



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Gabinete do Ministro
Esplanada dos Ministérios - Bloco U, 8º andar, Brasília/DF, CEP 70065-900
Telefone: (61) 2032-5041 / gabinete@mme.gov.br

Ofício nº 16/2025/GM-MME

Brasília, na data da assinatura eletrônica.

A Sua Excelência o Senhor
Senador ROGÉRIO CARVALHO
Senado Federal
70165-900 Brasília/DF

Assunto: **Requerimento de Informação nº 442/2024 - SF, de autoria do Senador Rogério Carvalho (PT/SE).**

Senhor Primeiro-Secretário,

Faço referência ao Ofício 1521/2024 SF, de 19 de dezembro de 2024, do Senado Federal, que encaminha o **Requerimento de Informação nº 442/2024, de autoria do Senador da República Rogério Carvalho (PT/SE)**, por meio do qual "Requer informações ao Senhor Ministro de Minas e Energia, sobre a mineradora Mosaic Fertilizantes, em especial no que se refere à extração de silvinita e à produção de potássio no Complexo Minerquímico de Taquari-Vassouras, localizado em Rosário do Catete, estado de Sergipe."

A esse respeito, encaminho a Vossa Excelência os seguintes documentos contendo esclarecimentos acerca do assunto:

- I - Despacho SNGM (SEI nº 1000588), de 13 de janeiro de 2025, elaborado pela Secretaria Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral;
- II - Nota Informativa nº 2/2025/DGPM/SNGM (SEI nº 1004640), de 13 de janeiro de 2025, elaborada pelo Departamento de Geologia e Produção Mineral;
- III - Ofício nº 28149/2024/GAB-DG/ANM (SEI nº 0928271), de 18 de julho de 2024, encaminhado pela Agência Nacional de Mineração (ANM);
- IV - Anexo I Nota Técnica SEI nº 4265/2024-SFI-ANM/DIRC (SEI nº 0928272), de 17 de julho de 2024, encaminhada pela Agência Nacional de Mineração (ANM);
- V - Anexo Nota Técnica nº 4/2024/DISEGE/DEGEO/DGM/PR/CA (SEI nº 0920980), de 01 de julho de 2024, encaminhada pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM);
- VI - Anexo II - Relatório Anual de Lavra ano base 2001 a 2023 (SEI nº 0928280), encaminhado pela Agência Nacional de Mineração (ANM); e
- VII - Anexo III Histórico SCM público (SEI nº 0928273), de 18 de junho de 2024, encaminhado pela Superintendência Regional do Estado de Sergipe (ANM).

Atenciosamente,

ALEXANDRE SILVEIRA
Ministro de Estado de Minas e Energia



Documento assinado eletronicamente por **Alexandre Silveira de Oliveira, Ministro de Estado de Minas e Energia**, em 20/01/2025, às 11:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mme.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_confere&id_documento_acesso_externo=0, informando o código verificador **1007567** e o código CRC **DAB84A29**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48320.000715/2024-90

SEI nº 1007567

DESPACHO

Processo nº: 48300.000715/2024-90

Assunto: Informações sobre a extração de silvinita e a produção de potássio no Complexo Mineralógico de Taquari-Vassouras da empresa Mosaic Fertilizantes, localizado em Sergipe.

Interessado: SENADO FEDERAL

A Assessoria de Assuntos Parlamentar e Federativos,

Faço referência ao Requerimento de Informação (RIC) nº 442/2024 - SF (0999512), de autoria do Sr. Senador Rogério Carvalho (PT/SE), enviado antecipadamente à Secretaria Executiva deste Ministério, via correio eletrônico, em 14 de junho de 2024 (0912701), e posteriormente, por meio do Ofício nº 1521/2024 - SF (0999499), encaminhado por meio do Despacho ASPAR (0999506).

Sobre o assunto, encaminho a manifestação da área técnica conforme expressa na Nota Informativa nº 2/2025/DGPM/SGM (1004640).

Atenciosamente,

ANA PAULA LIMA VIEIRA BITTENCOURT
Secretária Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Ana Paula Lima Vieira Bittencourt**, Secretário Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, Substituto, em 13/01/2025, às 18:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mme.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_documento=1000588, informando o código verificador **1000588** e o código CRC **580BF3E5**.

NOTA INFORMATIVA Nº 2/2025/DGPM/SNGM

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

1. Trata-se de Nota Informativa em atenção ao Requerimento de Informação (RIC) nº 442/2024 - SF (SEI/MME 0999512), de autoria do Sr. Senador Rogério Carvalho (PT/SE), enviado antecipadamente à Secretaria Executiva deste Ministério, via correio eletrônico, em 14 de junho de 2024 (SEI/MME 0912701), e posteriormente, por meio do Ofício nº 1521/2024 - SF (SEI/MME 0999499), encaminhado por meio do Despacho ASPAR (SEI/MME 0999506) à esta Secretaria Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral (SNGM) para conhecimento e providências pertinentes para o atendimento.
2. O RIC nº 442/2024, de autoria do Senador Rogério Carvalho (PT/SE), requer do Ministro de Estado de Minas e Energia, informações sobre a extração de silvinita e a produção de potássio no Complexo Minerológico de Taquari-Vassouras da empresa Mosaic Fertilizantes, localizado em Sergipe.
3. Esta SNGM encaminhou o Ofício nº 183/2024/SNGM-MME (SEI/MME 0913232) e o Ofício nº 188/2024/SNGM-MME (SEI/MME 0912724), respectivamente, para que a Agência Nacional de Mineração (ANM) e o Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM) se manifestassem com vistas a subsidiar a resposta do Ministério de Minas e Energia (MME).
4. Em resposta, o SGB/CPRM encaminhou a NOTA TÉCNICA nº 4204/DISEG/DEGEO/DGM/PR/CA (SEI/MME 0920980), por meio do Ofício nº 259/2024/PR/CA-CPRM (SEI/MME 0920979) apresentando informações sobre os eventos sísmicos na região de Rosário do Catete/SE, e respondendo o questionamento 7 do referido RIC. A ANM, em resposta, encaminhou a NOTA TÉCNICA SEI nº 4265/2024-SFI-ANM/DIRC (SEI/MME 0928272), Relatório Anual de Lava ano base 2001 a 2023 (SEI/MME 0928280), Histórico de Eventos no SCM (SEI/MME 0928273) e Despacho nº 111573/GAB-DG/ANM/2024 (SEI/MME 0928598), por meio do Ofício nº 28149/2024/GAB-DG/ANM (SEI/MME 0928271), informando que disponibilizou o acesso externo e integral ao processo minerário nº 27218.605626/1976-45 ao Sr. Senador Rogério Carvalho (PT/SE). Importante ressaltar que parte do processo minerário possui documentos e informações sigilosas, conforme [RESOLUÇÃO ANM nº 1/2019](#).
5. Apresentação dos questionamentos realizados pelo Senador Rogério Carvalho (PT/SE) e respectivas respostas dadas pela ANM e SGB/CPRM.
6. Sugestão de encaminhamento desta Nota Informativa à Assessoria Parlamentar (ASPAR/MME) para as devidas providências.

2. INFORMAÇÕES

7. Trata-se de Nota Informativa em atenção ao Requerimento de Informação (RIC) nº 442/2024 - SF (SEI/MME 0999512), de autoria do Sr. Senador Rogério Carvalho (PT/SE), enviado antecipa e extraoficialmente à Secretaria Executiva deste Ministério, via correio eletrônico, em 14 de junho de 2024 (SEI/MME 0912701), e posteriormente, por meio do Ofício nº 1521/2024 - SF (SEI/MME 0999499), encaminhado por meio do Despacho ASPAR (SEI/MME 0999506) à esta Secretaria Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral (SNGM) para conhecimento e providências pertinentes para o atendimento.
8. O RIC nº 442/2024, de autoria do Senador Rogério Carvalho (PT/SE), requer do Ministro de Estado de Minas e Energia, informações sobre a extração de silvinita (um dos minerais-minério de potássio) e a produção de potássio no Complexo Minerológico de Taquari-Vassouras da empresa Mosaic Fertilizantes, localizado em Sergipe. Nesse contexto, o Senador faz os seguintes questionamentos:

- 1) cópia do processo minerário da empresa referente às operações de extração de silvinita e produção de potássio no complexo minerológico de Taquari-Vassouras, bem como das empresas antecessoras;
 - 2) cópia dos Relatórios Anuais de Lava (RAL), do Plano de Aproveitamento Econômico (PAE) e do Plano de Fechamento de Minas (PFM), se houver;
 - 3) cópia dos Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) apresentados;
 - 4) estudos de risco de operação, se houver;
 - 5) informações quanto ao prazo de exploração mineral (incluindo prazo inicial e eventuais prorrogações);
 - 6) destinação dos rejeitos da operação;
 - 7) informações quanto à ocorrência de eventuais abalos sísmicos na região de extração;
 - 8) informações quanto à localização e extensão das minas e à eventual existência de operação no subsolo de municípios ocupados.
9. Tendo em vista a temática dos questionamentos, bem como, as competências da Agência Nacional de Mineração (ANM), estabelecidas na [Lei nº 13.575](#), de 26 de dezembro de 2017 e do Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM, estabelecidas na [Lei nº 8.970](#), de 28 de dezembro de 1994, esta SNGM encaminhou os Ofícios nº 183/2024/SNGM-MME (SEI/MME 0913232) e nº 188/2024/SNGM-MME (SEI/MME 0912724), respectivamente, para que a Agência Nacional de Mineração (ANM) e o Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM) se manifestassem com vistas a subsidiar a resposta do Ministério de Minas e Energia (MME).
10. Em resposta, o SGB/CPRM encaminhou a NOTA TÉCNICA nº 4/2024/DISEG/DEGEO/DGM/PR/CA (SEI/MME 0920980), por meio do Ofício nº 259/2024/PR/CA-CPRM (SEI/MME 0920979) apresentando informações sobre os eventos sísmicos na região de Rosário do Catete/SE, e respondendo, especificamente, o questionamento 7 do referido RIC, que lhe foi endereçado.
11. A ANM, por sua vez, em resposta, encaminhou a NOTA TÉCNICA SEI nº 4265/2024-SFI-ANM/DIRC (SEI/MME 0928272), Relatório Anual de Lava ano base 2001 a 2023 (SEI/MME 0928280), Histórico de Eventos no SCM (SEI/MME 0928273) e Despacho nº 111573/GAB-DG/ANM/2024 (SEI/MME 0928598), por meio do Ofício nº 28149/2024/GAB-DG/ANM (SEI/MME 0928271), informando que disponibilizou o acesso externo e integral ao processo minerário nº 27218.605626/1976-45 ao Sr. Senador Rogério Carvalho (PT/SE). Importante ressaltar que parte do processo minerário possui documentos e informações sigilosas, conforme [RESOLUÇÃO ANM nº 1/2019](#).
12. Dessa forma, seguem abaixo as respostas apresentadas pela ANM e/ou SGB/CPRM aos questionamentos realizados pelo Senador Rogério Carvalho (PT/SE):

Questionamento 1) cópia do processo minerário da empresa referente às operações de extração de silvinita e produção de potássio no complexo minerológico de Taquari-Vassouras, bem como das empresas antecessoras.

Resposta: O processo minerário da empresa Mosaic, referente à extração de silvinita e potássio, é o de número 27218.605626/1976-45, e teve sua Portaria de Lava de nº 78716, publicada em 12/11/1976. Considerando a grande quantidade de documentos presentes no processo e o tamanho do arquivo digital, a Agência Nacional de Mineração (ANM) informa que não foi possível inseri-lo como anexo. No entanto, a ANM, por meio do DESPACHO nº 111573/GAB-DG/ANM/2024 (SEI/MME 0928598), informa que o referido processo minerário encontra-se disponibilizado e com acesso integral ao Sr. Senador Rogério Carvalho, por meio do e-mail sen.rogeriocarvalho@senado.leg.br. Importante ressaltar que parte do processo minerário possui documentos e informações sigilosas, conforme [RESOLUÇÃO ANM nº 1/2019](#), que estabelece restrições específicas para acesso aos processos minerários, cria critérios para a determinação do sigilo e procedimentos de (e da decisão de) vistas e/ou cópias de processos minerários etc. (<https://www.gov.br/ann/mst.br/acoes-e-informacoes/perguntas-frequentes/sigilo-de-informacao-mineraria>).

Questionamento 2) cópia dos Relatórios Anuais de Lava (RAL), do Plano de Aproveitamento Econômico (PAE) e do Plano de Fechamento de Minas (PFM), se houver

Resposta: A ANM anexou os Relatórios Anuais de Lava (RAL) que foram elaborados por meio de sistemas eletrônicos, os quais são referentes aos anos base de 2001 a 2023, disponíveis no Anexo II - Relatório Anual de Lava ano base 2001 a 2023 (SEI/MME 0928280). Além disso, o Sr. Senador Rogério Carvalho, conforme informado anteriormente, possui acesso integral ao referido processo minerário. Essa mesma [RESOLUÇÃO ANM nº 1/2019](#) estabelece restrições de acesso a resultado da pesquisa, da lava, do beneficiamento, do reprocessamento e da comercialização pelo concessionário do direito minerário, nos termos do § 2º do art. 5º do Decreto nº 7.724/2012.

Questionamento 3) cópia dos Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) apresentados

Resposta: A ANM informou que os estudos de impacto ambiental (EIA) e o relatório de impacto ambiental (RIMA) não foram acostados ao processo minerário, visto que compõem a instrução para o licenciamento junto ao órgão ambiental competente nos termos da Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986. A obrigatoriedade da licença ambiental para obtenção do Título Minerário é objeto do Art. 126 da Portaria ANM nº 155/2016 e nos termos da [LEI Nº 7.805, DE 18 DE JULHO DE 1989](#).

Questionamento 4) estudos de risco de operação, se houver;

Resposta: Segundo a ANM, o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) apresentado no processo corresponde ao documento SEI/ANM 14379717, na árvore do processo ANM nº 27218.605626/1976-45, denominado "Justificativa" (pasta zipada), e que a empresa deverá atualizá-lo, conforme resultados da vistoria registrada no Parecer Técnico nº 7/2024/UAC-SC/GER-SC (SEI/ANM 13320782).

Questionamento 5) informações quanto ao prazo de exploração mineral (incluindo prazo inicial e eventuais prorrogações);

Resposta: A ANM informou que a Portaria de Lava é um diploma legal que não tem um prazo determinado. Ainda, informou que, conforme apresentado no Plano de Aproveitamento Econômico (PAE), de abril de 2023, a vida útil terá previsão de exaustão das reservas, previsto no PAE em 2030, entretanto, que há estudos em andamento visando a reavaliação de reservas e consequentemente a prorrogação da vida útil da mina.

Questionamento 6) destinação dos rejeitos da operação;

Resposta: Os rejeitos da operação são destinados a 3 (três) barragens, são elas: Dique Petrobrás, Dique de Resíduos Insolúveis e Dique de Contenção de Salmoura, todas localizadas no município de Rosário do Catete/SE e classificadas como "baixa" na categoria de risco. A ANM disponibilizou, ainda, na NOTA TÉCNICA SEI nº 4265/2024-SFI-ANM/DIRC (SEI/MME 0928272) com mais dados sobre essas estruturas.

Questionamento 7) informações quanto à ocorrência de eventuais abalos sísmicos na região de extração;

Resposta: A ANM informou desconhecer a ocorrência de abalos sísmicos na região de extração haja vista que não há notificação de ocorrências por parte da empresa ou por parte de terceiros. Já o SGB/CPRM encaminhou a NOTA TÉCNICA nº 4/2024/DISEG/DEGEO/DGM/PR/CA (SEI/MME 0920980), na qual informa que foram registrados pela Rede Sismográfica Brasileira (RSBR), 22 abalos sísmicos entre os anos de 1992 a 2024, com magnitudes variando entre 1.0 a 3.5 para a região de Rosário do Catete/SE, em um raio de 50 km de onde está localizado o complexo minerológico de Taquari Vassouras da Mosaic Fertilizantes. Informam ainda, que há poucas estações próximas à região. As duas estações mais próximas são as de Lagarto/SE (90 km) e Anápolis/AL (137 km). Assim, a detecção de microsismos na região do complexo minerológico é ineficiente/prejudicada devido à baixa cobertura de estações sismográficas. A citada Nota Técnica do SGB/CPRM apresenta mais detalhes a respeito dos registros sísmicos.

Em razão dessa divergência, a SNGM oficiou a ANM das informações prestadas pelo SGB/CPRM para conhecimento e adoção das devidas providências, conforme o Ofício nº 9/2025/SNGM-MME (SEI/MME 1004725).

Questionamento 8) informações quanto à localização e extensão das minas e à eventual existência de operação no subsolo de municípios ocupados.

Resposta: Segundo a ANM, a área do Complexo Taquari Vassouras referente ao Processo ANM 605.626/1976 abrange os municípios de Rosário do Catete, Carmópolis, Capela e Japaratuba no Estado de Sergipe (Item 5.6.1 do documento SEI/ANM 5640178). Já as operações de extração no subsolo (mina subterrânea) se estende por cerca de 6 km no entorno do complexo e estão restritas aos municípios de Rosário do Catete, Carmópolis e Capela. A ANM informou que o documento "Planta Geral Mosaic" possui maior detalhamento de mina subterrânea e pode ser visualizado no processo disponibilizado através do número: SEI/ANM 12503425.

Diante do exposto, sugere-se o encaminhamento desta Nota Informativa à Assessoria Parlamentar (ASPAR/MME) para as devidas providências.

À consideração superior.

 Documento assinado eletronicamente por **Pedro Evangelista Honorato, Coordenador(a)-Geral de Gestão das Concessões Minerais**, em 13/01/2025, às 17:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

 Documento assinado eletronicamente por **Vais Gabriele Feitosa da Silva, Chefe de Projeto II**, em 13/01/2025, às 17:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

 Documento assinado eletronicamente por **Daniel Reis Mendes, Diretor(a) do Departamento de Geologia e Produção Mineral Substituto(a)**, em 13/01/2025, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

 A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mme.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_documento_acesso_externo=0, informando o código verificador **1004640** e o código CRC **842BEBE7**.



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

Setor Bancário Norte Quadra 02 Bloco N 12º Andar, Edifício CNC III - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70040-020
Telefone: (061)3312-6862 / 3312-6828 - <http://www.anm.gov.br>

Ofício nº 28149/2024/GAB-DG/ANM

Brasília, na data de assinatura.

Ao Senhor,

VITOR EDUARDO DE ALMEIDA SABACK

Secretário Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Secretaria Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Ministério de Minas e Energia

Esplanada dos Ministérios – Bloco U

CEP: 70065-900 – Brasília/DF

Assunto: **Ofício nº 183/2024/SNGM-MME.***Referência:* Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48051.004393/2024-37.

Senhor Secretário,

Cumprimentando cordialmente Vossa Senhoria, e em resposta ao que foi requisitado desta Agência por meio do Ofício nº 183/2024/SNGM-MME, o qual trata do Requerimento de Informação nº 442/2024 SF, encaminhamos as informações solicitadas.

Também estamos disponibilizando acesso integral ao processo 27218.605626/1976-45.

Permanecemos à disposição para informações complementares.

Anexos:

I - NOTA TÉCNICA SEI Nº 4265/2024-SFI-ANM/DIRC (SEI nº 13276867).

II - Relatório Anual de Lavra ano base 2001 a 2023 (SEI nº 13275543).

III - Histórico SCM público (SEI nº 13275624).

IV - Processo 27218.605626/1976-45 - Disponibilizado por 9999 dias.

Cordialmente,

MAURO HENRIQUE MOREIRA SOUSA

Diretor-Geral



Documento assinado eletronicamente por **Mauro Henrique Moreira Sousa, Diretor-Geral da Agência Nacional de Mineração**, em 18/07/2024, às 11:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **13597021** e o código CRC **14F1DCD8**.

PROCESSO Nº 48086.005319/2024-31

INTERESSADO: DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL, DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL, CONSULTORIA JURÍDICA, DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

1. **ASSUNTO**
- 1.1. Subsídio a resposta ao Ofício nº 188/2024/SNGM-MME (SEI nº 2121406) e seus anexos, que tratam da Informação nº 442/2024-SF.
2. **EVENTOS SÍSMICOS NA REGIÃO DE ROSÁRIO DO CATETE - SE**
- 2.1. O Serviço Geológico do Brasil atua na Rede Sismográfica Brasileira (RSBR) em conjunto com outras quatro instituições: a Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Universidade de Brasília (UnB) e Observatório Nacional (ON). Estas instituições mantêm a infraestrutura de monitoramento sísmico regional no território brasileiro.
- 2.2. Os dados das estações sismográficas instaladas pelo país são analisados por especialistas para determinar a ocorrência de abalos sísmicos, sua localização e magnitude. Porém, o nível de detecção é proporcional com a densidade de estações sismográficas instaladas próximo ao sismo. A rede de monitoramento regional, como a operada pela RSBR, não é suficiente para analisar regiões de forma detalhada quanto a sua movimentação tectônica, para estes casos é necessário o monitoramento local com equipamentos instalados nas proximidades da área a ser estudada.
- 2.3. Verificou-se os eventos sísmicos nos registros da RSBR para a região de Rosário do Catete – SE em um raio de 50 km de onde está localizado o complexo mineroquímico de Taquari Vassouras da Mosaic Fertilizantes.
- 2.4. Foram encontrados 22 registros de abalos sísmicos entre os anos de 1992 a 2024, com magnitudes variando entre 1.0 a 3.5. A localização destes eventos está apresentada na Figura 1. No entanto, há poucas estações próximas à região, as duas mais próximas são as estações de Lagarto/SE (90 km) e Anadia/AL (137 km). Assim, a detecção de microsismos na região do complexo mineroquímico é ineficiente devido a baixa cobertura de estações sismográficas.

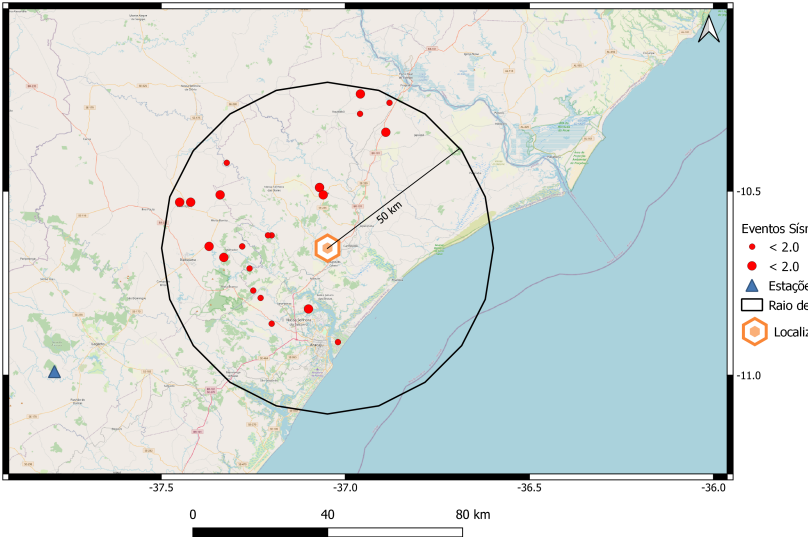


Figura 1: Mapa de localização dos eventos sísmicos na região do Rosário Catete – SE.

3. **DETALHES DOS EVENTOS SÍSMICOS REGISTRADOS NA REGIÃO**

A Tabela a seguir apresenta os registros sísmicos detectados pela Rede Sismográfica Brasileira (RSBR) e avaliados manualmente por sismólogos.

Ano	Mês	Dia	HH:MM:SS	Latitude	Longitude	Estado	Magnitude	Município
1992	2	6	07:38:47	-10.34	-36.89	SE	2.8	Capela
1993	9	25	20:27:27	-10.49	-37.07	SE	3.5	Capela
1993	9	27	03:56:06	-10.49	-37.07	SE	3.5	Capela
1994	8	6	22:19:31	-10.51	-37.34	SE	2.6	Gado Bravo
2006	8	30	--	-10.51	-37.06	SE	2.5	Capela
2018	7	10	20:46:08	-10.82	-37.1	SE	2.4	N. Senhora do Socorro
2018	9	21	20:12:44	-10.53	-37.42	SE	2.5	Ribeirópolis
2019	11	9	----	-10.65	-37.28	SE	1	Malhador
2019	11	9	07:35:40	-10.65	-37.28	SE	2	Malhador
2019	11	2	09:54:07	-10.65	-37.37	SE	2.2	Malhador
2019	6	2	17:52:03	-10.68	-37.33	SE	2.4	Malhador

Ano	Mês	Dia	HH:MM:SS	Latitude	Longitude	Estado	Magnitude	Município
2019	10	9	08:55:52	-10.53	-37.45	SE	2.7	Ribeirópolis;Malhador?
2020	9	1	11:32:44	-10.236	-36.959	SE	2.4	Aquidaba
2021	12	29	16:05:26	-10.86	-37.2	SE	1.5	Laranjeiras SE
2021	12	32	16:26:00	-10.77	-37.25	SE	1.7	Riachuelo SE
2021	4	23	15:29:30	-10.79	-37.23	SE	1.7	Laranjeiras SE
2021	8	30	00:52:13	-10.423	-37.322	SE	1.8	São Miguel do Aleixo
2021	11	24	00:42:28	-10.71	-37.26	SE	2	Malhador SE
2022	8	25	18:35:19	-10.29	-36.96	SE	1.5	Cedro de São João SE
2023	7	10	00:41:33	-10.62	-37.21	SE	1.7	Nossa Senhora das Dores SE
2023	7	10	00:56:24	-10.62	-37.2	SE	1.8	Nossa Senhora das Dores SE
2024	3	13	21:33:00	-10.26	-36.88	SE	1.6	Cedro de São João SE



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS VINICIUS FERREIRA, Pesquisador(a) em Geociências**, em 01/07/2024, às 13:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site sei.sgb.gov.br/autenticidade, informando o código verificador **2126144** e o código CRC **18DB3072**.

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Consumidores
- 3.7 Custos
- 3.8 Máquinas e Equipamentos de Lavra
- 3.9 Insumos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Consumidores
- 5.4 Custos
- 5.5 Máquinas e Equipamentos de Beneficiamento
- 5.6 Insumos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2001

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0001-54	
Nome COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	
Nome Fantasia DIRETORIA DE METAIS BÁSICOS E MINERAIS INDUSTRIAIS/GER. GERAL DE FERTILIZANTES	Sigla DIMB/GEFEK
Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado	
Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral	
Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26	UF RJ
Bairro CENTRO	CEP _____
Município Rio de Janeiro	Home Page (Não informado)
Caixa Postal (Não informado)	Fixo (Não informado)
E-mail (Não informado)	Celular (Não informado)
Fax (Não informado)	

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome	Cargo
DIEGO HERNANDEZ	DIRETOR EXECUTIVO
PAULO ANTUNES LIBÂNIO	DIRETOR DE METAIS BÁSICOS E MINERAIS INDUSTRIAIS

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Nenhum registro encontrado

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

CVRD - Companhia Vale Do Rio Doce

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 123.709.083-00	Nome ANTÔNIO FRANCISCO CISNE PESSOA

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0	UF SE
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA	CEP 49.760-000
Município Rosário do Catete	Home Page www.cvr.com.br
Caixa Postal (Não informado)	
E-mail apessoa@cvrd.com.br	

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-2802102	Fax 079-2802106	Celular 079-99722294

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 056.845.363-87	Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo	ART de Elaboração do RAL
Número 5159/D	Número 24
Jurisdição CREA-CE	Data 05/04/2000
	Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0	UF SE
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA	CEP 49760-000
Município Rosário do Catete	Home Page www.cvr.com.br
Caixa Postal (Não informado)	
E-mail evalves@cvrd.com.br	

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00 Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 2.300.000 Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979
Vida útil da jazida/mina (Não informado)
Nº de Frentes de Lavra (Não informado)
Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☐ Não

Previsão do uso da área após o fechamento da mina

(Não informado)

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Detalhes do Dnpm - RAL

Nenhum registro encontrado

Detalhes do Dnpm - Mina

DNPM 605.626/1976
Diploma Legal Decreto de Lavra - DL

Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1
Total de DNPM's desta Mina 1
Total de DNPM'S não correlacionados 0
Total de Minas Registradas 1
Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS Minério Silvinita (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI - VASSOURAS DNPM 605.626/1976
Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? ☐ Sim ☒ Não
Minério(s) existente(s) na mina Silvinita (t)
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	506.300.895	t	49.263.077,00	t - K2O	9,730	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	112.975.142	t	18.821.659,00	t - K2O	16,660	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? ☐ Sim ☒ Não

Levantamentos Geológicos

Área (ha) (Não informado)

Escala de Maior Detalhe (Não informado)

Mapa Geológico

☐ em base planimétrica

☐ em base planialtimétrica

Levantamentos Geofísicos

Área (ha) (Não informado)

Nenhum registro encontrado

Poços

Quantidade (Não informado)

Metragem Total (m) (Não informado)

Túneis e Galerias

Quantidade (Não informado)

Metragem Total (m) (Não informado)

Trincheiras

Metragem Total (m) (Não informado)

Metragem Total (m) (Não informado)

Sondagens

Nenhum registro encontrado

Amostragem (Material)

Nenhum registro encontrado

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI - VASSOURAS

CPF 056.845.363-87

Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2001

Final 31/12/2001

Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo

Número 5159/D

Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438

Data ART 05/04/2000

Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O

Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBA

CEP 49760-000

Home Page www.cvrld.com.br

UF SE

Município Rosário do Catete

Caixa Postal (Não informado)

E-mail evalves@cvrd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-2802223

Fax 079-2802228

Celular 079-99722117

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Município SE - Rosário do Catete

Minério produzido em terreno de terceiros? ☒ Sim ☐ Não

Estoque inicial 17.419 t

DNPM 605.626/1976

Minério Silvanita (t)

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Consumo / Utilização (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação (t)
Janeiro	190.973,00	0,00	0,00	0,00	157.827,00	0,00
Fevereiro	96.065,00	0,00	0,00	0,00	115.451,00	0,00
Março	186.933,00	0,00	0,00	0,00	181.754,00	0,00
Abril	207.890,00	0,00	0,00	0,00	188.550,00	0,00
Maiο	207.782,00	0,00	0,00	0,00	199.544,00	0,00
Junho	148.873,00	0,00	0,00	0,00	151.493,00	0,00
Julho	193.626,00	0,00	0,00	0,00	164.484,00	0,00
Agosto	178.211,00	0,00	0,00	0,00	155.160,00	0,00
Setembro	225.014,00	0,00	0,00	0,00	183.163,00	0,00
Outubro	252.794,00	0,00	0,00	0,00	188.857,00	0,00
Novembro	208.986,00	0,00	0,00	0,00	184.748,00	0,00
Dezembro	198.799,00	0,00	0,00	0,00	197.565,00	0,00
Total	2.295.946,00	0,00	0,00	0,00	2.068.596,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Consumo / Utilização (R\$)	Transformação (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maió	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 244.769

Ajuste de Estoque (Não informado)

Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Contido 465.847,00 t K2O

Estoque Final Real 244.769

[] + [] -

Teor 20,290 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Características Físicas do Minério

SILVINITA COM TEXTURA AMEBÓIDE E DENSIDADE 2,11g/cm³

Minério Silvanita (t)

Características Químicas do Minério

KClNaCl (SILVINITA) - 30% KCl 68% NaCl E 2% RESÍDU INSOLÚVEL.

Projeção da Produção Bruta

2002 2.300.000 t

2003 2.400.000 t

2004 2.400.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Consumidores

3.7 Custos

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [] Não

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Minério SILVANITA

Produção Total no Ano-base 2.295.946,00 t

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	10.321.201,00	4,50
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	9.080.830,00	3,96
Outras despesas diretas	10.408.978,00	4,53
Sub-total direto	29.811.009,00	12,98
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	15.859.171,00	6,91
Sub-total indireto	15.859.171,00	6,91

Custo Total Anual (R\$) 45.670.180,00

Custo Unitário 19,8917

Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.8 Máquinas e Equipamentos de Lavra

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos

Mina	Tipo	Especificação	Propriedade	Quantidade	Adquirido no Ano - Base
TAQUARI - VASSOURA S	Minerador Contínuo	MINERADOR DE ROTOR TIPO MARIETTA	Próprio	4	Sim

3.9 Insumos

Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Tirante (uni)	5.822
Coroa Diamantada (uni)	15
Manta de correia transportadora (m)	4.835
Diesel (litro)	2.416
Duto de Ventilação (m)	1.784
Pneus (uni)	53
Tubo de aço (m)	918
Cabo Elétrico (m)	14.421
Resina (kg)	3.842

3.10.1 Mão-de-Obra

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	1	1	0	0	0	0	1	1
Geólogos	4	4	0	0	0	0	4	4
Outros Técnicos de Nível Superior	6	6	3	3	0	0	9	9
Técnicos de Mineração/Geologia	6	6	0	0	0	0	6	6
Outros Técnicos de Nível Médio	30	30	7	7	0	0	37	37
Operários	178	178	145	145	0	0	323	323
Pessoal Administrativo	1	1	5	5	0	0	6	6
Total	226	226	160	160	0	0	386	386

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)

2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	1	1	0	0	0	0	1	1
Engenheiros de Minas	Usina	1	2	0	0	0	0	1	2
Total		2	3	0	0	0	0	2	3

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Geólogos	Mina	4	4	0	0	0	0	4	4
Total		4	4	0	0	0	0	4	4

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	6	6	3	3	0	0	9	9
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	1	3	1	1	0	0	2	4
Total		7	9	4	4	0	0	11	13

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Mina	6	6	0	0	0	0	6	6
Técnicos de Mineração/Geologia	Usina	7	7	0	0	0	0	7	7
Total		13	13	0	0	0	0	13	13

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	30	30	7	7	0	0	37	37
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	21	21	4	4	0	0	25	25
Total		51	51	11	11	0	0	62	62

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Operários	Mina	178	178	145	145	0	0	323	323
Operários	Usina	55	49	51	51	0	0	106	100
Total		233	227	196	196	0	0	429	423

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Pessoal Administrativo	Mina	1	1	5	5	0	0	6	6
Pessoal Administrativo	Usina	2	2	4	3	0	0	6	5
Total		3	3	9	8	0	0	12	11

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Total	Mina	226	226	160	160	0	0	386	386
Total	Usina	87	84	60	59	0	0	147	143
Total		313	310	220	219	0	0	533	529

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Mina TAQUARI - VASSOURAS		
Acidentes Registrados Durante o Ano-Base		Quantidade
Em Incêndio		0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos		2
No Transporte/Trajetos		1
No Uso de Explosivos		0
No Uso de Inflamáveis		0
Por Cairmento de Teto		0
Por Choque Elétrico		1
Por Deslizamento de Talude		0
Por Explosão em Ambiente Grisutoso		0
Por Intoxicação		0
Por Inundação		0
Por Lançamento/Cairmento de Blocos		6
Por Queda/Tombo de Pessoal		7
Total		17
Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes		Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho		0
Incapacidade total permanente para o trabalho		0
Incapacidade total temporária para o trabalho		3
Óbitos		0
Simple assistência médica (sem impedimento para o trabalho)		14
Total		17

Total de Dias Perdidos

1° Semestre 3

2° Semestre 7

3.10.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Afecções de Pele	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Afecções Oculares	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Alergias	0
Antracose	0
Asbestose	0
Distúrbios Neurológicos	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Neoplasias	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Outras Doenças	0
Perda de Audição	0
Pneumoconiose	0
Silicose	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)	2º Semestre (Não informado)

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI - VASSOURAS		
Estéril total gerado na Mina no Ano - Base (Não informado)		Área reflorestada no Ano - Base (Não informado)
Licença de Operação		
Número 39/2001	Data de Validade 27/03/2002	Órgão Ambiental Emissor ADEMA

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Contaminação do solo
- ☐ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Deslizamentos
- ☐ Desmatamento
- ☐ Erosão
- ☐ Geração de sucatas
- ☐ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☐ Poluição sonora
- ☐ Poluição visual
- ☐ Rebaixamento de Aquífero
- ☐ Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☐ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☐ Preservação/Recuperação do Solo
- ☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☐ Ruídos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☐ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Programa de Recuperação das Áreas Degradadas

- ☐ Inexistente
- ☒ Em execução
- ☐ Existente mas não executado

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

3.12 Investimentos

Mina	Houve Investimentos no Ano-Base
TAQUARI - VASSOURAS	☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO 850KTA	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Caracterização Tecnológica do Minério		10.000,00
Outros		10.000,00
Saúde e Segurança do Trabalho		90.000,00
Meio Ambiente		200.000,00
Geologia e Pesquisa Mineral	6.196,00	180.000,00
Estudos Geotécnicos	142.382,00	400.000,00
Infraestrutura	578.686,00	2.000.000,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	2.350.408,00	1.650.000,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	5.360.235,00	6.000.000,00
Total	8.437.907,00	10.540.000,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

- Nacional 50%
- Estrangeiro 50%

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

- Série ISO 9000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação
- Série ISO 14000 ☐ Obtida ☒ Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietário

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante		
CPF/CNPJ 33.592.510/0001-54	Nome/Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	
Endereço para correspondência		
Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26		
Bairro CENTRO	UF RJ	Município Rio de Janeiro
CEP (Não informado)	Caixa Postal (Não informado)	
Home Page (Não informado)	E-mail (Não informado)	

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado)	Fax (Não informado)	Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante		
CPF/CNPJ 33.592.510/0001-54	Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	UF SE	Município Rosário do Catete
Substância Principal da Usina (Não informado)	Localização RODOVIA SE206 KM0 CAMPO DE SANTA BÁRBARA	

Coordenada Média da Usina

☐ Norte do Equador	Latitude 10°38'44"9	Longitude 37°01'51"4
☒ Sul do Equador		

Operações Unitárias de Beneficiamento

Britagem	Controle de Perdas
	Amostragem Undefined
	Recuperação Média da Usina (%) 91,62

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 600.000,00	Unidade t/ano	Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério Silvanita (t)

Balanço de Massa da Usina no Ano-Base

Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.068.596 t	Estoque de Minério (Bruto)
Também foi adquirido Minério de Terceiros? ☐ Sim ☒ Não	Estoque inicial 130.124
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros 0 t	Estoque Final Calculado 130.124
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.068.596 t	Ajuste de Estoque (Não informado) [] + [] -
	Estoque Final Real 130.124

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS

Detalhes de Transferência e/ou Tratamento

Nenhum registro encontrado

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado

Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério/ Produto Silvanita (t)
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)	Estoque inicial 37.066 t

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo (t)	Transferência p/ Transformação (t)
Janeiro	46.201	37.516	0	0
Fevereiro	33.064	44.697	0	0
Março	51.319	51.155	0	0
Abril	52.690	45.727	0	0
Mai	54.973	57.891	0	0
Junho	45.479	57.919	0	0
Julho	41.624	39.821	0	0
Agosto	33.047	47.817	0	0
Setembro	59.669	35.417	0	0
Outubro	63.491	45.337	0	0
Novembro	57.054	25.520	0	0
Dezembro	56.324	14.360	0	0
Total	594.935	503.177	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo/ Utilização (R\$)	Transferência p/ Transformação (R\$)
Janeiro	10.721.881,00	0,00	0,00
Fevereiro	12.537.265,00	0,00	0,00
Março	15.187.589,00	0,00	0,00
Abril	13.447.606,00	0,00	0,00
Mai	17.477.088,00	0,00	0,00
Junho	18.951.467,00	0,00	0,00
Julho	13.717.048,00	0,00	0,00
Agosto	17.018.248,00	0,00	0,00
Setembro	13.277.462,00	0,00	0,00
Outubro	17.844.516,00	0,00	0,00
Novembro	10.190.358,00	0,00	0,00
Dezembro	5.336.886,00	0,00	0,00
Total	165.707.414,00	0,00	0,00

Estoque Final 128.824

Substância a que se refere o Produto Beneficiado
 Silvinita (t)

Contido
 318.584,56 t K2O

Teor
 53,549 % K2O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Projeção da Produção Beneficiada

2002 600.000 t
 2003 640.000 t
 2004 620.000 t

Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento

Nenhum registro encontrado

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) t

Mês	ICMS Recolhido (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Total das Deduções (R\$)	CFEM Apurada (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	913.033,06	177.321,22	1.090.354,28	192.630,53	230.544,03	nov 2000
Fevereiro	1.064.625,82	244.040,23	1.308.666,05	224.571,99	147.085,71	dez 2000
Março	1.274.570,18	196.663,33	1.471.233,51	274.327,11	192.630,53	jan 2001
Abril	1.123.704,85	254.592,44	1.378.297,29	241.386,18	224.571,99	fev 2001
Mai	1.480.505,32	317.471,07	1.797.976,39	313.582,14	274.327,11	mar 2001
Junho	1.582.802,71	314.494,54	1.897.297,25	341.083,40	241.386,18	abr 2001
Julho	1.062.609,52	227.029,40	1.289.638,92	312.436,14	313.582,24	mai 2001
Agosto	1.428.410,03	261.639,61	1.690.049,64	306.563,98	341.083,40	jun 2001
Setembro	1.210.717,54	222.736,69	1.433.454,23	236.668,27	312.436,14	jul 2001
Outubro	1.536.748,74	311.167,35	1.847.916,09	319.931,99	306.563,98	ago 2001
Novembro	867.515,84	265.577,32	1.133.093,16	181.145,29	236.668,27	set 2001
Dezembro	390.064,08	130.933,76	520.997,84	96.317,75	319.931,99	out 2001
Total	13.935.307,69	2.923.666,96	16.858.974,65	3.040.644,77	3.140.811,57	

Mês	Vendas (R\$)	Transformações (R\$)	Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	10.721.881,00	0,00	0,00
Fevereiro	12.537.265,00	0,00	0,00
Março	15.187.589,00	0,00	0,00
Abril	13.447.606,00	0,00	0,00
Maiο	17.477.088,00	0,00	0,00
Junho	18.951.467,00	0,00	0,00
Julho	13.717.048,00	0,00	0,00
Agosto	17.018.248,00	0,00	0,00
Setembro	13.277.462,00	0,00	0,00
Outubro	17.844.516,00	0,00	0,00
Novembro	10.190.358,00	0,00	0,00
Dezembro	5.336.886,00	0,00	0,00
Total	165.707.414,00	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Rosário do Catete	65,00

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	3,00
Brasil	AL - Santa Luzia do Norte	3,00
Brasil	BA - Barreiras	21,00
Brasil	BA - Camaçari	21,00
Brasil	BA - Candeias	21,00
Brasil	BA - Conceição do Jacuípe	21,00
Brasil	DF - Brasília	3,00
Brasil	ES - Viana	1,00
Brasil	GO - Anápolis	13,00
Brasil	GO - Bom Jesus de Goiás	13,00
Brasil	GO - Goiatuba	13,00
Brasil	GO - Jataí	13,00
Brasil	GO - Orizona	13,00
Brasil	GO - Rio Verde	13,00
Brasil	MG - Alfenas	8,00
Brasil	MG - Congonhal	8,00
Brasil	MG - Manhuaçu	8,00
Brasil	MG - São João do Manhuaçu	8,00
Brasil	MG - Três Corações	8,00
Brasil	MG - Uberaba	8,00
Brasil	SP - Cubatão	10,00
Brasil	SP - Guará	10,00
Brasil	SP - Jaú	10,00
Brasil	SP - Limeira	10,00
Brasil	SP - Paulínia	10,00
	Total	270

Estatística de Distribuição

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
270 %	0 %	270 %

5.3.2 Principais Consimidores

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
CPF/CNPJ 03.225.684/0001.18 Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUDOESTE Quantidade / t 20.171	Valor Total / R\$ 6.944.048,86
Uso(s)/ Destinação Fabricação de Fertilizantes	UF GO Município(s) de destino: Jataí

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 03.306.578/0001.69
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA
Quantidade / t 8.510
Uso(s)/ Destinação
Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 2.957.676,19
UF Município(s) de destino:
GO Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 03.306.578/0006.73
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA
Quantidade / t 6.587
Uso(s)/ Destinação
Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 2.520.059,33
UF Município(s) de destino:
DF Brasília

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 10.782.100/0001.70
Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL
Quantidade / t 4.255
Uso(s)/ Destinação
Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 1.238.441,99
UF Município(s) de destino:
AL Santa Luzia do Norte

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 10.782.100/0004.13
Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL
Quantidade / t 11.004
Uso(s)/ Destinação
Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 3.604.267,63
UF Município(s) de destino:
BA Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 12.190.013/0001.50
Nome/ Razão Social do Comprador J.L. COMERCIAL
Quantidade / t 3.425
Uso(s)/ Destinação
Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 1.026.036,28
UF Município(s) de destino:
AL Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 12.190.013/0002.30
Nome/ Razão Social do Comprador JL. COMERCIAL
Quantidade / t 19.075
Uso(s)/ Destinação
Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 6.317.433,26
UF Município(s) de destino:
BA Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 15.217.706/0001.87 Nome/ Razão Social do Comprador MULTIFERTIL Quantidade / t 15.115 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Fertilizantes	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 1.500.000,00 UFMunicípio(s) de destino: BAConceição do Jacuipe
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 22.266.175/0001.88 Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA Quantidade / t 3.209 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Fertilizantes	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 960.961,44 UFMunicípio(s) de destino: ESViana
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 22.266.175/0003.40 Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA Quantidade / t 10.292 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Fertilizantes	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 3.795.885,57 UFMunicípio(s) de destino: BACamaçari
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 22.266.175/0013.11 Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA Quantidade / t 11.056 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Fertilizantes	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 3.586.533,37 UFMunicípio(s) de destino: SPPaulínia
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 22.266.175/0015.83 Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA Quantidade / t 2.697 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Fertilizantes	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 799.880,38 UFMunicípio(s) de destino: MGManhuaçu
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 22.266.175/0022.02 Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA Quantidade / t 5.110	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 1.628.589,20

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Fertilizantes		MG	Três Corações
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 22.266.175/0025.55 Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA Quantidade / t 23.390		Valor Total / R\$ 8.133.104,77	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Fertilizantes		MG	Uberaba
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 37.309.283/0001.68 Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUL GOIANA Quantidade / t 17.037		Valor Total / R\$ 5.945.093,39	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Fertilizantes		GO	Goiatuba
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 37.402.385/0001.23 Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA Quantidade / t 3.250		Valor Total / R\$ 1.053.810,15	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Fertilizantes		GO	Anápolis
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 37.402.385/0002.04 Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA Quantidade / t 3.463		Valor Total / R\$ 1.260.945,16	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Fertilizantes		GO	Orizona
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Consumidores CPF/CNPJ 37.402.385/0005.57 Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA Quantidade / t 3.430		Valor Total / R\$ 1.066.462,65	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Fertilizantes		GO	Rio Verde
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Consumidores			

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 37.402.385/0010.14
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA
Quantidade / t 9.443

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 3.495.849,54

UF Município(s) de destino:

DF Brasília

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0133.01
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 8.375

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 2.438.815,99

UF Município(s) de destino:

AL Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0138.08
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 15.017

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 4.964.081,75

UF Município(s) de destino:

BA Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0143.75
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 96.614

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 10.000.000,00

UF Município(s) de destino:

SP Paulínia

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0145.37
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 2.625

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 792.204,40

UF Município(s) de destino:

MG Alfenas

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0151.85
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 2.845

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Valor Total / R\$ 902.297,77

UF Município(s) de destino:

SP Jaú

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0154.28
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 15.631
Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 4.264.987,40
UF **Município(s) de destino:**

SP Cubatão

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0155.09
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 16.815
Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 4.798.758,44
UF **Município(s) de destino:**

SP Guará

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0161.57
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 3.077
Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 880.422,51
UF **Município(s) de destino:**

SP Limeira

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0170.48
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 5.795
Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 1.592.219,15
UF **Município(s) de destino:**

MG Congonhal

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0172.00
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 2.258
Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 773.719,33
UF **Município(s) de destino:**

MG São João do Manhuaçu

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Consumidores

CPF/CNPJ 61.082.822/0174.71
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 6.119

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 1.836.442,98

Uso(s)/ Destinação	UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Fertilizantes	GO	Bom Jesus de Goiás

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	
Relação dos Principais Consumidores	
CPF/CNPJ 63.238.919/0002.19	
Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI	
Quantidade / t 15.058	
Uso(s)/ Destinação	Valor Total / R\$ 4.737.525,48
	UF Município(s) de destino:
Fabricação de Fertilizantes	BA Barreiras

5.4 Custos

Usina	TAQUARI VASSOURAS	Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s)	Potássio (Kcl - Granular)
Produção Total no Ano-base 594.935,00 t			
Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base		Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção		7.566.777,00	12,72
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção		3.193.252,00	5,37
Outras despesas diretas		7.338.940,00	12,34
Sub-total direto		18.098.969,00	30,42
Mão-de-obra indireta		0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas		19.224.376,00	32,31
Outras despesas indiretas		6.264.174,00	10,53
Sub-total indireto		25.488.550,00	42,84
Custo Total Anual (R\$)		43.587.519,00	
Custo Unitário		73,2643	
Preço Médio Venda (FOB - USINA)		329,26	

5.5 Máquinas e Equipamentos de Beneficiamento

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos

Usina	Tipo	Especificação	Propriedade	Quantidade	Adquirido no Ano - Base
TAQUARI VASSOURAS	Células de flotação	CÉLULAS HORIZONTAIS	Próprio	3	Não

5.6 Insumos

Usina TAQUARI VASSOURAS					
Relação dos principais insumos utilizados no ano base				Consumo Anual Aproximado	
Agente coletor (kg)				144.840	
Agente depressor (kg)				432.400	
Agente espumante (kg)				6.743	
Agente floculante (kg)				10.800	

5.7.1 Mão-de-Obra

Usina TAQUARI VASSOURAS								
Mão-de-obra média utilizada								
Categ	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coa	2º S. Coa	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Engenheiros de Minas	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00
Geólogos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Técnicos de Nível Superior	1,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00	2,00	4,00
Técnicos de Mineração/Geologia	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00
Outros Técnicos de Nível Médio	21,00	21,00	4,00	4,00	0,00	0,00	25,00	25,00
Operários	55,00	49,00	51,00	51,00	0,00	0,00	106,00	100,00
Pessoal Administrativo	2,00	2,00	4,00	3,00	0,00	0,00	6,00	5,00
Total	87,00	84,00	60,00	59,00	0,00	0,00	147,00	143,00

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1º Semestre 0,00

2º Semestre 0,00

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Usina TAQUARI VASSOURAS	
Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
No Transporte/Trajetos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Por Choque Elétrico	1
Em Incêndio	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Intoxicação	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	5
Por Queda/Tombo de Pessoal	3
Outros	2
Total	11

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	10
Incapacidade total temporária para o trabalho	1
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	11

Total de Dias Perdidos

1º Semestre
6

2º Semestre
0

5.7.3 Doenças Profissionais

Usina TAQUARI VASSOURAS	
Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Perda de Audição	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Silicose	0
Asbestose	0
Antracose	0
Neoplasias	0
Afecções de Pele	0
Pneumoconiose	0
Afecções Oculares	0
Distúrbios Neurológicos	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Alergias	0
Outras Doenças	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Usina TAQUARI VASSOURAS

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

☐ Assoreamento

☐ Chuva Ácida

☒ Contaminação do solo

☐ Contaminação dos recursos hídricos

☐ Erosão

☐ Geração de sucatas

☐ Poluição do ar

☐ Poluição por metais pesados

☐ Poluição sonora

☐ Outros

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental

☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental

☐ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

☒ Qualidade do Ar

☒ Qualidade das Águas

☒ Monitoramento de Poeiras

☐ Monitoramento de Aquíferos

☐ Preservação/Recuperação do Solo

☐ Preservação/Recuperação da Vegetação

☐ Ruídos

☐ Vibrações

☐ Outras

☐ Nenhuma Medida

Área reflorestada no Ano - Base

(Não informado) ha

Quantidade Gerada na Usina

Efluentes Líquidos

6.598.835 m³/ano

Rejeitos Sólidos

568.753 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

☐ Sim

☐ Não

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Houve Investimentos no Ano-Base

☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO 850KTA	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	70.188,00	210.000,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	89.660,00	160.000,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	10.078.987,00	10.000.000,00
Saúde e Segurança do Trabalho	31.147,00	90.000,00
Meio Ambiente	138.678,00	400.000,00
Outros	1.527.118,00	4.080.000,00
Total	11.935.778,00	14.940.000,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Capital Nacional

50,00 %

Capital Estrangeiro

50,00 %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000

☐ Obtida ☐ Em Implantação

Série ISO 14000

☐ Obtida ☒ Em Implantação

8 Balanço Hídrico

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Balanço de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2002	Projeção para 2003	Projeção para 2004
Água nova de captação própria	1.107.424	1.107.424	1.250.000	1.250.000
Água nova adquirida de terceiros	66.563	66.563	105.000	105.000
Água necessária ao empreendimento	1.173.987	1.173.987	1.355.000	1.355.000
Água tratada devolvida ao meio ambiente				
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)				
Perdas totais (%)				

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base

Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea - de poço tubular	1.107.424	100,00

Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes RIACHO CABOBLÉ

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas BACIA DO RIO JAPARATUBA

9 Matriz Energética

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Balando de Energia				
Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2002	Projeção para 2003	Projeção para 2004
A partir de Geração própria	10.818.990	10.818.990	10.818.990	10.818.990
A partir da Aquisição de terceiros	73.885.350	73.885.350	73.885.350	73.885.350
Total	84.704.340	84.704.340	84.704.340	84.704.340

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1- As reservas das substâncias minerais secundárias são as segintes: Halita Reserva medida 1.474.860.997t Reserva indicada 2.133.000.000t Reserva inferida 2.700.000.000t Camalita Reserva medida 8.011.600.000t Reserva indicada 3.529.900.000t Reserva inferida 1.369.300.000t Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t Calcário Reserva medida 700.000.000t 2- A Mina de Taquari-Vassouras tem como proprietário a Petróleo Brasileiro S/A 3- Devido a imprecisões entre as balanças da alimentação e do içamento, associada a perdas por manuseio, exite uma diferença de 114.645t de ROM entre o içado e o alimentado, o estoque final de ROM é de 130.124t. 4-Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 5- INSUMOS LAVRA Minerador contínuo Marietta: Bits grandes - 21.654 unidades Bits pequenos 10.396 unidades Pinos fusível 2.192 unidades Minerador AM - 85 Bits 1.516 unidades 6-INSUMOS - BENEFICIAMENTO Agente antiaglutinante 17.380Kg Agente anti impetrante 256.228 litros 7- ACIDENTES DE TRABALHO MINA Outros 16 (o campo outros não aceitou o preenchimento de dados)

Sugestões e Críticas

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional
- 2.3 Condição de Titularidade

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Compradores
- 3.7 Custos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Compradores
- 5.4 Custos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

7 Módulo Insumos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2002

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0001-54

Nome COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Nome Fantasia DIRETORIA DE METAIS NOBRES E MINERAIS INDUSTRIAIS/GER. GERAL DE FERTILIZANTES

Sigla DIMN/GEFEW

Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26

Bairro CENTRO

Município Rio de Janeiro

Caixa Postal (Não informado)

E-mail (Não informado)

Fax (Não informado)

UF RJ

CEP _____

Home Page www.cvrld.com.br

Fixo (Não informado)

Celular (Não informado)

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome	Cargo
DIEGO HERNANDEZ	DIRETOR EXECUTIVO
HÉLCIO GUERRA	DIRETOR DE DEPARTAMENTO

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Razão Social	Participação %	Nacional	Estrangeira	País de Maior Participação
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	100,00	✓		

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

(Não informado)

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 123.709.083-00

Nome ANTÔNIO FRANCISCO CISNE PESSOA

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0

Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Município Rosário do Catete

Caixa Postal (Não informado)

E-mail francisco.cisne@cvrd.com.br

UF SE

CEP 49.760-000

Home Page www.cvrld.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-2802102

Fax 079-2802106

Celular 079-99722294

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 570.949.345-72

Nome SANDRO LIMA FONTES

CREA - Registro Profissional

Profissão Engenheiro de Minas

Número 30499/D

Jurisdição CREA-BA

ART de Elaboração do RAL

Número 24

Data 05/04/2000

Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço

RODOVIA SE 206 KM O

Bairro

CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Município

Rosário do Catete

Caixa Postal

(Não informado)

E-mail

sandro.lima.fontes@cverd.com.br

UF

SE

CEP

49760-000

Home Page

www.cverd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo

79-2802252

Fax

79-2802228

Celular

(Não informado)

Autoriza incluir seus dados (nome, profissão, endereço, para correspondência e telefones), no Cadastro Público de Profissionais de Mineração a ser divulgado pelo DNPM?

☒ Sim ☐ Não

2.1 Caracterização Legal

DNPM 605.626/1976		Diploma Legal Decreto de Lavra - DL	
Área (ha) 51899,25		Nº do Título 78716	
DOU 11/11/1976			
Substância(s)		Município	UF
Silvinita	t	Capela	SE
		Rosário do Catete	SE

Total de Processo(s): 1

2.2 Caracterização Operacional

Processo DNPM 605.626/1976
Situação operacional ano-base Em atividade no ano-base
Este título de lavra e objeto de arrendamento formalizado junto ao DNPM? ☐ Sim ☒ Não
Este título de lavra foi objeto de Cessão formalizada ao DNPM no ano-base? ☒ Sim ☐ Não

Detalhes do Dnpm

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Município	UF	Substância(s)
Capela	SE	Silvinita
Rosário do Catete	SE	

2.3 Condição de Titularidade

Cessão

Nenhum registro encontrado

Arrendamento

Situação em que o Declarante é o Arrendante	Situação em que o Declarante é o Arrendatário
☐ A área foi totalmente arrendada para terceiros	☒ A área foi totalmente arrendada de terceiros
☐ A área foi parcialmente arrendada para terceiros	☐ A área foi parcialmente arrendada de terceiros
Averbação DOU de: 24/07/2000	
Prazo de arrendamento até: 24/07/2025	

Dados do(s) Arrendante(s)	
CPF/CNPJ	Nome Titular
33.000.167/0001-01	PETROLEO BRASILEIRO S.A

3.1 Dados Básicos das Minas

Nome da Mina	TAQUARI - VASSOURAS
Dados Gerais/ Operacionais (1)	

Município Principal de Situação da Mina SE - Rosário do Catete

Localização/Vias de Acesso

RODOVIA SE 206 KM O - CAMPO DE SANTA BÁRBARA - ROSÁRIO DO CATETE- SERGIPE/ACESSO ATRAVÉS DA RODOVIA BR 101 E S E 206.

Substância Principal da Mina (Não informado)

Posicionamento Político-Geográfico Zona rural

Coordenadas envolvidas da Mina (Mínimo 4 pontos)

Nº do Ponto		Latitude	Longitude
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
2	Sul do Equador	10°38'50"1	37°02'12"1
3	Sul do Equador	10°38'58"1	37°02'10"1
4	Sul do Equador	10°39'44"1	37°01'58"1

Modalidade dos Métodos de Lavra Subterrânea

Métodos de Lavra	Recuperação na Lavra por Método
Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46 %

Dados Gerais/ Operacionais (2)

Profundidade da Mina(exclusivo para Mina Subterrânea)

Atual 640	Projetada 750

Relação Estério-Minério Realizada

Estéril/ Minério 1,00/4,00	Uso de Explosivos? ☐ Sim ☒ Não

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00	Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 2.300.000	Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979

Vida útil da jazida/mina 15

Nº de Frentes de Lavra 3

Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☒ Não

Previsão do uso da área após o fechamento da mina

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS		
Detalhes do Dnpm - RAL		
Nenhum registro encontrado		
Detalhes do Dnpm - Mina		
DNPM 605.626/1976		
Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Capela
	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1
Total de DNPM's desta Mina 1
Total de DNPM'S não correlacionados 0
Total de Minas Registradas 1
Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS Minério Silvanita (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI - VASSOURAS DNPM 605.626/1976
Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? [] Sim [X] Não
Houve alteração do PAE no Ano - Base? [] Sim [X] Não
Minério(s) existente(s) na mina Silvanita (t)
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	504.063.234	t	49.045.352,67	t - K2O	9,730	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	110.737.481	t	18.448.864,33	t - K2O	16,660	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI - VASSOURAS	Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? [] Sim [X] Não	
Levantamentos Geológicos	Mapa Geológico	Levantamentos Geofísicos
Área (ha) (Não informado)	[] em base planimétrica	Área (ha) (Não informado)
Escala de Maior Detalhe (Não informado)	[] em base planialtimétrica	
		Nenhum registro encontrado
Poços	Túneis e Galerias	
Quantidade (Não informado)	Quantidade (Não informado)	
Metragem Total (m) (Não informado)	Metragem Total (m) (Não informado)	
Trincheiras	Sondagens	Amostragem (Material)
Metragem Total (m) (Não informado)		
Metragem Total (m) (Não informado)	Nenhum registro encontrado	Nenhum registro encontrado

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI - VASSOURAS
CPF 056.845.363-87 Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2002 Final 31/12/2002 Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo
Número 5159/D
Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438
Data ART 05/04/2000 Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBA UF SE Município Rosário do Catete
CEP 49760-000 Caixa Postal (Não informado)
Home Page www.cvrld.com.br E-mail evandro.arrais@cvrd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-2802223	Fax 079-2802228	Celular 079-99722117

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	DNPM 605.626/1976
Município SE - Rosário do Catete	Minério Silvanita (t)
Minério produzido em terreno de terceiros? [] Sim [X] Não	
Estoque inicial 130.124 t	

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização (t)
Janeiro	206.111,00	0,00	0,00	0,00	175.745,00	0,00
Fevereiro	193.109,00	0,00	0,00	0,00	157.958,00	0,00
Março	196.884,00	0,00	0,00	0,00	182.871,00	0,00
Abril	181.466,00	0,00	0,00	0,00	182.479,00	0,00
Mai	180.909,00	0,00	0,00	0,00	180.909,00	0,00
Junho	163.459,00	0,00	0,00	0,00	172.268,00	0,00
Julho	180.490,00	0,00	0,00	0,00	201.903,00	0,00
Agosto	188.313,00	0,00	0,00	0,00	215.498,00	0,00
Setembro	168.106,00	0,00	0,00	0,00	180.317,00	0,00
Outubro	191.008,00	0,00	0,00	0,00	178.999,00	0,00
Novembro	202.310,00	0,00	0,00	0,00	168.721,00	0,00
Dezembro	185.496,00	0,00	0,00	0,00	154.867,00	0,00
Total	2.237.661,00	0,00	0,00	0,00	2.152.535,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina(R\$)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização(R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 215.250	Estoque Final Real 182.747
Ajuste de Estoque 32.503	[] + [X] -
Substância(s) a que se refere o Minério Silvanita (t)	
Contido 458.273,00 t K2O	Teor 20,480 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	Minério Silvanita (t)
Características Físicas do Minério	
Silvinta com textura amebóide e densidade 2,11g/cm³	
Características Químicas do Minério	
KClNaCl (silvinita) - 30% KCl 68% NaCl e 2% Resíduo Insolúvel	

Projeção da Produção Bruta

2003 2.234.000 t
2004 2.234.000 t
2005 2.810.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Compradores

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [X] Não
Mina TAQUARI - VASSOURAS
Minério SILVANITA
Produção Total no Ano-base 2.237.661,00 t

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	12.131.495,00	5,42
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	9.697.940,00	4,33
Outras despesas diretas	18.960.846,00	8,47
Sub-total direto	40.790.281,00	18,23
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	10.879.979,00	4,86
Sub-total indireto	10.879.979,00	4,86

Custo Total Anual (R\$) 51.670.260,00
Custo Unitário 23,0912
Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.10.1 Mão-de-Obra

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	1	1	0	0	0	0	1	1
Geólogos	4	3	0	0	0	0	4	3
Outros Técnicos de Nível Superior	6	6	3	3	0	0	9	9
Técnicos de Mineração/Geologia	6	6	0	0	0	0	6	6
Outros Técnicos de Nível Médio	30	30	7	7	0	0	37	37
Operários	178	178	145	145	0	0	323	323
Pessoal Administrativo	1	1	5	5	0	0	6	6
Total	226	225	160	160	0	0	386	385

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	1	1	0	0	0	0	1	1
Engenheiros de Minas	Usina	1	1	0	0	0	0	1	1
Total		2	2	0	0	0	0	2	2

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Geólogos	Mina	4	3	0	0	0	0	4	3
Total		4	3	0	0	0	0	4	3

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	6	6	3	3	0	0	9	9
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	2	3	1	1	0	0	3	4
Total		8	9	4	4	0	0	12	13

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Mina	6	6	0	0	0	0	6	6
Técnicos de Mineração/Geologia	Usina	7	6	0	0	0	0	7	6
Total		13	12	0	0	0	0	13	12

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	30	30	7	7	0	0	37	37
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	21	21	3	3	0	0	24	24
Total		51	51	10	10	0	0	61	61

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Operários	Mina	178	178	145	145	0	0	323	323
Operários	Usina	54	54	62	62	0	0	116	116
Total		232	232	207	207	0	0	439	439

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Pessoal Administrativo	Mina	1	1	5	5	0	0	6	6
Pessoal Administrativo	Usina	2	2	3	3	0	0	5	5
Total		3	3	8	8	0	0	11	11

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Total	Mina	226	225	160	160	0	0	386	385
Total	Usina	87	87	69	69	0	0	156	156
Total		313	312	229	229	0	0	542	541

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
Em Incêndio	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	28
No Transporte/Trajetos	3
No Uso de Explosivos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Outros	0
Por Caimento de Teto	2
Por Choque Elétrico	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Explosão em Ambiente Grisutoso	4
Por Intoxicação	0
Por Inundação	0
Por Lançamento/Caimento de Blocos	0
Por Queda/Tombo de Pessoal	4
Total	41

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	10
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	31
Total	41

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 141

2º Semestre 218

3.10.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Afecções de Pele	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Afecções Oculares	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Alergias	0
Antracose	0
Asbestose	0
Distúrbios Neurológicos	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Neoplasias	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Outras Doenças	0
Perda de Audição	0
Pneumoconiose	0
Silicose	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)	2º Semestre (Não informado)

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI - VASSOURAS		
Estéril total gerado na Mina no Ano - Base (Não informado)	Área reflorestada no Ano - Base (Não informado)	
Licença de Operação		
Número 84/2002	Data de Validade 30/09/2003	Órgão Ambiental Emissor ADEMA

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Contaminação do solo
- ☐ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Deslizamentos
- ☐ Desmatamento
- ☐ Erosão
- ☐ Geração de sucatas
- ☐ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☐ Poluição sonora
- ☐ Poluição visual
- ☐ Rebaixamento de Aquífero
- ☐ Outros

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Programa de Recuperação das Áreas Degradadas

- ☒ Em execução
- ☐ Existente mas não executado

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☐ Qualidade do Ar
- ☐ Qualidade das Águas
- ☐ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☐ Preservação/Recuperação do Solo
- ☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☐ Ruídos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

3.12 Investimentos

Mina	Houve Investimentos no Ano-Base
TAQUARI - VASSOURAS	☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO 850 KTA	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Caracterização Tecnológica do Minério		0,00
Infraestrutura		0,00
Meio Ambiente		0,00
Outros		0,00
Saúde e Segurança do Trabalho		0,00
Geologia e Pesquisa Mineral	14.219,00	42.657,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	79.623,00	238.869,00
Estudos Geotécnicos	596.491,00	1.789.473,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	5.185.793,00	15.557.379,00
Total	5.876.126,00	17.628.378,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

- Nacional 100%
- Estrangeiro 0%

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

- Série ISO 9000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação
- Série ISO 14000 ☐ Obtida ☒ Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietário

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.592.510/0001-54 Nome/Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Endereço para correspondência

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26
Bairro CENTRO UF RJ Município Rio de Janeiro
CEP - Caixa Postal (Não informado)
Home Page www.cvrd.com.br E-mail (Não informado)

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado) Fax (Não informado) Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.592.510/0001-54 Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS UF SE Município Rosário do Catete
Substância Principal da Usina (Não informado) Localização RODOVIA SE206 KM0 CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Coordenada Média da Usina

[] Norte do Equador Latitude 10°38'44"9 Longitude 37°01'51"4
[X] Sul do Equador

Operações Unitárias de Beneficiamento

Britagem

Flotação em células horizontais

Secagem

Controle de Perdas

Amostragem Sistemática
Recuperação Média da Usina (%) 91,00

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 550.000,00 Unidade t/ano Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério Silvanita (t)

Balanço de Massa da Usina no Ano-Base	Estoque de Minério (Bruto)
Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.152.535 t	Estoque inicial 215.250
Também foi adquirido Minério de Terceiros? [] Sim [X] Não	Estoque Final Calculado 215.250
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros (Não informado)	Ajuste de Estoque 32.503 [] + [X] -
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.152.535 t	Estoque Final Real 182.747

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS

Detalhes de Transferência e/ou Tratamento

Minério	Mina	DNPM	Município	Quantidade
Silvanita	TAQUARI - VASSOURAS	605.626/1976	SE - Rosário do Catete	2.152.535 t
			Total	2.152.535 t

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado
Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS				Minério/ Produto Silvanita (t)	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)				Estoque inicial 128.824 t	
Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo Utilização nesta Usina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	44.459	34.863	0	0	0
Fevereiro	43.436	38.757	0	0	0
Março	57.007	39.762	0	0	0
Abril	56.136	40.637	0	0	0
Maiο	51.299	84.628	0	0	0
Junho	51.889	66.680	0	0	0
Julho	54.040	83.677	0	0	0
Agosto	57.671	61.527	0	0	0
Setembro	56.464	76.749	0	0	0
Outubro	48.804	65.455	0	0	0
Novembro	54.280	78.569	0	0	0
Dezembro	51.830	59.695	0	0	0
Total	627.315	730.999	0	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo
Janeiro	11.737.824,11	0,00	0,00
Fevereiro	13.014.513,20	0,00	0,00
Março	13.031.201,38	0,00	0,00
Abril	13.348.872,65	0,00	0,00
Maiο	27.211.359,22	0,00	0,00
Junho	21.357.771,56	0,00	0,00
Julho	29.511.424,89	0,00	0,00
Agosto	22.837.314,35	0,00	0,00
Setembro	29.449.009,41	0,00	0,00
Outubro	28.141.781,21	0,00	0,00
Novembro	35.109.455,34	0,00	0,00
Dezembro	26.697.132,84	0,00	0,00
Total	271.447.660,16	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 25.140

AjusteEstoque 0

[] + Estoque Final Real 25.140
[] -

Substância a que se refere o Produto Beneficiado
SILVINITA (t)

Contido Teor
396.319,00 t K2O 63,177 % K2O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Projeção da Produção Beneficiada		Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento
2003	620.000 t	Nenhum registro encontrado
2004	620.000 t	
2005	780.000 t	

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$) (Não informado)
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Faturamento Líquido (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	11.737.824,11	981.340,02	270.622,94	10.485.861,15	181.722,61	181.722,61	nov/2001
Fevereiro	13.014.513,20	1.104.430,45	242.852,18	11.667.230,57	96.707,57	96.707,57	dez/2001
Março	13.031.201,38	1.098.816,04	229.635,42	11.702.749,92	209.848,02	209.848,02	jan/2002
Abril	13.348.872,65	1.129.985,98	1.000.891,67	11.217.995,00	233.462,14	233.462,14	fev/2002
Mai	27.211.359,22	2.289.824,23	1.221.967,80	23.699.567,19	234.195,02	234.195,02	mar/2002
Junho	21.357.771,56	1.805.864,59	1.062.283,64	18.489.623,33	224.489,78	224.489,78	abr/2002
Julho	29.511.424,89	2.502.334,99	1.235.853,01	25.773.236,89	474.118,79	474.118,79	mai/2002
Agosto	22.837.314,35	1.930.595,14	942.937,70	19.963.781,51	369.884,30	369.884,30	jun/2002
Setembro	29.449.009,41	2.472.953,36	1.125.926,46	25.850.129,59	515.587,23	515.587,23	jul/2002
Outubro	28.141.781,21	2.372.091,02	1.141.752,37	24.627.937,82	399.395,57	399.395,57	ago/2002
Novembro	35.109.455,34	3.058.312,09	1.365.215,55	30.685.927,70	514.111,96	514.111,96	set/2002
Dezembro	26.697.132,84	2.307.384,54	1.527.900,62	22.861.847,68	492.678,80	492.678,80	out/2002
Total	271.447.660,16	23.053.932,45	11.367.839,36	237.025.888,35	3.946.201,79	3.946.201,79	

Mês	Vendas (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$) Nesta Mina	Transferências para Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	11.737.824,11	0,00	0,00
Fevereiro	13.014.513,20	0,00	0,00
Março	13.031.201,38	0,00	0,00
Abril	13.348.872,65	0,00	0,00
Mai	27.211.359,22	0,00	0,00
Junho	21.357.771,56	0,00	0,00
Julho	29.511.424,89	0,00	0,00
Agosto	22.837.314,35	0,00	0,00
Setembro	29.449.009,41	0,00	0,00
Outubro	28.141.781,21	0,00	0,00
Novembro	35.109.455,34	0,00	0,00
Dezembro	26.697.132,84	0,00	0,00
Total	271.447.660,16	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Rosário do Catete	92,68

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada		
País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	4,62
Brasil	AL - Santa Luzia do Norte	1,82
Brasil	BA - Barreiras	3,03
Brasil	BA - Camaçari	3,56
Brasil	BA - Candeias	11,36
Brasil	BA - Conceição do Jacuípe	0,66
Brasil	BA - Feira de Santana	0,21
Brasil	BA - Itiruçu	0,02
Brasil	BA - Luis Eduardo Magalhães	2,48
Brasil	DF - Brasília	2,71
Brasil	ES - Serra	0,11
Brasil	ES - Viana	1,36

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	GO - Anápolis	4,18
Brasil	GO - Aparecida de Goiânia	3,51
Brasil	GO - Catalão	0,57
Brasil	GO - Chapadão do Céu	0,25
Brasil	GO - Cristalina	0,69
Brasil	GO - Goiânia	0,86
Brasil	GO - Goiatuba	3,79
Brasil	GO - Itumbiara	2,72
Brasil	GO - Jataí	5,91
Brasil	GO - Orizona	0,85
Brasil	GO - Rio Verde	0,76
Brasil	MA - Imperatriz	0,04
Brasil	MA - São Luís	0,15
Brasil	MG - Alfenas	0,34
Brasil	MG - Araguari	0,98
Brasil	MG - Araxá	0,31
Brasil	MG - Astolfo Dutra	0,51
Brasil	MG - Barbacena	0,09
Brasil	MG - Betim	0,09
Brasil	MG - Bocaiúva	0,13
Brasil	MG - Brumadinho	0,06
Brasil	MG - Congonhal	0,87
Brasil	MG - Guaxupé	0,13
Brasil	MG - Igarapé	0,04
Brasil	MG - Manhuaçu	1,34
Brasil	MG - Matozinhos	1,18
Brasil	MG - Patos de Minas	2,65
Brasil	MG - Poços de Caldas	0,59
Brasil	MG - Pouso Alegre	0,76
Brasil	MG - São João do Manhuaçu	0,02
Brasil	MG - Três Corações	1,10
Brasil	MG - Ubá	0,37
Brasil	MG - Uberaba	3,69
Brasil	MG - Uberlândia	0,86
Brasil	MG - Varginha	0,41
Brasil	MT - Lucas do Rio Verde	0,09
Brasil	MT - Rondonópolis	0,28
Brasil	MT - Sorriso	0,41
Brasil	PA - Barcarena	0,38
Brasil	PB - Catolé do Rocha	0,02

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	PE - Cabo de Santo Agostinho	0,87
Brasil	PE - Olinda	0,49
Brasil	PE - Pesqueira	0,20
Brasil	PE - Recife	0,72
Brasil	PR - Almirante Tamandaré	0,04
Brasil	PR - Araucária	0,02
Brasil	PR - Paranaguá	0,08
Brasil	RJ - Cabo Frio	0,02
Brasil	RJ - Magé	0,03
Brasil	RJ - Rio de Janeiro	0,25
Brasil	RS - Rio Grande	5,38
Brasil	SE - Aracaju	0,47
Brasil	SE - Maruim	0,82
Brasil	SP - Araçariguama	0,20
Brasil	SP - Bebedouro	1,16
Brasil	SP - Campinas	1,42
Brasil	SP - Catanduva	1,08
Brasil	SP - Cruzeiro	0,03
Brasil	SP - Diadema	0,18
Brasil	SP - Guará	0,78
Brasil	SP - Ibaté	0,21
Brasil	SP - Igarapava	0,13
Brasil	SP - Jaú	0,16
Brasil	SP - Jundiaí	1,28
Brasil	SP - Mogi das Cruzes	0,34
Brasil	SP - Olímpia	0,32
Brasil	SP - Osasco	0,36
Brasil	SP - Paulínia	3,89
Brasil	SP - Pedemeiras	0,60
Brasil	SP - Pindamonhangaba	0,24
Brasil	SP - Piraju	0,29
Brasil	SP - Promissão	0,58
Brasil	SP - Ribeirão Preto	2,40
Brasil	SP - São José do Rio Pardo	0,25
Brasil	SP - São Paulo	0,04
Brasil	SP - Suzano	0,58
Brasil	SP - Valinhos	0,09
Brasil	TO - Paraíso do Tocantins	0,08
	Total	100,00

Estatística de Distribuição

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
100 %	0 %	100 %
Consumo Setorial		
Uso destinação		%
Fabricação de Produtos Químicos - Fertilizantes		100,00
Total		100,00

5.3.2 Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 00.191.202/0001-68 Nome/ Razão Social do Comprador FERTIL FERTIBOM Quantidade / t 7.931 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes	Valor Total / R\$ 2.225.709,64 UF Município(s) de destino: SPCatanduva

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 01.115.228/0001-90 Nome/ Razão Social do Comprador MACRO E MICRO Quantidade / t 8.673 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes	Valor Total / R\$ 3.452.717,49 UF Município(s) de destino: MGMatozinhos

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 02.208.767/0007-21 Nome/ Razão Social do Comprador FERTIL. ALIANÇA Quantidade / t 10.638 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes	Valor Total / R\$ 4.362.154,69 UF Município(s) de destino: GOAparecida de Goiânia

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 02.329.713/0002-00 Nome/ Razão Social do Comprador ROULLIER Quantidade / t 39.418 Uso(s)/ Destinação Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes	Valor Total / R\$ 13.628.382,29 UF Município(s) de destino: RSRio Grande

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 03.014.912/0001-00	

Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS GOIAS		Valor Total / R\$ 495.596,41	
Quantidade / t 11.140		UF	Município(s) de destino:
Uso(s)/ Destinação		GO	Aparecida de Goiânia
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.225.684/0001-18		Valor Total / R\$ 13.365.890,94	
Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUDOESTE		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 41.078		GO	Jataí
Uso(s)/ Destinação			
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.306.578/0001-69		Valor Total / R\$ 6.511.851,01	
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 16.672		GO	Anápolis
Uso(s)/ Destinação			
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.306.578/0006-73		Valor Total / R\$ 3.417.136,59	
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 8.120		DF	Brasília
Uso(s)/ Destinação			
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 09.825.712/0001-14		Valor Total / R\$ 2.311.679,16	
Nome/ Razão Social do Comprador AGROFERTIL S/A		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 6.375		PE	Cabo de Santo Agostinho
Uso(s)/ Destinação			
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 09.825.712/0007-00		Valor Total / R\$ 5.075.230,15	
Nome/ Razão Social do Comprador AGROFERTIL S/A		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 14.074		BA	Candeias
Uso(s)/ Destinação			
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 10.782.100/0001-70

Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL

Quantidade / t 13.312

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes

Valor Total / R\$ 4.791.554,57

UF Município(s) de destino:

AL Santa Luzia do Norte

Usina TAQUARI VASSOURAS

[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 10.782.100/0004-13

Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL

Quantidade / t 19.185

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 6.676.053,27

UF Município(s) de destino:

BA Barreiras

Usina TAQUARI VASSOURAS

[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013/0001-50

Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL

Quantidade / t 9.060

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 3.575.132,70

UF Município(s) de destino:

AL Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS

[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013/0002-30

Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL

Quantidade / t 20.272

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 7.992.422,49

UF Município(s) de destino:

BA Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS

[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 18.104.802/0001-07

Nome/ Razão Social do Comprador TERRENA

Quantidade / t 12.615

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 5.126.072,83

UF Município(s) de destino:

MG Patos de Minas

Usina TAQUARI VASSOURAS

[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0001-88

Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA

Quantidade / t 9.947

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 385.464,10

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	ES	Viana

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0003-40
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 26.101

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 10.467.941,73

UF

Município(s) de destino:

BACamaçari

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	BA	Camaçari

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	SP	Paulínia

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	MG	Manhuaçu

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	MG	Três Corações

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	MG	Uberaba

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes		

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0013-11
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 25.564

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 8.197.314,78

UF

Município(s) de destino:

SPPaulínia

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0015-83
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 9.857

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 3.334.168,49

UF

Município(s) de destino:

MGManhuaçu

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0022-02
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 8.099

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 2.720.411,78

UF

Município(s) de destino:

MGTrês Corações

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0025-55
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 23.906

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 9.507.134,45

UF

Município(s) de destino:

MGUberaba

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0003-40
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 26.101

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 10.467.941,73

UF

Município(s) de destino:

BACamaçari

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0013-11
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 25.564

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 8.197.314,78

UF

Município(s) de destino:

SPPaulínia

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0015-83
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 9.857

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 3.334.168,49

UF

Município(s) de destino:

MGManhuaçu

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0022-02
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 8.099

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 2.720.411,78

UF

Município(s) de destino:

MGTrês Corações

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0025-55
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 23.906

Uso(s)/ Destinação

Fabricação de Produtos QuímicosFertilizantes

Valor Total / R\$ 9.507.134,45

UF

Município(s) de destino:

MGUberaba

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 25.412.719/0001-60
Nome/ Razão Social do Comprador TRIANGULO
Quantidade / t 7.212

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 2.775.595,76	
UF	Município(s) de destino:
MG	Araguari

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 26.672.980/0001-62
Nome/ Razão Social do Comprador BOA SAFRA LTDA
Quantidade / t 19.272

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 6.940.237,14	
UF	Município(s) de destino:
GO	Itumbiara

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.402.385/0001-23
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA
Quantidade / t 13.968

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 5.680.785,24	
UF	Município(s) de destino:
GO	Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.402.385/0002-04
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA
Quantidade / t 6.197

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 2.654.050,95	
UF	Município(s) de destino:
GO	Orizona

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.402.385/0010-14
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA
Quantidade / t 11.722

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 4.847.130,64	
UF	Município(s) de destino:
DF	Brasília

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37309283000168
Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUL GOIANA
Quantidade / t 27.767

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 9.461.954,76	
UF	Município(s) de destino:
GO	Goiatuba

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 44.777.951/0001-47 Nome/ Razão Social do Comprador ADUFERTIL Quantidade / t 9.409		Valor Total / R\$ 3.550.077,86	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		SP Jundiá	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 50.317.130/0002-01 Nome/ Razão Social do Comprador FERTICITRUS Quantidade / t 8.507		Valor Total / R\$ 3.639.216,74	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		SP Bebedouro	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0133-01 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 18.057		Valor Total / R\$ 7.224.567,88	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		AL Maceió	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0138-08 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 14.575		Valor Total / R\$ 5.105.933,53	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		BA Candeias	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0170-48 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 6.348		Valor Total / R\$ 2.096.891,05	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		MG Congonhal	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0171-29 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 6.809		Valor Total / R\$ 2.628.286,18	

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	MG	Patos de Minas

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0192-53 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 18.149		Valor Total / R\$ 6.987.688,72	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	BA	Luis Eduardo Magalhães

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.560.934/0001-72 Nome/ Razão Social do Comprador COOPERFERTIL Quantidade / t 10.125		Valor Total / R\$ 3.676.425,96	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	SP	Campinas

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 62.118.567/0001-14 Nome/ Razão Social do Comprador AGRO HEMAR Quantidade / t 17.565		Valor Total / R\$ 7.260.515,02	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	SP	Ribeirão Preto

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 63.238.919/0002-19 Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI Quantidade / t 22.194		Valor Total / R\$ 7.770.282,20	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	BA	Barreiras

5.4 Custos

Usina TAQUARI VASSOURAS	Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s) Potássio (Kcl - Granular) (t)
Produção Total no Ano-base 627.315,00 t	

Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção	9.804.578,00	15,63
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	3.382.084,00	5,39
Outras despesas diretas	10.380.054,00	16,55
Sub-total direto	23.566.716,00	37,57
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	20.174.653,00	32,16
Outras despesas indiretas	4.598.020,00	7,33
Sub-total indireto	24.772.673,00	39,49

5.7.1 Mão-de-Obra

ção-de-obra média utilizada

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

Horas - Homem de Trabalho

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base		Quantidade
No Transporte/Trajetos		0
No Uso de Inflamáveis		0
Por Choque Elétrico		0
Em Incêndio		0
Por Deslizamento de Talude		0
Por Intoxicação		1
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos		1
Por Queda/Tombo de Pessoal		2
Outros		2
Total		6

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes		Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)		6
Incapacidade total temporária para o trabalho		0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho		0
Incapacidade total permanente para o trabalho		0
Óbitos		0
Total		6

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.7.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Perda de Audição	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Silicose	0
Asbestose	0
Antracose	0
Neoplasias	0
Afecções de Pele	0
Pneumoconiose	0
Afecções Oculares	0
Distúrbios Neurológicos	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Alergias	0
Outras Doenças	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Chuva Ácida
- ☒ Contaminação do solo
- ☐ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Erosão
- ☐ Geração de sucatas
- ☐ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☐ Poluição sonora
- ☐ Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☐ Preservação/Recuperação do Solo
- ☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☐ Ruídos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- [] EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- [] RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- [] PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- [] PCA - Plano de Controle Ambiental

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Área reflorestada no Ano - Base
0 ha

Quantidade Gerada na Usina

Efluentes Líquidos
5.016.163 m³/ano
Rejeitos Sólidos
704.651 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

[] Sim [] Não

Houve Investimentos no Ano-Base

[X] Sim [] Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	47.935,00	143.805,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	11.572.077,00	34.716.231,00
Saúde e Segurança do Trabalho	344.385,00	1.033.155,00
Meio Ambiente	123.667,00	371.001,00
Outros	783.076,00	2.349.228,00
Total	12.871.140,00	38.613.420,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Capital Nacional 100,00 %
Capital Estrangeiro 0,00 %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000
[] Obtida [] Em Implantação
Série ISO 14000
[] Obtida [X] Em Implantação

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS
TAQUARI VASSOURAS

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos/ Quantidade

Tipo	Próprio adquirido no ano-base	Próprio não adquirido no ano-base	Terceiros contratado no ano-base	Terceiros não contratado no ano-base
Britador de Imp acto	2	5	0	0
Células de flota ção	0	3	0	0
Minerador Contí nuo	0	5	0	0
Sonda Rotativa	0	3	0	0

7 Módulo Insumos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Agente coletor (kg)	155.170,00
Agente depressor (kg)	503.925,00
Agente espumante (kg)	5.454,00
Agente floculante (kg)	9.200,00

8 Balanço Hídrico

Agrupamento para Balanço Hídrico	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balanço de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2003	Projeção para 2004	Projeção para 2005
Água nova de captação própria	1.377.473	1.860.000	2.860.000	3.600.000
Água nova adquirida de terceiros	137.133	100.000	100.000	120.000
Água necessária ao empreendimento	1.514.606	1.960.000	2.960.000	3.720.000
Água tratada devolvida ao meio ambiente				
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)				
Perdas totais (%)				

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base

Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea - de poço tubular	1.377.473	100,00

Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes CABOBLÉ

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas JAPARATUBA

9 Matriz Energética

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Balando de Energia

Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2003	Projeção para 2004	Projeção para 2005
A partir de Geração própria	2.140.459			
A partir da Aquisição de terceiros	106.717.313	145.411.200	178.204.370	233.191.490
Total	108.857.772	145.411.200	178.204.370	233.191.490

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1- As reservas das substâncias minerais secundárias são as segintes: Halita Reserva medida 1.474.860.997t Reserva indicada 2.133.000.000t Reserva inferida 2.700.000.000t Camalita Reserva medida 8.011.600.000t Reserva indicada 3.529.900.000t Reserva inferida 1.369.300.000t Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t Calcário Reserva medida 700.000.000t 2- A Mina de Taquari-Vassouras tem como proprietário a Petróleo Brasileiro S/A 3- Devido a imprecisões entre as balanças da alimentação e do içamento, associada a perdas por manuseio, exite uma diferença de 32.503t de ROM entre o içado e o alimentado, o estoque final de ROM é de 182.747t. 4-Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 5- INSUMOS LAVRA Minerador contínuo Marietta: Bits grandes - 21.654 unidades Bits pequenos 10.396 unidades Pinos fusível 2.192 unidades Minerador AM - 85 Bits 1.516 unidades 6-INSUMOS - BENEFICIAMENTO Agente antiaglutinante 3.100Kg Agente anti impedrante 655.715 litros 7- CEFEM Apenas na competência Setembro foi recolhido para os municípios mencionados abaixo, o percentual da arrecadação municipal de: 43,30% Rosário do Catete 56,70% Capela 8-PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS Shuttle-car-8 Fedder brack-4 Secador-1 Compactador-3 (um adquirido no ano base)

Sugestões e Críticas

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional
- 2.3 Condição de Titularidade

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Compradores
- 3.7 Custos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Compradores
- 5.4 Custos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

7 Módulo Insumos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2003

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0443-64

Nome COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Nome Fantasia DIRETORIA DE MINERAIS BÁSICOS/GER. GERAL DE FERTILIZANTES

Sigla DIMB/GEFEW

Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26

Bairro CENTRO

Município Rio de Janeiro

Caixa Postal (Não informado)

E-mail (Não informado)

Fax (Não informado)

UF RJ

CEP ____-____

Home Page www.cvrld.com.br

Fixo (Não informado)

Celular (Não informado)

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome	Cargo
DIEGO HERNANDEZ	DIRETOR EXECUTIVO
PAULO LIBÂNIO	DIRETOR DE DEPARTAMENTO

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Razão Social	Participação %	Nacional	Estrangeira	País de Maior Participação
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	100,00	✓		

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

(Não informado)

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 123.709.083-00

Nome ANTÔNIO FRANCISCO CISNE PESSOA

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0

Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Município Rosário do Catete

Caixa Postal (Não informado)

E-mail francisco.cisne@cvrd.com.br

UF SE

CEP 49.760-000

Home Page www.cvrld.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-2802102

Fax 079-2802106

Celular 079-99722294

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 570.949.345-72

Nome SANDRO LIMA FONTES

CREA - Registro Profissional

Profissão Engenheiro de Minas

Número 30499/D

Jurisdição CREA-BA

ART de Elaboração do RAL

Número 24

Data 05/04/2000

Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA
Município Rosário do Catete
Caixa Postal (Não informado)
E-mail sandro.lima.fontes@cverd.com.br

UF SE
CEP 49760-000
Home Page www.cverd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 79-2802252

Fax 79-2802228

Celular (Não informado)

Autoriza incluir seus dados (nome, profissão, endereço, para correspondência e telefones), no Cadastro Público de Profissionais de Mineração a ser divulgado pelo DNPM?
[X] Sim [] Não

2.1 Caracterização Legal

DNPM 605.626/1976	Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Área (ha) 51899,25	Nº do Título 78716		
DOU 11/11/1976			
Substância(s)	Município	UF	
Silvinita	t Rosário do Catete	SE	

Total de Processo(s): 1

2.2 Caracterização Operacional

Processo DNPM 605.626/1976
Situação operacional ano-base Em atividade no ano-base
Este título de lavra e objeto de arrendamento formalizado junto ao DNPM? [] Sim [X] Não
Este título de lavra foi objeto de Cessão formalizada ao DNPM no ano-base? [X] Sim [] Não

Detalhes do Dnpm

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Município	UF	Substância(s)
Rosário do Catete	SE	Silvinita

2.3 Condição de Titularidade

Cessão

Nenhum registro encontrado

Arrendamento

Situação em que o Declarante é o Arrendante
[] A área foi totalmente arrendada para terceiros
[] A área foi parcialmente arrendada para terceiros
Averbação DOU de: 24/07/2000
Prazo de arrendamento até: 24/07/2025

Situação em que o Declarante é o Arrendatário
[X] A área foi totalmente arrendada de terceiros
[] A área foi parcialmente arrendada de terceiros

Dados do(s) Arrendante(s)	Nome Titular
CPF/CNPJ	
33.000.167/0001-01	PETROLEO BRASILEIRO S.A

3.1 Dados Básicos das Minas

Nome da Mina TAQUARI - VASSOURAS

Dados Gerais/ Operacionais (1)

Município Principal de Situação da Mina SE - Rosário do Catete

Localização/Vias de Acesso

RODOVIA SE 206 KM O - CAMPO DE SANTA BÁRBARA - ROSÁRIO DO CATETE- SERGIPE/ACESSO ATRAVÉS DA RODOVIA BR 101 E S E 206.

Substância Principal da Mina Silvinita (t)

Posicionamento Político-Geográfico Zona rural

Coordenadas envolvidas da Mina (Mínimo 4 pontos)

Nº do Ponto		Latitude	Longitude
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
2	Sul do Equador	10°38'50"1	37°02'12"1
3	Sul do Equador	10°38'58"1	37°02'10"1
4	Sul do Equador	10°39'44"1	37°01'58"1

Modalidade dos Métodos de Lavra Subterrânea

Métodos de Lavra	Recuperação na Lavra por Método
Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46 %

Dados Gerais/ Operacionais (2)

Profundidade da Mina(exclusivo para Mina Subterrânea)

Atual 640	Projetada 750

Relação Estério-Minério Realizada

Estéril/ Minério 1,00/4,00	Uso de Explosivos? ☐ Sim ☒ Não

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00	Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 2.300.000	Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979

Vida útil da jazida/mina 15

Nº de Frentes de Lavra 4

Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☒ Não

Previsão do uso da área após o fechamento da mina

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS		
Detalhes do Dnpm - RAL		
Nenhum registro encontrado		
Detalhes do Dnpm - Mina		
DNPM 605.626/1976		
Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1
Total de DNPM's desta Mina 1
Total de DNPM'S não correlacionados 0
Total de Minas Registradas 1
Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS Minério Silvanita (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI - VASSOURAS DNPM 605.626/1976
Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? [] Sim [X] Não
Houve alteração do PAE no Ano - Base? [] Sim [X] Não
Minério(s) existente(s) na mina Silvanita (t)
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	501.802.995	t	48.825.431,41	t - K2O	9,730	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	108.477.242	t	18.072.308,52	t - K2O	16,660	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI - VASSOURAS Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? [] Sim [X] Não

Levantamentos Geológicos

Área (ha) (Não informado)
Escala de Maior Detalhe (Não informado)

Mapa Geológico

[] em base planimétrica
[] em base planialtimétrica

Levantamentos Geofísicos

Área (ha) (Não informado)

Nenhum registro encontrado

Poços

Quantidade (Não informado)
Metragem Total (m) (Não informado)

Túneis e Galerias

Quantidade (Não informado)
Metragem Total (m) (Não informado)

Trincheiras

Metragem Total (m) (Não informado)
Metragem Total (m) (Não informado)

Sondagens

Nenhum registro encontrado

Amostragem (Material)

Nenhum registro encontrado

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI - VASSOURAS
CPF 056.845.363-87 Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2003 Final 31/12/2003 Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo
Número 5159/D
Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438
Data ART 05/04/2000 Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBA
CEP 49760-000
Home Page www.cvrld.com.br

UF SE

Município Rosário do Catete
Caixa Postal (Não informado)
E-mail evandro.arrais@cvrd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-2802223	Fax 079-2802228	Celular 079-99722117

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	DNPM 605.626/1976
Município SE - Rosário do Catete	Minério Silvanita (t)
Minério produzido em terreno de terceiros? [] Sim [X] Não	
Estoque inicial 182.747 t	

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização (t)
Janeiro	189.936,00	0,00	0,00	0,00	166.704,00	0,00
Fevereiro	177.720,00	0,00	0,00	0,00	147.487,00	0,00
Março	193.634,00	0,00	0,00	0,00	178.975,00	0,00
Abril	177.664,00	0,00	0,00	0,00	159.739,00	0,00
Maiο	196.058,00	0,00	0,00	0,00	157.246,00	0,00
Junho	161.813,00	0,00	0,00	0,00	200.268,00	0,00
Julho	199.697,00	0,00	0,00	0,00	214.928,00	0,00
Agosto	199.774,00	0,00	0,00	0,00	187.432,00	0,00
Setembro	179.980,00	0,00	0,00	0,00	184.062,00	0,00
Outubro	181.273,00	0,00	0,00	0,00	197.521,00	0,00
Novembro	186.579,00	0,00	0,00	0,00	198.048,00	0,00
Dezembro	192.516,00	0,00	0,00	0,00	183.590,00	0,00
Total	2.236.644,00	0,00	0,00	0,00	2.176.000,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina(R\$)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização(R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maiο	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 243.391	Estoque Final Real 243.391
Ajuste de Estoque 0	[] + [] -
Substância(s) a que se refere o Minério Silvanita (t)	
Contido 466.345,39 t K2O	Teor 20,850 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	Minério Silvanita (t)
Características Físicas do Minério	
Silvanita com textura amebóide e densidade 2,11g/cm3.	
Características Químicas do Minério	
KClNaCl (silvanita) - 30% KCl 68% Na Cl e 2% Resíduo Insolúvel.	

Projeção da Produção Bruta

2004 2.234.000 t
2005 2.810.000 t
2006 3.056.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Compradores

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [X] Não
Mina TAQUARI - VASSOURAS
Minério Silvanita
Produção Total no Ano-base 2.236.644,00 t

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	16.608.819,00	7,43
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	10.243.529,00	4,58
Outras despesas diretas	19.198.814,00	8,58
Sub-total direto	46.051.162,00	20,59
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	14.405.774,00	6,44
Sub-total indireto	14.405.774,00	6,44

Custo Total Anual (R\$) 60.456.936,00
Custo Unitário 27,0302
Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.10.1 Mão-de-Obra

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	1	2	0	0	0	0	1	2
Geólogos	4	4	0	0	0	0	4	4
Outros Técnicos de Nível Superior	6	6	6	6	0	0	12	12
Técnicos de Mineração/Geologia	6	6	0	0	0	0	6	6
Outros Técnicos de Nível Médio	88	88	7	7	0	0	95	95
Operários	149	189	244	244	0	0	393	433
Pessoal Administrativo	1	1	5	5	0	0	6	6
Total	255	296	262	262	0	0	517	558

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	1	2	0	0	0	0	1	2
Engenheiros de Minas	Usina	1	1	0	0	0	0	1	1
Total		2	3	0	0	0	0	2	3

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Geólogos	Mina	4	4	0	0	0	0	4	4
Total		4	4	0	0	0	0	4	4

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	6	6	6	6	0	0	12	12
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	3	3	1	1	0	0	4	4
Total		9	9	7	7	0	0	16	16

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Mina	6	6	0	0	0	0	6	6
Técnicos de Mineração/Geologia	Usina	6	6	0	3	0	0	6	9
Total		12	12	0	3	0	0	12	15

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	88	88	7	7	0	0	95	95
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	32	33	3	71	0	0	35	104
Total		120	121	10	78	0	0	130	199

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Operários	Mina	149	189	244	244	0	0	393	433
Operários	Usina	41	54	65	2	0	0	106	56
Total		190	243	309	246	0	0	499	489

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Pessoal Administrativo	Mina	1	1	5	5	0	0	6	6
Pessoal Administrativo	Usina	4	4	2	0	0	0	6	4
Total		5	5	7	5	0	0	12	10

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Total	Mina	255	296	262	262	0	0	517	558
Total	Usina	87	101	71	77	0	0	158	178
Total		342	397	333	339	0	0	675	736

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
Em Incêndio	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	8
No Transporte/Trajetos	3
No Uso de Explosivos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Outros	7
Por Caimento de Teto	0
Por Choque Elétrico	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Explosão em Ambiente Grisutoso	0
Por Intoxicação	0
Por Inundação	0
Por Lançamento/Caimento de Blocos	0
Por Queda/Tombo de Pessoal	1
Total	19

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	2
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	17
Total	19

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 238	2º Semestre 265

3.10.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Afecções de Pele	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Afecções Oculares	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Alergias	0
Antracose	0
Asbestose	0
Distúrbios Neurológicos	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Neoplasias	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Outras Doenças	0
Perda de Audição	0
Pneumoconiose	0
Silicose	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)	2º Semestre (Não informado)

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI - VASSOURAS	
Estéril total gerado na Mina no Ano - Base (Não informado)	Área reflorestada no Ano - Base 49 ha
Licença de Operação	
Número 84/2002	Data de Validade 30/04/2003
Órgão Ambiental Emissor ADEMA	

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Contaminação do solo
- ☒ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Deslizamentos
- ☐ Desmatamento
- ☐ Erosão
- ☐ Geração de sucatas
- ☒ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☒ Poluição sonora
- ☐ Poluição visual
- ☐ Rebaixamento de Aquífero
- ☐ Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☐ Preservação/Recuperação do Solo
- ☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☒ Ruídos
- ☒ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Programa de Recuperação das Áreas Degradadas

- ☒ Em execução
- ☐ Existente mas não executado

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

3.12 Investimentos

Mina	Houve Investimentos no Ano-Base
TAQUARI - VASSOURAS	☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO 850 KTA	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Caracterização Tecnológica do Minério		0,00
Estudos Geotécnicos		0,00
Geologia e Pesquisa Mineral		0,00
Meio Ambiente		721.592,00
Outros	73.037,00	165.367,00
Saúde e Segurança do Trabalho	334.620,00	793.751,00
Desenvolvimento de Mina	386.163,00	1.443.184,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	865.998,00	107.568,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	19.448.144,00	20.897.003,00
Infraestrutura	37.339.228,00	46.227.627,00
Total	58.447.190,00	70.356.092,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

- Nacional 100%
- Estrangeiro (Não informado)

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

- Série ISO 9000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação
- Série ISO 14000 ☐ Obtida ☒ Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietario

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante		
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64		Nome/Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
Endereço para correspondência		
Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26		
Bairro CENTRO		UF RJ
CEP _____		Município Rio de Janeiro
Home Page www.cvrd.com.br		Caixa Postal (Não informado)
		E-mail (Não informado)

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado)	Fax (Não informado)	Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante				
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64		Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE		

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS		UF SE		Município Rosário do Catete
Substância Principal da Usina Silvinita		Localização RODOVIA SE206 KM0 CAMPO DE SANTA BÁRBARA		

Coordenada Média da Usina

☐ Norte do Equador	Latitude 10°38'44"9	Longitude 37°01'51"4
☒ Sul do Equador		

Operações Unitárias de Beneficiamento

Britagem		Controle de Perdas
Flotação em células horizontais		
Secagem		
		Amostragem Sistemática
		Recuperação Média da Usina (%) 91,00

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 550.000,00	Unidade t/ano	Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério Silvinita (t)

Balanço de Massa da Usina no Ano-Base

Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.176.000 t	Estoque de Minério (Bruto)
Também foi adquirido Minério de Terceiros? ☐ Sim ☒ Não	
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros (Não informado)	
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.176.000 t	
	Estoque inicial 243.391
	Estoque Final Calculado 243.391
	Ajuste de Estoque (Não informado) [] + [] -
	Estoque Final Real 243.391

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS				
Detalhes de Transferência e/ou Tratamento				
Minério	Mina	DNPM	Município	Quantidade
Silvinita	TAQUARI - VASSOURAS	605.626/1976	SE - Rosário do Catete	2.176.000 t
			Total	2.176.000 t

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado				

Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS				Minério/ Produto Silvanita (t)	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)				Estoque inicial 25.140 t	
Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo Utilização nesta Usina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	53.978	56.634	0	0	0
Fevereiro	48.456	55.852	0	0	0
Março	57.697	45.422	0	0	0
Abril	46.750	45.941	0	0	0
Mai	48.613	47.458	0	0	0
Junho	62.333	56.310	0	0	0
Julho	53.046	61.338	0	0	0
Agosto	55.907	68.577	0	0	0
Setembro	61.082	67.892	0	0	0
Outubro	60.272	63.248	0	0	0
Novembro	51.718	52.443	0	0	0
Dezembro	57.901	53.857	0	0	0
Total	657.753	674.972	0	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo
Janeiro	24.861.300,01	0,00	0,00
Fevereiro	25.777.697,31	0,00	0,00
Março	21.852.568,71	0,00	0,00
Abril	21.218.463,11	0,00	0,00
Mai	19.660.981,61	0,00	0,00
Junho	22.422.666,04	0,00	0,00
Julho	24.371.030,23	0,00	0,00
Agosto	28.400.851,73	0,00	0,00
Setembro	28.645.495,90	0,00	0,00
Outubro	26.688.715,84	0,00	0,00
Novembro	21.835.296,28	0,00	0,00
Dezembro	22.857.537,67	0,00	0,00
Total	288.592.604,44	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 7.921

AjusteEstoque (Não informado)

[] + Estoque Final Real 7.921
[] -

Substância a que se refere o Produto Beneficiado
Silvinita (t)

Contido Teor
415.548,62 t K2O 63,177 % K2O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Projeção da Produção Beneficiada		Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento
2004	620.000 t	Nenhum registro encontrado
2005	780.000 t	
2006	850.000 t	

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$) (Não informado)

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Faturamento Líquido (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	24.861.300,01	2.172.045,72	1.232.249,72	21.457.004,57	429.140,09	429.140,09	jan/2003
Fevereiro	25.777.697,31	2.237.150,32	1.281.599,71	22.258.947,28	445.188,95	445.188,95	fev/2003
Março	21.852.568,71	1.911.914,75	1.140.574,88	18.800.079,08	376.001,58	376.001,58	mar/2003
Abril	21.218.463,11	1.863.079,15	1.074.143,32	18.281.240,64	365.624,81	365.624,81	abr/2003
Mai	19.660.981,61	1.705.553,68	986.415,54	16.969.012,39	339.380,25	339.380,25	mai/2003
Junho	22.422.666,04	1.919.982,64	1.162.987,18	19.339.696,22	386.793,92	386.793,92	jun/2003
Julho	24.371.030,23	2.088.167,91	1.188.721,60	21.094.140,72	421.882,81	421.882,81	jul/2003
Agosto	28.400.851,73	2.478.085,37	1.411.574,90	24.511.191,46	490.223,83	490.223,83	ago/2003
Setembro	28.645.495,90	2.506.801,34	1.407.751,78	24.730.942,78	494.618,86	494.618,86	set/2003
Outubro	26.688.715,84	2.290.217,78	1.333.929,91	23.064.568,15	461.291,36	461.291,36	out/2003
Novembro	21.835.296,28	1.878.604,22	1.101.597,49	18.855.094,57	377.101,89	377.101,89	nov/2003
Dezembro	22.857.537,67	1.994.769,46	1.135.319,28	19.727.448,93	394.548,98	394.548,98	dez/2003
Total	288.592.604,44	25.046.372,34	14.456.865,31	249.089.366,79	4.981.797,33	4.981.797,33	

Mês	Vendas (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$) Nesta Mina	Transferências para Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	24.861.300,01	0,00	0,00
Fevereiro	25.777.697,31	0,00	0,00
Março	21.852.568,71	0,00	0,00
Abril	21.218.463,11	0,00	0,00
Mai	19.660.981,61	0,00	0,00
Junho	22.422.666,04	0,00	0,00
Julho	24.371.030,23	0,00	0,00
Agosto	28.400.851,73	0,00	0,00
Setembro	28.645.495,90	0,00	0,00
Outubro	26.688.715,84	0,00	0,00
Novembro	21.835.296,28	0,00	0,00
Dezembro	22.857.537,67	0,00	0,00
Total	288.592.604,44	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Rosário do Catete	100,00

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada		
País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	2,92
Brasil	AL - Santa Luzia do Norte	1,50
Brasil	BA - Camaçari	4,74
Brasil	BA - Candeias	13,85
Brasil	BA - Conceição do Jacuípe	0,14
Brasil	BA - Feira de Santana	0,19
Brasil	BA - Itiruçu	0,01
Brasil	BA - Luis Eduardo Magalhães	4,50
Brasil	DF - Brasília	2,72
Brasil	ES - Serra	0,12
Brasil	ES - Viana	0,61
Brasil	GO - Acreúna	0,08

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	GO - Anápolis	5,98
Brasil	GO - Aparecida de Goiânia	2,74
Brasil	GO - Bom Jesus de Goiás	0,98
Brasil	GO - Catalão	3,34
Brasil	GO - Chapadão do Céu	0,10
Brasil	GO - Cristalina	0,69
Brasil	GO - Goianésia	0,01
Brasil	GO - Goiânia	0,10
Brasil	GO - Goiatuba	3,25
Brasil	GO - Itumbiara	4,29
Brasil	GO - Jataí	2,23
Brasil	GO - Orizona	1,02
Brasil	GO - Perolândia	0,06
Brasil	GO - Rio Verde	0,75
Brasil	GO - Senador Canedo	0,01
Brasil	MG - Alfenas	0,12
Brasil	MG - Araguari	1,16
Brasil	MG - Araxá	0,40
Brasil	MG - Astolfo Dutra	0,48
Brasil	MG - Barbacena	0,14
Brasil	MG - Betim	0,12
Brasil	MG - Bocaiúva	0,10
Brasil	MG - Brumadinho	0,05
Brasil	MG - Congonhal	0,21
Brasil	MG - Guaxupé	0,02
Brasil	MG - Igarapé	0,03
Brasil	MG - Iturama	0,01
Brasil	MG - Manhuaçu	0,69
Brasil	MG - Matozinhos	1,41
Brasil	MG - Patos de Minas	4,02
Brasil	MG - Poços de Caldas	0,55
Brasil	MG - Pouso Alegre	0,69
Brasil	MG - São João do Manhuaçu	0,07
Brasil	MG - Três Corações	0,80
Brasil	MG - Ubá	0,44
Brasil	MG - Uberaba	2,57
Brasil	MG - Uberlândia	0,87
Brasil	MG - Varginha	0,22
Brasil	MT - Lucas do Rio Verde	0,03
Brasil	MT - Rondonópolis	2,82

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	MT - Sorriso	0,20
Brasil	PB - Catolé do Rocha	0,01
Brasil	PE - Cabo de Santo Agostinho	1,17
Brasil	PE - Olinda	0,24
Brasil	PE - Pesqueira	0,19
Brasil	PE - Recife	0,54
Brasil	PR - Araucária	0,07
Brasil	PR - Paranaguá	0,21
Brasil	RJ - Cabo Frio	0,01
Brasil	RJ - Magé	0,02
Brasil	RJ - Rio de Janeiro	0,26
Brasil	SE - Aracaju	0,71
Brasil	SE - Maruim	0,76
Brasil	SE - Rosário do Catete	0,59
Brasil	SP - Araçatiguama	0,14
Brasil	SP - Bebedouro	1,24
Brasil	SP - Campinas	1,73
Brasil	SP - Catanduva	0,70
Brasil	SP - Cruzeiro	0,01
Brasil	SP - Diadema	0,20
Brasil	SP - Guará	2,38
Brasil	SP - Ibaté	0,37
Brasil	SP - Igarapava	0,03
Brasil	SP - Jardinópolis	0,01
Brasil	SP - Jaú	0,34
Brasil	SP - Jundiaí	1,61
Brasil	SP - Mogi das Cruzes	0,41
Brasil	SP - Olímpia	0,38
Brasil	SP - Osasco	0,47
Brasil	SP - Paulínia	1,96
Brasil	SP - Pedemeiras	1,01
Brasil	SP - Pindamonhangaba	0,23
Brasil	SP - Piraju	0,23
Brasil	SP - Promissão	0,49
Brasil	SP - Ribeirão Preto	2,80
Brasil	SP - São José do Rio Pardo	0,73
Brasil	SP - São Paulo	0,01
Brasil	SP - Suzano	0,43
Brasil	SP - Valinhos	0,07
Brasil	TO - Paraíso do Tocantins	0,02

Estatística de Distribuição

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
98 %	0 %	98 %

Consumo Setorial

Uso destinação	%
Fabricação de Produtos Químicos - Fertilizantes	100,00
Total	100,00

5.3.2 Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
CPF/CNPJ 01.115.228/0001-90 Nome/ Razão Social do Comprador MACRO E MICRO Quantidade / t 10.094	Valor Total / R\$ 4.396.590,00
Uso(s)/ Destinação	UF Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes	MG Matozinhos

Relação dos Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
CPF/CNPJ 02.119.258/0002-18 Nome/ Razão Social do Comprador FERTIPAR LTDA Quantidade / t 9.454	Valor Total / R\$ 3.738.079,00
Uso(s)/ Destinação	UF Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes	BA Candeias

Relação dos Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
CPF/CNPJ 02.208.767/0007-21 Nome/ Razão Social do Comprador FERTIL. ALIANÇA Quantidade / t 13.259	Valor Total / R\$ 5.818.080,00
Uso(s)/ Destinação	UF Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes	GO Aparecida de Goiânia

Relação dos Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
CPF/CNPJ 03.014.912/0001-00 Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS GOIAS Quantidade / t 11.996	Valor Total / R\$ 5.110.426,00
Uso(s)/ Destinação	UF Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes	GO Aparecida de Goiânia

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.225.684/0001-18
Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUDOESTE
Quantidade / t 10.174

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 4.495.311,00	
UF	Município(s) de destino:
GO	Jataí

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.225.684/0003-80
Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUDOESTE
Quantidade / t 20.200

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 8.938.110,00	
UF	Município(s) de destino:
MT	Rondonópolis

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.225.684/0004-60
Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUDOESTE
Quantidade / t 15.777

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 6.573.562,00	
UF	Município(s) de destino:
GO	Catalão

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.306.578/0001-69
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA
Quantidade / t 26.852

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 11.684.660,00	
UF	Município(s) de destino:
GO	Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.306.578/0006-73
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA
Quantidade / t 12.119

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 5.278.409,00	
UF	Município(s) de destino:
DF	Brasília

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 09.825.712/0001-14
Nome/ Razão Social do Comprador AGROFERTIL S/A
Quantidade / t 8.379

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 3.609.575,00	
UF	Município(s) de destino:
PE	Cabo de Santo Agostinho

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 09.825.712/0007-00 Nome/ Razão Social do Comprador AGROFERTIL S/A Quantidade / t 11.379		Valor Total / R\$ 4.839.840,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		BA Candeias	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 10.782.100/0001-70 Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL Quantidade / t 10.740		Valor Total / R\$ 5.106.795,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		AL Santa Luzia do Norte	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 10.782.100/0004-13 Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL Quantidade / t 26.946		Valor Total / R\$ 11.842.766,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		BA Candeias	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 12.190.013/0001-50 Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL Quantidade / t 10.593		Valor Total / R\$ 4.842.606,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		AL Maceió	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 12.190.013/0002-30 Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL Quantidade / t 26.722		Valor Total / R\$ 11.917.646,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		BA Candeias	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 18.104.802/0001-07 Nome/ Razão Social do Comprador TERRENA Quantidade / t 12.889		Valor Total / R\$ 6.041.521,00	

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	MG	Patos de Minas

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0003-40
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 33.937

Valor Total / R\$ 15.233.342,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	BA	Camaçari

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0013-11
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 12.661

Valor Total / R\$ 4.929.250,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	SP	Paulínia

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0022-02
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 5.702

Valor Total / R\$ 2.382.026,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	MG	Três Corações

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0025-55
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 14.394

Valor Total / R\$ 6.621.948,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	MG	Uberaba

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0028-06
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 8.135

Valor Total / R\$ 3.557.662,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	GO	Catalão

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 25.412.719/0001-60
Nome/ Razão Social do Comprador TRIANGULO
Quantidade / t 8.329

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 3.545.063,00

UF	Município(s) de destino:
MG	Araguari

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 26.672.980/0001-62
Nome/ Razão Social do Comprador BOA SAFRA LTDA
Quantidade / t 23.415

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 9.978.859,00

UF	Município(s) de destino:
GO	Itumbiara

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.309.283/0001-68
Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUL GOIANA
Quantidade / t 23.259

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 9.728.931,00

UF	Município(s) de destino:
GO	Goiatuba

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.402.385/0001-23
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA
Quantidade / t 7.514

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 3.250.214,00

UF	Município(s) de destino:
GO	Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.402.385/0002-04
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA
Quantidade / t 7.296

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 3.160.604,00

UF	Município(s) de destino:
GO	Orizona

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.402.385/0010-14
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA
Quantidade / t 7.363

Uso(s)/ Destinação	
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes

Valor Total / R\$ 3.198.780,00

UF	Município(s) de destino:
DF	Brasília

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 44.777.951/0001-47 Nome/ Razão Social do Comprador ADUFERTIL Quantidade / t 11.568		Valor Total / R\$ 4.746.744,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		SP Jundiá	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 50.317.130/0002-01 Nome/ Razão Social do Comprador FERTICITRUS Quantidade / t 8.866		Valor Total / R\$ 4.015.810,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		SP Bebedouro	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0133-01 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 7.688		Valor Total / R\$ 3.468.376,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		AL Maceió	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0138-08 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 10.523		Valor Total / R\$ 4.575.097,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		BA Candeias	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0155-09 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 17.057		Valor Total / R\$ 6.912.154,00	
Uso(s)/ Destinação		UF Município(s) de destino:	
Fabricação de Produtos Químicos Fertilizantes		SP Guará	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0171-29 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 15.911		Valor Total / R\$ 6.994.729,00	

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos		MG	Patos de Minas
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores		Valor Total / R\$ 2.750.904,00	
CPF/CNPJ 61.082.822/0174-71 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 7.000		UF	Município(s) de destino:
Uso(s)/ Destinação		GO	Bom Jesus de Goiás
Fabricação de Produtos Químicos		Fertilizantes	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores		Valor Total / R\$ 6.084.389,00	
CPF/CNPJ 61.082.822/0192-53 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 14.825		UF	Município(s) de destino:
Uso(s)/ Destinação		BA	Luis Eduardo Magalhães
Fabricação de Produtos Químicos		Fertilizantes	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores		Valor Total / R\$ 4.175.482,00	
CPF/CNPJ 61.560.934/0001-72 Nome/ Razão Social do Comprador COOPERFERTIL Quantidade / t 10.407		UF	Município(s) de destino:
Uso(s)/ Destinação		SP	Campinas
Fabricação de Produtos Químicos		Fertilizantes	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores		Valor Total / R\$ 8.959.189,00	
CPF/CNPJ 62.118.567/0001-14 Nome/ Razão Social do Comprador AGRO HEMAR Quantidade / t 20.083		UF	Município(s) de destino:
Uso(s)/ Destinação		SP	Ribeirão Preto
Fabricação de Produtos Químicos		Fertilizantes	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores		Valor Total / R\$ 7.063.516,00	
CPF/CNPJ 63.238.919/0002-19 Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI Quantidade / t 17.451		UF	Município(s) de destino:
Uso(s)/ Destinação		BA	Luis Eduardo Magalhães
Fabricação de Produtos Químicos		Fertilizantes	
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 92.660.604/0110-36			
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS TREVO			
Quantidade / t 8.802		Valor Total / R\$ 3.718.654,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Fabricação de Produtos Químicos	Fertilizantes	BA	Candeias

5.4 Custos

Usina TAQUARI VASSOURAS	Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s)
	Potássio (Kcl - Granular) (t)

Produção Total no Ano-base 657.753,00 t

Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção	12.642.878,00	19,22
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	3.458.443,00	5,26
Outras despesas diretas	11.328.672,00	17,22
Sub-total direto	27.429.993,00	41,70
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	22.875.902,00	34,78
Outras despesas indiretas	5.191.370,00	7,89
Sub-total indireto	28.067.272,00	42,67

Custo Total Anual (R\$) 55.497.265,00
Custo Unitário 84,3740
Preço Médio Venda (FOB - USINA) 427,56

5.7.1 Mão-de-Obra

Usina TAQUARI VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Geólogos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Técnicos de Nível Superior	3,00	3,00	1,00	1,00	0,00	0,00	4,00	4,00
Técnicos de Mineração/Geologia	6,00	6,00	0,00	3,00	0,00	0,00	6,00	9,00
Outros Técnicos de Nível Médio	32,00	33,00	3,00	71,00	0,00	0,00	35,00	104,00
Operários	41,00	54,00	65,00	2,00	0,00	0,00	106,00	56,00
Pessoal Administrativo	4,00	4,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00	4,00
Total	87,00	101,00	71,00	77,00	0,00	0,00	158,00	178,00

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre 0,002° Semestre 0,00

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base		Quantidade
No Transporte/Trajetos		0
No Uso de Inflamáveis		0
Por Choque Elétrico		1
Em Incêndio		0
Por Deslizamento de Talude		0
Por Intoxicação		0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos		6
Por Queda/Tombo de Pessoal		5
Outros		3
Total		15

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes		Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)		9
Incapacidade total temporária para o trabalho		6
Incapacidade parcial permanente para o trabalho		0
Incapacidade total permanente para o trabalho		0
Óbitos		0
Total		15

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.7.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Perda de Audição	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Silicose	0
Asbestose	0
Antracose	0
Neoplasias	0
Afecções de Pele	0
Pneumoconiose	0
Afecções Oculares	0
Distúrbios Neurológicos	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Alergias	0
Outras Doenças	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Chuva Ácida
- ☒ Contaminação do solo
- ☒ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Erosão
- ☒ Geração de sucatas
- ☒ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☒ Poluição sonora
- ☐ Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☒ Preservação/Recuperação do Solo
- ☒ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☒ Ruídos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Área reflorestada no Ano - Base
49 ha

Quantidade Gerada na Usina

Efluentes Líquidos
5.007.929 m³/ano
Rejeitos Sólidos
703.495 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

- ☐ Sim ☐ Não

Houve Investimentos no Ano-Base

☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	23.514.635,00	74.416.063,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	480.912,00	590.674,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	8.309.667,00	4.718.007,00
Saúde e Segurança do Trabalho	184.236,00	144.499,00
Meio Ambiente	1.729.937,00	10.708.429,00
Outros	4.989.299,00	7.433.820,00
Total	39.208.686,00	98.011.492,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Capital Nacional 100,00 %
Capital Estrangeiro (Não informado) %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000
☐ Obtida ☐ Em Implantação
Série ISO 14000
☐ Obtida ☒ Em Implantação

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos/ Quantidade

Tipo	Próprio adquirido no ano-base	Próprio não adquirido no ano-base	Terceiros contratado no ano-base	Terceiros não contratado no ano-base
Britador de Impacto	0	7	0	0
Células de flotação	0	3	0	0
Minerador Contínuo	1	5	0	0
Sonda Rotativa	1	3	0	0

7 Módulo Insumos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	
Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Agente coletor (kg)	146.440,00
Agente depressor (kg)	496.475,00
Agente espumante (kg)	3.074,00
Agente floculante (kg)	5.000,00

8 Balanço Hídrico

Agrupamento para Balanço Hídrico	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS			
TAQUARI - VASSOURAS				
TAQUARI VASSOURAS				
Balanço de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2004	Projeção para 2005	Projeção para 2006
Água nova de captação própria	1.696.894	1.785.340	2.243.073	2.447.643
Água nova adquirida de terceiros	55.861	70.000	60.000	60.000
Água necessária ao empreendimento	1.752.755	1.855.340	2.303.073	2.507.643
Água tratada devolvida ao meio ambiente				
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)				
Perdas totais (%)				

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base

Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea - de poço tubular	1.696.894	100,00

Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes CABOBLÉ
Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas JAPARATUBA

9 Matriz Energética

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Balando de Energia

Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2004	Projeção para 2005	Projeção para 2006
A partir de Geração própria				
A partir da Aquisição de terceiros	106.003.042	166.440.000	185.000.000	206.000.000
Total	106.003.042	166.440.000	185.000.000	206.000.000

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes: Halita Reserva Medida - 1.474.860.997t Reserva indicada - 2.133.000.000t Reserva inferida - 2.700.000.000t Camalita Reserva Medida - 8.011.600.000t Reserva indicada - 3.529.900.000t Reserva inferida - 1.369.300.000t Taquidrita Reserva Medida - 4.000.000.000t Calcário Reserva Medida - 700.000.000t 2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 3 - Insumos Lavra Minerador Contínuo Marietta - bits grandes - 11.826 unidades - bits pequenos - 8.887 unidades - pinos fusível - 2.400 unidades Minerador AM_85 - bits 1.346 unidades 4 - Insumos Beneficiamento - agente antiaglutinante - 7.240Kg - agente anti impedrante - 720.652litos 5 - Principais Equipamentos - shutte - car - 10 - feeder brack - 06 - compactador - 03 - secador - 01 6 - Dados Básicos da Mina São 4 frentes de lavra sendo uma em stand-by 7 - Meio Ambiente na Lavra Licença de operação : está sendo renovada junto a ADEMA (processo nº 013201.0024/2003-0 data 07/01/2003).

Sugestões e Críticas

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional
- 2.3 Condição de Titularidade

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Compradores
- 3.7 Custos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Compradores
- 5.4 Custos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

7 Módulo Insumos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2004

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0443-64

Nome COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Nome Fantasia DIRETORIA DE MINERAIS BÁSICOS/GER. GERAL DE FERTILIZANTES

Sigla DIMB/GEFEW

Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26

Bairro CENTRO

Município Rio de Janeiro

Caixa Postal (Não informado)

E-mail (Não informado)

Fax (Não informado)

UF RJ

CEP ____-____

Home Page www.cvrld.com.br

Fixo (Não informado)

Celular (Não informado)

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome

Cargo

JOSÉ LANCASTER

DIRETOR EXECUTIVO

PAULO LIBÂNIO

DIRETOR DE DEPARTAMENTO

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Razão Social

Participação %

Nacional

Estrangeira

País de Maior Participação

COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

100,00

✓

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

CVRD - Companhia Vale Do Rio Doce

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 123.709.083-00

Nome ANTÔNIO FRANCISCO CISNE PESSOA

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0

Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Município Rosário do Catete

Caixa Postal (Não informado)

E-mail francisco.cisne@cvrd.com.br

UF SE

CEP 49.760-000

Home Page www.cvrld.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-2802102

Fax 079-2802106

Celular 079-99722294

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 570.949.345-72

Nome SANDRO LIMA FONTES

CREA - Registro Profissional

Profissão Engenheiro de Minas

Número 30499/D

Jurisdição CREA-BA

ART de Elaboração do RAL

Número 24

Data 05/04/2000

Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço

RODOVIA SE 206 KM O

Bairro

CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Município

Rosário do Catete

Caixa Postal

(Não informado)

E-mail

sandro.lima.fontes@cverd.com.br

UF

SE

CEP

49760-000

Home Page

www.cverd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo

79-2802255

Fax

79-2802228

Celular

(Não informado)

Autoriza incluir seus dados (nome, profissão, endereço, para correspondência e telefones), no Cadastro Público de Profissionais de Mineração a ser divulgado pelo DNPM?

☒ Sim ☐ Não

2.1 Caracterização Legal

DNPM 605.626/1976		Diploma Legal Decreto de Lavra - DL	
Área (ha) 51899,25		Nº do Título 78716	
DOU 11/11/1976			
Substância(s)		Município	UF
Silvinita	t	Rosário do Catete	SE

Total de Processo(s): 1

2.2 Caracterização Operacional

Processo DNPM 605.626/1976

Situação operacional ano-base Em atividade no ano-base

Este título de lavra e objeto de arrendamento formalizado junto ao DNPM? ☐ Sim ☒ Não

Este título de lavra foi objeto de Cessão formalizada ao DNPM no ano-base? ☒ Sim ☐ Não

Detalhes do Dnpm

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Município	UF	Substância(s)
Rosário do Catete	SE	Silvinita

2.3 Condição de Titularidade

Cessão

Nenhum registro encontrado

Arrendamento

Situação em que o Declarante é o Arrendante

☐ A área foi totalmente arrendada para terceiros

☐ A área foi parcialmente arrendada para terceiros

Averbação DOU de: 24/07/2000

Prazo de arrendamento até: 24/07/2025

Situação em que o Declarante é o Arrendatário

☒ A área foi totalmente arrendada de terceiros

☐ A área foi parcialmente arrendada de terceiros

Dados do(s) Arrendante(s)	Nome Titular
CPF/CNPJ	
33.000.167/0001-01	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A

3.1 Dados Básicos das Minas

Nome da Mina TAQUARI - VASSOURAS

Dados Gerais/ Operacionais (1)

Município Principal de Situação da Mina SE - Rosário do Catete

Localização/Vias de Acesso

RODOVIA SE 206 KM O - CAMPO DE SANTA BÁRBARA - ROSÁRIO DO CATETE- SERGIPE/ACESSO ATRAVÉS DA RODOVIA BR 101 E S E 206.

Substância Principal da Mina Silvinita (t)

Posicionamento Político-Geográfico Zona rural

Coordenadas envolvidas da Mina (Mínimo 4 pontos)

Nº do Ponto		Latitude	Longitude
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
2	Sul do Equador	10°38'50"1	37°02'12"1
3	Sul do Equador	10°38'58"1	37°02'10"1
4	Sul do Equador	10°39'44"1	37°01'58"1

Modalidade dos Métodos de Lavra Subterrânea

Métodos de Lavra	Recuperação na Lavra por Método
Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46 %

Dados Gerais/ Operacionais (2)

Profundidade da Mina(exclusivo para Mina Subterrânea)

Atual 640	Projetada 750

Relação Estério-Minério Realizada

Estéril/ Minério 1,00/4,00	Uso de Explosivos? ☐ Sim ☒ Não

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00	Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 2.300.000	Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979

Vida útil da jazida/mina 15

Nº de Frentes de Lavra 4

Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☒ Não

Previsão do uso da área após o fechamento da mina

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Detalhes do Dnpm - RAL

Nenhum registro encontrado

Detalhes do Dnpm - Mina

DNPM 605.626/1976

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL

Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1
Total de DNPM's desta Mina 1
Total de DNPM'S não correlacionados 0
Total de Minas Registradas 1
Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS Minério Silvanita (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI - VASSOURAS DNPM 605.626/1976
Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? [] Sim [X] Não
Houve alteração do PAE no Ano - Base? [] Sim [X] Não
Minério(s) existente(s) na mina Silvanita (t)
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	499.893.698	t	48.639.657,00	t - K2O	9,730	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	95.109.406	t	17.356.025,00	t - K2O	18,248	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI - VASSOURAS		Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? ☐ Sim ☒ Não	
Levantamentos Geológicos		Mapa Geológico	Levantamentos Geofísicos
Área (ha) (Não informado)		☐ em base planimétrica	Área (ha) (Não informado)
Escala de Maior Detalhe (Não informado)		☐ em base planialtimétrica	
			Nenhum registro encontrado
Poços		Túneis e Galerias	
Quantidade (Não informado)		Quantidade (Não informado)	
Metragem Total (m) (Não informado)		Metragem Total (m) (Não informado)	
Trincheiras		Sondagens	Amostragem (Material)
Metragem Total (m) (Não informado)			
Metragem Total (m) (Não informado)		Nenhum registro encontrado	Nenhum registro encontrado

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI - VASSOURAS
CPF 056.845.363-87 Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2004 Final 31/12/2004 Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo
Número 5159/D
Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438
Data ART 05/04/2000 Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBA UF SE Município Rosário do Catete
CEP 49760-000 Caixa Postal (Não informado)
Home Page www.cvrld.com.br E-mail evandro.arrais@cvrd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-2802223	Fax 079-2802228	Celular 079-99722117

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	DNPM 605.626/1976
Município SE - Rosário do Catete	Minério Silvanita (t)
Minério produzido em terreno de terceiros? [] Sim [X] Não	
Estoque inicial 243.391 t	

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização (t)
Janeiro	194.155,00	0,00	0,00	0,00	185.703,00	0,00
Fevereiro	170.450,00	0,00	0,00	0,00	177.617,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00	0,00	118.345,00	0,00
Abril	189.206,00	0,00	0,00	0,00	172.793,00	0,00
Maiο	174.860,00	0,00	0,00	0,00	190.215,00	0,00
Junho	164.459,00	0,00	0,00	0,00	172.407,00	0,00
Julho	136.582,00	0,00	0,00	0,00	139.142,00	0,00
Agosto	176.361,00	0,00	0,00	0,00	179.393,00	0,00
Setembro	176.133,00	0,00	0,00	0,00	173.314,00	0,00
Outubro	183.669,00	0,00	0,00	0,00	188.269,00	0,00
Novembro	180.151,00	0,00	0,00	0,00	175.151,00	0,00
Dezembro	163.271,00	0,00	0,00	0,00	144.066,00	0,00
Total	1.909.297,00	0,00	0,00	0,00	2.016.415,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina(R\$)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização(R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maiο	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 136.273	Estoque Final Real 19.000
Ajuste de Estoque 117.273	[] + [X] -
Substância(s) a que se refere o Minério Silvanita (t)	
Contido 403.035,34 t K2O	Teor 21,109 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	Minério Silvanita (t)
Características Físicas do Minério	
SILVINITA COM TEXTURA AMEBÓIDE E DENSIDADE 2,11G/CM³	
Características Químicas do Minério	
KClNaCl (SILVINITA) - 30% KCl, 68% NaCl E 2% RESÍDUO INSOLÚVEL	

Projeção da Produção Bruta

2005 2.810.000 t
2006 3.056.000 t
2007 3.056.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Compradores

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [X] Não

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Minério Silvanita

Produção Total no Ano-base 1.909.297,00 t

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	16.015.885,00	8,39
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	13.128.013,00	6,88
Outras despesas diretas	22.556.452,00	11,81
Sub-total direto	51.700.350,00	27,08
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	14.845.106,00	7,78
Sub-total indireto	14.845.106,00	7,78

Custo Total Anual (R\$) 66.545.456,00

Custo Unitário 34,8534

Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.10.1 Mão-de-Obra

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	2	2	0	0	0	0	2	2
Geólogos	4	4	0	0	0	0	4	4
Outros Técnicos de Nível Superior	14	14	9	9	0	0	23	23
Técnicos de Mineração/Geologia	6	6	0	0	0	0	6	6
Outros Técnicos de Nível Médio	105	105	15	15	0	0	120	120
Operários	179	179	294	294	0	0	473	473
Pessoal Administrativo	1	1	8	8	0	0	9	9
Total	311	311	326	326	0	0	637	637

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)

2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	2	2	0	0	0	0	2	2
Engenheiros de Minas	Usina	1	1	0	0	0	0	1	1
Total		3	3	0	0	0	0	3	3

Categ	Tipo	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coa	2º S. Coa	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Geólogos	Mina	4	4	0	0	0	0	4	4
Total		4	4	0	0	0	0	4	4

Categ	Tipo	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coa	2º S. Coa	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	14	14	9	9	0	0	23	23
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	3	3	1	1	0	0	4	4
Total		17	17	10	10	0	0	27	27

Categ	Tipo	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coa	2º S. Coa	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Mina	6	6	0	0	0	0	6	6
Técnicos de Mineração/Geologia	Usina	6	6	0	0	0	0	6	6
Total		12	12	0	0	0	0	12	12

Categ	Tipo	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coa	2º S. Coa	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	105	105	15	15	0	0	120	120
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	32	30	3	1	0	0	35	31
Total		137	135	18	16	0	0	155	151

Categ	Tipo	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coa	2º S. Coa	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Operários	Mina	179	179	294	294	0	0	473	473
Operários	Usina	41	56	71	73	0	0	112	129
Total		220	235	365	367	0	0	585	602

Categ	Tipo	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coa	2º S. Coa	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Pessoal Administrativo	Mina	1	1	8	8	0	0	9	9
Pessoal Administrativo	Usina	4	3	2	3	0	0	6	6
Total		5	4	10	11	0	0	15	15

Categ	Tipo	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coa	2º S. Coa	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Total	Mina	311	311	326	326	0	0	637	637
Total	Usina	87	99	77	78	0	0	164	177
Total		398	410	403	404	0	0	801	814

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
Em Incêndio	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	3
No Transporte/Trajetos	0
No Uso de Explosivos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Outros	11
Por Caimento de Teto	3
Por Choque Elétrico	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Explosão em Ambiente Grisutoso	3
Por Intoxicação	0
Por Inundação	0
Por Lançamento/Caimento de Blocos	0
Por Queda/Tombo de Pessoal	3
Total	23

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	8
Óbitos	1
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	14
Total	23

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 52	2º Semestre 58

3.10.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Afecções de Pele	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Afecções Oculares	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Alergias	0
Antracose	0
Asbestose	0
Distúrbios Neurológicos	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Neoplasias	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Outras Doenças	0
Perda de Audição	0
Pneumoconiose	0
Silicose	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)	2º Semestre (Não informado)

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI - VASSOURAS	
Estéril total gerado na Mina no Ano - Base (Não informado)	Área reflorestada no Ano - Base 49 ha
Licença de Operação	
Número 200/04	Data de Validade 30/09/2005
Órgão Ambiental Emissor ADEMA	

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Contaminação do solo
- ☒ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Deslizamentos
- ☐ Desmatamento
- ☐ Erosão
- ☐ Geração de sucatas
- ☒ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☒ Poluição sonora
- ☐ Poluição visual
- ☐ Rebaixamento de Aquífero
- ☐ Outros

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Programa de Recuperação das Áreas Degradadas

- ☒ Em execução
- ☐ Existente mas não executado

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☐ Preservação/Recuperação do Solo
- ☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☒ Ruídos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

3.12 Investimentos

Mina	Houve Investimentos no Ano-Base
TAQUARI - VASSOURAS	☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO DA PRODUÇÃO PARA 850MTPA	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Meio Ambiente	77.968,00	53.150,00
Saúde e Segurança do Trabalho	272.231,00	185.565,00
Desenvolvimento de Mina	343.408,00	5.307.910,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	1.179.231,00	3.903.822,00
Outros	1.200.464,00	2.375.085,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	14.665.371,00	10.786.766,00
Infraestrutura	34.404.434,00	12.930.882,00
Total	52.143.107,00	35.543.180,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

- Nacional 100%
- Estrangeiro (Não informado)

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

- Série ISO 9000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação
- Série ISO 14000 ☐ Obtida ☒ Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietario

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante		
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64		Nome/Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
Endereço para correspondência		
Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26		
Bairro CENTRO		UF RJ
CEP _____		Município Rio de Janeiro
Home Page www.cvrd.com.br		Caixa Postal (Não informado)
		E-mail (Não informado)

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado)	Fax (Não informado)	Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante				
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64		Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE		

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS		UF SE	Município Rosário do Catete
Substância Principal da Usina Silvinita		Localização RODOVIA SE206 KM0 CAMPO DE SANTA BÁRBARA	

Coordenada Média da Usina

☐ Norte do Equador	Latitude 10°38'44"9	Longitude 37°01'51"4
☒ Sul do Equador		

Operações Unitárias de Beneficiamento

Britagem		Controle de Perdas
Flotação em células horizontais		
Secagem		
		Amostragem Sistemática
		Recuperação Média da Usina (%) 91,00

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 620.000,00	Unidade t/ano	Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério Silvinita (t)

Balanço de Massa da Usina no Ano-Base		Estoque de Minério (Bruto)	
Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.016.415 t		Estoque inicial 243.391	
Também foi adquirido Minério de Terceiros? ☐ Sim ☒ Não		Estoque Final Calculado 243.391	
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros (Não informado)		Ajuste de Estoque 224.391	
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.016.415 t		Estoque Final Real 19.000	
		☐ + ☒ -	

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS				
Detalhes de Transferência e/ou Tratamento				
Minério	Mina	DNPM	Município	Quantidade
Silvinita	TAQUARI - VASSOURAS	605.626/1976	SE - Rosário do Catete	2.016.415 t
			Total	2.016.415 t

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado				

Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS				Minério/ Produto Silvanita (t)	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)				Estoque inicial 7.921 t	
Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo Utilização nesta Usina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	54.882	59.415	0	0	0
Fevereiro	49.150	38.293	0	0	0
Março	36.644	40.841	0	0	0
Abril	53.124	41.789	0	0	0
Maiο	59.572	67.094	0	0	0
Junho	54.871	57.440	0	0	0
Julho	50.196	43.788	0	0	0
Agosto	56.271	55.426	0	0	0
Setembro	59.527	62.109	0	0	0
Outubro	60.685	60.955	0	0	0
Novembro	51.751	57.657	0	0	0
Dezembro	51.344	39.522	0	0	0
Total	638.017	624.329	0	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo
Janeiro	26.036.820,55	0,00	0,00
Fevereiro	18.522.985,96	0,00	0,00
Março	20.629.205,23	0,00	0,00
Abril	22.321.632,80	0,00	0,00
Maiο	37.996.128,97	0,00	0,00
Junho	35.790.982,54	0,00	0,00
Julho	28.095.619,03	0,00	0,00
Agosto	35.814.705,77	0,00	0,00
Setembro	39.419.805,82	0,00	0,00
Outubro	38.449.532,19	0,00	0,00
Novembro	35.316.164,63	0,00	0,00
Dezembro	23.133.729,96	0,00	0,00
Total	361.527.313,45	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 21.609

Ajuste Estoque (Não informado)

[] + Estoque Final Real 21.609
[] -

Substância a que se refere o Produto Beneficiado
Silvanita (t)

Contido 403.080,00 t K2O
Teor 63,177 % K2O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Projeção da Produção Beneficiada		Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento
2005	780.000 t	Nenhum registro encontrado
2006	850.000 t	
2007	850.000 t	

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$) (Não informado)

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Faturamento Líquido (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	26.036.820,55	2.284.292,42	1.283.496,98	22.469.031,15	450.020,95	450.020,95	março/04
Fevereiro	18.522.985,96	1.616.777,88	1.777.771,57	15.128.436,51	303.516,06	303.516,06	abril/04
Março	20.629.205,23	1.816.432,77	1.985.021,33	16.827.751,13	337.258,65	337.258,65	maio/04
Abril	22.321.632,80	1.912.484,54	2.201.015,36	18.208.132,90	364.513,23	364.513,23	junho/04
Maiο	37.996.128,97	3.319.060,70	3.586.867,77	31.090.200,50	622.585,44	622.585,44	julho/04
Junho	35.790.982,54	3.119.768,68	3.408.325,35	29.262.888,51	585.991,92	585.991,92	agosto/04
Julho	28.095.619,03	2.469.119,60	2.675.740,95	22.950.758,48	459.684,84	459.684,84	setembro/04
Agosto	35.814.705,77	3.144.460,47	3.375.940,35	29.294.304,95	586.660,44	586.660,44	outubro/04
Setembro	39.419.805,82	3.345.450,04	86.227,13	35.988.128,65	724.541,76	724.541,76	novembro/04
Outubro	38.449.532,19	3.309.568,91	138.009,99	35.001.953,29	701.178,07	701.178,07	dezembro/04
Novembro	35.316.164,63	3.032.118,12	104.666,73	32.179.379,78	650.415,11	650.415,11	janeiro/05
Dezembro	23.133.729,96	2.037.596,68	103.705,30	20.992.427,98	420.828,73	420.828,73	fevereiro/05
Total	361.527.313,45	31.407.130,81	20.726.788,81	309.393.393,83	6.207.195,20	6.207.195,20	

Mês	Vendas (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$) Nesta Mina	Transferências para Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	26.036.820,55	0,00	0,00
Fevereiro	18.522.985,96	0,00	0,00
Março	20.629.205,23	0,00	0,00
Abril	22.321.632,80	0,00	0,00
Maiο	37.996.128,97	0,00	0,00
Junho	35.790.982,54	0,00	0,00
Julho	28.095.619,03	0,00	0,00
Agosto	35.814.705,77	0,00	0,00
Setembro	39.419.805,82	0,00	0,00
Outubro	38.449.532,19	0,00	0,00
Novembro	35.316.164,63	0,00	0,00
Dezembro	23.133.729,96	0,00	0,00
Total	361.527.313,45	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Rosário do Catete	100,00

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada		
País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	4,76
Brasil	AL - Santa Luzia do Norte	2,01
Brasil	BA - Camaçari	4,82
Brasil	BA - Candeias	15,45
Brasil	BA - Conceição do Jacuípe	0,17
Brasil	BA - Feira de Santana	0,34
Brasil	BA - Itiruçu	0,01
Brasil	BA - Luis Eduardo Magalhães	4,63
Brasil	DF - Brasília	2,14
Brasil	ES - Serra	0,12
Brasil	ES - Viana	0,60
Brasil	GO - Anápolis	6,26

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	GO - Aparecida de Goiânia	4,20
Brasil	GO - Bom Jesus de Goiás	0,71
Brasil	GO - Catalão	3,54
Brasil	GO - Cristalina	1,27
Brasil	GO - Goiânia	0,07
Brasil	GO - Goiatuba	2,03
Brasil	GO - Itumbiara	1,47
Brasil	GO - Jataí	3,68
Brasil	GO - Orizona	0,54
Brasil	GO - Perolândia	0,06
Brasil	GO - Rio Verde	1,13
Brasil	GO - Senador Canedo	0,08
Brasil	MA - Balsas	0,01
Brasil	MA - Imperatriz	0,20
Brasil	MA - São Luís	0,65
Brasil	MG - Alfenas	0,05
Brasil	MG - Araguari	1,04
Brasil	MG - Araxá	0,28
Brasil	MG - Astolfo Dutra	0,42
Brasil	MG - Betim	0,14
Brasil	MG - Bocaiúva	0,12
Brasil	MG - Brumadinho	0,06
Brasil	MG - Congonhal	0,05
Brasil	MG - Igarapé	0,04
Brasil	MG - Iturama	0,02
Brasil	MG - Manhuaçu	0,95
Brasil	MG - Matozinhos	1,82
Brasil	MG - Patos de Minas	4,74
Brasil	MG - Poço Fundo	0,46
Brasil	MG - Pouso Alegre	0,57
Brasil	MG - São João do Manhuaçu	0,12
Brasil	MG - Três Corações	1,67
Brasil	MG - Ubá	0,38
Brasil	MG - Uberaba	1,95
Brasil	MG - Uberlândia	0,35
Brasil	MT - Lucas do Rio Verde	0,01
Brasil	PB - Catolé do Rocha	0,01
Brasil	PE - Cabo de Santo Agostinho	0,78
Brasil	PE - Pesqueira	0,16
Brasil	PE - Recife	2,14

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	RJ - Rio de Janeiro	0,02
Brasil	SE - Aracaju	0,84
Brasil	SE - Maruim	0,45
Brasil	SE - Rosário do Catete	0,67
Brasil	SP - Araçariguama	0,11
Brasil	SP - Bebedouro	0,47
Brasil	SP - Campinas	1,96
Brasil	SP - Catanduva	0,12
Brasil	SP - Cruzeiro	0,01
Brasil	SP - Diadema	0,04
Brasil	SP - Guará	3,43
Brasil	SP - Ibaté	0,11
Brasil	SP - Itaquaquecetuba	0,03
Brasil	SP - Jardinópolis	0,01
Brasil	SP - Jaú	0,46
Brasil	SP - Jundiaí	1,39
Brasil	SP - Mauá	0,55
Brasil	SP - Mogi das Cruzes	0,59
Brasil	SP - Olímpia	0,60
Brasil	SP - Osasco	0,39
Brasil	SP - Paulínia	2,80
Brasil	SP - Pedemeiras	0,88
Brasil	SP - Pindamonhangaba	0,30
Brasil	SP - Piraju	0,04
Brasil	SP - Promissão	0,35
Brasil	SP - Ribeirão Preto	2,60
Brasil	SP - São José do Rio Pardo	0,66
Brasil	SP - Suzano	0,23
Brasil	SP - Valinhos	0,02
Brasil	TO - Porto Nacional	0,41
	Total	99,90

Estatística de Distribuição

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
100 %	0 %	100 %

Consumo Setorial

Uso destinação	%
Agricultura - Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

5.3.2 Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 01.115.228/0001-90 Nome/ Razão Social do Comprador MACRO E MICRO Quantidade / t 10.885 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos	Valor Total / R\$ 6.584.328,00 UF MG Município(s) de destino: Matozinhos

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 01.386.772/0001-76 Nome/ Razão Social do Comprador COOPERCENTRO Quantidade / t 7.302 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos	Valor Total / R\$ 3.688.918,00 UF GO Município(s) de destino: Cristalina

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 02.119.258/0002-18 Nome/ Razão Social do Comprador FERTIPAR LTDA Quantidade / t 8.659 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos	Valor Total / R\$ 4.831.642,00 UF BA Município(s) de destino: Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 02.208.767/0007-21 Nome/ Razão Social do Comprador FERTIL ALIANÇA Quantidade / t 11.397 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos	Valor Total / R\$ 7.010.186,00 UF GO Município(s) de destino: Aparecida de Goiânia

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 03.014.912/0001-00 Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS GOIAS Quantidade / t 9.035 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos	Valor Total / R\$ 5.578.223,00 UF GO Município(s) de destino: Aparecida de Goiânia

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 03.225.684/0001-18	

Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS SUDOESTE		Valor Total / R\$ 8.773.040,00	
Quantidade / t 15.600		UF	Município(s) de destino:
Uso(s)/ Destinação		GO	Jataí
Agricultura	Corretivo de Solos		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.225.684/0004-60		Valor Total / R\$ 6.864.307,00	
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS SUDOESTE		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 13.000		GO	Catalão
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.306.578/0001-69		Valor Total / R\$ 15.747.454,00	
Nome/ Razão Social do Comprador ARAGUIA		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 25.500		GO	Anápolis
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.306.578/0006-73		Valor Total / R\$ 5.091.887,00	
Nome/ Razão Social do Comprador ARAGUAIA		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 8.557		DF	Brasília
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 09.825.712/0007-00		Valor Total / R\$ 10.813.833,00	
Nome/ Razão Social do Comprador AGROFERTIL S/A		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 18.402		BA	Candeias
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo			
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 10.782.100/0001-70		Valor Total / R\$ 72.003.240,00	
Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL		UF	Município(s) de destino:
Quantidade / t 12.049		AL	Santa Luzia do Norte
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos		
Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 10.782.100/0004-13
Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL
Quantidade / t 21.204

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 13.410.014,00	
UF	Município(s) de destino:
BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013/0001-50
Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL
Quantidade / t 5.507

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 3.303.513,00	
UF	Município(s) de destino:
AL	Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013/0002-30
Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL
Quantidade / t 28.494

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 17.917.655,00	
UF	Município(s) de destino:
BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 18.104.802/0001-07
Nome/ Razão Social do Comprador TERRENA
Quantidade / t 9.348

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 5.860.906,00	
UF	Município(s) de destino:
MG	Patos de Minas

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0003-40
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 28.857

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 18.371.345,00	
UF	Município(s) de destino:
BA	Camaçari

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0013-11
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 15.042

Valor Total / R\$ 8.673.860,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SP	Paulínia

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 22.266.175/0015-83
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 5.688

Valor Total / R\$ 3.403.508,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Manhuaçu

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 22.266.175/0022-02
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 9.988

Valor Total / R\$ 5.762.197,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Três Corações

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 22.266.175/0025-55
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 11.705

Valor Total / R\$ 7.358.413,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Uberaba

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 22.266.175/0028-06
Nome/ Razão Social do Comprador HERINGER LTDA
Quantidade / t 6.168

Valor Total / R\$ 3.611.356,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Catalão

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 23.645.542/0004-60
Nome/ Razão Social do Comprador MITSUI
Quantidade / t 6.122

Valor Total / R\$ 35.703,34

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 25.412.719/0001-60
Nome/ Razão Social do Comprador TRIANGULO
Quantidade / t 6.247

Uso(s)/ Destinação

Agricultura Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 3.954.868,00
UF Município(s) de destino:

MG Araguari

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 26.672.980/0001-62
Nome/ Razão Social do Comprador BOA SAFRA
Quantidade / t 8.816

Uso(s)/ Destinação

Agricultura Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 5.051.058,00
UF Município(s) de destino:

GO Itumbiara

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.309.283/0001-68
Nome/ Razão Social do Comprador AD. SUL GOIANA
Quantidade / t 12.136

Uso(s)/ Destinação

Agricultura Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 6.806.233,00
UF Município(s) de destino:

GO Goiatuba

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 37.402.385/0005-57
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS MOEMA
Quantidade / t 6.765

Uso(s)/ Destinação

Agricultura Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 4.154.779,00
UF Município(s) de destino:

GO Rio Verde

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 44.777.951/0001-47
Nome/ Razão Social do Comprador ADUFERTIL
Quantidade / t 8.237

Uso(s)/ Destinação

Agricultura Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 4.608.817,00
UF Município(s) de destino:

SP Jundiaí

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0133-01
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH
Quantidade / t 17.360

Uso(s)/ Destinação

Agricultura Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 10.094.152,00
UF Município(s) de destino:

AL Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 61.082.822/0155-09 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 20.514 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 11.480.763,00 UFMunicípio(s) de destino: SPGuará	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 61.082.822/0171-29 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 19.033 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 11.211.139,00 UFMunicípio(s) de destino: MGPatos de Minas	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 61.082.822/0192-53 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGEMANAH Quantidade / t 8.181 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 5.000.513,00 UFMunicípio(s) de destino: BALuis Eduardo Magalhães	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 61.560.934/0001-72 Nome/ Razão Social do Comprador COOPERFERTIL Quantidade / t 10.504 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 5.820.004,00 UFMunicípio(s) de destino: SPCampinas	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 62.118.567/0001-14 Nome/ Razão Social do Comprador AGRO HEMAR Quantidade / t 15.570 Uso(s)/ Destinação AgriculturaCorretivo de Solos		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 9.605.699,00 UFMunicípio(s) de destino: SPRibeirão Preto	
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo Relação dos Principais Compradores CPF/CNPJ 63.238.919/0002-19 Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI Quantidade / t 19.570		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) Valor Total / R\$ 11.800.190,00	

Uso(s)/ Destinação	UF	Município(s) de destino:
Agricultura	BA	Luis Eduardo Magalhães

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 73.674.202/0002-73			
Nome/ Razão Social do Comprador FERTINE			
Quantidade / t 12.800		Valor Total / R\$ 7.111.200,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	PE	Recife

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 76.082.320/0009-57			
Nome/ Razão Social do Comprador MACROFERTIL			
Quantidade / t 6.438		Valor Total / R\$ 3.680.498,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Jataí

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 92.660.604/0110-36			
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS TREVO			
Quantidade / t 5.765		Valor Total / R\$ 3.506.153,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

5.4 Custos

Usina TAQUARI VASSOURAS	Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s)
	Potássio (Kcl - Granular) (t)
Produção Total no Ano-base 638.017,00 t	

Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção	12.173.312,00	19,08
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	4.038.018,00	6,33
Outras despesas diretas	11.317.408,00	17,74
Sub-total direto	27.528.738,00	43,15
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	28.325.993,00	44,40
Outras despesas indiretas	7.324.290,00	11,48
Sub-total indireto	35.650.283,00	55,88

5.7.1 Mão-de-Obra

ção-de-obra média utilizada

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

Horas - Homem de Trabalho

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base		Quantidade
No Transporte/Trajetos		0
No Uso de Inflamáveis		0
Por Choque Elétrico		0
Em Incêndio		0
Por Deslizamento de Talude		0
Por Intoxicação		0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos		2
Por Queda/Tombo de Pessoal		0
Outros		4
Total		6

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes		Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)		5
Incapacidade total temporária para o trabalho		1
Incapacidade parcial permanente para o trabalho		0
Incapacidade total permanente para o trabalho		0
Óbitos		0
Total		6

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 14

2º Semestre 0

5.7.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Perda de Audição	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Silicose	0
Asbestose	0
Antracose	0
Neoplasias	0
Afecções de Pele	0
Pneumoconiose	0
Afecções Oculares	0
Distúrbios Neurológicos	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Alergias	0
Outras Doenças	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)	Medidas de Controle e Monitoramento adotadas
☐ Assoreamento	☒ Qualidade do Ar
☐ Chuva Ácida	☒ Qualidade das Águas
☒ Contaminação do solo	☒ Monitoramento de Poeiras
☒ Contaminação dos recursos hídricos	☐ Monitoramento de Aquíferos
☐ Erosão	☒ Preservação/Recuperação do Solo
☒ Geração de sucatas	☒ Preservação/Recuperação da Vegetação
☒ Poluição do ar	☐ Ruidos
☐ Poluição por metais pesados	☐ Vibrações
☒ Poluição sonora	☐ Outras
☐ Outros	☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Área reflorestada no Ano - Base
49 ha

Quantidade Gerada na Usina

Efluentes Líquidos
4.504.461 m³/ano
Rejeitos Sólidos
632.770 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

☐ Sim ☐ Não

Houve Investimentos no Ano-Base

☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	43.257.740,00	81.432.521,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	1.262.000,00	5.446.750,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	16.175.586,00	8.183.220,00
Saúde e Segurança do Trabalho	2.400.817,00	3.918.690,00
Meio Ambiente	2.141.824,00	4.951.973,00
Outros	4.404.706,00	3.524.077,00
Total	69.642.673,00	107.457.231,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Capital Nacional 100,00 %
Capital Estrangeiro (Não informado) %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000
☐ Obtida ☐ Em Implantação
Série ISO 14000
☐ Obtida ☒ Em Implantação

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS
TAQUARI VASSOURAS

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos/ Quantidade

Tipo	Próprio adquirido no ano-base	Próprio não adquirido no ano-base	Terceiros contratado no ano-base	Terceiros não contratado no ano-base
Britador de Impacto	0	7	0	0
Células de flotação	1	3	0	0
Minerador Contínuo	0	6	0	0
Moinho de Barras	0	4	0	0
Sonda Rotativa	0	4	0	0

7 Módulo Insumos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	
Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Agente coletor (kg)	157.749,00
Agente depressor (kg)	434.969,00
Agente espumante (kg)	6.064,00
Agente floculante (kg)	4.400,00

8 Balanço Hídrico

Agrupamento para Balanço Hídrico	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS			
TAQUARI - VASSOURAS				
TAQUARI VASSOURAS				
Balanço de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2005	Projeção para 2006	Projeção para 2007
Água nova de captação própria	1.450.904	1.899.580	2.241.264	2.241.264
Água nova adquirida de terceiros	73.837	97.000	115.000	115.000
Água necessária ao empreendimento	1.524.741	1.996.580	2.356.264	2.356.264
Água tratada devolvida ao meio ambiente				
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)				
Perdas totais (%)				
Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base				
Fontes de Captação Própria		m³		%
Subterrânea - de poço tubular		1.450.904		100,00
Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes	CABOBLÉ			
Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas	JAPARATUBA			

9 Matriz Energética

Agrupamento para Matriz Energética	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS			
TAQUARI - VASSOURAS				
TAQUARI VASSOURAS				

Balando de Energia

Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2005	Projeção para 2006	Projeção para 2007
A partir de Geração própria				
A partir da Aquisição de terceiros	134.235.672	185.500.000	206.000.000	206.000.000
Total	134.235.672	185.500.000	206.000.000	206.000.000

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes: Halita Reserva Medida - 1.474.860.997t Reserva indicada - 2.133.000.000t Reserva inferida - 2.700.000.000t Camalita Reserva Medida - 8.011.600.000t Reserva indicada - 3.529.900.000t Reserva inferida - 1.369.300.000t Taquidrita Reserva Medida - 4.000.000.000t Calcário Reserva Medida - 700.000.000t 2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 3 - Insumos Lavra Minerador Contínuo Marietta - bits grandes - 12.188 unidades - bits pequenos - 13.600 unidades - pinos fusível - 2.356 unidades Minerador AM_85 - bits 2.400 unidades 4 - Insumos Beneficiamento - agente anti impetrante - 622.000Kg 5 - Principais Equipamentos - shutte-car - 10 - feeder brack - 06 - compactador - 03 - secador - 01 6 - Dados Básicos da Mina São 4 frentes de lavra sendo uma em stand-by 7 - Justificativa do ajuste A produção transferida para tratamento corresponde ao produzido na mina + parte do estoque (1.909.297 + 107.118) = 2.016.415 O ajuste de 117.273 (5,8%) se dar por perda causada pelas chuvas, umidade, transporte. 8 - A reserva de silvinita lavrável de 95.109.406t com 18,24% K2O é constituída por 43.603.006t de Taquari-Vassouras e 48.506.400 de Santa Rosa de Lima.

Sugestões e Críticas

1-Sugerimos trocar Silvanita por Silvinita.

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional
- 2.3 Condição de Titularidade

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Compradores
- 3.7 Custos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Compradores
- 5.4 Custos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

7 Módulo Insumos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2005

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0443-64

Nome COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Nome Fantasia DIRETORIA DE MINERAIS BÁSICOS/GER. GERAL DE FERTILIZANTES

Sigla DIMB/GEFEW

Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26

Bairro CENTRO

Município Rio de Janeiro

Caixa Postal (Não informado)

E-mail (Não informado)

Fax (Não informado)

UF RJ

CEP ____-____

Home Page www.cvrld.com.br

Fixo (Não informado)

Celular (Não informado)

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome	Cargo
JOSE LANCASTER	DIRETOR EXECUTIVO
MARCOS AURELIO L PIRES	DIRETOR DE DEPARTAMENTO

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Razão Social	Participação %	Nacional	Estrangeira	País de Maior Participação
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	100,00	✓		

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

(Não informado)

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 123.709.083-00

Nome ANTÔNIO FRANCISCO CISNE PESSOA

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0

Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Município Rosário do Catete

Caixa Postal (Não informado)

E-mail francisco.cisne@cvrd.com.br

UF SE

CEP 49.760-000

Home Page www.cvrld.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-32746102

Fax 079-32746106

Celular 079-99729495

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 570.949.345-72

Nome SANDRO LIMA FONTES

CREA - Registro Profissional

Profissão Engenheiro de Minas

Número 30499/D

Jurisdição CREA-BA

ART de Elaboração do RAL

Número 24

Data 05/04/2000

Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA
Município Rosário do Catete
Caixa Postal (Não informado)
E-mail sandro.lima.fontes@cverd.com.br

UF SE
CEP 49760-000
Home Page www.cverd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 79-32746257

Fax 79-32746228

Celular 79-99494333

Autoriza incluir seus dados (nome, profissão, endereço, para correspondência e telefones), no Cadastro Público de Profissionais de Mineração a ser divulgado pelo DNPM?
[X] Sim [] Não

2.1 Caracterização Legal

DNPM 605.626/1976	Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Área (ha) 51899,25	Nº do Título 78716		
DOU 11/11/1976			
Substância(s)	Município	UF	
Silvinita	t Rosário do Catete	SE	

Total de Processo(s): 1

2.2 Caracterização Operacional

Processo DNPM 605.626/1976
Situação operacional ano-base Em atividade no ano-base
Este título de lavra e objeto de arrendamento formalizado junto ao DNPM? [] Sim [X] Não
Este título de lavra foi objeto de Cessão formalizada ao DNPM no ano-base? [X] Sim [] Não

Detalhes do Dnpm

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Município	UF	Substância(s)
Rosário do Catete	SE	Silvinita

2.3 Condição de Titularidade

Cessão

Nenhum registro encontrado

Arrendamento

Situação em que o Declarante é o Arrendante
[X] A área foi totalmente arrendada para terceiros
[] A área foi parcialmente arrendada para terceiros
Averbação DOU de: 24/07/2000
Prazo de arrendamento até: 24/07/2025

Situação em que o Declarante é o Arrendatário
[] A área foi totalmente arrendada de terceiros
[] A área foi parcialmente arrendada de terceiros

Dados do(s) Arrendatário(s)	
CPF/CNPJ	Nome Titular
33.000.167/0001-01	PETROLEO BRASILEIRO S.A

3.1 Dados Básicos das Minas

Nome da Mina TAQUARI - VASSOURAS

Dados Gerais/ Operacionais (1)

Município Principal de Situação da Mina SE - Rosário do Catete

Localização/Vias de Acesso

RODOVIA SE 206 KM O - CAMPO DE SANTA BÁRBARA - ROSÁRIO DO CATETE- SERGIPE/ACESSO ATRAVÉS DA RODOVIA BR 101 E S E 206.

Substância Principal da Mina Silvinita (t)

Posicionamento Político-Geográfico Zona rural

Coordenadas envolvidas da Mina (Mínimo 4 pontos)

Nº do Ponto		Latitude	Longitude
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
2	Sul do Equador	10°38'50"1	37°02'12"1
3	Sul do Equador	10°38'58"1	37°02'10"1
4	Sul do Equador	10°39'44"1	37°01'58"1

Modalidade dos Métodos de Lavra Subterrânea

Métodos de Lavra	Recuperação na Lavra por Método
Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46 %

Dados Gerais/ Operacionais (2)

Profundidade da Mina(exclusivo para Mina Subterrânea)

Atual 640	Projetada 750

Relação Estério-Minério Realizada

Estéril/ Minério 1,00/4,00	Uso de Explosivos? ☐ Sim ☒ Não

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00	Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 2.300.000	Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979

Vida útil da jazida/mina 15

Nº de Frentes de Lavra 4

Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☒ Não

Previsão do uso da área após o fechamento da mina

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS		
Detalhes do Dnpm - RAL		
Nenhum registro encontrado		
Detalhes do Dnpm - Mina		
DNPM 605.626/1976		
Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1
Total de DNPM's desta Mina 1
Total de DNPM'S não correlacionados 0
Total de Minas Registradas 1
Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS Minério Silvanita (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI - VASSOURAS DNPM 605.626/1976
Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? [] Sim [X] Não
Houve alteração do PAE no Ano - Base? [] Sim [X] Não
Minério(s) existente(s) na mina Silvanita (t)
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	497.582.013	t	48.471.729,86	t - K2O	9,741	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	92.797.721	t	16.935.584,08	t - K2O	18,250	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI - VASSOURAS		Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? [] Sim [X] Não	
Levantamentos Geológicos		Mapa Geológico	Levantamentos Geofísicos
Área (ha) (Não informado)		[] em base planimétrica	Área (ha) (Não informado)
Escala de Maior Detalhe (Não informado)		[] em base planialtimétrica	Nenhum registro encontrado
Poços		Túneis e Galerias	
Quantidade (Não informado)		Quantidade (Não informado)	
Metragem Total (m) (Não informado)		Metragem Total (m) (Não informado)	
Trincheiras		Sondagens	Amostragem (Material)
Metragem Total (m) (Não informado)		Nenhum registro encontrado	Nenhum registro encontrado
Metragem Total (m) (Não informado)			

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI - VASSOURAS
CPF 056.845.363-87 Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2005 Final 31/12/2005 Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo
Número 5159/D
Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438
Data ART 05/04/2000 Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBA UF SE Município Rosário do Catete
CEP 49760-000 Caixa Postal (Não informado)
Home Page www.cvrd.com.br E-mail evandro.arrais@cvrd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-32746223	Fax 079-32746228	Celular 079-99722117

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	DNPM 605.626/1976
Município SE - Rosário do Catete	Minério Silvanita (t)
Minério produzido em terreno de terceiros? [] Sim [X] Não	
Estoque inicial 19.000 t	

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização (t)
Janeiro	185.259,00	0,00	0,00	0,00	191.306,00	0,00
Fevereiro	133.250,00	0,00	0,00	0,00	143.250,00	0,00
Março	181.242,00	0,00	0,00	0,00	163.705,00	0,00
Abril	164.818,00	0,00	0,00	0,00	177.965,00	0,00
Maiο	207.926,00	0,00	0,00	0,00	192.225,00	0,00
Junho	184.915,00	0,00	0,00	0,00	199.360,00	0,00
Julho	192.178,00	0,00	0,00	0,00	192.045,00	0,00
Agosto	192.720,00	0,00	0,00	0,00	186.114,00	0,00
Setembro	207.981,00	0,00	0,00	0,00	209.443,00	0,00
Outubro	201.723,00	0,00	0,00	0,00	199.783,00	0,00
Novembro	242.267,00	0,00	0,00	0,00	217.267,00	0,00
Dezembro	217.406,00	0,00	0,00	0,00	225.060,00	0,00
Total	2.311.685,00	0,00	0,00	0,00	2.297.523,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina(R\$)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização(R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maiο	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 33.162	Estoque Final Real 0
Ajuste de Estoque 33.162	[] + [X] -
Substância(s) a que se refere o Minério Silvanita (t)	
Contido 404.871,00 t K2O	Teor 17,514 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	Minério Silvanita (t)
Características Físicas do Minério	
SILVINITA COM TEXTURA AMEBOIDE E DENSIDADE 2,11G/CM³	
Características Químicas do Minério	
KClNaCl (SILVINITA) - 30% KCl , 68% NaCl E 2% RESÍDUO INSOLÚVEL.	

Projeção da Produção Bruta

2006 3.099.000 t
2007 3.056.000 t
2008 3.056.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Compradores

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [X] Não

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Minério Silvanita

Produção Total no Ano-base 2.311.685,00 t

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	22.583.567,00	9,77
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	16.938.526,00	7,33
Outras despesas diretas	33.088.868,00	14,31
Sub-total direto	72.610.961,00	31,41
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	20.793.301,00	8,99
Sub-total indireto	0,00	0,00

Custo Total Anual (R\$) 72.610.961,00

Custo Unitário 31,4104

Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.10.1 Mão-de-Obra

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	2	2	0	0	0	0	2	2
Geólogos	4	4	0	0	0	0	4	4
Outros Técnicos de Nível Superior	14	14	9	9	0	0	23	23
Técnicos de Mineração/Geologia	6	6	0	0	0	0	6	6
Outros Técnicos de Nível Médio	125	125	15	15	0	0	140	140
Operários	179	179	294	294	0	0	473	473
Pessoal Administrativo	1	1	8	8	0	0	9	9
Total	331	331	326	326	0	0	657	657

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)

2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	2	2	0	0	0	0	2	2
Engenheiros de Minas	Usina	1	1	0	0	0	0	1	1
Total		3	3	0	0	0	0	3	3

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Geólogos	Mina	4	4	0	0	0	0	4	4
Total		4	4	0	0	0	0	4	4

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	14	14	9	9	0	0	23	23
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	3	4	1	1	0	0	4	5
Total		17	18	10	10	0	0	27	28

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Mina	6	6	0	0	0	0	6	6
Técnicos de Mineração/Geologia	Usina	6	3	0	0	0	0	6	3
Total		12	9	0	0	0	0	12	9

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	125	125	15	15	0	0	140	140
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	30	30	1	8	0	0	31	38
Total		155	155	16	23	0	0	171	178

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Operários	Mina	179	179	294	294	0	0	473	473
Operários	Usina	56	52	73	89	0	0	129	141
Total		235	231	367	383	0	0	602	614

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Pessoal Administrativo	Mina	1	1	8	8	0	0	9	9
Pessoal Administrativo	Usina	3	4	3	4	0	0	6	8
Total		4	5	11	12	0	0	15	17

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Total	Mina	331	331	326	326	0	0	657	657
Total	Usina	99	94	78	102	0	0	177	196
Total		430	425	404	428	0	0	834	853

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
Em Incêndio	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	4
No Transporte/Trajetos	0
No Uso de Explosivos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Outros	19
Por Caimento de Teto	2
Por Choque Elétrico	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Explosão em Ambiente Grisutoso	0
Por Intoxicação	0
Por Inundação	0
Por Lançamento/Caimento de Blocos	6
Por Queda/Tombo de Pessoal	0
Total	31

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	17
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	14
Total	31

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 145

2º Semestre 347

3.10.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Afecções de Pele	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	2
Afecções Oculares	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Alergias	0
Antracose	0
Asbestose	0
Distúrbios Neurológicos	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Neoplasias	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Outras Doenças	0
Perda de Audição	0
Pneumoconiose	0
Silicose	0
Total	2

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	1
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	1
Total	2

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 5	2º Semestre 0

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI - VASSOURAS		
Estéril total gerado na Mina no Ano - Base (Não informado)		Área reflorestada no Ano - Base 49 ha
Licença de Operação		
Número 200/04	Data de Validade 30/09/2005	Órgão Ambiental Emissor ADEMA

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Contaminação do solo
- ☒ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Deslizamentos
- ☐ Desmatamento
- ☐ Erosão
- ☐ Geração de sucatas
- ☒ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☒ Poluição sonora
- ☐ Poluição visual
- ☐ Rebaixamento de Aquífero
- ☐ Outros

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☒ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☒ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☒ PCA - Plano de Controle Ambiental

Programa de Recuperação das Áreas Degradadas

- ☒ Em execução
- ☐ Existente mas não executado

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☐ Preservação/Recuperação do Solo
- ☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☒ Ruídos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

3.12 Investimentos

Mina	Houve Investimentos no Ano-Base
TAQUARI - VASSOURAS	☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO DA PRODUÇÃO PARA 850MTPA	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Outros	0,00	0,00
Saúde e Segurança do Trabalho	4.631,00	45.000,00
Meio Ambiente	11.940,00	0,00
Desenvolvimento de Mina	258.327,00	758.824,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	919.794,00	14.237.069,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	6.536.355,00	19.013.348,00
Infraestrutura	12.684.816,00	14.857.292,00
Total	20.415.863,00	48.911.533,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

- Nacional 100%
- Estrangeiro (Não informado)

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

- Série ISO 9000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação
- Série ISO 14000 ☐ Obtida ☒ Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietario

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante				
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64		Nome/Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE		
Endereço para correspondência				
Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26		UF RJ		Município Rio de Janeiro
Bairro CENTRO		Caixa Postal (Não informado)		
CEP ____-____		E-mail (Não informado)		
Home Page www.cvrd.com.br				

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado)	Fax (Não informado)	Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante				
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64		Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE		

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS		UF SE	Município Rosário do Catete
Substância Principal da Usina Silvinita		Localização RODOVIA SE206 KM0 CAMPO DE SANTA BÁRBARA	

Coordenada Média da Usina

☐ Norte do Equador	Latitude 10°38'44"9	Longitude 37°01'51"4
☒ Sul do Equador		

Operações Unitárias de Beneficiamento

Operações Unitárias de Beneficiamento		Controle de Perdas	
☐ Britagem		Amostragem Sistemática	
☐ Flotação em células horizontais		Recuperação Média da Usina (%) 91,00	
☐ Secagem			

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 850.000,00	Unidade t/ano	Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério Silvinita (t)

Balanço de Massa da Usina no Ano-Base

Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.297.523 t	Estoque de Minério (Bruto)	
Também foi adquirido Minério de Terceiros? ☐ Sim ☒ Não	Estoque inicial 19.000	
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros (Não informado)	Estoque Final Calculado 19.000	
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.297.523 t	Ajuste de Estoque 19.000	☐ + ☒ -
	Estoque Final Real 0	

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS				
Detalhes de Transferência e/ou Tratamento				
Minério	Mina	DNPM	Município	Quantidade
Silvinita	TAQUARI - VASSOURAS	605.626/1976	SE - Rosário do Catete	2.297.523 t
			Total	2.297.523 t

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado				

Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS				Minério/ Produto Silvanita (t)	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)				Estoque inicial 21.609 t	
Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo Utilização nesta Usina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	54.052	47.510	0	0	0
Fevereiro	41.425	36.958	0	0	0
Março	50.255	53.124	0	0	0
Abril	53.382	38.827	0	0	0
Maiο	52.843	41.222	0	0	0
Junho	62.391	49.170	0	0	0
Julho	48.154	47.368	0	0	0
Agosto	49.337	76.520	0	0	0
Setembro	55.061	74.330	0	0	0
Outubro	54.098	62.668	0	0	0
Novembro	60.214	64.857	0	0	0
Dezembro	59.640	47.921	0	0	0
Total	640.852	640.475	0	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo
Janeiro	28.048.351,14	0,00	0,00
Fevereiro	21.584.966,07	0,00	0,00
Março	30.739.687,60	0,00	0,00
Abril	22.855.291,28	0,00	0,00
Maiο	24.365.224,20	0,00	0,00
Junho	28.285.677,01	0,00	0,00
Julho	24.516.942,37	0,00	0,00
Agosto	42.866.787,91	0,00	0,00
Setembro	41.478.864,21	0,00	0,00
Outubro	33.414.718,53	0,00	0,00
Novembro	33.783.743,07	0,00	0,00
Dezembro	24.661.231,02	0,00	0,00
Total	356.601.484,41	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 21.986

Ajuste Estoque (Não informado)

[] + Estoque Final Real 21.986
[] -

Substância a que se refere o Produto Beneficiado
Silvanita (t)

Contido Teor
404.871,00 t K2O 63,177 % K2O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Projeção da Produção Beneficiada		Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento
2006	850.000 t	Nenhum registro encontrado
2007	850.000 t	
2008	850.000 t	

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$) (Não informado)

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Faturamento Líquido (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	28.048.351,14	2.450.167,05	0,00	25.598.184,09	509.764,32	509.764,32	MARÇO
Fevereiro	21.584.966,07	1.849.051,50	0,00	19.735.914,57	393.110,90	393.110,90	ABRIL
Março	30.739.687,60	2.655.555,12	0,00	28.084.132,48	560.531,23	560.531,23	MAIO
Abril	22.855.291,28	1.922.630,03	0,00	20.932.661,25	417.623,71	417.623,71	JUNHO
Maiο	24.365.224,20	1.935.271,11	0,00	22.429.953,09	446.623,71	446.623,71	JULHO
Junho	28.285.677,01	2.078.203,19	0,00	26.207.473,82	521.899,60	521.899,60	AGOSTO
Julho	24.516.942,37	2.108.482,31	0,00	22.408.460,06	447.138,63	447.138,63	SETEMBRO
Agosto	42.866.787,91	2.577.658,03	0,00	40.289.129,88	803.250,69	803.250,69	OUTUBRO
Setembro	41.478.864,21	2.627.406,53	0,00	38.851.457,68	775.307,41	775.307,41	NOVEMBRO
Outubro	33.414.718,53	1.873.902,98	0,00	31.540.815,55	629.739,85	629.739,85	DEZEMBRO
Novembro	33.783.743,07	2.023.307,51	0,00	31.760.435,56	635.712,75	635.712,75	JANEIRO
Dezembro	24.661.231,02	1.763.717,47	0,00	22.897.513,55	458.223,09	458.223,09	FEVEREIRO
Total	356.601.484,41	25.865.352,83	0,00	330.736.131,58	6.598.925,89	6.598.925,89	

Mês	Vendas (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$) Nesta Mina	Transferências para Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	28.048.351,14	0,00	0,00
Fevereiro	21.584.966,07	0,00	0,00
Março	30.739.687,60	0,00	0,00
Abril	22.855.291,28	0,00	0,00
Maiο	24.365.224,20	0,00	0,00
Junho	28.285.677,01	0,00	0,00
Julho	24.516.942,37	0,00	0,00
Agosto	42.866.787,91	0,00	0,00
Setembro	41.478.864,21	0,00	0,00
Outubro	33.414.718,53	0,00	0,00
Novembro	33.783.743,07	0,00	0,00
Dezembro	24.661.231,02	0,00	0,00
Total	356.601.484,41	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Rosário do Catete	43,89

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada		
País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	4,00
Brasil	AL - Santa Luzia do Norte	1,00
Brasil	BA - Camaçari	2,00
Brasil	BA - Candeias	16,00
Brasil	BA - Conceição do Jacuípe	0,20
Brasil	BA - Feira de Santana	0,40
Brasil	BA - Luis Eduardo Magalhães	8,00
Brasil	DF - Brasília	2,00
Brasil	ES - Viana	0,70
Brasil	GO - Anápolis	8,00
Brasil	GO - Aparecida de Goiânia	3,00
Brasil	GO - Catalão	4,00

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	GO - Cristalina	0,30
Brasil	GO - Goiatuba	1,30
Brasil	GO - Itumbiara	1,30
Brasil	GO - Jataí	2,50
Brasil	GO - Orizona	0,20
Brasil	GO - Rio Verde	0,60
Brasil	MA - São Luís	0,20
Brasil	MG - Alfenas	0,10
Brasil	MG - Araguari	1,10
Brasil	MG - Araxá	0,10
Brasil	MG - Astolfo Dutra	0,40
Brasil	MG - Barbacena	0,20
Brasil	MG - Betim	0,10
Brasil	MG - Bocaiúva	0,10
Brasil	MG - Manhuaçu	1,00
Brasil	MG - Matozinhos	1,40
Brasil	MG - Patos de Minas	3,50
Brasil	MG - Poços de Caldas	0,60
Brasil	MG - Pouso Alegre	0,60
Brasil	MG - Três Corações	0,70
Brasil	MG - Ubá	0,30
Brasil	MG - Uberaba	0,50
Brasil	MG - Uberlândia	0,30
Brasil	PE - Cabo de Santo Agostinho	1,20
Brasil	PE - Pesqueira	0,10
Brasil	PE - Recife	0,50
Brasil	RJ - Duque de Caxias	0,10
Brasil	SE - Aracaju	0,80
Brasil	SE - Barra dos Coqueiros	1,90
Brasil	SE - Maruim	0,50
Brasil	SE - Rosário do Catete	12,80
Brasil	SP - Araçatiguama	0,10
Brasil	SP - Assis	0,10
Brasil	SP - Bebedouro	0,20
Brasil	SP - Campinas	1,10
Brasil	SP - Guará	2,10
Brasil	SP - Ibaté	1,10
Brasil	SP - Itaquaquecetuba	0,10
Brasil	SP - Jaú	0,30
Brasil	SP - Jundiaí	2,10

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	SP - Mogi das Cruzes	0,50
Brasil	SP - Olímpia	0,60
Brasil	SP - Osasco	0,40
Brasil	SP - Paulínia	1,40
Brasil	SP - Pedemeiras	0,80
Brasil	SP - Pindamonhangaba	0,20
Brasil	SP - Promissão	0,10
Brasil	SP - Ribeirão Preto	3,60
Brasil	SP - São José do Rio Pardo	0,10
Brasil	SP - Suzano	0,20
	Total	99,70

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
100 %	0 %	100 %

Uso destinação	%
Agricultura - Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

Usina TAQUARI VASSOURAS **Produto Beneficiado** Potássio (KCl - Granular)

CPF/CNPJ 00.546.997/0008-56			
Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA			
Quantidade / t 23.287		Valor Total / R\$	10.984.642,63
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Rosário do Catete

CPF/CNPJ 02.208.767/0007-21			
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA			
Quantidade / t 12.081		Valor Total / R\$ 7.113.555,17	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Aparecida de Goiânia

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Barra dos Coqueiros

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.306.578/0011-30
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA IND. E COM LTDA
Quantidade / t 11.007

Uso(s)/ Destinação

UF

Município(s) de destino:

Agricultura

Corretivo de Solos

GO

Catalão

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Catalão

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.306.578/0012-11
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA IND. E COM LTDA
Quantidade / t 38.970

Uso(s)/ Destinação

UF

Município(s) de destino:

Agricultura

Corretivo de Solos

GO

Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 09.825.712/0007-00
Nome/ Razão Social do Comprador AGOFERTIL SA INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES
Quantidade / t 19.564

Uso(s)/ Destinação

UF

Município(s) de destino:

Agricultura

Corretivo de Solos

BA

Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013/0002-30
Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL AGROQUIMICA LTDA
Quantidade / t 24.283

Uso(s)/ Destinação

UF

Município(s) de destino:

Agricultura

Corretivo de Solos

BA

Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 18.104.802/0001-07
Nome/ Razão Social do Comprador TERRENA AGRONEGOCIOS LTDA
Quantidade / t 11.275

Uso(s)/ Destinação

UF

Município(s) de destino:

Agricultura

Corretivo de Solos

MG

Patos de Minas

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0003-40
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER S/A
Quantidade / t 12.511

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 7.697.385,13

UF	Município(s) de destino:
BA	Camaçari

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0029-89
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGES S/A
Quantidade / t 52.076

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 27.113.140,81

UF	Município(s) de destino:
SE	Rosário do Catete

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 44.777.951/0001-47
Nome/ Razão Social do Comprador ADUFERTIL FERTILIZANTES LTDA
Quantidade / t 13.758

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 7.531.534,38

UF	Município(s) de destino:
SP	Jundiaí

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0133-01
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 19.836

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 11.298.664,03

UF	Município(s) de destino:
AL	Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0138-08
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 26.671

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 14.998.640,92

UF	Município(s) de destino:
BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0155-09
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 13.366

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 7.549.025,71

UF	Município(s) de destino:
SP	Guará

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0171-29		Valor Total / R\$ 6.312.046,68	
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 11.291			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura		MG Patos de Minas	
Corretivo de Solos			
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0192-53		Valor Total / R\$ 18.033.271,47	
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 32.911			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura		BA Luis Eduardo Magalhães	
Corretivo de Solos			
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 62.118.567/0001-14		Valor Total / R\$ 13.858.708,63	
Nome/ Razão Social do Comprador AGRO HEMAR LTDA		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 23.487			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura		SP Ribeirão Preto	
Corretivo de Solos			
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 63.238.919/0002-19		Valor Total / R\$ 10.307.856,71	
Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 18.867			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura		BA Luis Eduardo Magalhães	
Corretivo de Solos			
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 92.660.604/0110-36		Valor Total / R\$ 7.679.250,13	
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS TREVO S/A		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 13.747			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura		BA Candeias	
Corretivo de Solos			

5.4 Custos

Usina TAQUARI VASSOURAS		Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s)	
		Potássio (Kcl - Granular) (t)	

Produção Total no Ano-base 640.852,00 t

Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção	17.423.370,00	27,19
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	4.609.840,00	7,19
Outras despesas diretas	18.418.127,00	28,74
Sub-total direto	40.451.337,00	63,12
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	32.916.394,00	51,36
Outras despesas indiretas	11.902.899,00	18,57
Sub-total indireto	44.819.293,00	69,94

Custo Total Anual (R\$) 85.270.630,00

Custo Unitário 133,0582

Preço Médio Venda (FOB - USINA) 556,78

5.7.1 Mão-de-Obra

Usina TAQUARI VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Coó	2º S. Coó	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Engenheiros de Minas	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Geólogos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Técnicos de Nível Superior	3,00	4,00	1,00	1,00	0,00	0,00	4,00	5,00
Técnicos de Mineração/Geologia	6,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	3,00
Outros Técnicos de Nível Médio	30,00	30,00	1,00	8,00	0,00	0,00	31,00	38,00
Operários	56,00	52,00	73,00	89,00	0,00	0,00	129,00	141,00
Pessoal Administrativo	3,00	4,00	3,00	4,00	0,00	0,00	6,00	8,00
Total	99,00	94,00	78,00	102,00	0,00	0,00	177,00	196,00

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

☒ PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)

☒ PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)

[X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)

[X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)

[X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1º Semestre 0.00

2º Semestre 0.00

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base		Quantidade
No Transporte/Trajetos		0
No Uso de Inflamáveis		0
Por Choque Elétrico		0
Em Incêndio		0
Por Deslizamento de Talude		0
Por Intoxicação		0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos		0
Por Queda/Tombo de Pessoal		0
Outros		3
Total		3

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes		Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)		3
Incapacidade total temporária para o trabalho		0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho		0
Incapacidade total permanente para o trabalho		0
Óbitos		0
Total		3

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.7.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Perda de Audição	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Silicose	0
Asbestose	0
Antracose	0
Neoplasias	0
Afecções de Pele	0
Pneumoconiose	0
Afecções Oculares	0
Distúrbios Neurológicos	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Alergias	0
Outras Doenças	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)	Medidas de Controle e Monitoramento adotadas
☐ Assoreamento	☒ Qualidade do Ar
☐ Chuva Ácida	☒ Qualidade das Águas
☒ Contaminação do solo	☒ Monitoramento de Poeiras
☒ Contaminação dos recursos hídricos	☐ Monitoramento de Aquíferos
☐ Erosão	☒ Preservação/Recuperação do Solo
☒ Geração de sucatas	☒ Preservação/Recuperação da Vegetação
☒ Poluição do ar	☐ Ruidos
☐ Poluição por metais pesados	☐ Vibrações
☒ Poluição sonora	☐ Outras
☐ Outros	☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- [X] EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- [X] RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- [X] PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- [X] PCA - Plano de Controle Ambiental

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Área reflorestada no Ano - Base
49 ha

Quantidade Gerada na Usina

Efluentes Líquidos
5.477.285 m³/ano
Rejeitos Sólidos
769.428 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

[] Sim [] Não

Houve Investimentos no Ano-Base

[X] Sim [] Não

Principais Projetos de Investimentos

Nome	Tipo do Projeto	Ano Inicial	Ano Final	Situação
EXPANSÃO DA PRODUÇÃO PARA 850MTPA	Expansão	2001	2006	Em andamento

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	296.077,00	9.441.225,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	327.419,00	2.546.485,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	1.676.590,00	7.886.439,00
Saúde e Segurança do Trabalho	138.981,00	59.363,00
Meio Ambiente	0,00	0,00
Outros	0,00	0,00
Total	2.439.067,00	19.933.512,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Capital Nacional 100,00 %
Capital Estrangeiro (Não informado) %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000
[] Obtida [] Em Implantação
Série ISO 14000
[] Obtida [X] Em Implantação

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos/ Quantidade

Tipo	Próprio adquirido no a no-base	Próprio não adquirido no a no-base	Terceiros contratado no a no-base	Terceiros não contratado no ano-base
Ambulância	0	2	0	0
Bob Cat	0	3	0	0
Britador de Impacto	0	7	0	0
Carregadeira tipo LHD	0	10	0	0
Carro de Combate a Incêndio	0	1	0	0
Células de flotação	0	4	0	0
Elevador p/ Transporte de Material	0	1	0	0
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1	0	0
Guincho	0	1	0	0
Guindaste	0	1	0	0
Minerador Contínuo	0	7	0	0
Moinho de Barras	0	4	0	0
Rolo Compactador	0	10	0	0
Sonda Rotativa	0	4	0	0

7 Módulo Insumos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Agente coletor (kg)	147.425,00
Agente depressor (kg)	632.500,00
Agente espumante (kg)	2.880,00
Agente floculante (kg)	8.600,00

8 Balanço Hídrico

Agrupamento para Balanço Hídrico	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balanço de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2006	Projeção para 2007	Projeção para 2008
Água nova de captação própria	1.360.014	1.868.188	1.868.188	1.868.188
Água nova adquirida de terceiros	104.402	120.000	120.000	120.000
Água necessária ao empreendimento	1.464.416	1.988.188	1.988.188	1.988.188
Água tratada devolvida ao meio ambiente	0	0	0	0
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)	0	0	0	0
Perdas totais (%)				

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base

Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea - de poço tubular	1.360.014	100,00

Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes CABOBLÉ
Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas JAPARATUBA

9 Matriz Energética

Agrupamento para Matriz Energética	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balando de Energia

Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2006	Projeção para 2007	Projeção para 2008
A partir de Geração própria				
A partir da Aquisição de terceiros	163.406.641	206.000.000	206.000.000	206.000.000
Total	163.406.641	206.000.000	206.000.000	206.000.000

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes: Halita Reserva Medida - 1.474.860.997t Reserva indicada - 2.133.000.000t Reserva inferida - 2.700.000.000t Camalita Reserva Medida - 8.011.600.000t Reserva indicada - 3.529.900.000t Reserva inferida - 1.369.300.000t Taquidrita Reserva Medida - 4.000.000.000t Calcário Reserva Medida - 700.000.000t 2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 3 - Insumos Lavra Minerador Contínuo Marietta - bits grandes - 18.352 unidades - bits pequenos - 13.661 unidades - pinos fusível - 3.183 unidades Minerador AM_85 - bits 600 peças 4 - Insumos Beneficiamento - agente anti impedrante - 604.950Kg 5 - Principais Equipamentos - shutte-car - 12 - feeder brack - 07 6 - Dados Básicos da Mina São 4 frentes de lavra sendo uma em stand-by 7 - Justificativa do ajuste O ajuste de 19.000 se dar por perda causada pelas chuvas, umidade e transporte. 8 - A reserva de silvinita lavrável de 95.109.406t com 18,24% K2O é constituída por 43.603.006t de Taquari-Vassouras e 48.506.400 de Santa Rosa de Lima. 9 - Participação dos Municípios no CEFEM da Produção beneficiada O outro município que recebe participação é Capela com 56,11%

Sugestões e Críticas

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional
- 2.3 Condição de Titularidade

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Compradores
- 3.7 Custos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Compradores
- 5.4 Custos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

7 Módulo Insumos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2006

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0443-64

Nome COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Nome Fantasia DIRETORIA DE MINERAIS BÁSICOS/GER. GERAL DE FERTILIZANTES

Sigla DIMB/GEFEW

Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26

Bairro CENTRO

Município Rio de Janeiro

Caixa Postal (Não informado)

E-mail (Não informado)

Fax (Não informado)

UF RJ

CEP ____-____

Home Page www.cvrld.com.br

Fixo (Não informado)

Celular (Não informado)

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome	Cargo
JOSE LANCASTER	DIRETOR EXECUTIVO
RUBEN FERNANDES	DIRETOR DE DEPARTAMENTO

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Razão Social	Participação %	Nacional	Estrangeira	País de Maior Participação
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	100,00	✓		

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

(Não informado)

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 123.709.083-00

Nome ANTÔNIO FRANCISCO CISNE PESSOA

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0

Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Município Rosário do Catete

Caixa Postal (Não informado)

E-mail francisco.cisne@cvrd.com.br

UF SE

CEP 49.760-000

Home Page www.cvrld.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-32746102

Fax 079-32746106

Celular 079-99729495

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 570.949.345-72

Nome CARLOS WAGNER DE OLIVEIRA SANTOS

CREA - Registro Profissional

Profissão Engenheiro de Minas

Número 36448

Jurisdição CREA-BA

ART de Elaboração do RAL

Número 24

Data 05/04/2000

Jurisdição CREA-SE

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA
Município Rosário do Catete
Caixa Postal (Não informado)
E-mail carlos.wagner.santos@cverd.com.br

UF SE
CEP 49760-000
Home Page www.cverd.com.br

Fixo 79-32746257 **Fax** 79-32746228 **Celular** 79-99494341

Autoriza incluir seus dados (nome, profissão, endereço, para correspondência e telefones), no Cadastro Público de Profissionais de Mineração a ser divulgado pelo DNPM?

☒ Sim ☐ Não

DNPM 605.626/1976		Diploma Legal Decreto de Lava - DL	
Área (ha) 51899,25		Nº do Título 78716	
DOU 11/11/1976			
Substância(s)		Município	UF
Silvinita	t	Capela	SE
		Rosário do Catete	SE

Processo DNPM 605.626/1976

Situação operacional ano-base Em atividade no ano-base

Este título de lavra e objeto de arrendamento formalizado junto ao DNPM? [] Sim [X] Não

Este título de lavra foi objeto de Cessão formalizada ao DNPM no ano-base? [X] Sim [] Não

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Município	UF	Substância(s)
Capela	SE	Silvinita
Rosário do Catete	SE	

Situação em que o Declarante é o Arrendante	Situação em que o Declarante é o Arrendatário
☒ A área foi totalmente arrendada para terceiros	☐ A área foi totalmente arrendada de terceiros
☐ A área foi parcialmente arrendada para terceiros	☐ A área foi parcialmente arrendada de terceiros
Averbação DOU de: 24/07/2000	
Prazo de arrendamento até: 24/07/2025	

CPF/CNPJ	Nome Titular
33.000.167/0001-01	PETROLEO BRASILEIRO S.A

Pagina: 3 de 22

Município Principal de Situação da Mina SE - Rosário do Catete

Localização/Vias de Acesso

RODOVIA SE 206 KM O - CAMPO DE SANTA BÁRBARA - ROSÁRIO DO CATETE- SERGIPE/ACESSO ATRAVÉS DA RODOVIA BR 101 E S E 206.

Substância Principal da Mina Silvinita (t)

Posicionamento Político-Geográfico Zona rural

Coordenadas envolvidas da Mina (Mínimo 4 pontos)

Nº do Ponto		Latitude	Longitude
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
2	Sul do Equador	10°38'50"1	37°02'12"1
3	Sul do Equador	10°38'58"1	37°02'10"1
4	Sul do Equador	10°39'44"1	37°01'58"1

Modalidade dos Métodos de Lavra Subterrânea

Métodos de Lavra	Recuperação na Lavra por Método
Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46 %

Dados Gerais/ Operacionais (2)

Profundidade da Mina(exclusivo para Mina Subterrânea)

Atual 640	Projetada 750

Relação Estério-Minério Realizada

Estéril/ Minério 1,00/4,00	Uso de Explosivos? ☐ Sim ☒ Não

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00	Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 2.300.000	Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979

Vida útil da jazida/mina 13

Nº de Frentes de Lavra 5

Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☒ Não

Previsão do uso da área após o fechamento da mina

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Detalhes do Dnpm - RAL

Nenhum registro encontrado

Detalhes do Dnpm - Mina

DNPM 605.626/1976

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL

Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Capela
	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1
Total de DNPM's desta Mina 1
Total de DNPM'S não correlacionados 0
Total de Minas Registradas 1
Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS Minério Silvanita (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI - VASSOURAS DNPM 605.626/1976
Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? [] Sim [X] Não
Houve alteração do PAE no Ano - Base? [] Sim [X] Não
Minério(s) existente(s) na mina Silvanita (t)
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	494.901.073	t	48.203.364,51	t - K2O	9,740	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	92.429.128	t	17.255.593,91	t - K2O	18,669	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI - VASSOURAS	Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? [] Sim [X] Não	
Levantamentos Geológicos	Mapa Geológico	Levantamentos Geofísicos
Área (ha) (Não informado)	[] em base planimétrica	Área (ha) (Não informado)
Escala de Maior Detalhe (Não informado)	[] em base planialtimétrica	
		Nenhum registro encontrado
Poços	Túneis e Galerias	
Quantidade (Não informado)	Quantidade (Não informado)	
Metragem Total (m) (Não informado)	Metragem Total (m) (Não informado)	
Trincheiras	Sondagens	Amostragem (Material)
Metragem Total (m) (Não informado)		
Metragem Total (m) (Não informado)	Nenhum registro encontrado	Nenhum registro encontrado

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI - VASSOURAS
CPF 056.845.363-87 Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2006 Final 31/12/2006 Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo
Número 5159/D
Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438
Data ART 05/04/2000 Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBA UF SE Município Rosário do Catete
CEP 49760-000 Caixa Postal (Não informado)
Home Page www.cvrld.com.br E-mail evandro.arrais@cvrd.com.br

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-32746223	Fax 079-32746228	Celular 079-99722117

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	DNPM 605.626/1976
Município SE - Rosário do Catete	Minério Silvanita (t)
Minério produzido em terreno de terceiros? [] Sim [X] Não	
Estoque inicial 0 t	

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização (t)
Janeiro	249.110,00	0,00	0,00	0,00	212.409,00	0,00
Fevereiro	223.837,00	0,00	0,00	0,00	221.153,00	0,00
Março	268.817,00	0,00	0,00	0,00	242.804,00	0,00
Abril	244.781,00	0,00	0,00	0,00	248.737,00	0,00
Maiο	234.197,00	0,00	0,00	0,00	241.362,00	0,00
Junho	199.046,00	0,00	0,00	0,00	189.586,00	0,00
Julho	246.029,00	0,00	0,00	0,00	239.950,00	0,00
Agosto	272.484,00	0,00	0,00	0,00	240.810,00	0,00
Setembro	227.176,00	0,00	0,00	0,00	207.903,00	0,00
Outubro	259.810,00	0,00	0,00	0,00	273.112,00	0,00
Novembro	224.874,00	0,00	0,00	0,00	230.378,00	0,00
Dezembro	193.580,00	0,00	0,00	0,00	189.617,00	0,00
Total	2.843.741,00	0,00	0,00	0,00	2.737.821,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina(R\$)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização(R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maiο	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 105.920	Estoque Final Real 1.238
Ajuste de Estoque 104.682	[] + [X] -
Substância(s) a que se refere o Minério Silvanita (t)	
Contido 491.165,00 t K2O	Teor 17,272 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS	Minério Silvanita (t)
Características Físicas do Minério	
silvanita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³	
Características Químicas do Minério	
KClNaCl (silvanita) - 30%, 68% NaCl e 2% resíduo insolúvel.	

Projeção da Produção Bruta

2007 3.143.000 t
2008 3.143.000 t
2009 3.143.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Compradores

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [X] Não
Mina TAQUARI - VASSOURAS
Minério Silvanita
Produção Total no Ano-base 2.843.741,00 t

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	26.051.407,00	9,16
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	19.507.630,00	6,86
Outras despesas diretas	32.885.875,00	11,56
Sub-total direto	78.444.912,00	27,59
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	25.514.075,00	8,97
Sub-total indireto	25.514.075,00	8,97

Custo Total Anual (R\$) 103.958.987,00
Custo Unitário 36,5571
Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.10.1 Mão-de-Obra

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	1	1	0	0	0	0	1	1
Geólogos	4	4	0	0	0	0	4	4
Outros Técnicos de Nível Superior	14	14	0	0	0	0	14	14
Técnicos de Mineração/Geologia	6	6	0	0	0	0	6	6
Outros Técnicos de Nível Médio	105	105	0	0	0	0	105	105
Operários	179	179	0	0	0	0	179	179
Pessoal Administrativo	1	1	0	0	0	0	1	1
Total	310	310	0	0	0	0	310	310

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	1	1	0	0	0	0	1	1
Engenheiros de Minas	Usina	1	1	0	0	0	0	1	1
Total		2	2	0	0	0	0	2	2

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Geólogos	Mina	4	4	0	0	0	0	4	4
Total		4	4	0	0	0	0	4	4

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	14	14	0	0	0	0	14	14
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	4	5	1	1	0	0	5	6
Total		18	19	1	1	0	0	19	20

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Mina	6	6	0	0	0	0	6	6
Técnicos de Mineração/Geologia	Usina	3	3	0	0	0	0	3	3
Total		9	9	0	0	0	0	9	9

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	105	105	0	0	0	0	105	105
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	30	38	8	5	0	0	38	43
Total		135	143	8	5	0	0	143	148

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Operários	Mina	179	179	0	0	0	0	179	179
Operários	Usina	52	49	89	82	0	0	141	131
Total		231	228	89	82	0	0	320	310

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Pessoal Administrativo	Mina	1	1	0	0	0	0	1	1
Pessoal Administrativo	Usina	4	4	4	4	0	0	8	8
Total		5	5	4	4	0	0	9	9

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Total	Mina	310	310	0	0	0	0	310	310
Total	Usina	94	100	102	92	0	0	196	192
Total		404	410	102	92	0	0	506	502

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
Em Incêndio	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	4
No Transporte/Trajetos	0
No Uso de Explosivos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Outros	7
Por Caimento de Teto	0
Por Choque Elétrico	1
Por Deslizamento de Talude	0
Por Explosão em Ambiente Grisutoso	0
Por Intoxicação	0
Por Inundação	0
Por Lançamento/Caimento de Blocos	0
Por Queda/Tombo de Pessoal	2
Total	14

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	10
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	4
Total	14

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 53

2º Semestre 84

3.10.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Afecções de Pele	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Afecções Oculares	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Alergias	0
Antracose	0
Asbestose	0
Distúrbios Neurológicos	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Neoplasias	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Outras Doenças	0
Perda de Audição	0
Pneumoconiose	0
Silicose	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)	2º Semestre (Não informado)

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI - VASSOURAS		
Estéril total gerado na Mina no Ano - Base (Não informado)	Área reflorestada no Ano - Base (Não informado)	
Licença de Operação		
Número 388/2006	Data de Validade 20/08/2007	Órgão Ambiental Emissor ADEMA

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Contaminação do solo
- ☐ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Deslizamentos
- ☐ Desmatamento
- ☐ Erosão
- ☐ Geração de sucatas
- ☐ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☐ Poluição sonora
- ☐ Poluição visual
- ☐ Rebaixamento de Aquífero
- ☐ Outros

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Programa de Recuperação das Áreas Degradadas

- ☒ Em execução
- ☐ Existente mas não executado

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☐ Qualidade do Ar
- ☐ Qualidade das Águas
- ☐ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☐ Preservação/Recuperação do Solo
- ☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☐ Ruídos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

3.12 Investimentos

Mina	Houve Investimentos no Ano-Base
TAQUARI - VASSOURAS	☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nenhum registro encontrado

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Estudos Geotécnicos		0,00
Geologia e Pesquisa Mineral		0,00
Meio Ambiente		0,00
Caracterização Tecnológica do Minério	539,08	0,00
Outros	21.068,00	180.600,00
Desenvolvimento de Mina	269.767,00	1.223.832,00
Saúde e Segurança do Trabalho	802.847,00	3.091.726,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	884.984,65	4.305.520,77
Infraestrutura	2.602.685,00	6.826.522,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	10.631.719,00	39.725.653,00
Total	15.213.609,73	55.353.853,77

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)	Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina
Nacional 100%	Série ISO 9000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação
Estrangeiro (Não informado)	Série ISO 14000 ☒ Obtida ☐ Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietário

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64 Nome/Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Endereço para correspondência

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26
Bairro CENTRO UF RJ Município Rio de Janeiro
CEP - Caixa Postal (Não informado)
Home Page www.cvrd.com.br E-mail (Não informado)

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado) Fax (Não informado) Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64 Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS UF SE Município Rosário do Catete
Substância Principal da Usina Silvinita Localização RODOVIA SE206 KM0 CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Coordenada Média da Usina

[] Norte do Equador Latitude 10°38'44"9 Longitude 37°01'51"4
[X] Sul do Equador

Operações Unitárias de Beneficiamento

Britagem

Flotação em células horizontais

Secagem

Controle de Perdas

Amostragem Sistemática
Recuperação Média da Usina (%) 91,00

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 850.000,00 Unidade t/ano Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina

Usina	TAQUARI VASSOURAS	Minério	Silvanita (t)

Balanço de Massa da Usina no Ano-Base

Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.737.821 t
Também foi adquirido Minério de Terceiros? [] Sim [X] Não
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros (Não informado)
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.737.821 t

Estoque de Minério (Bruto)

Estoque inicial 0
Estoque Final Calculado 0
Ajuste de Estoque (Não informado) [] + [] -
Estoque Final Real 0

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS

Detalhes de Transferência e/ou Tratamento

Minério	Mina	DNPM	Município	Quantidade
Silvanita	TAQUARI - VASSOURAS	605.626/1976	SE - Rosário do Catete	2.737.821 t
			Total	2.737.821 t

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado
Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS				Minério/ Produto Silvanita (t)	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)				Estoque inicial 25.831 t	
Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo Utilização nesta Usina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	57.352	31.221	0	0	0
Fevereiro	59.441	31.876	0	0	0
Março	67.737	42.472	0	0	0
Abril	70.399	19.295	0	0	0
Maiο	69.265	56.183	0	0	0
Junho	48.840	61.375	0	0	0
Julho	65.839	65.278	0	0	0
Agosto	59.987	134.302	0	0	0
Setembro	52.890	93.345	0	0	0
Outubro	72.130	80.300	0	0	0
Novembro	62.051	84.618	0	0	0
Dezembro	45.470	56.967	0	0	0
Total	731.401	757.232	0	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo
Janeiro	15.909.158,66	0,00	0,00
Fevereiro	14.351.053,13	0,00	0,00
Março	18.678.556,27	0,00	0,00
Abril	8.352.912,77	0,00	0,00
Maiο	21.853.621,12	0,00	0,00
Junho	19.170.756,64	0,00	0,00
Julho	26.018.037,99	0,00	0,00
Agosto	54.569.156,03	0,00	0,00
Setembro	38.510.503,64	0,00	0,00
Outubro	33.879.544,12	0,00	0,00
Novembro	35.077.997,23	0,00	0,00
Dezembro	23.509.160,88	0,00	0,00
Total	309.880.458,48	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 0		
Ajuste Estoque (Não informado)	[] +	Estoque Final Real 0
	[] -	
Substância a que se refere o Produto Beneficiado	Contido	Teor
Silvanita (t)	403.080,05 t K2O	55,111 % K2O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Projeção da Produção Beneficiada		Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento
2007	873.000 t	
2008	873.000 t	
2009	873.000 t	
		Nenhum registro encontrado

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$) (Não informado)

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Faturamento Líquido (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	15.909.158,66	1.111.502,91	2.025.390,91	12.772.264,84	256.621,19	256.621,19	março
Fevereiro	14.351.053,13	909.496,04	1.936.602,40	11.504.954,69	231.030,60	231.030,60	abril
Março	18.678.556,27	1.239.187,85	1.803.533,22	15.635.835,20	313.228,37	313.228,37	maio
Abril	8.352.912,77	490.989,56	1.576.554,56	6.285.368,65	126.179,11	126.179,11	junho
Maiο	21.853.621,12	1.227.522,48	2.709.645,78	17.916.452,86	358.247,33	358.247,33	julho
Junho	19.170.756,64	1.462.155,54	1.701.280,17	16.007.320,93	320.474,07	320.474,07	agosto
Julho	26.018.037,99	1.257.612,99	1.419.930,10	23.340.494,90	467.776,37	467.776,37	setembro
Agosto	54.569.156,03	2.951.325,54	1.662.558,60	49.955.271,89	1.001.992,06	1.001.992,06	outubro
Setembro	38.510.503,64	2.161.753,55	2.831.944,30	33.516.805,79	672.065,67	672.065,67	novembro
Outubro	33.879.544,12	1.902.021,74	1.578.445,93	30.399.076,45	610.143,24	610.143,24	dezembro
Novembro	35.077.997,23	2.134.988,65	2.278.058,26	30.664.950,32	615.325,57	615.325,57	janeiro
Dezembro	23.509.160,88	1.507.151,45	630.326,73	21.371.682,70	429.494,07	429.494,07	fevereiro
Total	309.880.458,48	18.355.708,30	22.154.270,96	269.370.479,22	5.402.577,65	5.402.577,65	

Mês	Vendas (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$) Nesta Mina	Transferências para Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	15.909.158,66	0,00	0,00
Fevereiro	14.351.053,13	0,00	0,00
Março	18.678.556,27	0,00	0,00
Abril	8.352.912,77	0,00	0,00
Maiο	21.853.621,12	0,00	0,00
Junho	19.170.756,64	0,00	0,00
Julho	26.018.037,99	0,00	0,00
Agosto	54.569.156,03	0,00	0,00
Setembro	38.510.503,64	0,00	0,00
Outubro	33.879.544,12	0,00	0,00
Novembro	35.077.997,23	0,00	0,00
Dezembro	23.509.160,88	0,00	0,00
Total	309.880.458,48	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Rosário do Catete	58,08

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada	

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	1,60
Brasil	AL - Santa Luzia do Norte	1,00
Brasil	BA - Candeias	16,00
Brasil	BA - Luis Eduardo Magalhães	8,40
Brasil	GO - Anápolis	4,10
Brasil	GO - Aparecida de Goiânia	3,20
Brasil	GO - Itumbiara	2,50
Brasil	GO - Rio Verde	1,50
Brasil	MG - Araguari	0,80
Brasil	MG - Matozinhos	1,20
Brasil	MG - Patos de Minas	2,00
Brasil	MG - Poços de Caldas	0,80
Brasil	MG - Pouso Alegre	0,50
Brasil	MG - Uberaba	0,70
Brasil	MG - Uberlândia	0,40
Brasil	PE - Cabo de Santo Agostinho	0,80
Brasil	PE - Recife	0,80
Brasil	SE - Aracaju	0,70
Brasil	SE - Barra dos Coqueiros	8,90
Brasil	SE - Maruim	0,60
Brasil	SE - Rosário do Catete	27,20
Brasil	SP - Campinas	1,10
Brasil	SP - Ibaté	1,30
Brasil	SP - Jundiaí	1,30
Brasil	SP - Ribeirão Preto	2,80
Brasil	SP - Pedemeiras	0,60
	Total	90,80

Estatística de Distribuição

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
91 %	0 %	91 %

Consumo Setorial

Uso destinação	%
Agricultura - Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

5.3.2 Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 00.546.997.004.022		Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	
Quantidade / t 21.511		Valor Total / R\$ 9.314.397,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Luis Eduardo Magalhães

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 00.546.997.008.056		Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇO LTDA	
Quantidade / t 29.089		Valor Total / R\$ 11.134.642,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Rosário do Catete

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.225.684.007.003		Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS SUDOESTE LTDA	
Quantidade / t 64.890		Valor Total / R\$ 24.157.177,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Barra dos Coqueiros

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.306.578.0012.11		Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA IND E COM LTDA	
Quantidade / t 21.696		Valor Total / R\$ 9.670.939,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 09.825.712.007.000		Nome/ Razão Social do Comprador AGROFERTIL SA INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES	
Quantidade / t 14.500		Valor Total / R\$ 6.271.655,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013.0002.30		Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL AGROQUIMICA LTDA	
Quantidade / t 24.527		Valor Total / R\$ 11.558.669,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores	
CPF/CNPJ 22.266.175.0029.89 Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER LTDA Quantidade / t 149.111	
Uso(s)/ Destinação	Valor Total / R\$ 57.545.342,00
Agricultura	UF Município(s) de destino:
Corretivo de Solos	SE Rosário do Catete

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores	
CPF/CNPJ 61.082.822.0192.53 Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES Quantidade / t 33.809	
Uso(s)/ Destinação	Valor Total / R\$ 14.480.226,00
Agricultura	UF Município(s) de destino:
Corretivo de Solos	BA Luis Eduardo Magalhães

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Relação dos Principais Compradores	
CPF/CNPJ 62.118.567.001.089 Nome/ Razão Social do Comprador AGRO HEMAR LTDA Quantidade / t 20.308	
Uso(s)/ Destinação	Valor Total / R\$ 8.897.774,00
Agricultura	UF Município(s) de destino:
Corretivo de Solos	SP Ribeirão Preto

5.4 Custos

Usina TAQUARI VASSOURAS	Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s)	
	Potássio (Kcl - Granular) (t)	
Produção Total no Ano-base	731.401,00 t	
Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção	18.304.040,00	25,03
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	4.985.159,00	6,82
Outras despesas diretas	21.488.989,00	29,38
Sub-total direto	44.778.188,00	61,22
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	36.710.064,00	50,19
Outras despesas indiretas	16.825.639,00	23,00
Sub-total indireto	53.535.703,00	73,20
Custo Total Anual (R\$)	98.313.891,00	
Custo Unitário	134,4186	
Preço Médio Venda (FOB - USINA)	420,86	

5.7.1 Mão-de-Obra

Usina TAQUARI VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1º S. Emp	2º S. Emp	1º S. Ter	2º S. Ter	1º S. Co	2º S. Co	1º Sem Tot	2º Sem Tot
Engenheiros de Minas	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Geólogos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Técnicos de Nível Superior	4,00	5,00	1,00	1,00	0,00	0,00	5,00	6,00
Técnicos de Mineração/Geologia	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Outros Técnicos de Nível Médio	30,00	38,00	8,00	5,00	0,00	0,00	38,00	43,00
Operários	52,00	49,00	89,00	82,00	0,00	0,00	141,00	131,00
Pessoal Administrativo	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	8,00	8,00
Total	94,00	100,00	102,00	92,00	0,00	0,00	196,00	192,00

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1º Semestre 0,00

2º Semestre 0,00

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Usina TAQUARI VASSOURAS

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
No Transporte/Trajet	0
No Uso de Inflamáveis	0
Por Choque Elétrico	0
Em Incêndio	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Intoxicação	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	0
Por Queda/Tombo de Pessoal	0
Outros	6
Total	6

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	3
Incapacidade total temporária para o trabalho	3
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	6

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 0

2º Semestre 9

5.7.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Perda de Audição	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Silicose	0
Asbestose	0
Antracose	0
Neoplasias	0
Afecções de Pele	0
Pneumoconiose	0
Afecções Oculares	0
Distúrbios Neurológicos	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Alergias	0
Outras Doenças	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Chuva Ácida
- ☒ Contaminação do solo
- ☒ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Erosão
- ☒ Geração de sucatas
- ☒ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☒ Poluição sonora
- ☐ Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☒ Preservação/Recuperação do Solo
- ☒ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☐ Ruidos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- [] EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- [] RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- [X] PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- [] PCA - Plano de Controle Ambiental

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Área reflorestada no Ano - Base
49 ha

Quantidade Gerada na Usina

Efluentes Líquidos
8.275.603 m³/ano
Rejeitos Sólidos
715.590 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

[] Sim [X] Não

Houve Investimentos no Ano-Base

[X] Sim [] Não

Principais Projetos de Investimentos

Nenhum registro encontrado

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	73.851,00	103.765,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas		0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	1.714.302,00	5.636.691,00
Saúde e Segurança do Trabalho		0,00
Meio Ambiente	25.937,00	439.822,00
Outros	13.140,00	318.000,00
Total	1.827.230,00	6.498.278,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Capital Nacional 100,00 %
Capital Estrangeiro (Não informado) %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000
[] Obtida [] Em Implantação
Série ISO 14000
[X] Obtida [] Em Implantação

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS
TAQUARI VASSOURAS

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos/ Quantidade

Tipo	Próprio adquirido no a no-base	Próprio não adquirido no a no-base	Terceiros contratado no a no-base	Terceiros não contratado no ano-base
Ambulância	0	2	0	0
Bob Cat	0	3	0	0
Britador de Impacto	0	7	0	0
Carregadeira tipo LHD	0	10	0	0
Carro de Combate a Incêndio	0	1	0	0
Células de flotação	0	4	0	0
Elevador p/ Transporte de Material	0	1	0	0
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1	0	0
Guincho	0	1	0	0
Guindaste	0	1	0	0
Minerador Contínuo	0	7	0	0
Moinho de Barras	0	4	0	0
Rolo Compactador	0	10	0	0
Sonda Rotativa	0	4	0	0

7 Módulo Insumos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Agente coletor (kg)	197.500,00
Agente depressor (kg)	623.830,00
Agente espumante (kg)	5.600,00
Agente floculante (kg)	6.400,00

8 Balanço Hídrico

Agrupamento para Balanço Hídrico	Matriz TAQUARI VASSOURAS/TAQUARI - VASSOURAS
TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balanco de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2007	Projeção para 2008	Projeção para 2009
Água nova de captação própria	2.577.195	2.667.397	2.667.397	2.667.397
Água nova adquirida de terceiros	88.485	91.582	91.582	91.582
Água necessária ao empreendimento	2.665.680	2.758.979	2.758.979	2.758.979
Água tratada devolvida ao meio ambiente	0	0	0	0
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)	12	12	12	12
Perdas totais (%)	1	1	1	1

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base

Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea - de poço tubular	2.577.195	100,00

Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes CABOBLÉ

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas JAPARATUBA

9 Matriz Energética

Agrupamento para Matriz Energética	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balanco de Energia

Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2007	Projeção para 2008	Projeção para 2009
A partir de Geração própria				
A partir da Aquisição de terceiros	182.113.812	191.093.897	193.248.000	193.248.000
Total	182.113.812	191.093.897	193.248.000	193.248.000

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1 - as reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes: Halita Reserva Medida 1.474.860.997t Reserva indicada - 2.133.000.000t Reserva inferida - 2.700.000.000t Camalita Reserva Medida - 8.011.600.00t Reserva indicada - 3.529.900.000t Reserva inferida - 1.369.300.00t Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t Calcário Reserva medida 700.000.000t 2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 3 - Insumos Lavra Minerador Contínuo Marietta - Bits grandes - 12.188 unidades - Bits pequenos - 13.600 unidades - pinos fusíveis - 2.356 unidades Minerador AM85 - Bits 2.400 Unidades 4 - Insumos Beneficiamento - agente anti impetrante - 625.890kg 5 - principais equipamentos - shuttle-car - 10 - feeder brack - 06 - compactador - 03 - secador - 01 6 - Dados básicos da Mina São 5 frentes de produção. 7 - A reserva de silvinita lavável de 92.429.128t com 18,66% de K2O é constituída por 41.242.450t de taquari vassouras e 48.506.400t de Santa Rosa de Lima 8 - Participação dos Municípios no CEFEM da produção beneficiada. O outro município que recebe participação é Capela com 41,92% 9 - O ajuste de 104.682 se dar por perdas causada pelas chuvas, umidade e transporte.

Sugestões e Críticas

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional
- 2.3 Condição de Titularidade

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Compradores
- 3.7 Custos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Compradores
- 5.4 Custos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

7 Módulo Insumos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2007

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0443-64

Nome COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Nome Fantasia VALE/DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE NÃO FERR
OSOS E MINERIAS INDUSTRIAIS

Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral

Sigla VALE/DIMB

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26

Bairro CENTRO

Município Rio de Janeiro

Caixa Postal (Não informado)

E-mail (Não informado)

Fax (Não informado)

UF RJ

CEP 00.000-000

Home Page www.vale.com

Fixo (Não informado)

Celular (Não informado)

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome	Cargo
JOSE LANCASTER	DIRETOR EXECUTIVO
RUBEN FERNANDES	DIRETOR DE DEPARTAMENTO

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Razão Social	Participação %	Nacional	Estrangeira	País de Maior Participação
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	100,00	✓		

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

(Não informado)

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 123.709.083-00

Nome ANTÔNIO FRANCISCO CISNE PESSOA

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0

Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Município Rosário do Catete

Caixa Postal (Não informado)

E-mail francisco.cisne@vale.com

UF SE

CEP 49.760-000

Home Page www.vale.com

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-32746102

Fax 079-32746106

Celular 079-99729495

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 570.949.345-72

Nome CARLOS WAGNER DE OLIVEIRA SANTOS

CREA - Registro Profissional

Profissão Engenheiro de Minas

Número 36448

Jurisdição CREA-BA

ART de Elaboração do RAL

Número 24

Data 05/04/2000

Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBARA
Município Rosário do Catete
Caixa Postal (Não informado)
E-mail carlos.wagner.santos@vale.com

UF SE
CEP 49760-000
Home Page www.vale.com

Telefones (DDD e Número)

Fixo 79-32746257

Fax 79-32746228

Celular 79-99494341

Autoriza incluir seus dados (nome, profissão, endereço, para correspondência e telefones), no Cadastro Público de Profissionais de Mineração a ser divulgado pelo DNPM?
[X] Sim [] Não

2.1 Caracterização Legal

DNPM 605.626/1976	Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Área (ha) 51899,25	Nº do Título 78716		
DOU 11/11/1976			
Substância(s)	Município	UF	
Silvinita	t	Capela	SE
		Rosário do Catete	SE

Total de Processo(s): 1

2.2 Caracterização Operacional

Processo DNPM 605.626/1976
Situação operacional ano-base Em atividade no ano-base
Este título de lavra e objeto de arrendamento formalizado junto ao DNPM? [] Sim [X] Não
Este título de lavra foi objeto de Cessão formalizada ao DNPM no ano-base? [X] Sim [] Não

Detalhes do Dnpm

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Município	UF	Substância(s)
Capela	SE	Silvinita
Rosário do Catete	SE	

2.3 Condição de Titularidade

Cessão

Nenhum registro encontrado

Arrendamento

Situação em que o Declarante é o Arrendante [X] A área foi totalmente arrendada para terceiros [] A área foi parcialmente arrendada para terceiros Averbação DOU de: 24/07/2000 Prazo de arrendamento até: 24/07/2025	Situação em que o Declarante é o Arrendatário [] A área foi totalmente arrendada de terceiros [] A área foi parcialmente arrendada de terceiros

Dados do(s) Arrendatário(s)	
CPF/CNPJ	Nome Titular
33.000.167/0001-01	PETROLEO BRASILEIRO S.A

3.1 Dados Básicos das Minas

Nome da Mina TAQUARI - VASSOURAS
Dados Gerais/ Operacionais (1)

Município Principal de Situação da Mina SE - Rosário do Catete

Localização/Vias de Acesso

RODOVIA SE 206 KM O - CAMPO DE SANTA BÁRBARA - ROSÁRIO DO CATETE- SERGIPE/ACESSO ATRAVÉS DA RODOVIA BR 101 E S E 206.

Substância Principal da Mina Silvinita (t)

Posicionamento Político-Geográfico Zona rural

Coordenadas envolvidas da Mina (Mínimo 4 pontos)

Nº do Ponto		Latitude	Longitude
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
2	Sul do Equador	10°38'50"1	37°02'12"1
3	Sul do Equador	10°38'58"1	37°02'10"1
4	Sul do Equador	10°39'44"1	37°01'58"1

Modalidade dos Métodos de Lavra Subterrânea

Métodos de Lavra	Recuperação na Lavra por Método
Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46 %

Dados Gerais/ Operacionais (2)

Profundidade da Mina(exclusivo para Mina Subterrânea)

Atual 640	Projetada 740

Relação Estério-Minério Realizada

Estéril/ Minério 1,00/4,00	Uso de Explosivos? ☐ Sim ☒ Não

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00	Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 3.200	Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979

Vida útil da jazida/mina 11

Nº de Frentes de Lavra 5

Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☒ Não

Previsão do uso da área após o fechamento da mina

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Detalhes do Dnpm - RAL

Nenhum registro encontrado

Detalhes do Dnpm - Mina

DNPM 605.626/1976

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL

Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Capela
	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1
Total de DNPM's desta Mina 1
Total de DNPM'S não correlacionados 0
Total de Minas Registradas 1
Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI - VASSOURAS Minério Silvanita (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI - VASSOURAS DNPM 605.626/1976
Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? [] Sim [X] Não
Houve alteração do PAE no Ano - Base? [] Sim [X] Não
Minério(s) existente(s) na mina Silvanita (t)
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	492.200.879	t	47.940.365,61	t - K2O	9,740	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	85.477.000	t	16.582.538,00	t - K2O	19,400	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI - VASSOURAS	Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? [] Sim [X] Não	
Levantamentos Geológicos	Mapa Geológico	Levantamentos Geofísicos
Área (ha) (Não informado)	[] em base planimétrica	Área (ha) (Não informado)
Escala de Maior Detalhe (Não informado)	[] em base planialtimétrica	
		Nenhum registro encontrado
Poços	Túneis e Galerias	
Quantidade (Não informado)	Quantidade (Não informado)	
Metragem Total (m) (Não informado)	Metragem Total (m) (Não informado)	
Trincheiras	Sondagens	Amostragem (Material)
Metragem Total (m) (Não informado)		
Metragem Total (m) (Não informado)	Nenhum registro encontrado	Nenhum registro encontrado

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI - VASSOURAS
CPF 056.845.363-87 Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2007 Final 31/12/2007 Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo
Número 5159/D
Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438
Data ART 05/04/2000 Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM O
Bairro CAMPO DE SANTA BÁRBA UF SE Município Rosário do Catete
CEP 49760-000 Caixa Postal (Não informado)
Home Page www.vale.com E-mail evandro.arrais@vale.com

Telefones (DDD e Número)

Fixo 079-32746223

Fax 079-32746228

Celular 079-99722117

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS
Município SE - Capela
Minério produzido em terreno de terceiros? [] Sim [X] Não
Estoque inicial 0 t

DNPM 605.626/1976
Minério Silvanita (t)

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização (t)
Janeiro	234.670,00	0,00	0,00	0,00	229.770,00	0,00
Fevereiro	194.151,00	0,00	0,00	0,00	192.470,00	0,00
Março	190.213,00	0,00	0,00	0,00	190.213,00	0,00
Abril	258.373,00	0,00	0,00	0,00	250.276,00	0,00
Mai	260.594,00	0,00	0,00	0,00	255.277,00	0,00
Junho	253.962,00	0,00	0,00	0,00	255.277,00	0,00
Julho	267.757,00	0,00	0,00	0,00	269.055,00	0,00
Agosto	255.260,00	0,00	0,00	0,00	252.103,00	0,00
Setembro	218.498,00	0,00	0,00	0,00	213.654,00	0,00
Outubro	262.967,00	0,00	0,00	0,00	242.827,00	0,00
Novembro	225.362,00	0,00	0,00	0,00	235.796,00	0,00
Dezembro	230.390,00	0,00	0,00	0,00	226.100,00	0,00
Total	2.852.197,00	0,00	0,00	0,00	2.812.818,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina(R\$)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização(R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 39.379
Ajuste de Estoque 39.379
Substância(s) a que se refere o Minério Silvanita (t)
Contido 471.333,33 t K2O

Estoque Final Real 0
[] + [X] -
Teor 16,525 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI - VASSOURAS
Características Físicas do Minério
silvanita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³

Minério Silvanita (t)
Características Químicas do Minério
KClNaCl (silvanita) - 28%, 70% NaCl e 2% resíduo insolúvel.

Projeção da Produção Bruta

2008 3.200.000 t
2009 3.200.000 t
2010 3.200.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Compradores

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [X] Não
Mina TAQUARI - VASSOURAS
Minério Silvanita
Produção Total no Ano-base 2.852.197,00 t

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	28.383.169,00	9,95
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	20.513.139,00	7,19
Outras despesas diretas	31.847.003,00	11,17
Sub-total direto	80.743.311,00	28,31
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	30.380.616,00	10,65
Sub-total indireto	30.380.616,00	10,65

Custo Total Anual (R\$) 111.123.927,00
Custo Unitário 38,9608
Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.10.1 Mão-de-Obra

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	1	1	0	0	0	0	1	1
Geólogos	4	4	0	0	0	0	4	4
Outros Técnicos de Nível Superior	11	11	0	0	0	0	11	11
Outros Técnicos de Nível Médio	43	43	0	0	0	0	43	43
Operários	210	210	0	0	0	0	210	210
Total	269	269	0	0	0	0	269	269

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	1	1	0	0	0	0	1	1
Engenheiros de Minas	Usina	1	1	0	0	0	0	1	1
Total		2	2	0	0	0	0	2	2

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Geólogos	Mina	4	4	0	0	0	0	4	4
Total		4	4	0	0	0	0	4	4

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	11	11	0	0	0	0	11	11
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	5	3	1	2	0	0	6	5
Total		16	14	1	2	0	0	17	16

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Usina	3	3	0	0	0	0	3	3
Total		3	3	0	0	0	0	3	3

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	43	43	0	0	0	0	43	43
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	38	38	5	2	0	0	43	40
Total		81	81	5	2	0	0	86	83

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Operários	Mina	210	210	0	0	0	0	210	210
Operários	Usina	49	48	82	83	0	0	131	131
Total		259	258	82	83	0	0	341	341

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Pessoal Administrativo	Usina	4	5	4	4	0	0	8	9
Total		4	5	4	4	0	0	8	9

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Total	Mina	269	269	0	0	0	0	269	269
Total	Usina	100	98	92	91	0	0	192	189
Total		369	367	92	91	0	0	461	458

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
Em Incêndio	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	2
No Transporte/Trajeto	3
No Uso de Explosivos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Outros	18
Por Caimento de Teto	1
Por Choque Elétrico	2
Por Deslizamento de Talude	0
Por Explosão em Ambiente Grisutoso	1
Por Intoxicação	0
Por Inundação	0
Por Lançamento/Caimento de Blocos	0
Por Queda/Tombo de Pessoal	2
Total	29

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	1
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	12
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	16
Total	29

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 79

2º Semestre 14

3.10.3 Doenças Profissionais

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Afecções de Pele	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	1
Afecções Oculares	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Alergias	0
Antracose	0
Asbestose	0
Distúrbios Neurológicos	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Neoplasias	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Outras Doenças	0
Perda de Audição	0
Pneumoconiose	0
Silicose	0
Total	1

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	1
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Total	1

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 0

2º Semestre 119

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI - VASSOURAS

Estéril total gerado na Mina no Ano - Base 0 m³

Área reflorestada no Ano - Base 0 ha

Licença de Operação

Número 492

Data de Validade 22/10/2008

Órgão Ambiental Emissor ADEMA

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

☐ Assoreamento

☐ Contaminação do solo

☐ Contaminação dos recursos hídricos

☐ Deslizamentos

☐ Desmatamento

☐ Erosão

☐ Geração de sucatas

☐ Poluição do ar

☐ Poluição por metais pesados

☐ Poluição sonora

☐ Poluição visual

☐ Rebaixamento de Aquífero

☐ Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

☐ Qualidade do Ar

☐ Qualidade das Águas

☐ Monitoramento de Poeiras

☐ Monitoramento de Aquíferos

☐ Preservação/Recuperação do Solo

☐ Preservação/Recuperação da Vegetação

☒ Ruídos

☒ Vibrações

☐ Outras

☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental

☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental

☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Programa de Recuperação das Áreas Degradadas

☒ Em execução

☐ Existente mas não executado

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

3.12 Investimentos

Mina

TAQUARI - VASSOURAS

Houve Investimentos no Ano-Base

☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nenhum registro encontrado

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Desenvolvimento de Mina	0,00	0,00
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	859.812,00
Meio Ambiente	0,00	1.582.266,00
Saúde e Segurança do Trabalho	105.654,01	664.645,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	186.814,01	299.785,00
Outros	2.519.222,07	319.892,00
Infraestrutura	3.617.013,84	8.419.935,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	16.123.655,70	33.343.588,00
Total	22.552.359,63	45.489.923,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Nacional 100%
Estrangeiro (Não informado)

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000 [] Obtida [] Em Implantação
Série ISO 14000 [X] Obtida [] Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietário

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64 Nome/Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Endereço para correspondência

Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA 26
Bairro CENTRO UF RJ Município Rio de Janeiro
CEP 00000-000 Caixa Postal (Não informado)
Home Page www.vale.com E-mail (Não informado)

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado) Fax (Não informado) Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.592.510/0443-64 Razão Social COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS UF SE Município Rosário do Catete
Substância Principal da Usina Silvinita Localização RODOVIA SE206 KM0 CAMPO DE SANTA BÁRBARA

Coordenada Média da Usina

[] Norte do Equador Latitude 10°38'44"9 Longitude 37°01'51"4
[X] Sul do Equador

Operações Unitárias de Beneficiamento

Controle de Perdas

Amostragem Sistemática
Recuperação Média da Usina (%) 85,00

Britagem

Flotação em células horizontais

Secagem

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 850.000,00 Unidade t/ano Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanco de Massa da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério Silvanita (t)

Balanco de Massa da Usina no Ano-Base

Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.812.818 t
Também foi adquirido Minério de Terceiros? [] Sim [X] Não
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros (Não informado)
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.744.150 t

Estoque de Minério (Bruto)

Estoque inicial 1.238
Estoque Final Calculado 69.906
Ajuste de Estoque 69.724 [] + [X] -
Estoque Final Real 182

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS

Detalhes de Transferência e/ou Tratamento

Minério	Mina	DNPM	Município	Quantidade
Silvanita	TAQUARI - VASSOURAS	605.626/1976	SE - Capela	2.812.818 t
			Total	2.812.818 t

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado

Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério/ Produto Silvanita (t)
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)	Estoque inicial 6.159 t

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo Utilização nesta Usina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	62.325	65.898	0	0	0
Fevereiro	54.106	54.339	0	0	0
Março	38.521	41.123	0	0	0
Abril	47.946	42.604	0	0	0
Maiο	58.771	62.261	0	0	0
Junho	56.191	57.639	0	0	0
Julho	60.980	62.311	0	0	0
Agosto	58.008	61.401	0	0	0
Setembro	61.274	54.342	0	0	0
Outubro	65.380	72.908	0	0	0
Novembro	52.481	51.517	0	0	0
Dezembro	54.985	50.784	0	0	0
Total	670.968	677.127	0	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo
Janeiro	27.013.523,09	0,00	0,00
Fevereiro	22.104.552,83	0,00	0,00
Março	17.768.773,53	0,00	0,00
Abril	19.234.418,94	0,00	0,00
Maiο	30.364.658,85	0,00	0,00
Junho	28.882.109,37	0,00	0,00
Julho	31.058.394,97	0,00	0,00
Agosto	32.082.832,63	0,00	0,00
Setembro	30.150.601,15	0,00	0,00
Outubro	43.087.465,10	0,00	0,00
Novembro	29.886.455,87	0,00	0,00
Dezembro	31.060.348,52	0,00	0,00
Total	342.694.134,85	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 0		
Ajuste Estoque (Não informado)	[] +	Estoque Final Real 0
	[] -	
Substância a que se refere o Produto Beneficiado	Contido	Teor
Silvinita (t)	423.850,49 t K ₂ O	63,170 % K ₂ O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Projeção da Produção Beneficiada	Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento
2008 873.000 t	
2009 873.000 t	
2010 873.000 t	
	Nenhum registro encontrado

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$) (Não informado)						
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)							
Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Faturamento Líquido (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	27.013.523,09	1.731.922,21	1.239.996,55	24.041.604,33	482.804,64	482.804,64	março
Fevereiro	22.104.552,83	1.346.397,94	1.324.447,58	19.433.707,31	390.169,50	390.169,50	abril
Março	17.768.773,53	1.225.492,26	1.167.807,17	15.375.474,10	308.267,44	308.267,44	maio
Abril	19.234.418,94	1.201.753,13	826.366,24	17.206.299,57	345.157,04	345.157,04	junho
Maiο	30.364.658,85	2.080.215,30	1.748.733,17	26.535.710,38	532.400,95	532.400,95	julho
Junho	28.882.109,37	1.851.797,90	1.390.937,06	25.639.374,41	514.103,91	514.103,91	agosto
Julho	31.058.394,97	1.714.745,55	1.993.675,04	27.349.974,38	549.440,23	549.440,23	setembro
Agosto	32.082.832,63	1.794.381,34	49.789,04	30.238.662,25	606.684,70	606.684,70	outubro
Setembro	30.150.601,15	1.560.963,30	47.411,61	28.542.226,24	572.371,43	572.371,43	novembro
Outubro	43.087.465,10	2.210.793,38	51.647,10	40.825.024,62	818.551,22	818.551,22	dezembro
Novembro	29.886.455,87	1.516.698,83	43.301,54	28.326.455,50	570.667,88	570.667,88	janeiro
Dezembro	31.060.348,52	1.609.586,29	59.011,52	29.391.750,71	592.116,61	592.116,61	fevereiro
Total	342.694.134,85	19.844.747,43	9.943.123,62	312.906.263,80	6.282.735,55	6.282.735,55	

Mês	Vendas (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$) Nesta Mina	Transferências para Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	27.013.523,09	0,00	0,00
Fevereiro	22.104.552,83	0,00	0,00
Março	17.768.773,53	0,00	0,00
Abril	19.234.418,94	0,00	0,00
Maiο	30.364.658,85	0,00	0,00
Junho	28.882.109,37	0,00	0,00
Julho	31.058.394,97	0,00	0,00
Agosto	32.082.832,63	0,00	0,00
Setembro	30.150.601,15	0,00	0,00
Outubro	43.087.465,10	0,00	0,00
Novembro	29.886.455,87	0,00	0,00
Dezembro	31.060.348,52	0,00	0,00
Total	342.694.134,85	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Capela	42,94

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada	

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	3,00
Brasil	AL - Santa Luzia do Norte	1,00
Brasil	BA - Candeias	14,00
Brasil	BA - Luis Eduardo Magalhães	9,00
Brasil	DF - Brasília	2,00
Brasil	GO - Anápolis	4,00
Brasil	GO - Aparecida de Goiânia	3,00
Brasil	GO - Itumbiara	2,00
Brasil	GO - Rio Verde	1,00
Brasil	GO - Jataí	1,00
Brasil	MG - Patos de Minas	2,00
Brasil	MG - Matozinhos	1,00
Brasil	MG - Araguari	1,00
Brasil	MG - Pouso Alegre	1,00
Brasil	MG - Poços de Caldas	1,00
Brasil	SE - Rosário do Catete	23,00
Brasil	SE - Barra dos Coqueiros	13,00
Brasil	SE - Maruim	5,00
Brasil	SE - Aracaju	1,00
Brasil	SP - Ribeirão Preto	3,00
Brasil	SP - Campinas	1,00
Brasil	SP - Ibaté	1,00
Brasil	SP - Jundiaí	1,00
	Total	94,00

Estatística de Distribuição

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
94 %	0 %	94 %

Consumo Setorial

Uso destinação	%
Agricultura - Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

5.3.2 Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 00.546.997/0004-22

Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA

Quantidade / t 28.861

Valor Total / R\$ 16.098.412,13

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Luis Eduardo Magalhães
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 00.546.997/0008-56			
Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA		Valor Total / R\$ 12.340.784,89	
Quantidade / t 21.601			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Maruim
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 01.115.228/0001-90			
Nome/ Razão Social do Comprador MACRO E MICRO COMERCIO DE ADUBOS LTDA		Valor Total / R\$ 5.158.797,99	
Quantidade / t 8.895			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Matozinhos
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 02.208.767/0007-21			
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES ALIANCA LTDA		Valor Total / R\$ 7.979.651,86	
Quantidade / t 13.838			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Aparecida de Goiânia
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.225.684/0007-03			
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS SUDOESTE LTDA		Valor Total / R\$ 35.751.846,75	
Quantidade / t 82.503			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Barra dos Coqueiros
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.306.578/0006-73			
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA IND E COM LTDA		Valor Total / R\$ 5.425.359,17	
Quantidade / t 9.763			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	DF	Brasília
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.306.578/0012-11		Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA IND E COM LTDA	
Quantidade / t 20.199		Valor Total / R\$ 10.799.342,35	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.862.256/0001-04		Nome/ Razão Social do Comprador INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES RIFERTIL LTDA	
Quantidade / t 9.090		Valor Total / R\$ 4.690.875,18	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Rio Verde

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 07.938.461/0002-30		Nome/ Razão Social do Comprador FERTINOR FERTILIZANTES LTDA	
Quantidade / t 11.328		Valor Total / R\$ 6.499.360,80	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Maruim

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 10.782.100/0004-13		Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL PRODUTOS QUIMICOS E FERTILIZANTES S A	
Quantidade / t 10.254		Valor Total / R\$ 6.090.481,41	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013/0001-50		Nome/ Razão Social do Comprador J L COMERCIAL AGROQUIMICA LTDA	
Quantidade / t 9.831		Valor Total / R\$ 5.822.897,24	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	AL	Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013/0002-30		Nome/ Razão Social do Comprador J L COMERCIAL AGROQUIMICA LTDA	
Quantidade / t 20.401		Valor Total / R\$ 12.629.250,20	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 18.104.802/0001-07		Valor Total / R\$ 6.003.382,85	
Nome/ Razão Social do Comprador TERRENA AGRONEGOCIOS LTDA		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 10.850			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Patos de Minas
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 22.266.175/0029-89		Valor Total / R\$ 66.745.740,08	
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER S/A		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 141.507			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Rosário do Catete
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 25.412.719/0001-60		Valor Total / R\$ 3.847.119,62	
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS TRIANGULO INDUSTRIA COMERCIO E IMPORTACAO LTDA		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 6.534			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Araguari
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 26.672.980/0001-62		Valor Total / R\$ 7.080.767,74	
Nome/ Razão Social do Comprador BOA SAFRA IND E COM DE FERTILIZANTES LTDA		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 12.621			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Itumbiara
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 55.711.857/0001-01		Valor Total / R\$ 2.836.348,43	
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS VERA CRUZ LTDA		UF Município(s) de destino:	
Quantidade / t 6.456			
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos	SP	Ibaté
Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 61.082.822/0133-01		Valor Total / R\$ 3.862.250,16	
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A			
Quantidade / t 8.723			

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 92.660.604/0110-36		Nome/ Razão Social do Comprador YARA BRASIL FERTILIZANTES SA	
Quantidade / t 23.800		Valor Total / R\$ 13.362.612,36	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura Corretivo de Solos		BA	Candeias

5.4 Custos

Usina TAQUARI VASSOURAS	Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s)
	Potássio (Kcl - Granular) (t)
Produção Total no Ano-base 670.968,00 t	

Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção	18.764.939,00	27,97
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	5.216.614,00	7,77
Outras despesas diretas	17.342.116,00	25,85
Sub-total direto	41.323.669,00	61,59
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	41.177.269,00	61,37
Outras despesas indiretas	18.676.697,00	27,84
Sub-total indireto	59.853.966,00	89,21

Custo Total Anual (R\$) 101.177.635,00
Custo Unitário 150,7935
Preço Médio Venda (FOB - USINA) 479,93

5.7.1 Mão-de-Obra

Usina TAQUARI VASSOURAS
Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Co	2° S. Co	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Geólogos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Técnicos de Nível Superior	5,00	3,00	1,00	2,00	0,00	0,00	6,00	5,00
Técnicos de Mineração/Geologia	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Outros Técnicos de Nível Médio	38,00	38,00	5,00	2,00	0,00	0,00	43,00	40,00
Operários	49,00	48,00	82,00	83,00	0,00	0,00	131,00	131,00
Pessoal Administrativo	4,00	5,00	4,00	4,00	0,00	0,00	8,00	9,00
Total	100,00	98,00	92,00	91,00	0,00	0,00	192,00	189,00

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre 0,002° Semestre 0,00

5 7 2 Acidentes de Trabalho

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Usina TAQUARI VASSOURAS		
Acidentes Registrados Durante o Ano-Base		Quantidade
No Transporte/Trajetos		0
No Uso de Inflamáveis		0
Por Choque Elétrico		1
Em Incêndio		0
Por Deslizamento de Talude		0
Por Intoxicação		0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos		3
Por Queda/Tombo de Pessoal		0
Outros		1
Total		5

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes		Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)		4
Incapacidade total temporária para o trabalho		1
Incapacidade parcial permanente para o trabalho		0
Incapacidade total permanente para o trabalho		0
Óbitos		0
Total		5

Total de Dias Perdidos

1º Semestre 45

2º Semestre 0

5.7.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Perda de Audição	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Silicose	0
Asbestose	0
Antracose	0
Neoplasias	0
Afecções de Pele	0
Pneumoconiose	0
Afecções Oculares	0
Distúrbios Neurológicos	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Alergias	0
Outras Doenças	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Chuva Ácida
- ☒ Contaminação do solo
- ☒ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Erosão
- ☒ Geração de sucatas
- ☒ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☒ Poluição sonora
- ☐ Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☒ Preservação/Recuperação do Solo
- ☒ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☐ Ruidos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Área reflorestada no Ano - Base
49 ha

Quantidade Gerada na Usina

Efluentes Líquidos
8.747.969 m³/ano
Rejeitos Sólidos
975.992 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

☐ Sim ☒ Não

Houve Investimentos no Ano-Base

☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nenhum registro encontrado

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	6.781.854,15	6.972.425,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas		0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	1.993.155,26	1.877.569,00
Saúde e Segurança do Trabalho		624.562,00
Meio Ambiente	73.871,48	264.999,00
Outros	20.846,43	0,00
Total	8.869.727,32	9.739.555,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Capital Nacional 100,00 %
Capital Estrangeiro (Não informado) %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000
☐ Obtida ☐ Em Implantação
Série ISO 14000
☒ Obtida ☐ Em Implantação

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS
TAQUARI VASSOURAS

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos/ Quantidade

Tipo	Próprio adquirido no a no-base	Próprio não adquirido no a no-base	Terceiros contratado no a no-base	Terceiros não contratado no ano-base
Ambulância	0	2	0	0
Bob Cat	0	3	0	0
Britador de Impacto	0	7	0	0
Carregadeira tipo LHD	0	10	0	0
Carro de Combate a Incêndio	0	1	0	0
Células de flotação	0	4	0	0
Elevador p/ Transporte de Material	0	1	0	0
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1	0	0
Guincho	0	1	0	0
Guindaste	0	1	0	0
Minerador Contínuo	0	7	0	0
Moinho de Barras	0	4	0	0
Rolo Compactador	0	10	0	0
Sonda Rotativa	0	4	0	0

7 Módulo Insumos

Agrupamento

TAQUARI - VASSOURAS

TAQUARI VASSOURAS

Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Agente coletor (kg)	210.243,00
Agente depressor (kg)	635.000,00
Agente espumante (kg)	6.648,00
Agente floculante (kg)	8.248,00

8 Balanço Hídrico

Agrupamento para Balanço Hídrico	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balanco de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2008	Projeção para 2009	Projeção para 2010
Água nova de captação própria	2.751.177	3.232.818	3.232.818	3.232.818
Água nova adquirida de terceiros	80.084	94.104	94.104	94.104
Água necessária ao empreendimento	2.831.261	3.326.922	3.326.922	3.326.922
Água tratada devolvida ao meio ambiente	0	0	0	0
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)	12	12	12	12
Perdas totais (%)	1	2	2	2

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base

Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea - de poço tubular	2.751.177	100,00

Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes CABOBLE

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas JAPARATUBA

9 Matriz Energética

Agrupamento para Matriz Energética	Matriz TAQUARI - VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI - VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balanco de Energia

Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2008	Projeção para 2009	Projeção para 2010
A partir de Geração própria				
A partir da Aquisição de terceiros	184.300.504	204.765.000	204.223.000	204.223.000
Total	184.300.504	204.765.000	204.223.000	204.223.000

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1 - as reservas das substancias minerais secundarias sao as seguintes: Halita Reserva Medida 1.474.860.997t Reserva indicada - 2.133.000.000t Reserva inferida - 2.700.000.000t Camalita Reserva Medida - 8.011.600.00t Reserva indicada - 3.529.900.000t Reserva inferida - 1.369.300.00t Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t Calcário Reserva medida 700.000.000t 2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 3 - Insumos Lavra Minerador Contínuo Marietta - Bits grandes - 13.500 unidades - Bits pequenos - 14.000 unidades - pinos fusíveis - 1.500 unidades Minerador AM85 - Bits 2.000 Unidades 4 - Insumos Beneficiamento -agente anti impetrante - 625.890kg 5 - principais equipamentos - shuttle-car - 12 - feeder brack - 06 - compactador -03 - secador - 01 6 - Dados básicos da Mina São 5 frentes de produção. 7. A reserva de silvinita lavrável de 85.477.000 com teor de 19,4% de K2O é constituída por 59 milhões de toneladas com teor de 20,21% em Santa Rosa de Lima e 26.477.000 com teor de 17,68% em Taquari-Vassouras. 8. O ajuste de 69.724 se dar por perdas causada pelas chuvas, umidades e transporte.

Sugestões e Críticas

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional
- 2.3 Condição de Titularidade

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Compradores
- 3.7 Custos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Compradores
- 5.4 Custos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

7 Módulo Insumos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2008

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0443-64	
Nome COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	
Nome Fantasia VALE	Sigla VALE
Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado	
Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral	
Endereço AVENICA GRAÇA ARANHA, 26	
Bairro CENTRO	UF RJ
Município Rio de Janeiro	CEP 20.030-900
Caixa Postal (Não informado)	Home Page www.vale.com
E-mail (Não informado)	Fixo 55 21 3814-4477
Fax 55 21 3814-4040	Celular (Não informado)

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome	Cargo
EDUARDO LEDSHAM	DIRETOR EXECUTIVO
RUBEN FERNANDES	DIRETOR DE DEPARTAMENTO

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Razão Social	Participação %	Nacional	Estrangeira	País de Maior Participação
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	100,00	✓		

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

(Não informado)

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 123.709.083-00	Nome ANTONIO FRANCISCO CISNE PESSOA

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0	
Bairro CAMPO DE SANTA BARBARA	UF SE
Município Rosário do Catete	CEP 49.760-000
Caixa Postal (Não informado)	Home Page www.vale.com
E-mail francisco.cisne@vale.com	

Telefones (DDD e Número)

Fixo 79-32746102	Fax 79-32746101	Celular (Não informado)

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 570.949.345-72	Nome CARLOS WAGNER DE OLIVEIRA SANTOS

CREA - Registro Profissional

Profissão Engenheiro de Minas
Número 36448
Jurisdição CREA-BA

ART de Elaboração do RAL

Número 24
Data 05/04/2000
Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0	
Bairro CAMPO DE SANTA BARBARA	UF SE
Município Rosário do Catete	CEP 49760-000
Caixa Postal (Não informado)	Home Page www.vale.com
E-mail carlos.wagner.santos@vale.com	

Telefones (DDD e Número)

Fixo 79-32746257

Fax 79-32746250

Celular (Não informado)

Autoriza incluir seus dados (nome, profissão, endereço, para correspondência e telefones), no Cadastro Público de Profissionais de Mineração a ser divulgado pelo DNPM?

[X] Sim [] Não

2.1 Caracterização Legal

DNPM 605.626/1976
Área (ha) 51899,25
DOU 11/11/1976

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL
Nº do Título 78716

Substância(s)	Município	UF
Silvinita	Rosário do Catete	SE

Total de Processo(s): 1

2.2 Caracterização Operacional

Processo DNPM 605.626/1976
Situação operacional ano-base Em atividade no ano-base
Este título de lavra e objeto de arrendamento formalizado junto ao DNPM? [] Sim [X] Não
Este título de lavra foi objeto de Cessão formalizada ao DNPM no ano-base? [X] Sim [] Não

Detalhes do Dnpm

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL

Município	UF	Substância(s)
Rosário do Catete	SE	Silvinita

2.3 Condição de Titularidade

Cessão

Nenhum registro encontrado

Arrendamento

Situação em que o Declarante é o Arrendante [X] A área foi totalmente arrendada para terceiros [] A área foi parcialmente arrendada para terceiros Averbação DOU de: 24/07/2000 Prazo de arrendamento até: 24/07/2025	Situação em que o Declarante é o Arrendatário [] A área foi totalmente arrendada de terceiros [] A área foi parcialmente arrendada de terceiros

Dados do(s) Arrendatário(s)

CPF/CNPJ	Nome Titular
33.000.167/0001-01	PETROLEO BRASILEIRO S.A

3.1 Dados Básicos das Minas

Nome da Mina TAQUARI-VASSOURAS

Dados Gerais/ Operacionais (1)

Município Principal de Situação da Mina SE - Rosário do Catete Localização/Vias de Acesso RODOVIA SE 206 KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA - ROSARIO D O CATETE - SERGIPE/ ACESSO ATRAVÉS DA BR 101 E DA RODOVI A SE 206.	Substância Principal da Mina Silvinita (t) Posicionamento Político-Geográfico Zona rural

Coordenadas envolvidas da Mina (Mínimo 4 pontos)

Nº do Ponto		Latitude	Longitude
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
2	Sul do Equador	10°38'50"1	37°02'12"1
3	Sul do Equador	10°38'58"1	37°02'10"1
4	Sul do Equador	10°39'44"1	37°01'58"1

Modalidade dos Métodos de Lavra Subterrânea

Métodos de Lavra	Recuperação na Lavra por Método
Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46 %

Dados Gerais/ Operacionais (2)

Profundidade da Mina(exclusivo para Mina Subterrânea)

Atual 640	Projetada 740

Relação Estério-Minério Realizada

Estéril/ Minério 4,00/1,00	Uso de Explosivos? ☐ Sim ☒ Não

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00	Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 3.200	Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979

Vida útil da jazida/mina 8

Nº de Frentes de Lavra 5

Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☒ Não

Previsão do uso da àrea após o fechamento da mina

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Detalhes do Dnpm - RAL

Nenhum registro encontrado

Detalhes do Dnpm - Mina

DNPM 605.626/1976

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL

Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1

Total de DNPM's desta Mina 1

Total de DNPM'S não correlacionados 0

Total de Minas Registradas 1

Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Minério Minério de Potássio (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI-VASSOURAS

DNPM 605.626/1976

Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? [] Sim [X] Não

Houve alteração do PAE no Ano - Base? [] Sim [X] Não

Minério(s) existente(s) na mina Minério de Potássio (t)

Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	489.638.879	t	47.690.826,81	t - K2O	9,740	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	79.021.582	t	15.330.186,91	t - K2O	19,400	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI-VASSOURAS			Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? [] Sim [X] Não		
Levantamentos Geológicos		Mapa Geológico		Levantamentos Geofísicos	
Área (ha) (Não informado)		[] em base planimétrica		Área (ha) (Não informado)	
Escala de Maior Detalhe (Não informado)		[] em base planialtimétrica		Nenhum registro encontrado	
Poços		Túneis e Galerias			
Quantidade (Não informado)		Quantidade (Não informado)			
Metragem Total (m) (Não informado)		Metragem Total (m) (Não informado)			
Trincheiras		Sondagens		Amostragem (Material)	
Metragem Total (m) (Não informado)					
Metragem Total (m) (Não informado)		Nenhum registro encontrado		Nenhum registro encontrado	

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI-VASSOURAS
CPF 056.845.363-87 Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2008 Final 31/12/2008 Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo
Número 5159/D
Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438
Data ART 05/04/2000 Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0
Bairro ZONA RURAL UF SE Município Rosário do Catete
CEP 49760-000
Home Page www.vale.com
Caixa Postal (Não informado)
E-mail evandro.arrais@vale.com

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado) Fax (Não informado) Celular (Não informado)

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI-VASSOURAS	DNPM 605.626/1976
Município SE - Rosário do Catete	Minério Minério de Potássio (t)

Minério produzido em terreno de terceiros? [] Sim [X] Não
Estoque inicial 0 t

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização (t)
Janeiro	201.407,00	0,00	0,00	0,00	189.637,00	0,00
Fevereiro	222.742,00	0,00	0,00	0,00	214.837,00	0,00
Março	250.538,00	0,00	0,00	0,00	245.698,00	0,00
Abril	223.063,00	0,00	0,00	0,00	218.828,00	0,00
Maiο	212.350,00	0,00	0,00	0,00	217.109,00	0,00
Junho	208.183,00	0,00	0,00	0,00	202.991,00	0,00
Julho	236.850,00	0,00	0,00	0,00	217.856,00	0,00
Agosto	209.772,00	0,00	0,00	0,00	216.952,00	0,00
Setembro	171.223,00	0,00	0,00	0,00	164.570,00	0,00
Outubro	189.167,00	0,00	0,00	0,00	187.158,00	0,00
Novembro	208.620,00	0,00	0,00	0,00	43.701,00	0,00
Dezembro	228.085,00	0,00	0,00	0,00	188.803,00	0,00
Total	2.562.000,00	0,00	0,00	0,00	2.308.140,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina(R\$)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização(R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maiο	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 253.860
Ajuste de Estoque 45.427
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)
Contido 465.779,95 t K2O

Estoque Final Real 208.433
[] + [X] -
Teor 18,180 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI-VASSOURAS
Características Físicas do Minério

Minério Minério de Potássio (t)

silvinita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³.

Características Químicas do Minério

KClNaCl(silvinita) - 28 % KCl, 70% NaCl e 2% resíduo insolúvel.

Projeção da Produção Bruta

2009 2.900.000 t
2010 2.900.000 t
2011 2.900.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Compradores

3.7 Custos

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [X] Não
Mina TAQUARI-VASSOURASMinério Minério de Potássio

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	30.334.013,00	11,84
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	25.761.155,00	10,06
Outras despesas diretas	33.662.377,00	13,14
Sub-total direto	89.757.545,00	35,03
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	38.768.070,00	15,13
Sub-total indireto	38.768.070,00	15,13

Custo Total Anual (R\$) 128.525.615,00
Custo Unitário 50,1661
Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.10.1 Mão-de-Obra

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	2	2	0	0	0	0	2	2
Geólogos	3	3	0	0	0	0	3	3
Outros Técnicos de Nível Superior	11	11	0	0	0	0	11	11
Outros Técnicos de Nível Médio	43	43	0	0	0	0	43	43
Operários	210	210	0	0	0	0	210	210
Total	269	269	0	0	0	0	269	269

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	2	2	0	0	0	0	2	2
Total		2	2	0	0	0	0	2	2

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Geólogos	Mina	3	3	0	0	0	0	3	3
Total		3	3	0	0	0	0	3	3

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coó	2° S. Coó	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	11	11	0	0	0	0	11	11
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	11	11	2	2	0	0	13	13
Total		22	22	2	2	0	0	24	24

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Usina	4	4	0	0	0	0	4	4
Total		4	4	0	0	0	0	4	4

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	43	43	0	0	0	0	43	43
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	31	31	4	5	0	0	35	36
Total		74	74	4	5	0	0	78	79

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Operários	Mina	210	210	0	0	0	0	210	210
Operários	Usina	56	56	87	83	0	0	143	139
Total		266	266	87	83	0	0	353	349

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Pessoal Administrativo	Usina	2	2	4	4	0	0	6	6
Total		2	2	4	4	0	0	6	6

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Total	Mina	269	269	0	0	0	0	269	269
Total	Usina	104	104	97	94	0	0	201	198
Total		373	373	97	94	0	0	470	467

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base

Quantidade

Total0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes

Quantidade

Total0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

3.10.3 Doenças Profissionais

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base

Quantidade

Total0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais

Quantidade

Total0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Estéril total gerado na Mina no Ano - Base 0 m³

Área reflorestada no Ano - Base 51 ha

Licença de Operação

Número 492

Data de Validade 22/10/2008

Órgão Ambiental Emissor ADEMA

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Contaminação do solo
- ☐ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Deslizamentos
- ☐ Desmatamento
- ☐ Erosão
- ☒ Geração de sucatas
- ☐ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☐ Poluição sonora
- ☐ Poluição visual
- ☐ Rebaixamento de Aquífero
- ☐ Outros

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Programa de Recuperação das Áreas Degradadas

- ☒ Em execução
- ☐ Existente mas não executado

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☐ Qualidade do Ar
- ☐ Qualidade das Águas
- ☐ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☐ Preservação/Recuperação do Solo
- ☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☒ Ruídos
- ☒ Vibrações
- ☒ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

3.12 Investimentos

Mina	Houve Investimentos no Ano-Base
TAQUARI-VASSOURAS	☒ Sim ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nenhum registro encontrado

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Caracterização Tecnológica do Minério		0,00
Estudos Geotécnicos		0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas		0,00
Meio Ambiente		58.894,04
Infraestrutura		1.077.880,86
Saúde e Segurança do Trabalho		6.183.874,50
Geologia e Pesquisa Mineral	183.525,33	2.120.185,54
Desenvolvimento de Mina	2.231.048,16	9.993.235,43
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	5.031.782,00	24.525.282,26
Outros	18.722.261,31	49.144.756,38
Total	26.168.616,80	93.104.109,01

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)	Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina
Nacional 100%	Série ISO 9000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação
Estrangeiro (Não informado)	Série ISO 14000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietário

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.000.167/0001-01 Nome/Razão Social PETROLEO BRASILEIRO S.A

Endereço para correspondência

Endereço RUA DO ACRE
Bairro SIQUEIRA CAMPOS UF SE Município Aracaju
CEP 00000-000 Caixa Postal (Não informado)
Home Page (Não informado) E-mail (Não informado)

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado) Fax (Não informado) Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.000.167/0001-01 Razão Social PETROLEO BRASILEIRO S.A

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS UF SE Município Rosário do Catete
Substância Principal da Usina Silvinita Localização RODOVIA SE 206 KM 0

Coordenada Média da Usina

[] Norte do Equador Latitude 10°38'44"9 Longitude 37°01'51"4
[X] Sul do Equador

Operações Unitárias de Beneficiamento

Britagem

Flotação em células horizontais

Secagem

Controle de Perdas

Amostragem Sistemática
Recuperação Média da Usina (%) 87,00

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 850.000,00 Unidade t/ano Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério Minério de Potássio (t)

Balanço de Massa da Usina no Ano-Base

Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.308.140 t
Também foi adquirido Minério de Terceiros? [] Sim [X] Não
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros (Não informado)
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.308.140 t

Estoque de Minério (Bruto)

Estoque inicial 208.433
Estoque Final Calculado 208.433
Ajuste de Estoque (Não informado) [] + [] -
Estoque Final Real 208.433

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS

Detalhes de Transferência e/ou Tratamento

Minério	Mina	DNPM	Município	Quantidade
Minério de Potássio	TAQUARI-VASSOURAS	605.626/1976	SE - Rosário do Catete	2.308.140 t
			Total	2.308.140 t

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado
Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS				Minério/ Produto Minério de Potássio (t)	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)				Estoque inicial 8.334 t	
Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo Utilização nesta Usina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	49.232	52.147	0	0	0
Fevereiro	51.242	50.630	0	0	0
Março	65.891	53.648	0	0	0
Abril	63.486	62.568	0	0	0
Maiο	52.542	66.047	0	0	0
Junho	51.146	50.178	0	0	0
Julho	56.110	51.805	0	0	0
Agosto	65.773	42.561	0	0	0
Setembro	49.817	31.518	0	0	0
Outubro	51.237	20.519	0	0	0
Novembro	0	5.553	0	0	0
Dezembro	50.231	8.170	0	0	0
Total	606.707	495.344	0	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo
Janeiro	34.785.694,46	0,00	0,00
Fevereiro	35.242.242,28	0,00	0,00
Março	41.368.281,15	0,00	0,00
Abril	52.589.456,31	0,00	0,00
Maiο	62.535.832,35	0,00	0,00
Junho	58.384.222,64	0,00	0,00
Julho	65.884.342,21	0,00	0,00
Agosto	58.300.534,24	0,00	0,00
Setembro	45.571.446,65	0,00	0,00
Outubro	29.912.337,26	0,00	0,00
Novembro	8.544.310,19	0,00	0,00
Dezembro	12.453.413,94	0,00	0,00
Total	505.572.113,68	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 119.697		
AjusteEstoque 516	[] +	Estoque Final Real 119.181
	[X] -	
Substância a que se refere o Produto Beneficiado	Contido	Teor
Silvinita (t)	383.256,81 t K2O	63,170 % K2O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Projeção da Produção Beneficiada		Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento
2009	783.000 t	Nenhum registro encontrado
2010	783.000 t	
2011	783.000 t	

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$) (Não informado)

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Faturamento Líquido (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	34.785.694,46	1.986.528,57	94.641,80	32.704.524,09	566.185,38	566.185,38	novembro/2007
Fevereiro	35.242.242,28	1.791.678,68	96.285,31	33.354.278,29	587.503,84	587.503,84	dezembro/2007
Março	41.368.281,15	2.360.626,48	75.169,68	38.932.484,99	654.090,48	654.090,48	janeiro/2008
Abril	52.589.456,31	2.795.012,79	60.517,19	49.733.926,33	667.085,57	667.085,57	fevereiro/2008
Maiο	62.535.832,35	3.192.987,10	0,00	59.342.845,25	778.649,70	778.649,70	março/2008
Junho	58.384.222,64	2.988.893,25	0,00	55.395.329,39	994.678,53	994.678,53	abril/2008
Julho	65.884.342,21	2.993.919,93	0,00	62.890.422,28	1.186.856,91	1.186.856,91	maio/2008
Agosto	58.300.534,24	3.181.869,44	0,00	55.118.664,80	1.107.906,59	1.107.906,59	junho/2008
Setembro	45.571.446,65	2.765.344,16	0,00	42.806.102,49	1.257.808,45	1.257.808,45	julho/2008
Outubro	29.912.337,26	1.981.846,54	0,00	27.930.490,72	1.102.373,30	1.102.373,30	agosto/2008
Novembro	8.544.310,19	512.751,63	0,00	8.031.558,56	856.122,05	856.122,05	setembro/2008
Dezembro	12.453.413,94	990.000,53	0,00	11.463.413,41	558.609,81	558.609,81	outubro/2008
Total	505.572.113,68	27.541.459,10	326.613,98	477.704.040,60	10.317.870,61	10.317.870,61	

Mês	Vendas (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$) Nesta Mina	Transferências para Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	34.785.694,46	0,00	0,00
Fevereiro	35.242.242,28	0,00	0,00
Março	41.368.281,15	0,00	0,00
Abril	52.589.456,31	0,00	0,00
Maiο	62.535.832,35	0,00	0,00
Junho	58.384.222,64	0,00	0,00
Julho	65.884.342,21	0,00	0,00
Agosto	58.300.534,24	0,00	0,00
Setembro	45.571.446,65	0,00	0,00
Outubro	29.912.337,26	0,00	0,00
Novembro	8.544.310,19	0,00	0,00
Dezembro	12.453.413,94	0,00	0,00
Total	505.572.113,68	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Rosário do Catete	58,00

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada	

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	1,00
Brasil	AL - Santa Luzia do Norte	1,00
Brasil	BA - Candeias	12,00
Brasil	BA - Luis Eduardo Magalhães	10,20
Brasil	DF - Brasília	1,00
Brasil	GO - Anápolis	5,00
Brasil	GO - Aparecida de Goiânia	3,00
Brasil	GO - Cristalina	1,00
Brasil	GO - Itumbiara	3,00
Brasil	GO - Jataí	1,00
Brasil	GO - Rio Verde	2,00
Brasil	MG - Araguari	1,00
Brasil	MG - Matozinhos	2,00
Brasil	MG - Patos de Minas	1,00
Brasil	MG - Poços de Caldas	1,00
Brasil	SE - Aracaju	1,00
Brasil	SE - Barra dos Coqueiros	3,00
Brasil	SE - Maruim	12,00
Brasil	SE - Rosário do Catete	27,00
Brasil	SP - Campinas	2,00
Brasil	SP - Catanduva	1,00
Brasil	SP - Ribeirão Preto	3,00
Brasil	SP - Jundiaí	1,00
Brasil	SP - Mogi das Cruzes	1,00
	Total	96,20

Estatística de Distribuição

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
96 %	0 %	96 %

Consumo Setorial

Uso destinação	%
Agricultura - Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

5.3.2 Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 00.546.997/0004-22

Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

Quantidade / t 26.867

Valor Total / R\$ 27.785.844,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Luis Eduardo Magalhães

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 00.546.997/0008-56			
Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA			
Quantidade / t 21.615		Valor Total / R\$ 21.896.579,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Maruim

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 01.115.228/0001-90			
Nome/ Razão Social do Comprador MACRO E MICRO COMERCIO DE ADUBOS LTDA			
Quantidade / t 7.970		Valor Total / R\$ 9.429.843,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Matozinhos

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 02.208.767/0007-21			
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA			
Quantidade / t 11.327		Valor Total / R\$ 12.571.242,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Aparecida de Goiânia

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.225.684/0007-03			
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS SUDOESTES LTDA			
Quantidade / t 37.961		Valor Total / R\$ 37.062.477,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Rosário do Catete

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.306.578/0006-73			
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA IND E COM LTDA			
Quantidade / t 3.640		Valor Total / R\$ 3.976.338,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	DF	Brasília

Usina TAQUARI VASSOURAS ☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 03.862.256/0001-04		Nome/ Razão Social do Comprador INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES RIFERTIL LTDA	
Quantidade / t 10.135		Valor Total / R\$ 10.572.191,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Rio Verde

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 07.938.461/0002-30		Nome/ Razão Social do Comprador FERTINOR FERTILIZANTES LTDA	
Quantidade / t 36.718		Valor Total / R\$ 34.568.323,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Maruim

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 10.782.100/0004-13		Nome/ Razão Social do Comprador PROFERTIL PRODUTOS QUIMICOS E FERTILIZANTES S.A	
Quantidade / t 8.068		Valor Total / R\$ 7.933.633,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 12.190.013/0002-30		Nome/ Razão Social do Comprador JL COMERCIAL AGROQUIMICA LTDA	
Quantidade / t 8.433		Valor Total / R\$ 12.815.810,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 18.104.802/0001-07		Nome/ Razão Social do Comprador TERRENA AGRONEGOCIOS LTDA	
Quantidade / t 7.037		Valor Total / R\$ 7.265.294,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Patos de Minas

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0029-89		Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER S/A	
Quantidade / t 97.693		Valor Total / R\$ 92.909.289,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Rosário do Catete

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 23.645.542/0001-17
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES MITSUI SA INDUSTRIA E COMERCIO
Quantidade / t 7.288
Uso(s)/ Destinação
Agricultura Corretivo de Solos
Valor Total / R\$ 8.285.266,00
UF **Município(s) de destino:**
MG Poços de Caldas

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 23.645.542/0004-60
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES MITSUI SA INDUSTRIA E COMERCIO
Quantidade / t 3.198
Uso(s)/ Destinação
Agricultura Corretivo de Solos
Valor Total / R\$ 3.073.883,00
UF **Município(s) de destino:**
GO Anápolis

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 24.866.741/0002-07
Nome/ Razão Social do Comprador GOIAS VERDE ALIMENTOS LTDA
Quantidade / t 5.058
Uso(s)/ Destinação
Agricultura Corretivo de Solos
Valor Total / R\$ 4.690.709,00
UF **Município(s) de destino:**
GO Cristalina

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 25.412.719/0001-60
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS TRIANGULO INDUSTRIA COMERCIO E IMPORTAÇÃO LTDA
Quantidade / t 6.174
Uso(s)/ Destinação
Agricultura Corretivo de Solos
Valor Total / R\$ 7.829.241,00
UF **Município(s) de destino:**
MG Araguari

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 26.672.980/0001-62
Nome/ Razão Social do Comprador BOA SAFRA IND E COM DE FERTILIZANGTES LTDA
Quantidade / t 13.084
Uso(s)/ Destinação
Agricultura Corretivo de Solos
Valor Total / R\$ 14.881.589,00
UF **Município(s) de destino:**
GO Itumbiara

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0133-01
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 4.376
Valor Total / R\$ 4.656.591,00

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	AL	Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0138-08
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 13.637

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Valor Total / R\$ 18.852.513,00

UF

Município(s) de destino:

BACandeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0192-53
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 23.664

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Valor Total / R\$ 21.303.618,00

UF

Município(s) de destino:

BALuís Eduardo Magalhães

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.156.501/0086-45
Nome/ Razão Social do Comprador MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL S.A
Quantidade / t 8.327

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Valor Total / R\$ 9.983.622,00

UF

Município(s) de destino:

BA Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.560.934/0001-72
Nome/ Razão Social do Comprador COOPERATIVA CENTRAL DE FERTILIZANTES COOPERFERTIL
Quantidade / t 9.185

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Valor Total / R\$ 8.586.967,00

UF

Município(s) de destino:

SPCampinas

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 62.118.567/0001-14
Nome/ Razão Social do Comprador AGRO HEMAR LTDA
Quantidade / t 12.764

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Valor Total / R\$ 13.189.496,00

UF

Município(s) de destino:

SPRibeirão Preto

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 76.082.320/0009-57		Nome/ Razão Social do Comprador MACROFERTIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA	
Quantidade / t 5.063		Valor Total / R\$ 5.583.736,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Jataí

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo	

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 92.660.604/0110-36		Nome/ Razão Social do Comprador YARA BRASIL FERTILIZANTES S/A	
Quantidade / t 23.255		Valor Total / R\$ 24.653.981,00	
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

5.4 Custos

Usina TAQUARI VASSOURAS	Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s)
Potássio (Kcl - Granular) (t)	

Produção Total no Ano-base 606.707,00 t

Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção	17.417.976,00	28,71
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	6.171.395,00	10,17
Outras despesas diretas	17.998.922,00	29,67
Sub-total direto	41.588.293,00	68,55
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	66.963.475,00	110,37
Outras despesas indiretas	21.364.702,00	35,21
Sub-total indireto	88.328.177,00	145,59

Custo Total Anual (R\$) 129.916.470,00
Custo Unitário 214,1338
Preço Médio Venda (FOB - USINA) 964,64

5.7.1 Mão-de-Obra

Usina TAQUARI VASSOURAS
Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geólogos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Técnicos de Nível Superior	11,00	11,00	2,00	2,00	0,00	0,00	13,00	13,00
Técnicos de Mineração/Geologia	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00
Outros Técnicos de Nível Médio	31,00	31,00	4,00	5,00	0,00	0,00	35,00	36,00
Operários	56,00	56,00	87,00	83,00	0,00	0,00	143,00	139,00
Pessoal Administrativo	2,00	2,00	4,00	4,00	0,00	0,00	6,00	6,00
Total	104,00	104,00	97,00	94,00	0,00	0,00	201,00	198,00

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1º Semestre 0,00

2º Semestre 0,00

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Usina TAQUARI VASSOURAS	
Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
No Transporte/Trajetos	1
No Uso de Inflamáveis	0
Por Choque Elétrico	0
Em Incêndio	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Intoxicação	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	1
Por Queda/Tombo de Pessoal	0
Outros	7
Total	9

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	7
Incapacidade total temporária para o trabalho	2
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	9

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.7.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Perda de Audição	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Silicose	0
Asbestose	0
Antracose	0
Neoplasias	0
Afecções de Pele	0
Pneumoconiose	0
Afecções Oculares	0
Distúrbios Neurológicos	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Alergias	0
Outras Doenças	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Chuva Ácida
- ☒ Contaminação do solo
- ☒ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Erosão
- ☒ Geração de sucatas
- ☒ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☒ Poluição sonora
- ☐ Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☒ Preservação/Recuperação do Solo
- ☒ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☐ Ruidos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- [] EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- [] RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- [X] PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- [X] PCA - Plano de Controle Ambiental

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Área reflorestada no Ano - Base
51 ha

Quantidade Gerada na Usina

Efluentes Líquidos
8.193.103 m³/ano
Rejeitos Sólidos
810.207 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

[] Sim [X] Não

Houve Investimentos no Ano-Base

[X] Sim [] Não

Principais Projetos de Investimentos

Nenhum registro encontrado

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura		300.000,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas		300.012,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	1.320.072,49	4.542.580,98
Saúde e Segurança do Trabalho		0,00
Meio Ambiente	5.434,00	290.868,00
Outros	586.776,03	1.307.552,00
Total	1.912.282,52	6.741.012,98

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

Capital Nacional 100,00 %
Capital Estrangeiro (Não informado) %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

Série ISO 9000
[] Obtida [] Em Implantação
Série ISO 14000
[] Obtida [] Em Implantação

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

Agrupamento

TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI-VASSOURAS

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos/ Quantidade

Tipo	Próprio adquirido no a no-base	Próprio não adquirido no a no-base	Terceiros contratado no a no-base	Terceiros não contratado no ano-base
Ambulância	0	2	0	0
Bob Cat	0	3	0	0
Britador de Impacto	0	7	0	0
Carregadeira tipo LHD	0	10	0	0
Carro de Combate a Incêndio	0	1	0	0
Células de flotação	0	4	0	0
Elevador p/ Transporte de Material	0	1	0	0
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1	0	0
Guincho	0	1	0	0
Guindaste	0	1	0	0
Minerador Contínuo	0	7	0	0
Moinho de Barras	0	4	0	0
Rolo Compactador	0	10	0	0
Sonda Rotativa	0	4	0	0

7 Módulo Insumos

Agrupamento

TAQUARI VASSOURAS

TAQUARI-VASSOURAS

Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Agente coletor (kg)	216.000,00
Agente depressor (kg)	558.554,00
Agente espumante (kg)	7.152,00
Agente floculante (kg)	11.425,00

8 Balanço Hídrico

Agrupamento para Balanço Hídrico	Matriz TAQUARI-VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI-VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balanço de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2009	Projeção para 2010	Projeção para 2011
Água nova de captação própria	2.237.971	2.237.971	2.237.971	2.237.971
Água nova adquirida de terceiros	114.047	114.047	114.047	114.047
Água necessária ao empreendimento	2.352.018	2.352.018	2.352.018	2.352.018
Água tratada devolvida ao meio ambiente	0	0	0	0
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)	12	12	12	12
Perdas totais (%)	2	2	2	2

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base

Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea - de poço tubular	2.237.971	100,00

Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes CABOBLE

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas JAPARATUBA

9 Matriz Energética

Agrupamento para Matriz Energética	Matriz TAQUARI-VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI-VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balando de Energia

Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2009	Projeção para 2010	Projeção para 2011
A partir de Geração própria				
A partir da Aquisição de terceiros	181.409	195.498	204.223	204.223
Total	181.409	195.498	204.223	204.223

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1 - as reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes: Halita Reserva Medida 1.474.860.997t Reserva indicada - 2.133.000.000t Reserva inferida - 2.700.000.000t Camalita Reserva Medida - 8.011.600.00t Reserva indicada - 3.529.900.000t Reserva inferida - 1.369.300.00t Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t Calcário Reserva medida 700.000.000t 2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 3 - Insumos Lavra Minerador Contínuo Marietta - Bits grandes - 13.600 unidades - Bits pequenos - 14.100 unidades - pinos fusíveis - 1.599 unidades Minerador AM85 - Bits 2.100 Unidades 4 - Insumos Beneficiamento -agente anti impetrante - 594.000kg 5 - principais equipamentos - shuttle-car - 12 - feeder brack - 06 - compactador -03 - secador - 01 6 - Dados básicos da Mina São 5 frentes de produção. 7. A reserva de silvinita lavrável de 79.021.582 com teor de 19,4% de K₂O é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% em Santa Rosa de Lima e 23.8 milhões de toneladas com teor de 17,68% em Taquari-Vassouras. O número de Santa Rosa não inclui a taxa de extração. Em Taquari Vassouras dos 23.8 mt de toneladas, 3.3 Mt foram denominados de reserva provada e 6.5 Mt de toneladas provável. 8. O ajuste de 45.427 se dar por perdas causada pelas chuvas, perdas eólicas, umidade e transporte. 9. O ajuste de 516 t se dar por perdas e devolução de produto computado dobrado no estoque. 10. Devido a impossibilidade de registrar no módulo mão de obra (lavra) os acidentes e doenças profissionais mina, segue abaixo as informações. Acidentes Registrados durante o Ano base Quantidade No transporte/Trajetos 6 Por choque Elétrico 1 Por caimento de teto 3 Na Utilização de Máquinas e Equipamentos 18 Por Queda/Tombo de Pessoal 5 Outros 17 Danos Ocasionalmente ao trabalhador Resultantes dos Acidentes Quantidade Simples Assistência médica (sem impedimento para o trabalho) 25 Incapacidade total temporária para o trabalho 20 Total de Dias Perdidos Quantidade 1ºSemestre 111 2ºSemestre 160 11- Meio Ambiente na Lavra. - Solicitado renovação da Licença de operação em 20/06/2008, número do processo 2008-000796/TEC/RLO-0109- ADEMA. 12. Foram vendidas 3.160,86 t de NaCl provenientes do rejeito da planta de beneficiamento, com R\$ 4.899,67 de CFEM recolhida conforme resultados abaixo: Mês Qtde. Vendas ICMS Outras Deduções Total das Deduções Rec. Líquida CFEM Apurada CFEM Recolhida Recolhimento ref a jan 493 27.692,69 4.667,29 2.561,57 7.228,86 20.463,83 613,91 515,59 nov/2007 fev 415 23.194,45 3.830,98 2.145,49 5.976,47 17.217,98 516,54 496,77 dez/2007 mar 529 29.766,69 5.022,27 2.753,42 7.775,69 21.991,00 659,73 613,91 jan/2008 abr 508 28.595,98 4.823,20 2.645,13 7.468,33 21.127,65 633,83 516,54 fev/2008 mai 515 28.906,22 4.844,90 2.673,83 7.518,73 21.387,49 641,62 659,73 mar/2008 jun 372 20.937,51 3.519,79 1.936,72 5.456,51 15.481,00 464,43 633,83 abr/2008 jul 120 6.641,68 1.059,91 614,36 1.674,27 4.967,41 149,02 641,62 maio/2008 ago 65 3.392,71 407,08 313,83 720,91 2.671,80 80,15 464,43 jun/2008 set 91 4.754,62 570,53 439,80 1.010,33 3.744,29 112,33 149,02 jul/2008 out 13 666,34 79,95 61,64 141,59 524,75 15,74 80,15 agos/2008 nov 27 1.422,88 170,72 131,62 302,34 1.120,54 33,62 112,33 set/2008 dez 14 722,13 86,65 66,80 153,45 568,68 17,06 15,74 out/2008 Total 3.160,86 176.693,90 29.083,27 16.344,19 45.427,46 3.937,99 4.899,67

Sugestões e Críticas

1 Módulo Cadastro

- 1.1 Dados Básicos
- 1.2 Composição
- 1.3 Responsáveis
 - 1.3.1 Representantes Legais
 - 1.3.2 Responsável Elaboração

2 Módulo Direitos Minerários

- 2.1 Caracterização Legal
- 2.2 Caracterização Operacional
- 2.3 Condição de Titularidade

3 Módulo Lavra

- 3.1 Dados Básicos das Minas
- 3.2 Agrupamento DNPM por Mina
- 3.3 Recursos Minerais
 - 3.3.1 Minério Geologia
 - 3.3.2 Reservas Minerais
 - 3.3.3 Pesquisa Mineral
- 3.4 Responsável(is) Técnico(s)
- 3.5 Produção Bruta
 - 3.5.1 Movimentação Produção Bruta
 - 3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta
 - 3.5.3 CFEM Produção Bruta
- 3.6 Mercado Consumidor
 - 3.6.1 Distribuição
 - 3.6.2 Principais Compradores
- 3.7 Custos
- 3.10 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho na Lavra
 - 3.10.1 Mão-de-Obra
 - 3.10.2 Acidentes de Trabalho
 - 3.10.3 Doenças Profissionais
- 3.11 Meio Ambiente
- 3.12 Investimentos

5 Módulo Beneficiamento

- 5.1 Dados Básicos das Usinas
 - 5.1.1 Dados do Proprietário
 - 5.1.2 Dados da Usina
- 5.2 Produção Beneficiada
 - 5.2.1 Alimentação/Balanço de Massa da Usina
 - 5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada
 - 5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada
 - 5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada
- 5.3 Mercado Consumidor
 - 5.3.1 Distribuição
 - 5.3.2 Principais Compradores
- 5.4 Custos
- 5.7 Mão-de-Obra, Saúde e Segurança do Trabalho - Beneficiamento
 - 5.7.1 Mão-de-Obra
 - 5.7.2 Acidentes de Trabalho
 - 5.7.3 Doenças Profissionais
- 5.8 Meio Ambiente
- 5.9 Investimentos

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

7 Módulo Insumos

8 Balanço Hídrico

9 Matriz Energética

10 Informações Complementares

Relatório Anual de Lavra - Ano Base: 2009

1.1 Dados Básicos

CNPJ 33.592.510/0443-64	
Nome VALE S.A	
Nome Fantasia VALE	Sigla VALE
Natureza Jurídica Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado	
Atividade Principal Indústria Extrativa - Extração Mineral	
Endereço AVENIDA GRAÇA ARANHA, 26	
Bairro CENTRO	UF RJ
Município Rio de Janeiro	CEP 20.030-900
Caixa Postal (Não informado)	Home Page www.vale.com
E-mail (Não informado)	Fixo 55 21 3814-4477
Fax 55 21 3814-4040	Celular (Não informado)

1.2 Composição

Diretoria da Empresa

Nome	Cargo
EDUARDO JORGE LEDSHAM	DIRETOR EXECUTIVO
RUBEN MARCUS FERNANDES	DIRETOR DE DEPARTAMENTO

Composição Societária ou Acionária - Principais Sócios ou Acionistas

Razão Social	Participação %	Nacional	Estrangeira	País de Maior Participação
VALE S.A	100,00	✓		

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora (se existir)

(Não informado)

1.3.1 Representantes Legais

Identificação

CPF 563.742.916-20	Nome CRISTIANO RAMOS COBO

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 230KM0	
Bairro CAMPO DE SANTA BARBARA	UF SE
Município Rosário do Catete	CEP 49.760-000
Caixa Postal (Não informado)	Home Page www.vale.com
E-mail cristiano.cobo@vale.com	

Telefones (DDD e Número)

Fixo (79)3274-6103	Fax (79)-3274-6106	Celular (Não informado)

1.3.2 Responsável Elaboração

Identificação

CPF 570.949.345-72	Nome CARLOS WAGNER DE OLIVEIRA SANTOS

CREA - Registro Profissional

Profissão Engenheiro de Minas	ART de Elaboração do RAL
Número 36448	Número 24
Jurisdição CREA-BA	Data 05/04/2000
	Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0	
Bairro CAMPO DE SANTA BARBARA	UF SE
Município Rosário do Catete	CEP 49760-000
Caixa Postal (Não informado)	Home Page www.vale.com
E-mail carlos.wagner.santos@vale.com	

Telefones (DDD e Número)

Fixo 79-32746257

Fax 79-32746250

Celular (Não informado)

Autoriza incluir seus dados (nome, profissão, endereço, para correspondência e telefones), no Cadastro Público de Profissionais de Mineração a ser divulgado pelo DNPM?

[X] Sim [] Não

2.1 Caracterização Legal

DNPM 605.626/1976	Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Área (ha) 51899,25	Nº do Título 78716		
DOU 11/11/1976			
Substância(s)	Município	UF	
Silvinita	t	Rosário do Catete	
		SE	

Total de Processo(s): 1

2.2 Caracterização Operacional

Processo DNPM 605.626/1976
Situação operacional ano-base Em atividade no ano-base
Este título de lavra e objeto de arrendamento formalizado junto ao DNPM? [] Sim [X] Não
Este título de lavra foi objeto de Cessão formalizada ao DNPM no ano-base? [X] Sim [] Não

Detalhes do Dnpm

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL		
Município	UF	Substância(s)
Rosário do Catete	SE	Silvinita

2.3 Condição de Titularidade

Cessão

Nenhum registro encontrado

Arrendamento

Situação em que o Declarante é o Arrendante	Situação em que o Declarante é o Arrendatário
[] A área foi totalmente arrendada para terceiros	[X] A área foi totalmente arrendada de terceiros
[] A área foi parcialmente arrendada para terceiros	[] A área foi parcialmente arrendada de terceiros
Averbação DOU de: 24/07/2000	
Prazo de arrendamento até: 24/07/2025	

Dados do(s) Arrendante(s)	
CPF/CNPJ	Nome Titular
33.000.167/0001-01	PETROLEO BRASILEIRO S.A

3.1 Dados Básicos das Minas

Nome da Mina TAQUARI-VASSOURAS	
Dados Gerais/ Operacionais (1)	
Município Principal de Situação da Mina SE - Rosário do Catete	Substância Principal da Mina Silvinita (t)
Localização/Vias de Acesso	Posicionamento Político-Geográfico Zona rural
RODOVIA SE 206 KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA - ROSARIO D O CATETE - SERGIPE/ ACESSO ATRAVÉS DA BR 101 E DA RODOVI A SE 206.	

Coordenadas envolvidas da Mina (Mínimo 4 pontos)

Nº do Ponto		Latitude	Longitude
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
1	Sul do Equador	10°38'44"9	37°01'51"4
2	Sul do Equador	10°38'50"1	37°02'12"1
3	Sul do Equador	10°38'58"1	37°02'10"1
4	Sul do Equador	10°39'44"1	37°01'51"4

Modalidade dos Métodos de Lavra Subterrânea

Métodos de Lavra	Recuperação na Lavra por Método
Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46 %

Dados Gerais/ Operacionais (2)

Profundidade da Mina(exclusivo para Mina Subterrânea)

Atual 640	Projetada 740

Relação Estério-Minério Realizada

Estéril/ Minério 4,00/1,00	Uso de Explosivos? ☐ Sim ☒ Não

Produtividade Média da Mão- de- Obra ROM

Produtividade 3,00	Unidade t/homem/hora

Capacidade Total Instalada ROM

Capacidade Total 3.200	Unidade t/ano

Início de Operação (mês/ano) 10/1979

Vida útil da jazida/mina 7

Nº de Frentes de Lavra 5

Grau de Mecanização Mecanizada

A Lavra é executada por terceiros?

☐ Sim ☒ Não

Previsão do uso da àrea após o fechamento da mina

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

3.2 Agrupamento DNPM por Mina

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Detalhes do Dnpm - RAL

Nenhum registro encontrado

Detalhes do Dnpm - Mina

DNPM 605.626/1976

Diploma Legal Decreto de Lavra - DL

Substâncias	UF	Município(s)
Silvinita	SE	Rosário do Catete

Estatísticas do(s) DNPM(s)

Total de DNPM's deste RAL 1

Total de DNPM's desta Mina 1

Total de DNPM'S não correlacionados 0

Total de Minas Registradas 1

Total de DNPM's das Minas Registradas 1

3.3.1 Minério Geologia

Minério(s) existente(s) nesta Mina

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Minério Minério de Potássio (t)

Características Físicas e Químicas da Principal Mineralização

Morfologia Lenticular
Modelo Genérico Sedimentar e/ou Associado a Sequência Sedimentar
Paragênese (Não informado)
Litologia (Não informado)
Idade Mesozóico Cretáceo

3.3.2 Reservas Minerais

Mina TAQUARI-VASSOURAS

DNPM 605.626/1976

Houve reavaliação de Reservas no Ano Base? [] Sim [X] Não

Houve alteração do PAE no Ano - Base? [] Sim [X] Não

Minério(s) existente(s) na mina Minério de Potássio (t)

Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)

Res	Massa / Volume	Un	Contido	Un	Teor	Un
Med	487.438.879	t	47.476.547,81	t - K2O	9,740	% - K2O
Ind	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Inf	(Não informado)	t	(Não informado)	t - K2O	(Não informado)	% - K2O
Lav	76.800.000	t	17.210.400,00	t - K2O	22,409	% - K2O

3.3.3 Pesquisa Mineral

Mina TAQUARI-VASSOURAS		Houve Pesquisa Mineral no Ano Base? ☐ Sim ☒ Não	
Levantamentos Geológicos		Mapa Geológico	Levantamentos Geofísicos
Área (ha) (Não informado)		☐ em base planimétrica	Área (ha) (Não informado)
Escala de Maior Detalhe (Não informado)		☐ em base planialtimétrica	Nenhum registro encontrado
Poços		Túneis e Galerias	
Quantidade (Não informado)		Quantidade (Não informado)	
Metragem Total (m) (Não informado)		Metragem Total (m) (Não informado)	
Trincheiras		Sondagens	Amostragem (Material)
Metragem Total (m) (Não informado)		Nenhum registro encontrado	Nenhum registro encontrado
Metragem Total (m) (Não informado)			

3.4 Responsável(is) Técnico(s)

Identificação do Responsável Técnico

Mina TAQUARI-VASSOURAS
CPF 056.845.363-87 Nome EVANDRO ARRAIS ALVES

Período de Responsabilidade no Ano Base

Inicial 01/01/2009 Final 31/12/2009 Frequência de Assistência (in loco) Diária

CREA - Registro Profissional

Profissão Geólogo
Número 5159/D
Jurisdição CREA-CE

ART de Execução da Lavra

Número 200438
Data ART 05/04/2000 Jurisdição CREA-SE

Endereço para correspondência

Endereço RODOVIA SE 206 KM 0
Bairro ZONA RURAL UF SE Município Rosário do Catete
CEP 49760-000
Home Page www.vale.com
Caixa Postal (Não informado)
E-mail evandro.arrais@vale.com

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado) Fax (Não informado) Celular (Não informado)

3.5.1 Movimentação Produção Bruta

Mina TAQUARI-VASSOURAS	DNPM 605.626/1976
Município SE - Rosário do Catete	Minério Minério de Potássio (t)

Minério produzido em terreno de terceiros? [] Sim [X] Não
Estoque inicial 208.433 t

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Tratamento nesta Mina (t)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização (t)
Janeiro	205.594,00	0,00	0,00	0,00	240.201,00	0,00
Fevereiro	158.707,00	0,00	0,00	0,00	195.534,00	0,00
Março	193.269,00	0,00	0,00	0,00	232.026,00	0,00
Abril	202.730,00	0,00	0,00	0,00	200.509,00	0,00
Maiο	183.073,00	0,00	0,00	0,00	202.255,00	0,00
Junho	168.441,00	0,00	0,00	0,00	218.448,00	0,00
Julho	226.372,00	0,00	0,00	0,00	228.305,00	0,00
Agosto	258.599,00	0,00	0,00	0,00	228.887,00	0,00
Setembro	249.314,00	0,00	0,00	0,00	246.574,00	0,00
Outubro	240.800,00	0,00	0,00	0,00	244.125,00	0,00
Novembro	236.971,00	0,00	0,00	0,00	235.593,00	0,00
Dezembro	220.267,00	0,00	0,00	0,00	184.183,00	0,00
Total	2.544.137,00	0,00	0,00	0,00	2.656.640,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização nesta Mina(R\$)	Transferência p/ Transformação/ Consumo/Utilização(R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maiο	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 95.930
Ajuste de Estoque 38.957
Substância(s) a que se refere o Minério Silvinita (t)
Contido 456.907,44 t K2O

Estoque Final Real 56.973
[] + [X] -
Teor 17,959 % K2O

3.5.2 Projeção e Características Produção Bruta

Mina TAQUARI-VASSOURAS
Características Físicas do Minério

Minério Minério de Potássio (t)

silvinita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³.

Características Químicas do Minério

KClNaCl(silvinita) - 28% de KCl, 70% NaCl e 2% resíduo insolúvel.

Projeção da Produção Bruta

2010 2.900.000 t
2011 2.900.000 t
2012 2.900.000 t

3.5.3 CFEM Produção Bruta

3.6.1 Distribuição

3.6.2 Principais Compradores

3.7 Custos

Deseja informar os custos de forma conjunta "Lavra/Beneficiamento" quando do preenchimento do Módulo de Beneficiamento? [] Sim [X] Não
Mina TAQUARI-VASSOURAS
Minério Minério de Potássio

Itens do Custo de Lavra no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material empregado diretamente na produção	37.088.731,00	14,58
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	27.007.694,00	10,62
Outras despesas diretas	47.589.139,00	18,71
Sub-total direto	111.685.564,00	43,90
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	0,00	0,00
Outras despesas indiretas	0,00	0,00
Sub-total indireto	0,00	0,00

Custo Total Anual (R\$) 111.685.564,00
Custo Unitário 43,8992
Custo Médio de Venda (FOB - MINA) 0,00

3.10.1 Mão-de-Obra

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	2	2	0	0	0	0	2	2
Geólogos	3	3	0	0	0	0	3	3
Outros Técnicos de Nível Superior	2	2	0	0	0	0	2	2
Técnicos de Mineração/Geologia	2	2	0	0	0	0	2	2
Outros Técnicos de Nível Médio	75	75	0	0	0	0	75	75
Operários	274	274	0	0	0	0	274	274
Total	358	358	0	0	0	0	358	358

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1° Semestre (Não informado)2° Semestre (Não informado)

Resumo Consolidado

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	Mina	2	2	0	0	0	0	2	2
Total		2	2	0	0	0	0	2	2

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Geólogos	Mina	3	3	0	0	0	0	3	3
Total		3	3	0	0	0	0	3	3

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Superior	Mina	2	2	0	0	0	0	2	2
Outros Técnicos de Nível Superior	Usina	5	5	0	0	0	0	5	5
Total		7	7	0	0	0	0	7	7

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Técnicos de Mineração/Geologia	Mina	2	2	0	0	0	0	2	2
Total		2	2	0	0	0	0	2	2

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Outros Técnicos de Nível Médio	Mina	75	75	0	0	0	0	75	75
Outros Técnicos de Nível Médio	Usina	37	37	0	0	0	0	37	37
Total		112	112	0	0	0	0	112	112

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Operários	Mina	274	274	0	0	0	0	274	274
Operários	Usina	58	58	0	0	0	0	58	58
Total		332	332	0	0	0	0	332	332

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Pessoal Administrativo	Usina	3	3	0	0	0	0	3	3
Total		3	3	0	0	0	0	3	3

Categ	Tipo	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Total	Mina	358	358	0	0	0	0	358	358
Total	Usina	103	103	0	0	0	0	103	103
Total		461	461	0	0	0	0	461	461

3.10.2 Acidentes de Trabalho

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
Em Incêndio	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	8
No Transporte/Trajeto	2
No Uso de Explosivos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Outros	7
Por Caimento de Teto	1
Por Choque Elétrico	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Explosão em Ambiente Grisutoso	0
Por Intoxicação	0
Por Inundação	0
Por Lançamento/Caimento de Blocos	0
Por Queda/Tombo de Pessoal	4
Total	22

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	1
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	11
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	10
Total	22

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

3.10.3 Doenças Profissionais

Mina TAQUARI-VASSOURAS

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Afecções de Pele	0
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sangüíneos Periféricos	0
Afecções Oculares	0
Afecções por Exposição a Radiação Ionizante	0
Alergias	0
Antracose	0
Asbestose	0
Distúrbios Neurológicos	0
Intoxicação por Exposição a Substâncias Asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Nidrogênio, Ácido Sulfúrico)	0
Intoxicação por Exposição ao Chumbo, Berílio, Manganês, Mercúrio	0
Lesão por Esforço Repetitivo (LER)	0
Neoplasias	0
Outras Alterações Temporárias da Audição	0
Outras Doenças	0
Perda de Audição	0
Pneumoconiose	0
Silicose	0
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Incapacidade total temporária para o trabalho	0
Óbitos	0
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	0
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

3.11 Meio Ambiente

Mina TAQUARI-VASSOURAS		
Estéril total gerado na Mina no Ano - Base 0 m³		Área reflorestada no Ano - Base 51 ha
Licença de Operação		
Número 111	Data de Validade 09/03/2011	Órgão Ambiental Emissor ADEMA
Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)		Medidas de Controle e Monitoramento adotadas
☐ Assoreamento		☐ Qualidade do Ar
☐ Contaminação do solo		☐ Qualidade das Águas
☐ Contaminação dos recursos hídricos		☐ Monitoramento de Poeiras
☐ Deslizamentos		☐ Monitoramento de Aquíferos
☐ Desmatamento		☐ Preservação/Recuperação do Solo
☐ Erosão		☐ Preservação/Recuperação da Vegetação
☒ Geração de sucatas		☒ Ruídos
☐ Poluição do ar		☒ Vibrações
☐ Poluição por metais pesados		☒ Outras
☐ Poluição sonora		☐ Nenhuma Medida
☐ Poluição visual		
☐ Rebaixamento de Aquífero		
☐ Outros		
Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental		
☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental		
☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental		
☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas		
☐ PCA - Plano de Controle Ambiental		
Programa de Recuperação das Áreas Degradadas		
☒ Em execução		
☐ Existente mas não executado		
Registro de Acidentes Ambientais		
Nenhum registro encontrado		

3.12 Investimentos

Mina	Houve Investimentos no Ano-Base
TAQUARI-VASSOURAS	☒ Sim ☐ Não
Principais Projetos de Investimentos	
Nenhum registro encontrado	

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Meio Ambiente	0,00	0,00
Outros	0,00	0,00
Saúde e Segurança do Trabalho	0,00	3.627.505,00
Desenvolvimento de Mina	0,00	6.366.750,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	100.434,34	280.998,50
Estudos Geotécnicos	248.690,49	1.580.000,00
Infraestrutura	2.825.937,95	13.480.403,59
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	7.173.806,52	33.204.165,56
Total	10.348.869,30	58.539.822,65

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)
Nacional 100%
Estrangeiro (Não informado)

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina
Série ISO 9000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação
Série ISO 14000 ☐ Obtida ☐ Em Implantação

5.1.1 Dados do Proprietário

Dados do Proprietário

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.000.167/0001-01 **Nome/Razão Social** PETROLEO BRASILEIRO S.A

Endereço para correspondência

Endereço RUA DO ACRE
Bairro SIQUEIRA CAMPOS
CEP 00000-000
Home Page (Não informado)

UF SE
Caixa Postal (Não informado)
E-mail (Não informado)

Município Aracaju

Telefones (DDD e Número)

Fixo (Não informado)

Fax (Não informado)

Celular (Não informado)

5.1.2 Dados da Usina

Condição de Propriedade

Condição de Propriedade Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante
CPF/CNPJ 33.000.167/0001-01 **Razão Social** PETROLEO BRASILEIRO S.A

Dados da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS
Substância Principal da Usina Silvinita

UF SE
Localização RODOVIA SE 206 KM 0

Município Rosário do Catete

Coordenada Média da Usina

☐ Norte do Equador
☒ Sul do Equador

Latitude 10°38'44"9

Longitude 37°01'51"4

Operações Unitárias de Beneficiamento

Controle de Perdas

Amostragem Sistemática
Recuperação Média da Usina (%) 87,00

Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação da Usina

Capacidade Total Instalada 850,00

Unidade t/ano

Nível de Ociosidade (%) 0

5.2.1 Alimentação/Balanco de Massa da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério Minério de Potássio (t)

Balanco de Massa da Usina no Ano-Base

Quantidade de Minerio Recebido Mina(s) Própria(s) 2.656.640 t
Também foi adquirido Minério de Terceiros? [] Sim [X] Não
Quantidade de Minério adquirido de Terceiros (Não informado)
Quantidade de Minério submetido a Tratamento nesta Usina 2.656.640 t

Estoque de Minério (Bruto)

Estoque inicial 208.433
Estoque Final Calculado 208.433
Ajuste de Estoque 151.460 [] + [X] -
Estoque Final Real 56.973

Visualização Alimentação da Usina

Usina TAQUARI VASSOURAS

Detalhes de Transferência e/ou Tratamento

Minério	Mina	DNPM	Município	Quantidade
Minério de Potássio	TAQUARI-VASSOURAS	605.626/1976	SE - Rosário do Catete	2.656.640 t
			Total	2.656.640 t

Detalhes de Aquisição de Terceiros

Nenhum registro encontrado

Detalhes de Transferência entre Usinas

Nenhum registro encontrado

5.2.2 Movimentação da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	Minério/ Produto Minério de Potássio (t)
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular) (t)	Estoque inicial 119.181 t

Mês	Produção (t)	Venda (t)	Consumo Utilização nesta Usina (t)	Transferência p/ Tratamento (t)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	65.563	10.037	0	0	0
Fevereiro	58.538	31.238	0	0	0
Março	62.163	64.026	0	0	0
Abril	50.162	70.685	0	0	0
Maiο	58.402	39.337	0	0	0
Junho	50.145	81.331	0	0	0
Julho	58.714	59.089	0	0	0
Agosto	62.525	64.877	0	0	0
Setembro	65.045	97.457	0	0	0
Outubro	67.406	90.164	0	0	0
Novembro	60.734	105.939	0	0	0
Dezembro	57.238	69.971	0	0	0
Total	716.635	784.151	0	0	0

Mês	Vendas (R\$)	Consumo Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência p/ Transformação/ Utilização/ Consumo
Janeiro	14.866.027,39	0,00	0,00
Fevereiro	42.322.725,22	0,00	0,00
Março	93.186.708,68	0,00	0,00
Abril	102.303.172,03	0,00	0,00
Maiο	52.563.592,83	0,00	0,00
Junho	97.031.817,65	0,00	0,00
Julho	66.894.452,75	0,00	0,00
Agosto	64.274.650,52	0,00	0,00
Setembro	90.213.985,00	0,00	0,00
Outubro	76.655.475,25	0,00	0,00
Novembro	81.442.356,13	0,00	0,00
Dezembro	51.871.490,03	0,00	0,00
Total	833.626.453,48	0,00	0,00

Estoque Final Calculado 51.665		
AjusteEstoque 950	[] + [X] -	Estoque Final Real 50.715
Substância a que se refere o Produto Beneficiado	Contido	Teor
Silvinita (t)	452.698,33 t K2O	63,170 % K2O

5.2.3 Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Projeção da Produção Beneficiada	Substância(s) não aproveitada(s), mas com potencial de aproveitamento
2010 710.000 t	
2011 780.000 t	
2012 780.000 t	Nenhum registro encontrado

5.2.4 CFEM da Produção Beneficiada

Usina TAQUARI VASSOURAS	Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$) (Não informado)						
Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)							
Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	Outras Deduções (R\$)	Faturamento Líquido (R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	CFEM Recolhida(R\$)	(Mês Apuração)
Janeiro	14.866.027,39	510.873,39	0,00	14.355.154,00	160.631,17	160.631,17	novembro/2008
Fevereiro	42.322.725,22	803.076,49	0,00	41.519.648,73	229.268,27	229.268,27	dezembro/2008
Março	93.186.708,68	4.460.102,96	0,00	88.726.605,72	287.103,08	287.103,08	janeiro/2009
Abril	102.303.172,03	2.042.198,85	0,00	100.260.973,18	830.392,97	830.392,97	fevereiro/2009
Maiο	52.563.592,83	1.522.014,65	0,00	51.041.578,18	1.774.532,11	1.774.532,11	março/2009
Junho	97.031.817,65	2.892.366,31	0,00	94.139.451,34	2.005.219,46	2.005.219,46	abril/2009
Julho	66.894.452,75	2.320.733,23	0,00	64.573.719,52	1.020.831,56	1.020.831,56	maio/2009
Agosto	64.274.650,52	2.344.981,27	0,00	61.929.669,25	1.882.789,03	1.882.789,03	junho/2009
Setembro	90.213.985,00	3.926.090,05	0,00	86.287.894,95	1.291.474,39	1.291.474,39	julho/2009
Outubro	76.655.475,25	4.575.516,74	0,00	72.079.958,51	1.857.890,08	1.857.890,08	agosto/2009
Novembro	81.442.356,13	5.633.502,85	0,00	75.808.853,28	2.588.636,85	2.588.636,85	setembro/2009
Dezembro	51.871.490,03	2.853.812,71	0,00	49.017.677,32	2.162.398,76	2.162.398,76	outubro/2009
Total	833.626.453,48	33.885.269,50	0,00	799.741.183,98	16.091.167,73	16.091.167,73	

Mês	Vendas (R\$)	Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$) Nesta Mina	Transferências para Transformação/ Consumo/ Utilização (R\$)
Janeiro	14.866.027,39	0,00	0,00
Fevereiro	42.322.725,22	0,00	0,00
Março	93.186.708,68	0,00	0,00
Abril	102.303.172,03	0,00	0,00
Maiο	52.563.592,83	0,00	0,00
Junho	97.031.817,65	0,00	0,00
Julho	66.894.452,75	0,00	0,00
Agosto	64.274.650,52	0,00	0,00
Setembro	90.213.985,00	0,00	0,00
Outubro	76.655.475,25	0,00	0,00
Novembro	81.442.356,13	0,00	0,00
Dezembro	51.871.490,03	0,00	0,00
Total	833.626.453,48	0,00	0,00

Participação Total do Município na Arrecadação

UF	Município	%
SE	Rosário do Catete	37,59

5.3.1 Distribuição

Usina TAQUARI VASSOURAS	Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)
Distribuição da Produção Comercializada/Utilizada	

País	UF - Município(s)	Participação %
Brasil	AL - Maceió	1,00
Brasil	BA - Luis Eduardo Magalhães	4,00
Brasil	BA - Candeias	4,00
Brasil	BA - Camaçari	2,00
Brasil	GO - Anápolis	4,00
Brasil	GO - Aparecida de Goiânia	3,00
Brasil	GO - Catalão	3,00
Brasil	GO - Rio Verde	3,00
Brasil	GO - Cristalina	1,00
Brasil	GO - Itumbiara	1,00
Brasil	GO - Jataí	1,00
Brasil	MA - São Luís	1,00
Brasil	MG - Três Corações	1,00
Brasil	MG - Uberaba	2,00
Brasil	MG - Matozinhos	1,00
Brasil	MG - Iguatama	1,00
Brasil	PR - Paranaguá	2,00
Brasil	SE - Rosário do Catete	42,00
Brasil	SE - Maruim	9,00
Brasil	SP - Cubatão	2,00
Brasil	SP - Ribeirão Preto	2,00
Brasil	SP - Jundiaí	1,00
	Total	91,00

Estatística de Distribuição

Mercado Interno	Mercado Externo	Total
91 %	0 %	91 %

Consumo Setorial

Uso destinação	%
Agricultura - Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

5.3.2 Principais Compradores

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 00.546.997/0004-22

Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

Quantidade / t 18.383

Valor Total / R\$ 20.865.800,03

Uso(s)/ Destinação	UF	Município(s) de destino:
Agricultura Corretivo de Solos	BA	Luis Eduardo Magalhães

Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 00.546.997/0008-56			
Nome/ Razão Social do Comprador GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		Valor Total / R\$ 34.421.194,87	
Quantidade / t 36.244			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Maruim
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 01.115.228/0001-90			
Nome/ Razão Social do Comprador MACRO E MICRO COMERCIO DE ADUBOS LTDA		Valor Total / R\$ 8.147.550,70	
Quantidade / t 6.977			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Matozinhos
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 02.208.767/0007-21			
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA		Valor Total / R\$ 17.768.057,43	
Quantidade / t 17.322			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Aparecida de Goiânia
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.225.684/0007-03			
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS SUDOESTE LTDA		Valor Total / R\$ 93.652.313,00	
Quantidade / t 82.192			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Rosário do Catete
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.306.578/0012-11			
Nome/ Razão Social do Comprador ADUBOS ARAGUAIA IND E COM LTDA		Valor Total / R\$ 23.227.268,14	
Quantidade / t 24.995			
Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Anápolis
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 03.862.256/0001-04			
Nome/ Razão Social do Comprador INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES RIFERTIL LTDA		Valor Total / R\$ 17.742.019,45	
Quantidade / t 16.902			

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Rio Verde

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 07.938.461/0002-30
Nome/ Razão Social do Comprador FERTINOR FERTILIZANTES LTDA
Quantidade / t 16.649

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 17.743.500,07

UF

SE

Município(s) de destino:

Maruim

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Maruim

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 13.151.741/0002-04
Nome/ Razão Social do Comprador JC BARRETO FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 6.985

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 6.895.068,13

UF

SE

Município(s) de destino:

Maruim

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Maruim

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 22.266.175/0003-40
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER S/A
Quantidade / t 12.092

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 9.982.668,80

UF

BA

Município(s) de destino:

Camaçari

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Camaçari

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 22.266.175/0022-02
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER S/A
Quantidade / t 9.261

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 7.436.911,01

UF

MG

Município(s) de destino:

Três Corações

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	MG	Três Corações

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores
CPF/CNPJ 22.266.175/0029-89
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER S/A
Quantidade / t 224.702

Uso(s)/ Destinação

AgriculturaCorretivo de Solos

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Valor Total / R\$ 247.822.022,98

UF

SE

Município(s) de destino:

Rosário do Catete

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SE	Rosário do Catete

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Relação dos Principais Compradores

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0039-50
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER S/A
Quantidade / t 6.674

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 6.476.966,68

UF	Município(s) de destino:
MG	Iguatama

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 22.266.175/0040-94
Nome/ Razão Social do Comprador FERTILIZANTES HERINGER S/A
Quantidade / t 11.324

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 9.690.902,74

UF	Município(s) de destino:
GO	Catalão

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 24.866.741/0002-07
Nome/ Razão Social do Comprador GOIAS VERDE ALIMENTOS LTDA
Quantidade / t 7.673

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 8.609.651,55

UF	Município(s) de destino:
GO	Cristalina

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 26.672.980/0001-62
Nome/ Razão Social do Comprador BOA SAFRA IND. E COM DE FERTILIZANTES LTDA
Quantidade / t 10.456

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 11.099.669,34

UF	Município(s) de destino:
GO	Itumbiara

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 44.777.951/0001-47
Nome/ Razão Social do Comprador ADUFERTIL FERTILIZANTES LTDA
Quantidade / t 8.505

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 11.992.577,64

UF	Município(s) de destino:
SP	Jundiaí

Usina TAQUARI VASSOURAS
☒ Mercado Interno ☐ Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0133-01
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 10.120

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 16.746.815,15

UF	Município(s) de destino:
AL	Maceió

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0138-08
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 26.598

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 30.495.771,27

UF	Município(s) de destino:
BA	Candeias

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0146-18
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 7.714

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 5.426.371,58

UF	Município(s) de destino:
MA	São Luís

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0154-28
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 10.083

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 8.559.461,77

UF	Município(s) de destino:
SP	Cubatão

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0165-80
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 9.893

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 8.935.510,77

UF	Município(s) de destino:
MG	Uberaba

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 61.082.822/0192-53
Nome/ Razão Social do Comprador BUNGE FERTILIZANTES S/A
Quantidade / t 10.538

Uso(s)/ Destinação	
Agricultura	Corretivo de Solos

Valor Total / R\$ 10.745.812,93

UF	Município(s) de destino:
BA	Luis Eduardo Magalhães

Usina TAQUARI VASSOURAS
[X] Mercado Interno [] Mercado Externo

Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)

Relação dos Principais Compradores

CPF/CNPJ 62.118.567/0001-14
Nome/ Razão Social do Comprador AGRO HEMAR LTDA
Quantidade / t 13.117

Valor Total / R\$ 15.742.223,14

Uso(s)/ Destinação		UF	Município(s) de destino:
Agricultura	Corretivo de Solos	SP	Ribeirão Preto
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 76.082.320/0009-57		Valor Total / R\$ 7.267.049,71	
Nome/ Razão Social do Comprador MACROFERTIL		UF	
Quantidade / t 6.756		Município(s) de destino:	
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos	GO	Jataí
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 76.082.320/0014-14		Valor Total / R\$ 13.298.398,40	
Nome/ Razão Social do Comprador MACROFERTIL IND E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA		UF	
Quantidade / t 12.992		Município(s) de destino:	
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos	PR	Paranaguá
Usina TAQUARI VASSOURAS [X] Mercado Interno [] Mercado Externo		Produto Beneficiado Potássio (Kcl - Granular)	
Relação dos Principais Compradores			
CPF/CNPJ 92.660.604/0110-36		Valor Total / R\$ 6.035.332,78	
Nome/ Razão Social do Comprador YARA BRASIL FERTILIZANTES		UF	
Quantidade / t 6.749		Município(s) de destino:	
Uso(s)/ Destinação			
Agricultura	Corretivo de Solos	BA	Candeias

5.4 Custos

Usina TAQUARI VASSOURAS	Denominação do(s) Produto(s) Beneficiado(s)
	Potássio (Kcl - Granular) (t)
Produção Total no Ano-base 716.635,00 t	

Itens do Custo de Beneficiamento no Ano-Base	Custo Total Anual (R\$)	R\$
Material empregado diretamente na produção	19.305.749,00	26,94
Mão-de-obra utilizada diretamente na produção	5.828.522,00	8,13
Outras despesas diretas	26.668.648,00	37,21
Sub-total direto	51.802.919,00	72,29
Mão-de-obra indireta	0,00	0,00
Despesas de administração e/ou vendas	28.867.299,00	40,28
Outras despesas indiretas	37.580.620,00	52,44
Sub-total indireto	66.447.919,00	92,72

Custo Total Anual (R\$) 118.250.838,00
Custo Unitário 165,0085
Preço Médio Venda (FOB - USINA) 1.031,92

5.7.1 Mão-de-Obra

Usina TAQUARI VASSOURAS

Mão-de-obra média utilizada

Categ	1° S. Emp	2° S. Emp	1° S. Ter	2° S. Ter	1° S. Coa	2° S. Coa	1° Sem Tot	2° Sem Tot
Engenheiros de Minas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geólogos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Técnicos de Nível Superior	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00
Técnicos de Mineração/Geologia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Técnicos de Nível Médio	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	37,00
Operários	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	58,00
Pessoal Administrativo	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Total	103,00	103,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,00	103,00

Estrutura Organizacional existente para Saúde e Segurança do Trabalho

- [X] PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (NR-7)
- [X] PPRA - Programa de Prevenção de Riscos (NR-9)
- [X] PRG - Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
- [X] CIPA/CIPAMIN - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração (NR-5, NR-22, NRM-01)
- [X] SESMIT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Horas - Homem de Trabalho

1º Semestre 0,002º Semestre 0,00

5.7.2 Acidentes de Trabalho

Acidentes Registrados Durante o Ano-Base	Quantidade
No Transporte/Trajetos	0
No Uso de Inflamáveis	0
Por Choque Elétrico	0
Em Incêndio	0
Por Deslizamento de Talude	0
Por Intoxicação	0
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	0
Por Queda/Tombo de Pessoal	1
Outros	3
Total	4

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultantes Dos Acidentes	Quantidade
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	3
Incapacidade total temporária para o trabalho	1
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	0
Incapacidade total permanente para o trabalho	0
Óbitos	0
Total	4

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.7.3 Doenças Profissionais

Doenças Profissionais Registradas Durante o Ano-Base	Quantidade
Total	0

Danos Ocasionados ao Trabalhador Resultante das Doenças Profissionais	Quantidade
Total	0

Total de Dias Perdidos

1º Semestre (Não informado)

2º Semestre (Não informado)

5.8 Meio Ambiente

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

- ☐ Assoreamento
- ☐ Chuva Ácida
- ☒ Contaminação do solo
- ☒ Contaminação dos recursos hídricos
- ☐ Erosão
- ☒ Geração de sucatas
- ☒ Poluição do ar
- ☐ Poluição por metais pesados
- ☒ Poluição sonora
- ☐ Outros

Estrutura Organizacional Existente para Gestão Ambiental

- ☐ EIA - Estudo de Impacto Ambiental
- ☐ RIMA - Relatório de Impacto Ambiental
- ☒ PRAD - Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
- ☐ PCA - Plano de Controle Ambiental

Registro de Acidentes Ambientais

Nenhum registro encontrado

5.9 Investimentos

Usina

TAQUARI VASSOURAS

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

- ☒ Qualidade do Ar
- ☒ Qualidade das Águas
- ☒ Monitoramento de Poeiras
- ☐ Monitoramento de Aquíferos
- ☒ Preservação/Recuperação do Solo
- ☒ Preservação/Recuperação da Vegetação
- ☐ Ruídos
- ☐ Vibrações
- ☐ Outras
- ☐ Nenhuma Medida

Área reflorestada no Ano - Base
51 ha

Quantidade Gerada na Usina

- Efluentes Líquidos
8.483.562 m³/ano
- Rejeitos Sólidos
1.940.005 m³/ano

Existe(m) Barragem(ns) de Rejeito para esta Usina

- ☐ Sim
- ☒ Não

Houve Investimentos no Ano-Base

- ☒ Sim
- ☐ Não

Principais Projetos de Investimentos

Nenhum registro encontrado

Investimentos	Realizado no Ano Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	6.367.975,69	17.534.206,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	103.602,44	280.998,50
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	2.254.354,37	301.667,65
Saúde e Segurança do Trabalho	115.000,00	3.213.795,85
Meio Ambiente	2.144.580,99	17.065.430,00
Outros	0,00	0,00
Total	10.985.513,49	38.396.098,00

Composição do Capital Investido no Ano-Base (%)

- Capital Nacional 100,00 %
- Capital Estrangeiro (Não informado) %

Certificações de Sistemas de Gestão de negócios nesta Mina

- Série ISO 9000
- ☐ Obtida ☐ Em Implantação
- Série ISO 14000
- ☐ Obtida ☐ Em Implantação

6 Módulo Máquinas e Equipamentos

Agrupamento

TAQUARI VASSOURAS

TAQUARI-VASSOURAS

Relação das Principais Máquinas e Equipamentos/ Quantidade

Tipo	Próprio adquirido no a no-base	Próprio não adquirido no a no-base	Terceiros contratado no a no-base	Terceiros não contratado no ano-base
Ambulância	0	2	0	0
Bob Cat	0	3	0	0
Britador de Impacto	0	7	0	0
Carregadeira tipo LHD	0	10	0	0
Carro de Combate a Incêndio	0	1	0	0
Células de flotação	0	4	0	0
Elevador p/ Transporte de Material	0	1	0	0
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1	0	0
Guincho	0	1	0	0
Guindaste	0	1	0	0
Minerador Contínuo	0	7	0	0
Moinho de Barras	0	4	0	0
Rolo Compactador	0	10	0	0
Sonda Rotativa	0	4	0	0

7 Módulo Insumos

Agrupamento

TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI-VASSOURAS

Relação dos principais insumos utilizados no ano base	Consumo Anual Aproximado
Agente coletor (kg)	264.224,00
Agente depressor (kg)	522.536,00
Agente espumante (kg)	6.656,00
Agente floculante (kg)	6.490,00

8 Balanço Hídrico

Agrupamento para Balanço Hídrico	Matriz TAQUARI-VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI-VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balanço de Água m³/ ano	Ano Base	Projeção para 2010	Projeção para 2011	Projeção para 2012
Água nova de captação própria	2.012.519	2.012.519	2.012.519	2.012.519
Água nova adquirida de terceiros	120.428	120.428	120.428	120.428
Água necessária ao empreendimento	2.132.947	2.132.947	2.132.947	2.132.947
Água tratada devolvida ao meio ambiente	0	0	0	0
Taxa de reuso de água para o processo produtivo (%)	0	0	0	0
Perdas totais (%)	0	0	0	0

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-Base

Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea - de poço tubular	2.012.519	100,00

Nome do(s) Rios onde se faz(em) a captação e/ou lançamentos de efluentes CABOBLE

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas JAPARATUBA

9 Matriz Energética

Agrupamento para Matriz Energética	Matriz TAQUARI-VASSOURAS/TAQUARI VASSOURAS
TAQUARI-VASSOURAS	
TAQUARI VASSOURAS	

Balando de Energia

Consumo KWH/ano	Ano Base	Projeção para 2010	Projeção para 2011	Projeção para 2012
A partir de Geração própria				
A partir da Aquisição de terceiros	192.038	189.954	196.459	208.233
Total	192.038	189.954	196.459	208.233

Detalhamento de Geração Própria de Energia no Ano-Base

Nenhum registro encontrado

10 Informações Complementares

Informações Complementares

1 - as reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes: Halita Reserva Medida 1.474.860.997t Reserva indicada - 2.133.000.000t Reserva inferida - 2.700.000.000t Camalita Reserva Medida - 8.011.600.00t Reserva indicada - 3.529.900.000t Reserva inferida - 1.369.300.00t Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t Calcário Reserva medida 700.000.000t 2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa. 3 - Insumos Lavra Minerador Contínuo Marietta - Bits grandes - 20.935 unidades - Bits pequenos - 12.500 unidades - pinos fusíveis - 1.417 unidades Minerador AM85 - Bits 2.100 Unidades 4 - Insumos Beneficiamento -agente anti impetrante - 594.000kg 5 - principais equipamentos - shuttle-car - 12 - feeder brack - 06 - compactador -03 - secador - 01 6 - Dados básicos da Mina São 5 frentes de produção. 7. A reserva de silvinita lavrável de 76.8 Mt(milhões de toneladas) com teor de 22,40% de K₂O é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% em Santa Rosa de Lima e 21.6 milhões de toneladas com teor de 17,68% em Taquari-Vassouras. O número de Santa Rosa não inclui a taxa de extração. Em Taquari Vassouras dos 21.6 milhões de toneladas, 2.1 milhões de toneladas foram denominados de reserva provada e 5.5 milhões de toneladas de reservas provável. 8. O ajuste de 38.957 t se dar por perdas causada pelas chuvas, perdas eólicas, umidade e transporte. 9. O ajuste de 950 t se dar por perdas e devolução de produto computado dobrado no estoque. 10. O ajuste de 151.460t (sendo 112.503 submetidos a tratamento e 38.957 de perdas). 11. Participação total do município na arrecadação. Capela = 62,41% 12. Foram vendidas 690,35t de NaCl provenientes do rejeito da planta de beneficiamento, conforme resultado abaixo. Mês Qtde. Vendas ICMS Outras Deduções Total das Deduções Receita Líquida CFEM Apurada CFEM Recolhida Recolhimento ref a jan 27 1.433,31 171,97 132,58 304,55 1.128,76 33,86 33,62 novembro/2008 fev 12 622,54 74,70 57,58 132,28 490,26 14,71 17,06 dezembro/2008 mar 14 721,61 86,59 66,75 153,34 568,27 17,05 33,86 janeiro/2009 abr 306 15.979,26 1.917,42 1.478,08 3.395,50 12.583,76 377,51 14,71 fevereiro/2009 mai - 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 17,05 março/2009 jun 74 3.883,35 465,96 359,21 825,17 3.058,18 91,75 377,51 abril/2009 jul 13 662,69 79,51 61,30 140,81 521,88 15,66 0,00 maio/2009 ago 39 2.013,11 273,77 186,21 459,98 1.553,13 46,59 91,75 junho/2009 set 52 2.711,25 325,33 250,79 576,12 2.135,13 64,05 15,66 julho/2009 out 75 3.920,39 470,42 362,64 833,06 3.087,33 92,62 46,59 agosto/2009 nov 63 3.304,61 396,53 305,68 702,21 2.602,40 78,07 64,05 setembro/2009 dez 14 742,46 89,08 68,68 157,76 584,70 17,54 92,62 outubro/2009 Total 690,35 35.994,58 4.351,28 3.329,50 7.680,78 28.313,80 849,41 804,48 0,00

Sugestões e Críticas

Retificadora: Não

Identificação do Titular

Nome/Razão Social:

CPF/CNPJ: 33.592.510/0443-64

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social:

CPF/CNPJ: 33.592.510/0443-64

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal: Indústria Extrativa - Extração Mineral

Endereço: AVENIDA GRAÇA ARANHA, 26

Município: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

Bairro: CENTRO

Caixa Postal:

CEP: 20030-900

Home Page: www.vale.com

E-mail:

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
21	38144477	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
Mário Alves Barbosa Neto	Diretor Executivo
Antonio Francisco Cisne Pessoa	Diretor Departamento

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
VALE S.A.	100,00	Nacional	Brasil

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:

Representante Legal

Nome: MARCONI CARVALHO SANTIAGO

CPF/CNPJ: 56917139734

Endereço: RODOVIA SE 230, KM 0

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: CAMPO DE SANTA BARBARA

Caixa Postal: -

CEP: 49760-000

Telefone: 7932746103

E-mail: marconi.santiago@vale.com



Responsável Técnico pela Elaboração do RAL**Nome:** Jalile Félix Caldeira**CPF:** 024.954.446-60**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 82008/D**Jurisdicção:** CREA-MG**Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:****Nº ART de elaboração do RAL:** 31930**Jurisdicção:** CREA-MG**Data:** 01/03/2011**Endereço:** RUA PEDRO NATALÍCIO DE MORAIS, 74 APT 302**Município:** BELO HORIZONTE**UF:** MG**Bairro:** BURITIS**Caixa Postal:** -**CEP:** 30575-275**Telefone:** 3132795743**E-mail:** jalile.caldeira@vale.com**Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM:** Sim**Caracterização Legal**

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVINITA	ROSÁRIO DO CATETE

Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos**

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NATELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: TAQUARI-VASSOURAS	Erro

Informações Complementares:

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita Reserva Medida 1.474.860.997t
Reserva indicada - 2.133.000.000t
Reserva inferida - 2.700.000.000t
Camalita Reserva Medida - 8.011.600.00t
Reserva indicada - 3.529.900.000t
Reserva inferida - 1.369.300.00t
Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t

Calcário Reserva medida 700.000.000t

2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa.



3 - Insumos Lavra

Minerador Contínuo Marietta

- Bits grandes - 21.629 unidades
- Bits pequenos - 13.250 unidades
- pinos fusíveis - 1.650 unidades

Minerador AM85

- Bits 2.000 Unidades

4 - Insumos Beneficiamento

- agente anti impetrante - 324.000kg

5 - Principais equipamentos

- shuttle-car - 12
- feeder brack - 06
- compactador - 03
- secador - 01

6 - Dados básicos da Mina

São 5 frentes de produção.

7. A reserva de silvinita lavável de 79.1 Mt de K₂O é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% em Santa Rosa de Lima e 23.9 mt com teor de 17,68% em Taquari-Vassouras. O número de Santa Rosa não inclui a taxa de extração. Em taquari Vassouras dos 23.9 Mt, 3.1 Mt foram denominados de reserva prováveis e 10.3 Mt de reservas provadas.

8. O ajuste de 60.318,00t se dar por perdas causada pelas chuvas, umidades e transporte.

9. O ajuste de 18.755,00t se dar por pedas de transporte e imprecisão da balança.

10. foram vendidas 326,22t de NaCl provenientes do rejeito da planta de beneficiamento, conforme resultado abaixo.

Mês Qtde. Vendas ICMS Outras Deduções Total das Deduções Receita Líquida CFEM Apurada CFEM Recolhida Recolhimento ref a

jan 40 2.068,90 248,25 191,37 439,62 1.629,28 48,88 78,07 nov/09

fev 27 1.432,78 171,91 132,53 304,44 1.128,34 33,85 17,54 dez/09

mar 29 1.495,36 179,43 138,32 317,75 1.177,61 35,33 48,88 jan/10

abr 28 1.466 175,84 135,57 311,41 1.154,22 34,63 33,85 fev/10

mai - 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 35,33 mar/10

jun 53 2.758,18 330,95 255,13 586,08 2.172,10 65,16 34,63 abr/10

jul 14 737,25 0,00 68,20 68,20 669,05 20,07 0,00 mai/10

ago - 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 65,16 jun/10

set 80 4.175,85 501,07 386,27 887,34 3.288,51 98,66 20,07 jul/10

out 14 727,86 87,34 67,33 154,67 573,19 17,20 0,00 ago/10

nov 27 1.407,76 168,90 130,22 299,12 1.108,64 33,26 98,66 set/10

dez 14 739,33 88,71 68,39 157,10 582,23 17,47 17,20 out/10

Total 326,22 17.008,90 1.952,40 1.573,32 3.525,72 13.483,18 404,50 449,38 483.416,00

11. O item mão de obra não inclui planejamento e apoio, a unidade tem um total de 1082 funcionários sendo 855 Vale e 227 terceiros.

Sugestões e Críticas:**MÓDULO LAVRA****RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
TAQUARI-VASSOURAS	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Mnério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: TAQUARI-VASSOURAS**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976



Localização: RODOVIA SE 230 KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA - ROSARIO DO CATETE - SERGIPE/ ACESSO ATRAVÉS DA BR 101 E DA RODOVIA SE 230.

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"9

Longitude: 37°01'51"4 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 10/1979

Vida útil da Jazida/Mina: 6 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não

Número de Frentes de Lavra: 5

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 640,00

Projetada: 740,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 4,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais

Mina: TAQUARI-VASSOURAS

ANM N°: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB
	Substância(s) do AMB %
SILVINITA	Potássio 100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	485.138.879,00	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	78.910.000,00	t

» Contido Substâncias

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	47.252.526,81	t	9,74	%
Indicada	0,00	t	0,00	%
Inferida	0,00	t	0,00	%
Lavrável	17.683.731,00	t	22,41	%



Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina:** TAQUARI-VASSOURAS**Nome:** Paulo Neujahr **CPF:** 424.890.080-72**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 2208875540**Jurisdição:** CREA-SE**Especificação do Ato CONFEA/CREA:****Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial:** 01/01/2010 **Final:** 31/12/2010**Frequência de Assistência (in loco):** Diária**Nº ART:** 00022088755405010223**Data:** 29/11/2010 **Jurisdição:** CREA-SE**Endereço:** Rodovia SE 230 Km 0**Município:** ROSÁRIO DO CATETE**UF:** SE**Bairro:** Campo de Santa Barbara **Caixa Postal:** -**CEP:** 49760-000**E-mail:** paulo.neujahr@vale.com**Telefones:**

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6428

Movimentação da Produção Bruta**Mina:** TAQUARI-VASSOURAS**ANM:** 605.626/1976**Município:** ROSÁRIO DO CATETE**Minério:** Minério de Potássio (t)**Estoque Inicial (t):** 56.973,00**Estoque Final Calculado (t):** 83.723,00**Ajuste de Estoque (t):** -60.318,00**Estoque Final Real (t):** 23.405,00

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	209.386,00	0,00	210.786,00	0,00		0,00
Fevereiro	221.137,00	0,00	196.740,00	0,00		0,00
Março	241.779,00	0,00	233.316,00	0,00		0,00
Abril	249.909,00	0,00	232.333,00	0,00		0,00
Mai	270.692,00	0,00	238.149,00	0,00		0,00
Junho	229.291,00	0,00	235.747,00	0,00		0,00
Julho	223.091,00	0,00	208.876,00	0,00		0,00
Agosto	200.412,00	0,00	239.429,00	0,00		0,00
Setembro	197.824,00	0,00	237.674,00	0,00		0,00
Outubro	251.607,00	0,00	252.408,00	0,00		0,00
Novembro	241.180,00	0,00	226.202,00	0,00		0,00
Dezembro	246.186,00	0,00	244.084,00	0,00		0,00
Total	2.782.494,00	0,00	2.755.744,00	0,00		0,00



Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância	Contido	Teor/Unidade
SILVINITA	467.021,28 / t	16,78 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: TAQUARI-VASSOURAS

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas:KCl (silvinita) 28% de Kcl, 70% Na Cl e 2% residuo insolúvel.

Características Físicas:Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2011 : 2.900.000,00

Projeção para 2012 : 2.900.000,00

Projeção para 2013 : 2.900.000,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: TAQUARI-VASSOURAS

Minério(s): Minério de Potássio

Producao Total no ano base: 2.782.494,00

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	37.634.841,00	13,53
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	39.327.387,00	14,13
Outras Despesas Diretas	49.675.005,00	17,85
Sub Total Direto:	126.637.233,00	45,51
Mão-de-Obra Indireta	0,00	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	0,00	-
Custo total (R\$):	126.637.233,00	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	45,51

Meio Ambiente da Lavra



Mina: TAQUARI-VASSOURAS**Área reflorestada no Ano-Base (ha):** 48,00**Licença Operação - Número:** 111/2009**Data Validade:** 09/03/2011**Órgão Ambiental Emissor:** Adema**Programa de Recuperação de Áreas Degradadas:** Em execução**Estrutura Organizacional:**

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

**Impactos Ambientais do
Empreendimento (Reais e Potenciais)****Medidas de Controle e Monitoramento
adotadas**

Ruídos
Vibrações
Outras

Investimentos da Lavra**Mina:** TAQUARI-VASSOURAS**Houve Investimento no Ano-Base.****Composição de Capital**Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
TAQUARI VASSOURAS	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina:** TAQUARI VASSOURAS**Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** PETROLEO BRASILEIRO S.A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** RUA DO ACRE**Bairro:** SIQUEIRA CAMPOS**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:****Caixa Postal:****E-mail:**

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** TAQUARI-VASSOURAS**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE

Substância Principal: SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"9**Longitude:** 37°01'51"4 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 87,00 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 850,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 0,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina**Usina:** TAQUARI VASSOURAS**Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:**

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Minério de Potássio	TAQUARI-VASSOURAS	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	2.755.744,00	2.755.744,00

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:**Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:****Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:****Minério/Produto Pré-Beneficiado:** Minério de Potássio**Estoque Inicial (R\$):** 56.973,00**Ajuste de Estoque:** -6.650,00**Adquiridos de Terceiros (R\$):** 0,00**Minas Próprias (R\$):** 2.755.744,00**Total Tratado (R\$):** 2.782.494,00**Estoque Final Calculado (R\$):** 30.223,00**Estoque Final Real (R\$):** 23.573,00**Movimentação da Produção Beneficiada****Usina:** TAQUARI VASSOURAS**Minério/Produto:****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t**Estoque Inicial (t):** 50.715,00**Estoque Final Calculado (t):** 30.957,00**Ajuste de Estoque (t):** -18.755,00**Estoque Final Real (t):** 12.202,00

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência para Tratamento (t)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	51.298,00	51.077,00	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	49.073,00	46.886,00	0,00	0,00	0,00
Março	57.674,00	59.142,00	0,00	0,00	0,00
Abril	60.310,00	39.124,00	0,00	0,00	0,00
Mai	60.023,00	38.890,00	0,00	0,00	0,00
Junho	59.655,00	54.775,00	0,00	0,00	0,00
Julho	50.316,00	63.006,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	50.475,00	85.564,00	0,00	0,00	0,00
Setembro	54.302,00	69.219,00	0,00	0,00	0,00
Outubro	60.485,00	61.949,00	0,00	0,00	0,00
Novembro	52.835,00	53.747,00	0,00	0,00	0,00
Dezembro	55.244,00	58.069,00	0,00	0,00	0,00
Total	661.690,00	681.448,00	0,00	0,00	0,00





Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	37.343.927,39	0,00	0,00
Fevereiro	35.301.357,36	0,00	0,00
Março	46.492.935,51	0,00	0,00
Abril	29.918.848,39	0,00	0,00
Mai	28.295.747,37	0,00	0,00
Junho	39.012.646,77	0,00	0,00
Julho	44.486.390,75	0,00	0,00
Agosto	59.140.346,91	0,00	0,00
Setembro	48.008.381,87	0,00	0,00
Outubro	43.066.293,90	0,00	0,00
Novembro	38.106.226,61	0,00	0,00
Dezembro	43.077.675,87	0,00	0,00
Total	492.250.778,70	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
			Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	452.698,33	68,42	Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2011 : 710.000,00

Projeção para 2012 : 710.000,00

Projeção para 2013 : 710.000,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	37.343.927,39	1.624.271,87							35.719.655,52	
Fevereiro	35.301.357,36	1.800.261,85							33.501.095,51	
Março	46.492.935,51	2.756.438,16							43.736.497,35	
Abril	29.918.848,39	1.806.582,52							28.112.265,87	
Mai	28.295.747,37	1.459.467,13							26.836.280,24	
Junho	39.012.646,77	2.101.930,16							36.910.716,61	
Julho	44.486.390,75	1.708.679,65							42.777.711,10	
Agosto	59.140.346,91	3.321.273,08							55.819.073,83	
Setembro	48.008.381,87	2.989.741,58							45.018.640,29	
Outubro	43.066.293,90	2.258.751,32							40.807.542,58	
Novembro	38.106.226,61	2.335.050,67							35.771.175,94	
Dezembro	43.077.675,87	2.173.346,73							40.904.329,14	
Total	492.250.778,70	26.335.794,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	465.914.983,98	





Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	2.274.265,00	Novembro / 2009	R\$ 2.274.265,00
Fevereiro	1.470.530,32	Dezembro / 2009	R\$ 1.470.530,32
Março	1.071.589,67	Janeiro / 2010	R\$ 1.071.589,67
Abril	1.005.032,87	Fevereiro / 2010	R\$ 1.005.032,87
Mai	1.312.094,92	Março / 2010	R\$ 1.312.094,92
Junho	843.367,98	Abril / 2010	R\$ 843.367,98
Julho	805.088,41	Mai / 2010	R\$ 805.088,41
Agosto	1.107.321,50	Junho / 2010	R\$ 1.107.321,50
Setembro	1.283.331,33	Julho / 2010	R\$ 1.283.331,33
Outubro	1.674.572,21	Agosto / 2010	R\$ 1.674.572,21
Novembro	1.350.559,21	Setembro / 2010	R\$ 1.350.559,21
Dezembro	1.224.226,28	Outubro / 2010	R\$ 1.224.226,28
Total	15.421.979,70		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	53,75
CARMÓPOLIS - SE	7,45
ROSÁRIO DO CATETE - SE	38,80

Custo no Beneficiamento**Usina: TAQUARI VASSOURAS****Produto(s) Beneficiado(s):**Potássio (Kcl - Granular)**Producao Total no ano base: 661.690,00**

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	21.090.579,00	31,87
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	7.654.807,00	11,57
Outras Despesas Diretas	25.815.535,00	39,01
Sub Total Direto:	54.560.921,00	82,46
Mão-de-Obra Indireta	-	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	29.964.601,00	45,28
Outras Despesas Indiretas	25.958.382,00	39,23
Sub Total Indireto:	55.922.983,00	84,52
Custo total (R\$):	110.483.904,00	-
Custo Unitário (R\$):	-	166,97

Distribuição**Usina: TAQUARI VASSOURAS****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular)

País	UF	Município	%
Brasil	SE	ROSÁRIO DO CATETE	31,00
Brasil	SE	MARUIM	9,00
Brasil	BA	CAMAÇARI	4,00
Brasil	BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	14,00
Brasil	ES	IANA	1,00
Brasil	GO	ANÁPOLIS	7,00
Brasil	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	3,00
Brasil	GO	CATALÃO	3,00
Brasil	GO	CRISTALINA	1,00
Brasil	GO	GOIATUBA	2,00
Brasil	GO	ITUMBIARA	1,00
Brasil	MG	IGUATAMA	1,00
Brasil	GO	RIO VERDE	4,00
Brasil	MG	MATOZINHOS	2,00
Brasil	MG	PATOS DE MINAS	1,00
Brasil	MG	POUSO ALEGRE	1,00
Brasil	MG	TRÊS CORAÇÕES	1,00
Brasil	MG	UBERABA	1,00
Brasil	PE	OLINDA	1,00
Brasil	SP	PAULÍNIA	1,00
Brasil	SP	RIBEIRÃO PRETO	1,00

Estatística de Distribuição
Mercado Interno: 90,00 %

Mercado Externo: 0 %

Total: 90,00 %

Consumo Setorial

Uso(s) / Destinação	%
Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

Mercado Consumidor - Beneficiamento - Principais Compradores
Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado: Potássio (KCl - Granular) t


Principais Consumidores da Produção Beneficiada

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s) Destino	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	9.027,01	R\$ 7.196.020,37	ANÁPOLIS / GO	ANÁPOLIS / GO	Corretivo de Solos
				CATALÃO / GO	CATALÃO / GO	
				ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	
				RIBEIRÃO PRETO / SP	RIBEIRÃO PRETO / SP	
				LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	
				APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	
				CAMAÇARI / BA	CAMAÇARI / BA	
				MARUIM / SE	MARUIM / SE	
				RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO	
				MATOZINHOS / MG	MATOZINHOS / MG	
				GOIATUBA / GO	GOIATUBA / GO	
				PATOS DE MINAS / MG	PATOS DE MINAS / MG	
				CRISTALINA / GO	CRISTALINA / GO	
				PAULÍNIA / SP	PAULÍNIA / SP	
				OLINDA / PE	OLINDA / PE	

Meio Ambiente no Beneficiamento
Usina: TAQUARI VASSOURAS

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 9.157.360,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 2.013.385,00

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)
Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar

Qualidade das Águas

Monitoramento de Poeiras

Preservação/Recuperação do Solo

Preservação/Recuperação da Vegetação

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Não

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento
Usina: TAQUARI VASSOURAS


Houve Investimento no Ano-Base.
Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho

Empreendimento(s): TAQUARI-VASSOURAS
TAQUARI VASSOURAS

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	2	0	0	2
Geólogos	3	0	0	3
Outros Técnicos de Nível Superior	5	0	0	5
Técnicos de Mineração/Geologia	2	0	0	2
Outros técnicos de nível médio	112	0	0	112
Operários	600	199	0	799
Pessoal Administrativo	3	0	0	3
Total	727	199	0	926

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
No Transporte/ Trajeto	1
Por Choque Elétrico	4
Em Incêndio	1
Por Caimento de Teto	1
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	1
Por Queda/Tombo de Pessoal	5
Outros	13
Total	26

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	23
Incapacidade total temporária para o trabalho	3
Total	26

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)
PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)
PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos

Empreendimento(s): TAQUARI-VASSOURAS
TAQUARI VASSOURAS


Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Bob Cat	0	3
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Guindaste	0	1
Mnerador Contínuo	0	7
Moinho de Barras	0	4
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	0	4

Insumos

Empreendimento(s): TAQUARI-VASSOURAS
 TAQUARI VASSOURAS

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	183.026,00
Agente depressor (kg)	676.885,00
Agente espumante (kg)	7.118,00
Agente floculante (kg)	5.700,00

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): TAQUARI-VASSOURAS
 TAQUARI VASSOURAS

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2010	2011	2012	2013
Água Necessária ao Empreendimento	7.490.626,00	8.603.527,00	8.603.527,00	8.603.527,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	5.034.441,00	5.782.420,00	5.782.420,00	5.782.420,00
Água Nova de Captação Própria	2.456.186,00	2.821.107,00	2.821.107,00	2.821.107,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	2.456.186,00	100,00
Total	2.456.186,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Caboble

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Japaratuba

Matriz Energética


Empreendimento(s): TAQUARI-VASSOURAS
TAQUARI VASSOURAS**Balanco de Energia:**

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2010	2011	2012	2013
Apartir da aquisição de terceiros	189.786,00	187.723,00	187.723,00	187.723,00
Apartir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	189.786,00	187.723,00	187.723,00	187.723,00

Tipos de EstruturasNúmero do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Retificadora: Sim

Identificação do Titular

Nome/Razão Social:

CPF/CNPJ: 15.134.695/0001-71

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social:

CPF/CNPJ: 15.134.695/0001-71

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal: Indústria Extrativa - Extração Mineral

Endereço: VALE S/A - Av. Getúlio Vargas

Município: BELO HORIZONTE

UF: MG

Bairro: Funcionários

Caixa Postal:

CEP: 30112-020

Home Page:

E-mail: patricia.duarte@vale.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
31	32795643	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
MÁRCIO FELIPE MILHEIRO AIGNER	DIRETOR PRESIDENTE
ANTONIO FRANCISCO CISNE PESSOA	DIRETOR INDUSTRIAL

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
VALE S/A	100,00	Nacional	Brasil

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:

Representante Legal

Nome: MARCONI CARVALHO SANTIAGO

CPF/CNPJ: 56917139734

Endereço: RODOVIA SE 230, KM 0

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: ROSARIO DO CATETE

Caixa Postal: -

CEP: 49760-000

Telefone: 7932746103

E-mail: marconi.santiago@vale.com



Responsável Técnico pela Elaboração do RAL
Nome: Jalile Félix Caldeira

CPF: 024.954.446-60

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 82008/D

Jurisdição: CREA-MG

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:
Nº ART de elaboração do RAL: 476203

Jurisdição: CREA-MG

Data: 24/02/2012

Endereço: RUA PEDRO NATALÍCIO DE MORAIS

Município: BELO HORIZONTE

UF: MG

Bairro: BURITIS

Caixa Postal: -

CEP: 30575-275

Telefone: 3132795643

E-mail: jalile.caldeira@vale.com

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Sim

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVINITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA CARMÓPOLIS DIVINA PASTORA GENERAL MAYNARD JAPARATUBA JAPOATÁ MARUIM ROSÁRIO DO CATETE SANTA ROSA DE LIMA SIRIRI

Caracterização Operacional
ANM: 605.626/1976

Diploma Legal: Portaria de Lavra

Situação Operacional: Em produção no ano-base

Em Virtude de: -

Motivo:
Desde: -

Previsão Início: -

Erros e Avisos

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro



Informações Complementares:

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita Reserva Medida 1.474.860.997t
Reserva indicada - 2.133.000.000t
Reserva inferida - 2.700.000.000t
Camalita Reserva Medida - 8.011.600.00t
Reserva indicada - 3.529.900.000t
Reserva inferida - 1.369.300.00t
Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t

Calcário Reserva medida 700.000.000t

2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa.

3 - Insumos Lavra

Minerador Contínuo Marietta
- Bits grandes - 15.000 unidades
- Bits pequenos - 10.000 unidades
- pinos fusíveis - 3.400 unidades

Minerador AM85

- Bits 1.000 Unidades

4 - Insumos Beneficiamento

-agente anti impetrante - 324.000kg

5 - Principais equipamentos

- shuttle-car - 12
- feeder brack - 06
- compactador -03
- secador - 01

6 - Dados básicos da Mina

São 5 frentes de produção.

7. A reserva de silvinita lavrável de 66.6 Mt de K₂O é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% em Santa Rosa de Lima e 23.9 mt com teor de 17,68% em Taquari-Vassouras. O número de Santa Rosa não inclui a taxa de extração. Em taquari Vassouras dos 11.4 Mt, 3.0 Mt foram denominados de reserva prováveis e 8.4 Mt de reservas provadas.

8. O ajuste de 78.395,00t ocorre por perdas causada pelas chuvas, umidades e transporte.

9. O ajuste de +459,32t ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.

10. foram vendidas 303,16 de NaCl provenientes do rejeito da planta de beneficiamento, conforme resultado abaixo.

Mês Qtde. Vendas ICMS Outras Deduções Total das Deduções Receita Líquida CFEM Apurada CFEM Recolhida Recolhimento ref a

jan 13 677,29 81,27 62,65 143,92 533,37 16,00 33,26 nov/10
fev 43 2.232,09 267,82 206,47 474,29 1.757,80 52,73 17,47 dez/10
mar 26 1.373,86 164,83 127,08 291,91 1.081,95 32,46 16,00 jan/11
abr 14 737 88,46 68,20 156,66 580,59 17,42 52,73 fev/11
mai 29 1.487,02 178,42 137,55 315,97 1.171,05 35,13 32,46 mar/11
jun 28 1.445,30 173,41 133,69 307,10 1.138,20 34,15 17,42 abr/11
jul 14 707,01 84,83 65,40 150,23 556,78 16,70 35,13 mai/11
ago 27 1.432,26 171,86 132,48 304,34 1.127,92 33,84 34,15 jun/11
set 13 669,47 80,32 61,93 142,25 527,22 15,82 16,70 jul/11
out 27 1.432,28 171,85 132,49 304,34 1.127,94 33,84 33,84 ago/11
nov 55 2.880,70 345,65 266,46 612,11 2.268,59 68,06 15,82 set/11
dez 14 732,03 87,84 67,69 155,53 576,50 17,30 33,84 out/11
Total 303,16 15.806,56 1.896,56 1.462,08 3.358,64 12.447,92 373,44 338,81 487.796,00

11. No item Cadastrar Barragens, no campo "Tipo de Alenteamento", foi escolhida a opção centro, mas nenhuma das quatro barragem sofreram alenteamento.

No campo "Tipo de Rejeito Armazenado", Beneficiamento, foi também escolhida a opção OUTROS que são:
(Deslamagem/Flotação/Centrifugação/Secagem/Compactação/Estocagem/Expedição).

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA**RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização:

RODOVIA SE 230 KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA-ROSARIO DO CATETE-SERGIPE/ACESSO ATRAVES DA BR 101 E DA RODOVIA SE 230.

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?**Posicionamento Geopolítico:**

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"9

Longitude: 37°01'51"4 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 10/1979

Vida útil da Jazida/Mina: 5 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não

Número de Frentes de Lavra: 5

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 640,00 Projetada: 740,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 4,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais**Mina: Taquari Vassouras**

ANM N°: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
SILVNITA	Potássio	100,00



» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	482.563.749,80	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	66.600.000,00	t

» Contido Substâncias

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	47.001.709,23	t	9,74	%
Indicada	0,00	t	0,00	%
Inferida	0,00	t	0,00	%
Lavrável	14.925.060,00	t	22,41	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra
Mina: Taquari Vassouras
Nome: Paulo Neujahr **CPF:** 424.890.080-72

Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 2208875540

Jurisdição: CREA-SE

Especificação do Ato CONFEA/CREA:
Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial: 01/01/2011 **Final:** 31/12/2011

Frequência de Assistência (in loco): Diária

Nº ART: 00022088755405010223

Data: 29/11/2010 **Jurisdição:** CREA-SE

Endereço: Rodovia SE 230 Km 0

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Caixa Postal: -

CEP: 49760-000

E-mail: paulo.neujahr@com.br

Telefones:

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6428

Movimentação da Produção Bruta
Mina: Taquari Vassouras
ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 23.405,00

Estoque Final Calculado (t): 109.354,00

Ajuste de Estoque (t): -78.395,00

Estoque Final Real (t): 30.959,00


Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	193.932,00	0,00	196.495,00	0,00		0,00
Fevereiro	175.656,00	0,00	163.883,00	0,00		0,00
Março	204.844,00	0,00	191.272,00	0,00		0,00
Abril	196.308,00	0,00	195.208,00	0,00		0,00
Maior	217.475,00	0,00	213.863,00	0,00		0,00
Junho	198.277,00	0,00	192.998,00	0,00		0,00
Julho	237.489,00	0,00	219.727,00	0,00		0,00
Agosto	231.806,00	0,00	221.041,00	0,00		0,00
Setembro	218.648,00	0,00	227.273,00	0,00		0,00
Outubro	212.019,00	0,00	212.551,00	0,00		0,00
Novembro	210.457,00	0,00	212.315,00	0,00		0,00
Dezembro	259.389,00	0,00	223.725,00	0,00		0,00
Total	2.556.300,00	0,00	2.470.351,00	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maior	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância Contido Teor/Unidade
SILVNITA 428.947,14 / t 16,78 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas:KCl (silvinita) 28% de KCl, 70% NaCl e 2% resíduo insolúvel.

Características Físicas:Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2012 : 2.700.000,00

Projeção para 2013 : 2.700.000,00

Projeção para 2014 : 2.700.000,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio



Produção Total no ano base: 2.556.300,00

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	41.447.723,00	16,21
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	46.695.601,00	18,27
Outras Despesas Diretas	50.668.520,00	19,82
Sub Total Direto:	138.811.844,00	54,30
Mão-de-Obra Indireta	0,00	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	0,00	-
Custo total (R\$):	138.811.844,00	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	54,30

Meio Ambiente da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 0,00

Licença Operação - Número: 315/2011

Data Validade: 11/07/2014

Órgão Ambiental Emissor: adema

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Ruídos
Vibrações
Outras

Investimentos da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: Taquari Vassouras

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2011

Ano Final: 01/01/2011

Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Total	0,00	0,00

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios

MÓDULO BENEFICIAMENTO



RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
TAQUARI VASSOURAS	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina:** TAQUARI VASSOURAS**Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** PETROLEO BRASILEIRO S.A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** RUA DO ACRE**Bairro:** SIQUEIRA CAMPOS**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:****Caixa Postal:****E-mail:**

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"N**Longitude:** 37°01'51"W **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 87,00 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 850.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 0,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina**Usina:** TAQUARI VASSOURAS**Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:**

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	2.470.351,00	2.470.351,00

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:**Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:****Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:****Minério/Produto Pré-Beneficiado:** Minério de Potássio**Estoque Inicial (R\$):** 23.405,00**Ajuste de Estoque:** 0,00**Adquiridos de Terceiros (R\$):** 0,00**Minas Próprias (R\$):** 2.470.351,00

Total Tratado (R\$): 2.470.351,00

Estoque Final Calculado (R\$): 23.405,00

Estoque Final Real (R\$): 23.405,00

Movimentação da Produção Beneficiada
Usina: TAQUARI VASSOURAS

Minério/Produto:
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Estoque Inicial (t): 12.202,00

Estoque Final Calculado (t): 69.311,70

Ajuste de Estoque (t): 459,32

Estoque Final Real (t): 69.771,02

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência para Tratamento (t)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	47.637,60	44.070,92	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	43.152,90	46.146,83	0,00	0,00	0,00
Março	43.349,20	44.064,66	0,00	0,00	0,00
Abril	43.230,60	37.272,22	0,00	0,00	0,00
Mai	54.900,10	53.037,73	0,00	0,00	0,00
Junho	46.653,00	48.445,54	0,00	0,00	0,00
Julho	53.010,00	49.129,09	0,00	0,00	0,00
Agosto	52.873,70	44.407,81	0,00	0,00	0,00
Setembro	60.397,60	57.728,80	0,00	0,00	0,00
Outubro	58.214,20	55.110,36	0,00	0,00	0,00
Novembro	57.169,60	62.233,03	0,00	0,00	0,00
Dezembro	64.714,00	26.545,81	0,00	0,00	0,00
Total	625.302,50	568.192,80	0,00	0,00	0,00

Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	33.793.354,82	0,00	0,00
Fevereiro	35.740.501,37	0,00	0,00
Março	33.899.091,88	0,00	0,00
Abril	28.967.387,04	0,00	0,00
Mai	40.372.041,41	0,00	0,00
Junho	38.778.860,72	0,00	0,00
Julho	42.091.520,10	0,00	0,00
Agosto	38.615.194,74	0,00	0,00
Setembro	50.710.134,20	0,00	0,00
Outubro	51.639.973,93	0,00	0,00
Novembro	60.619.211,27	0,00	0,00
Dezembro	25.927.924,65	0,00	0,00
Total	481.155.196,13	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
SILVINITA	423.850,49	67,78	Substância(s) do AMB	%
			Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada
Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas:
Características Físicas:
Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2012 : 650.000,00

Projeção para 2013 : 650.000,00



Projeção para 2014 : 650.000,00

CFEM da Produção Beneficiada
Usina: TAQUARI VASSOURAS
Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	33.793.354,82	1.938.925,78							31.854.429,04	
Fevereiro	35.740.501,37	2.067.207,76							33.673.293,61	
Março	33.899.091,88	1.767.185,08							32.131.906,80	
Abril	28.967.387,04	1.410.464,90							27.556.922,14	
Mai	40.372.041,41	2.211.794,44							38.160.246,97	
Junho	38.778.860,72	1.633.335,89							37.145.524,83	
Julho	42.091.520,10	1.535.922,91							40.555.597,19	
Agosto	38.615.194,74	1.820.234,88							36.794.959,86	
Setembro	50.710.134,20	2.390.248,06							48.319.886,14	
Outubro	51.639.973,93	2.565.256,03							49.074.717,90	
Novembro	60.619.211,27	3.715.962,41							56.903.248,86	
Dezembro	25.927.924,65	1.237.800,12							24.690.124,53	
Total	481.155.196,13	24.294.338,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456.860.857,87	

Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.073.135,28	Novembro / 2010	R\$ 1.073.135,28
Fevereiro	1.227.129,87	Dezembro / 2010	R\$ 1.227.129,87
Março	955.632,87	Janeiro / 2011	R\$ 955.632,87
Abril	1.010.198,81	Fevereiro / 2011	R\$ 1.010.198,81
Mai	963.957,20	Março / 2011	R\$ 963.957,20
Junho	826.707,66	Abril / 2011	R\$ 826.707,66
Julho	1.144.807,41	Mai / 2011	R\$ 1.144.807,41
Agosto	1.114.365,74	Junho / 2011	R\$ 1.114.365,74
Setembro	1.216.667,92	Julho / 2011	R\$ 1.216.667,92
Outubro	1.103.848,80	Agosto / 2011	R\$ 1.103.848,80
Novembro	1.449.596,58	Setembro / 2011	R\$ 1.449.596,58
Dezembro	1.472.241,54	Outubro / 2011	R\$ 1.472.241,54
Total	13.558.289,68		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	45,12
CARMÓPOLIS - SE	38,76
ROSÁRIO DO CATETE - SE	16,12

Custo no Beneficiamento
Usina: TAQUARI VASSOURAS
Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Producao Total no ano base: 625.302,50


Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	23.829.146,00	38,11
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	8.714.709,00	13,94
Outras Despesas Diretas	28.862.388,00	46,16
Sub Total Direto:	61.406.243,00	98,20
Mão-de-Obra Indireta	-	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	37.153.841,00	59,42
Outras Despesas Indiretas	25.508.941,00	40,79
Sub Total Indireto:	62.662.782,00	100,21
Custo total (R\$):	124.069.025,00	-
Custo Unitário (R\$):	-	198,41

Distribuição

Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular)

País	UF	Município	%
Brasil	SE	ROSÁRIO DO CATETE	34,00
Brasil	SE	MARUIM	10,00
Brasil	BA	CAVAÇARI	4,00
Brasil	BA	CANDEIAS	4,00
Brasil	BA	FEIRA DE SANTANA	1,00
Brasil	BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	13,00
Brasil	GO	ANÁPOLIS	4,00
Brasil	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	4,00
Brasil	GO	CATALÃO	3,00
Brasil	GO	RIO VERDE	5,00
Brasil	MG	MATOZINHOS	2,00
Brasil	MG	MANHUAÇU	1,00
Brasil	MG	PATOS DE MINAS	1,00
Brasil	AL	SANTA LUZIA DO NORTE	2,00
Brasil	DF	BRASÍLIA	1,00
Brasil	ES	IANA	1,00
Brasil	SP	CAMPINAS	1,00
Brasil	SP	CATANDUVA	1,00
Brasil	SP	PAULÍNIA	1,00
Brasil	SP	RIBEIRÃO PRETO	1,00
Brasil	SP	SUZANO	1,00
Brasil	TO	PORTO NACIONAL	1,00

Estatística de Distribuição

Mercado Interno: 96,00 %

Mercado Externo: 0 %

Total: 96,00 %

Consumo Setorial

Uso(s) / Destinação	%
Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

Mercado Consumidor - Beneficiamento - Principais Compradores

Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t



Principais Consumidores da Produção Beneficiada

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s) Destino	País(es) (Mercado Externo)	Destino Uso/Destinação
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0029-89	140.172,04	R\$ 115.640.458,56	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	Corretivo de Solos
AGRO HEMAR LTDA	62.118.567/0001-14	6.397,79	R\$ 5.517.884,08	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA ROSÁRIO DO CATETE / SE MARUIM / SE CAMAÇARI / BA RIO VERDE / GO APARECIDA DE GOIÂNIA / GO CATALÃO / GO ANÁPOLIS / GO CANDEIAS / BA MATOZINHOS / MG RIBEIRÃO PRETO / SP	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA ROSÁRIO DO CATETE / SE MARUIM / SE CAMAÇARI / BA RIO VERDE / GO APARECIDA DE GOIÂNIA / GO CATALÃO / GO ANÁPOLIS / GO CANDEIAS / BA MATOZINHOS / MG RIBEIRÃO PRETO / SP	Corretivo de Solos

Meio Ambiente no Beneficiamento
Usina: TAQUARI VASSOURAS
Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 8.720.660,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 1.845.056,00

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)
Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar

Qualidade das Águas

Monitoramento de Poeiras

Preservação/Recuperação do Solo

Preservação/Recuperação da Vegetação

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Não

Registro de Acidentes Ambientais:
Investimentos do Beneficiamento
Usina: TAQUARI VASSOURAS
Houve Investimento no Ano-Base.
Nome: Taquari Vassouras

Tipo Projeto: Outros


Ano Inicial: 01/01/2011

Ano Final: 01/01/2011

Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Total	0,00	0,00

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
TAQUARI VASSOURAS

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	3	0	0	3
Geólogos	3	0	0	3
Outros Técnicos de Nível Superior	5	0	0	5
Técnicos de Mineração/Geologia	2	0	0	2
Outros técnicos de nível médio	112	0	0	112
Operários	600	199	0	799
Pessoal Administrativo	3	0	0	3
Total	728	199	0	927

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
No Transporte/ Trajeto	3
Por Caimento de Teto	1
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	4
Outros	15
Total	23

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	20
Incapacidade total temporária para o trabalho	2
Óbitos	1
Total	23

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)
PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)
PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos


Empreendimento(s): Taquari Vassouras
TAQUARI VASSOURAS

Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Minerador Contínuo	0	7
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	0	4

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
TAQUARI VASSOURAS

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	153.877,00
Agente depressor (kg)	642.291,00
Agente espumante (kg)	5.352,00

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
TAQUARI VASSOURAS

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2011	2012	2013	2014
Água Necessária ao Empreendimento	7.388.508,00	7.684.048,00	7.991.410,00	7.991.410,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	4.945.100,00	5.142.904,00	5.348.620,00	5.348.620,00
Água Nova de Captação Própria	2.443.408,00	2.541.144,00	2.642.790,00	2.642.790,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	2.443.408,00	100,00
Total	2.443.408,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Caboble

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Japaratuba

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
TAQUARI VASSOURAS



Balanco de Energia:

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2011	2012	2013	2014
A partir da aquisição de terceiros	187.477.880,00	191.227.437,60	191.227.437,60	191.227.437,60
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	187.477.880,00	191.227.437,60	191.227.437,60	191.227.437,60

BarragensNome Dique da Petrobras

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: -

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

TAQUARI VASSOURAS

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"5

Longitude: 37°01'54"5

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):
Não Inerte

Produtos químicos utilizados: Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 0,00

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Substância:

Teor: 0

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 3,00

Altura máxima atual (m): 2,10

Comprimento da crista de projeto (m): 434,80

Comprimento atual da crista(m): 434,80

Descarga maxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 4.300,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:**Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente APENAS relatórios de inspeção e monitoramento

Dano Potencial Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 12.900,00

Volume atual do Reservatório (m³): 8.835,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: REYNALDO MASCARENHAS

CPF:

27603300525

CREA: 270859904-7

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Sim

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ: 35790823000142

CREA:
SP-31.442/D

Tipo de alteamento: Centro

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não



Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens:

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Dique de Contenção de Salmoura

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: -

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

TAQUARI VASSOURAS

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"6

Longitude: 37°01'51"5

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):
Não Inerte**Produtos químicos utilizados:** Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal**Teor (%) de minério inserido no rejeito:** 1,10**Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:**

Substância:

Teor: 0

Ficha Técnica da Barragem**Altura máxima de projetos (m):** 3,00**Altura máxima atual (m):** 2,30**Comprimento da crista de projeto (m):** 668,00**Comprimento atual da crista(m):** 668,00**Descarga máxima do vertedouro (m³/seg):** 0,00**Área do reservatório (m²):** 14.667,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente APENAS relatórios de inspeção e monitoramento

Dano Potencial Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 44.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 33.700,00

Existência de população jusante:

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: REYNALDO MASCARENHAS

CPF:

27603300525

CREA: 270859904-7

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não



A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ:: 35790823000142

CREA:
SP-31.442/D

Tipo de alteamento: Centro

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens:

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Dique de Resíduos Insolúveis

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: -

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

TAQUARI VASSOURAS

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"7

Longitude: 37°01'57"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):
Não Inerte

Produtos químicos utilizados: Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:



Substância:

Teor: 0

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 4,00

Altura máxima atual (m): 3,40

Comprimento da crista de projeto (m): 700,20

Comprimento atual da crista(m): 700,20

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00Área do reservatório (m²): 30.000,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:**Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente APENAS relatórios de inspeção e monitoramento

Dano Potencial Associado:Volume de projeto do Reservatório (m³): 90.000,00Volume atual do Reservatório (m³): 75.600,00**Existência de população jusante:**

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:



Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: REYNALDO MASCARENHAS

CPF:
27603300525

CREA: 270859904-7

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Sim

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ:: 35790823000142

CREA:
SP-31.442/D

Tipo de alteamento: Centro

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens:

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Pond de Emergência

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: -

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

TAQUARI VASSOURAS

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"3

Longitude: 37°02'06"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita



Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem
Peneiramento
Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):
Não Inerte

Produtos químicos utilizados: Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Substância:

Teor: 0

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 1,80

Altura máxima atual (m): 1,10

Comprimento da crista de projeto (m): 340,00

Comprimento atual da crista(m): 340,00

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 8.445,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:
Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente APENAS relatórios de inspeção e monitoramento

Dano Potencial Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 15.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 9.000,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)



Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: REYNALDO MASCARENHAS

CPF:

27603300525

CREA: 270859904-7

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Sim

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ:: 35790823000142

CREA:
SP-31.442/D

Tipo de alteamento: Centro

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens:

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976





Município / UF: CAPELA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica



- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO



Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA



Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**☐ Pilhas de estéril☐ Barragens de rejeitos☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais☐ Oficinas☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes☐ Captação e adução de água☐ Instalações de energia elétrica☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MARUIM/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes



- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Retificadora: Sim

Identificação do Titular

Nome/Razão Social:

CPF/CNPJ: 15.134.695/0001-71

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social:

CPF/CNPJ: 15.134.695/0001-71

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal: Indústria Extrativa - Extração Mineral

Endereço: VALE S/A - Av. Getúlio Vargas

Município: BELO HORIZONTE

UF: MG

Bairro: Funcionários

Caixa Postal:

CEP: 30112-020

Home Page:

E-mail: patricia.duarte@vale.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
31	32795643	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
ANTONIO FRANCISCO CISNE PESSOA	DIRETOR INDUSTRIAL
ROGER DOWNEY	DIRETOR EXECUTIVO
MARCELO FENELON	DIRETOR DE OPERAÇÕES

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
VALE S/A	100,00	Nacional	Brasil

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:

Representante Legal

Nome: MARCONI CARVALHO SANTIAGO

CPF/CNPJ: 56917139734

Endereço: RODOVIA SE 230, KM 0

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Bairro: ROSARIO DO CATETE

CEP: 49760-000

Telefone: 7932746103

UF: SE

Caixa Postal: -



E-mail: marconi.santiago@vale.com

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: Jalile Félix Caldeira

CPF: 024.954.446-60

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 82008/D

Jurisdição: CREA-MG

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:

Nº ART de elaboração do RAL:
14201300000000997504

Jurisdição: CREA-MG

Data: 21/02/2013

Endereço: RUA PEDRO NATALÍCIO DE MORAIS

Município: BELO HORIZONTE

UF: MG

Bairro: BURITIS

Caixa Postal: -

CEP: 30575-275

Telefone: 3132795643

E-mail: jalile.caldeira@vale.com

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Sim

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVNITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA
			CARMÓPOLIS
			DIVINA PASTORA
			GENERAL MAYNARD
			JAPARATUBA
			JAPOATÁ
			MARUIM
			ROSÁRIO DO CATETE
			SANTA ROSA DE LIMA
			SIRIRI

Caracterização Operacional

ANM: 605.626/1976

Diploma Legal: Portaria de Lavra

Situação Operacional: Em produção no ano-base

Em Virtude de: -

Motivo:

Desde: -

Previsão Início: -

Erros e Avisos

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro



Informações Complementares:

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita Reserva Medida 1.474.860.997t
Reserva indicada - 2.133.000.000t
Reserva inferida - 2.700.000.000t
Camalita Reserva Medida - 8.011.600.00t
Reserva indicada - 3.529.900.000t
Reserva inferida - 1.369.300.00t
Taquidrita Reserva medida 4.000.000.000t

Calcário Reserva medida 700.000.000t

2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa.

3 - Insumos Lavra

Minerador Contínuo Marietta
Bits grandes 16.998 ano,
Bits Pequenos 10.500 ano,
Pino Fusível 2756 ano,
Coxins p/bits grandes 1.785 ano,
Coxins p/bits pequenos 2.153 ano,

Minerador AM85

Bits Alpine 261 ano,

4 - Principais equipamentos

- shuttle-car - 12
- feeder brack - 06
- compactador -03
- secador - 01

5 - Dados básicos da Mina

São 5 frentes de produção e 1 frente de desenvolvimento.

6. A reserva de silvinita lavável de 66.6 Mt de K2O é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% em Santa Rosa de Lima e 23.9 mt com teor de 17,68% em Taquari-Vassouras. O número de Santa Rosa não inclui a taxa de extração. Em taquari Vassouras dos 11.4 Mt, 3.0 Mt foram denominados de reserva prováveis e 8.4 Mt de reservas provadas.

7. O ajuste de 42.015,00t ocorre por perdas causada pelas chuvas, umidades e transporte.

8. O ajuste de 6.265,00t ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.

9. foram vendidas 331,13 de NaCl provenientes do rejeito da planta de beneficiamento, conforme resultado abaixo.

Mês Qtde. Vendas ICMS Outras Deduções Total das Deduções Receita Líquida CFEM Apurada CFEM Recolhida Recolhimento ref a

jan 29 1.502,66 180,31 139,00 319,31 1.183,35 35,50 68,06 nov/11
fev 14 736,20 88,34 68,10 156,44 579,76 17,39 17,29 dez/11
mar 25 1.305,57 156,66 120,77 277,43 1.028,14 30,84 35,50 jan/12
abr 40 2.064,19 247,67 190,94 438,61 1.625,58 48,77 17,39 fev/12
mai 27 1.414,54 169,72 130,84 300,56 1.113,98 33,42 30,84 mar/12
jun 14 710,66 85,27 65,74 151,01 559,65 16,79 48,77 abr/12
jul 40 2.104,86 252,55 194,70 447,25 1.657,61 49,73 33,42 mai/12
ago 40 2.076,71 249,18 192,10 441,28 1.635,43 49,06 16,79 jun/12
set 39 2.024,57 242,93 187,27 430,20 1.594,37 47,83 49,73 jul/12
out 13 687,71 82,52 63,61 146,13 541,58 16,25 49,06 ago/12
nov 14 705,97 84,71 65,30 150,01 555,96 16,68 47,83 set/12
dez 37 1.931,24 231,72 178,64 410,36 1.520,88 45,63 16,25 out/12
Total 331,13 17.264,88 2.071,58 1.597,00 3.668,58 13.596,30 407,89 430,94 492.184,00

10. No campo "Tipo de Rejeito Armazenado", Beneficiamento, foi também escolhida a opção OUTROS que são: (Deslamagem/Flotação/Centrifugação/Secagem/Compactação/Estocagem/Expedição).

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA**RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização:

RODOVIA SE 230 KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA-ROSARIO DO CATETE-SERGIPE/ACESSO ATRAVES DA BR 101 E DA RODOVIA SE 230.

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"9**Longitude:** 37°01'51"4 **Posição:** Sul do Equador**Início Operação:** 10/1979**Vida útil da Jazida/Mina:** 4 anos**Grau Mecanização:** Mecanizada**Faz uso de explosivos:** Não**Número de Frentes de Lavra:** 5**Capacidade Total Instalada ROM:** 3.200,00 t**Profundidade Mina (m):** Atual: 640,00 Projetada: 740,00**Relação Estéril/Minério Realizada:** 4,00 / 1,00**Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:**

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	46,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais**Mina: Taquari Vassouras****ANM N°:** 605.626/1976**Minério:** Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	Potássio	100,00



» **Minério**

Reserva	Massa	Unid.
Medida	480.158.207,00	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	65.000.000,00	t

» **Contido Substâncias**

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	46.767.409,00	t	9,74	%
Indicada	0,00	t	0,00	%
Inferida	0,00	t	0,00	%
Lavrável	12.519.517,00	t	19,26	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina: Taquari Vassouras**

Nome: PAULO NEUJAHN CPF: 424.890.080-72

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 2208875540

Jurisdição: CREA-SE

Especificação do Ato CONFEA/CREA:

Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial: 01/01/2012 Final: 31/12/2012

Frequência de Assistência (in loco): Diária

Nº ART: 00022088755405010223

Data: 29/11/2010 Jurisdição: CREA-SE

Endereço: RODOVIA SE 230 KM 0

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Caixa Postal: -

CEP: 49760-000

E-mail: paulo.neujahr@vale.com

Telefones:

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6428

Movimentação da Produção Bruta**Mina: Taquari Vassouras**

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 30.959,00

Estoque Final Calculado (t): 79.239,00

Ajuste de Estoque (t): -42.015,00

Estoque Final Real (t): 37.224,00



Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	194.405,00	0,00	203.455,00	0,00		0,00
Fevereiro	143.782,00	0,00	148.671,00	0,00		0,00
Março	200.723,00	0,00	197.814,00	0,00		0,00
Abril	185.548,00	0,00	189.030,00	0,00		0,00
Maior	206.805,00	0,00	202.966,00	0,00		0,00
Junho	212.676,00	0,00	187.947,00	0,00		0,00
Julho	194.515,00	0,00	201.285,00	0,00		0,00
Agosto	197.877,00	0,00	206.674,00	0,00		0,00
Setembro	225.738,00	0,00	184.499,00	0,00		0,00
Outubro	216.392,00	0,00	196.097,00	0,00		0,00
Novembro	215.595,00	0,00	220.245,00	0,00		0,00
Dezembro	211.487,00	0,00	218.580,00	0,00		0,00
Total	2.405.543,00	0,00	2.357.263,00	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maior	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância Contido Teor/Unidade
SILVINITA 403.650,12 / t 16,78 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 28% de KCl, 70% NaCl e 2% resíduo insolúvel.

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2013 : 2.700.000,00

Projeção para 2014 : 2.700.000,00

Projeção para 2015 : 2.700.000,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio



Produção Total no ano base: 2.405.543,00

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	45.163.456,00	18,77
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	51.144.786,00	21,26
Outras Despesas Diretas	51.726.955,00	21,50
Sub Total Direto:	148.035.197,00	61,53
Mão-de-Obra Indireta	0,00	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	0,00	-
Custo total (R\$):	148.035.197,00	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	61,53

Meio Ambiente da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 49,00

Licença Operação - Número: 315/2011

Data Validade: 11/07/2014

Órgão Ambiental Emissor: ADEMA

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Ruídos
Vibrações
Outras

Investimentos da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: Taquari Vassouras-Melhorias

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2012

Ano Final: 01/01/2012

Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Total	0,00	0,00

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
 Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios

MÓDULO BENEFICIAMENTO



RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
TAQUARI VASSOURAS	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL

Usina: **TAQUARI VASSOURAS**Dados do Proprietário

Nome/Razão Social: PETROLEO BRASILEIRO S.A

CPF: 33.000.167/0001-01

Endereço: RUA DO ACRE

Bairro: SIQUEIRA CAMPOS

Município-UF: ARACAJU - SE

CEP: 49000000

Home Page:

Caixa Postal:

E-mail:

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina

Condição de Titularidade: Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante

Usina pertence a Mina (Informação Opcional): Taquari Vassouras

Município-UF: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Substância Principal: SILVINITA

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"N

Longitude: 37°01'51"W Posição: Sul do Equador

Controle de Perdas:

Amostragem: Sistemática

Recuperação Média: 91,00 %

Alimentação Usina:

Capacidade Total Instalada: 850.000,00 t/ano

Nível de Ociosidade: %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina

Usina: **TAQUARI VASSOURAS**

Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	2.357.263,00	2.357.263,00

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:

Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:

Balanço de Massa da Usina no Ano-Base:

Minério/Produto Pré-Beneficiado: Minério de Potássio

Estoque Inicial (R\$): 30.959,00

Ajuste de Estoque: 6.265,00

Adquiridos de Terceiros (R\$): 0,00

Minas Próprias (R\$): 2.357.263,00



Total Tratado (R\$): 2.357.263,00

Estoque Final Calculado (R\$): 30.959,00

Estoque Final Real (R\$): 37.224,00

Movimentação da Produção Beneficiada
Usina: TAQUARI VASSOURAS

Minério/Produto:
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Estoque Inicial (t): 65.537,00

Estoque Final Calculado (t): 62.086,00

Ajuste de Estoque (t): 1.367,00

Estoque Final Real (t): 63.453,00

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência para Tratamento (t)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	49.146,00	34.578,00	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	30.189,00	40.305,00	0,00	0,00	0,00
Março	38.790,00	53.237,00	0,00	0,00	0,00
Abril	41.434,00	46.875,00	0,00	0,00	0,00
Mai	40.951,00	69.282,00	0,00	0,00	0,00
Junho	46.148,00	48.762,00	0,00	0,00	0,00
Julho	50.739,00	42.712,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	48.303,00	62.283,00	0,00	0,00	0,00
Setembro	41.641,00	40.517,00	0,00	0,00	0,00
Outubro	48.344,00	47.763,00	0,00	0,00	0,00
Novembro	54.762,00	33.245,00	0,00	0,00	0,00
Dezembro	58.087,00	32.426,00	0,00	0,00	0,00
Total	548.534,00	551.985,00	0,00	0,00	0,00

Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	35.123.481,65	0,00	0,00
Fevereiro	39.095.573,10	0,00	0,00
Março	50.160.224,74	0,00	0,00
Abril	44.100.121,70	0,00	0,00
Mai	65.706.296,49	0,00	0,00
Junho	48.485.222,62	0,00	0,00
Julho	44.522.526,20	0,00	0,00
Agosto	69.028.064,05	0,00	0,00
Setembro	44.534.710,76	0,00	0,00
Outubro	52.389.180,12	0,00	0,00
Novembro	36.093.727,56	0,00	0,00
Dezembro	34.165.961,57	0,00	0,00
Total	563.405.090,56	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB
SILVINITA	548.534,00	100	Substância(s) do AMB
			Potássio
			%
			Potássio
			100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada
Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas:
Características Físicas:
Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2013 : 650.000,00

Projeção para 2014 : 650.000,00



Projeção para 2015 : 650.000,00

CFEM da Produção Beneficiada
Usina: TAQUARI VASSOURAS
Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	35.123.481,65	1.760.365,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.363.116,13	
Fevereiro	39.095.573,10	3.012.813,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.082.759,34	
Março	50.160.224,74	2.949.765,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.210.459,26	
Abril	44.100.121,70	3.018.617,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.081.503,96	
Mai	65.706.296,49	4.722.754,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.983.542,39	
Junho	48.485.222,62	2.787.895,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.697.326,78	
Julho	44.522.526,20	2.424.634,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.097.891,21	
Agosto	69.028.064,05	4.394.755,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.633.309,04	
Setembro	44.534.710,76	2.594.589,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.940.121,09	
Outubro	52.389.180,12	3.080.825,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.308.354,41	
Novembro	36.093.727,56	1.532.503,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.561.223,71	
Dezembro	34.165.961,57	1.707.911,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.458.049,86	
Total	563.405.090,56	33.987.433,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	529.417.657,18	

Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.707.097,47	Novembro / 2011	R\$ 1.707.097,47
Fevereiro	740.703,74	Dezembro / 2011	R\$ 740.703,74
Março	1.000.893,48	Janeiro / 2012	R\$ 1.000.893,48
Abril	1.082.482,78	Fevereiro / 2012	R\$ 1.082.482,78
Mai	1.416.313,78	Março / 2012	R\$ 1.416.313,78
Junho	1.232.445,12	Abril / 2012	R\$ 1.232.445,12
Julho	1.829.506,27	Mai / 2012	R\$ 1.829.506,27
Agosto	1.370.919,80	Junho / 2012	R\$ 1.370.919,80
Setembro	1.262.936,74	Julho / 2012	R\$ 1.262.936,74
Outubro	1.938.999,27	Agosto / 2012	R\$ 1.938.999,27
Novembro	1.258.203,63	Setembro / 2012	R\$ 1.258.203,63
Dezembro	1.479.250,63	Outubro / 2012	R\$ 1.479.250,63
Total	16.319.752,71		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	33,89
CARMÓPOLIS - SE	36,42
ROSÁRIO DO CATETE - SE	29,69

Custo no Beneficiamento
Usina: TAQUARI VASSOURAS
Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Producao Total no ano base: 548.534,00


Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	25.538.519,00	46,56
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	13.307.462,00	24,26
Outras Despesas Diretas	34.925.750,00	63,67
Sub Total Direto:	73.771.731,00	134,49
Mão-de-Obra Indireta	-	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	35.571.875,00	64,85
Outras Despesas Indiretas	31.259.084,00	56,99
Sub Total Indireto:	66.830.959,00	121,84
Custo total (R\$):	140.602.690,00	-
Custo Unitário (R\$):	-	256,32

Distribuição

Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular)

País	UF	Município	%
Brasil	SE	ROSÁRIO DO CATETE	23,00
Brasil	SE	MARUIM	8,00
Brasil	BA	CAMAÇARI	9,00
Brasil	BA	CANDEIAS	8,00
Brasil	BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	12,00
Brasil	GO	ANÁPOLIS	5,00
Brasil	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	4,00
Brasil	GO	RIO VERDE	4,00
Brasil	AL	SANTA LUZIA DO NORTE	5,00
Brasil	GO	CATALÃO	2,00
Brasil	MG	MATOZINHOS	2,00
Brasil	SP	RIBEIRÃO PRETO	2,00
Brasil	DF	BRÁSILIA	2,00
Brasil	MG	PATOS DE MINAS	1,00
Brasil	GO	CRISTALINA	1,00
Brasil	MG	UBERABA	1,00

Estatística de Distribuição

Mercado Interno: 89,00 %

Mercado Externo: 0 %

Total: 89,00 %

Consumo Setorial

Uso(s) / Destinação	%
Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

Mercado Consumidor - Beneficiamento - Principais Compradores

Usina: TAQUARI VASSOURAS

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t



Principais Consumidores da Produção Beneficiada

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s) Destino	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
ADUBOS ARAGUAIA IND E COM LTDA	03.306.578/0006-73	8.369,42	R\$ 9.093.154,21	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	Corretivo de Solos
				MARUIM / SE	MARUIM / SE	
				ANÁPOLIS / GO	ANÁPOLIS / GO	
				LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	
				APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	
				RIBEIRÃO PRETO / SP	RIBEIRÃO PRETO / SP	
				CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	
				CRISTALINA / GO	CRISTALINA / GO	
				MATOZINHOS / MG	MATOZINHOS / MG	
				BRASÍLIA / DF	BRASÍLIA / DF	
				CATALÃO / GO	CATALÃO / GO	

Meio Ambiente no Beneficiamento
Usina: TAQUARI VASSOURAS

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 8.720.660,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 1.809.000,00

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

PCA – Plano de Controle Ambiental

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)
Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar

Qualidade das Águas

Monitoramento de Poeiras

Preservação/Recuperação do Solo

Preservação/Recuperação da Vegetação

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Sim

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento
Usina: TAQUARI VASSOURAS
Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: TAQUARI VASSOURAS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2012

Ano Final: 01/01/2012



Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Total	0,00	0,00

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho
Empreendimento(s): Taquari Vassouras
TAQUARI VASSOURAS

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	6	0	0	6
Geólogos	5	0	0	5
Outros Técnicos de Nível Superior	5	0	0	5
Técnicos de Mineração/Geologia	3	0	0	3
Outros técnicos de nível médio	112	0	0	112
Operários	650	342	0	992
Pessoal Administrativo	3	0	0	3
Total	784	342	0	1126

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Por Choque Elétrico	1
Por Caiamento de Teto	1
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	3
Por Queda/Tombo de Pessoal	1
Outros	8
Total	14

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	8
Incapacidade total temporária para o trabalho	6
Total	14

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)
PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR -7)
PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos
Empreendimento(s): Taquari Vassouras
TAQUARI VASSOURAS


Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Minerador Contínuo	0	7
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	1	4

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 TAQUARI VASSOURAS

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	153.877,00
Agente depressor (kg)	642.291,00
Agente espumante (kg)	5.352,00

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 TAQUARI VASSOURAS

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2012	2013	2014	2015
Água Necessária ao Empreendimento	7.388.508,00	8.675.786,00	9.786.421,00	10.201.584,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	4.945.100,00	4.692.108,00	5.292.771,00	5.517.302,00
Água Nova de Captação Própria	2.443.408,00	3.250.946,00	3.667.118,00	3.822.686,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	2.443.408,00	100,00
Total	2.443.408,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

CABOBLÉ

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

JAPARATUBA

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 TAQUARI VASSOURAS



Balanco de Energia:

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2012	2013	2014	2015
A partir da aquisição de terceiros	181.167,69	178.483,26	181.167,69	185.167,69
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	181.167,69	178.483,26	181.167,69	185.167,69

Barragens**Nome Dique da Petrobras****Tipo Barragem** Barragem/Barramento**Município/UF:** ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos**Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:**

TAQUARI VASSOURAS

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"5**Longitude:** 37°01'54"5**Tipo de Rejeito Armazenado:****Minério:** Silvanita**Beneficiamento(s):**

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):**Produtos químicos utilizados:** Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal**Teor (%) de minério inserido no rejeito:** 0,00**Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:****Ficha Técnica da Barragem****Altura máxima de projetos (m):** 3,00**Altura máxima atual (m):** 2,10**Comprimento da crista de projeto (m):** 434,80**Comprimento atual da crista(m):** 434,80**Descarga maxima do vertedouro (m³/seg):** 0,00**Área do reservatório (m²):** 4.300,00**Tipo de barragem quanto ao material de construção:** Terra / Rejeito**Tipo de fundação:** Solo residual / Aluvião**Vazão de projeto:** Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável**Estado de Conservação:****Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem



Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente APENAS relatórios de inspeção e monitoramento

Dano Potencial Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 12.900,00

Volume atual do Reservatório (m³): 8.835,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: REYNALDO MASCARENHAS

CPF:

27603300525

CREA: 270859904-7

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:



Acidentes / incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens:

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Dique de Contenção de Salmoura

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

TAQUARI VASSOURAS

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"6

Longitude: 37°01'51"5

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 3,00

Altura máxima atual (m): 2,30

Comprimento da crista de projeto (m): 668,00

Comprimento atual da crista(m): 668,00

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 14.667,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :**Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente APENAS relatórios de inspeção e monitoramento

Dano Potencial Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 44.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 33.700,00

Existência de população jusante:

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: REYNALDO MASCARENHAS

CPF:

27603300525

CREA: 270859904-7

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens:

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Dique de Resíduos Insolúveis

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

TAQUARI VASSOURAS

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"7

Longitude: 37°01'57"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 4,00

Altura máxima atual (m): 3,40

Comprimento da crista de projeto (m): 700,20

Comprimento atual da crista(m): 700,20



Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 30.000,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente APENAS relatórios de inspeção e monitoramento

Dano Potencial Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 90.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 75.600,00

Existência de população jusante:

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: REYNALDO MASCARENHAS

CPF:

27603300525



CREA: 270859904-7

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens:

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Pond de Emergência

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

TAQUARI VASSOURAS

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"3

Longitude: 37°02'06"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10



Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 1,80

Altura máxima atual (m): 1,10

Comprimento da crista de projeto (m): 340,00

Comprimento atual da crista(m): 340,00

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 8.445,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente APENAS relatórios de inspeção e monitoramento

Dano Potencial Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 15.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 9.000,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:



Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: REYNALDO MASCARENHAS

CPF:
27603300525

CREA: 270859904-7

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens:

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

☐ Filhas de estéril

☐ Barragens de rejeitos

☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais

☐ Oficinas

☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina

☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes



- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO



Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CARMÓPOLIS/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CARMÓPOLIS/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: DIVINA PASTORA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água



- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO



- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA



Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**☐ Pilhas de estéril☐ Barragens de rejeitos☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais☐ Oficinas☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes☐ Captação e adução de água☐ Instalações de energia elétrica☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SIRIRI/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**



Retificadora: Sim

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal: Indústria de Transformação - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos

Endereço: Estrada SE-206, Km - 10 - Campo de Santa Bárbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona Rural

Caixa Postal:

CEP: 49760-000

Home Page: www.valefertilizantes.com.br

E-mail: daniara.bueno@mosaicco.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32746103	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
Guido Roberto Campos Germani	Diretor
Roberto Moretzsohn	Diretor
Marcelo Guimarães Fenelon	Diretor
Djalma Gonçalves Barbosa	Diretor
Roger Allan Downey	Diretor Presidente

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
Vale Fertilizer Netherlands B.V.	71,23	Estrangeira	Holanda
Vale S.A.	28,77	Nacional	Brasil

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:



Representante Legal

Nome: Wanilson Antônio Trevenzoli Silva
CPF/CNPJ: 55379591604
Endereço: Av. Getúlio Vargas, 671 - 13º andar
Município: BELO HORIZONTE
Bairro: Funcionários
CEP: 30112-020
Telefone: 3132794465
E-mail: wanilson.trevenzoli@vale.com

UF: MG
Caixa Postal: -

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: Jalile Félix Caldeira **CPF:** 024.954.446-60
Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 82008/D **Jurisdição:** CREA-MG

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:

Nº ART de elaboração do RAL: 14201400000001675298 **Jurisdição:** CREA-MG **Data:** 10/03/2014

Endereço: RUA GETULIO VARGAS, 671 13º ANDAR
Município: BELO HORIZONTE **UF:** MG
Bairro: FUNCIONÁRIOS **Caixa Postal:** -
CEP: 30112-020
Telefone: 3132545693
E-mail:

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVINITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA
			CARMÓPOLIS
			DIMNA PASTORA
			GENERAL MAYNARD
			JAPARATUBA
			JAPOATÃ
			MARUIM
			ROSÁRIO DO CATETE
			SANTA ROSA DE LIMA
			SIRIRI



Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos**

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro

Informações Complementares:

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita

Reserva Medida 1.474.860.997t

Reserva indicada - 2.133.000.000t

Reserva inferida - 2.700.000.000t

Camalita

Reserva Medida - 4.765.000,00t

Reserva indicada - 5.379.000,00t

Reserva inferida - 4.291.000,00t

Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000t

Calcário Reserva medida 700.000.000t

2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa.

3 - Insumos Lavra

Minerador Contínuo Marietta

Bits grandes 16.998 ano,

Bits Pequenos 10.500 ano,

Pino Fusível 2756 ano,

Coxins p/bits grandes 1.785 ano,

Coxins p/bits pequenos 2.153 ano,

Minerador AM85

Bits Alpine 261 ano,

4 - Principais equipamentos

- shuttle-car - 12

- feeder brack - 06

- compactador -03

- secador - 01

5 - Dados básicos da Mina

São 5 frentes de produção e 1 frente de desenvolvimento.

6. A reserva de silvinita de 68.17 Mt é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% de K₂O em Santa Rosa de Lima e 12,97 Mt com teor de 15,23% de K₂O em Taquari Vassouras.

O número de Santa Rosa não inclui a taxa de extração.

Em taquari Vassouras 12.97 Mt com teor de 15,23 de K₂O equivalem a 12.97Mt com teor de 24, 11% de KCl. Desta reserva de 12.97Mt, 5,17 Mt foram denominados de reserva prováveis e 7,8 Mt de reservas provadas.



Em relação a massa de minério, houve um aumento na reserva de 65.000.000,00t (RAL 2012/2013) para 68.170.000,00t.

Em relação a massa de Silvinita, houve um aumento de 12.519.517,00t (RAL 2012/2013) para 12.979.391,00t, sendo esta a reserva lavrável atual.

Justificativa:

Este aumento ocorreu devido a diminuição do teor de corte na lavra.

7. O ajuste de 59.190,00t ocorre por perdas causada pelas chuvas, umidades e transporte.

8. O ajuste de 5.229,24t ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.

9. No campo "Tipo de Rejeito Armazenado", Beneficiamento, foi também escolhida a opção OUTROS que são: (Deslamagem/Flotação/Centrifugação/Secagem/Compactação/Estocagem/Expedição).

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA

RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas

Mina: Taquari Vassouras

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização:

RODOVIA SE 206 KM 10 - CAMPO DE SANTA BARBARA-ROSARIO DO CATETE-SERGIPE/ACESSO ATRAVES DA BR 101 E DA RODOVIA SE 206.

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"9

Longitude: 37°01'51"4 Posição: Sul do Equador

Início Operação: 10/1979

Vida útil da Jazida/Mina: 5 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não

Número de Frentes de Lavra: 6

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 640,00

Projetada: 740,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 4,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00

Minérios existentes nesta Mina:



Minério de Potássio

Reservas Minerais

Mina: Taquari Vassouras

ANM Nº: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB
	Substância(s) do AMB %
SILVNITA	Potássio 100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	477.784.749,00	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	68.170.000,00	t

» Contido Substâncias

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	46.536.235,00	t	9,74	%
Indicada	0,00	t	0,00	%
Inferida	0,00	t	0,00	%
Lavrável	12.979.391,00	t	19,04	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Nome: Paulo Neujahr **CPF:** 424.890.080-72

Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 2208875540

Jurisdição: CREA-SE

Especificação do Ato CONFEA/CREA:

Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial: 01/01/2013 **Final:** 31/12/2013

Frequência de Assistência (in loco): Diária

Nº ART: 22088755405010223

Data: 29/11/2010 **Jurisdição:** CREA-SE

Endereço: Estrada SE-206, Km - 10 - Campo de Santa Bárbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona rural **Caixa Postal:** -

CEP: 49760-000

E-mail: paulo.neujahr@vale.com

Telefones:

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6428

Movimentação da Produção Bruta



Mina: Taquari Vassouras
ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 37.244,00

Estoque Final Calculado (t): 86.593,16

Ajuste de Estoque (t): -59.190,00

Estoque Final Real (t): 27.403,16

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo / Transferência Utilização/Consumo (t)	para Transformação
Janeiro	208.041,00	0,00	201.281,00	0,00	0,00	
Fevereiro	160.040,00	0,00	188.929,00	0,00	0,00	
Março	206.228,33	0,00	191.468,00	0,00	0,00	
Abril	155.436,00	0,00	150.317,00	0,00	0,00	
Maio	217.659,00	0,00	190.491,00	0,00	0,00	
Junho	231.610,58	0,00	234.875,00	0,00	0,00	
Julho	203.911,60	0,00	191.892,53	0,00	0,00	
Agosto	208.683,90	0,00	222.740,00	0,00	0,00	
Setembro	206.503,52	0,00	197.724,00	0,00	0,00	
Outubro	168.244,88	0,00	183.257,00	0,00	0,00	
Novembro	184.087,88	0,00	166.429,00	0,00	0,00	
Dezembro	223.011,00	0,00	204.705,00	0,00	0,00	
Total	2.373.457,69	0,00	2.324.108,53	0,00	0,00	

Mês	Venda (R\$)	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maio	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância	Contido	Teor/Unidade
SILVNITA	492.149,70 / t	20,74 / %

Projeção e Características da Produção Bruta
Mina: Taquari Vassouras
Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 28% de KCl, 70% NaCl e 2% de resíduo insolúvel.

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2014 : 2.669.000,00

Projeção para 2015 : 2.669.000,00

Projeção para 2016 : 2.669.000,00



CFEM da Produção Bruta**Custo Lavra****Mina:** Taquari Vassouras**Minério(s):** Minério de Potássio**Produção Total no ano base:** 2.373.457,69

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	13.648.102,39	5,75
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	9.884.097,26	4,16
Outras Despesas Diretas	26.385.933,27	11,12
Sub Total Direto:	49.918.132,92	21,03
Mão-de-Obra Indireta	4.305.314,81	1,81
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	132.473.366,44	55,81
Sub Total Indireto:	136.778.681,25	57,62
Custo total (R\$):	186.696.814,17	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	78,65

Meio Ambiente da Lavra**Mina:** Taquari Vassouras**Área reflorestada no Ano-Base (ha):** 49,00**Licença Operação - Número:** 499-1/13**Data Validade:** 16/08/2014**Órgão Ambiental Emissor:** Adema**Programa de Recuperação de Áreas Degradadas:** Em execução**Estrutura Organizacional:**

EIARIMA – Estudo e Relatório de Impacto Ambiental
PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
PCA – Plano de Controle Ambiental

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Deslizamentos
Erosão
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora
Outros

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Monitoramento de Aquíferos
Preservação/Recuperação do Solo
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos

Investimentos da Lavra**Mina:** Taquari Vassouras**Houve Investimento no Ano-Base.****Nome:** Melhorias**Tipo Projeto:** Outros**Ano Inicial:** 01/01/2013**Ano Final:** 01/01/2013**Situação:** Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Total	0,00	0,00

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:****Caixa Postal:****E-mail:**

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"N**Longitude:** 37°01'51"W **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 87,00 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 850.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 0,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina**Usina: Taquari Vassouras**

Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	2.324.108,53	2.324.108,53

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:
Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:
Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:

Minério/Produto Pré-Beneficiado: Minério de Potássio

Estoque Inicial (R\$): 37.244,00

Ajuste de Estoque: 42.714,00

Adquiridos de Terceiros (R\$): 0,00

Minas Próprias (R\$): 2.324.108,53

Total Tratado (R\$): 2.356.981,95

Estoque Final Calculado (R\$): 4.370,58

Estoque Final Real (R\$): 47.084,58

Movimentação da Produção Beneficiada
Usina: Taquari Vassouras
Minério/Produto:
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Estoque Inicial (t): 67.524,74

Estoque Final Calculado (t): 36.098,12

Ajuste de Estoque (t): -5.229,94

Estoque Final Real (t): 30.868,18

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência para Tratamento (t)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	45.914,70	35.892,03	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	31.766,00	39.077,80	0,00	0,00	0,00
Março	37.212,00	38.456,85	0,00	0,00	0,00
Abril	29.480,00	44.714,50	0,00	0,00	0,00
Mai	38.965,00	36.155,93	0,00	0,00	0,00
Junho	50.090,00	35.964,81	0,00	0,00	0,00
Julho	36.992,10	46.292,29	0,00	0,00	0,00
Agosto	52.342,00	52.301,27	0,00	0,00	0,00
Setembro	43.155,55	53.711,24	0,00	0,00	0,00
Outubro	42.792,05	51.230,08	0,00	0,00	0,00
Novembro	37.564,00	46.217,88	0,00	0,00	0,00
Dezembro	45.877,50	43.562,84	0,00	0,00	0,00
Total	492.150,90	523.577,52	0,00	0,00	0,00

Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	36.672.441,07	0,00	0,00
Fevereiro	35.860.019,22	0,00	0,00
Março	34.279.216,55	0,00	0,00
Abril	40.615.255,29	0,00	0,00
Mai	33.135.089,75	0,00	0,00
Junho	32.966.898,65	0,00	0,00
Julho	43.161.252,89	0,00	0,00
Agosto	50.225.319,30	0,00	0,00
Setembro	51.539.204,47	0,00	0,00
Outubro	43.584.574,56	0,00	0,00
Novembro	36.777.012,52	0,00	0,00
Dezembro	34.228.335,54	0,00	0,00
Total	473.044.619,81	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB
SAIS DE POTÁSSIO	492.150,90	100	Substância(s) do AMB
			Potássio
			%
			100,00



Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2014 : 542.000,00

Projeção para 2015 : 542.000,00

Projeção para 2016 : 542.000,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS (R\$)	Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	36.672.441,07	2.688,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.669.752,88	
Fevereiro	35.860.019,22	3.492,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.856.527,05	
Março	34.279.216,55	5.115,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.274.100,73	
Abril	40.615.255,29	4.559,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.610.696,20	
Mai	33.135.089,75	3.689,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.131.400,20	
Junho	32.966.898,65	4.093,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.962.804,77	
Julho	43.161.252,89	5.061,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.156.191,15	
Agosto	50.225.319,30	4.146,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.221.173,10	
Setembro	51.539.204,47	5.470,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.533.733,91	
Outubro	43.584.574,56	2.055,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.582.518,99	
Novembro	36.777.012,52	4.464,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.772.548,09	
Dezembro	34.228.335,54	4.448,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.223.886,86	
Total	473.044.619,81	49.285,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472.995.333,93	

Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.036.836,71	Novembro / 2012	R\$ 1.036.836,71
Fevereiro	973.741,50	Dezembro / 2012	R\$ 973.741,50
Março	1.034.759,65	Janeiro / 2013	R\$ 1.034.759,65
Abril	1.004.182,35	Fevereiro / 2013	R\$ 1.004.182,35
Mai	962.892,98	Março / 2013	R\$ 962.892,98
Junho	1.149.237,47	Abril / 2013	R\$ 1.149.237,47
Julho	934.210,14	Mai / 2013	R\$ 934.210,14
Agosto	926.511,64	Junho / 2013	R\$ 926.511,64
Setembro	1.215.305,91	Julho / 2013	R\$ 1.215.305,91
Outubro	1.410.906,76	Agosto / 2013	R\$ 1.410.906,76
Novembro	1.447.408,63	Setembro / 2013	R\$ 1.447.408,63
Dezembro	1.225.211,12	Outubro / 2013	R\$ 1.225.211,12
Total	13.321.204,86		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	20,26
CARMÓPOLIS - SE	31,07
ROSÁRIO DO CATETE - SE	48,66



Custo no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Producao Total no ano base: 492.150,90

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	10.096.151,95	20,51
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	4.853.282,56	9,86
Outras Despesas Diretas	7.952.962,55	16,16
Sub Total Direto:	22.902.397,06	46,54
Mão-de-Obra Indireta	3.496.599,26	7,10
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	21.426.427,60	43,54
Sub Total Indireto:	24.923.026,86	50,64
Custo total (R\$):	47.825.423,92	-
Custo Unitário (R\$):	-	97,18

Distribuição

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular)

País	UF	Município	%
Brasil	MG	POUSO ALEGRE	2,00
Brasil	MG	UBERLÂNDIA	1,00
Brasil	MG	UBERABA	2,00
Brasil	MG	MATOZINHOS	2,00
Brasil	MG	PATOS DE MINAS	1,00
Brasil	SP	JARDINÓPOLIS	1,00
Brasil	SP	CAMPINAS	1,00
Brasil	SP	RIBEIRÃO PRETO	2,00
Brasil	SP	MOGI DAS CRUZES	1,00
Brasil	SP	SUZANO	3,00
Brasil	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	6,00
Brasil	GO	ANÁPOLIS	2,00
Brasil	GO	RIO VERDE	4,00
Brasil	GO	CRISTALINA	1,00
Brasil	GO	CATALÃO	5,00
Brasil	GO	GOIATUBA	1,00
Brasil	SE	MARUIM	6,00
Brasil	SE	ROSÁRIO DO CATETE	23,00
Brasil	BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	13,00
Brasil	BA	CAMAÇARI	3,00
Brasil	BA	CANDEIAS	8,00
Brasil	BA	FEIRA DE SANTANA	1,00
Brasil	PE	RECIFE	1,00
Brasil	PE	OLINDA	1,00
Brasil	ES	VIANA	1,00
Brasil	AL	SANTA LUZIA DO NORTE	4,00

Estatística de Distribuição

Mercado Interno: 96,00 %

Mercado Externo: 0 %

Total: 96,00 %

Consumo Setorial

Uso(s) / Destinação	%
Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00



Mercado Consumidor - Beneficiamento - Principais Compradores
Usina: Taquari Vassouras
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Principais Consumidores da Produção Beneficiada

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s) Destino	País(es) (Mercado Externo)	Destino	Uso/Destinação
FERTILIZANTES HERINGER S/A	22.266.175/0025-55	1.999,57	R\$ 1.808.990,98	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE		Corretivo de Solos
				LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA		
				ANÁPOLIS / GO	ANÁPOLIS / GO		
				MARUIM / SE	MARUIM / SE		
				CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA		
				SANTA LUZIA DO NORTE / AL	SANTA LUZIA DO NORTE / AL		
				RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO		
				CAVAÇARI / BA	CAVAÇARI / BA		
				MATOZINHOS / MG	MATOZINHOS / MG		
				CATALÃO / GO	CATALÃO / GO		
				POUSO ALEGRE / MG	POUSO ALEGRE / MG		
				MANA / ES	MANA / ES		
				UBERABA / MG	UBERABA / MG		

Meio Ambiente no Beneficiamento
Usina: Taquari Vassouras
Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 9.174.843,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 2.051,00

Estrutura Organizacional:

 EIA/RIMA – Estudo e Relatório de Impacto Ambiental
 PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
 PCA – Plano de Controle Ambiental

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

 Contaminação do Solo
 Contaminação dos Recursos Hídricos
 Geração de Sucatas
 Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

 Qualidade do Ar
 Qualidade das Águas
 Monitoramento de Poeiras
 Preservação/Recuperação do Solo
 Preservação/Recuperação da Vegetação


Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Sim

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do BeneficiamentoUsina: Taquari VassourasHouve Investimento no Ano-Base.

Nome: Melhorias

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2013

Ano Final: 01/01/2013

Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Total	0,00	0,00

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho**Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Mão-de-Obra Anual Utilizada:**

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	6	0	0	6
Geólogos	4	0	0	4
Outros Técnicos de Nível Superior	67	0	0	67
Técnicos de Mineração/Geologia	5	0	0	5
Outros técnicos de nível médio	234	0	0	234
Operários	521	830	0	1351
Pessoal Administrativo	58	0	0	58
Total	895	830	0	1725

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
No Transporte/ Trajeto	2
Por Queda/Tombo de Pessoal	5
Outros	21
Total	28

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	17
Incapacidade total temporária para o trabalho	11
Total	28

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0



Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)

PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)

PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)

SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Mnerador Contínuo	0	7
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	1	3

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	154.452,00
Agente depressor (kg)	703.369,00
Agente espumante (kg)	4.518,00
Barras p/ Moinho (kg)	100.715,00

Balanco Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanco de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2013	2014	2015	2016
Água Necessária ao Empreendimento	9.078.274,00	9.046.977,00	9.046.977,00	9.046.977,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	4.931.726,00	4.914.724,00	4.914.724,00	4.914.724,00
Água Nova de Captação Própria	3.064.343,50	3.053.779,00	3.053.779,00	3.053.779,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00



Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	3.064.343,50	100,00
Total	3.064.343,50	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

CABOBLE

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

JAPARATUBA

Matriz EnergéticaEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Balanco de Energia:**

Consumo - KWh/ano	Ano-Base				Projeção de Geração e Demanda
Balanco	2013	2014	2015	2016	
A partir da aquisição de terceiros	166.315,23	181.167,69	185.167,69	185.167,69	
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total	166.315,23	181.167,69	185.167,69	185.167,69	

BarragensNome Dique da Petrobras

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"5

Longitude: 37°01'54"5

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Mbagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina, Amido de milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 0,00

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 3,00

Altura máxima atual (m): 2,10

Comprimento da crista de projeto (m): 434,80

Comprimento atual da crista(m): 434,80



Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 4.300,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial

Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 12.900,00

Volume atual do Reservatório (m³): 8.835,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: Reynaldo Mascarenhas

CPF:

27603300525

CREA: 2708599047

Jurisdição:
CREA-SE



A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Dique de Contenção de Salmoura

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"6

Longitude: 37°01'51"5

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:



Ficha Técnica da Barragem**Altura máxima de projetos (m):** 3,00**Altura máxima atual (m):** 2,30**Comprimento da crista de projeto (m):** 668,00**Comprimento atual da crista(m):** 668,00**Descarga máxima do vertedouro (m³/seg):** 0,00**Área do reservatório (m²):** 14.667,00**Tipo de barragem quanto ao material de construção:** Terra / Rejeito**Tipo de fundação:** Solo residual / Aluvião**Vazão de projeto:** Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável**Estado de Conservação:****Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial**Associado:****Volume de projeto do Reservatório (m³):** 44.000,00**Volume atual do Reservatório (m³):** 33.700,00**Existência de população jusante:**

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:**CPF:****CREA:****Jurisdicção:**

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:**CPF:**

CREA:**Jurisdicção:**
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: Reynaldo Mascarenhas

CPF:
27603300525

CREA: 2708599047

Jurisdicção:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::**CREA:**

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdicção:**Acidentes / Incidentes na Barragem:**

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Dique de Resíduos Insolúveis

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"7**Longitude:** 37°01'57"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita



Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem
Peneiramento
Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):**Produtos químicos utilizados:** Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal**Teor (%) de minério inserido no rejeito:** 1,10**Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:****Ficha Técnica da Barragem****Altura máxima de projetos (m):** 4,00**Altura máxima atual (m):** 3,40**Comprimento da crista de projeto (m):** 700,20**Comprimento atual da crista(m):** 700,20**Descarga máxima do vertedouro (m³/seg):** 0,00**Área do reservatório (m²):** 30.000,00**Tipo de barragem quanto ao material de construção:** Terra / Rejeito**Tipo de fundação:** Solo residual / Aluvião**Vazão de projeto:** Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável**Estado de Conservação:****Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:**Documentação de projeto:**

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial**Associado:****Volume de projeto do Reservatório (m³):** 90.000,00**Volume atual do Reservatório (m³):** 75.600,00**Existência de população jusante:**

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdicção:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdicção:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: Reynaldo Mascarenhas

CPF:

27603300525

CREA: 2708599047

Jurisdicção:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdicção:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome Pond de Emergencia

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos



Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"3

Longitude: 37°02'06"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):**Produtos químicos utilizados:** Amina , Amido de Milho, Metil Isobutil Carbinol óleo vegetal**Teor (%) de minério inserido no rejeito:** 1,10**Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:****Ficha Técnica da Barragem****Altura máxima de projetos (m):** 1,80**Altura máxima atual (m):** 1,10**Comprimento da crista de projeto (m):** 340,00**Comprimento atual da crista(m):** 340,00**Descarga máxima do vertedouro (m³/seg):** 0,00**Área do reservatório (m²):** 8.445,00**Tipo de barragem quanto ao material de construção:** Terra / Rejeito**Tipo de fundação:** Solo residual / Aluvião**Vazão de projeto:** Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável**Estado de Conservação:****Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emitte regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança **Dano Potencial**

Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 15.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 9.000,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: Reynaldo Mascarenhas

CPF:

27603300525

CREA: 2708599047

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:



A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos





- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério





Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: DIVINA PASTORA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

☐ Pilhas de estéril

☐ Barragens de rejeitos

☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais

☐ Oficinas

☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina

☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes

☐ Captação e adução de água

☐ Instalações de energia elétrica

☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento

☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho

☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água



- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO



- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUM/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☒ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**☐ Pilhas de estéril☐ Barragens de rejeitos☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais☐ Oficinas☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes☐ Captação e adução de água☐ Instalações de energia elétrica☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☒ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☒ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SIRIRI/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes





- ☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO



ANM

Agência
Nacional de
Mineração

RAL - Relatório Anual de Lavra

Exercício: 2014
Ano Base: 2013

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO



Usuário Solicitante: **Usuário não Identificado**

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <http://sdf145/RelatorioRAL/AutenticidadeRAL.aspx>,
informando o número do protocolo: **7a3b743c-18f9-4685-b667-bc3daf2e8ddb**

Retificadora: Não

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal: Indústria de Transformação - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos

Endereço: Estrada SE-206, Km - 10 - Campo de Santa Bárbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona Rural

Caixa Postal:

CEP: 49760-000

Home Page: www.valefertilizantes.com

E-mail: daniara.bueno@mosaicco.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32746103	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
Guido Roberto Campos Germani	Diretor
Roberto Moretzsohn	Diretor
Marcelo Guimarães Fenelon	Diretor
Roger Allan Downey	Diretor Presidente

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
Vale Fertilizer Netherlands B.V.	65,43	Estrangeira	Holanda
Vale S.A.	34,57	Nacional	Brasil

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:



Representante Legal

Nome: Wanilson Antônio Trevenzoli Silva
CPF/CNPJ: 55379591604
Endereço: Av. Getúlio Vargas, 671 - 13º andar
Município: BELO HORIZONTE
Bairro: Funcionários
CEP: 30112-020
Telefone: 3132794465
E-mail: wanilson.trevenzoli@vale.com

UF: MG
Caixa Postal: -

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: Vitor Ferraz Viana
Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 0508308542
Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:
Nº ART de elaboração do RAL: SE20150002699 **Jurisdição:** CREA-SE
Endereço: Rua Professor José Freitas de Andrade, N2690,
Município: ARACAJU
Bairro: Coroa do Meio
CEP: 49035-680
Telefone: 7932746428
E-mail: vitor.viana@valefert.com

CPF: 025.376.915-98
Jurisdição: CREA-BA

Data: 29/01/2015

UF: SE
Caixa Postal: -

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVINITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA CARMÓPOLIS DIVINA PASTORA GENERAL MAYNARD JAPARATUBA JAPOATÃ MARUIM ROSÁRIO DO CATETE SANTA ROSA DE LIMA SIRIRI



Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos**

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro

Informações Complementares:

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita

Reserva Medida 1.474.860.997t

Reserva indicada - 2.133.000.000t

Reserva inferida - 2.700.000.000t

Camalita

Reserva Medida - 4.765.000.000t

Reserva indicada - 5.379.000.000t

Reserva inferida - 4.291.000.000t

As reservas lavráveis do Projeto Camalita são de 301.5Mt com o teor de 12.18%, sendo 247.1Mt com teor de 12.18% de reservas provadas e 54.5Mt de reservas prováveis com teor 12.18%.

Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000t

Calcário Reserva medida 700.000.000t

2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa.

3 - Insumos Lavra

Minerador Contínuo Marietta

Bits grandes 15.550 ano,

Bits Pequenos 7.700 ano,

Minerador AM85

Bits Alpine 261 ano,

4 - Principais equipamentos

- shutte-car - 12

- feeder brack - 06

- compactador -03

- secador - 01

5 - Dados básicos da Mina

São 5 frentes de produção e 1 frente de desenvolvimento.

6. A reserva de silvinita de 68.17 Mt é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% de K2O em Santa Rosa de Lima e 10.57 Mt com teor de 15,27% de K2O em Taquari Vassouras.

O número de Santa Rosa não inclui a taxa de extração.

Em taquari Vassouras 10.57 Mt com teor de 15,27 de K2O equivalem a 10.57Mt com teor de 24,18% de KCl. Desta reserva de 10.57Mt, 5.93 Mt foram denominados de reserva prováveis e 4.64 Mt de reservas provadas.

7. O ajuste de -23.959,75t ocorre por perdas causada pelas chuvas, umidades e transporte.



8. O ajuste de 36,81t ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.
9. No campo "Tipo de Rejeito Armazenado", Beneficiamento, foi também escolhida a opção OUTROS que são: (Deslamagem/Flotação/Centrifugação/Secagem/Compactação/Estocagem/Expedição).
10. Licença de operação em processo de renovação sob o número 2014-002449/TEC/RLO-0036, ADEMA.

Sugestões e Críticas:**MÓDULO LAVRA****RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização:

RODOVIA SE 206 KM 10 - CAMPO DE SANTA BARBARA-ROSARIO DO CATETE-SERGIPE/ACESSO ATRAVES DA BR 101 E DA RODOVIA SE 206.

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"9

Longitude: 37°01'51"4 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 10/1979

Vida útil da Jazida/Mina: 4 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não

Número de Frentes de Lavra: 6

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 640,00 Projetada: 740,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 4,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais**Mina: Taquari Vassouras**

ANM N°: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base



Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
SILVNITA	Potássio	100,00

» **Minério**

Reserva	Massa	Unid.
Medida	475.391.945,00	t
Indicada	0,01	t
Inferida	0,01	t
Lavrável	65.777.196,00	t

» **Contido Substâncias**

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	44.143.431,00	t	9,29	%
Indicada	0,01	t	100,00	%
Inferida	0,01	t	100,00	%
Lavrável	10.576.587,00	t	16,08	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina: Taquari Vassouras****Nome:** VITOR FERRAZ VIANA **CPF:** 025.376.915-98**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 0508308542**Jurisdição:** CREA-BA**Especificação do Ato CONFEA/CREA:****Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial:** 01/01/2014 **Final:** 31/12/2014**Frequência de Assistência (in loco):** Diária**Nº ART:** 00005083085425010723**Data:** 28/11/2013 **Jurisdição:** CREA-SE**Endereço:** ESTRADA SE-206, Km 10 - Campo de Santa Barbara**Município:** ROSÁRIO DO CATETE**UF:** SE**Bairro:** Zona Rural **Caixa Postal:** -**CEP:** 49760-000**E-mail:** vitor.viana@valefert.com**Telefones:**

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6428

Movimentação da Produção Bruta**Mina: Taquari Vassouras****ANM:** 605.626/1976**Município:** ROSÁRIO DO CATETE**Minério:** Minério de Potássio (t)**Estoque Inicial (t):** 3.840,00**Estoque Final Calculado (t):** 24.359,75**Ajuste de Estoque (t):** -23.959,75**Estoque Final Real (t):** 400,00

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	189.946,00	0,00	186.240,40	0,00		0,00
Fevereiro	171.172,00	0,00	172.162,29	0,00		0,00
Março	183.081,00	0,00	182.715,76	0,00		0,00
Abril	214.758,00	0,00	205.266,21	0,00		0,00
Maior	226.805,00	0,00	227.785,67	0,00		0,00
Junho	194.928,00	0,00	197.208,77	0,00		0,00
Julho	183.067,00	0,00	177.562,15	0,00		0,00
Agosto	194.779,00	0,00	195.670,50	0,00		0,00
Setembro	205.720,43	0,00	207.156,43	0,00		0,00
Outubro	216.310,28	0,00	217.942,28	0,00		0,00
Novembro	203.081,69	0,00	194.980,69	0,00		0,00
Dezembro	209.155,94	0,00	207.593,44	0,00		0,00
Total	2.392.804,34	0,00	2.372.284,59	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maior	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância Contido Teor/Unidade
SILVNITA 492.482,69 / t 20,58 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvnita - 28% de KCl, 70% NaCl e 2% de resíduo insolúvel.

Características Físicas: Silvnita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2015 : 2.565.930,24

Projeção para 2016 : 2.566.000,00

Projeção para 2017 : 2.566.000,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio



Produção Total no ano base: 2.392.804,34

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	12.308.952,13	5,14
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	21.668.888,68	9,06
Outras Despesas Diretas	29.643.564,94	12,39
Sub Total Direto:	63.621.405,75	26,59
Mão-de-Obra Indireta	3.029.519,49	1,27
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	186.564.182,02	77,97
Sub Total Indireto:	189.593.701,51	79,24
Custo total (R\$):	253.215.107,26	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	105,83

Meio Ambiente da Lavra

Mina: Taquari Vassouras
Área reflorestada no Ano-Base (ha): 49,00
Licença Operação - Número: 499-1
Data Validade: 16/08/2014
Órgão Ambiental Emissor: ADEMA
Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

EIARIMA – Estudo e Relatório de Impacto Ambiental
PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
PCA – Plano de Controle Ambiental

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Deslizamentos
Erosão
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Monitoramento de Aquíferos
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos

Investimentos da Lavra

Mina: Taquari Vassouras
Houve Investimento no Ano-Base.
Nome: AQUISIÇÃO E REFORMA DE EQUIPAMENTOS
Tipo Projeto: Outros
Ano Inicial: 01/01/2014
Ano Final: 01/01/2014
Situação: Concluído


Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Infraestrutura	0,00	0,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	64.691.404,84	29.418.886,45
Saúde e Segurança do Trabalho	0,00	0,00
Meio Ambiente	0,00	0,00
Desenvolvimento de Mina	0,00	0,00
Outros	0,00	0,00
Total	64.691.404,84	29.418.886,45

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:****Caixa Postal:****E-mail:**

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"9**Longitude:** 37°01'51"4 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 82,94 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 850.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 0,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina**Usina: Taquari Vassouras****Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:**

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	2.372.284,59	2.372.284,59

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:**Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:****Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:****Minério/Produto Pré-Beneficiado:** Minério de Potássio**Estoque Inicial (R\$):** 27.403,16**Ajuste de Estoque:** -86.397,12**Adquiridos de Terceiros (R\$):** 0,00**Minas Próprias (R\$):** 2.372.284,59**Total Tratado (R\$):** 2.301.074,41**Estoque Final Calculado (R\$):** 98.613,34**Estoque Final Real (R\$):** 12.216,22**Movimentação da Produção Beneficiada****Usina: Taquari Vassouras****Minério/Produto:****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t**Estoque Inicial (t):** 30.868,18**Estoque Final Calculado (t):** 48.351,00**Ajuste de Estoque (t):** 164,59**Estoque Final Real (t):** 48.515,59

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência Tratamento (t)	para	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	43.611,00	50.208,39	0,00	0,00		0,00
Fevereiro	32.514,00	34.300,26	0,00	0,00		0,00
Março	33.134,00	31.481,44	0,00	0,00		0,00
Abril	30.554,00	33.832,44	0,00	0,00		0,00
Mai	36.680,00	36.433,91	0,00	0,00		0,00
Junho	29.182,00	35.709,49	0,00	0,00		0,00
Julho	39.014,00	41.718,43	0,00	0,00		0,00
Agosto	50.705,17	44.311,26	0,00	0,00		0,00
Setembro	50.051,96	45.797,80	0,00	0,00		0,00
Outubro	50.553,02	50.696,90	0,00	0,00		0,00
Novembro	46.103,33	38.301,17	0,00	0,00		0,00
Dezembro	50.252,58	32.080,75	0,00	0,00		0,00
Total	492.355,06	474.872,24	0,00	0,00		0,00



Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	40.514.127,54	0,00	0,00
Fevereiro	27.248.622,66	0,00	0,00
Março	25.203.317,98	0,00	0,00
Abril	26.349.336,31	0,00	0,00
Mai	28.565.437,67	0,00	0,00
Junho	28.507.017,17	0,00	0,00
Julho	33.535.912,81	0,00	0,00
Agosto	35.948.475,57	0,00	0,00
Setembro	38.247.514,68	0,00	0,00
Outubro	45.556.915,81	0,00	0,00
Novembro	36.716.000,95	0,00	0,00
Dezembro	31.499.819,07	0,00	0,00
Total	397.892.498,22	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
			Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	311.020,69	63,17	Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2015 : 485.731,00

Projeção para 2016 : 504.000,00

Projeção para 2017 : 504.000,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	40.514.127,54	2.627.870,79	2.821,71	12.997,02	0,00	0,00	0,00	0,00	37.870.438,02	
Fevereiro	27.248.622,66	1.572.171,03	2.867,22	13.206,62	0,00	0,00	0,00	0,00	25.660.377,79	
Março	25.203.317,98	1.548.707,59	1.682,84	7.751,23	0,00	0,00	0,00	0,00	23.645.176,32	
Abril	26.349.336,31	1.682.012,69	2.006,58	9.242,41	0,00	0,00	0,00	0,00	24.656.074,63	
Mai	28.565.437,67	1.904.868,59	1.051,10	4.841,41	0,00	0,00	0,00	0,00	26.654.676,57	
Junho	28.507.017,17	1.690.220,72	2.849,27	13.123,92	0,00	0,00	0,00	0,00	26.800.823,26	
Julho	33.535.912,81	2.036.766,48	1.258,33	5.795,96	0,00	0,00	0,00	0,00	31.492.092,04	
Agosto	35.948.475,57	2.257.700,32	1.059,84	4.881,70	0,00	0,00	0,00	0,00	33.684.833,71	
Setembro	38.247.514,68	1.963.699,88	1.148,28	5.289,08	0,00	0,00	0,00	0,00	36.277.377,44	
Outubro	45.556.915,81	2.671.286,60	3.101,56	14.285,95	0,00	0,00	0,00	0,00	42.868.241,70	
Novembro	36.716.000,95	1.843.584,04	1.300,58	5.990,55	0,00	0,00	0,00	0,00	34.865.125,78	
Dezembro	31.499.819,07	1.542.409,91	806,76	3.715,99	0,00	0,00	0,00	0,00	29.952.886,41	
Total	397.892.498,22	23.341.298,64	21.954,07	101.121,84	0,00	0,00	0,00	0,00	374.428.123,67	





Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.032.602,75	Novembro / 2013	R\$ 1.032.602,75
Fevereiro	958.026,37	Dezembro / 2013	R\$ 958.026,37
Março	1.136.113,14	Janeiro / 2014	R\$ 1.136.113,14
Abril	769.811,33	Fevereiro / 2014	R\$ 769.811,33
Mai	709.355,29	Março / 2014	R\$ 709.355,29
Junho	739.682,24	Abril / 2014	R\$ 739.682,24
Julho	799.640,30	Mai / 2014	R\$ 799.640,30
Agosto	804.024,70	Junho / 2014	R\$ 804.024,70
Setembro	944.762,76	Julho / 2014	R\$ 944.762,76
Outubro	1.010.545,01	Agosto / 2014	R\$ 1.010.545,01
Novembro	1.088.321,32	Setembro / 2014	R\$ 1.088.321,32
Dezembro	1.286.047,25	Outubro / 2014	R\$ 1.286.047,25
Total	11.278.932,46		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	19,07
CARMÓPOLIS - SE	25,52
ROSÁRIO DO CATETE - SE	55,41

Custo no Beneficiamento**Usina: Taquari Vassouras****Produto(s) Beneficiado(s):**Potássio (Kcl - Granular)**Producao Total no ano base: 492.355,06**

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	10.511.484,67	21,35
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	1.958.094,69	3,98
Outras Despesas Diretas	9.204.878,89	18,70
Sub Total Direto:	21.674.458,25	44,02
Mão-de-Obra Indireta	2.646.913,96	5,38
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	22.819.520,36	46,35
Sub Total Indireto:	25.466.434,32	51,72
Custo total (R\$):	47.140.892,57	-
Custo Unitário (R\$):	-	95,75

Distribuição**Usina: Taquari Vassouras****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular)

País	UF	Município	%
Brasil	SE	ROSÁRIO DO CATETE	24,64
Brasil	SE	MARUIM	8,61
Brasil	SE	ARACAJU	0,03
Brasil	AL	MACEIÓ	0,48
Brasil	AL	SANTALUZIA DO NORTE	2,24
Brasil	BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	8,68
Brasil	BA	CANDEIAS	5,31
Brasil	BA	CAMAÇARI	2,70
Brasil	BA	FEIRA DE SANTANA	0,81
Brasil	ES	VANA	1,25
Brasil	ES	SERRA	0,01
Brasil	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	5,66
Brasil	GO	CATALÃO	7,28



Brasil	GO	RIO VERDE	6,41
Brasil	GO	GOIATUBA	1,81
Brasil	GO	CRISTALINA	0,57
Brasil	GO	ITUMBIARA	0,23
Brasil	MG	MATOZINHOS	3,04
Brasil	MG	UBERLÂNDIA	2,32
Brasil	MG	MARTINS SOARES	0,21
Brasil	MG	LUZ	0,05
Brasil	MG	PATROCÍNIO	0,12
Brasil	MG	ARAXÁ	0,03
Brasil	MG	PATOS DE MINAS	0,91
Brasil	MG	BOCAIÚVA	0,16
Brasil	MG	POUSO ALEGRE	2,27
Brasil	MG	MANHUAÇU	0,10
Brasil	MG	TRÊS CORAÇÕES	0,20
Brasil	MG	UBERABA	0,10
Brasil	MG	POÇOS DE CALDAS	0,37
Brasil	MG	UBÁ	0,49
Brasil	MG	BETIM	0,14
Brasil	MS	DOURADOS	0,10
Brasil	PE	RECIFE	0,13
Brasil	PE	OLINDA	0,45
Brasil	RS	RIO GRANDE	0,07
Brasil	SP	ATIBAIA	0,09
Brasil	SP	BEBEDOURO	0,17
Brasil	SP	CAMPINAS	1,43
Brasil	SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	0,01
Brasil	SP	COSMÓPOLIS	0,10
Brasil	SP	ESTIVA GERBI	0,02
Brasil	SP	IBATÉ	0,28
Brasil	SP	ITAPIRA	0,10
Brasil	SP	JARDINÓPOLIS	0,04
Brasil	SP	JAÚ	0,24
Brasil	SP	JUNDIAÍ	0,58
Brasil	SP	LIMEIRA	0,02
Brasil	SP	MOGI DAS CRUZES	0,55
Brasil	SP	NOVA ODESSA	0,03
Brasil	SP	OSASCO	0,44
Brasil	SP	OURINHOS	0,55
Brasil	SP	PALESTINA	0,01
Brasil	SP	PATROCÍNIO PAULISTA	0,05
Brasil	SP	PEDERNEIRAS	1,03
Brasil	SP	PROMISSÃO	0,07
Brasil	SP	RIBEIRÃO PRETO	2,62
Brasil	SP	SANTA ADÉLIA	0,04
Brasil	SP	SÃO PAULO	0,01
Brasil	SP	SUZANO	3,45
Brasil	SP	TAUBATÉ	0,01
Brasil	SP	VALINHOS	0,08

Estatística de Distribuição
Mercado Interno: 100,00 %

Mercado Externo: 0 %

Total: 100,00 %

Consumo Setorial

Uso(s) / Destinação	%
Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

Mercado Consumidor - Beneficiamento - Principais Compradores
Usina: Taquari Vassouras


Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Principais Consumidores da Produção Beneficiada

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s) Destino	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
FERTIAL FERTILIZANTES DE ALAGOAS LTDA	04.869.169/0002-14	2.277,98	R\$ 1.904.999,85	MACEIÓ / AL	MACEIÓ / AL	Corretivo de Solos
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0016-05	11.593,30	R\$ 8.909.472,54	SANTA LUZIA DO NORTE / AL	SANTA LUZIA DO NORTE / AL	Corretivo de Solos
GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇO	00.546.997/0004-22	38.976,34	R\$ 33.782.342,43	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	Corretivo de Solos
ADMO DO BRASIL LTDA	02.003.402/0080-79	930,79	R\$ 772.866,58	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	Corretivo de Solos
FERTIPAR FERTILIZANTES DO NORDESTE	02.119.258/0002-18	1.856,56	R\$ 1.559.003,88	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Corretivo de Solos
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0022-53	18.000,13	R\$ 14.826.589,49	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Corretivo de Solos
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	3.748,81	R\$ 3.210.833,88	FEIRA DE SANTANA / BA	FEIRA DE SANTANA / BA	Corretivo de Solos
CINTURAO VERDE FERTILIZANTES LTDA	07.119.834/0001-60	164,59	R\$ 136.281,58	CAVAÇARI / BA	CAVAÇARI / BA	Corretivo de Solos
NATIVA FERTILIZANTES LTDA	11.058.289/0001-16	5.744,77	R\$ 4.754.427,16	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0003-40	12.704,71	R\$ 10.608.721,03	CAVAÇARI / BA	CAVAÇARI / BA	Corretivo de Solos
FERTIPAR SUDESTE AD.E COR AGRIL LTDA	02.614.911/0003-04	31,55	R\$ 25.404,06	SERRA / ES	SERRA / ES	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0001-88	5.960,88	R\$ 4.967.250,38	IANA / ES	IANA / ES	Corretivo de Solos
COOP AGROG PROD RURAIS SUD GOIANO	02.077.618/0002-66	15.702,72	R\$ 12.808.620,41	RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA	02.208.767/0007-21	20.811,20	R\$ 17.892.725,00	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	Corretivo de Solos
SOMAFERTIL LTDA	02.705.481/0014-80	5.275,55	R\$ 4.608.328,21	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	Corretivo de Solos
ADUBOS SUDOESTE LTDA	03.225.684/0004-60	21.833,83	R\$ 16.872.890,38	CATALÃO / GO	CATALÃO / GO	Corretivo de Solos
IND E COM DE FERTIL RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	11.429,28	R\$ 9.473.692,93	RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO	Corretivo de Solos
IND E COM DE FERTIL RIFERTIL LTDA	03.862.256/0002-87	10.900,78	R\$ 9.002.161,08	CATALÃO / GO	CATALÃO / GO	Corretivo de Solos
EQUILIBRIO FERTILIZANTES LTDA	16.716.929/0001-51	1.396,89	R\$ 1.071.082,13	CATALÃO / GO	CATALÃO / GO	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0040-94	2.600,70	R\$ 2.020.868,90	CATALÃO / GO	CATALÃO / GO	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0042-56	4.160,66	R\$ 3.222.118,90	RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO	Corretivo de Solos
GOIAS VERDE ALIMENTOS LTDA	24.866.741/0002-07	2.983,01	R\$ 2.284.664,45	CRISTALINA / GO	CRISTALINA / GO	Corretivo de Solos
BOA SAFRA IND.E COM DE FERTIL LTDA	26.672.980/0001-62	1.066,99	R\$ 916.379,04	ITUMBIARA / GO	ITUMBIARA / GO	Corretivo de Solos
SUL GOIANA IND.COM DE FERTILIZANTES	37.309.283/0001-68	9.114,34	R\$ 7.199.807,86	GOIATUBA / GO	GOIATUBA / GO	Corretivo de Solos
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	13.154,86	R\$ 12.096.464,52	MATOZINHOS / MG	MATOZINHOS / MG	Corretivo de Solos
GEOCICLO BIOTECNOLOGIA S/A	02.583.021/0004-55	9.928,98	R\$ 9.057.462,84	UBERLÂNDIA / MG	UBERLÂNDIA / MG	Corretivo de Solos



FERTIPAR SUDESTE AD.E COR AGRI.LTDA	02.614.911/0004-87	873,89	R\$ 822.994,64	MARTINS SOARES / MG	MARTINS SOARES / MG	Corretivo de Solos
CANOAS FERTILIZANTES INDUSTRIA	04.423.509/0001-06	207,51	R\$ 181.979,36	LUZ / MG	LUZ / MG	Corretivo de Solos
SUPERFERTIL FERTILIZANTES LTDA	08.241.313/0001-43	510,19	R\$ 477.947,41	PATROCÍNIO / MG	PATROCÍNIO / MG	Corretivo de Solos
TERRA FERTILIZANTES LTDA	10.482.668/0001-76	123,52	R\$ 106.817,63	ARAXÁ / MG	ARAXÁ / MG	Corretivo de Solos
TERRENA AGRONEGOCIOS LTDA	18.104.802/0001-07	3.936,81	R\$ 3.627.594,22	PATOS DE MINAS / MG	PATOS DE MINAS / MG	Corretivo de Solos
RIMA INDUSTRIAL S/A	18.279.158/0001-08	536,57	R\$ 647.012,53	BOCAÍÚVA / MG	BOCAÍÚVA / MG	Corretivo de Solos
PARANAIBA FERTILIZANTES IND C LTDA	18.868.117/0001-57	186,05	R\$ 166.602,38	UBERLÂNDIA / MG	UBERLÂNDIA / MG	Corretivo de Solos
ADUBOS REAL LTDA	21.437.447/0006-07	10.460,99	R\$ 9.024.724,54	POUSO ALEGRE / MG	POUSO ALEGRE / MG	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0015-83	496,45	R\$ 410.559,19	MANHUAÇU / MG	MANHUAÇU / MG	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0022-02	987,12	R\$ 810.224,61	TRÊS CORAÇÕES / MG	TRÊS CORAÇÕES / MG	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0025-55	469,86	R\$ 411.132,20	UBERABA / MG	UBERABA / MG	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0048-41	497,65	R\$ 435.448,72	PATOS DE MINAS / MG	PATOS DE MINAS / MG	Corretivo de Solos
MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA	23.640.204/0093-00	1.817,59	R\$ 1.474.521,47	POÇOS DE CALDAS / MG	POÇOS DE CALDAS / MG	Corretivo de Solos
ADUBOS MARISAS A IND COM	25.330.028/0001-18	2.241,53	R\$ 1.959.685,22	UBÁ / MG	UBÁ / MG	Corretivo de Solos
NITROFOSFERTIL INDUSTRIA COM LTDA	45.308.988/0001-99	331,93	R\$ 316.714,56	ARAXÁ / MG	ARAXÁ / MG	Corretivo de Solos
JR INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS	86.367.372/0001-76	622,74	R\$ 567.099,54	BETIM / MG	BETIM / MG	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0041-75	490,27	R\$ 398.878,77	DOURADOS / MS	DOURADOS / MS	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES DO NORDESTE LTDA	73.674.202/0002-73	644,65	R\$ 530.187,58	RECIFE / PE	RECIFE / PE	Corretivo de Solos
YARA BRASIL FERTILIZANTES S/A	92.660.604/0028-00	2.270,22	R\$ 1.809.094,38	OLINDA / PE	OLINDA / PE	Corretivo de Solos
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0002-00	312,77	R\$ 291.814,41	RIO GRANDE / RS	RIO GRANDE / RS	Corretivo de Solos
ADUBOS SUDOESTE LTDA	03.225.684/0007-03	8.210,18	R\$ 7.372.544,27	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	Corretivo de Solos
BIOSAFRA FERTILIZANTES LTDA	04.251.044/0001-45	3.452,89	R\$ 2.921.630,26	MARUIM / SE	MARUIM / SE	Corretivo de Solos
FERTINOR FERTILIZANTES LTDA	07.938.461/0002-30	35.902,91	R\$ 29.616.455,86	MARUIM / SE	MARUIM / SE	Corretivo de Solos
CARBOFLEX PRODUTOS E SERVICOS	16.180.770/0005-27	81,09	R\$ 110.216,11	ARACAJU / SE	ARACAJU / SE	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0029-89	107.512,86	R\$ 90.677.722,04	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	Corretivo de Solos
IND COMADUB BRASIL ATIBAIA LTDA	00.297.753/0001-00	414,97	R\$ 346.268,78	ATIBAIA / SP	ATIBAIA / SP	Corretivo de Solos
GUSS - INDUSTRIAL E COMERCIAL	02.808.531/0002-11	324,11	R\$ 399.557,50	ITAPIRA / SP	ITAPIRA / SP	Corretivo de Solos
FERTIPAR BANDEIRANTES LTDA	04.081.068/0006-08	37,00	R\$ 27.954,98	CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	Corretivo de Solos



LANZI FERTILIZANTES ORGANICOS LTDA	05.106.627/0001-45	94,27	R\$ 73.617,60	ESTIVA GERBI / SP	ESTIVA GERBI / SP	Corretivo de Solos
ALUX DO BRASIL IND. E COMERCIO LTDA	05.304.298/0001-47	88,84	R\$ 106.956,02	NOVA ODESSA / SP	NOVA ODESSA / SP	Corretivo de Solos
REVATI AGROPECUARIA LTDA	08.196.233/0172-70	377,86	R\$ 292.403,61	PROMISSÃO / SP	PROMISSÃO / SP	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0034-46	2.769,15	R\$ 2.206.058,82	OURINHOS / SP	OURINHOS / SP	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0037-99	824,94	R\$ 656.904,47	BEBEDOURO / SP	BEBEDOURO / SP	Corretivo de Solos
ADUFERTIL FERTILIZANTES LTDA	44.777.951/0001-47	2.935,32	R\$ 2.294.871,07	JUNDIAÍ / SP	JUNDIAÍ / SP	Corretivo de Solos
ADUBOS ARAUJO COM.IND.IMP. LTDA	45.764.420/0001-82	85,76	R\$ 66.274,42	LIMEIRA / SP	LIMEIRA / SP	Corretivo de Solos
ITALE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	46.061.388/0001-31	490,72	R\$ 385.565,99	VALINHOS / SP	VALINHOS / SP	Corretivo de Solos
AGRO-SAFRA IND. E COMERCIO DE ADUBOS	47.827.332/0001-08	1.807,54	R\$ 1.496.925,24	OSASCO / SP	OSASCO / SP	Corretivo de Solos
FERTIVALE FERTILIZANTES VALE TIEE	49.113.046/0001-06	4.771,72	R\$ 4.117.666,76	PEDERNEIRAS / SP	PEDERNEIRAS / SP	Corretivo de Solos
MEXTRA ENGENHARIA EXTRATIVA	49.524.192/0002-05	37,39	R\$ 43.942,37	TAUBATÉ / SP	TAUBATÉ / SP	Corretivo de Solos
COMPANHIA AGRICOLA COLOMBO	49.991.599/0001-61	200,04	R\$ 153.184,46	SANTA ADÉLIA / SP	SANTA ADÉLIA / SP	Corretivo de Solos
MANUFATURACAO DE PRODUTOS	50.411.321/0001-57	268,21	R\$ 189.735,21	PATROCÍNIO PAULISTA / SP	PATROCÍNIO PAULISTA / SP	Corretivo de Solos
AGRÁRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	50.423.383/0005-02	200,00	R\$ 165.670,00	JARDINÓPOLIS / SP	JARDINÓPOLIS / SP	Corretivo de Solos
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0004-62	2.620,47	R\$ 2.196.094,88	MOGI DAS CRUZES / SP	MOGI DAS CRUZES / SP	Corretivo de Solos
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0005-43	482,25	R\$ 380.736,68	COSMÓPOLIS / SP	COSMÓPOLIS / SP	Corretivo de Solos
ADUBOS VERA CRUZ LTDA	55.711.857/0001-01	1.377,51	R\$ 1.116.123,37	IBATÉ / SP	IBATÉ / SP	Corretivo de Solos
BENTOMAR INDUSTRIA E COMERCIO	56.558.703/0001-94	29,79	R\$ 34.423,24	SÃO PAULO / SP	SÃO PAULO / SP	Corretivo de Solos
PRODUQUIMICA IND E COMÉRCIO S.A	60.398.138/0003-84	14.397,52	R\$ 11.648.139,38	SUZANO / SP	SUZANO / SP	Corretivo de Solos
PRODUQUIMICA IND E COMÉRCIO S.A	60.398.138/0004-65	99,63	R\$ 90.751,97	SUZANO / SP	SUZANO / SP	Corretivo de Solos
INDUSTRIA QUIMICA MOGIANA LTDA	61.258.851/0001-23	305,38	R\$ 249.603,85	OSASCO / SP	OSASCO / SP	Corretivo de Solos
COOP.CENTRAL DE FERT.-COOPERFERTIL	61.560.934/0001-72	6.775,63	R\$ 5.702.076,83	CAMPINAS / SP	CAMPINAS / SP	Corretivo de Solos
AGRO HEMAR LTDA	62.118.567/0001-14	12.477,44	R\$ 10.442.414,00	RIBEIRÃO PRETO / SP	RIBEIRÃO PRETO / SP	Corretivo de Solos
YARA BRASIL FERTILIZANTES S/A	92.660.604/0158-80	1.265,27	R\$ 968.986,33	JAÚ / SP	JAÚ / SP	Corretivo de Solos

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 9.827.128,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 1.808.717,00

Estrutura Organizacional:

EIARIMA – Estudo e Relatório de Impacto Ambiental
 PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
 PCA – Plano de Controle Ambiental



Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Geração de Sucatas
Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Preservação/Recuperação do Solo
Preservação/Recuperação da Vegetação

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Sim

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: AQUISIÇÃO E REFORMA DE EQUIPAMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2014

Ano Final: 01/01/2014

Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	21.191.481,10	11.498.339,07
Saúde e Segurança do Trabalho	0,00	0,00
Meio Ambiente	0,00	0,00
Outros	0,00	0,00
Total	21.191.481,10	11.498.339,07

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios

Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	6	0	0	6
Geólogos	4	0	0	4
Outros Técnicos de Nível Superior	66	0	0	66
Técnicos de Mineração/Geologia	4	0	0	4
Outros técnicos de nível médio	224	0	0	224
Operários	541	1060	0	1601
Pessoal Administrativo	53	0	0	53
Total	898	1060	0	1958



Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
No Transporte/ Trajeto	1
Por Choque Elétrico	1
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	9
Por Queda/Tombo de Pessoal	1
Outros	14
Total	26

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	18
Incapacidade total temporária para o trabalho	8
Total	26

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Afecções dos Músculos, Tendões, Ossos, Articulações, Nervos Periféricos, Vasos Sanguíneos Periféricos	1
Total	1

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	1
Total	1

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)

PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)

PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)

SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Moinhador Contínuo	0	7
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	0	4

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras



Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	125.450,00
Agente depressor (kg)	586.555,00
Barras p/ Moimho (kg)	72.905,36

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 Taquari Vassouras

	Ano-Base	Projeção		
Balanço de Água (m³/ano)	2014	2015	2016	2017
Água Necessária ao Empreendimento	9.191.668,00	9.360.151,00	9.360.151,00	9.360.151,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	4.825.757,00	4.914.213,00	4.914.213,00	4.914.213,00
Água Nova de Captação Própria	3.478.265,00	3.542.022,00	3.542.022,00	3.542.022,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

	Captada no Ano-Base	
Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	3.478.265,00	100,00
Total	3.478.265,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

OCEANO

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

JAPARATUBA

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 Taquari Vassouras

Balanço de Energia:

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanço	2014	2015	2016	2017
A partir da aquisição de terceiros	180.435,05	219.600,00	219.600,00	219.600,00
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	180.435,05	219.600,00	219.600,00	219.600,00

Barragens

Nome **DIQUE DA PETROBRAS**

Tipo Barragem Barragem/Barramento

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"5

Longitude: 37°01'54"5



Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem
Peneiramento
Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):**Produtos químicos utilizados:** AMINA, AMIDO DE MILHO, METIL ISOBUTIL CARBINOL OLEO VEGETAL**Teor (%) de minério inserido no rejeito:** 0,00**Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:****Ficha Técnica da Barragem****Altura máxima de projetos (m):** 3,00**Altura máxima atual (m):** 2,10**Comprimento da crista de projeto (m):** 434,80**Comprimento atual da crista(m):** 434,80**Descarga máxima do vertedouro (m³/seg):** 0,00**Área do reservatório (m²):** 4.300,00**Tipo de barragem quanto ao material de construção:** Terra / Rejeito**Tipo de fundação:** Solo residual / Aluvião**Vazão de projeto:** Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável**Estado de Conservação:****Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial**Associado:****Volume de projeto do Reservatório (m³):** 12.900,00**Volume atual do Reservatório (m³):** 8.835,00**Existência de população jusante:**

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHR

CPF:

42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome DIQUE DE CONTENÇÃO DE SALMOURA

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE



Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos**Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:**

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"6**Longitude:** 37°01'51"5**Tipo de Rejeito Armazenado:****Minério:** Silvanita**Beneficiamento(s):**

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):**Produtos químicos utilizados:** AMINA, AMIDO DE MILHO, METIL ISOBUTIL CARBINOL OLEO VEGETAL**Teor (%) de minério inserido no rejeito:** 1,10**Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:****Ficha Técnica da Barragem****Altura máxima de projetos (m):** 3,00**Altura máxima atual (m):** 2,30**Comprimento da crista de projeto (m):** 668,00**Comprimento atual da crista(m):** 668,00**Descarga máxima do vertedouro (m³/seg):** 0,00**Área do reservatório (m²):** 14.667,00**Tipo de barragem quanto ao material de construção:** Terra / Rejeito**Tipo de fundação:** Solo residual / Aluvião**Vazão de projeto:** Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável**Estado de Conservação:****Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:**Documentação de projeto:**

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial**Associado:**Volume de projeto do Reservatório (m³): 44.000,00Volume atual do Reservatório (m³): 33.700,00**Existência de população jusante:**

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHN

CPF:

42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:



O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome **DIQUE DE RESIDUOS INSOLÚVEIS**

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"7

Longitude: 37°01'57"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: AMINA, AMIDO DE MILHO, METIL ISOBUTIL CARBINOL OLEO VEGETAL

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 4,00

Altura máxima atual (m): 3,40

Comprimento da crista de projeto (m): 700,20

Comprimento atual da crista(m): 700,20

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 30.000,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:



Documentação de projeto:

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial

Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 90.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 75.600,00

Existência de população jusante:

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHR

CPF:
42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não



A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome POND DE EMERGÊNCIA

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"3

Longitude: 37°02'06"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: AMINA, AMIDO DE MILHO, METIL ISOBUTIL CARBINOL OLEO VEGETAL

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 1,80

Altura máxima atual (m): 1,10

Comprimento da crista de projeto (m): 340,00

Comprimento atual da crista(m): 340,00

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 8.445,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação



Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial**Associado:**

Volume de projeto do Reservatório (m³): 15.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 9.000,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHR

CPF:

42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não



Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas





Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água



- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO



- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA



Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**☐ Pilhas de estéril☐ Barragens de rejeitos☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais☐ Oficinas☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes☐ Captação e adução de água☐ Instalações de energia elétrica☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes





- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO



Retificadora: Sim

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal: Indústria de Transformação - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos

Endereço: Estrada SE-206, Km - 10 - Campo de Santa Bárbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona Rural

Caixa Postal:

CEP: 49760-000

Home Page: www.valefertilizantes.com

E-mail: daniara.bueno@mosaicco.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32746103	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
Guido Roberto Campos Germani	Diretor
Roberto Moretzsohn	Diretor
Roger Allan Downey	Diretor Presidente
Marconi Tarbes Vianna	Diretor

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
Vale Fertilizer Netherlands B.V.	64,21	Estrangeira	Holanda
Vale S.A	35,79	Nacional	Brasil

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:



Representante Legal

Nome: Wanilson Antônio Trevenzoli Silva
CPF/CNPJ: 55379591604
Endereço: Rodovia BR 381, KM 450
Município: SANTA LUZIA
Bairro: Distrito Industrial Simão da Cunha
CEP: 33040-900
Telefone: 3136914373
E-mail: wanilson.trevenzoli@vale.com

UF: MG
Caixa Postal: -

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: Vitor Ferraz Viana **CPF:** 025.376.915-98
Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 0508308542 **Jurisdição:** CREA-BA
Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL: PL-1748/2015
Nº ART de elaboração do RAL: SE20160043222 **Jurisdição:** CREA-SE **Data:** 09/03/2016
Endereço: Rua Professor José Freitas de Andrade, N2690
Município: ARACAJU **UF:** SE
Bairro: Coroa do Meio **Caixa Postal:** -
CEP: 49035-680
Telefone: 7932746428
E-mail: vitor.viana@valefert.com

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Sim

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVNITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA CARMÓPOLIS DIMNAPASTORA GENERAL MAYNARD JAPARATUBA JAPOATÃ MARUIM ROSÁRIO DO CATETE SANTAROSADE LIMA SIRIRI



Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos**

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro

Informações Complementares:

1 - As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita

Reserva Medida 1.474.860.997t

Reserva indicada - 2.133.000.000t

Reserva inferida - 2.700.000.000t

Camalita

Reserva Medida - 4.765.000.000t

Reserva indicada - 5.379.000.000t

Reserva inferida - 4.291.000.000t

As reservas lavráveis do Projeto Camalita são de 301.5Mt com o teor de 12.18%, sendo 247.1Mt com teor de 12.18% de reservas provadas e 54.5Mt de reservas prováveis com teor 12.18%.

Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000t

Calcário Reserva medida 700.000.000t

2 - Toda a produção da mina é transferida para a usina de beneficiamento da empresa.

3 - Insumos Lavra

Minerador Contínuo Marietta

Bits grandes 19.437 ano,

Bits Pequenos 9.162 ano,

Minerador AM85

Bits Alpine 281 ano,

4 - Principais equipamentos

- shuttle-car - 12

- feeder brack - 06

- compactador -05

- secador - 02

5 - Dados básicos da Mina

São 5 frentes de produção e 1 frente de desenvolvimento.

6. A reserva de silvinita de 62.92 Mt é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% de K₂O em Santa Rosa de Lima e 7.72 Mt com teor de 14,97% de K₂O em Taquari Vassouras.

O número de Santa Rosa não inclui a taxa de extração.

Em taquari Vassouras 7.72 Mt com teor de 14,97% de K₂O equivalem a 7.72 Mt com teor de 23,7% de KCl. Desta reserva de 7.72Mt, 4.47 Mt foram denominados de reserva prováveis e 3.25 Mt de reservas

provadas.

Não houve revisão global nas reservas, porém 605.660 t foram reclassificadas para recursos.

7. Movimentação da Produção Bruta - O ajuste de -7.720,98t ocorre por perdas causada pelas chuvas, umidades e transporte.



8. Movimentação da Produção Beneficiada - O ajuste de -26,42t ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.

9. No campo "Tipo de Rejeito Armazenado", Beneficiamento, foi também escolhida a opção OUTROS que são: (Deslamagem/Flotação/Centrifugação/Secagem/Compactação/Estocagem/Expedição).

10. Licença de operação em processo de renovação sob o número do protocolo 2014-002449/TEC/RLO-0036, ADEMA, (Data do protocolo 15_04_2014).

11. Todas as nossas informações de barragens, foram verificadas e avaliadas pela Geoconsultoria, que implantou o sistema SIGBAR de gestão de barragens em CTV. Verificação documental e medidas de campo executadas pela Geoconsultoria na implantação do SIGBAR - sistema de gestão de barragens em CTV.

12. A partir de 2015 passamos a não mais considerar a salmoura fornecida pela Petrobrás como sendo uma água nova, e sim um efluente salino. Desta forma, estamos considerando como água nova apenas aquela capitada pela nossa adutora (Adutora Vale Fertilizantes) e água da concessionária DESO.

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA

RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas

Mina: Taquari Vassouras

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização:

RODOVIA SE 206 KM 10 - CAMPO DE SANTA BARBARA-ROSARIO DO CATETE-SERGIPE/ACESSO ATRAVES DA BR 101 E DA RODOVIA SE 206.

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina? Sim

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"9

Longitude: 37°01'51"4 Posição: Sul do Equador

Início Operação: 10/1979

Vida útil da Jazida/Mina: 3 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não

Número de Frentes de Lavra: 6

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 735,00

Projetada: 740,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 4,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00



Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais**Mina: Taquari Vassouras**

ANM Nº: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB
	Substância(s) do AMB %
SILVINITA	Potássio 100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	472.539.105,00	t
Indicada	0,01	t
Inferida	0,01	t
Lavrável	62.924.356,00	t

» Contido Substâncias

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	41.290.591,00	t	8,74	%
Indicada	0,01	t	100,00	%
Inferida	0,01	t	100,00	%
Lavrável	7.723.743,00	t	12,27	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina: Taquari Vassouras**

Nome: VITOR FERRAZ VIANA CPF: 025.376.915-98

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 0508308542

Jurisdição: CREA-BA

Especificação do Ato CONFEA/CREA: PL-1741/2015

Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial: 01/01/2015 Final: 31/12/2015

Frequência de Assistência (in loco): Diária

Nº ART: 00005083085425010723

Data: 28/11/2013 Jurisdição: CREA-SE

Endereço: ESTRADA SE-206, Km 10 - Campo de Santa Barbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona Rural Caixa Postal: -

CEP: 49760-000

E-mail: vitor.viana@valefert.com

Telefones:

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6428

Movimentação da Produção BrutaUsuário Solicitante: **Usuário não Identificado**A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <http://sdf145/RelatorioRAL/AutenticidadeRAL.aspx>,
informando o número do protocolo: **e27c2d59-d3c9-489a-90ec-2c0d1b98eb17**

Mina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 399,95

Estoque Final Calculado (t): 30.259,98

Ajuste de Estoque (t): -7.720,98

Estoque Final Real (t): 22.539,00

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo / Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	198.592,64	0,00	191.665,73	0,00	0,00
Fevereiro	150.192,40	0,00	150.483,99	0,00	0,00
Março	169.427,19	0,00	172.267,93	0,00	0,00
Abril	180.166,08	0,00	177.865,58	0,00	0,00
Mai	185.709,89	0,00	177.824,89	0,00	0,00
Junho	180.742,14	0,00	185.681,37	0,00	0,00
Julho	198.920,96	0,00	190.547,69	0,00	0,00
Agosto	181.026,34	0,00	187.494,96	0,00	0,00
Setembro	183.518,36	0,00	178.943,93	0,00	0,00
Outubro	219.013,03	0,00	215.684,01	0,00	0,00
Novembro	196.146,76	0,00	186.375,17	0,00	0,00
Dezembro	203.725,17	0,00	202.485,68	0,00	0,00
Total	2.247.180,96	0,00	2.217.320,93	0,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância: SILVNITA
Contido: 576.401,00 / t
Teor/Unidade: 25,65 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 28% de KCl, 70% NaCl e 2% de resíduo insolúvel.

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2016 : 2.387.396,00

Projeção para 2017 : 2.380.000,00



Projeção para 2018 : 2.380.000,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio

Produção Total no ano base: 2.247.180,96

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	11.840.608,60	5,27
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	18.869.838,73	8,40
Outras Despesas Diretas	28.192.950,18	12,55
Sub Total Direto:	58.903.397,51	26,22
Mão-de-Obra Indireta	4.342.828,90	1,93
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	218.194.991,16	97,10
Sub Total Indireto:	222.537.820,06	99,03
Custo total (R\$):	281.441.217,57	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	125,25

Meio Ambiente da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 49,00

Licença Operação - Número: 499-1

Data Validade: 16/08/2014

Órgão Ambiental Emissor: ADEMA

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

EIA/RIMA – Estudo e Relatório de Impacto Ambiental
PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
PCA – Plano de Controle Ambiental

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Deslizamentos
Erosão
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Monitoramento de Aquíferos
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos

Investimentos da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: Investimentos 2015

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2015

Ano Final: 01/01/2015

Situação: Concluído



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	10.339.988,96	46.884.224,75
Infraestrutura	0,00	0,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	14.495.790,02	95.566.903,47
Saúde e Segurança do Trabalho	0,00	11.515.882,41
Meio Ambiente	1.005.367,97	3.110.859,41
Desenvolvimento de Mina	0,00	0,00
Outros	0,00	0,00
Total	25.841.146,95	157.077.870,04

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:****Caixa Postal:****E-mail:**

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"0**Longitude:** 37°01'51"0 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 82,38 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 850.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 0,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina**Usina: Taquari Vassouras****Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:**

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	2.217.320,93	2.217.320,93

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:**Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:****Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:****Minério/Produto Pré-Beneficiado:** Minério de Potássio**Estoque Inicial (R\$):** 12.216,22**Ajuste de Estoque:** -80.817,60**Adquiridos de Terceiros (R\$):** 0,00**Minas Próprias (R\$):** 2.217.320,93**Total Tratado (R\$):** 2.100.616,89**Estoque Final Calculado (R\$):** 128.920,26**Estoque Final Real (R\$):** 48.102,66**Movimentação da Produção Beneficiada****Usina: Taquari Vassouras****Minério/Produto:****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t**Estoque Inicial (t):** 48.516,62**Estoque Final Calculado (t):** 67.254,86**Ajuste de Estoque (t):** -26,42**Estoque Final Real (t):** 67.228,44

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência Tratamento (t)	para	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	42.025,69	36.530,35	0,00	0,00		0,00
Fevereiro	34.387,27	26.585,30	0,00	0,00		0,00
Março	31.573,39	27.914,23	0,00	0,00		0,00
Abril	31.758,28	33.935,24	0,00	0,00		0,00
Mai	38.760,22	32.405,24	0,00	0,00		0,00
Junho	40.915,34	36.122,66	0,00	0,00		0,00
Julho	42.186,32	48.320,82	0,00	0,00		0,00
Agosto	43.664,22	50.478,73	0,00	0,00		0,00
Setembro	38.663,85	55.938,02	0,00	0,00		0,00
Outubro	42.639,60	54.688,53	0,00	0,00		0,00
Novembro	46.226,23	35.217,51	0,00	0,00		0,00
Dezembro	48.469,87	24.395,41	0,00	0,00		0,00
Total	481.270,28	462.532,04	0,00	0,00		0,00



Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	36.928.661,51	0,00	0,00
Fevereiro	26.724.241,71	0,00	0,00
Março	28.661.884,60	0,00	0,00
Abril	34.994.990,73	0,00	0,00
Maio	33.018.131,12	0,00	0,00
Junho	37.146.803,78	0,00	0,00
Julho	49.877.822,78	0,00	0,00
Agosto	54.286.139,21	0,00	0,00
Setembro	63.471.957,55	0,00	0,00
Outubro	63.458.725,48	0,00	0,00
Novembro	39.645.836,35	0,00	0,00
Dezembro	26.422.340,41	0,00	0,00
Total	494.637.535,23	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB
SILVINITA	304.018,43	63,17	Substância(s) do AMB
			Potássio
			%
			100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2016 : 503.913,00

Projeção para 2017 : 504.000,00

Projeção para 2018 : 504.000,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	36.928.661,51	2.059.017,27	661,76	3.048,11	0,00	0,00	0,00	0,00	34.865.934,37	
Fevereiro	26.724.241,71	1.465.199,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.259.041,91	
Março	28.661.884,60	1.180.693,24	678,96	3.127,34	0,00	0,00	0,00	0,00	27.477.385,06	
Abril	34.994.990,73	1.438.716,94	781,47	3.599,50	0,00	0,00	0,00	0,00	33.551.892,82	
Maio	33.018.131,12	1.760.093,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.258.037,25	
Junho	37.146.803,78	3.761.030,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.385.773,35	
Julho	49.877.822,78	5.373.446,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.504.375,89	
Agosto	54.286.139,21	5.927.661,20	337,09	1.552,65	162.455,51	0,00	0,00	0,00	48.194.132,76	
Setembro	63.471.957,55	4.515.567,55	0,00	0,00	905.902,85	0,00	0,00	0,00	58.050.487,15	
Outubro	63.458.725,48	4.121.254,64	0,00	0,00	443.159,46	0,00	0,00	0,00	58.894.311,38	
Novembro	39.645.836,35	2.920.002,62	736,04	3.390,23	0,00	0,00	0,00	0,00	36.721.707,46	
Dezembro	26.422.340,41	1.923.516,49	1.391,66	6.410,07	223.654,54	0,00	0,00	0,00	24.267.367,65	
Total	494.637.535,23	36.446.200,94	4.586,98	21.127,90	1.735.172,36	0,00	0,00	0,00	456.430.447,05	





Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.045.934,63	Novembro / 2014	R\$ 1.045.934,63
Fevereiro	898.421,17	Dezembro / 2014	R\$ 898.421,17
Março	1.045.978,03	Janeiro / 2015	R\$ 1.045.978,03
Abril	757.771,26	Fevereiro / 2015	R\$ 757.771,26
Mai	824.321,55	Março / 2015	R\$ 824.321,55
Junho	1.006.556,78	Abril / 2015	R\$ 1.006.556,78
Julho	937.741,12	Mai / 2015	R\$ 937.741,12
Agosto	1.001.573,20	Junho / 2015	R\$ 1.001.573,20
Setembro	1.335.131,28	Julho / 2015	R\$ 1.335.131,28
Outubro	1.445.823,98	Agosto / 2015	R\$ 1.445.823,98
Novembro	1.741.514,61	Setembro / 2015	R\$ 1.741.514,61
Dezembro	1.766.829,34	Outubro / 2015	R\$ 1.766.829,34
Total	13.807.596,95		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	19,99
CARMÓPOLIS - SE	36,95
ROSÁRIO DO CATETE - SE	43,06

Custo no Beneficiamento**Usina: Taquari Vassouras****Produto(s) Beneficiado(s):**Potássio (Kcl - Granular)**Producao Total no ano base: 481.270,28**

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	6.370.186,27	13,24
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	54.909,77	0,11
Outras Despesas Diretas	11.634.420,33	24,17
Sub Total Direto:	18.059.516,37	37,52
Mão-de-Obra Indireta	810.964,71	1,69
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	40.458.301,09	84,07
Sub Total Indireto:	41.269.265,80	85,75
Custo total (R\$):	59.328.782,17	-
Custo Unitário (R\$):	-	123,28

Distribuição**Usina: Taquari Vassouras****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular)

País	UF	Município	%
Brasil	SE	ARACAJU	0,02
Brasil	SE	ROSÁRIO DO CATETE	34,72
Brasil	SE	MARUIM	11,20
Brasil	AL	MACEIÓ	0,90
Brasil	AL	SANTALUZIA DO NORTE	0,68
Brasil	BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	8,88
Brasil	BA	CANDEIAS	6,69
Brasil	BA	CAMAÇARI	1,37
Brasil	BA	FEIRA DE SANTANA	0,91
Brasil	DF	BRASÍLIA	0,22
Brasil	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	4,97
Brasil	GO	RIO VERDE	3,81
Brasil	GO	ITUMBIARA	0,99



Brasil	GO	CRISTALINA	0,45
Brasil	GO	ANÁPOLIS	0,59
Brasil	GO	GOIATUBA	0,24
Brasil	GO	CATALÃO	0,49
Brasil	MA	SÃO LUÍS	0,33
Brasil	MG	IBIÁ	0,32
Brasil	MG	MATOZINHOS	2,84
Brasil	MG	PATOS DE MINAS	1,33
Brasil	MG	POÇOS DE CALDAS	0,42
Brasil	MG	POUSO ALEGRE	2,18
Brasil	MG	UBERLÂNDIA	1,34
Brasil	MG	TRÊS PONTAS	0,37
Brasil	MG	UBÁ	0,35
Brasil	SP	CAMPINAS	1,41
Brasil	SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	3,86
Brasil	SP	IBATÉ	0,64
Brasil	SP	JUNDIAÍ	0,24
Brasil	SP	RIBEIRÃO PRETO	2,71
Brasil	SP	SUZANO	1,90
Brasil	SP	MOGI DAS CRUZES	0,56
Brasil	GO	QUIRINÓPOLIS	0,12
Brasil	MT	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	0,05
Brasil	MT	RIBEIRÃO CASCALHEIRA	0,04
Brasil	PE	RECIFE	0,07
Brasil	PR	ARAUCÁRIA	0,12
Brasil	TO	PORTO NACIONAL	0,04
Brasil	GO	BOM JESUS DE GOIÁS	0,02
Brasil	MG	LUZ	0,11
Brasil	MG	GUAXUPÉ	0,09
Brasil	MG	ARAXÁ	0,09
Brasil	MG	BETIM	0,04
Brasil	MG	BOCAIÚVA	0,03
Brasil	MG	PATROCÍNIO	0,01
Brasil	PR	IRATI	0,01
Brasil	SP	RINCÃO	0,01
Brasil	SP	SÃO PAULO	0,01
Brasil	SP	JARDINÓPOLIS	0,01
Brasil	SP	ATIBAIA	0,02
Brasil	SP	VALINHOS	0,05
Brasil	SP	ESTIVA GERBI	0,03
Brasil	SP	SÃO JOAQUIM DA BARRA	0,04
Brasil	SP	COROADOS	0,06
Brasil	SP	SANTA ADÉLIA	0,06
Brasil	SP	PATROCÍNIO PAULISTA	0,08
Brasil	SP	PEDERNEIRAS	0,09
Brasil	SP	SERRANA	0,10
Brasil	SP	COSMÓPOLIS	0,11
Brasil	SP	OSASCO	0,45
Brasil	SP	BARRETOS	0,09
Brasil	MT	CUIABÁ	0,01
Brasil	RO	JI-PARANÁ	0,01

Estatística de Distribuição
Mercado Interno: 100,00 %

Mercado Externo: 0 %

Total: 100,00 %

Consumo Setorial

Uso(s) / Destinação	%
Corretivo de Solos	100,00
Total	100,00

Mercado Consumidor - Beneficiamento - Principais Compradores

Usuário Solicitante: **Usuário não Identificado**

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <http://sdf145/RelatorioRAL/AutenticidadeRAL.aspx>, informando o número do protocolo: **e27c2d59-d3c9-489a-90ec-2c0d1b98eb17**

Usina: Taquari Vassouras
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Principais Consumidores da Produção Beneficiada

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s) Destino	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0029-89	148.354,01	R\$ 157.999.816,85	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	Corretivo de Solos
GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇO	00.546.997/0004-22	41.532,61	R\$ 43.944.110,27	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	Corretivo de Solos
FERTINOR FERTILIZANTES LTDA	07.938.461/0002-30	31.068,82	R\$ 31.545.472,16	MARUIM / SE	MARUIM / SE	Corretivo de Solos
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0022-53	24.168,52	R\$ 24.023.999,40	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Corretivo de Solos
ADUBOS RIFERTIL SERGIPE LTDA	17.773.256/0001-34	19.355,77	R\$ 21.289.871,06	MARUIM / SE	MARUIM / SE	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA	02.208.767/0007-21	17.036,04	R\$ 19.671.834,03	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	Corretivo de Solos
FERTIPAR BANDEIRANTES LTDA	04.081.068/0006-08	15.952,87	R\$ 19.099.260,14	CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	CAMPO LIMPO PAULISTA / SP	Corretivo de Solos
COOP AGROG PROD RURAIS SUD GOIANO	02.077.618/0002-66	15.785,01	R\$ 16.665.689,92	RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO	Corretivo de Solos
MACRO E MICRO COM.DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	11.877,41	R\$ 14.066.358,71	MATOZINHOS / MG	MATOZINHOS / MG	Corretivo de Solos
ADUBOS SUDOESTE LTDA	03.225.684/0007-03	13.937,75	R\$ 13.720.193,17	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	Corretivo de Solos
AGRO HEMAR LTDA	62.118.567/0001-14	12.930,19	R\$ 13.386.259,18	RIBEIRÃO PRETO / SP	RIBEIRÃO PRETO / SP	Corretivo de Solos
ADUBOS REAL LTDA	21.437.447/0006-07	9.345,43	R\$ 10.762.760,21	POUSO ALEGRE / MG	POUSO ALEGRE / MG	Corretivo de Solos
PRODUQUIMICA IND E COMÉRCIO S.A	60.398.138/0003-84	9.019,53	R\$ 9.421.759,10	SUZANO / SP	SUZANO / SP	Corretivo de Solos
FERTIPAR FERT. DO NORDESTE LTDA	02.119.258/0002-18	8.885,27	R\$ 9.078.278,17	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Corretivo de Solos
COOP.CENTRAL DE FERT. COOPERFERTIL	61.560.934/0001-72	6.485,16	R\$ 6.989.220,32	CAMPINAS / SP	CAMPINAS / SP	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0003-40	6.566,45	R\$ 6.785.972,29	CAMAÇARI / BA	CAMAÇARI / BA	Corretivo de Solos
TERRENA AGRONEGOCIOS LTDA	18.104.802/0001-07	5.837,78	R\$ 6.547.953,83	PATOS DE MINAS / MG	PATOS DE MINAS / MG	Corretivo de Solos
GEOCICLO BIOTECNOLOGIA S/A	02.583.021/0004-55	5.544,09	R\$ 6.083.107,40	UBERLÂNDIA / MG	UBERLÂNDIA / MG	Corretivo de Solos
BOA SAFRA IND.E COM.DE FERTIL LTDA	26.672.980/0001-62	4.328,05	R\$ 4.921.488,41	ITUMBIARA / GO	ITUMBIARA / GO	Corretivo de Solos
FERTILIZANTES SOMAFERTIL LTDA	21.599.072/0001-77	4.132,13	R\$ 4.888.235,98	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	Corretivo de Solos
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	4.210,18	R\$ 4.497.810,50	FEIRA DE SANTANA / BA	FEIRA DE SANTANA / BA	Corretivo de Solos
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0016-05	3.297,32	R\$ 3.385.310,71	SANTA LUZIA DO NORTE / AL	SANTA LUZIA DO NORTE / AL	Corretivo de Solos
YARA BRASIL FERTILIZANTES S.A	92.660.604/0147-28	3.270,43	R\$ 3.268.658,37	MACEIÓ / AL	MACEIÓ / AL	Corretivo de Solos



ADUBOS VERA CRUZ LTDA	55.711.857/0001-01	3.114,10	R\$ 3.184.363,57	IBATÉ / SP	IBATÉ / SP	Corretivo de Solos
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0004-62	2.565,12	R\$ 2.779.239,97	MOGI DAS CRUZES / SP	MOGI DAS CRUZES / SP	Corretivo de Solos
BIOSAFRA FERTILIZANTES LTDA	04.251.044/0001-45	2.388,56	R\$ 2.566.043,27	MARUIM / SE	MARUIM / SE	Corretivo de Solos
AGRO IND SÃO LUIZ LTDA	95.865.572/0029-40	1.989,04	R\$ 2.244.919,61	CRISTALINA / GO	CRISTALINA / GO	Corretivo de Solos
IND E COM DE FERTIL RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	1.940,26	R\$ 2.191.032,48	RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO	Corretivo de Solos
MINERAÇÃO CURIMBABA LTDA	23.640.204/0093-00	1.867,44	R\$ 2.056.505,17	POÇOS DE CALDAS / MG	POÇOS DE CALDAS / MG	Corretivo de Solos
ADUBOS ARAGUAIA IND E COMERCIO LTDA	03.306.578/0012-11	2.024,58	R\$ 1.927.590,69	ANÁPOLIS / GO	ANÁPOLIS / GO	Corretivo de Solos

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 9.743.536,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 1.619.348,00

Estrutura Organizacional:

EIARIMA – Estudo e Relatório de Impacto Ambiental
 PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
 PCA – Plano de Controle Ambiental

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Contaminação do Solo
 Contaminação dos Recursos Hídricos
 Geração de Sucatas
 Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
 Qualidade das Águas
 Monitoramento de Poeiras
 Preservação/Recuperação do Solo
 Preservação/Recuperação da Vegetação
 Ruídos

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Sim

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: Investimentos 2015

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2015

Ano Final: 01/01/2015

Situação: Concluído



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	0,00	751.239,17
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	1.000.000,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	1.653.157,85	118.440.528,50
Saúde e Segurança do Trabalho	251.562,95	22.483.096,75
Meio Ambiente	0,00	241.805.336,31
Outros	0,00	200.000,00
Total	1.904.720,80	384.680.200,73

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho
Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	2	0	0	2
Geólogos	4	0	0	4
Outros Técnicos de Nível Superior	64	0	0	64
Técnicos de Mineração/Geologia	5	0	0	5
Outros técnicos de nível médio	192	0	0	192
Operários	564	545	0	1109
Pessoal Administrativo	45	0	0	45
Total	876	545	0	1421

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
No Transporte/ Trajeto	1
Por Queda/Tombo de Pessoal	2
Por Lançamento/Caimento de Blocos	1
Outros	19
Total	23

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	14
Incapacidade total temporária para o trabalho	9
Total	23

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)
PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR -7)
PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)


Máquinas e EquipamentosEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Relações das principais Máquinas e Equipamentos:**

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Minerador Contínuo	0	7
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	0	4

InsumosEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	131.250,00
Agente depressor (kg)	566.750,00
Barras p/ Moinho (kg)	67.780,67

Balanco HídricoEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanco de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2015	2016	2017	2018
Água Necessária ao Empreendimento	3.581.031,00	3.942.631,00	3.942.631,00	3.942.631,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	102.766,00	113.428,00	113.428,00	113.428,00
Água Nova de Captação Própria	3.399.248,00	3.829.203,00	3.829.203,00	3.829.203,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	3.399.248,00	100,00
Total	3.399.248,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

OCEANO

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

JAPARATUBA

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Balanco de Energia:**

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2015	2016	2017	2018
Apartir da aquisição de terceiros	170.715.400,00	180.050.440,00	180.050.440,00	180.050.440,00
Apartir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	170.715.400,00	180.050.440,00	180.050.440,00	180.050.440,00

BarragensNome DIQUE DA PETROBRAS

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"5

Longitude: 37°01'54"5

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina, Amido de milho, Metil Isobutil Carbinol e Óleo Vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 0,00

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 6,00

Altura máxima atual (m): 6,00

Comprimento da crista de projeto (m): 6,00

Comprimento atual da crista(m): 6,00

Descarga maxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 10.000,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:**Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem



Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo e "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial**Associado:**

Volume de projeto do Reservatório (m³): 13.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 8.835,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHN

CPF:

42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:



Acidentes / Incidentes na Barragem:
A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome DIQUE DE CONTEÇÃO DE SALMOURA

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"6

Longitude: 37°01'51"5

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina, Amido de milho, Metil Isobutil Carbinol e Óleo Vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 4,00

Altura máxima atual (m): 4,00

Comprimento da crista de projeto (m): 4,00

Comprimento atual da crista(m): 4,00

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 5.200,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :



Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial**Associado:**

Volume de projeto do Reservatório (m³): 40.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 33.700,00

Existência de população jusante:

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes, segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHN

CPF:
42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não



A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdicção:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome DIQUE DE RESÍDUOS INSOLÚVEIS

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'21"7

Longitude: 37°01'57"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina, Amido de milho, Metil Isobutil Carbinol e Óleo Vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 5,00

Altura máxima atual (m): 5,00

Comprimento da crista de projeto (m): 5,00

Comprimento atual da crista(m): 5,00

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00



Área do reservatório (m²): 62.000,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial

Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 90.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 75.600,00

Existência de população jusante:

Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal ou estadual ou federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas.)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJHR

CPF:

42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE



A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Nome **POND DE EMERGÊNCIA**

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'07"3

Longitude: 37°02'06"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina, Amido de milho, Metil Isobutil Carbinol e Óleo Vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 1,10

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:



Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 2,00

Altura máxima atual (m): 2,00

Comprimento da crista de projeto (m): 2,00

Comprimento atual da crista(m): 2,00

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 8.200,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Possui PAE

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial

Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 15.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 9.000,00

Existência de população jusante:

Inexistente (Não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:



CREA:**Jurisdição:**
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHR

CPF:
42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:**Acidentes / Incidentes na Barragem:**

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica



- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO



Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO



- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes



- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO



Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SIRIRI/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**



Retificadora: Não

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal: Indústria de Transformação - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos

Endereço: Estrada SE-206, Km - 10 - Campo de Santa Bárbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona Rural

Caixa Postal:

CEP: 49760-000

Home Page: www.valefertilizantes.com

E-mail: daniara.bueno@mosaicco.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32746428	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
Guido Roberto Campos Germani	Diretor
Roberto Moretzsohn	Diretor
Roger Allan Downey	Diretor Presidente

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
Vale S/A	38,46	Nacional	Brasil
MV Netherlands B.V.	61,54	Estrangeira	Holanda

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:



Representante Legal

Nome: Wanilson Antônio Trevenzoli Silva
CPF/CNPJ: 55379591604
Endereço: Rodovia BR 381, KM 450
Município: SANTA LUZIA
Bairro: Distrito Industrial Simão da Cunha
CEP: 33040-900
Telefone: 3136914373
E-mail: wanilson.trevenzoli@vale.com

UF: MG
Caixa Postal: -

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: Vitor Ferraz Viana
Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 0508308542
Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL: PL-1748/2015
Nº ART de elaboração do RAL: SE20170075915 **Jurisdição:** CREA-SE
Endereço: Estrada SE-206, Km 10 - Campo de Santa Bárbara
Município: ROSÁRIO DO CATETE
Bairro: Zona Rural
CEP: 49760-000
Telefone: 7932746428
E-mail: vitor.viana@valefert.com

CPF: 025.376.915-98
Jurisdição: CREA-BA

Data: 13/03/2017

UF: SE
Caixa Postal: -

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVINITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA
			CARMÓPOLIS
			DIMNAPASTORA
			GENERAL MAYNARD
			JAPARATUBA
			JAPOATÃ
			MARUIM
			ROSÁRIO DO CATETE
			SANTAROSADELIMA
			SIRIRI



Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos**

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro

Informações Complementares:**LAVRA » RESERVAS MINERAIS**

As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita

Reserva Medida 1.474.860.997t

Reserva indicada - 2.133.000.000t

Reserva inferida - 2.700.000.000t

Camalita

Reserva Medida - 4.765.000.000t

Reserva indicada - 5.379.000.000t

Reserva inferida - 4.291.000.000t

As reservas lavráveis do Projeto Camalita são de 301.5Mt com o teor de 12.18%, sendo 247.1Mt com teor de 12.18% de reservas provadas e 54.5Mt de reservas prováveis com teor 12.18%.

Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000t

Calcário Reserva medida 700.000.000t

A reserva de silvinita em Santa Rosa de Lima é constituída por 55.2 milhões de toneladas com teor de 24,26% de K₂O, não incluindo a taxa de extração.A reserva de silvinita em Taquari-Vassouras é constituída por 9.5 milhões de toneladas com teor de 14,57% de K₂O. Desta reserva de 9.54Mt, 3.55Mt foram denominados de reserva prováveis e 5.99 Mt de reservas provadas.**» LAVRA » PRODUÇÃO BRUTA » MOVIMENTAÇÃO DA PRODUÇÃO BRUTA**

O ajuste de estoque ocorre por perdas causadas pelas chuvas, umidade e transporte.

» BENEFICIAMENTO » PRODUÇÃO BENEFICIADA » MOVIMENTAÇÃO DA PRODUÇÃO BENEFICIADA

O ajuste de estoque ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.

» LAVRA » INFORMAR MEIO AMBIENTE

Licença de operação em processo de renovação sob o número do protocolo 2014-002449/TEC/RLO-0036, ADEMA, (Data do protocolo 15_04_2014).

>>CADASTRAR >> EQUIPAMENTOS

Não Adquiridos no ano-base

Shutte-car - 12 unidades

Feeder brack - 06 unidades



Compactador - 05 unidades
Secador - 02 unidades

>>CADASTRAR >> INSUMOS

Bits grandes (kg) - 24.089,00 Kg
Bits pequenos (kg) - 3.878,00 Kg
Bits Alpine (kg) - 884.70,00
Agente anti-dusting - 562.544,00 (kg)5 - Dados básicos da Mina

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

O Quadro de minério e contido substâncias informa no campo de reserva lavável apenas a reserva de Taquari-Vassouras.

Todas as nossas informações de barragens, foram verificadas e avaliadas pela Geoconsultoria, que implantou o sistema SIGBAR de gestão de barragens em CTV. Verificação documental e medidas de campo executadas pela Geoconsultoria na implantação do SIGBAR - sistema de gestão de barragens em CTV.

A partir de 2015 passamos a não mais considerar a salmoura fornecida pela Petrobrás como sendo uma água nova, e sim um efluente salino. Desta forma, estamos considerando como água nova apenas aquela capitada pela nossa adutora (Adutora Vale Fertilizantes) e água da concessionária DESO.

O Sal gema é obtido como um sub-produto do processo de beneficiamento da Silvinita, no ano-base de 2016 ele foi comercializado apenas no mês de janeiro, seguindo o procedimento normal dos trâmites tributários, conforme evidenciado abaixo.

Mês Produção (t) Venda (t) Consumo/Utilização nesta Usina (t) Transferência para Tratamento (t) Transferência para Transformação / Utilização / Consumo (t) Venda (R\$) Consumo / Utilização nesta Usina (R\$) Transferência para Transformação / Utilização / Consumo (R\$)

Jan 78200 78200 0 0 0 0 0

Fev 0 0 0 0 0 0 0

Mar 0 0 0 0 0 0 0

Abr 0 0 0 0 0 0 0

Mai 0 0 0 0 0 0 0

Jun 0 0 0 0 0 0 0

Jul 0 0 0 0 0 0 0

Ago 0 0 0 0 0 0 0

Set 0 0 0 0 0 0 0

Out 0 0 0 0 0 0 0

Nov 0 0 0 0 0 0 0

Dez 0 0 0 0 0 0 0

Total 0 0 0 0 0 0 0

MÊS "VALOR DAS OPERAÇÕES (R\$)" ICMS APURADO (R\$) "PIS (R\$)" "COFINS (R\$)" "FRETE (R\$)" "SEGURO (R\$)" "IOF (R\$)" "ISS (R\$)"

FATURAMENTO LÍQUIDO (R\$)

Jan 6375.62 329.77 105.2 484.55 0 0 0 0 5456.1

Fev 0 0 0 0 0 0 0 0

Mar 0 0 0 0 0 0 0 0

Abr 0 0 0 0 0 0 0 0

Mai 0 0 0 0 0 0 0 0

Jun 0 0 0 0 0 0 0 0

Jul 0 0 0 0 0 0 0 0

Ago 0 0 0 0 0 0 0 0

Set 0 0 0 0 0 0 0 0

Out 0 0 0 0 0 0 0 0

Nov 0 0 0 0 0 0 0 0

Dez 0 0 0 0 0 0 0 0

Total 6375.62 329.77 105.2 484.55 0 0 0 0 5456.1

Mês CFEM RECOLHIDA MESES DE APURAÇÃO

Jan 0 nov-15

Fev 101.39 dez-15

Mar 163.683 jan-16

Abr 0 fev-16

Mai 0 mar-16

Jun 0 abr-16

Jul 0 mai-16

Ago 0 jun-16

Set 0 jul-16

Out 0 ago-16

Nov 0 set-16



Dez 0 out-16
Total 265.073Rateio por Município
Rosário do Catete 36.22%
Capela 36.41%
Carmópolis 27.37%Mercado Consumidor
CLIENTES CIDADE UF CINPJ TOTAL \$ QUANTIDADE
BIGSAL IND. E COM. DE SUPLEMENTOS JI PARANÁ RO 05647897000163 3951.02 48610
PRODUQUIMICA IND E COMÉRCIO S.A. UBERLÂNDIA MG 60398138001518 2424.6 29950**Sugestões e Críticas:****MÓDULO LAVRA****RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização: RODOVIA SE 206 - KM 10 - CAMPO DE SANTA BARBARA / ROSARIO DO CATETE-SE**Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?** Sim**Posicionamento Geopolítico:**

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"900**Longitude:** 37°01'51"400 **Posição:** Sul do Equador**Início Operação:** 10/1979**Vida útil da Jazida/Mina:** 4 anos**Grau Mecanização:** Mecanizada**Faz uso de explosivos:** Não**Número de Frentes de Lavra:** 6**Capacidade Total Instalada ROM:** 3.200.000,00 t**Profundidade Mina (m):** Atual: 740,00 Projetada: 850,00**Relação Estéril/Minério Realizada:** 4,00 / 1,00**Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:**

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais

Mina: Taquari Vassouras

ANM Nº: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
SILVNITA	Potássio	100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	470.149.559,00	t
Indicada	0,01	t
Inferida	0,01	t
Lavrável	9.543.605,00	t

» Contido Substâncias

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	38.901.045,00	t	8,27	%
Indicada	0,01	t	100,00	%
Inferida	0,01	t	100,00	%
Lavrável	9.543.605,00	t	100,00	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina: Taquari Vassouras**

Nome: Carlos Wagner De Oliveira Santos CPF: 517.654.385-00

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 0501842640

Jurisdição: CREA-BA

Especificação do Ato CONFEA/CREA: PL-1741/2015

Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial: 01/01/2016 Final: 31/12/2016

Frequência de Assistência (in loco): Diária

Nº ART: SE20160051399

Data: 13/06/2016 Jurisdição: CREA-SE

Endereço: Estrada SE-206, Km 10

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Campo Santa Bárbara Caixa Postal: -

CEP: 49760-000

E-mail: carlos.wagner.santos@valefert.com

Telefones:

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6428
Fixo	79	3274-6257

Movimentação da Produção Bruta**Mina: Taquari Vassouras**

ANM: 605.626/1976



Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 22.538,99

Estoque Final Calculado (t): 54.330,95

Ajuste de Estoque (t): -41.361,78

Estoque Final Real (t): 12.969,17

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	/ Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	204.732,00	0,00	207.368,12	0,00		0,00
Fevereiro	140.084,88	0,00	132.819,70	0,00		0,00
Março	134.618,80	0,00	143.088,64	0,00		0,00
Abril	171.698,24	0,00	159.205,01	0,00		0,00
Maio	170.185,00	0,00	171.380,69	0,00		0,00
Junho	176.718,56	0,00	169.586,99	0,00		0,00
Julho	208.039,60	0,00	212.978,95	0,00		0,00
Agosto	220.040,81	0,00	208.533,54	0,00		0,00
Setembro	222.019,36	0,00	206.856,74	0,00		0,00
Outubro	211.510,60	0,00	222.961,56	0,00		0,00
Novembro	244.910,90	0,00	240.575,38	0,00		0,00
Dezembro	246.251,42	0,00	243.662,89	0,00		0,00
Total	2.350.810,17	0,00	2.319.018,21	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maio	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância	Contido	Teor/Unidade
SILVNITA	563.724,27 / t	23,98 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 23% de KCL, 75% de NaCl e 2% resíduos insolúveis.

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11 g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2017 : 2.370.000,00

Projeção para 2018 : 2.400.000,00

Projeção para 2019 : 2.400.000,00

CFEM da Produção Bruta



Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio

Produção Total no ano base: 2.350.810,17

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	16.221.842,33	6,90
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	18.423.138,69	7,84
Outras Despesas Diretas	32.327.766,68	13,75
Sub Total Direto:	66.972.747,70	28,49
Mão-de-Obra Indireta	4.093.047,16	1,74
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	198.473.074,26	84,43
Sub Total Indireto:	202.566.121,42	86,17
Custo total (R\$):	269.538.869,12	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	114,66

Meio Ambiente da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 50,00

Licença Operação - Número: 499-1/2013

Data Validade: 16/08/2014

Órgão Ambiental Emissor: ADEMA

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Preservação/Recuperação do Solo
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos
Vibrações
Outras

Investimentos da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: Investimentos

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2016

Ano Final: 01/01/2016

Situação: Concluído



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	5.185.499,31	16.987.078,16
Infraestrutura	0,00	4.399,47
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	16.491.312,37	32.976.488,18
Saúde e Segurança do Trabalho	0,00	3.237.720,56
Meio Ambiente	83.024,81	749.318,15
Desenvolvimento de Mina	0,00	0,00
Outros	22.526,27	189.604,86
Total	21.782.362,76	54.144.609,38

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVNITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:****Caixa Postal:****E-mail:**

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVNITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"000**Longitude:** 37°01'51"000 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 86,06 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 2.600.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 14,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina

Usina: Taquari Vassouras

Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	2.319.018,21	2.319.018,21

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:

Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:

Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:

Minério/Produto Pré-Beneficiado: Minério de Potássio

Estoque Inicial (R\$): 48.082,65

Ajuste de Estoque: -62.375,70

Adquiridos de Terceiros (R\$): 0,00

Minas Próprias (R\$): 2.319.018,21

Total Tratado (R\$): 2.242.275,15

Estoque Final Calculado (R\$): 124.825,71

Estoque Final Real (R\$): 62.450,01

Movimentação da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Minério/Produto:

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Estoque Inicial (t): 67.255,19

Estoque Final Calculado (t): 36.194,46

Ajuste de Estoque (t): -3.053,82

Estoque Final Real (t): 33.140,64

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência Tratamento (t)	para	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	38.715,03	28.641,25	0,00	0,00		0,00
Fevereiro	30.654,30	39.141,80	0,00	0,00		0,00
Março	41.258,38	36.688,49	0,00	0,00		0,00
Abril	33.262,33	26.345,96	0,00	0,00		0,00
Mai	31.144,77	36.359,81	0,00	0,00		0,00
Junho	36.137,30	39.881,04	0,00	0,00		0,00
Julho	44.685,14	43.282,24	0,00	0,00		0,00
Agosto	46.244,72	57.349,12	0,00	0,00		0,00
Setembro	50.980,55	64.816,92	0,00	0,00		0,00
Outubro	48.150,36	53.947,49	0,00	0,00		0,00
Novembro	44.558,10	57.167,97	0,00	0,00		0,00
Dezembro	55.126,00	48.355,62	0,00	0,00		0,00
Total	500.916,98	531.977,71	0,00	0,00		0,00



Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	30.475.592,35	0,00	0,00
Fevereiro	37.667.064,33	0,00	0,00
Março	33.646.499,36	0,00	0,00
Abril	22.758.214,72	0,00	0,00
Mai	32.875.653,47	0,00	0,00
Junho	33.749.468,36	0,00	0,00
Julho	34.674.871,85	0,00	0,00
Agosto	43.969.768,97	0,00	0,00
Setembro	50.783.225,46	0,00	0,00
Outubro	43.945.511,74	0,00	0,00
Novembro	45.811.954,05	0,00	0,00
Dezembro	40.476.247,52	0,00	0,00
Total	450.834.072,18	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
			Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	292.254,06	58,34	Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2017 : 530.000,00

Projeção para 2018 : 500.000,00

Projeção para 2019 : 500.000,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	30.475.592,35	1.987.523,03	1.480,05	6.817,21	199.113,49	0,00	0,00	0,00	28.280.658,57	
Fevereiro	37.667.064,33	2.656.054,90	1.255,51	5.782,97	66.997,66	0,00	0,00	0,00	34.936.973,29	
Março	33.646.499,36	2.554.479,22	2.280,31	10.503,25	254.678,79	0,00	0,00	0,00	30.824.557,79	
Abril	22.758.214,72	1.779.911,05	1.613,11	7.430,09	643.171,78	0,00	0,00	0,00	20.326.088,69	
Mai	32.875.653,47	2.539.235,59	556,56	2.563,54	2.088.760,36	0,00	0,00	0,00	28.244.537,42	
Junho	33.749.468,36	2.618.507,13	2.838,71	13.075,19	1.245.281,11	0,00	0,00	0,00	29.869.766,22	
Julho	34.674.871,85	2.790.432,94	1.001,51	4.613,01	1.527.087,14	0,00	0,00	0,00	30.351.737,25	
Agosto	43.969.768,97	3.389.897,39	1.068,01	4.919,33	1.349.192,42	0,00	0,00	0,00	39.224.691,82	
Setembro	50.783.225,46	3.954.986,94	3.391,40	15.620,96	1.869.079,50	0,00	0,00	0,00	44.940.146,66	
Outubro	43.945.511,74	3.526.904,44	738,18	3.400,11	2.444.144,23	0,00	0,00	0,00	37.970.324,78	
Novembro	45.811.954,05	3.731.367,10	1.876,36	8.642,67	2.459.404,10	0,00	0,00	0,00	39.610.663,82	
Dezembro	40.476.247,52	3.261.811,45	7.435,63	34.249,04	2.201.828,12	0,00	0,00	0,00	34.970.923,28	
Total	450.834.072,18	34.791.111,18	25.535,34	117.617,37	16.348.738,70	0,00	0,00	0,00	399.551.069,59	





Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.101.651,23	Novembro / 2015	R\$ 1.101.651,23
Fevereiro	729.830,29	Dezembro / 2015	R\$ 729.830,29
Março	848.419,76	Janeiro / 2016	R\$ 848.419,76
Abril	1.048.109,20	Fevereiro / 2016	R\$ 1.048.109,20
Mai	924.736,73	Março / 2016	R\$ 924.736,73
Junho	609.782,66	Abril / 2016	R\$ 609.782,66
Julho	847.336,12	Mai / 2016	R\$ 847.336,12
Agosto	896.092,99	Junho / 2016	R\$ 896.092,99
Setembro	910.552,12	Julho / 2016	R\$ 910.552,12
Outubro	1.176.740,75	Agosto / 2016	R\$ 1.176.740,75
Novembro	1.348.204,40	Setembro / 2016	R\$ 1.348.204,40
Dezembro	1.139.109,74	Outubro / 2016	R\$ 1.139.109,74
Total	11.580.565,99		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	34,55
CARMÓPOLIS - SE	29,58
ROSÁRIO DO CATETE - SE	35,86

Custo no Beneficiamento**Usina: Taquari Vassouras****Produto(s) Beneficiado(s):**Potássio (Kcl - Granular)**Producao Total no ano base: 500.916,98**

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	5.078.580,40	10,14
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	141.684,22	0,28
Outras Despesas Diretas	13.184.403,39	26,32
Sub Total Direto:	18.404.668,01	36,74
Mão-de-Obra Indireta	340.664,67	0,68
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	52.236.731,45	104,28
Sub Total Indireto:	52.577.396,12	104,96
Custo total (R\$):	70.982.064,13	-
Custo Unitário (R\$):	-	141,70

Distribuição**Usina: Taquari Vassouras****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular)

País	UF	Município	%
Brasil	GO	ANÁPOLIS	0,45
Brasil	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	1,97
Brasil	SP	ARARAQUARA	0,68
Brasil	PR	ARAUCÁRIA	0,03
Brasil	MG	ARAXÁ	0,10
Brasil	SP	ATIBAIA	0,05
Brasil	SP	BARRETOS	0,21
Brasil	MG	BETIM	0,04
Brasil	MG	BOCAIÚVA	0,22
Brasil	GO	BOM JESUS DE GOIÁS	1,30
Brasil	BA	CAMAÇARI	0,11
Brasil	SP	CAMPINAS	0,77
Brasil	MT	CAMPO VERDE	9,03





Brasil	BA	CANDEIAS	6,84
Brasil	GO	CATALÃO	3,09
Brasil	BA	CONCEIÇÃO DO JACUIPE	0,08
Brasil	SP	COSMÓPOLIS	0,12
Brasil	GO	EDÉIA	0,05
Brasil	GO	CRISTALINA	0,21
Brasil	BA	FEIRA DE SANTANA	0,48
Brasil	SP	ESTIVA GERBI	0,01
Brasil	SP	CUBATÃO	0,47
Brasil	SP	IBATÉ	0,57
Brasil	MG	GUAXUPÉ	0,15
Brasil	GO	FORMOSA	0,21
Brasil	GO	GOIATUBA	0,80
Brasil	PR	IRATI	0,01
Brasil	GO	ITUMBIARA	0,13
Brasil	MG	IGUATAMA	0,50
Brasil	MG	IBIÁ	0,70
Brasil	GO	JATAÍ	0,11
Brasil	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	0,04
Brasil	SP	JAÚ	0,40
Brasil	MG	LUZ	0,13
Brasil	BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	8,02
Brasil	MT	LUCAS DO RIO VERDE	1,30
Brasil	SE	MARUIM	7,52
Brasil	AL	MACEIÓ	4,29
Brasil	MG	MANHUAÇU	0,30
Brasil	MG	MATOZINHOS	2,36
Brasil	SP	OSASCO	0,41
Brasil	SP	PATROCÍNIO PAULISTA	0,08
Brasil	MG	PATROCÍNIO	0,09
Brasil	MT	PEDRA PRETA	0,29
Brasil	MG	PATOS DE MINAS	1,16
Brasil	SP	PAULÍNIA	0,18
Brasil	SP	MOGI DAS CRUZES	0,47
Brasil	TO	PORTO NACIONAL	0,02
Brasil	MG	POÇOS DE CALDAS	0,42
Brasil	MG	POUSO ALEGRE	2,16
Brasil	PE	RECIFE	1,80
Brasil	GO	QUIRINÓPOLIS	0,12
Brasil	SP	RIBEIRÃO PRETO	2,49
Brasil	SP	RINCÃO	0,41
Brasil	MT	RIBEIRÃO CASCALHEIRA	0,01
Brasil	MT	RONDONÓPOLIS	3,20
Brasil	GO	RIO VERDE	4,04
Brasil	SE	ROSÁRIO DO CATETE	19,03
Brasil	AL	SANTA LUZIA DO NORTE	0,42
Brasil	MT	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	0,75
Brasil	MT	SAPEZAL	1,51
Brasil	MT	SORRISO	1,55
Brasil	SP	SERRANA	0,10
Brasil	MG	TRÊS CORAÇÕES	0,03
Brasil	MG	TRÊS PONTAS	1,00
Brasil	MA	TUTÓIA	0,24
Brasil	SP	SUZANO	1,65
Brasil	MG	UBÁ	0,27
Brasil	MG	UBERABA	0,13
Brasil	MG	UBERLÂNDIA	1,07
Brasil	ES	IANA	0,13
Brasil	MG	VARGINHA	0,52
Brasil	SP	VALINHOS	0,01
Brasil	SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	0,01
Brasil	BA	SÃO DESIDÉRIO	0,01



Brasil	SP	CATANDUVA	0,01
Brasil	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	0,10
Brasil	SP	ARAÇARIGUAMA	0,01
Brasil	RO	JI-PARANÁ	0,10
Brasil	SP	PONTAL	0,15

Estatística de Distribuição
Mercado Interno: 100,00 %

Mercado Externo: 0 %

Total: 100,00 %

Consumo Setorial

Uso(s) / Destinação	%
Fertilizantes	100,00
Total	100,00

Mercado Consumidor - Beneficiamento - Principais Compradores
Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Principais Consumidores da Produção Beneficiada

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s) Destino	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
GALVANI INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇO	00.546.997/0004-22	31.518,88	R\$ 25.437.963,97	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0029-89	82.360,15	R\$ 75.738.762,52	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0002-23	38.080,33	R\$ 33.946.853,77	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / BA	Fertilizantes
FERTINOR FERTILIZANTES LTDA	07.938.461/0002-30	25.807,86	R\$ 23.134.024,56	MARUIM / SE	MARUIM / SE	Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES S.A	92.660.604/0147-28	20.625,67	R\$ 17.120.971,33	MACEIÓ / AL	MACEIÓ / AL	Fertilizantes
ADUBOS SUDOESTE LTDA	03.225.684/0007-03	17.465,74	R\$ 16.302.866,03	ROSÁRIO DO CATETE / SE	ROSÁRIO DO CATETE / SE	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO DE	02.329.713/0022-53	18.202,76	R\$ 14.428.381,69	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Fertilizantes
AGRO HEMAR LTDA	62.118.567/0001-14	13.137,93	R\$ 11.690.040,68	RIBEIRÃO PRETO / SP	RIBEIRÃO PRETO / SP	Fertilizantes
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	11.312,35	R\$ 10.964.597,73	MATOZINHOS / MG	MATOZINHOS / MG	Fertilizantes
ADUBOS REAL LTDA	21.437.447/0006-07	10.600,65	R\$ 9.396.690,13	POUSO ALEGRE / MG	POUSO ALEGRE / MG	Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER S/A	22.266.175/0046-80	10.631,24	R\$ 9.350.802,29	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Fertilizantes
ADUBOS RIFERTIL SERGIPE LTDA	17.773.256/0001-34	9.540,53	R\$ 9.049.901,97	MARUIM / SE	MARUIM / SE	Fertilizantes
FERTIPAR FERT. DO NORDESTE LTDA	02.119.258/0002-18	8.612,14	R\$ 8.442.400,30	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Fertilizantes
COOP AGROG PROD RURAIS SUD GOIANO	02.077.618/0002-66	9.480,30	R\$ 7.754.908,59	RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO	Fertilizantes
PRODUQUIMICA IND E COMÉRCIO S.A	60.398.138/0003-84	9.064,22	R\$ 7.507.637,73	SUZANO / SP	SUZANO / SP	Fertilizantes
IND E COM DE FERTIL RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	9.476,17	R\$ 7.410.838,09	RIO VERDE / GO	RIO VERDE / GO	Fertilizantes
FERTILIZANTES DO NORDESTE LTDA	73.674.202/0002-73	8.346,73	R\$ 7.394.412,77	RECIFE / PE	RECIFE / PE	Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0040-94	8.004,10	R\$ 6.604.571,90	CATALÃO / GO	CATALÃO / GO	Fertilizantes



AMAGGI EXP E IMPORTAÇÃO LTDA	77.294.254/0011-66	6.099,43	R\$ 6.257.278,32	SAPEZAL / MT	SAPEZAL / MT	Fertilizantes
AMAGGI EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA	77.294.254/0054-04	5.807,14	R\$ 6.128.583,75	RONDONÓPOLIS / MT	RONDONÓPOLIS / MT	Fertilizantes
HINOVE AGROCIENCIA SA	14.031.191/0001-63	5.846,62	R\$ 5.008.270,98	ARARAQUARA / SP	ARARAQUARA / SP	Fertilizantes
Fertilizantes Somaferil LTDA	21.599.072/0001-77	5.163,48	R\$ 4.810.401,43	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	Fertilizantes
COOP.CENTRAL DE FERT.- COOPERFERTIL	61.560.934/0001-72	5.012,53	R\$ 4.645.379,04	CAMPINAS / SP	CAMPINAS / SP	Fertilizantes
TERRENA AGRONEGOCIOS LTDA	18.104.802/0001-07	4.987,71	R\$ 4.431.587,45	PATOS DE MINAS / MG	PATOS DE MINAS / MG	Fertilizantes
FERTIMAN IND E COM DE PROD QUIM LTD	66.197.963/0003-05	5.128,34	R\$ 4.127.809,45	BOM JESUS DE GOIÁS / GO	BOM JESUS DE GOIÁS / GO	Fertilizantes
MULT MINAS INDUSTRIA E COMERCIO DE	17.732.545/0001-95	5.224,47	R\$ 3.979.145,92	TRÊS PONTAS / MG	TRÊS PONTAS / MG	Fertilizantes
CIBRAFERTIL COMPANHIA BRASILEIRA	00.117.842/0005-51	4.666,62	R\$ 3.879.867,26	CANDEIAS / BA	CANDEIAS / BA	Fertilizantes
NIDERA SEMENTES LTDA	07.053.693/0020-92	3.999,77	R\$ 3.745.823,12	RONDONÓPOLIS / MT	RONDONÓPOLIS / MT	Fertilizantes
FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA	02.208.767/0007-21	3.858,00	R\$ 3.663.217,35	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	APARECIDA DE GOIÂNIA / GO	Fertilizantes
AGROPECUARIA MAGGI LTDA	00.315.457/0022-10	3.036,77	R\$ 3.655.475,80	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA / MT	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA / MT	Fertilizantes
SUL GOIANA IND.COM DE FERTILIZANTES	37.309.283/0001-68	4.004,55	R\$ 3.647.259,73	GOIATUBA / GO	GOIATUBA / GO	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0001-42	3.583,85	R\$ 3.464.746,15	CAMPO VERDE / MT	CAMPO VERDE / MT	Fertilizantes
FERTIAL FERTILIZANTES DE ALAGOAS LT	04.869.169/0002-14	3.482,91	R\$ 3.339.082,42	MACEIÓ / AL	MACEIÓ / AL	Fertilizantes
BIOSAFRA FERTILIZANTES LTDA	04.251.044/0001-45	3.613,93	R\$ 3.242.267,10	MARUIM / SE	MARUIM / SE	Fertilizantes
IND E COM DE FERTIL RIFERTIL LTDA	03.862.256/0002-87	3.667,89	R\$ 2.881.828,17	CATALÃO / GO	CATALÃO / GO	Fertilizantes
ADUBOS VERA CRUZ LTDA	55.711.857/0001-01	3.515,30	R\$ 2.746.544,75	IBATÉ / SP	IBATÉ / SP	Fertilizantes
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	3.123,91	R\$ 2.642.031,93	FEIRA DE SANTANA / BA	FEIRA DE SANTANA / BA	Fertilizantes

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 8.231.185,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 827.393,00

Estrutura Organizacional:

EIA/RIMA – Estudo e Relatório de Impacto Ambiental
 PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas
 PCA – Plano de Controle Ambiental



Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Preservação/Recuperação do Solo
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Sim

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: Investimentos

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2016

Ano Final: 01/01/2016

Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	51.356,55	59.499,95
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	7.378.563,68	15.175.298,07
Saúde e Segurança do Trabalho	1.208.030,99	1.554.907,82
Meio Ambiente	0,00	0,00
Outros	147.506,01	16.000,00
Total	8.785.457,23	16.805.705,84

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	3	0	0	3
Geólogos	2	0	0	2
Outros Técnicos de Nível Superior	39	3	0	42
Técnicos de Mineração/Geologia	7	3	0	10
Outros técnicos de nível médio	193	27	0	220
Operários	485	523	0	1008
Pessoal Administrativo	10	16	0	26
Total	739	572	0	1311



Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
No Transporte/ Trajeto	2
Por Choque Elétrico	1
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	2
Por Queda/Tombo de Pessoal	1
Outros	26
Total	32

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	25
Incapacidade total temporária para o trabalho	7
Total	32

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)

PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)

PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)

SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Mineador Contínuo	0	7
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	0	3

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras



Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	106.975,00
Agente depressor (kg)	515.872,00
Barras p/ Moinho (kg)	49.193,00
Gás (Kg)	4.229.351,00

Balanco Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

	Ano-Base	Projeção		
Balanco de Água (m³/ano)	2016	2017	2018	2019
Água Necessária ao Empreendimento	4.589.906,00	5.048.128,00	5.048.128,00	5.048.128,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	99.880,00	109.851,00	109.851,00	109.851,00
Água Nova de Captação Própria	4.490.026,00	4.938.277,00	4.938.277,00	4.938.277,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

	Captada no Ano-Base	
Fontes de Captação Própria	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	4.490.026,00	100,00
Total	4.490.026,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Subterrânea / Oceano Atlântico

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Bacia Japaratuba

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanco de Energia:

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2016	2017	2018	2019
A partir da aquisição de terceiros	173.245.100,00	180.300.000,00	180.300.000,00	180.300.000,00
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	173.245.100,00	180.300.000,00	180.300.000,00	180.300.000,00

Barragens

Nome Dique de Contenção de Salmoura

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista



Sul do Equador

Latitude: 10°39'28"1

Longitude: 37°01'47"4

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem
Peneiramento
Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina, Amido de milho, Metil Isobutil Carbinol e Óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 2,40

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 4,00

Altura máxima atual (m): 4,00

Comprimento da crista de projeto (m): 592,00

Comprimento atual da crista(m): 592,00

Descarga máxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 52.000,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:

Percolação:

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de vegetação arbustiva

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Não possui PAE (não é exigido pelo órgão fiscalizador)

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial

Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 44.000,00

Volume atual do Reservatório (m³): 44.000,00



Existência de população jusante:

Pouco Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe estrada vicinal de uso local)

Impacto Ambiental:

Muito Significativo Agravado (Barragem armazena rejeitos ou resíduos sólidos classificados na Classe I- Perigosos segundo a NBR 10004/2004)

Impacto sócio-econômico:

Inexistente (Não existem quaisquer instalações na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHN

CPF:

42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:

CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Sim

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Data Vistoria	Responsável Vistoria	Cargo Resp.Vistoria	CREA Resp.Vistoria	ART Resp.Vistoria	Constatada Anomalia	Data Início	Data Conclusão	Descrição Anomalia	Resultado Ações	Relatório Insp. Anexado
13/01/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
29/01/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/02/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					



28/02/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
14/03/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
29/03/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/04/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/04/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/05/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
27/05/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/06/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/06/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/07/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/07/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/08/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/08/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
12/09/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
27/09/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/10/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/10/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
14/11/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
29/11/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/12/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/12/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:



Sim

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:
Sim

Nome Dique de Resíduos Insólveis

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Taquari Vassouras

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'26"4

Longitude: 37°01'52"5

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem

Peneiramento

Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):**Produtos químicos utilizados:** Amina, Amido de milho, Metil Isobutil Carbinol e Óleo vegetal**Teor (%) de minério inserido no rejeito:** 2,40**Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:****Ficha Técnica da Barragem****Altura máxima de projetos (m):** 5,50**Altura máxima atual (m):** 5,50**Comprimento da crista de projeto (m):** 1.001,00**Comprimento atual da crista(m):** 1.001,00**Descarga máxima do vertedouro (m³/seg):** 0,00**Área do reservatório (m²):** 62.340,00**Tipo de barragem quanto ao material de construção:** Terra / Rejeito**Tipo de fundação:** Solo residual / Aluvião**Vazão de projeto:** Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável**Estado de Conservação:****Estabilidade Hidráulica :****Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:**

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:**Percolação:**

Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:



Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Não possui PAE (não é exigido pelo órgão fiscalizador)

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial**Associado:**Volume de projeto do Reservatório (m³): 90.000,00Volume atual do Reservatório (m³): 90.000,00**Existência de população jusante:**

Pouco Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe estrada vicinal de uso local)

Impacto Ambiental:

Muito Significativo (Barragem armazena rejeitos ou resíduos sólidos classificados na Classe II A - Não Inertes, segundo a NBR 10004/2004)

Impacto sócio-econômico:

Inexistente (Não existem quaisquer instalações na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHN

CPF:

42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :

A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não



A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Sim

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Data Vistoria	Responsável Vistoria	Cargo Resp. Vistoria	CREA Resp. Vistoria	ART Resp. Vistoria	Constatada Anomalia	Data Início	Data Conclusão	Descrição Anomalia	Resultado Ações	Relatório Insp. Anexado
13/01/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
29/01/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/02/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/02/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
14/03/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
29/03/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/04/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/04/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/05/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
27/05/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/06/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/06/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/07/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/07/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/08/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/08/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
12/09/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
27/09/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/10/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/10/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
		Ger. de								



14/11/2016	Paulo Neujahr	Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
29/11/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
13/12/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					
28/12/2016	Paulo Neujahr	Ger. de Tratamento de Minerio	2208875540	SE20160069324	Não					

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

Sim

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Sim

Nome Dique Petrobrás

Tipo Barragem Dique

Município/UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Em operação

Tipo de Contenção: Rejeitos

Usina(s) que Alimenta(m) esta Barragem:

Coordenada do Centro da Crista

Sul do Equador

Latitude: 10°39'12"4

Longitude: 37°01'50"1

Tipo de Rejeito Armazenado:

Minério: Silvanita

Beneficiamento(s):

Britagem/Moagem
Peneiramento
Outros

Classificação do rejeito/resíduo: (Conforme Norma brasileira de Classificação de Resíduos Sólidos ABNT, NBR 10004):

Produtos químicos utilizados: Amina, Amido de milho, Metil Isobutil Carbinol e Óleo vegetal

Teor (%) de minério inserido no rejeito: 0,00

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Ficha Técnica da Barragem

Altura máxima de projetos (m): 6,00

Altura máxima atual (m): 6,00

Comprimento da crista de projeto (m): 485,00

Comprimento atual da crista(m): 485,00

Descarga maxima do vertedouro (m³/seg): 0,00

Área do reservatório (m²): 12.500,00

Tipo de barragem quanto ao material de construção: Terra / Rejeito

Tipo de fundação: Solo residual / Aluvião

Vazão de projeto: Inferior a 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável

Estado de Conservação:



Estado de Conservação:

Estabilidade Hidráulica :

Confiabilidade das estruturas extravasoras barragens de rejeitos e resíduos:

Estruturas civis bem mantidas e em operação normal / barragem sem necessidade de estruturas extravasoras

Estabilidade Física:

Percolação:

Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes e ombreiras estáveis e monitorados

Deformações e Recalques:

Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura

Deterioração dos taludes / paramentos:

Não existe deterioração de taludes e paramentos

Plano de Segurança:

Documentação de projeto:

Projeto executivo ou "como construído"

Estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais na equipe de segurança da barragem:

Possui unidade administrativa com profissional técnico qualificado responsável pela segurança da barragem

Manuais de procedimentos para inspeções de segurança e monitoramento:

Possui manuais de procedimentos para inspeção, monitoramento e operação

PAE - Plano de Ação Emergencial (quando exigido pelo órgão fiscalizador):

Não possui PAE (não é exigido pelo órgão fiscalizador)

Relatórios de inspeção e monitoramento da instrumentação, e de análise de segurança:

Emite regularmente relatórios de inspeção e monitoramento com base na instrumentação e de Análise de Segurança

Dano Potencial

Associado:

Volume de projeto do Reservatório (m³): 12.900,00

Volume atual do Reservatório (m³): 12.900,00

Existência de população jusante:

Pouco Frequente (Não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe estrada vicinal de uso local)

Impacto Ambiental:

Pouco Significativo (Área afetada a jusante da barragem não apresenta área de interesse ambiental relevante ou áreas protegidas em legislação específica (excluídas APPs) e armazena apenas resíduos Classe II B – Inertes , segundo a NBR 10.004/2004 da ABNT)

Impacto sócio-econômico:

BAIXO (Existe pequena concentração de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infra-estrutura de relevância sócio-econômico-cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsável Técnico:

Tem responsável técnico pela barragem para projeto: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Tem responsável técnico pela barragem para construção: Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:
CREA-SE

Tem responsável técnico pela barragem para manutenção: Não

Nome: PAULO NEUJAHN

CPF:
42489008072

CREA: 2208875540

Jurisdição:
CREA-SE

A barragem possui impermeabilizante: Não

A barragem possui auditoria externa: Não

CNPJ::

CREA:

Tipo de alteamento:

Modificações Estruturais :



A barragem teve alteamento em anos anteriores: Não

A barragem teve alteamento no ano-base: Não

Tem responsável técnico pelo alteamento da barragem : Não

Nome:

CPF:

CREA:

Jurisdição:

Acidentes / Incidentes na Barragem:

A barragem já rompeu em anos anteriores : Não

A barragem rompeu neste ano-base: Não

A barragem teve necessidade de executar inspeção especial de segurança de barragem no ano-base: Não

Barragem de Mineração inserida na Política Nacional de Segurança de Barragens: Não

Extrato de Inspeção de Segurança Regular da Barragem de Mineração:

Resumo das informações relevantes das inspeções de segurança regulares realizadas no ano-base:

O Relatório de Inspeção de Segurança Regular fora anexado ao Plano de Segurança da BM em até 60 dias após a data da Inspeção de Segurança Regular (última ficha de inspeção regular preenchida) com a ART do profissional que a elaborou:

A Declaração de Condição de Estabilidade fora enviada e protocolizada na ANM até 20 de setembro do ano-base:

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO



Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas





Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CARMÓPOLIS/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes



- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CARMÓPOLIS/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água



- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA



Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO



Retificadora: Não

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Natureza Jurídica: Sociedade Anônima Aberta - Controle Acionário Privado

Atividade Principal: Indústria de Transformação - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos

Endereço: Estrada SE-206, Km - 10 - Campo de Santa Bárbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona Rural

Caixa Postal:

CEP: 49760-000

Home Page: www.mosaicco.com.br

E-mail: daniara.bueno@mosaicco.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32746428	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
Guido Roberto Campos Germani	Diretor
Roberto Moretzsohn	Diretor
Roger Allan Downey	Diretor Presidente

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
MV Netherlands B.V.	56,60	Estrangeira	Holanda
Vale S/A	43,40	Nacional	Brasil

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:



Representante Legal

Nome: Rodolfo Barbosa de Oliveira Gonçalves
CPF/CNPJ: 3714348662
Endereço: MG - 230 - Km 16 - Fazenda do Retiro
Município: PATROCÍNIO
Bairro: Zona Rural
CEP: 38740-970
Telefone: 3435113032
E-mail: rodolfo.goncalves@mosaicco.com.br

UF: MG
Caixa Postal: 39

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: Carlos Wagner de Oliveira Santos **CPF:** 517.654.385-00
Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 0501842640 **Jurisdição:** CREA-SE
Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL: PL-1748/2015
Nº ART de elaboração do RAL: SE20180108783 **Jurisdição:** CREA-SE **Data:** 07/02/2018
Endereço: Rodovia SE 206 - Km 10
Município: ROSÁRIO DO CATETE **UF:** SE
Bairro: Campo de Santa Barbara **Caixa Postal:** -
CEP: 49760-000
Telefone: 7932746257
E-mail: carlos.wagner.santos@mosaicco.com.br

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVINITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA
			CARMÓPOLIS
			DIMNA PASTORA
			GENERAL MAYNARD
			JAPARATUBA
			JAPOATÃ
			MARUIM
			ROSÁRIO DO CATETE
			SANTA ROSA DE LIMA
			SIRIRI



Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos**

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro

Informações Complementares:

>>LAVRA >> RESERVAS MINERAIS

As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita

Reserva medida - 1.474.860.997t
Reserva indicada - 2.133.000.000t
Reserva inferida - 2.700.000.000t

Camalita

As reservas totais da jazida de camalita na sub-bacia Taquari-Vassouras correspondem a 14.4Bt com teor de 10.4% de KCl (6.57% de K₂O), conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008.Reserva medida - 4.765.000.000t
Reserva indicada - 5.379.000.000t
Reserva inferida - 4.291.000.000tConsiderando a conversão da mineralização em reservas, pode-se estimar as reservas lavráveis do Projeto Camalita em 301.5Mt com o teor de 12.18% de KCl (7,69% de K₂O).

Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000t

Nota: As reservas medidas, indicadas e inferidas de halita, camalita e taquidrita não poderão ser denominadas de provadas e prováveis, conforme critérios internacionais, sendo nestes critérios considerados apenas como recursos minerais.

Silvinita Santa Rosa de Lima

De acordo com a avaliação de reservas de 1985, a reserva de silvinita em Santa Rosa de Lima é constituída por 55.2 milhões de toneladas de silvinita com teor de 24,26% de K₂O, não incluindo a taxa de extração. Esta estimativa considerou apenas a camada de silvinita principal, com restrições de profundidade (menores que 1000 metros); espessuras (iguais ou superiores a 3,00 metros). Esta reserva não pode ser considerada como provável ou provada, de acordo com os critérios de classificação internacionais, por não possuir avaliação econômica.Conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008, foram consideradas duas camadas de silvinita (principal e intermediária), totalizando 194,6 milhões de toneladas de silvinita, com teor médio de 26,35% de KCl (16,64% K₂O), sem as restrições de profundidade e espessura anteriores e também sem taxa de extração.

Silvinita Taquari-Vassouras

A reserva de silvinita lavrável em Taquari-Vassouras é constituída por 11.2 milhões de toneladas com teor de 14,95% de K₂O. Desta reserva de 11.2Mt, 5.0Mt foram denominados de reserva prováveis e 6.2 Mt de reservas provadas. No caso de Taquari-Vassouras, a reserva lavrável é igual a

soma das reservas prováveis e provadas.

» LAVRA » PRODUÇÃO BRUTA » MOVIMENTAÇÃO DA PRODUÇÃO BRUTA

O ajuste de estoque ocorre por perdas causadas pelas chuvas, umidade e transporte.

» BENEFICIAMENTO » PRODUÇÃO BENEFICIADA » ALIM. E BALANÇO DE MASSA E USINA

O ajuste de estoque ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.

>>LAVRA >> INFORMAR MEIO AMBIENTE

Licença de operação em processo de renovação sob o número do protocolo 2014-002449/TEC/RLO-0036, ADEMA (Data do protocolo 15/04/2014).

>>CADASTRAR>> INSUMOS

Bits grandes (Kg) - 21.666,00
Bits pequenos (Kg) - 2.887,00
Agente anti-dusting (Kg) - 549.227,73

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA

RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas

Mina: Taquari Vassouras

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização: RODOVIA SE 206 - KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA / ROSARIO DO CATETE-SE

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina? Sim

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"900

Longitude: 37°01'51"400 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 03/1985

Grau Mecanização: Mecanizada

Número de Frentes de Lavra: 6

Profundidade Mina (m): Atual: 750,00 Projetada: 850,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 5,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00



Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais**Mina:** Taquari Vassouras**ANM Nº:** 605.626/1976**Minério:** Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB
	Substância(s) do AMB %
SILVNITA	Potássio 100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	467.893.542,00	t
Indicada	0,01	t
Inferida	0,01	t
Lavrável	11.213.477,00	t

» Contido Substâncias

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	38.694.795,92	t	8,27	%
Indicada	0,01	t	100,00	%
Inferida	0,01	t	100,00	%
Lavrável	11.213.477,00	t	100,00	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina:** Taquari Vassouras**Nome:** Carlos Wagner de Oliveira Santos **CPF:** 517.654.385-00**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 0501842640**Jurisdição:** CREA-BA**Especificação do Ato CONFEA/CREA:** PL-1741/2015**Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial:** 01/01/2017 **Final:** 31/12/2017**Frequência de Assistência (in loco):** Diária**Nº ART:** SE20170070007**Data:** 27/12/2016 **Jurisdição:** CREA-SE**Endereço:** Rodovia SE 206 Km 0**Município:** ROSÁRIO DO CATETE**UF:** SE**Bairro:** Campo de Santa Barbara **Caixa Postal:** -**CEP:** 49760-000**E-mail:** carlos.wagner.santos@mosaicco.com.br**Telefones:**

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6257

Movimentação da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 12.969,17

Estoque Final Calculado (t): 5.312,63

Ajuste de Estoque (t): 3.816,57

Estoque Final Real (t): 9.129,20

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo / Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	220.038,20	0,00	222.146,69	0,00	0,00
Fevereiro	182.533,92	0,00	181.240,88	0,00	0,00
Março	157.096,00	0,00	164.282,51	0,00	0,00
Abril	163.251,76	0,00	162.444,26	0,00	0,00
Maio	200.297,37	0,00	194.191,06	0,00	0,00
Junho	178.851,60	0,00	178.081,56	0,00	0,00
Julho	214.579,90	0,00	221.289,67	0,00	0,00
Agosto	174.820,71	0,00	178.380,70	0,00	0,00
Setembro	180.490,08	0,00	183.340,10	0,00	0,00
Outubro	170.976,48	0,00	170.206,42	0,00	0,00
Novembro	208.082,54	0,00	199.119,24	0,00	0,00
Dezembro	178.879,32	0,00	182.831,33	0,00	0,00
Total	2.229.897,88	0,00	2.237.554,42	0,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maio	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância
SILVNITA

Contido
561.265,29 / t

Teor/Unidade
25,17 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 23% de KCl, 76% de NaCl e 1% resíduos insolúveis.

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11 g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2018 : 2.428.392,00

Projeção para 2019 : 2.388.000,00

Projeção para 2020 : 2.409.000,00



CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio

Produção Total no ano base: 2.229.897,88

Itens do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	55.658.555,09	24,96
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	82.645.581,31	37,06
Outras Despesas Diretas	71.505.373,00	32,07
Sub Total Direto:	209.809.509,40	94,09
Mão-de-Obra Indireta	30.484.595,13	13,67
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	30.484.595,13	13,67
Custo total (R\$):	240.294.104,53	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	107,76

Meio Ambiente da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 50,00

Licença Operação - Número: 499-1/2013

Data Validade: 16/08/2014

Órgão Ambiental Emissor: ADEMA

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Geração de Sucatas
Poliuição do Ar
Poliuição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Preservação/Recuperação do Solo
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos
Vibrações
Outras

Investimentos da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: Investimentos

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2017

Ano Final: 01/01/2020

Situação: Em andamento



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	1.654.805,42	4.764.634,95
Infraestrutura	0,00	0,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	4.786.564,01	33.771.885,16
Saúde e Segurança do Trabalho	2.602.321,59	18.430,00
Meio Ambiente	0,00	0,00
Desenvolvimento de Mina	0,00	0,00
Outros	89.604,86	0,00
Total	9.133.295,88	38.554.950,11

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:** www.mosaicco.com.br**Caixa Postal:****E-mail:** paulo.neujahr@mosaicco.com.br

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"000**Longitude:** 37°01'51"000 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 82,48 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 2.600.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 14,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina
Usina: Taquari Vassouras
Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	2.237.554,42	2.237.554,42

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:
Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:
Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:
Minério/Produto Pré-Beneficiado: Minério de Potássio

Estoque Inicial (R\$): 62.450,01

Ajuste de Estoque: -108.605,17

Adquiridos de Terceiros (R\$): 0,00

Minas Próprias (R\$): 2.237.554,42

Total Tratado (R\$): 2.164.779,66

Estoque Final Calculado (R\$): 135.224,77

Estoque Final Real (R\$): 26.619,60

Movimentação da Produção Beneficiada
Usina: Taquari Vassouras
Minério/Produto:
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Estoque Inicial (t): 33.140,64

Estoque Final Calculado (t): 27.119,94

Ajuste de Estoque (t): 0,00

Estoque Final Real (t): 27.119,94

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência Tratamento (t)	para	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	45.353,27	41.152,06	0,00	0,00		0,00
Fevereiro	41.560,19	37.213,55	0,00	0,00		0,00
Março	31.118,68	36.756,49	0,00	0,00		0,00
Abril	31.263,81	20.368,90	0,00	0,00		0,00
Mai	31.193,37	29.968,76	0,00	0,00		0,00
Junho	31.694,89	36.740,95	0,00	0,00		0,00
Julho	52.006,57	49.973,58	0,00	0,00		0,00
Agosto	51.130,36	54.990,73	0,00	0,00		0,00
Setembro	21.640,06	47.214,64	0,00	0,00		0,00
Outubro	51.813,16	46.883,67	0,00	0,00		0,00
Novembro	56.481,50	55.768,86	0,00	0,00		0,00
Dezembro	39.621,18	33.865,55	0,00	0,00		0,00
Total	484.877,04	490.897,74	0,00	0,00		0,00



Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	33.876.252,86	0,00	0,00
Fevereiro	29.359.122,18	0,00	0,00
Março	29.157.703,82	0,00	0,00
Abril	16.277.587,35	0,00	0,00
Mai	23.736.832,94	0,00	0,00
Junho	29.791.207,29	0,00	0,00
Julho	42.917.104,00	0,00	0,00
Agosto	47.429.536,68	0,00	0,00
Setembro	41.830.642,64	0,00	0,00
Outubro	41.601.627,56	0,00	0,00
Novembro	50.234.362,22	0,00	0,00
Dezembro	31.494.643,62	0,00	0,00
Total	417.706.623,16	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
			Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	284.765,00	58,73	Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas: Teor K2O > 58%

Características Físicas: Granulado (ABNT 4) Máx 0% ; (ABNT 10) Mín: 60% ; (ABNT 18) Mín: 95%

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2018 : 506.705,00

Projeção para 2019 : 505.000,00

Projeção para 2020 : 504.000,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	33.876.252,86	2.874.719,14	3.991,11	18.383,27	1.620.099,12	0,00	0,00	0,00	29.359.060,22	
Fevereiro	29.359.122,18	2.317.711,52	8.682,47	39.992,01	360.110,14	0,00	0,00	0,00	26.632.626,04	
Março	29.157.703,82	2.223.392,17	12.116,21	55.807,97	200.367,30	0,00	0,00	0,00	26.666.020,17	
Abril	16.277.587,35	1.198.599,16	658,09	3.031,18	79.939,69	0,00	0,00	0,00	14.995.359,23	
Mai	23.736.832,94	1.863.193,18	1.382,00	6.365,58	133.911,61	0,00	0,00	0,00	21.731.980,57	
Junho	29.791.207,29	2.395.822,14	3.503,58	16.137,65	463.336,79	0,00	0,00	0,00	26.912.407,13	
Julho	42.917.104,00	3.520.420,66	7.142,59	32.899,14	1.224.972,71	0,00	0,00	0,00	38.131.668,90	
Agosto	47.429.536,68	3.788.594,91	732,26	3.372,83	0,00	0,00	0,00	0,00	43.636.836,68	
Setembro	41.830.642,64	3.416.689,15	2.230,72	10.274,80	0,00	0,00	0,00	0,00	38.401.447,97	
Outubro	41.601.627,56	3.374.879,97	6.795,46	31.300,25	0,00	0,00	0,00	0,00	38.188.651,88	
Novembro	50.234.362,22	4.114.708,13	5.531,51	25.478,49	0,00	0,00	0,00	0,00	46.088.644,09	
Dezembro	31.494.643,62	2.558.331,99	2.379,62	10.960,65	0,00	0,00	0,00	0,00	28.922.971,36	
Total	417.706.623,16	33.647.062,12	55.145,62	254.003,82	4.082.737,36	0,00	0,00	0,00	379.667.674,24	





Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.188.319,91	Novembro / 2016	R\$ 1.188.319,91
Fevereiro	1.049.127,70	Dezembro / 2016	R\$ 1.049.127,70
Março	880.771,82	Janeiro / 2017	R\$ 880.771,82
Abril	798.978,78	Fevereiro / 2017	R\$ 798.978,78
Maio	799.980,60	Março / 2017	R\$ 799.980,60
Junho	449.860,77	Abril / 2017	R\$ 449.860,77
Julho	651.959,48	Maio / 2017	R\$ 651.959,48
Agosto	807.372,21	Junho / 2017	R\$ 807.372,21
Setembro	1.143.950,07	Julho / 2017	R\$ 1.143.950,07
Outubro	1.309.105,10	Agosto / 2017	R\$ 1.309.105,10
Novembro	1.152.043,56	Setembro / 2017	R\$ 1.152.043,56
Dezembro	1.145.659,57	Outubro / 2017	R\$ 1.145.659,57
Total	11.377.129,57		

Participação do(s) Município(s):**Custo no Beneficiamento****Usina: Taquari Vassouras****Produto(s) Beneficiado(s):**Potássio (Kcl - Granular)**Producao Total no ano base: 484.877,04**

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	14.991.954,89	30,92
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	16.494.610,19	34,02
Outras Despesas Diretas	28.332.982,03	58,43
Sub Total Direto:	59.819.547,11	123,37
Mão-de-Obra Indireta	9.461.581,55	19,51
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	-	-
Sub Total Indireto:	9.461.581,55	19,51
Custo total (R\$):	69.281.128,66	-
Custo Unitário (R\$):	-	142,88

Mercado Consumidor - Beneficiamento**Mina: Taquari Vassouras****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s)	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
ADUBOS ARAGUAIA IND E COMERCIO LTDA	03.306.578/0012-11	4979,04	R\$ 4.476.849,58	ANÁPOLIS/GO		Fertilizantes
ADUBOS REAL LTDA	21.437.447/0006-07	6795,39	R\$ 5.552.471,31	POUSO ALEGRE/MG		Fertilizantes
ADUBOS SUDOESTES LTDA	03.225.684/0007-03	5946,92	R\$ 4.845.745,07	ROSÁRIO DO CATETE/SE		Fertilizantes
ADUBOS VERA CRUZ LTDA	55.711.857/0001-01	5127,77	R\$ 3.643.321,29	IBATÉ/SP		Fertilizantes
AGRO HEMAR LTDA	62.118.567/0001-14	13355,09	R\$ 10.475.965,03	RIBEIRÃO PRETO/SP		Fertilizantes
AXIHUM FERTILIZANTES S.A	00.378.963/0002-04	3993,91	R\$ 3.221.117,99	RINCÃO/SP		Fertilizantes
CISBRA QUIMICADO BRASIL	06.880.996/0001-53	3974,38	R\$ 3.385.784,45	FORMOSA/GO		Fertilizantes
COOPERATIVA AGROIND DOS PROD COMIGO	02.077.618/0002-66	8807,12	R\$ 6.981.597,47	RIO VERDE/GO		Fertilizantes



COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL DOS	02.077.618/0001-85	3636,22	R\$ 2.911.383,30	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
FERTILIZANTE DO NE LTDA	73.674.202/0002-73	6240,91	R\$ 4.452.597,94	RECIFE/PE	Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0039-50	3529,89	R\$ 3.155.514,81	IGUATAMA/MG	Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0046-80	7884,87	R\$ 6.806.839,11	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0029-89	56095,56	R\$ 51.170.900,37	ROSÁRIO DO CATETE/SE	Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0015-83	4447,98	R\$ 3.568.344,26	MANHUAÇU/MG	Fertilizantes
FERTILIZANTES SOMAFERTIL LTDA	21.599.072/0001-77	4345,62	R\$ 3.885.721,59	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO	Fertilizantes
Fertiman Ind. e Com. Prod. Químicos Ltda.	66.197.963/0003-05	6136,80	R\$ 5.106.540,34	BOM JESUS DE GOIÁS/GO	Fertilizantes
FERTINOR FERTILIZANTES	07.938.461/0002-30	18257,20	R\$ 15.055.029,70	MARUIM/SE	Fertilizantes
GALVANI INDUSTRIA E COMERCIO	00.546.997/0004-22	42528,41	R\$ 36.780.321,40	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA	Fertilizantes
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	4396,62	R\$ 3.742.247,72	FEIRA DE SANTANA/BA	Fertilizantes
INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	20030,96	R\$ 17.170.856,98	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZANTES RIFERTIL LTDA	03.862.256/0002-87	7709,38	R\$ 5.846.715,40	CATALÃO/GO	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0004-72	5533,81	R\$ 4.435.334,39	NOVA ALVORADA DO SUL/MS	Fertilizantes
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	12944,82	R\$ 11.632.324,20	MATOZINHOS/MG	Fertilizantes
MACROFERTIL IND E COM DE FERT S.A	76.082.320/0006-04	6443,05	R\$ 6.754.805,01	NOVA MUTUM/MT	Fertilizantes
MULT MINAS INDUSTRIA E COMERCIO DE	17.732.545/0001-95	5571,93	R\$ 4.460.845,78	TRÊS PONTAS/MG	Fertilizantes
NATIVA AGRONEGÓCIOS E REPRESENTAÇÕES	03.856.216/0009-07	7217,93	R\$ 6.134.517,89	IBIÁ/MG	Fertilizantes
NUTRIVERDE IND.COM IMPORTAÇÃO E	01.695.950/0001-40	3507,65	R\$ 3.161.674,04	LUCAS DO RIO VERDE/MT	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0001-42	18979,32	R\$ 17.710.997,13	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0001-42	6274,86	R\$ 6.777.283,95	CAMPO VERDE/MT	Fertilizantes
PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	60.398.138/0003-84	8760,11	R\$ 6.779.685,47	SUZANO/SP	Fertilizantes
SUL GOIANA IND. E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA	37.309.283/0001-68	10090,72	R\$ 8.344.932,01	GOIATUBA/GO	Fertilizantes
SUPERFERTIL FERTILIZANTES LTDA	08.241.313/0001-43	4405,81	R\$ 3.742.483,16	PATROCÍNIO/MG	Fertilizantes
TERRENA AGRONEGÓCIOS LTDA	18.104.802/0001-07	5611,82	R\$ 4.771.532,02	PATOS DE MINAS/MG	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0022-53	22875,01	R\$ 17.561.436,86	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0016-05	4288,72	R\$ 3.313.960,40	SANTA LUZIA DO NORTE/AL	Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES S.A	92.660.604/0142-13	8861,05	R\$ 8.314.327,93	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES S.A	92.660.604/0147-28	23389,56	R\$ 17.520.373,32	MACEIÓ/AL	Fertilizantes

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 7.531.113,00



Usuário Solicitante: **Usuário não Identificado**

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <http://sdf145/RelatorioRAL/AutenticidadeRAL.aspx>, informando o número do protocolo: **655a9bd4-0576-45b6-9c8f-d1191447a214**

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 753.035,00**Estrutura Organizacional:**

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora**Medidas de Controle e Monitoramento adotadas**Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Preservação/Recuperação do Solo
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos
Vibrações**Existem barragens de rejeitos para esta Usina?** Sim**Registro de Acidentes Ambientais:****Investimentos do Beneficiamento****Usina: Taquari Vassouras****Houve Investimento no Ano-Base.****Nome:** Investimentos**Tipo Projeto:** Outros**Ano Inicial:** 01/01/2017**Ano Final:** 01/01/2020**Situação:** Em andamento

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	0,00	584.320,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	5.069.357,89	18.494.095,94
Saúde e Segurança do Trabalho	153.159,89	808.914,00
Meio Ambiente	0,00	968.000,00
Outros	155.718,04	1.590.563,40
Total	5.378.235,82	22.445.893,34

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho****Empreendimento(s):** Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	3	0	0	3
Geólogos	2	0	0	2
Outros Técnicos de Nível Superior	34	3	0	37
Técnicos de Mineração/Geologia	7	3	0	10
Outros técnicos de nível médio	202	27	0	229
Operários	493	521	0	1014
Pessoal Administrativo	7	16	0	23
Total	748	570	0	1318

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
No Transporte/ Trajeto	2
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	2
Por Queda/Tombo de Pessoal	5
Outros	11
Total	20

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	16
Incapacidade total temporária para o trabalho	4
Total	20

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)
 PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)
 PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
 SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 Taquari Vassouras



Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Jumbo de Perfuração	1	0
Mnerador Contínuo	0	7
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	0	3

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	132.175,00
Agente depressor (kg)	534.075,00
Barras p/ Moimho (kg)	55.664,40
Gás (Kg)	2.866.988,00

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

	Ano-Base	Projeção		
Balanço de Água (m³/ano)	2017	2018	2019	2020
Água Necessária ao Empreendimento	4.527.714,00	4.859.950,00	4.859.950,00	4.859.950,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	96.976,00	52.598,00	52.598,00	52.598,00
Água Nova de Captação Própria	4.430.738,00	4.806.352,00	4.806.352,00	4.806.352,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	4.430.738,00	100,00
Total	4.430.738,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Oceano Atlântico

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Bacia Japarutuba

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras



Balanço de Energia:

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanço	2017	2018	2019	2020
A partir da aquisição de terceiros	166.067.778,00	180.300.000,00	180.300.000,00	180.300.000,00
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	166.067.778,00	180.300.000,00	180.300.000,00	180.300.000,00

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE



Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento



- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CARMÓPOLIS/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO



Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: DIVINA PASTORA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SILVINITA



Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**☐ Pilhas de estéril☐ Barragens de rejeitos☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais☐ Oficinas☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes☐ Captação e adução de água☐ Instalações de energia elétrica☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas





Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MARUIM/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☒ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☒ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MARUIM/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes



- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO



Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO



Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SIRIRI/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Retificadora: Não

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Natureza Jurídica: Sociedade por Cotas de Responsabilidade Limitada - Empresa Privada

Atividade Principal: Indústria de Transformação - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos

Endereço: Estrada SE-206, Km - 10 - Campo de Santa Bárbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona Rural

Caixa Postal:

CEP: 49760-000

Home Page: www.mosaicco.com.br

E-mail: daniara.bueno@mosaicco.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32746271	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
Richard Neil McLellan	Diretor Presidente
Floris Eduard Alexander	Diretor
Emerson Araken Martin Teixeira	Diretor
Elias Alves Lima	Diretor
Paulo Rodrigo Dornelles Dangelo	Diretor
Edvaldo Gonçalves da Silva	Diretor

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
MV FERTILIZER NETHERLANDS B.V.	56,60	Estrangeira	Holanda
MOSAIC BRAZIL FERTILIZANTES B.V.	43,40	Estrangeira	Holanda

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:

Número	Jurisdição
12462-1	CREA-SE



Representante Legal

Nome: Rodolfo Barbosa de Oliveira Gonçalves
CPF/CNPJ: 3714348662
Endereço: MG - 230 - Km 16 - Fazenda do Retiro
Município: PATROCÍNIO
Bairro: Zona Rural
CEP: 38740-970
Telefone: 3435113032
E-mail: rodolfo.goncalves@mosaicco.com

UF: MG
Caixa Postal: 39

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: Paulo Neujahr **CPF:** 424.890.080-72
Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 049981 **Jurisdição:** CREA-RS
Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL: PL-1748/2015
Nº ART de elaboração do RAL: SE20190150300 **Jurisdição:** CREA-SE **Data:** 30/01/2019
Endereço: Rua Jordão de Oliveira
Município: ARACAJU **UF:** SE
Bairro: Atalaia **Caixa Postal:** -
CEP: 49037-330
Telefone: 7932746219
E-mail: paulo.neujahr@mosaicco.com

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVNITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA
			CARMÓPOLIS
			DIMNA PASTORA
			GENERAL MAYNARD
			JAPARATUBA
			JAPOATÃ
			MARUIM
			ROSÁRIO DO CATETE
			SANTA ROSA DE LIMA
			SIRIRI



Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos**

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro

Informações Complementares:

>>LAVRA >> RESERVAS MINERAIS

As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

Halita

Reserva medida - 1.474.860.997t

Reserva indicada - 2.133.000.000t

Reserva inferida - 2.700.000.000t

Camalita

As reservas totais da jazida de camalita na sub-bacia Taquari-Vassouras correspondem a 14.4Bt com teor de 10.4% de KCl (6.57% de K₂O), conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008.

Reserva medida - 4.765.000.000t

Reserva indicada - 5.379.000.000t

Reserva inferida - 4.291.000.000t

Considerando a conversão da mineralização em reservas, pode-se estimar as reservas lavráveis do Projeto Camalita em 301.5Mt com o teor de 12.18% de KCl (7,69% de K₂O).

Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000t

Nota: As reservas medidas, indicadas e inferidas de halita, camalita e taquidrita não poderão ser denominadas de provadas e prováveis, conforme critérios internacionais, sendo nestes critérios considerados apenas como recursos minerais.

Silvinita Santa Rosa de Lima

De acordo com a avaliação de reservas de 1985, a reserva de silvinita em Santa Rosa de Lima é constituída por 55.2 milhões de toneladas de silvinita com teor de 24,26% de K₂O, não incluindo a taxa de extração. Esta estimativa considerou apenas a camada de silvinita principal, com restrições de profundidade (menores que 1000 metros); espessuras (iguais ou superiores a 3,00 metros).

Esta reserva não pode ser considerada como provável ou provada, de acordo com os critérios de classificação internacionais, por não possuir avaliação econômica.

Conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008, foram consideradas duas camadas de silvinita (principal e intermediária), totalizando 194,6 milhões de toneladas de silvinita, com teor médio de 26,35% de KCl (16,64% K₂O), sem as restrições de profundidade e espessura anteriores e também sem taxa de extração.

Silvinita Taquari-Vassouras

A reserva de silvinita lavrável em Taquari-Vassouras é constituída por 11.4 milhões de toneladas com teor de 14,87% de K₂O. Desta reserva de 11.4Mt, 6.8Mt foram denominados de reserva prováveis e 4.6 Mt de reservas provadas. No caso de Taquari-Vassouras, a reserva lavrável é igual a soma das reservas prováveis e provadas.

» LAVRA » PRODUÇÃO BRUTA » MOVIMENTAÇÃO DA PRODUÇÃO BRUTA

O ajuste de estoque ocorre por perdas causadas pelas chuvas, umidade e transporte.

» BENEFICIAMENTO » PRODUÇÃO BENEFICIADA » ALIM. E BALANÇO DE MASSA E USINA

O ajuste de estoque ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.

>>LAVRA >> INFORMAR MEIO AMBIENTE

Licença de operação em processo de renovação sob o número do protocolo 2014-002449/TEC/RLO-0036, ADEMA (Data do protocolo 15/04/2014).

Sugestões e Críticas:**MÓDULO LAVRA****RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização: RODOVIA SE 206 - KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA / ROSARIO DO CATETE-SE

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina? Sim

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"900

Longitude: 37°01'51"400 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 03/1985

Vida útil da Jazida/Mina: 4 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não

Número de Frentes de Lavra: 6

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200.000,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 750,00 Projetada: 850,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 5,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais**Mina: Taquari Vassouras**

ANM N°: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio



Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	Potássio	100,00

» **Minério**

Reserva	Massa	Unid.
Medida	468.063.815,00	t
Indicada	0,01	t
Inferida	0,01	t
Lavrável	11.383.750,00	t

» **Contido Substâncias**

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	38.708.877,50	t	8,27	%
Indicada	0,01	t	100,00	%
Inferida	0,01	t	100,00	%
Lavrável	11.383.750,00	t	100,00	%

Responsável(is) Técnico(s) pela LavraMina: Taquari Vassouras

Nome: Paulo Neujahr CPF: 424.890.080-72

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 049981

Jurisdição: CREA-RS

Especificação do Ato CONFEA/CREA: PL-1748/2015

Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial: 01/01/2018 Final: 31/12/2018

Frequência de Assistência (in loco): Diária

Nº ART: SE20190152006

Data: 13/02/2019 Jurisdição: CREA-SE

Endereço: Rua Jordão de Oliveira

Município: ARACAJU

UF: SE

Bairro: Atalaia Caixa Postal: -

CEP: 49037-330

E-mail: paulo.neujahr@mosaicco.com

Telefones:

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6219

Movimentação da Produção BrutaMina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 4.843,04

Estoque Final Calculado (t): 4.728,79



Ajuste de Estoque (t): -2.762,71
Estoque Final Real (t): 1.966,08

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo / Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	96.305,56	0,00	95.941,05	0,00	0,00
Fevereiro	63.407,63	0,00	63.833,63	0,00	0,00
Março	77.086,16	0,00	76.547,10	0,00	0,00
Abril	58.811,99	0,00	57.227,08	0,00	0,00
Mai	37.599,25	0,00	39.771,88	0,00	0,00
Junho	1.573,20	0,00	1.617,92	0,00	0,00
Julho	65.307,77	0,00	66.316,96	0,00	0,00
Agosto	85.635,12	0,00	83.449,14	0,00	0,00
Setembro	87.105,59	0,00	89.709,00	0,00	0,00
Outubro	85.512,35	0,00	86.196,63	0,00	0,00
Novembro	78.805,11	0,00	77.675,50	0,00	0,00
Dezembro	101.939,83	0,00	100.917,92	0,00	0,00
Total	839.089,56	0,00	839.203,81	0,00	0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância	Contido	Teor/Unidade
SILVNITA	217.240,28 / t	25,89 / %

Mina: Taquari Vassouras
ANM: 605.626/1976

Município: CAPELA

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 2.812,71

Estoque Final Calculado (t): 3.598,17

Ajuste de Estoque (t): -1.670,87

Estoque Final Real (t): 1.927,30


Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	40.108,36	0,00	39.956,55	0,00		0,00
Fevereiro	48.366,91	0,00	48.692,21	0,00		0,00
Março	76.193,14	0,00	75.660,28	0,00		0,00
Abril	64.360,91	0,00	62.626,46	0,00		0,00
Maior	24.906,39	0,00	26.345,58	0,00		0,00
Junho	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Julho	42.645,07	0,00	43.304,06	0,00		0,00
Agosto	58.881,14	0,00	57.378,09	0,00		0,00
Setembro	48.569,26	0,00	50.020,90	0,00		0,00
Outubro	11.879,80	0,00	11.974,87	0,00		0,00
Novembro	27.065,99	0,00	26.678,02	0,00		0,00
Dezembro	44.441,80	0,00	43.996,29	0,00		0,00
Total	487.418,77	0,00	486.633,31	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maior	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância: SILVNITA Contido: 126.192,72 / t Teor/Unidade: 25,89 / %

Mina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: CARMÓPOLIS

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 1.473,45

Estoque Final Calculado (t): 1.464,14

Ajuste de Estoque (t): -865,98

Estoque Final Real (t): 598,16



Mês	Produção(t)	Venda (t).	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	25.265,44	0,00	25.169,81	0,00		0,00
Fevereiro	28.587,33	0,00	28.779,60	0,00		0,00
Março	21.760,12	0,00	21.607,96	0,00		0,00
Abril	23.698,07	0,00	23.059,43	0,00		0,00
Maior	15.163,22	0,00	16.039,41	0,00		0,00
Junho	467,40	0,00	480,68	0,00		0,00
Julho	10.601,52	0,00	10.765,16	0,00		0,00
Agosto	27.068,50	0,00	26.377,88	0,00		0,00
Setembro	24.924,22	0,00	25.669,13	0,00		0,00
Outubro	27.574,26	0,00	27.794,88	0,00		0,00
Novembro	28.074,21	0,00	27.672,35	0,00		0,00
Dezembro	22.193,22	0,00	21.970,53	0,00		0,00
Total	255.377,51	0,00	255.386,82	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maior	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância Contido Teor/Unidade
SILVNITA 66.117,23 / t 25,89 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 23% de KCl, 76% de NaCl e 1% resíduos insolúveis.

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11 g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2019 : 2.342.970,00

Projeção para 2020 : 2.320.000,00

Projeção para 2021 : 2.285.000,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio



Produção Total no ano base: 1.581.885,84

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	36.140.905,54	22,85
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	62.041.553,89	39,22
Outras Despesas Diretas	65.672.324,59	41,52
Sub Total Direto:	163.854.784,02	103,59
Mão-de-Obra Indireta	23.137.634,11	14,63
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	23.137.634,11	14,63
Custo total (R\$):	186.992.418,13	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	118,22

Meio Ambiente da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 0,00

Licença Operação - Número: 499-1/2013

Data Validade: 16/08/2014

Órgão Ambiental Emissor: ADEMA

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Preservação/Recuperação do Solo
Ruídos
Outras

Investimentos da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: INVESTIMENTO

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2018

Ano Final: 01/01/2021

Situação: Em andamento



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	4.650.000,00
Infraestrutura	93.344,83	45.000,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	5.599.245,51	37.621.871,58
Saúde e Segurança do Trabalho	1.102.940,41	928.525,00
Meio Ambiente	88.892,66	1.665.900,00
Desenvolvimento de Mina	0,00	0,00
Outros	1.498.664,59	657.000,00
Total	8.383.088,00	45.568.296,58

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:** www.mosaicco.com.br**Caixa Postal:****E-mail:** paulo.neujahr@mosaicco.com.br

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"000**Longitude:** 37°01'51"000 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 82,45 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 2.600.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 14,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina
Usina: Taquari Vassouras
Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	CAPELA	486.633,31	1.581.223,94
	Taquari Vassouras	605.626/1976	CARMÓPOLIS	255.386,82	
	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	839.203,81	

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:
Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:
Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:
Minério/Produto Pré-Beneficiado: Minério de Potássio

Estoque Inicial (R\$): 26.619,60

Ajuste de Estoque: -7.124,38

Adquiridos de Terceiros (R\$): 0,00

Minas Próprias (R\$): 1.581.223,94

Total Tratado (R\$): 1.581.223,94

Estoque Final Calculado (R\$): 26.619,60

Estoque Final Real (R\$): 19.495,22

Movimentação da Produção Beneficiada
Usina: Taquari Vassouras
Minério/Produto:
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Estoque Inicial (t): 27.119,94

Estoque Final Calculado (t): 24.463,91

Ajuste de Estoque (t): 5.713,65

Estoque Final Real (t): 30.177,56

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência Tratamento (t)	para Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	50.030,87	34.318,85	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	36.568,16	32.648,29	0,00	0,00	0,00
Março	39.427,15	38.478,44	0,00	0,00	0,00
Abril	2.172,45	30.651,57	0,00	0,00	0,00
Mai	23.669,06	26.852,83	0,00	0,00	0,00
Junho	3.774,96	14.782,31	0,00	0,00	0,00
Julho	17.725,59	17.228,92	0,00	0,00	0,00
Agosto	37.725,03	30.641,55	0,00	0,00	0,00
Setembro	40.230,40	42.770,12	0,00	0,00	0,00
Outubro	26.204,77	30.759,39	0,00	0,00	0,00
Novembro	28.069,97	27.901,54	0,00	0,00	0,00
Dezembro	38.654,84	19.875,47	0,00	0,00	0,00
Total	344.253,25	346.909,28	0,00	0,00	0,00





Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	32.205.983,99	0,00	0,00
Fevereiro	30.325.097,24	0,00	0,00
Março	36.156.279,01	0,00	0,00
Abril	30.207.202,80	0,00	0,00
Mai	28.660.994,22	0,00	0,00
Junho	16.555.348,76	0,00	0,00
Julho	19.231.760,14	0,00	0,00
Agosto	36.185.628,33	0,00	0,00
Setembro	57.785.197,42	0,00	0,00
Outubro	42.759.169,79	0,00	0,00
Novembro	39.464.637,70	0,00	0,00
Dezembro	28.229.195,48	0,00	0,00
Total	397.766.494,88	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
SILVINITA	201.181,59	58,44	Substância(s) do AMB	%
			Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas: Teor K₂O > 58%

Características Físicas: Granulometrias (% Retido) :

- 01) Granulado: (ABNT 4) Máx. 5% ; (ABNT 10) Mín. 60% ; (ABNT 18) Mín. 95%
- 02) Standard: (ABNT 4) Máx. 4% ; (ABNT 10) Máx. 8% ; (ABNT 18) Máx. 50%
- 03) Pink : (ABNT 4) Máx. 10% ; (ABNT 7) Máx. 20% ; (ABNT 35) Mín. 70%

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2019 : 536.000,00

Projeção para 2020 : 517.000,00

Projeção para 2021 : 517.000,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):



Mês	Valor das Operações (R\$)	CMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	32.205.983,99	2.644.078,96	5.758,40	26.523,46	0,00	0,00	0,00	0,00	29.529.623,17	
Fevereiro	30.325.097,24	2.498.692,47	1.627,24	7.495,14	0,00	0,00	0,00	0,00	27.817.282,39	
Março	36.156.279,01	2.936.973,22	4.689,25	21.598,98	0,00	0,00	0,00	0,00	33.193.017,56	
Abril	30.207.202,80	2.461.197,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.746.004,89	
Mai	28.660.994,22	2.287.895,04	4.087,20	18.825,81	0,00	0,00	0,00	0,00	26.350.186,17	
Junho	16.555.348,76	1.344.899,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.210.448,89	
Julho	19.231.760,14	1.569.899,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.661.861,10	
Agosto	36.185.628,33	3.014.386,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.171.241,89	
Setembro	57.785.197,42	4.810.457,68	2.924,26	13.469,35	0,00	0,00	0,00	0,00	52.958.346,13	
Outubro	42.759.169,79	3.636.635,47	5.189,31	23.902,29	0,00	0,00	0,00	0,00	39.093.442,72	
Novembro	39.464.637,70	3.293.606,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.171.031,29	
Dezembro	28.229.195,48	2.379.625,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.849.569,87	
Total	397.766.494,88	32.878.348,12	24.275,66	111.815,03	0,00	0,00	0,00	0,00	364.752.056,07	

Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	921.772,88	Novembro / 2017	R\$ 921.772,88
Fevereiro	578.459,43	Dezembro / 2017	R\$ 578.459,43
Março	590.592,46	Janeiro / 2018	R\$ 590.592,46
Abril	556.345,65	Fevereiro / 2018	R\$ 556.345,65
Mai	663.860,42	Março / 2018	R\$ 663.860,42
Junho	554.920,10	Abril / 2018	R\$ 554.920,10
Julho	663.860,42	Mai / 2018	R\$ 663.860,42
Agosto	304.208,98	Junho / 2018	R\$ 304.208,98
Setembro	353.237,22	Julho / 2018	R\$ 353.237,22
Outubro	663.424,84	Agosto / 2018	R\$ 663.424,84
Novembro	1.059.166,92	Setembro / 2018	R\$ 1.059.166,92
Dezembro	781.868,85	Outubro / 2018	R\$ 781.868,85
Total	7.691.718,17		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	28,30
CARMÓPOLIS - SE	18,01
ROSÁRIO DO CATETE - SE	53,69

Custo no Beneficiamento
Usina: Taquari Vassouras
Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Producao Total no ano base: 344.253,25

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	7.730.754,75	22,46
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	9.938.829,14	28,87
Outras Despesas Diretas	18.829.943,03	54,70
Sub Total Direto:	36.499.526,92	106,03
Mão-de-Obra Indireta	7.000.215,70	20,33
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	-	-
Sub Total Indireto:	7.000.215,70	20,33
Custo total (R\$):	43.499.742,62	-
Custo Unitário (R\$):	-	126,36

Mercado Consumidor - Beneficiamento


Mina: Taquari Vassouras
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s)	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
ADMO DO BRASIL LTDA	02.003.402/0080-79	1582,36	R\$ 1.939.783,50	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA		Fertilizantes
ADUBOS ARAGUAIA IND E COMERCIO LTDA	03.306.578/0012-11	2548,44	R\$ 4.154.521,45	ANÁPOLIS/GO		Fertilizantes
ADUBOS REAL LTDA	21.437.447/0006-07	9752,00	R\$ 11.365.736,14	POUSO ALEGRE/MG		Fertilizantes
ADUBOS SUDOESTES LTDA	03.225.684/0007-03	2578,12	R\$ 3.372.630,22	ROSÁRIO DO CATETE/SE		Fertilizantes
ADUBOS VERA CRUZ LTDA	55.711.857/0001-01	996,66	R\$ 867.094,20	IBATÉ/SP		Fertilizantes
AGRO HEMAR LTDA	62.118.567/0001-14	4775,76	R\$ 5.119.800,16	RIBEIRÃO PRETO/SP		Fertilizantes
AGROPECUARIA MAGGI LTDA	00.315.457/0019-14	1597,14	R\$ 1.862.216,04	QUERÊNCIA/MT		Fertilizantes
AMAGGI EXP E IMPORTAÇÃO LTDA	77.294.254/0054-04	3068,86	R\$ 3.916.945,70	RONDONÓPOLIS/MT		Fertilizantes
AXIUM FERTILIZANTES S.A	00.378.963/0002-04	618,00	R\$ 601.709,34	RINCÃO/SP		Fertilizantes
BIOSAFRA FERTILIZANTES LTDA	04.251.044/0001-45	2847,81	R\$ 3.772.591,45	MARUIM/SE		Fertilizantes
CISBRA QUIMICO DO BRASIL	06.880.996/0001-53	2526,80	R\$ 2.790.221,02	FORMOSA/GO		Fertilizantes
COOP. CENTRAL DE FERT.-COOPERFERTIL	61.560.934/0001-72	1484,03	R\$ 1.957.468,67	CAMPINAS/SP		Fertilizantes
COOPERATIVA AGROIND DOS PROD COMIGO	02.077.618/0002-66	5488,88	R\$ 5.287.477,81	RIO VERDE/GO		Fertilizantes
COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL DOS	02.077.618/0001-85	63,28	R\$ 62.963,60	RIO VERDE/GO		Fertilizantes
EQUILIBRIO FERTILIZANTES LTDA	16.716.929/0001-51	1490,88	R\$ 1.592.163,56	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES DO NORDESTE LTDA	73.674.202/0002-73	3573,44	R\$ 2.949.261,08	RECIFE/PE		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER S.A	22.266.175/0046-80	2686,65	R\$ 2.725.946,12	CANDEIAS/BA		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0042-56	171,21	R\$ 175.940,54	RIO VERDE/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0040-94	599,73	R\$ 619.399,21	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0025-55	730,82	R\$ 726.449,71	UBERABA/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0015-83	788,52	R\$ 730.214,85	MANHUAÇU/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0001-88	3062,86	R\$ 2.763.988,29	MANA'ES		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0039-50	759,21	R\$ 749.075,84	IGUATAMA/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0029-89	20480,22	R\$ 24.511.469,15	ROSÁRIO DO CATETE/SE		Fertilizantes
FERTILIZANTES SOMAFERTIL LTDA	21.599.072/0001-77	4387,04	R\$ 5.811.765,96	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES TOCANTINS S.A	05.571.228/0009-02	3988,93	R\$ 5.894.717,46	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES TOCANTINS S.A	05.571.228/0004-06	436,30	R\$ 471.391,62	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA		Fertilizantes
FERTINOR FERTILIZANTES	07.938.461/0002-30	11636,52	R\$ 13.001.413,44	MARUIM/SE		Fertilizantes
GALVANI INDUSTRIA E COMERCIO	00.546.997/0004-22	39982,81	R\$ 47.466.506,90	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA		Fertilizantes
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	6168,68	R\$ 7.769.506,68	FEIRA DE SANTANA/BA		Fertilizantes



IND E COM DE FERT	03.862.256/0002-87	11863,27	R\$ 14.789.512,18	CATALÃO/GO	Fertilizantes
RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	4717,58	R\$ 4.617.799,29	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0005-53	147,61	R\$ 143.329,31	RONDONÓPOLIS/MT	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0004-72	14802,24	R\$ 14.970.967,07	NOVA ALVORADA DO SUL/RS	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0001-20	2476,87	R\$ 2.858.314,12	CURITIBA/PR	Fertilizantes
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	14134,02	R\$ 17.895.671,17	MATOZINHOS/MG	Fertilizantes
MACROFERTIL IND E COM DE FERT S.A	76.082.320/0006-04	83,82	R\$ 97.229,01	NOVA MUTUM/MT	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0086-45	18503,27	R\$ 19.359.229,24	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
MULT MINAS INDUSTRIA E COMERCIO DE	17.732.545/0001-95	4992,66	R\$ 4.533.335,28	TRÊS PONTAS/MG	Fertilizantes
NATIVA AGRONEGOCIOS E REPRESENTAÇÕES	03.856.216/0009-07	5525,43	R\$ 6.398.233,98	IBIÁ/MG	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0002-23	9296,17	R\$ 12.627.042,19	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0001-42	1414,71	R\$ 2.024.789,91	CAMPO VERDE/MT	Fertilizantes
PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	60.398.138/0003-84	7626,06	R\$ 9.124.569,97	SUZANO/SP	Fertilizantes
RIMA INDUSTRIAL S/A	18.279.158/0001-08	279,74	R\$ 459.746,07	BOCAIÚVA/MG	Fertilizantes
SUL GOIANA IND. E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA	37.309.283/0001-68	3703,30	R\$ 4.541.848,63	GOIATUBA/GO	Fertilizantes
SUPERFERTIL FERTILIZANTES LTDA	08.241.313/0001-43	4532,19	R\$ 5.398.293,20	PATROCÍNIO/MG	Fertilizantes
TERRENA AGRONEGÓCIOS LTDA	18.104.802/0001-07	1921,48	R\$ 2.071.890,81	PATOS DE MINAS/MG	Fertilizantes
TERRENA AGRONEGÓCIOS LTDA	18.104.802/0014-21	482,10	R\$ 520.669,08	SERTÃOZINHO/SP	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0022-53	8066,26	R\$ 7.648.114,18	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0016-05	4676,86	R\$ 4.985.137,76	SANTA LUZIA DO NORTE/AL	Fertilizantes
VTORIA FERTILIZANTES LTDA	08.181.297/0001-40	612,06	R\$ 777.626,10	PATOS DE MINAS/MG	Fertilizantes
VTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS L	45.365.558/0005-32	1513,40	R\$ 1.955.494,10	SÃO JOAQUIM DA BARRA/SP	Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES S.A	92.660.604/0147-28	24289,37	R\$ 27.012.650,79	MACEIÓ/AL	Fertilizantes

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 4.172.975,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 541.280,00

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas



Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Preservação/Recuperação do Solo
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Sim

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: INVESTIMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2018

Ano Final: 01/01/2021

Situação: Em andamento

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	93.344,83	45.000,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	27.806.630,00	29.374.789,99
Saúde e Segurança do Trabalho	1.081.354,30	451.600,00
Meio Ambiente	88.892,66	1.665.900,00
Outros	1.498.664,59	657.000,00
Total	30.568.886,38	32.194.289,99

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	2	0	0	2
Geólogos	3	0	0	3
Outros Técnicos de Nível Superior	41	3	0	44
Técnicos de Mineração/Geologia	2	3	0	5
Outros técnicos de nível médio	168	32	0	200
Operários	444	633	0	1077
Pessoal Administrativo	22	19	0	41
Total	682	690	0	1372



Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	1
Outros	3
Total	4

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	2
Incapacidade total temporária para o trabalho	2
Total	4

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)

PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)

PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)

SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e EquipamentosEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Relações das principais Máquinas e Equipamentos:**

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	4
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Jumbo de Perfuração	0	1
Minerador Contínuo	0	7
Rolo Compactador	0	10
Sonda Rotativa	0	3

InsumosEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	84.800,00
Agente depressor (kg)	360.250,00
Barras p/ Moimho (kg)	40.966,00
Gás (Kg)	2.740.051,00



Balanco HídricoEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanco de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2018	2019	2020	2021
Água Necessária ao Empreendimento	4.364.372,00	4.859.950,00	4.859.950,00	4.859.950,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	12.994,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
Água Nova de Captação Própria	4.351.378,00	4.806.352,00	4.806.352,00	4.806.352,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	4.351.378,00	100,00
Total	4.351.378,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Oceano Atlântico

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Bacia Japarutuba

Matriz EnergéticaEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Balanco de Energia:**

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2018	2019	2020	2021
A partir da aquisição de terceiros	153.509.179,00	180.061.000,00	18.006.100.000,00	180.061.000,00
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	153.509.179,00	180.061.000,00	18.006.100.000,00	180.061.000,00

Tipos de EstruturasNúmero do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento



- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO



Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas





- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☒ NÃOOficinas ☒ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☒ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☒ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes





- ☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO



Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SIRIRI/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO



Retificadora: Não

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Dados Básicos do Declarante

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Natureza Jurídica: Sociedade por Cotas de Responsabilidade Limitada - Empresa Privada

Atividade Principal: Indústria de Transformação - Fabricação de Produtos de Minerais Não Metálicos

Endereço: Estrada SE-206, Km - 10 - Campo de Santa Bárbara

Município: ROSÁRIO DO CATETE

UF: SE

Bairro: Zona Rural

Caixa Postal:

CEP: 49760-000

Home Page: www.mosaicco.com.br

E-mail: daniara.bueno@mosaicco.com

Telefones:

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32746271	Fixo
34	36695031	Fixo

Grupo Empresarial ou Entidade Jurídica Controladora

Diretoria da Empresa:

Nome	Cargo
Floris Eduard Alexander	Diretor
Emerson Araken Martin Teixeira	Diretor
Elias Alves Lima	Diretor
Corrine Dahlman Ricard	Diretora Presidente
Arthur Dominique Liacre	Diretor
Jairo Carolinski	Diretor

Composição Societária Ou Acionária:

Nome / Razão Social	Participação %	Origem do Capital	País de Origem
MV FERTILIZER NETHERLANDS B.V.	56,60	Estrangeira	Holanda
MOSAIC BRAZIL FERTILIZANTES B.V.	43,40	Estrangeira	Holanda

Registro/ Cadastro da Empresa no CREA/CONFEA:

Número	Jurisdição
12462-1	CREA-SE



Representante Legal

Nome: Rodolfo Barbosa de Oliveira Gonçalves
CPF/CNPJ: 3714348662
Endereço: MG - 230 - Km 16 - Fazenda do Retiro
Município: PATROCÍNIO
Bairro: Zona Rural
CEP: 38740-970
Telefone: 3435113032
E-mail: direitominerario@mosaicco.com

UF: MG
Caixa Postal: 39

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: RICARDO CARDOSO TEIXEIRA
Profissão: Engenheiro de minas **Nº CREA:** 1406438154

CPF: 005.124.146-37
Jurisdição: CREA-MG

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL: PL-1748/2015

Nº ART de elaboração do RAL: 1420200000005834464
Jurisdição: CREA-MG

Data: 05/02/2020

Endereço: Rua Doutor Riggi, 263

Município: NOVA LIMA

UF: MG

Bairro: Lê Cottage

Caixa Postal: -

CEP: 34004-340

Telefone: 3435113039

E-mail: ricardo.teixeira@mosaicco.com

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVNITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA CARMÓPOLIS DIVINA PASTORA GENERAL MAYNARD JAPARATUBA JAPOATÃ MARUIM ROSÁRIO DO CATETE SANTA ROSA DE LIMA SIRIRI



Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos**

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro

Informações Complementares:

>>LAVRA >> RESERVAS MINERAIS

As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

- Halita

Reserva medida - 1.474.860.997 t

Reserva indicada - 2.133.000.000 t

Reserva inferida - 2.700.000.000 t

- Camalita

As reservas totais da jazida de camalita na sub-bacia Taquari-Vassouras correspondem a 14.4 Bt com teor de 10.4% de KCl (6.57% de K₂O), conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008.

Reserva medida - 4.765.000.000 t

Reserva indicada - 5.379.000.000 t

Reserva inferida - 4.291.000.000 t

Considerando a conversão da mineralização em reservas, pode-se estimar as reservas lavráveis do Projeto Camalita em 301.5 Mt com o teor de 12,8% de KCl (7,69% de K₂O).

- Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000 t

Nota: As reservas medidas, indicadas e inferidas de halita, camalita e taquidrita não poderão ser denominadas de provadas e prováveis, conforme critérios internacionais, sendo nestes critérios considerados apenas como recursos minerais.

- Silvinita Santa Rosa de Lima

De acordo com a avaliação de reservas de 1985, a reserva de silvinita em Santa Rosa de Lima é constituída por 55.2 milhões de toneladas de silvinita com teor de 24,26% de K₂O, não incluindo a taxa de extração. Esta estimativa considerou apenas a camada de silvinita principal, com restrições de profundidade (menores que 1000 metros); espessuras (iguais ou superiores a 3,00 metros).

Esta reserva não pode ser considerada como provável ou provada, de acordo com os critérios de classificação internacionais, por não possuir avaliação econômica.

Conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008, foram consideradas duas camadas de silvinita (principal e intermediária), totalizando 194,6 milhões de toneladas de silvinita, com teor médio de 26,35% de KCl (16,64% K₂O), sem as restrições de profundidade e espessura anteriores e também sem taxa de extração.

-Silvinita Taquari-Vassouras

A reserva de silvinita lavrável em Taquari-Vassouras é constituída por 9,5 milhões de toneladas com teor de 15,00% de K₂O. Desta reserva de 9,5Mt, 4,0Mt foram denominados de reserva prováveis e 5,5 Mt de reservas provadas. No caso de Taquari-Vassouras, a reserva lavrável é igual a soma das reservas prováveis e provadas.

>> LAVRA » PRODUÇÃO BRUTA » MOVIMENTAÇÃO DA PRODUÇÃO BRUTA

O ajuste de estoque ocorre por perdas causadas pelas chuvas, umidade e transporte.

>> BENEFICIAMENTO » PRODUÇÃO BENEFICIADA » ALIM. E BALANÇO DE MASSA E USINA



O ajuste de estoque ocorre por produto fora de especificação/reprocessado.

>>CADASTRAR> INSUMOS
O insumo Gás reportado está em m3.

Sugestões e Críticas:**MÓDULO LAVRA****RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização: RODOVIA SE 206 - KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA / ROSARIO DO CATETE-SE

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina? Sim

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"900

Longitude: 37°01'51"400 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 03/1985

Vida útil da Jazida/Mina: 4 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não

Número de Frentes de Lavra: 6

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200.000,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 780,00 Projetada: 850,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 1,00 / 4,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais**Mina: Taquari Vassouras**

ANM N°: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Houve Alteração no PAE no Ano-Base



Substância	Correlação Substância(s) AMB
	Substância(s) do AMB %
SILVNITA	Potássio 100,00

» **Minério**

Reserva	Massa	Unid.
Medida	466.173.260,00	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	9.545.222,43	t

» **Contido Substâncias**

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	38.552.528,60	t	8,27	%
Indicada	0,00	t	0,00	%
Inferida	0,00	t	0,00	%
Lavrável	9.545.222,43	t	100,00	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina: Taquari Vassouras****Nome:** Paulo Neujahr **CPF:** 424.890.080-72**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 049981**Jurisdição:** CREA-RS**Especificação do Ato CONFEA/CREA:** PL-1748/2015**Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial:** 01/01/2019 **Final:** 31/12/2019**Frequência de Assistência (in loco):** Diária**Nº ART:** SE20190152006**Data:** 13/02/2019 **Jurisdição:** CREA-SE**Endereço:** Rua Jordão de Oliveira**Município:** ARACAJU**UF:** SE**Bairro:** Atalaia **Caixa Postal:** -**CEP:** 49037-330**E-mail:** paulo.neujahr@mosaicco.com**Telefones:**

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6219

Movimentação da Produção Bruta**Mina: Taquari Vassouras****ANM:** 605.626/1976**Município:** CAPELA**Minério:** Minério de Potássio (t)**Estoque Inicial (t):** 1.927,30**Estoque Final Calculado (t):** 1.817,81**Ajuste de Estoque (t):** -1.179,49**Estoque Final Real (t):** 638,32

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	3.643,68	0,00	3.753,17	0,00		0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Março	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Maior	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Junho	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Julho	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Total	3.643,68	0,00	3.753,17	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maior	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância
SILVNITA

Contido
930,60 / t

Teor/Unidade
25,54 / %

Mina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: CARMÓPOLIS

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 598,16

Estoque Final Calculado (t): 22.625,55

Ajuste de Estoque (t): -22.427,44

Estoque Final Real (t): 198,11



Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	59.497,10	0,00	61.284,94	0,00		0,00
Fevereiro	61.243,39	0,00	59.823,39	0,00		0,00
Março	55.059,31	0,00	18.345,49	0,00		0,00
Abril	56.817,04	0,00	71.522,64	0,00		0,00
Maior	64.001,92	0,00	75.257,58	0,00		0,00
Junho	53.070,68	0,00	49.758,14	0,00		0,00
Julho	52.950,89	0,00	46.397,97	0,00		0,00
Agosto	44.262,77	0,00	43.270,24	0,00		0,00
Setembro	63.907,43	0,00	64.932,09	0,00		0,00
Outubro	57.121,23	0,00	55.030,92	0,00		0,00
Novembro	53.300,86	0,00	50.026,55	0,00		0,00
Dezembro	79.018,03	0,00	82.573,31	0,00		0,00
Total	700.250,65	0,00	678.223,26	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Maior	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância
 SILVNITA

Contido
 178.844,02 / t

Teor/Unidade
 25,54 / %

Mina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 1.966,08

Estoque Final Calculado (t): 30.915,13

Ajuste de Estoque (t): -30.263,96

Estoque Final Real (t): 651,17



Mês	Produção(t)	Venda (t).	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	84.746,01	0,00	87.292,56	0,00		0,00
Fevereiro	42.493,10	0,00	41.507,84	0,00		0,00
Março	67.967,69	0,00	22.646,49	0,00		0,00
Abril	97.017,85	0,00	122.128,37	0,00		0,00
Mai	89.658,77	0,00	105.426,55	0,00		0,00
Junho	82.429,10	0,00	77.284,07	0,00		0,00
Julho	91.943,79	0,00	80.565,31	0,00		0,00
Agosto	125.827,27	0,00	123.005,78	0,00		0,00
Setembro	132.101,40	0,00	134.219,45	0,00		0,00
Outubro	152.546,35	0,00	146.964,01	0,00		0,00
Novembro	123.595,13	0,00	116.002,58	0,00		0,00
Dezembro	96.334,50	0,00	100.668,90	0,00		0,00
Total	1.186.660,96	0,00	1.157.711,91	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância **Contido** **Teor/Unidade**
SILVNITA 303.073,21 / t 25,54 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 23% de KCl, 76% de NaCl e 1% resíduos insolúveis

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11 g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2020 : 2.317.147,00

Projeção para 2021 : 2.302.469,00

Projeção para 2022 : 2.314.194,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio



Produção Total no ano base: 1.890.555,29

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	55.580.255,72	29,40
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	74.731.594,56	39,53
Outras Despesas Diretas	70.984.849,82	37,55
Sub Total Direto:	201.296.700,10	106,48
Mão-de-Obra Indireta	8.216.461,55	4,35
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	8.216.461,55	4,35
Custo total (R\$):	209.513.161,65	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	110,83

Meio Ambiente da LavraMina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 0,00

Licença Operação - Número: 109/2019

Data Validade: 31/05/2024

Órgão Ambiental Emissor: ADEMA

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Geração de Sucatas
Poliuição do Ar
Poliuição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Ruídos
Outras

Investimentos da LavraMina: Taquari VassourasHouve Investimento no Ano-Base.

Nome: INVESTIMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2019

Ano Final: 01/01/2022

Situação: Em andamento

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Infraestrutura	0,00	0,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	4.357.118,87	17.349.299,41
Saúde e Segurança do Trabalho	118.069,46	115.120,36
Meio Ambiente	0,00	0,00
Desenvolvimento de Mina	0,00	0,00
Outros	0,00	0,00
Total	4.475.188,33	17.464.419,77



Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:** www.mosaicco.com.br**Caixa Postal:****E-mail:** paulo.neujahr@mosaicco.com

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"000**Longitude:** 37°01'51"000 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 83,70 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 2.600.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 29,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina**Usina: Taquari Vassouras****Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:**

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Minério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	CAPELA	3.753,17	1.839.688,34
	Taquari Vassouras	605.626/1976	CARMÓPOLIS	678.223,26	
	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	1.157.711,91	



Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:
Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:
Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:

Minério/Produto Pré-Beneficiado: Minério de Potássio

Estoque Inicial (R\$): 19.495,22

Adquiridos de Terceiros (R\$): 0,00

Total Tratado (R\$): 1.839.688,34

Ajuste de Estoque: -19.495,22

Minas Próprias (R\$): 1.839.688,34

Estoque Final Calculado (R\$): 19.495,22

Estoque Final Real (R\$): 0,00

Movimentação da Produção Beneficiada
Usina: Taquari Vassouras
Minério/Produto:

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Estoque Inicial (t): 30.177,56

Estoque Final Calculado (t): 94.409,79

Ajuste de Estoque (t): -18.996,47

Estoque Final Real (t): 75.413,32

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência para Tratamento (t)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	35.341,58	20.635,58	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	22.432,27	29.316,03	0,00	0,00	0,00
Março	22.100,63	22.912,47	0,00	0,00	0,00
Abril	36.253,93	31.890,64	0,00	0,00	0,00
Mai	38.139,61	22.175,08	0,00	0,00	0,00
Junho	33.097,22	35.994,36	0,00	0,00	0,00
Julho	28.596,17	29.726,24	0,00	0,00	0,00
Agosto	29.779,72	35.943,72	0,00	0,00	0,00
Setembro	46.196,98	42.520,38	0,00	0,00	0,00
Outubro	51.471,95	45.610,29	0,00	0,00	0,00
Novembro	39.270,78	24.838,98	0,00	0,00	0,00
Dezembro	43.609,29	20.494,13	0,00	0,00	0,00
Total	426.290,13	362.057,90	0,00	0,00	0,00

Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	28.470.675,57	0,00	0,00
Fevereiro	37.895.839,90	0,00	0,00
Março	30.181.584,86	0,00	0,00
Abril	43.232.716,75	0,00	0,00
Mai	31.082.167,90	0,00	0,00
Junho	54.961.343,29	0,00	0,00
Julho	40.870.678,60	0,00	0,00
Agosto	49.752.891,54	0,00	0,00
Setembro	59.119.247,32	0,00	0,00
Outubro	60.853.707,38	0,00	0,00
Novembro	32.148.207,61	0,00	0,00
Dezembro	25.661.757,01	0,00	0,00
Total	494.230.817,73	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
			Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	248.910,81	58,39	Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada
Usina: Taquari Vassouras


Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas: Teor K₂O > 58%

Características Físicas: Granulometrias (% Retido) :

01) Granulado: (ABNT 4) Máx. 5% ; (ABNT 10) Mín. 60% ;
(ABNT 18) Mín. 95%
02) Standard: (ABNT 4) Máx. 4% ; (ABNT 10) Máx. 8% ;
(ABNT 18) Máx. 50%
03) Pink : (ABNT 4) Máx. 10% ; (ABNT 7) Máx. 20% ;
(ABNT 35) Mín. 70%

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2020 : 502.668,00

Projeção para 2021 : 509.387,00

Projeção para 2022 : 499.475,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	CMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	28.470.675,57	2.428.025,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.042.650,27	
Fevereiro	37.895.839,90	3.229.935,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.665.904,62	
Março	30.181.584,86	2.624.303,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.557.281,50	
Abril	43.232.716,75	3.753.349,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.479.367,46	
Mai	31.082.167,90	2.678.589,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.403.578,16	
Junho	54.961.343,29	4.765.072,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.196.271,23	
Julho	40.870.678,60	3.557.068,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.313.609,95	
Agosto	49.752.891,54	4.292.950,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.459.940,68	
Setembro	59.119.247,32	5.119.488,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53.999.758,82	
Outubro	60.853.707,38	5.243.923,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.609.783,68	
Novembro	32.148.207,61	2.693.605,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.454.602,20	
Dezembro	25.661.757,01	2.220.024,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.441.732,54	
Total	494.230.817,73	42.606.336,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451.624.481,11	

Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	723.420,63	Novembro / 2018	R\$ 723.420,63
Fevereiro	516.991,40	Dezembro / 2018	R\$ 516.991,40
Março	520.853,01	Janeiro / 2019	R\$ 520.853,01
Abril	693.318,09	Fevereiro / 2019	R\$ 693.318,09
Mai	551.145,63	Março / 2019	R\$ 551.145,63
Junho	789.587,35	Abril / 2019	R\$ 789.587,35
Julho	568.071,56	Mai / 2019	R\$ 568.071,56
Agosto	1.003.925,42	Junho / 2019	R\$ 1.003.925,42
Setembro	746.272,20	Julho / 2019	R\$ 746.272,20
Outubro	909.198,81	Agosto / 2019	R\$ 909.198,81
Novembro	1.079.995,18	Setembro / 2019	R\$ 1.079.995,18
Dezembro	1.112.195,67	Outubro / 2019	R\$ 1.112.195,67
Total	9.214.974,95		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	3,20
CARMÓPOLIS - SE	34,41
ROSÁRIO DO CATETE - SE	62,39



Custo no Beneficiamento
Usina: Taquari Vassouras
Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Produção Total no ano base: 426.290,13

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	14.124.241,06	33,13
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	14.903.307,29	34,96
Outras Despesas Diretas	28.020.650,45	65,73
Sub Total Direto:	57.048.198,80	133,82
Mão-de-Obra Indireta	1.655.052,94	3,88
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	-	-
Sub Total Indireto:	1.655.052,94	3,88
Custo total (R\$):	58.703.251,74	-
Custo Unitário (R\$):	-	137,71

Mercado Consumidor - Beneficiamento
Mina: Taquari Vassouras
Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s)	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
ADUBOS ARAGUAIA IND E COMERCIO LTDA	03.306.578/0012-11	206,92	R\$ 337.316,80	ANÁPOLIS/GO		Fertilizantes
ADUBOS ARAGUAIA IND E COMERCIO LTDA	03.306.578/0011-30	86,01	R\$ 131.227,47	CATALÃO/GO		Fertilizantes
ADUBOS REAL LTDA	21.437.447/0006-07	1039,47	R\$ 1.373.289,61	POUSO ALEGRE/MG		Fertilizantes
ADUBOS RIFERTIL SERGIPE LTDA	17.773.256/0001-34	1168,06	R\$ 1.594.129,40	MARUIM/SE		Fertilizantes
ADUBOS SUDOESTE LTDA	03.225.684/0001-18	13687,56	R\$ 17.745.113,16	JATAÍ/GO		Fertilizantes
ADUBOS SUDOESTE LTDA	03.225.684/0004-60	3002,34	R\$ 3.776.013,82	CATALÃO/GO		Fertilizantes
ADUBOS SUDOESTES LTDA	03.225.684/0007-03	3526,39	R\$ 4.501.198,29	ROSÁRIO DO CATETE/SE		Fertilizantes
AGRO SAFRA IND COM DE ADUBOS LTDA	47.827.332/0001-08	1248,65	R\$ 1.696.581,79	OSASCO/SP		Fertilizantes
AGROCAMPO LTDA	17.901.323/0002-30	836,75	R\$ 1.281.175,84	GUAXUPÉ/MG		Fertilizantes
AGROPECUARIA MAGGI LTDA	00.315.457/0019-14	649,80	R\$ 1.139.840,17	QUERÊNCIA/MT		Fertilizantes
BIOFERTIL BRASIL IND E COM DE FERT	05.556.476/0001-27	249,95	R\$ 319.156,71	PATROCÍNIO/MG		Fertilizantes
BIONE FERTILIZANTES LTDA	19.347.086/0001-51	5811,22	R\$ 7.761.666,14	CATALÃO/GO		Fertilizantes
BIOSAFRA FERTILIZANTES LTDA	04.251.044/0001-45	2335,76	R\$ 3.351.087,50	MARUIM/SE		Fertilizantes
BOA SAFRA IND E COM DE FERTIL LTDA	26.672.980/0001-62	4329,08	R\$ 5.703.138,04	ITUMBIARA/GO		Fertilizantes
BS INDUSTRIA E COMERCIO DE FERTILIZ	23.122.434/0001-60	9232,77	R\$ 11.830.946,08	BOM JESUS DE GOIÁS/GO		Fertilizantes
CAFE BRASIL IND COM IMP EXP LTDA	01.486.546/0006-71	772,55	R\$ 1.157.748,56	CARMO DO RIO CLARO/MG		Fertilizantes
CANOAS FERTILIZANTES INDUSTRIA	04.423.509/0001-06	182,37	R\$ 242.450,08	LUZ/MG		Fertilizantes
CHEMICAL IND E COM	10.234.999/0001-97	1490,57	R\$ 2.029.502,54	JABOATÃO DOS		Fertilizantes



PRODUTOS				GUARARAPES/PE		
CIBRAFERTIL COMPANHIA BRASILEIRA	00.117.842/0005-51	99,03	R\$ 121.673,52	CANDEIAS/BA		Fertilizantes
CISBRA QUIMICO DO BRASIL	06.880.996/0001-53	813,66	R\$ 1.173.446,99	FORMOSA/GO		Fertilizantes
PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	60.398.138/0003-84	7289,21	R\$ 9.721.495,39	SUZANO/SP		Fertilizantes
COOPERATIVA AGROIND DOS PROD COMIGO	02.077.618/0002-66	1972,11	R\$ 2.402.621,63	RIO VERDE/GO		Fertilizantes
ECO NEGÓCIOS AGROPECUÁRIOS LTDA	20.204.551/0001-84	31,84	R\$ 48.816,85	FORMIGAMG		Fertilizantes
ECOSSED FERTILIZANTES LTDA	13.329.832/0001-06	315,53	R\$ 446.320,41	IBATIBA/ES		Fertilizantes
EQUILIBRIO FERTILIZANTES LTDA	16.716.929/0001-51	382,86	R\$ 525.722,17	CATALÃO/GO		Fertilizantes
Fertial _ Fertilizantes de Alagoas Ltda	04.869.169/0002-14	1544,78	R\$ 1.995.414,33	MACEIÓ/AL		Fertilizantes
FERTIGRAN FERT VALE RIO G LTDA	53.400.818/0002-49	977,53	R\$ 1.196.496,72	IGARAPAVA/SP		Fertilizantes
FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA	02.208.767/0007-21	1921,17	R\$ 2.555.186,89	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES DO NORDESTE LTDA	73.674.202/0002-73	1660,32	R\$ 2.133.471,11	RECIFE/PE		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0001-88	5785,30	R\$ 7.284.909,96	MANA/ES		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0013-11	1551,84	R\$ 1.996.757,34	PAULÍNIA/SP		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0015-83	7121,36	R\$ 9.078.286,91	MANHUAÇU/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0022-02	34,26	R\$ 40.561,22	TRÊS CORAÇÕES/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0034-46	888,90	R\$ 1.138.977,38	OURINHOS/SP		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0039-50	3652,86	R\$ 4.930.379,88	IGUATAMA/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER S.A	22.266.175/0046-80	15255,40	R\$ 20.847.832,58	CANDEIAS/BA		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0040-94	4599,04	R\$ 6.134.410,75	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES PANTALEAO INDUSTRIA L	27.360.944/0001-26	1677,33	R\$ 2.331.799,00	LARANJEIRAS/SE		Fertilizantes
FERTILIZANTES SOMAFERTIL LTDA	21.599.072/0001-77	1398,72	R\$ 1.860.897,84	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO		Fertilizantes
FERTIMAS FERTILIZANTES INDUSTRIA E	23.626.791/0001-65	36,77	R\$ 49.594,49	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTIMAN INDUSTRIA E COMERCIO DE FE	27.945.967/0001-00	3949,35	R\$ 5.198.300,99	BOM JESUS DE GOIÁS/GO		Fertilizantes
FERTIMAXI INDU. COM. E SERV. FERTIL	08.068.476/0001-76	2929,75	R\$ 4.042.465,01	CONCEIÇÃO DO JACUIPE/BA		Fertilizantes
FERTINOR FERTILIZANTES	07.938.461/0002-30	282,70	R\$ 426.413,38	MARUIM/SE		Fertilizantes
FERTIPAR FERTILIZANTES DO NORDESTE LTDA	02.119.258/0002-18	1031,21	R\$ 1.343.896,56	CANDEIAS/BA		Fertilizantes
FOSNOR FOSFATADOS DO NORTE-NORDESTE	32.112.142/0003-07	35618,07	R\$ 48.972.981,99	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA		Fertilizantes
GALVANI INDUSTRIA E COMERCIO	00.546.997/0004-22	1739,08	R\$ 2.450.898,25	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA		Fertilizantes
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	6970,99	R\$ 9.713.863,03	FEIRA DE SANTANA/BA		Fertilizantes
HINOVE AGROCIENCIA SA	14.031.191/0001-63	299,04	R\$ 393.237,60	JARDINÓPOLIS/SP		Fertilizantes
IND COMADUB BRASIL ATIBAI LTDA	00.297.753/0001-00	629,56	R\$ 798.566,64	ATIBAIA/SP		Fertilizantes



IND E COM DE FERT RIFERTIL LTDA	03.862.256/0002-87	8988,77	R\$ 11.568.494,44	CATALÃO/GO	Fertilizantes
IND E COM DE FERT RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	34404,34	R\$ 44.320.247,66	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
INDUSTRIA QUIMICA MOGIANA LTDA EPP	61.258.851/0001-23	1894,61	R\$ 2.618.779,21	OSASCO/SP	Fertilizantes
ITERUM COMÉRCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0001-20	399,43	R\$ 585.344,33	CURITIBA/PR	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0005-53	8679,13	R\$ 11.875.773,22	RONDONÓPOLIS/MT	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0004-72	3661,08	R\$ 8.025.325,73	NOVA ALVORADA DO SUL/MS	Fertilizantes
JR INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS	86.367.372/0001-76	30,68	R\$ 49.916,36	BETIM/MG	Fertilizantes
LIBERFOS IND COM DE FERTILIZANTES L	11.775.116/0001-19	1011,03	R\$ 1.292.149,65	BARRETOS/SP	Fertilizantes
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	16168,25	R\$ 22.079.669,86	MATOZINHOS/MG	Fertilizantes
MINERACAO CURIMBABA LTDA	23.640.204/0093-00	2245,53	R\$ 2.970.026,34	POÇOS DE CALDAS/MG	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0086-45	31169,15	R\$ 49.269.117,68	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0090-21	435,30	R\$ 723.048,43	ALTO ARAGUAIA/MT	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0115-14	1895,96	R\$ 3.178.747,57	RONDONÓPOLIS/MT	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0110-00	3162,78	R\$ 4.667.661,15	UBERABA/MG	Fertilizantes
MULT MINAS INDUSTRIA E COMERCIO DE	17.732.545/0001-95	586,99	R\$ 733.737,50	TRÊS PONTAS/MG	Fertilizantes
NATIVA AGRONEGOCIOS E REPRESENTAÇÕES	03.856.216/0009-07	12544,90	R\$ 16.822.724,52	IBIÁ/MG	Fertilizantes
NITROFOSFERTIL INDUSTRIA E COMERCIO	45.308.988/0001-99	318,34	R\$ 426.148,21	ARAXÁ/MG	Fertilizantes
NOVA FERTIL COM DE FERTILIZANTES LTDA	27.020.382/0001-71	888,52	R\$ 1.154.898,32	CUIABÁ/MT	Fertilizantes
NOVA FERTIL COM DE FERTILIZANTES LTDA	27.020.382/0002-52	599,32	R\$ 810.070,89	GOIÂNIA/GO	Fertilizantes
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0004-62	2677,72	R\$ 3.473.213,65	MOGI DAS CRUZES/SP	Fertilizantes
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0005-43	101,06	R\$ 130.811,52	COSMÓPOLIS/SP	Fertilizantes
NUTRISOYA IND E COM DE FERT	23.673.309/0002-29	1375,29	R\$ 1.674.778,36	CATALÃO/GO	Fertilizantes
PARANAIBA FERTILIZANTES IND C LTDA	18.868.117/0001-57	407,91	R\$ 527.607,02	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0002-23	3989,65	R\$ 5.556.688,95	SÃO DESIDÉRIO/BA	Fertilizantes
SOLOFERTIL FERTILIZANTES LTDA	15.362.124/0001-94	47,28	R\$ 60.775,60	CATALÃO/GO	Fertilizantes
SUL GOIANA IND. E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA	37.309.283/0001-68	6009,14	R\$ 7.768.989,43	GOIATUBA/GO	Fertilizantes
SULFABRAS SULFATADOS DO BRASIL LTDA	23.767.075/0001-06	456,75	R\$ 531.541,29	CAMAÇARI/BA	Fertilizantes
SUPERFERTIL FERTILIZANTES LTDA	08.241.313/0001-43	6450,03	R\$ 8.797.776,81	PATROCÍNIO/MG	Fertilizantes
TERRA DE CULTIVO IND DE FERTILIZANT	06.105.854/0002-08	2225,54	R\$ 3.505.334,96	MACHADO/MG	Fertilizantes



TERRENA AGRONEGÓCIOS LTDA	18.104.802/0001-07	891,59	R\$ 1.491.768,27	PATOS DE MINAS/MG	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0016-05	5057,81	R\$ 6.523.339,21	SANTALUZIADO NORTE/AL	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0022-53	10879,32	R\$ 14.578.333,26	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
TRICHEM COMERCIAL IMPORTADORA EIREL	12.358.390/0002-36	2383,57	R\$ 3.201.342,47	BARUERI/SP	Fertilizantes
VALORIZA FERTILIZANTES LTDA	05.341.004/0001-57	4922,72	R\$ 6.639.682,12	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
VIGOR FERTILIZANTES LTDA	17.556.031/0001-26	894,35	R\$ 1.315.024,74	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
VTORIA FERTILIZANTES LTDA	08.181.297/0001-40	1914,39	R\$ 2.511.079,67	PATOS DE MINAS/MG	Fertilizantes
MTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS L	45.365.558/0005-32	1836,45	R\$ 2.401.726,50	SÃO JOAQUIM DA BARRA/SP	Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES S.A	92.660.604/0147-28	18135,25	R\$ 23.459.271,37	MACEIÓ/AL	Fertilizantes

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 5.529.700,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 658.927,00

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Preservação/Recuperação do Solo
Preservação/Recuperação da Vegetação
Ruídos

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Sim

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: NVESTIMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2019

Ano Final: 01/01/2022

Situação: Em andamento



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	25.184,93	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	7.312.053,30	1.009.922,84
Saúde e Segurança do Trabalho	575.193,37	5.630.858,62
Meio Ambiente	45.724,88	1.279.115,06
Outros	8.311.322,87	3.654.219,81
Total	16.269.479,35	11.574.116,33

Composição de Capital

 Nacional: 100,00 %
 Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho
Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	1	0	0	1
Geólogos	3	0	0	3
Outros Técnicos de Nível Superior	87	4	0	91
Técnicos de Mineração/Geologia	68	60	0	128
Outros técnicos de nível médio	211	159	0	370
Operários	191	169	0	360
Pessoal Administrativo	108	6	0	114
Total	669	398	0	1067

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	2
Por Queda/Tombo de Pessoal	2
Outros	3
Total	7

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	4
Incapacidade total temporária para o trabalho	3
Total	7

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

 CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)
 PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)
 PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
 SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos


Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	1	3
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	9
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	13
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Minerador Contínuo	0	6
Perfuratriz sobre esteiras, pneus ou trilhos	0	1
Rolo Compactador	0	4
Sonda Rotativa	0	2

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	86.125,00
Agente depressor (kg)	447.475,00
Barras p/ Moimho (kg)	37.848,73
Gás (Kg)	3.427.824,00

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2019	2020	2021	2022
Água Necessária ao Empreendimento	5.487.574,00	5.420.000,00	4.820.000,00	4.820.000,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	763,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
Água Nova de Captação Própria	5.486.811,00	5.400.000,00	4.800.000,00	4.800.000,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	5.486.811,00	100,00
Total	5.486.811,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Captação: Subterrânea Lançamento: Oceano Atlântico

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Bacia Japarutuba

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Balanco de Energia:**

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2019	2020	2021	2022
Apartir da aquisição de terceiros	155.669.756,83	182.585.000,00	182.585.000,00	182.585.000,00
Apartir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	155.669.756,83	182.585.000,00	182.585.000,00	182.585.000,00

Pilhas de Rejeitos/Estéril

Empreendimento(s): Taquari Vassouras

Quantidade de estéril total gerado desde o início de operação (R\$):
0,00Quantidade de estéril gerado no ano-base (R\$):
0,00Substância(s) Não Aproveitada(s) mas com Potencial de Aproveitamento
Não**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério





Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

☐ Pilhas de estéril

☐ Barragens de rejeitos

☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais

☐ Oficinas

☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina

☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes

☐ Captação e adução de água

☐ Instalações de energia elétrica

☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento

☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho

☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água



- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas





- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO



- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA



Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**☐ Pilhas de estéril☐ Barragens de rejeitos☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais☐ Oficinas☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes☐ Captação e adução de água☐ Instalações de energia elétrica☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes





- ☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☒ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☒ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO



Retificadora: Não

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: Taquari Vassouras

CPF/CNPJ: 33.931.486/0033-18

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: RICARDO CARDOSO TEIXEIRA

CPF: 005.124.146-37

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 108043

Jurisdição: CREA-MG

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:
Engenheiro de Minas

Nº ART de elaboração do RAL: MG20210026235 Jurisdição: CREA-MG

Data: 20/01/2021

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVNITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	CAPELA CARMÓPOLIS DIMNAPASTORA GENERAL MAYNARD JAPARATUBA JAPOATÃ MARUIM ROSÁRIO DO CATETE SANTAROSA DE LIMA SIRIRI

Caracterização Operacional

ANM: 605.626/1976

Diploma Legal: Portaria de Lavra

Situação Operacional: Em produção no ano-base

Em Virtude de: -

Motivo:

Desde: -

Previsão Início: -

Erros e Avisos

	Módulo	Descrição	Status
6.1	Módulo Pilhas	NA TELA DE DADOS BÁSICOS DAS PILHAS Ajuste a quantidade de pilhas dos registros já gravados nas minas: Taquari Vassouras	Erro

Informações Complementares:Usuário Solicitante: **Usuário não Identificado**A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <http://sdf145/RelatorioRAL/AutenticidadeRAL.aspx>,
informando o número do protocolo: **df7f6722-57a1-4ccb-a7b1-d5e6730bb33f**

>>LAVRA >> RESERVAS MINERAIS

As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

- Halita

Reserva medida - 1.474.860.997 t

Reserva indicada - 2.133.000.000 t

Reserva inferida - 2.700.000.000 t

- Carnalita

As reservas totais da jazida de carnalita na sub-bacia Taquari-Vassouras correspondem a 14.4 Bt com teor de 10.4% de KCl (6.57% de K₂O), conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008.

Reserva medida - 4.765.000.000 t

Reserva indicada - 5.379.000.000 t

Reserva inferida - 4.291.000.000 t

Considerando a conversão da mineralização em reservas, pode-se estimar as reservas lavráveis do Projeto Carnalita em 301.5 Mt com o teor de 12,8% de KCl (7,69% de K₂O).

- Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000 t

Nota: As reservas medidas, indicadas e inferidas de halita, carnalita e taquidrita não poderão ser denominadas de provadas e prováveis, conforme critérios internacionais, sendo nestes critérios considerados apenas como recursos minerais.

- Silvinita Santa Rosa de Lima

De acordo com a avaliação de reservas de 1985, a reserva de silvinita em Santa Rosa de Lima é constituída por 55.2 milhões de toneladas de silvinita com teor de 24,26% de K₂O, não incluindo a taxa de extração. Esta estimativa considerou apenas a camada de silvinita principal, com restrições de profundidade (menores que 1000 metros); espessuras (iguais ou superiores a 3,00 metros).

Esta reserva não pode ser considerada como provável ou provada, de acordo com os critérios de classificação internacionais, por não possuir avaliação econômica.

Conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008, foram consideradas duas camadas de silvinita (principal e intermediária), totalizando 194,6 milhões de toneladas de silvinita, com teor médio de 26,35% de KCl (16,64% K₂O), sem as restrições de profundidade e espessura anteriores e também sem taxa de extração.

-Silvinita Taquari-Vassouras

A reserva de silvinita lavrável em Taquari-Vassouras é constituída por 9,5 milhões de toneladas com teor de 15,00% de K₂O. Desta reserva de 9,5Mt, 4,0Mt foram denominados de reserva prováveis e 5,5 Mt de reservas provadas. No caso de Taquari-Vassouras, a reserva lavrável é igual a soma das reservas prováveis e provadas.

>>CADASTRAR> INSUMOS

O insumo Gás reportado está em m3.

Sugestões e Críticas:**MÓDULO LAVRA****RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Mnério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização: RODOVIA SE 206 - KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA / ROSARIO DO CATETE-SE

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina? Sim

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"900

Longitude: 37°01'51"400 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 03/1985

Vida útil da Jazida/Mina: 4 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não



Número de Frentes de Lavra: 6

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200.000,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 780,00 Projetada: 850,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 4,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas MineraisMina: Taquari Vassouras

ANM Nº: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
SILVNITA	Potássio	100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	464.331.473,85	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	7.703.436,28	t

» Contido Substâncias

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	38.114.664,07	t	8,21	%
Indicada	0,00	t	0,00	%
Inferida	0,00	t	0,00	%
Lavrável	7.703.436,28	t	100,00	%

Responsável(is) Técnico(s) pela LavraMina: Taquari Vassouras

Nome: Alisson Carvalho Santos Brasil CPF: 025.821.105-90

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 43139

Jurisdição: CREA-SE

Especificação do Ato CONFEA/CREA: Engenheiro de Minas

Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial: 01/01/2020 Final: 31/12/2020

Frequência de Assistência (in loco): Diária

Nº ART: SE20190176501

Data: 22/11/2019 Jurisdição: CREA-SE



Telefones:

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6221

Movimentação da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 651,17

Estoque Final Calculado (t): 39.990,33

Ajuste de Estoque (t): 0,00

Estoque Final Real (t): 39.990,33

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	92.204,00	0,00	83.578,37	0,00		0,00
Fevereiro	100.948,18	0,00	99.496,41	0,00		0,00
Março	111.436,10	0,00	101.832,78	0,00		0,00
Abril	97.043,12	0,00	71.072,54	0,00		0,00
Mai	136.072,17	0,00	133.725,63	0,00		0,00
Junho	97.487,50	0,00	107.989,56	0,00		0,00
Julho	86.851,85	0,00	97.395,30	0,00		0,00
Agosto	99.940,96	0,00	85.044,64	0,00		0,00
Setembro	96.201,86	0,00	107.500,92	0,00		0,00
Outubro	117.843,16	0,00	104.261,33	0,00		0,00
Novembro	119.896,46	0,00	111.577,33	0,00		0,00
Dezembro	110.713,08	0,00	123.824,47	0,00		0,00
Total	1.266.638,44	0,00	1.227.299,28	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância
SILVNITA

Contido
306.505,17 / t

Teor/Unidade
24,20 / %

Mina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: CARMÓPOLIS

Minério: Minério de Potássio (t)



Estoque Inicial (t): 198,11

Estoque Final Calculado (t): 25.747,87

Ajuste de Estoque (t): 0,00

Estoque Final Real (t): 25.747,87

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	/ Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	54.999,07	0,00	49.853,70	0,00		0,00
Fevereiro	53.689,14	0,00	52.917,02	0,00		0,00
Março	55.470,63	0,00	50.690,29	0,00		0,00
Abril	59.743,92	0,00	43.755,32	0,00		0,00
Mai	49.348,52	0,00	48.497,52	0,00		0,00
Junho	29.612,55	0,00	32.802,63	0,00		0,00
Julho	53.318,10	0,00	59.790,69	0,00		0,00
Agosto	48.252,86	0,00	41.060,72	0,00		0,00
Setembro	40.333,26	0,00	45.070,47	0,00		0,00
Outubro	49.171,94	0,00	43.504,70	0,00		0,00
Novembro	48.824,94	0,00	45.437,18	0,00		0,00
Dezembro	32.382,33	0,00	36.217,26	0,00		0,00
Total	575.147,26	0,00	549.597,50	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância: SILVNITA Contido: 131.359,36 / t Teor/Unidade: 22,84 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 23% de KCl, 76% de NaCl e 1% resíduos insolúveis

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11 g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2021 : 2.156.722,00

Projeção para 2022 : 2.323.000,00

Projeção para 2023 : 2.425.000,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras



Minério(s): Minério de Potássio

Produção Total no ano base: 1.841.785,70

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	108.373.590,28	58,84
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	79.480.128,85	43,15
Outras Despesas Diretas	60.664.624,18	32,94
Sub Total Direto:	248.518.343,31	134,93
Mão-de-Obra Indireta	0,00	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	0,00	-
Custo total (R\$):	248.518.343,31	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	134,93

Meio Ambiente da LavraMina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 50,00

Licença Operação - Número: 109-2/2019

Data Validade: 31/05/2024

Órgão Ambiental Emissor: ADEMA

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Contaminação do Solo
Erosão
Geração de Sucatas
Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Ruídos

Investimentos da LavraMina: Taquari VassourasHouve Investimento no Ano-Base.

Nome: INVESTIMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2020

Ano Final: 01/01/2020

Situação: Concluído



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Infraestrutura	0,00	0,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	9.011.385,79	57.127.822,84
Saúde e Segurança do Trabalho	25.215,69	899.288,37
Meio Ambiente	0,00	0,00
Desenvolvimento de Mina	10.283.017,45	12.829.938,30
Outros	345.088,92	104.500,00
Total	19.664.707,85	70.961.549,51

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:** www.mosaicco.com.br**Caixa Postal:****E-mail:** paulo.neujahr@mosaicco.com

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"000**Longitude:** 37°01'51"000 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 86,62 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 2.600.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 32,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina**Usina: Taquari Vassouras****Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:**

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	CARMÓPOLIS	549.597,50	1.776.896,78
	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	1.227.299,28	

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:**Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:****Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:****Minério/Produto Pré-Beneficiado:** Minério de Potássio**Estoque Inicial (R\$):** 0,00**Ajuste de Estoque:** 0,00**Adquiridos de Terceiros (R\$):** 0,00**Minas Próprias (R\$):** 1.776.896,78**Total Tratado (R\$):** 1.776.896,78**Estoque Final Calculado (R\$):** 0,00**Estoque Final Real (R\$):** 0,00**Movimentação da Produção Beneficiada****Usina: Taquari Vassouras****Minério/Produto:****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t**Estoque Inicial (t):** 75.413,32**Estoque Final Calculado (t):** 100.796,26**Ajuste de Estoque (t):** 0,00**Estoque Final Real (t):** 100.796,26

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência para Tratamento (t)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	32.160,48	18.992,42	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	37.079,92	26.333,88	0,00	0,00	0,00
Março	36.707,25	44.234,79	0,00	0,00	0,00
Abril	32.247,70	26.044,63	0,00	0,00	0,00
Mai	43.183,85	38.500,64	0,00	0,00	0,00
Junho	38.054,63	40.619,83	0,00	0,00	0,00
Julho	44.537,73	47.703,33	0,00	0,00	0,00
Agosto	31.159,71	38.860,44	0,00	0,00	0,00
Setembro	33.052,28	34.859,99	0,00	0,00	0,00
Outubro	34.435,63	36.557,73	0,00	0,00	0,00
Novembro	39.918,82	35.798,67	0,00	0,00	0,00
Dezembro	35.326,53	23.975,24	0,00	0,00	0,00
Total	437.864,53	412.481,59	0,00	0,00	0,00



Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	22.708.462,38	0,00	0,00
Fevereiro	30.348.447,54	0,00	0,00
Março	51.381.573,89	0,00	0,00
Abril	30.775.694,84	0,00	0,00
Mai	49.515.697,86	0,00	0,00
Junho	52.342.476,69	0,00	0,00
Julho	60.931.049,61	0,00	0,00
Agosto	49.943.923,37	0,00	0,00
Setembro	45.489.662,68	0,00	0,00
Outubro	49.040.570,15	0,00	0,00
Novembro	49.107.919,21	0,00	0,00
Dezembro	32.274.026,02	0,00	0,00
Total	523.859.504,24	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
			Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	254.837,16	58,2	Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas: Teor K₂O > 58%

Características Físicas: Granulometrias (% Retido) :

- 01) Granulado: (ABNT 4) Máx. 5% ; (ABNT 10) Mín. 60% ; (ABNT 18) Mín. 95%
- 02) Standard: (ABNT 4) Máx. 4% ; (ABNT 10) Máx. 8% ; (ABNT 18) Máx. 50%
- 03) Pink : (ABNT 4) Máx. 10% ; (ABNT 7) Máx. 20% ; (ABNT 35) Mín. 70%

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2021 : 500.308,00

Projeção para 2022 : 499.475,00

Projeção para 2023 : 488.241,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):



Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	22.708.462,38	1.898.614,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.809.848,21	
Fevereiro	30.348.447,54	2.492.241,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.856.206,48	
Março	51.381.573,89	2.860.246,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.521.327,47	
Abril	30.775.694,84	2.459.839,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.315.855,68	
Mai	49.515.697,86	4.216.212,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.299.484,96	
Junho	52.342.476,69	4.491.755,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.850.720,96	
Julho	60.931.049,61	5.185.452,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.745.597,06	
Agosto	49.943.923,37	4.234.622,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.709.301,11	
Setembro	45.489.662,68	3.812.619,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.677.043,29	
Outubro	49.040.570,15	4.132.141,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.908.428,58	
Novembro	49.107.919,21	4.158.168,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.949.750,22	
Dezembro	32.274.026,02	2.767.494,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.506.531,04	
Total	523.859.504,24	42.709.409,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	481.150.095,06	

Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	589.092,04	Novembro / 2019	R\$ 589.092,04
Fevereiro	257.577,76	Dezembro / 2019	R\$ 257.577,76
Março	416.196,96	Janeiro / 2020	R\$ 416.196,96
Abril	557.124,13	Fevereiro / 2020	R\$ 557.124,13
Mai	970.426,55	Março / 2020	R\$ 970.426,55
Junho	566.317,11	Abril / 2020	R\$ 566.317,11
Julho	905.989,70	Mai / 2020	R\$ 905.989,70
Agosto	957.014,42	Junho / 2020	R\$ 957.014,42
Setembro	1.114.911,94	Julho / 2020	R\$ 1.114.911,94
Outubro	914.186,02	Agosto / 2020	R\$ 914.186,02
Novembro	833.540,87	Setembro / 2020	R\$ 833.540,87
Dezembro	898.168,57	Outubro / 2020	R\$ 898.168,57
Total	8.980.546,07		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CARMÓPOLIS - SE	31,21
ROSÁRIO DO CATETE - SE	68,79

Custo no Beneficiamento
Usina: Taquari Vassouras
Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Producao Total no ano base: 437.864,53

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	18.736.208,74	42,79
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	9.077.826,46	20,73
Outras Despesas Diretas	15.917.658,84	36,35
Sub Total Direto:	43.731.694,04	99,87
Mão-de-Obra Indireta	-	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	-	-
Sub Total Indireto:	-	-
Custo total (R\$):	43.731.694,04	-
Custo Unitário (R\$):	-	99,87

Mercado Consumidor - Beneficiamento
Mina: Taquari Vassouras


Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s)	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
ADUBOS REAL LTDA	21.437.447/0006-07	1480,60	R\$ 1.959.128,21	POUSO ALEGRE/MG		Fertilizantes
ADUBOS RIFERTIL SERGIPE LTDA	17.773.256/0001-34	1554,97	R\$ 2.045.368,00	MARUIM/SE		Fertilizantes
ADUBOS SUDOESTES LTDA	03.225.684/0007-03	29274,70	R\$ 33.118.539,83	ROSÁRIO DO CATETE/SE		Fertilizantes
AGRARIA IND. E COMERCIO LTDA	50.423.383/0005-02	194,96	R\$ 213.639,06	JARDINÓPOLIS/SP		Fertilizantes
AGRO SAFRA IND COM DE ADUBOS LTDA	47.827.332/0001-08	619,05	R\$ 795.627,72	OSASCO/SP		Fertilizantes
AGROCAMPO LTDA	17.901.323/0002-30	1239,75	R\$ 1.922.911,54	GUAXUPÉ/MG		Fertilizantes
AGROPECUARIA MAGGI LTDA	00.315.457/0022-10	2695,77	R\$ 4.159.039,04	SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA/MT		Fertilizantes
BIOFERTIL BRASIL IND E COM DE FERT	05.556.476/0001-27	524,79	R\$ 719.990,70	PATROCÍNIO/MG		Fertilizantes
BIOSAFRA FERTILIZANTES LTDA	04.251.044/0001-45	2538,92	R\$ 3.255.455,84	MARUIM/SE		Fertilizantes
BOA SAFRA IND. E COM DE FERTIL. LTDA	26.672.980/0001-62	3541,33	R\$ 4.263.487,88	ITUMBIARA/GO		Fertilizantes
CAFE BRASIL IND COM IMP EXP LTDA	01.486.546/0006-71	686,27	R\$ 1.081.907,65	CARMO DO RIO CLARO/MG		Fertilizantes
CANOAS FERTILIZANTES INDUSTRIA	04.423.509/0001-06	123,61	R\$ 171.803,68	LUZ/MG		Fertilizantes
CHEMICAL IND E COM PRODUTOS	10.234.999/0001-97	2937,29	R\$ 3.400.564,03	JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE		Fertilizantes
CISBRA QUIMICADO BRASIL	06.880.996/0001-53	192,34	R\$ 269.066,63	CATALÃO/GO		Fertilizantes
CISBRA QUIMICADO BRASIL	06.880.996/0003-15	699,58	R\$ 913.151,88	FORMOSA/GO		Fertilizantes
COMPASS MINERALS AMERICA DO SUL IND	60.398.138/0003-84	73,20	R\$ 84.106,80	SUZANO/SP		Fertilizantes
COMPASS MINERALS A DO SUL INDUSTRIA	60.398.138/0015-18	691,35	R\$ 935.666,86	UBERLÂNDIA/MG		Fertilizantes
ECOSSED FERTILIZANTES LTDA	13.329.832/0001-06	62,17	R\$ 80.036,38	IBATIBA/ES		Fertilizantes
EMBRAFOS IND E COM DE FERTILIZANTES	06.228.809/0001-51	70,41	R\$ 90.437,91	BARRETOS/SP		Fertilizantes
EQUILIBRIO FERTILIZANTES LTDA	16.716.929/0001-51	3124,00	R\$ 3.564.651,17	CATALÃO/GO		Fertilizantes
Fertial _ Fertilizantes de Alagoas Ltda	04.869.169/0002-14	749,40	R\$ 976.966,88	MACEIÓ/AL		Fertilizantes
FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA	02.208.767/0007-21	1551,94	R\$ 2.026.083,43	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0001-88	1,00	R\$ 156,99	VIANA/ES		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0022-02	266,77	R\$ 290.694,55	TRÊS CORAÇÕES/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER S.A	22.266.175/0046-80	8488,64	R\$ 10.328.191,77	CANDEIAS/BA		Fertilizantes
FERTILIZANTES PANTALEAO INDUSTRIA L	27.360.944/0001-26	1858,12	R\$ 2.406.090,69	LARANJEIRAS/SE		Fertilizantes
FERTILIZANTES SOMAFERTIL LTDA	21.599.072/0001-77	2498,07	R\$ 3.103.748,91	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES TOCANTINS S.A	05.571.228/0009-02	897,49	R\$ 893.638,09	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTIMAS FERTILIZANTES INDUSTRIA E	23.626.791/0001-65	183,23	R\$ 223.832,26	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTIMAN INDUSTRIA E COMERCIO DE FE	27.945.967/0001-00	3366,09	R\$ 4.161.247,07	BOM JESUS DE GOIÁS/GO		Fertilizantes



FERTIMAXI INDU. COM E SERV. FERTIL	08.068.476/0001-76	5112,29	R\$ 6.326.749,74	CONCEIÇÃO DO JACUIPE/BA	Fertilizantes
FERTIPAR FERTILIZANTES DO NORDESTE LTDA	02.119.258/0002-18	1,00	R\$ 2.904,67	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
FOSNOR FOSFATADOS DO NORTE-NORDESTE	32.112.142/0003-07	50038,03	R\$ 60.481.633,63	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA	Fertilizantes
FRIBON TRANSPORTES LTDA	10.280.806/0007-20	49,98	R\$ 72.845,22	ARANJEIRAS/SE	Fertilizantes
GEN IND E COM DE FERTILIZANTES LTDA	23.122.434/0001-60	11480,48	R\$ 12.617.328,19	BOM JESUS DE GOIÁS/GO	Fertilizantes
GEN IND E COM DE FERTILIZANTES LTDA	23.122.434/0003-21	6986,28	R\$ 8.142.255,06	QUERÊNCIA/MT	Fertilizantes
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	4491,05	R\$ 5.513.360,84	FEIRA DE SANTANA/BA	Fertilizantes
IND COMADUB BRASIL ATIBAIA LTDA	00.297.753/0001-00	773,30	R\$ 941.976,45	ATIBAIA/SP	Fertilizantes
IND E COM DE FERT RIFERTIL LTDA	03.862.256/0002-87	6831,42	R\$ 8.269.713,17	CATALÃO/GO	Fertilizantes
IND E COM DE FERTIL RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	37173,97	R\$ 45.535.642,82	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
INDUSTRIA QUIMICA MOGIANA LTDA EPP	61.258.851/0001-23	706,05	R\$ 943.784,65	OSASCO/SP	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0005-53	1274,15	R\$ 1.628.243,97	RONDONÓPOLIS/MT	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0001-20	2424,70	R\$ 2.967.379,67	NOVA ALVORADA DO SUL/RS	Fertilizantes
JR INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS	86.367.372/0001-76	124,69	R\$ 167.322,57	BETIM/MG	Fertilizantes
LIBERFOS IND COM DE FERTILIZANTES L	11.775.116/0001-19	1077,96	R\$ 1.367.596,67	BARRETOS/SP	Fertilizantes
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	16380,35	R\$ 21.298.022,70	MATOZINHOS/MG	Fertilizantes
MINERACAO CURIMBABA LTDA	23.640.204/0093-00	2978,32	R\$ 3.956.661,24	POÇOS DE CALDAS/MG	Fertilizantes
MINEROFERTIL IND E COM DE FERT LTDA	17.720.975/0001-97	527,10	R\$ 632.525,02	CATALÃO/GO	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0086-45	103843,35	R\$ 144.421.845,68	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0110-00	2713,53	R\$ 4.039.119,71	UBERABÁ/MG	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0113-52	1599,56	R\$ 2.687.260,80	CATALÃO/GO	Fertilizantes
NATIVA AGRONEGOCIOS E REPRESENTAÇÕES	03.856.216/0009-07	12648,19	R\$ 16.980.102,45	IBIÁ/MG	Fertilizantes
NITROFOSFERTIL INDUSTRIA E COMERCIO	45.308.988/0001-99	408,32	R\$ 518.242,83	ARAXÁ/MG	Fertilizantes
NOVAFERTIL COM DE FERTILIZANTES LTDA	27.020.382/0002-52	797,90	R\$ 967.454,45	GOIÂNIA/GO	Fertilizantes
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0004-62	1135,11	R\$ 1.413.593,31	MOGI DAS CRUZES/SP	Fertilizantes
NUTRISOYA IND E COM DE FERT	23.673.309/0002-29	12537,00	R\$ 15.637.770,19	CATALÃO/GO	Fertilizantes
PARANAIBA FERTILIZANTES IND C LTDA	18.868.117/0001-57	387,61	R\$ 479.948,78	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0002-23	1785,73	R\$ 2.362.697,77	SÃO DESIDÉRIO/BA	Fertilizantes
SUL GOIANA IND. E COMERCIO DE FERTILIZANTES LTDA	37.309.283/0001-68	144,14	R\$ 179.053,44	GOIATUBA/GO	Fertilizantes
SULFABRAS SULFATADOS DO	23.767.075/0001-06	138,01	R\$ 145.738,56	CAMAÇARI/BA	Fertilizantes



BRASIL LTDA SUPERFERTIL FERTILIZANTES LTDA	08.241.313/0001-43	7438,89	R\$ 8.864.025,01	PATROCÍNIO/MG	Fertilizantes
TERRA DE CULTIVO IND DE FERTILIZANT	06.105.854/0002-08	4579,14	R\$ 6.227.859,34	MACHADO/MG	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0022-53	4965,76	R\$ 6.152.847,64	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0016-05	2985,58	R\$ 3.736.812,23	SANTALUZIA DO NORTE/AL	Fertilizantes
TRICHEM COMERCIAL IMPORTADORA EIREL	12.358.390/0002-36	1253,20	R\$ 1.478.358,39	BARUERI/SP	Fertilizantes
VALORIZA FERTILIZANTES LTDA	05.341.004/0001-57	7371,56	R\$ 9.300.932,49	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
VGOR FERTILIZANTES LTDA	17.556.031/0001-26	1183,31	R\$ 1.240.375,86	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
VITORIA FERTILIZANTES LTDA	08.181.297/0001-40	2601,84	R\$ 3.306.251,45	PATOS DE MINAS/MG	Fertilizantes
MTTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS L	45.365.558/0005-32	1272,40	R\$ 1.715.001,62	SERRANA/SP	Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES S.A	92.660.604/0147-28	20074,53	R\$ 23.683.034,51	MACEIÓ/AL	Fertilizantes

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 6.438.067,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 624.258,00

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
 Contaminação do Solo
 Contaminação dos Recursos Hídricos
 Erosão
 Geração de Sucatas
 Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
 Qualidade das Águas
 Monitoramento de Poeiras
 Ruídos

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Não

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: INVESTIMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2020

Ano Final: 01/01/2020

Situação: Concluído



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	957.094,17	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	10.884.625,70	38.301.720,26
Saúde e Segurança do Trabalho	1.004.387,25	31.500,00
Meio Ambiente	0,00	5.116.837,29
Outros	274.862,46	1.255.046,00
Total	13.120.969,58	44.705.103,55

Composição de Capital

 Nacional: 100,00 %
 Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho
Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	2	0	0	2
Geólogos	3	0	0	3
Outros Técnicos de Nível Superior	40	3	0	43
Técnicos de Mineração/Geologia	2	15	0	17
Outros técnicos de nível médio	138	152	0	290
Operários	352	488	0	840
Pessoal Administrativo	89	8	0	97
Total	626	666	0	1292

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Outros	3
Total	3

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	1
Incapacidade total temporária para o trabalho	1
Incapacidade parcial permanente para o trabalho	1
Total	3

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

 CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)
 PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR -7)
 PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
 SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos


Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Relações das principais Máquinas e Equipamentos:**

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	4
Britador de Impacto	0	7
Carregadeira tipo LHD	0	9
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	13
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	1
Minerador Contínuo	0	6
Perfuratriz sobre esteiras, pneus ou trilhos	0	1
Rolo Compactador	0	4
Sonda Rotativa	0	2

InsumosEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	105.730,00
Agente depressor (kg)	516.325,00
Barras p/ Moimho (kg)	53.574,12
Gás (Kg)	3.941.792,00

Balanço HídricoEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2020	2021	2022	2023
Água Necessária ao Empreendimento	6.010.165,00	6.015.000,00	6.015.000,00	6.015.000,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	558,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
Água Nova de Captação Própria	6.009.607,00	6.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	6.009.607,00	100,00
Total	6.009.607,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Captação: Subterrânea Lançamento: Oceano Atlântico

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Japarutuba

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Balanco de Energia:**

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2020	2021	2022	2023
Apartir da aquisição de terceiros	155.669.756,83	152.876.887,00	172.307.000,00	172.307.000,00
Apartir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	155.669.756,83	152.876.887,00	172.307.000,00	172.307.000,00

Pilhas de Rejeitos/Estéril

Empreendimento(s): Taquari Vassouras

Quantidade de estéril total gerado desde o início de operação (R\$):
0,00Quantidade de estéril gerado no ano-base (R\$):
0,00Substância(s) Não Aproveitada(s) mas com Potencial de Aproveitamento
Não**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CARMÓPOLIS/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

☐ Pilhas de estéril

☐ Barragens de rejeitos

☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais

☐ Oficinas

☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina

☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes

☐ Captação e adução de água

☐ Instalações de energia elétrica

☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento

☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho

☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água



- ☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
☐ Barragens de rejeitos
☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
☐ Oficinas
☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
☐ Captação e adução de água
☐ Instalações de energia elétrica
☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**



- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA



Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**☐ Pilhas de estéril☐ Barragens de rejeitos☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais☐ Oficinas☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes☐ Captação e adução de água☐ Instalações de energia elétrica☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☒ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes



- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☒ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☒ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO



Identificação do Titular**Nome/Razão Social:** Mosaic Fertilizantes P&K Ltda**CPF/CNPJ:** 33.931.486/0033-18**Responsável Técnico pela Elaboração do RAL****Nome:** RICARDO CARDOSO TEIXEIRA**CPF:** 005.124.146-37**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 108043**Jurisdição:** CREA-MG**Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:**
Engenheiro de Minas**Nº ART de elaboração do RAL:** MG20220875259 **Jurisdição:** CREA-MG**Data:** 05/02/2022**Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM:** Não**Caracterização Legal**

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVNITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	BARRA DOS COQUEIROS
			CAPELA
			CARMÓPOLIS
			DIVINA PASTORA
			GENERAL MAYNARD
			JAPARATUBA
			JAPOATÁ
			MALHADOR
			MARUIM
			MOITA BONITA
			NOSSA SENHORA DAS DORES
			PIRAMBU
			RIACHUELO
			ROSÁRIO DO CATETE
			SANTA ROSA DE LIMA
			SANTO AMARO DAS BROTAS
			SIRIRI

Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Informações Complementares:**

>>LAVRA >> RESERVAS MINERAIS

As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

- Halita

Reserva medida - 1.474.860.997 t

Reserva indicada - 2.133.000.000 t

Reserva inferida - 2.700.000.000 t

- Camalita

As reservas totais da jazida de camalita na sub-bacia Taquari-Vassouras correspondem a 14.4 Bt com teor de 10.4% de KCl (6.57% de K₂O), conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008.

Reserva medida - 4.765.000.000 t

Reserva indicada - 5.379.000.000 t

Reserva inferida - 4.291.000.000 t

Considerando a conversão da mineralização em reservas, pode-se estimar as reservas lavráveis do Projeto Camalita em 301.5 Mt com o teor de 12,8% de KCl (7,69% de K₂O).

- Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000 t

Nota: As reservas medidas, indicadas e inferidas de halita, camalita e taquidrita não poderão ser denominadas de provadas e prováveis, conforme critérios internacionais, sendo nestes critérios considerados apenas como recursos minerais.

- Silvinita Santa Rosa de Lima

De acordo com a avaliação de reservas de 1985, a reserva de silvinita em Santa Rosa de Lima é constituída por 55.2 milhões de toneladas de silvinita com teor de 24,26% de K₂O, não incluindo a taxa de extração. Esta estimativa considerou apenas a camada de silvinita principal, com restrições de profundidade (menores que 1000 metros); espessuras (iguais ou superiores a 3,00 metros).

Esta reserva não pode ser considerada como provável ou provada, de acordo com os critérios de classificação internacionais, por não possuir avaliação econômica.

Conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008, foram consideradas duas camadas de silvinita (principal e intermediária), totalizando 194,6 milhões de toneladas de silvinita, com teor médio de 26,35% de KCl (16,64% K₂O), sem as restrições de profundidade e espessura anteriores e também sem taxa de extração.

-Silvinita Taquari-Vassouras

A reserva de silvinita lavrável em Taquari-Vassouras é constituída por 9,5 milhões de toneladas com teor de 15,00% de K₂O. Desta reserva de 9,5Mt, 4,0Mt foram denominados de reserva prováveis e 5,5 Mt de reservas provadas. No caso de Taquari-Vassouras, a reserva lavrável é igual a soma das reservas prováveis e provadas.

Sugestões e Críticas:**MÓDULO LAVRA****RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização: RODOVIA SE 206 - KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA / ROSARIO DO CATETE-SE

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina? Sim

Posicionamento Geopolítico:

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"900

Longitude: 37°01'51"400 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 03/1985

Vida útil da Jazida/Mina: 4 anos

Grau Mecanização: Mecanizada

Faz uso de explosivos: Não

Número de Frentes de Lavra: 6

Capacidade Total Instalada ROM: 3.200.000,00 t

Profundidade Mina (m): Atual: 780,00

Projetada: 850,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 4,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Disposição de resíduos, tratamento de esgotos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Reservas Minerais

Mina: Taquari Vassouras

ANM Nº: 605.626/1976

Minério: Minério de Potássio

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB
	Substância(s) do AMB %
SILVINITA	Potássio 100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	462.510.069,38	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	5.882.031,81	t

» Contido Substâncias

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medida	37.747.374,78	t	8,16	%
Indicada	0,00	t	0,00	%
Inferida	0,00	t	0,00	%
Lavrável	5.882.031,81	t	100,00	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Nome: Alisson Carvalho Santos Brasil CPF: 025.821.105-90

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 43139

Jurisdição: CREA-SE

Especificação do Ato CONFEA/CREA: Engenheiro de Minas

Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial: 01/01/2021 Final: 31/12/2021

Frequência de Assistência (in loco): Diária

Nº ART: SE20210247137

Data: 27/12/2021 Jurisdição: CREA-SE

Telefones:

Tipo Telefone	DDD	Número
Fixo	79	3274-6445

Movimentação da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 39.990,33

Estoque Final Calculado (t): 141.277,21

Ajuste de Estoque (t): 0,00

Estoque Final Real (t): 141.277,21

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	/ Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	125.555,84	0,00	122.883,65	0,00		0,00
Fevereiro	126.056,66	0,00	92.044,05	0,00		0,00
Março	165.000,11	0,00	191.230,81	0,00		0,00
Abril	158.492,25	0,00	147.695,53	0,00		0,00
Mai	147.714,33	0,00	144.699,55	0,00		0,00
Junho	153.338,26	0,00	144.300,30	0,00		0,00
Julho	155.604,21	0,00	137.950,69	0,00		0,00
Agosto	162.028,85	0,00	149.480,90	0,00		0,00
Setembro	146.990,81	0,00	155.230,19	0,00		0,00
Outubro	152.170,14	0,00	140.632,08	0,00		0,00
Novembro	165.441,35	0,00	140.844,68	0,00		0,00
Dezembro	163.011,66	0,00	153.125,16	0,00		0,00
Total	1.821.404,47	0,00	1.720.117,59	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$).	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância

SILVNITA

Contido

367.289,29 / t

Teor/Unidade

20,17 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 23% de KCl, 76% de NaCl e 1% resíduos insolúveis

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11 g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2022 : 1.727.395,00

Projeção para 2023 : 2.012.709,00

Projeção para 2024 : 2.136.767,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Minério(s): Minério de Potássio

Produção Total no ano base: 1.821.404,47

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	131.299.696,21	72,09
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	71.627.140,95	39,33
Outras Despesas Diretas	54.304.582,90	29,81
Sub Total Direto:	257.231.420,06	141,23
Mão-de-Obra Indireta	0,00	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	0,00	-
Custo total (R\$):	257.231.420,06	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	141,23

Meio Ambiente da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 50,00

Licença Operação - Número: 109-2/2019

Data Validade: 31/05/2024

Órgão Ambiental Emissor: ADEMA

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas: Em execução

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Erosão
Geração de Sucatas
Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Ruídos

Investimentos da Lavra

Mina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: INVESTIMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2021

Ano Final: 01/01/2021

Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Infraestrutura	843.136,52	0,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	32.441.097,18	25.180.985,08
Saúde e Segurança do Trabalho	129.378,90	900.000,00
Meio Ambiente	0,00	0,00
Desenvolvimento de Mina	5.272.036,72	35.250.000,00
Outros	0,00	0,00
Total	38.685.649,32	61.330.985,08

Composição de Capital

Nacional:	100,00 %
Estrangeiro:	0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios

MÓDULO BENEFICIAMENTO

RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL

Usina: Taquari VassourasDados do Proprietário

Nome/Razão Social: Petroleo Brasileiro S/A

CPF: 33.000.167/0001-01

Endereço: Rua do Acre

Bairro: Siqueira Campos

Município-UF: ARACAJU - SE

CEP: 49000000

Home Page: www.mosaicco.com.br

Caixa Postal:

E-mail: paulo.neujahr@mosaicco.com

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina

Condição de Titularidade: Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante

Usina pertence a Mina (Informação Opcional): Taquari Vassouras

Município-UF: ROSÁRIO DO CATETE - SE

Substância Principal: SILVINITA

Coordenadas-Latitude: 10°38'44"000

Longitude: 37°01'51"000 Posição: Sul do Equador

Controle de Perdas:

Amostragem: Sistemática

Recuperação Média: 84,29 %

Alimentação Usina:

Capacidade Total Instalada: 2.600.000,00 t/ano

Nível de Ociosidade: 32,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina

Usina: Taquari Vassouras

Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	1.720.117,59	1.720.117,59

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:

Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:

Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:

Minério/Produto Pré-Beneficiado: Minério de Potássio

Estoque Inicial (R\$): 0,00

Ajuste de Estoque: 0,00

Adquiridos de Terceiros (R\$): 0,00

Minas Próprias (R\$): 1.720.117,59

Total Tratado (R\$): 1.720.117,59

Estoque Final Calculado (R\$): 0,00

Estoque Final Real (R\$): 0,00

Movimentação da Produção Beneficiada**Usina:** Taquari Vassouras**Minério/Produto:****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t**Estoque Inicial (t):** 100.796,26**Estoque Final Calculado (t):** 62.055,50**Ajuste de Estoque (t):** 0,00**Estoque Final Real (t):** 62.055,50

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência para Tratamento (t)	para Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (t)
Janeiro	24.104,19	31.525,74	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	17.391,16	25.912,72	0,00	0,00	0,00
Março	40.016,84	34.900,55	0,00	0,00	0,00
Abril	32.425,13	32.926,87	0,00	0,00	0,00
Maio	29.042,47	40.246,37	0,00	0,00	0,00
Junho	30.488,66	40.802,62	0,00	0,00	0,00
Julho	30.172,99	41.869,92	0,00	0,00	0,00
Agosto	36.512,60	41.299,72	0,00	0,00	0,00
Setembro	30.572,85	34.939,40	0,00	0,00	0,00
Outubro	32.476,09	30.513,29	0,00	0,00	0,00
Novembro	31.370,99	26.202,86	0,00	0,00	0,00
Dezembro	32.715,33	24.890,00	0,00	0,00	0,00
Total	367.289,30	406.030,06	0,00	0,00	0,00

Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	45.656.222,93	0,00	0,00
Fevereiro	39.065.924,62	0,00	0,00
Março	54.350.624,82	0,00	0,00
Abril	55.140.669,02	0,00	0,00
Maio	69.516.794,37	0,00	0,00
Junho	70.345.296,58	0,00	0,00
Julho	73.299.813,45	0,00	0,00
Agosto	66.996.599,93	0,00	0,00
Setembro	57.885.100,72	0,00	0,00
Outubro	55.587.873,28	0,00	0,00
Novembro	57.090.042,37	0,00	0,00
Dezembro	64.630.774,42	0,00	0,00
Total	709.565.736,51	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB
SILVNITA	367.289,30	100	Substância(s) do AMB
			Potássio
			%
			100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada**Usina:** Taquari Vassouras**Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t**Características Químicas:** Teor K₂O > 58%**Características Físicas:** Granulometrias (% Retido) :

- 01) Granulado: (ABNT 4) Máx. 5% ; (ABNT 10) Mín. 60% ;
 (ABNT 18) Mín. 95%
 02) Standard: (ABNT 4) Máx. 4% ; (ABNT 10) Máx. 8% ;
 (ABNT 18) Máx. 50%
 03) Pink : (ABNT 4) Máx. 10% ; (ABNT 7) Máx. 20% ;
 (ABNT 35) Mín. 70%

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2022 : 370.940,00

Projeção para 2023 : 425.000,00

Projeção para 2024 : 450.000,00

CFEM da Produção Beneficiada**Usina:** Taquari Vassouras**Produto(s) Beneficiado(s):** Potássio (Kcl - Granular)**Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):**

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS (R\$)	Apurado	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	45.656.222,93	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.656.222,93	
Fevereiro	39.065.924,62	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.065.924,62	
Março	54.350.624,82	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.350.624,82	
Abril	55.140.669,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.140.669,02	
Mai	69.516.794,37	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.516.794,37	
Junho	70.345.296,58	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.345.296,58	
Julho	73.299.813,45	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73.299.813,45	
Agosto	66.996.599,93	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66.996.599,93	
Setembro	57.885.100,72	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57.885.100,72	
Outubro	55.587.873,28	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.587.873,28	
Novembro	57.090.042,37	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57.090.042,37	
Dezembro	64.630.774,42	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.630.774,42	
Total	709.565.736,51	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	709.565.736,51	

Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	898.995,00	Outubro / 2020	R\$ 898.995,00
Fevereiro	590.130,62	Dezembro / 2020	R\$ 590.130,62
Março	816.110,37	Janeiro / 2021	R\$ 816.110,37
Abril	706.719,06	Fevereiro / 2021	R\$ 706.719,06
Mai	995.719,44	Março / 2021	R\$ 995.719,44
Junho	994.178,43	Abril / 2021	R\$ 994.178,43
Julho	1.225.874,61	Mai / 2021	R\$ 1.225.874,61
Agosto	1.263.393,74	Junho / 2021	R\$ 1.263.393,74
Setembro	1.285.547,17	Julho / 2021	R\$ 1.285.547,17
Outubro	1.202.554,25	Agosto / 2021	R\$ 1.202.554,25
Novembro	1.044.191,71	Setembro / 2021	R\$ 1.044.191,71
Dezembro	1.014.167,59	Outubro / 2021	R\$ 1.014.167,59
Total	12.037.581,99		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CARMÓPOLIS - SE	25,97
ROSÁRIO DO CATETE - SE	74,03

Custo no Beneficiamento**Usina:** Taquari Vassouras**Produto(s) Beneficiado(s):** Potássio (Kcl - Granular)**Producao Total no ano base:** 367.289,30

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	22.980.848,63	62,57
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	8.649.799,72	23,55
Outras Despesas Diretas	12.793.902,09	34,83
Sub Total Direto:	44.424.550,44	120,95
Mão-de-Obra Indireta	-	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	-	-
Sub Total Indireto:	-	-
Custo total (R\$):	44.424.550,44	-
Custo Unitário (R\$):	-	120,95

Mercado Consumidor - Beneficiamento

Mina: Taquari Vassouras**Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s)	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
ADUBOS REAL LTDA	21.437.447/0006-07	993,11	R\$ 1.775.597,13	POUSO ALEGRE/MG		Fertilizantes
ADUBOS RIFERTIL SERGIPE LTDA	17.773.256/0001-34	11573,17	R\$ 20.464.180,56	MARUIM/SE		Fertilizantes
ADUBOS SUDOESTE LTDA	03.225.684/0007-03	10266,29	R\$ 13.632.052,36	ROSÁRIO DO CATETE/SE		Fertilizantes
AGRO SAFRA IND COM DE ADUBOS LTDA	47.827.332/0001-08	1,00	R\$ 2.594,61	OSASCO/SP		Fertilizantes
AGROCAMPO LTDA	17.901.323/0002-30	499,36	R\$ 2.512.600,67	GUAXUPÉ/MG		Fertilizantes
AGROPECUARIA MAGGI LTDA	00.315.457/0019-14	5036,75	R\$ 8.228.519,23	QUERÊNCIA/MT		Fertilizantes
BIOFERTIL BRASIL IND E COM DE FERT	05.556.476/0001-27	55,31	R\$ 83.611,53	PATROCÍNIO/MG		Fertilizantes
BIOSAFRA FERTILIZANTES LTDA	04.251.044/0001-45	697,89	R\$ 1.343.064,43	MARUIM/SE		Fertilizantes
BOA SAFRA IND.E COM DE FERTIL.LTDA	26.672.980/0001-62	1589,00	R\$ 2.347.874,17	ITUMBIARA/GO		Fertilizantes
CAFE BRASIL IND COM IMP EXP LTDA	01.486.546/0006-71	10,00	R\$ 11.650,48	CARMO DO RIO CLARO/MG		Fertilizantes
CANOAS FERTILIZANTES INDUSTRIA	04.423.509/0001-06	88,47	R\$ 149.685,71	LUZ/MG		Fertilizantes
CHEMICAL IND E COM PRODUTOS	10.234.999/0001-97	3654,95	R\$ 7.237.441,85	JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE		Fertilizantes
CISBRA QUIMICA DO BRASIL	06.880.996/0003-15	226,90	R\$ 292.677,13	FORMOSA/GO		Fertilizantes
EQUILIBRIO FERTILIZANTES LTDA	16.716.929/0001-51	36,07	R\$ 69.538,62	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTIGRAN FERT VALE RIO G LTDA	53.400.818/0013-00	4999,48	R\$ 10.705.075,07	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES ALIANÇA LTDA	02.208.767/0007-21	155,81	R\$ 217.258,82	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO		Fertilizantes
FOCO FERTILIZANTES LTDA	19.779.625/0001-21	1381,70	R\$ 2.818.721,87	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0046-80	4478,20	R\$ 8.314.916,27	CANDEIAS/BA		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0029-89	1498,91	R\$ 6.862.907,06	ROSÁRIO DO CATETE/SE		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0015-83	1479,02	R\$ 1.943.340,17	MANHUAÇU/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0022-02	52,30	R\$ 69.454,58	TRÊS CORAÇÕES/MG		Fertilizantes
FERTILIZANTES HERINGER SA	22.266.175/0001-88	998,97	R\$ 1.372.400,26	MANA'ES		Fertilizantes
FERTILIZANTES PANTALEAO INDUSTRIA L	27.360.944/0001-26	6832,06	R\$ 16.390.966,77	LARANJEIRAS/SE		Fertilizantes
FERTILIZANTES SOMAFERTIL LTDA	21.599.072/0001-77	1418,87	R\$ 2.582.579,35	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO		Fertilizantes
FERTIMAIS FERTILIZANTES INDUSTRIA E	23.626.791/0001-65	199,51	R\$ 407.159,72	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTIMAN INDUSTRIA E COMERCIO DE FE	27.945.967/0001-00	2399,84	R\$ 3.411.626,75	BOM JESUS DE GOIÁS/GO		Fertilizantes
FERTIMAXI INDU. COM E SERV. FERTIL	08.068.476/0001-76	5926,05	R\$ 9.505.415,17	CONCEIÇÃO DO JACUIPE/BA		Fertilizantes
FERTIPAR FERTILIZANTES DO NORDESTE LTDA	02.119.258/0002-18	3955,88	R\$ 7.656.548,38	CANDEIAS/BA		Fertilizantes
FOCO FERTILIZANTES LTDA	19.779.625/0001-21	1031,59	R\$ 2.277.671,40	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FOSNOR FOSFATADOS DO NORTE-NORDESTE	32.112.142/0003-07	48985,76	R\$ 73.878.122,03	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA		Fertilizantes
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	2044,03	R\$ 3.409.225,51	FEIRA DE SANTANA/BA		Fertilizantes

IND COM ADUB BRASIL	00.297.753/0001-00	411,97	R\$ 609.389,41	ATIBAIA/SP	Fertilizantes
ATIBAIA E FERTILIZANTES RIFERTIL	03.862.256/0002-87	8819,67	R\$ 15.181.438,20	CATALÃO/GO	Fertilizantes
IND E COM DE FERTILIZANTES RIFERTIL	03.862.256/0001-04	27620,15	R\$ 49.630.134,63	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
INDUSTRIA QUIMICA MOGIANA LTDA EPP	61.258.851/0001-23	751,58	R\$ 1.296.131,26	OSASCO/SP	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0004-72	573,91	R\$ 680.807,61	NOVA ALVORADA DO SUL/RS	Fertilizantes
ITERUM COMERCIO INTERNACIONAL LTDA	07.571.116/0005-53	5095,22	R\$ 9.266.852,18	RONDONÓPOLIS/MT	Fertilizantes
JR INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS	86.367.372/0001-76	94,79	R\$ 161.101,42	BETIM/MG	Fertilizantes
LIBERFOS IND COM DE FERTILIZANTES L	11.775.116/0001-19	69,65	R\$ 134.565,82	BARRETOS/SP	Fertilizantes
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	13095,60	R\$ 27.892.746,49	MATOZINHOS/MG	Fertilizantes
MINERACAO CURIMBABA LTDA	23.640.204/0093-00	2551,59	R\$ 4.486.316,73	POÇOS DE CALDAS/MG	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0086-45	121665,35	R\$ 202.735.863,21	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0113-52	2172,24	R\$ 3.649.363,20	CATALÃO/GO	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0207-77	3693,25	R\$ 5.435.134,46	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0110-00	2631,85	R\$ 6.922.581,81	UBERABÁ/MG	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA	33.931.486/0021-84	23581,07	R\$ 54.105.135,57	UBERABÁ/MG	Fertilizantes
NATIVA AGRONEGOCIOS E REPRESENTAÇÕES	03.856.216/0009-07	2503,03	R\$ 3.357.577,49	IBIÁ/MG	Fertilizantes
NITROFOSFERTIL INDUSTRIA E COMERCIO	45.308.988/0001-99	170,70	R\$ 332.386,05	ARAXÁ/MG	Fertilizantes
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0004-62	104,83	R\$ 193.316,17	MOGI DAS CRUZES/SP	Fertilizantes
NUTRISOYA IND E COM DE FERT	23.673.309/0002-29	13761,15	R\$ 20.589.153,73	CATALÃO/GO	Fertilizantes
PARANAIBA FERTILIZANTES IND C LTDA	18.868.117/0001-57	1292,23	R\$ 2.397.965,33	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
PLANTIVO IND E COM DE FERTILIZANTES	16.727.744/0002-23	2963,59	R\$ 4.535.099,86	SÃO DESIDÉRIO/BA	Fertilizantes
SANTA COLOMBA AGROPECUARIA LTDA	03.785.640/0001-42	3948,45	R\$ 6.732.241,82	COCOS/BA	Fertilizantes
SUL GOIANA IND COM FERTILIZANTES	37.309.283/0001-68	73,15	R\$ 129.839,83	GOIATUBA/GO	Fertilizantes
SULFABRAS SULFATADOS DO BRASIL LTDA	23.767.075/0001-06	4387,38	R\$ 5.273.636,07	CAMAÇARI/BA	Fertilizantes
SUPERFERTIL FERTILIZANTES LTDA	08.241.313/0001-43	2169,95	R\$ 3.696.023,40	PATROCÍNIO/MG	Fertilizantes
TERRA DE CULTIVO IND DE FERTILIZANT	06.105.854/0002-08	4396,12	R\$ 8.183.701,20	MACHADO/MG	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0022-53	391,79	R\$ 694.232,37	CANDEIAS/BA	Fertilizantes
TIMAC AGRO INDUSTRIA E COMERCIO	02.329.713/0016-05	1962,41	R\$ 3.651.873,92	SANTA LUZIA DO NORTE/AL	Fertilizantes
TRICHEM COMERCIAL IMPORTADORA EIREL	12.358.390/0002-36	1,00	R\$ 5,68	BARUERI/SP	Fertilizantes
VALORIZA FERTILIZANTES LTDA	05.341.004/0001-57	12021,35	R\$ 20.277.074,68	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
VGOR FERTILIZANTES	17.556.031/0001-26	1196,38	R\$ 1.993.670,26	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes

LTDA VITÓRIA FERTILIZANTES S.A	08.181.297/0001-40	3998,85	R\$ 6.951.507,33	PATOS DE MINAS/MG		Fertilizantes
MTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS L	45.365.558/0005-32	396,13	R\$ 697.076,31	SERRANA/SP		Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES S.A	92.660.604/0147-28	7998,23	R\$ 13.843.638,11	MACEIÓ/AL		Fertilizantes

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 6.453.084,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 630.689,00

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Erosão
Geração de Sucatas
Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Ruídos

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Não

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: INVESTIMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2021

Ano Final: 01/01/2021

Situação: Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	16.663.109,83	29.831.345,93
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	8.850.000,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	9.213.808,27	7.000.000,00
Saúde e Segurança do Trabalho	5.367.893,62	3.315.697,02
Meio Ambiente	0,00	1.772.000,00
Outros	508.824,51	0,00
Total	31.753.636,23	50.769.042,95

Composição de Capital

Nacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios

Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	3	0	0	3
Geólogos	3	0	0	3
Outros Técnicos de Nível Superior	62	2	0	64
Técnicos de Mineração/Geologia	2	12	0	14
Outros técnicos de nível médio	154	124	0	278
Operários	363	398	0	761
Pessoal Administrativo	89	7	0	96
Total	676	543	0	1219

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	1
Por Queda/Tombo de Pessoal	3
Por Lançamento/Caimento de Blocos	1
Outros	5
Total	10

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	8
Incapacidade total temporária para o trabalho	2
Total	10

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)

PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR-7)

PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)

SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	10
Carregadeira tipo LHD	0	9
Carro de Combate a Incêndio	0	1
Células de flotação	0	13
Elevador p/ Transporte de Material	0	1
Elevador p/ Transporte de Pessoal	0	1
Guincho	0	2
Mineador Contínuo	0	6
Perfuratriz sobre esteiras, pneus ou trilhos	0	1
Rolo Compactador	0	4
Sonda Rotativa	0	3

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	80.000,00
Agente depressor (kg)	409.634,38
Barras p/ Moinho (kg)	36.832,56
Gás (Kg)	3.385.667,00

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2021	2022	2023	2024
Água Necessária ao Empreendimento	6.745.443,00	6.015.000,00	6.015.000,00	6.015.000,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	40,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
Água Nova de Captação Própria	6.745.403,00	6.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	6.745.403,00	100,00
Total	6.745.403,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Captação: Subterrânea Lançamento: Oceano Atlântico

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Japarutuba

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanço de Energia:

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanço	2021	2022	2023	2024
A partir da aquisição de terceiros	158.764.915,00	170.497.358,00	170.497.358,00	170.497.358,00
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	158.764.915,00	170.497.358,00	170.497.358,00	170.497.358,00

Pilhas de Rejeitos/Estéril

Empreendimento(s): Taquari Vassouras

Quantidade de estéril total gerado desde o início de operação (R\$):
0,00

Quantidade de estéril gerado no ano-base (R\$):
0,00

Substância(s) Não Aproveitada(s) mas com Potencial de Aproveitamento
Não

Retificadora: Sim

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: MOSAIC POTASSIO MINERACAO LTDA

CPF/CNPJ: 31.009.644/0001-74

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: RICARDO CARDOSO TEIXEIRA

CPF: 005.124.146-37

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 108043

Jurisdição: CREA-MG

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:
Engenheiro de Minas

Nº ART de elaboração do RAL: MG20231830202 Jurisdição: CREA-MG

Data: 07/02/2023

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Sim

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVNITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	BARRA DOS COQUEIROS
			CAPELA
			CARMÓPOLIS
			DIVINA PASTORA
			GENERAL MAYNARD
			JAPARATUBA
			JAPOATÁ
			MALHADOR
			MARUIM
			MOITA BONITA
			NOSSA SENHORA DAS DORES
			PIRAMBU
			RIACHUELO
			ROSÁRIO DO CATETE
			SANTA ROSA DE LIMA
			SANTO AMARO DAS BROTAS
			SIRIRI



Caracterização Operacional**ANM:** 605.626/1976**Diploma Legal:** Portaria de Lavra**Situação Operacional:** Em produção no ano-base**Em Virtude de:** -**Motivo:****Desde:** -**Previsão Início:** -**Erros e Avisos****Informações Complementares:**

As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

- Halita

Reserva medida - 1.474.860.997 t

Reserva indicada - 2.133.000.000 t

Reserva inferida - 2.700.000.000 t

- Camalita

As reservas totais da jazida de camalita na sub-bacia Taquari-Vassouras correspondem a 14.4 Bt com teor de 10.4% de KCl (6.57% de K₂O), conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008.

Reserva medida - 4.765.000.000 t

Reserva indicada - 5.379.000.000 t

Reserva inferida - 4.291.000.000 t

Considerando a conversão da mineralização em reservas, pode-se estimar as reservas lavráveis do Projeto Camalita em 301.5 Mt com o teor de 12,8% de KCl (7,69% de K₂O).

- Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000 t

Nota: As reservas medidas, indicadas e inferidas de halita, camalita e taquidrita não poderão ser denominadas de provadas e prováveis, conforme critérios internacionais, sendo nestes critérios considerados apenas como recursos minerais.

- Silvinita Santa Rosa de Lima

De acordo com a avaliação de reservas de 1985, a reserva de silvinita em Santa Rosa de Lima é constituída por 55.2 milhões de toneladas de silvinita com teor de 24,26% de K₂O, não incluindo a taxa de extração. Esta estimativa considerou apenas a camada de silvinita principal, com restrições de profundidade (menores que 1000 metros); espessuras (iguais ou superiores a 3,00 metros).

Esta reserva não pode ser considerada como provável ou provada, de acordo com os critérios de classificação internacionais, por não possuir avaliação econômica.

Conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008, foram consideradas duas camadas de silvinita (principal e intermediária), totalizando 194,6 milhões de toneladas de silvinita, com teor médio de 26,35% de KCl (16,64% K₂O), sem as restrições de profundidade e espessura anteriores e também sem taxa de extração.

A estimativa dos recursos inferidos na área norte pode diminuir, se ocorrer uma mudança na área do recurso, que está localizada entre 5 a 8,5 km de raio dos Shaft I da mina (Poço I). Esta mudança será apenas na área norte. A Estimativa de Recursos Minerais não representa uma estimativa de Reservas Minerais. A Estimativa de Reservas Minerais foi gerada somente dentro do raio de 5 km do Shaft I da mina, também denominado de (Poço I).

Recursos e Reservas CTV - 31/12/2022

Recursos

Massa (Mt) Teor (%KCl) KCl in situ (Mt)

Medido 0,0 0,0 0,0

Indicado 6,8 37,3 2,5

Inferido 58,0 36,2 21,0

Reservas

Massa (Mt) Teor (%KCl)

Provada 0,0 0,0 0,0

Provável 26,9 23,6 6,3

OBS: Foi protocola e aguardando aprovação o Relatório de Reavaliação de Reservas e a atualização do Plano de Aproveitamento Econômico.

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA**RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização: RODOVIA SE 206 - KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA / ROSARIO DO CATETE-SE**Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?** Sim**Posicionamento Geopolítico:**

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"900**Longitude:** 37°01'51"400 **Posição:** Sul do Equador**Início Operação:** 03/1985**Vida útil da Jazida/Mina:** 4 anos**Grau Mecanização:** Mecanizada**Faz uso de explosivos:** Não**Número de Frentes de Lavra:** 6**Capacidade Total Instalada ROM:** 3.200.000,00 t**Profundidade Mina (m):** Atual: 780,00 Projetada: 850,00**Relação Estéril/Minério Realizada:** 4,00 / 1,00**Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:**

Outros usos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	40,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Recursos e Reservas Minerais**Mina: Taquari Vassouras****ANM N°:** 605.626/1976**Minério:** Minério de Potássio

Houve Reavaliação de Recursos e Reservas aprovada no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

Houve Relatório de Pesquisa de nova substância (aditamento) aprovado no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

Houve alteração ou novo PAE aprovado no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

As informações de recursos e reservas minerais contidas em documentos técnicos vinculados aos processos de direito minerário, aprovados pela ANM anteriormente à entrada em vigor da resolução ANM nº 94/2022, já se encontravam de acordo com conceitos trazidos por esta resolução?

☐ SIM ☒ NÃO

Substância	Correlação Substância(s) AMB
	Substância(s) do AMB %
SILVNITA	Potássio 100,00

» **Minério**

Recurso	Massa	Unid.
Medido	460.936.004,65	t
Indicado	0,01	t
Inferido	0,01	t

Reserva	Massa	Unid.
Provada	460.936.004,65	t
Provável	0,01	t

» **Contido Substâncias**

Recurso	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medido	36.173.310,05	t	7,85	%
Indicado	0,01	t	100,00	%
Inferido	0,01	t	100,00	%

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Provada	36.173.310,05	t	7,85	%
Provável	0,01	t	100,00	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina: Taquari Vassouras****Nome:** Alisson Carvalho Santos Brasil **CPF:** 025.821.105-90**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 43139**Jurisdição:** CREA-SE**Especificação do Ato CONFEA/CREA:** Engenheiro de Minas**Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial:** 01/01/2022 **Final:** 19/10/2022**Frequência de Assistência (in loco):** Diária**Nº ART:** SE20210247137**Data:** 27/12/2021 **Jurisdição:** CREA-SE

Telefones:

Mina: Taquari Vassouras**Nome:** Isaac Luis dos Santos Borges **CPF:** 029.502.594-80**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 50803**Jurisdição:** CREA-SE**Especificação do Ato CONFEA/CREA:** Engenheiro de Minas**Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial:** 20/10/2022 **Final:** 31/12/2022**Frequência de Assistência (in loco):** Diária**Nº ART:** 20230320049**Data:** 21/03/2023 **Jurisdição:** CREA-SE

Telefones:

Movimentação da Produção Bruta**Mina: Taquari Vassouras**

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 141.277,21

Estoque Final Calculado (t): 225.562,93

Ajuste de Estoque (t): 0,00

Estoque Final Real (t): 225.562,93

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	/ Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	150.020,05	0,00	147.848,74	0,00		0,00
Fevereiro	140.090,66	0,00	135.087,83	0,00		0,00
Março	143.139,08	0,00	141.420,26	0,00		0,00
Abril	28.353,55	0,00	29.270,13	0,00		0,00
Mai	111.394,49	0,00	107.476,78	0,00		0,00
Junho	101.910,16	0,00	101.849,47	0,00		0,00
Julho	121.340,79	0,00	123.573,02	0,00		0,00
Agosto	112.645,23	0,00	101.799,30	0,00		0,00
Setembro	157.295,94	0,00	130.118,91	0,00		0,00
Outubro	177.233,36	0,00	163.139,08	0,00		0,00
Novembro	171.508,33	0,00	158.804,76	0,00		0,00
Dezembro	159.133,09	0,00	149.390,73	0,00		0,00
Total	1.574.064,73	0,00	1.489.779,01	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância	Contido	Teor/Unidade
SILVNITA	299.378,62 / t	19,02 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras

Minério: Minério de Potássio

Características Químicas: Silvinita - 23% de KCl, 76% de NaCl e 1% resíduos insolúveis

Características Físicas: Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11 g/cm³.

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2023 : 1.816.173,00

Projeção para 2024 : 2.136.767,00

Projeção para 2025 : 2.112.287,00



CFEM da Produção Bruta**Custo Lavra****Mina:** Taquari Vassouras**Minério(s):** Minério de Potássio**Produção Total no ano base:** 1.574.064,73

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	170.695.627,67	108,44
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	83.531.507,56	53,07
Outras Despesas Diretas	80.068.061,69	50,87
Sub Total Direto:	334.295.196,92	212,38
Mão-de-Obra Indireta	0,00	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	0,00	-
Custo total (R\$):	334.295.196,92	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	212,38

Meio Ambiente da Lavra**Mina:** Taquari Vassouras**Área reflorestada no Ano-Base (ha):** 49,00**Licença Operação - Número:** LO 109-2/2019**Data Validade:** 31/05/2024**Órgão Ambiental Emissor:** ADEMA**Programa de Recuperação de Áreas Degradadas:** Em execução**Estrutura Organizacional:**

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Erosão
Geração de Sucatas
Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Ruídos

Investimentos da Lavra**Mina:** Taquari Vassouras**Houve Investimento no Ano-Base.****Nome:** NVESTIMENTOS**Tipo Projeto:** Outros**Ano Inicial:** 01/01/2022**Ano Final:** 01/01/2022**Situação:** Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Infraestrutura	10.969.208,29	840.000,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	17.617.401,62	399.567.868,23
Saúde e Segurança do Trabalho	0,00	0,00
Meio Ambiente	1.005.458,46	0,00
Desenvolvimento de Mina	80.861,62	0,00
Outros	0,00	0,00
Total	29.672.929,99	400.407.868,23

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:** www.mosaicco.com.br**Caixa Postal:****E-mail:** paulo.neujahr@mosaicco.com

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"000**Longitude:** 37°01'51"000 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 82,20 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 320.000.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 32,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina

Usina: Taquari Vassouras

Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	1.489.779,01	1.489.779,01

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:

Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:

Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:

Minério/Produto Pré-Beneficiado: Minério de Potássio

Estoque Inicial (R\$): 0,00

Ajuste de Estoque: 0,00

Adquiridos de Terceiros (R\$): 0,00

Minas Próprias (R\$): 1.489.779,01

Total Tratado (R\$): 1.489.779,01

Estoque Final Calculado (R\$): 0,00

Estoque Final Real (R\$): 0,00

Movimentação da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Minério/Produto:

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Estoque Inicial (t): 62.055,50

Estoque Final Calculado (t): 84.432,77

Ajuste de Estoque (t): 0,00

Estoque Final Real (t): 84.432,77

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência Tratamento (t)	para	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	33.836,23	15.949,17	0,00	0,00		0,00
Fevereiro	27.792,41	7.222,42	0,00	0,00		0,00
Março	31.900,15	28.961,46	0,00	0,00		0,00
Abril	4.026,22	26.675,73	0,00	0,00		0,00
Mai	16.411,70	35.047,76	0,00	0,00		0,00
Junho	17.189,15	34.104,72	0,00	0,00		0,00
Julho	20.822,76	26.197,63	0,00	0,00		0,00
Agosto	23.000,71	22.724,62	0,00	0,00		0,00
Setembro	24.777,50	22.573,07	0,00	0,00		0,00
Outubro	35.977,93	15.236,99	0,00	0,00		0,00
Novembro	32.648,24	23.292,24	0,00	0,00		0,00
Dezembro	30.995,62	19.015,54	0,00	0,00		0,00
Total	299.378,62	277.001,35	0,00	0,00		0,00



Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	55.759.819,72	0,00	0,00
Fevereiro	28.786.617,08	0,00	0,00
Março	118.481.295,25	0,00	0,00
Abril	114.019.236,50	0,00	0,00
Maio	154.192.584,41	0,00	0,00
Junho	152.391.258,97	0,00	0,00
Julho	115.192.596,16	0,00	0,00
Agosto	94.724.355,20	0,00	0,00
Setembro	92.299.198,39	0,00	0,00
Outubro	58.439.052,73	0,00	0,00
Novembro	79.798.965,37	0,00	0,00
Dezembro	58.302.606,05	0,00	0,00
Total	1.122.387.585,83	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB
SILVINITA	299.378,62	100	Substância(s) do AMB
			Potássio
			%
			100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas: Teor K₂O > 58%

Características Físicas: Granulometrias (% Retido) :

01) Granulado: (ABNT 4) Máx. 5% ; (ABNT 10) Mín. 60% ;
(ABNT 18) Mín. 95%
02) Standard: (ABNT 4) Máx. 4% ; (ABNT 7) Máx. 8% ;
(ABNT 35) Máx. 50%

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2023 : 299.379,00

Projeção para 2024 : 361.565,00

Projeção para 2025 : 450.457,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS Apurado (R\$)	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	55.759.819,72	4.549.311,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.210.508,54	
Fevereiro	28.786.617,08	5.036.975,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.749.641,46	
Março	118.481.295,25	4.008.532,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114.472.762,97	
Abril	114.019.236,50	2.026.111,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111.993.125,37	
Maio	154.192.584,41	8.553.642,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145.638.941,49	
Junho	152.391.258,97	8.169.616,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144.221.642,01	
Julho	115.192.596,16	11.246.637,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.945.958,26	
Agosto	94.724.355,20	11.123.952,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83.600.402,72	
Setembro	92.299.198,39	8.408.598,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83.890.599,53	
Outubro	58.439.052,73	6.857.948,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.581.104,67	
Novembro	79.798.965,37	6.747.124,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73.051.840,41	
Dezembro	58.302.606,05	4.201.870,42	3.181,16	14.652,61	0,00	0,00	0,00	0,00	54.082.901,86	
Total	1.122.387.585,83	80.930.322,77	3.181,16	14.652,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1.041.439.429,29	





Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.052.323,15	Novembro / 2021	R\$ 1.052.323,15
Fevereiro	1.206.642,98	Dezembro / 2021	R\$ 1.206.642,98
Março	1.055.202,58	Janeiro / 2022	R\$ 1.055.202,58
Abril	549.641,72	Fevereiro / 2022	R\$ 549.641,72
Maio	2.269.492,56	Março / 2022	R\$ 2.269.492,56
Junho	2.144.176,07	Abril / 2022	R\$ 2.144.176,07
Julho	2.888.519,85	Maio / 2022	R\$ 2.888.519,85
Agosto	2.825.346,13	Junho / 2022	R\$ 2.825.346,13
Setembro	2.135.679,95	Julho / 2022	R\$ 2.135.679,95
Outubro	1.757.328,14	Agosto / 2022	R\$ 1.757.328,14
Novembro	1.731.364,63	Setembro / 2022	R\$ 1.731.364,63
Dezembro	1.103.596,01	Outubro / 2022	R\$ 1.103.596,01
Total	20.719.313,77		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	6,38
CARMÓPOLIS - SE	11,60
ROSÁRIO DO CATETE - SE	82,02

Custo no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Producao Total no ano base: 299.378,62

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	28.135.292,32	93,98
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	10.459.965,00	34,94
Outras Despesas Diretas	19.652.673,90	65,64
Sub Total Direto:	58.247.931,22	194,56
Mão-de-Obra Indireta	-	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	-	-
Sub Total Indireto:	-	-
Custo total (R\$):	58.247.931,22	-
Custo Unitário (R\$):	-	194,56

Mercado Consumidor - Beneficiamento

Mina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s)	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
ADUBOS SUDOESTE LTDA	03.225.684/0007-03	35,43	R\$ 46.815,19	ROSÁRIO DO CATETE/SE		Fertilizantes
AGRARIA IND. E COMERCIO LTDA	50.423.383/0005-02	122,57	R\$ 432.136,53	JARDINÓPOLIS/SP		Fertilizantes
AGROCAMPO LTDA	17.901.323/0002-30	353,66	R\$ 1.263.030,17	GUAXUPÉ/MG		Fertilizantes
AGROPECUARIA MAGGI LTDA	00.315.457/0019-14	5180,04	R\$ 21.981.448,41	QUERÊNCIA/MT		Fertilizantes
BIONE FERTILIZANTES LTDA	19.347.086/0001-51	143,75	R\$ 470.651,30	CATALÃO/GO		Fertilizantes
BIOSAFRA	04.251.044/0001-45	149,32	R\$ 755.169,18	MARUIM/SE		Fertilizantes



DESAFRA IND COM FERTILIZANTES LTDA	26.672.980/0001-62	1847,28	R\$ 6.330.569,20	ITUMBIARA/GO		Fertilizantes
CEL SO BRAZ DE LIMA EIRELI	34.621.810/0001-87	2100,77	R\$ 6.094.933,02	CRISTALINA/GO		Fertilizantes
CHEMICAL IND E COMERCIO DE PRODUTOS	10.234.999/0001-97	9094,32	R\$ 31.114.503,15	JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE		Fertilizantes
FERTILIZANTES PANTALEAO INDUSTRIAL LTDA	27.360.944/0001-26	6298,80	R\$ 26.866.926,62	LARANJEIRAS/SE		Fertilizantes
FERTILIZANTES SOMAFERTIL LTDA	21.599.072/0001-77	390,32	R\$ 1.992.111,31	LARANJEIRAS/SE		Fertilizantes
FERTIMAS FERT IND E COM LTDA	23.626.791/0001-65	630,14	R\$ 2.097.939,31	CATALÃO/GO		Fertilizantes
FERTIMAN IND E COM DE FERT LTDA	27.945.967/0001-00	533,05	R\$ 2.105.109,90	BOM JESUS DE GOIÁS/GO		Fertilizantes
FERTIMAXI COME SERVICOS DE FE EIRE	08.068.476/0001-76	4195,18	R\$ 17.760.004,11	CONCEIÇÃO DO JACUIPE/BA		Fertilizantes
FOCO FERTILIZANTES LTDA	19.779.625/0001-21	1741,28	R\$ 7.251.141,92	ARAPORÃ/MG		Fertilizantes
FOSNOR FOSFATADOS DO NORTE-NORDESTE	32.112.142/0003-07	45971,88	R\$ 184.288.880,49	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA		Fertilizantes
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	1151,64	R\$ 5.029.923,36	FEIRA DE SANTANA/BA		Fertilizantes
IND COM DE ADUBOS BRASIL ATIBAIA LT	00.297.753/0001-00	283,65	R\$ 937.453,73	ATIBAIA/SP		Fertilizantes
IND E COM DE FERT RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	23262,79	R\$ 103.115.388,03	RIO VERDE/GO		Fertilizantes
IND E COM DE FERT RIFERTIL LTDA	03.862.256/0002-87	7812,90	R\$ 33.513.684,56	CATALÃO/GO		Fertilizantes
INDUSTRIA QUIMICA MOGIANA LTDA	61.258.851/0001-23	1341,12	R\$ 6.567.901,16	OSASCO/SP		Fertilizantes
JR INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS	86.367.372/0001-76	99,07	R\$ 359.462,64	BETIM/MG		Fertilizantes
LIBERFOS IND COM DE FERTILIZANTES L	11.775.116/0001-19	402,42	R\$ 1.203.432,46	BARRETOS/SP		Fertilizantes
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	12466,54	R\$ 57.514.008,02	MATOZINHOS/MG		Fertilizantes
MINERACAO CURIMBABA LTDA	23.640.204/0093-00	1581,71	R\$ 7.593.968,90	POÇOS DE CALDAS/MG		Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0086-45	100840,78	R\$ 399.084.697,54	CANDEIAS/BA		Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0110-00	1666,15	R\$ 7.539.928,57	UBERABA/MG		Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0115-14	10016,83	R\$ 37.947.419,94	RONDONÓPOLIS/MT		Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA	33.931.486/0021-84	16164,74	R\$ 62.453.649,27	UBERABA/MG		Fertilizantes
NITROFOSFERTIL INDUSTRIA E COMERCIO	45.308.988/0001-99	66,92	R\$ 369.643,07	ARAXÁ/MG		Fertilizantes
NORDESTE COM DE FERTILIZANTES	06.370.663/0001-84	598,67	R\$ 2.342.370,45	FRANCA/SP		Fertilizantes
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0004-62	1172,66	R\$ 5.629.096,70	MOGI DAS CRUZES/SP		Fertilizantes
NUTRISOYA IND E COM DE F E B DE C L	23.673.309/0002-29	4812,23	R\$ 16.283.362,47	CATALÃO/GO		Fertilizantes
PARANAIBA FERT IND E COM LTDA	18.868.117/0001-57	495,92	R\$ 2.097.426,85	UBERLÂNDIA/MG		Fertilizantes
SANTA COLOMBA AGROPECUARIA LTDA	03.785.640/0001-42	112,02	R\$ 196.352,00	COCOS/BA		Fertilizantes
SUPERFERTIL						Fertilizantes



FERTILIZANTES LTDA	08.241.313/0001-43	1333,01	R\$ 4.524.369,39	PATROCÍNIO/MG		
TERA FERTILIZANTES LTDA	42.706.082/0001-34	109,82	R\$ 314.698,16	PATOS DE MINAS/MG		Fertilizantes
TERRA DE CULTIVO IND DE FE E R LTDA	06.105.854/0002-08	1288,34	R\$ 7.125.030,37	MACHADO/MG		Fertilizantes
UBIRATAN FRANCISCO FRANCIOSI	463.630.680-53	48,77	R\$ 192.797,56	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO/PI		Fertilizantes
VALORIZA AGRONEGOCIOS EIRELI	24.006.876/0011-85	6427,28	R\$ 28.964.845,30	UBERLÂNDIA/MG		Fertilizantes
VTORIA FERTILIZANTES S A	08.181.297/0001-40	2176,81	R\$ 11.190.243,56	PATOS DE MINAS/MG		Fertilizantes
VITIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS S	45.365.558/0005-32	191,72	R\$ 1.023.807,83	SERRANA/SP		Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES SA	92.660.604/0147-28	1099,81	R\$ 2.897.669,41	MACEIÓ/AL		Fertilizantes

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Quantidade de efluentes Líquidos gerados na Usina: 6.453.084,00

Quantidade de rejeitos sólidos gerados na Usina: 630.689,00

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento

Contaminação do Solo

Contaminação dos Recursos Hídricos

Erosão

Geração de Sucatas

Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar

Qualidade das Águas

Monitoramento de Poeiras

Ruídos

Existem barragens de rejeitos para esta Usina? Não

Registro de Acidentes Ambientais:

Investimentos do Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Houve Investimento no Ano-Base.

Nome: INVESTIMENTOS

Tipo Projeto: Outros

Ano Inicial: 01/01/2022

Ano Final: 01/01/2022

Situação: Concluído



Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	9.009.000,91	250.000,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	15.082.238,52	74.274.862,44
Saúde e Segurança do Trabalho	4.966.003,46	0,00
Meio Ambiente	0,00	0,00
Outros	0,00	0,00
Total	29.057.242,89	74.524.862,44

Composição de Capital

 Nacional: 100,00 %
 Estrangeiro: 0,00 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho
Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 Taquari Vassouras

Mão-de-Obra Anual Utilizada:

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	3	0	0	3
Geólogos	3	0	0	3
Outros Técnicos de Nível Superior	62	2	0	64
Técnicos de Mineração/Geologia	2	12	0	14
Outros técnicos de nível médio	154	124	0	278
Operários	363	398	0	761
Pessoal Administrativo	89	7	0	96
Total	676	543	0	1219

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Total	0

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0

Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:

 CIPAMIN – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR-22)
 PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (NR -7)
 PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-22)
 SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (NR-4)

Máquinas e Equipamentos
Empreendimento(s): Taquari Vassouras
 Taquari Vassouras


Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	8
Carregadeira sobre Pneus	5	5
Carro de Combate a Incêndio	1	1
Células de flotação	47	47

Insumos

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	67.492,00
Agente depressor (kg)	382.175,00
Agente espumante (kg)	4.269,00
Barras p/ Moinho (kg)	58.401,00
Gás (Kg)	2.917.970,00

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2022	2023	2024	2025
Água Necessária ao Empreendimento	5.205.685,00	6.376.341,00	7.138.690,00	7.429.568,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	2.937,00	3.188,00	3.569,00	3.715,00
Água Nova de Captação Própria	5.202.748,00	6.373.153,00	7.135.121,00	7.425.853,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	5.202.748,00	100,00
Total	5.202.748,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Oceano Atlântico

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Bacia Japarutuba

Matriz Energética

Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanço de Energia:

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
	2022	2023	2024	2025
A partir da aquisição de terceiros	139.599.733,00	166.138.000,00	166.138.000,00	166.138.000,00
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	139.599.733,00	166.138.000,00	166.138.000,00	166.138.000,00



Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: BARRA DOS COQUEIROS/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃO

Oficinas ☒ SIM ☐ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃO

Captação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃO

Instalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: BARRA DOS COQUEIROS/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: BARRA DOS COQUEIROS/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃO

Barragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃO

Oficinas ☒ SIM ☐ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃO

Captação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃO

Instalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água



- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? NÃO



- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPOATÁ/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MALHADOR/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MALHADOR/SE

Substância: SALGEMA



Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MALHADOR/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho



☐ Beneficiamento e aglomeração do minérioExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MARUM/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MARUIM/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MOITA BONITA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes



- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MOITA BONITA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MOITA BONITA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos



- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: PIRAMBU/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: PIRAMBU/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: PIRAMBU/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: RIACHUELO/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério



Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: RIACHUELO/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: RIACHUELO/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água



- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **SIM**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☒ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☒ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☒ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☒ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO



Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas



- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTO AMARO DAS BROTAS/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTO AMARO DAS BROTAS/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO



Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTO AMARO DAS BROTAS/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃOBarragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃOOficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SIRIRI/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☐ SIM ☒ NÃO

Barragem de rejeitos ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☐ SIM ☒ NÃO

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☐ SIM ☒ NÃO

Beneficiamento e aglomeração do minério ☐ SIM ☒ NÃO



Retificadora: Não

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: MOSAIC POTASSIO MINERACAO LTDA

CPF/CNPJ: 31.009.644/0001-74

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: RICARDO CARDOSO TEIXEIRA

CPF: 005.124.146-37

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 108043

Jurisdição: CREA-MG

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL:
Engenheiro de Minas

Nº ART de elaboração do RAL: MG20242758217 Jurisdição: CREA-MG

Data: 19/02/2024

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
605.626/1976	Portaria de Lavra	SILVNITA - Não informado CARNALITA - Não informado SALGEMA - Não informado	BARRA DOS COQUEIROS
			CAPELA
			CARMÓPOLIS
			DIVINA PASTORA
			GENERAL MAYNARD
			JAPARATUBA
			JAPOATÁ
			MALHADOR
			MARUIM
			MOITA BONITA
			NOSSA SENHORA DAS DORES
			PIRAMBU
			RIACHUELO
			ROSÁRIO DO CATETE
			SANTA ROSA DE LIMA
			SANTO AMARO DAS BROTAS
			SIRIRI



Caracterização Operacional

ANM: 605.626/1976

Diploma Legal: Portaria de Lavra

Situação Operacional: Em produção no ano-base

Em Virtude de: -

Motivo:

Desde: -

Previsão Início: -

Erros e Avisos

Informações Complementares:

As reservas das substâncias minerais secundárias são as seguintes:

- Halita

Reserva medida - 1.474.860.997 t

Reserva indicada - 2.133.000.000 t

Reserva inferida - 2.700.000.000 t

- Camalita

As reservas totais da jazida de camalita na sub-bacia Taquari-Vassouras correspondem a 14.4 Bt com teor de 10.4% de KCl (6.57% de K₂O), conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008.

Reserva medida - 4.765.000.000 t

Reserva indicada - 5.379.000.000 t

Reserva inferida - 4.291.000.000 t

Considerando a conversão da mineralização em reservas, pode-se estimar as reservas lavráveis do Projeto Camalita em 301.5 Mt com o teor de 12,8% de KCl (7,69% de K₂O).

- Taquidrita

Reserva medida 4.000.000.000 t

Nota: As reservas medidas, indicadas e inferidas de halita, camalita e taquidrita não poderão ser denominadas de provadas e prováveis, conforme critérios internacionais, sendo nestes critérios considerados apenas como recursos minerais.

- Silvinita Santa Rosa de Lima

De acordo com a avaliação de reservas de 1985, a reserva de silvinita em Santa Rosa de Lima é constituída por 55.2 milhões de toneladas de silvinita com teor de 24,26% de K₂O, não incluindo a taxa de extração. Esta estimativa considerou apenas a camada de silvinita principal, com restrições de profundidade (menores que 1000 metros); espessuras (iguais ou superiores a 3,00 metros).

Esta reserva não pode ser considerada como provável ou provada, de acordo com os critérios de classificação internacionais, por não possuir avaliação econômica.

Conforme relatório de reavaliação de reservas de julho de 2008, foram consideradas duas camadas de silvinita (principal e intermediária), totalizando 194,6 milhões de toneladas de silvinita, com teor médio de 26,35% de KCl (16,64% K₂O), sem as restrições de profundidade e espessura anteriores e também sem taxa de extração.

A estimativa dos recursos inferidos na área norte pode diminuir, se ocorrer uma mudança na área do recurso, que está localizada entre 5 a 8,5 km de raio dos Shaft I da mina (Poço I). Esta mudança será apenas na área norte. A Estimativa de Recursos Minerais não representa uma estimativa de Reservas Minerais. A Estimativa de Reservas Minerais foi gerada somente dentro do raio de 5 km do Shaft I da mina, também denominado de (Poço I).

Recursos e Reservas CTV - 31/12/2022

Recursos

Massa (Mt) Teor (%KCl) KCl in situ (Mt)

Medido 0,0 0,0 0,0

Indicado 6,8 37,3 2,5

Inferido 58,0 36,2 21,0

Reservas

Massa (Mt) Teor (%KCl)

Provada 0,0 0,0 0,0

Provável 26,9 23,6 6,3

OBS: Foi protocola e aguardando aprovação o Relatório de Reavaliação de Reservas e a atualização do Plano de Aproveitamento Econômico.

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA



RELATÓRIO ANUAL DE LAVRA**RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
Taquari Vassouras	SE - ROSÁRIO DO CATETE	Minério de Potássio

Dados Básicos das Minas**Mina: Taquari Vassouras**

ANM(s) desta Mina:
605.626/1976

Localização: RODOVIA SE 206 - KM 0 - CAMPO DE SANTA BARBARA / ROSARIO DO CATETE-SE**Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?** Sim**Posicionamento Geopolítico:**

Zona rural

Município Principal: ROSÁRIO DO CATETE - SE**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"900**Longitude:** 37°01'51"400 **Posição:** Sul do Equador**Início Operação:** 03/1985**Vida útil da Jazida/Mina:** 7 anos**Grau Mecanização:** Mecanizada**Faz uso de explosivos:** Não**Número de Frentes de Lavra:** 6**Capacidade Total Instalada ROM:** 3.200.000,00 t**Profundidade Mina (m):** Atual: 780,00 Projetada: 850,00**Relação Estéril/Minério Realizada:** 4,00 / 1,00**Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:**

Outros usos

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Subterrânea	Realce por câmaras e pilares (room and pillar)	45,00

Minérios existentes nesta Mina:

Minério de Potássio

Recursos e Reservas Minerais**Mina: Taquari Vassouras****ANM Nº:** 605.626/1976**Minério:** Minério de Potássio

Houve Reavaliação de Recursos e Reservas aprovada no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

Houve Relatório de Pesquisa de nova substância (aditamento) aprovado no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

Houve alteração ou novo PAE aprovado no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

As informações de recursos e reservas minerais contidas em documentos técnicos vinculados aos processos de direito minerário, aprovados pela ANM anteriormente à entrada em vigor da resolução ANM nº 94/2022, já se encontravam de acordo com conceitos trazidos por esta resolução?

☐ SIM ☒ NÃO

Substância	Correlação Substância(s) AMB
	Substância(s) do AMB %
SILVNITA	Potássio 100,00

» Minério

Recurso	Massa	Unid.
Medido	460.601.926,28	t
Indicado	0,00	t
Inferido	0,00	t

Reserva	Massa	Unid.
Prozada	460.601.926,28	t
Provável	0,00	t

» Contido Substâncias

Recurso	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Medido	105.938.443,04	t	23,00	%
Indicado	0,00	t	0,00	%
Inferido	0,00	t	0,00	%

Reserva	Contido	Unid.	Teor.	Unid.
Prozada	105.938.443,04	t	23,00	%
Provável	0,00	t	0,00	%

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Mina: Taquari Vassouras****Nome:** Ramon do Prado Soares **CPF:** 079.695.696-09**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 211624D**Jurisdição:** CREA-MG**Especificação do Ato CONFEA/CREA:** Engenheiro de Minas**Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial:** 13/07/2023 **Final:** 31/12/2023**Frequência de Assistência (in loco):** Diária**Nº ART:** SE20230335088**Data:** 13/07/2023 **Jurisdição:** CREA-SE**Telefones:****Mina: Taquari Vassouras****Nome:** Alisson Carvalho Santos Brasil **CPF:** 025.821.105-90**Profissão:** Engenheiro de minas **Nº CREA:** 43139**Jurisdição:** CREA-SE**Especificação do Ato CONFEA/CREA:** Engenheiro de Minas**Período de Responsabilidade no Ano-Base - Inicial:** 01/01/2023 **Final:** 12/07/2023**Frequência de Assistência (in loco):** Diária**Nº ART:** SE20210247137**Data:** 27/12/2021 **Jurisdição:** CREA-SE**Telefones:****Movimentação da Produção Bruta****Mina: Taquari Vassouras**

ANM: 605.626/1976

Município: ROSÁRIO DO CATETE

Minério: Minério de Potássio (t)

Estoque Inicial (t): 225.562,93

Estoque Final Calculado (t): 372.864,25

Ajuste de Estoque (t): 0,00

Estoque Final Real (t): 372.864,25

Mês	Produção(t)	Venda (t)	Tratamento (t)	Transformação Utilização (t)	Consumo	/ Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	131.868,09	0,00	160.178,65	0,00		0,00
Fevereiro	112.357,07	0,00	124.610,80	0,00		0,00
Março	143.015,02	0,00	142.002,88	0,00		0,00
Abril	115.422,82	0,00	118.104,03	0,00		0,00
Mai	168.604,05	0,00	79.215,00	0,00		0,00
Junho	155.476,66	0,00	154.918,25	0,00		0,00
Julho	148.707,18	0,00	181.858,18	0,00		0,00
Agosto	172.130,26	0,00	137.765,51	0,00		0,00
Setembro	202.270,74	0,00	150.496,78	0,00		0,00
Outubro	157.348,76	0,00	167.008,81	0,00		0,00
Novembro	210.431,69	0,00	169.434,25	0,00		0,00
Dezembro	190.510,76	0,00	175.248,64	0,00		0,00
Total	1.908.143,10	0,00	1.760.841,78	0,00		0,00

Mês	Venda (R\$)	Transformação Consumo / Utilização (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (R\$)
Janeiro	0,00	0,00	0,00
Fevereiro	0,00	0,00	0,00
Março	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00
Mai	0,00	0,00	0,00
Junho	0,00	0,00	0,00
Julho	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00
Setembro	0,00	0,00	0,00
Outubro	0,00	0,00	0,00
Novembro	0,00	0,00	0,00
Dezembro	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00

Substância	Contido	Teor/Unidade
SILVINITA	438.872,91 / t	23,00 / %

Projeção e Características da Produção Bruta

Mina: Taquari Vassouras**Minério:** Minério de Potássio**Características Químicas:** Silvinita - 23% de KCl, 76% de NaCl e 1% resíduos insolúveis**Características Físicas:** Silvinita com textura ameboide e densidade 2,11 g/cm³.**Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:**

Projeção para 2024 : 1.988.413,00

Projeção para 2025 : 2.048.793,00

Projeção para 2026 : 2.152.823,00



Usuário Solicitante: MOSAIC P. M. LTDA

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <http://sdf145/RelatorioRAL/AutenticidadeRAL.aspx>, informando o número do protocolo: eedc8b87-1195-4d61-85a8-38b4c3585b49

CFEM da Produção Bruta**Custo Lavra****Mina:** Taquari Vassouras**Minério(s):** Minério de Potássio**Produção Total no ano base:** 1.908.143,10

Ítems do custo de lavra no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	170.695.627,67	89,46
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	83.531.507,56	43,78
Outras Despesas Diretas	80.068.061,69	41,96
Sub Total Direto:	334.295.196,92	175,20
Mão-de-Obra Indireta	0,00	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	0,00	-
Outras Despesas Indiretas	0,00	-
Sub Total Indireto:	0,00	-
Custo total (R\$):	334.295.196,92	-
Custo Unitário (R\$):	0,00	175,20

Meio Ambiente da Lavra**Mina:** Taquari Vassouras**Área reflorestada no Ano-Base (ha):** 49,00**Licença Operação - Número:** LO 109-2/2019**Data Validade:** 31/05/2024**Órgão Ambiental Emissor:** ADEMA**Programa de Recuperação de Áreas Degradadas:** Em execução**Estrutura Organizacional:**

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
Contaminação do Solo
Contaminação dos Recursos Hídricos
Erosão
Geração de Sucatas
Poluição do Ar
Poluição Sonora

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
Qualidade das Águas
Monitoramento de Poeiras
Monitoramento de Aquíferos
Ruídos

Investimentos da Lavra**Mina:** Taquari Vassouras**Houve Investimento no Ano-Base.****Nome:** INVESTIMENTOS**Tipo Projeto:** Outros**Ano Inicial:** 01/01/2023**Ano Final:** 01/01/2023**Situação:** Concluído

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Geologia e Pesquisa Mineral	0,00	0,00
Infraestrutura	27.887,02	0,00
Caracterização Tecnológica do Minério	0,00	0,00
Estudos Geotécnicos	0,00	0,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	3.580.327,86	59.000.000,00
Saúde e Segurança do Trabalho	24.425,61	0,00
Meio Ambiente	0,00	0,00
Desenvolvimento de Mina	12.596.921,54	277.937.453,68
Outros	943,72	0,00
Total	16.230.505,75	336.937.453,68

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****MÓDULO BENEFICIAMENTO****RELAÇÃO DA(S) USINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL**

Nome da Usina	Condição de titularidade	UF - Município	Substância principal
Taquari Vassouras	Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante	-	SILVINITA

Informações sobre a(s) usina(s) deste RAL**Usina: Taquari Vassouras****Dados do Proprietário****Nome/Razão Social:** Petroleo Brasileiro S/A**CPF:** 33.000.167/0001-01**Endereço:** Rua do Acre**Bairro:** Siqueira Campos**Município-UF:** ARACAJU - SE**CEP:** 49000000**Home Page:** www.mosaicco.com.br**Caixa Postal:****E-mail:** paulo.neujahr@mosaicco.com

DDD	Número	Tipo Telefone
79	32122000	Fixo

Dados Básicos da Usina**Condição de Titularidade:** Usina de Terceiros, mas sob a responsabilidade do declarante**Usina pertence a Mina (Informação Opcional):** Taquari Vassouras**Município-UF:** ROSÁRIO DO CATETE - SE**Substância Principal:** SILVINITA**Coordenadas-Latitude:** 10°38'44"000**Longitude:** 37°01'51"000 **Posição:** Sul do Equador**Controle de Perdas:****Amostragem:** Sistemática**Recuperação Média:** 82,90 %**Alimentação Usina:****Capacidade Total Instalada:** 320.000.000,00 t/ano**Nível de Ociosidade:** 32,00 %

Operações Unitárias de Beneficiamento:
Britagem
Flotação em células horizontais
Secagem

Alimentação/Balanco de Massa da Usina**Usina: Taquari Vassouras****Minério(s) Proveniente(s) de minas próprias:**

Minério	Mina	ANM	UF - Município	Quantidade (t)	Total (t)
Mnério de Potássio	Taquari Vassouras	605.626/1976	ROSÁRIO DO CATETE	1.760.841,78	1.760.841,78

Minério(s) Adquirido(s) de Terceiros:**Transferência Produtos Beneficiados de Usinas:****Balanco de Massa da Usina no Ano-Base:****Minério/Produto Pré-Beneficiado:** Minério de Potássio**Estoque Inicial (R\$):** 0,00**Ajuste de Estoque:** 0,00**Adquiridos de Terceiros (R\$):** 0,00**Minas Próprias (R\$):** 1.760.841,78**Total Tratado (R\$):** 1.760.841,78**Estoque Final Calculado (R\$):** 0,00**Estoque Final Real (R\$):** 0,00**Movimentação da Produção Beneficiada****Usina: Taquari Vassouras****Minério/Produto:****Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t**Estoque Inicial (t):** 84.432,77**Estoque Final Calculado (t):** 104.388,00**Ajuste de Estoque (t):** 0,00**Estoque Final Real (t):** 104.388,00

Mês	Produção(t)	Venda (t).	Consumo / Utilização nesta Usina (t)	Transferência Tratamento (t)	para	Transferência para Transformação Utilização/Consumo (t)
Janeiro	31.216,40	19.069,89	0,00	0,00		0,00
Fevereiro	25.160,13	29.431,24	0,00	0,00		0,00
Março	25.448,22	24.492,19	0,00	0,00		0,00
Abril	22.228,33	23.569,82	0,00	0,00		0,00
Mai	15.375,37	32.349,18	0,00	0,00		0,00
Junho	23.619,73	36.409,40	0,00	0,00		0,00
Julho	38.334,15	38.251,81	0,00	0,00		0,00
Agosto	33.389,10	36.250,72	0,00	0,00		0,00
Setembro	34.216,72	31.375,78	0,00	0,00		0,00
Outubro	43.212,60	30.986,14	0,00	0,00		0,00
Novembro	36.621,67	15.473,25	0,00	0,00		0,00
Dezembro	34.452,97	25.660,74	0,00	0,00		0,00
Total	363.275,39	343.320,16	0,00	0,00		0,00



Mês	Venda (R\$).	Utilização nesta Usina (R\$)	Transferência para Transformação Utilização/ Consumo (R\$)
Janeiro	53.541.324,30	0,00	0,00
Fevereiro	81.425.394,94	0,00	0,00
Março	65.203.496,98	0,00	0,00
Abril	61.077.727,64	0,00	0,00
Mai	87.896.534,49	0,00	0,00
Junho	98.675.798,77	0,00	0,00
Julho	105.136.663,16	0,00	0,00
Agosto	87.606.933,15	0,00	0,00
Setembro	71.178.398,99	0,00	0,00
Outubro	62.389.913,47	0,00	0,00
Novembro	29.183.376,70	0,00	0,00
Dezembro	50.771.860,96	0,00	0,00
Total	854.087.423,55	0,00	0,00

Substância	Contido/Unidade	Teor / Unidade	Correlação Substância(s) AMB	
			Substância(s) do AMB	%
SILVINITA	363.275,39	100	Potássio	100,00

Projeção e Características da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto Beneficiado: Potássio (Kcl - Granular) t

Características Químicas: Teor K2O > 58%

Características Físicas: Granulometrias (% Retido) :

01) Granulado: (ABNT 4) Máx. 5% ; (ABNT 10) Mín. 60% ;
(ABNT 18) Mín. 95%
02) Standard: (ABNT 4) Máx. 4% ; (ABNT 10) Máx. 8% ;
(ABNT 18) Máx. 50%

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2024 : 400.098,00

Projeção para 2025 : 419.963,00

Projeção para 2026 : 458.161,00

CFEM da Produção Beneficiada

Usina: Taquari Vassouras

Produto(s) Beneficiado(s): Potássio (Kcl - Granular)

Créditos de CFEM no Ano-Base (R\$):

Mês	Valor das Operações (R\$)	ICMS (R\$)	Apurado	PIS (R\$)	Cofins (R\$)	Frete (R\$)	Seguro (R\$)	IOF (R\$)	ISS (R\$)	Faturamento (R\$)	Líquido
Janeiro	53.541.324,30	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53.541.324,30	
Fevereiro	81.425.394,94	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81.425.394,94	
Março	65.203.496,98	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.203.496,98	
Abril	61.077.727,64	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61.077.727,64	
Mai	87.896.534,49	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87.896.534,49	
Junho	98.675.798,77	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98.675.798,77	
Julho	105.136.663,16	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105.136.663,16	
Agosto	87.606.933,15	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87.606.933,15	
Setembro	71.178.398,99	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71.178.398,99	
Outubro	62.389.913,47	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62.389.913,47	
Novembro	29.183.376,70	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.183.376,70	
Dezembro	50.771.860,96	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.771.860,96	
Total	854.087.423,55	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	854.087.423,55	





Mês	CFEM Recolhida (R\$)	Meses de Apuração	
Janeiro	1.495.415,21	Novembro / 2022	R\$ 1.495.415,21
Fevereiro	1.095.140,41	Dezembro / 2022	R\$ 1.095.140,41
Março	1.019.078,33	Janeiro / 2023	R\$ 1.019.078,33
Abril	1.546.840,18	Fevereiro / 2023	R\$ 1.546.840,18
Mai	1.236.457,34	Março / 2023	R\$ 1.236.457,34
Junho	1.152.257,70	Abril / 2023	R\$ 1.152.257,70
Julho	1.649.936,59	Mai / 2023	R\$ 1.649.936,59
Agosto	1.855.659,20	Junho / 2023	R\$ 1.855.659,20
Setembro	1.984.883,59	Julho / 2023	R\$ 1.984.883,59
Outubro	1.653.000,91	Agosto / 2023	R\$ 1.653.000,91
Novembro	1.342.531,43	Setembro / 2023	R\$ 1.342.531,43
Dezembro	1.174.892,80	Dezembro / 2023	R\$ 1.174.892,80
Total	17.206.093,69		

Participação do(s) Município(s):

Município - UF	Participação (%)
CAPELA - SE	16,00
ROSÁRIO DO CATETE - SE	84,00

Custo no Beneficiamento**Usina:** Taquari Vassouras**Produto(s) Beneficiado(s):** Potássio (Kcl - Granular)**Producao Total no ano base:** 363.275,39

Ítems do custo no ano-base	Custo Total Anual (R\$)	R\$/t
Material Empregado Diretamente na Produção	170.695.627,00	469,88
Mão-de-Obra Utilizada Diretamente na Produção	83.531.507,00	229,94
Outras Despesas Diretas	80.068.061,69	220,41
Sub Total Direto:	334.295.195,69	920,23
Mão-de-Obra Indireta	-	-
Despesas de Administração e/ou Vendas	-	-
Outras Despesas Indiretas	-	-
Sub Total Indireto:	-	-
Custo total (R\$):	334.295.195,69	-
Custo Unitário (R\$):	-	920,23

Mercado Consumidor - Beneficiamento**Mina:** Taquari Vassouras**Produto Beneficiado:** Potássio (Kcl - Granular) t

Consumidor	CPF/CNPJ	Quantidade	Valor	Município(s)	País(es) Destino (Mercado Externo)	Uso/Destinação
ADFERT ADITIVOS IND E COMERCIO LTDA	11.091.524/0001-51	93,49	R\$ 241.508,60	UBERLÂNDIA/MG		Fertilizantes
ADUBOS REAL S A	21.437.447/0049-47	1694,45	R\$ 2.967.891,68	MATOZINHOS/MG		Fertilizantes
ADUBOS RIFERTIL SERGIPE LTDA	17.773.256/0001-34	1395,72	R\$ 2.834.951,93	MARUIM/SE		Fertilizantes
AGROCAMPO LTDA	17.901.323/0002-30	8,00	R\$ 17.609,03	GUAXUPÉ/MG		Fertilizantes
AGROCP IND E COM DE FERTILIZANTES LTDA	17.732.545/0004-38	2847,45	R\$ 6.187.504,69	RIO BANANAL/ES		Fertilizantes
AGROCP INDUSTRIA E COMERCIO DE	17.732.545/0001-95	69,64	R\$ 209.078,09	TRÊS PONTAS/MG		Fertilizantes



AGROPECUARIA MARATA LTDA	32.821.183/0004-45	2498,85	R\$ 5.896.047,14	MARUIM/SE	Fertilizantes
BIOFERTIL BRAIND E COMDE F O LTDA	05.556.476/0001-27	73,94	R\$ 143.155,93	PATROCÍNIO/MG	Fertilizantes
BIOSAFRA FERTILIZANTES LTDA	04.251.044/0001-45	1148,02	R\$ 2.443.846,12	MARUIM/SE	Fertilizantes
BIOSOLO TRANSPORT E COM DE P A LTDA	11.540.605/0001-91	17,98	R\$ 36.393,91	MURITIBA/BA	Fertilizantes
BOA SAFRA IND COM FERTILIZANTES LTDA	26.672.980/0001-62	3001,80	R\$ 5.482.142,24	ITUMBIARA/GO	Fertilizantes
CELSO BRAZ DE LIMA EIRELI	34.621.810/0001-87	5862,39	R\$ 11.518.532,94	CRISTALINA/GO	Fertilizantes
CHEMICAL IND E COMERCIO DE PRODUTOS	10.234.999/0001-97	4876,73	R\$ 12.397.287,71	JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE	Fertilizantes
COFERTIL IND E COM DE FERTILIZANTES	14.002.893/0001-19	493,84	R\$ 1.016.447,01	GOVERNADOR MANGABEIRA/BA	Fertilizantes
COOP AGROIND PRODS RURAIS DO SUD	02.077.618/0002-66	3032,00	R\$ 7.998.661,97	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
FERTIGRAN FERT VALE DO RIO GRA LTDA	53.400.818/0008-34	3483,95	R\$ 6.359.314,05	UBERABA/MG	Fertilizantes
FERTIGRAN FERT VALE DO RIO GRA LTDA	53.400.818/0013-00	1491,93	R\$ 2.705.045,76	CATALÃO/GO	Fertilizantes
FERTILIZANTES ALIANCA EIRELI	02.208.767/0007-21	190,03	R\$ 339.419,90	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO	Fertilizantes
FERTILIZANTES SOMAFERTIL LTDA	21.599.072/0001-77	1592,26	R\$ 3.242.594,98	APARECIDA DE GOIÂNIA/GO	Fertilizantes
FERTIMAS FERT IND E COM LTDA	23.626.791/0001-65	365,53	R\$ 701.255,09	CATALÃO/GO	Fertilizantes
FERTIMAN IND E COM DE FERT LTDA	27.945.967/0001-00	1799,35	R\$ 3.554.696,29	BOM JESUS DE GOIÁS/GO	Fertilizantes
FERTIMAXI COME SERVICOS DE FE EIRE	08.068.476/0001-76	4070,02	R\$ 10.172.972,02	CONCEIÇÃO DO JACUIPE/BA	Fertilizantes
FOCO FERTILIZANTES LTDA	19.779.625/0001-21	10502,13	R\$ 24.327.129,69	CATALÃO/GO	Fertilizantes
FOCO FERTILIZANTES LTDA	19.779.625/0006-36	96,75	R\$ 270.667,86	BOM JESUS/PI	Fertilizantes
FOSNOR FOSFATADOS DO NORTE-NORDESTE	32.112.142/0003-07	57917,04	R\$ 154.347.826,00	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA	Fertilizantes
GRANPHOS FERTILIZANTES LTDA	04.457.322/0001-15	4218,87	R\$ 8.467.832,92	FEIRA DE SANTANA/BA	Fertilizantes
HASS & ARRUDA LIMITADA	08.304.698/0001-40	94,62	R\$ 253.965,46	RONDONÓPOLIS/MT	Fertilizantes
IND COMDE ADUBOS BRASIL ATIBAIA LT	00.297.753/0001-00	176,26	R\$ 387.274,42	ATIBAIA/SP	Fertilizantes
IND E COMDE FERT RIFERTIL LTDA	03.862.256/0001-04	26385,90	R\$ 51.736.850,61	RIO VERDE/GO	Fertilizantes
IND E COMDE FERT RIFERTIL LTDA	03.862.256/0002-87	3154,52	R\$ 6.036.752,80	CATALÃO/GO	Fertilizantes
INDUSTRIA QUIMICA MOGIANA LTDA	61.258.851/0001-23	117,56	R\$ 368.443,44	OSASCO/SP	Fertilizantes
JR INDUSTRIA E COMERCIO DE INSUMOS	86.367.372/0001-76	224,40	R\$ 449.196,56	BETIM/MG	Fertilizantes
LIBERFOS IND COM DE FERTILIZANTES L	11.775.116/0001-19	573,60	R\$ 1.150.983,54	BARRETOS/SP	Fertilizantes
MACRO E MICRO COM DE ADUBOS LTDA	01.115.228/0001-90	5816,39	R\$ 14.634.711,88	MATOZINHOS/MG	Fertilizantes
MINERACAO CURIMBABA LTDA	23.640.204/0093-00	1613,32	R\$ 3.586.988,00	POÇOS DE CALDAS/MG	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0086-45	104014,00	R\$ 298.516.342,01	CANDEIAS/BA	Fertilizantes



MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0113-52	7481,31	R\$ 21.329.005,09	CATALÃO/GO	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0110-00	4894,09	R\$ 11.155.711,57	UBERABA/MG	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES DO BRASIL LTDA	61.156.501/0100-38	2999,39	R\$ 8.022.558,41	SÃO LUÍS/MA	Fertilizantes
MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA	33.931.486/0021-84	30616,72	R\$ 73.030.589,30	UBERABA/MG	Fertilizantes
NITROFOSFERTIL INDUSTRIA E COMERCIO	45.308.988/0001-99	36,76	R\$ 88.998,61	ARAXÁ/MG	Fertilizantes
NORDESTE COMDE FERTILIZANTES	06.370.663/0001-84	269,76	R\$ 470.024,44	FRANCA/SP	Fertilizantes
NORDESTE COMDE FERTILIZANTES E	06.370.663/0003-46	515,69	R\$ 1.058.025,50	CAVAÇARI/BA	Fertilizantes
NUTRISAFRA FERTILIZANTES LTDA	53.855.607/0004-62	1190,81	R\$ 2.047.574,87	MOGI DAS CRUZES/SP	Fertilizantes
NUTRISOYA IND E COMDE F E B DE C L	23.673.309/0002-29	9143,27	R\$ 21.820.478,04	CATALÃO/GO	Fertilizantes
PARANAIBA FERT IND E COM LTDA	18.868.117/0001-57	665,81	R\$ 1.143.817,81	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
SUPERFERTIL FERTILIZANTES LTDA	08.241.313/0001-43	555,21	R\$ 1.289.205,16	PATROCÍNIO/MG	Fertilizantes
TERA FERTILIZANTES LTDA	42.706.082/0001-34	2449,01	R\$ 4.284.244,03	PATOS DE MINAS/MG	Fertilizantes
TERRA DE CULTIVO IND DE FE E R LTDA	06.105.854/0002-08	1306,94	R\$ 3.427.512,83	MACHADO/MG	Fertilizantes
VALORIZA AGRONEGOCIOS EIRELI	24.006.876/0011-85	14476,27	R\$ 30.260.961,82	UBERLÂNDIA/MG	Fertilizantes
VTORIA FERTILIZANTES S A	08.181.297/0001-40	192,48	R\$ 358.749,80	PATOS DE MINAS/MG	Fertilizantes
MTTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS S	45.365.558/0005-32	186,81	R\$ 341.203,79	SERRANA/SP	Fertilizantes
YARA BRASIL FERTILIZANTES SA	92.660.604/0147-28	11327,09	R\$ 22.957.440,21	MACEIÓ/AL	Fertilizantes

Meio Ambiente no Beneficiamento

Usina: Taquari Vassouras

Estrutura Organizacional:

PRAD – Plano de Recuperação das Áreas Degradadas

Impactos Ambientais do Empreendimento (Reais e Potenciais)

Assoreamento
 Contaminação do Solo
 Contaminação dos Recursos Hídricos
 Erosão
 Geração de Sucatas
 Poluição do Ar

Medidas de Controle e Monitoramento adotadas

Qualidade do Ar
 Qualidade das Águas
 Monitoramento de Poeiras
 Ruídos

Registro de Acidentes Ambientais:



Investimentos do Beneficiamento**Usina: Taquari Vassouras****Houve Investimento no Ano-Base.****Nome: INVESTIMENTOS****Tipo Projeto: Outros****Ano Inicial: 01/01/2023****Ano Final: 01/01/2023****Situação: Concluído**

Tipo de Investimento	Realizado no Ano-Base (R\$)	Previsto para os próximos 03 anos (R\$)
Infraestrutura	1.340.919,44	1.000.000,00
Inovações Tecnológicas e de Sistemas	0,00	0,00
Aquisição e/ou Reforma de Equipamentos	22.887.355,79	52.000.000,00
Saúde e Segurança do Trabalho	1.203.863,05	4.587.668,00
Meio Ambiente	0,00	16.000.000,00
Outros	80.547.959,48	0,00
Total	105.980.097,76	73.587.668,00

Composição de CapitalNacional: 100,00 %
Estrangeiro: 0,00 %**Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios****Mão-de-Obra, Saúde e Segurança no Trabalho****Empreendimento(s):** Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Mão-de-Obra Anual Utilizada:**

Categoria	Empregados	Teceirizados	Cooperativados	Total
Engenheiros de Minas	3	0	0	3
Geólogos	3	0	0	3
Outros Técnicos de Nível Superior	62	2	0	64
Técnicos de Mineração/Geologia	2	12	0	14
Outros técnicos de nível médio	154	124	0	278
Operários	363	398	0	761
Pessoal Administrativo	89	7	0	96
Total	676	543	0	1219

Acidentes Registrados durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
No Transporte/ Trajeto	6
Por Explosão em Ambiente Grisutoso	1
Na Utilização de Máquinas e Equipamentos	4
Por Queda/Tombo de Pessoal	1
Outros	5
Total	17

Danos ao Trabalhador Resultantes de acidentes:

Tipo	Qtd
Simples assistência médica (sem impedimento para o trabalho)	12
Incapacidade total temporária para o trabalho	5
Total	17

Doenças Profissionais Registradas durante o Ano-Base:

Tipo	Qtd
Total	0



Danos ao Trabalhador Resultantes de Doenças:

Tipo	Qtd
Total	0

Estrutura Organizacional Existente para a Saúde e Segurança no Trabalho:**Máquinas e Equipamentos**Empreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Relações das principais Máquinas e Equipamentos:**

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Ambulância	0	2
Britador de Impacto	0	8
Carregadeira sobre Pneus	0	10
Carro de Combate a Incêndio	0	2
Células de flotação	0	94

InsumosEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Agente coletor (kg)	100.425,00
Agente depressor (kg)	487.400,00
Agente espumante (kg)	6.359,95
Barras p/ Moinho (kg)	40.785,40
Gás GLP (kg)	3.127.376,00

Balanço HídricoEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras

Balanco de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2023	2024	2025	2026
Água Necessária ao Empreendimento	6.073.235,00	6.619.501,00	6.787.225,00	7.059.121,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	2.259,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
Água Nova de Captação Própria	6.070.976,00	6.616.001,00	6.783.725,00	7.055.621,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Subterrânea – de poço tubular	6.070.976,00	100,00
Total	6.070.976,00	100,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Oceano Atlântico

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Japaratuba



Matriz EnergéticaEmpreendimento(s): Taquari Vassouras
Taquari Vassouras**Balanco de Energia:**

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanco	2023	2024	2025	2026
Apartir da aquisição de terceiros	153.430.333,00	168.648.160,00	168.648.160,00	168.648.160,00
Apartir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	153.430.333,00	168.648.160,00	168.648.160,00	168.648.160,00

Tipos de EstruturasNúmero do processo: 605.626/1976
Município / UF: BARRA DOS COQUEIROS/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: BARRA DOS COQUEIROS/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: SimExiste alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO**Tipos de Estruturas**

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: BARRA DOS COQUEIROS/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: CAPELA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CAPELA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: CARMÓPOLIS/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: DIVINA PASTORA/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: DIVINA PASTORA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: GENERAL MAYNARD/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPARATUBA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Oficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: JAPARATUBA/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976



Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidrovíários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidrovíários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: JAPOATÁ/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidrovíários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO



Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MALHADOR/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: SimExiste alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MALHADOR/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: SimExiste alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MALHADOR/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: SimExiste alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: MARUIM/SE



Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MOITA BONITA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MOITA BONITA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO



Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: MOITA BONITA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO



Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: PIRAMBU/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: PIRAMBU/SE
Substância: SALGEMA



Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: PIRAMBU/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: RIACHUELO/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO



Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: RIACHUELO/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: RIACHUELO/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO



Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: ROSÁRIO DO CATETE/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidrovíários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidrovíários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTA ROSA DE LIMA/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidrovíários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas



Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTO AMARO DAS BROTAS/SE
Substância: CARNALITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTO AMARO DAS BROTAS/SE
Substância: SALGEMA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976
Município / UF: SANTO AMARO DAS BROTAS/SE
Substância: SILVINITA
Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO



Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: CARNALITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SALGEMA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Oficinas ☐ SIM ☒ NÃO

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃO

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃO

Captação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃO

Instalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃO

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 605.626/1976

Município / UF: SIRIRI/SE

Substância: SILVINITA

Estrutura Declarada: Sim

Existe alguma das estruturas de mineração, abaixo listadas, relacionada a este processo, município e substância? NÃO

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)



Oficinas ☐ SIM ☒ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☐ SIM ☒ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☐ SIM ☒ NÃOCaptação e adução de água ☐ SIM ☒ NÃOInstalações de energia elétrica ☐ SIM ☒ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☐ SIM ☒ NÃO**Dados Básicos da Pilha**

Mina: Taquari Vassouras

Existe(m) pilha(s) associada(s) a esta mina? ☐ SIM ☒ NÃO



Dados básicos do processo

Número do processo: 605.626/1976

NUP: 27218.605626/1976-45

Acesso SEI: [Clique aqui para acesso ao SEI.](#)

Área (ha): 92498,5

Tipo de requerimento: Requerimento de Autorização de Pesquisa

Fase atual: Concessão de Lavra

Ativo: Sim

Superintendência: Gerência Regional / SE

UF: SE

Unidade protocolizadora: Unid. Protocolizadora 18

Data Protocolo: 25/08/1976 00:00:00

Data Prioridade: 25/08/1976 00:00:00

Pessoas relacionadas:

Tipo de Relação	CPF/CNPJ	Nome	Responsabilidade/Representação	Prazo de Arrendamento	Data de Início	Data Final
Arrendatário	31.009.644/0001-74	Mosaic Potassio Mineracao Ltda		16/04/2043	02/02/2023	
Titular\Requerente	33.000.167/0001-01	Petróleo Brasileiro S A Petrobras			25/08/1976	
Arrendatário	33.931.486/0014-55	Mosaic Fertilizantes P&k Ltda.		16/04/2043	16/04/2013	01/02/2024
Arrendatário	15.134.695/0001-71	Vale Potássio Nordeste S A		09/10/2025	24/08/2011	15/04/2013
Arrendatário	33.592.510/0001-54	Vale S.a.		24/07/2025	24/07/2000	23/08/2011

Número do processo de Cadastro da Empresa: 000.999/1998

Títulos:

Número	Descrição	Tipo do Título	Situação do Título	Data de publicação	Data Vencimento
78716	CLAV CONCESSÃO DE LAVRA	Portaria de Lavra	Concedido (anterior à carga)	12/11/1976	

Substâncias:

Nome	Tipo de uso	Data de início	Data final	Motivo de encerramento
SILVINITA	Não informado	25/08/1976		
CARNALITA	Não informado	25/08/1976		
SALGEMA	Não informado	25/08/1976		

Municípios:

Nome
BARRA DOS COQUEIROS /SE
MALHADOR /SE
MOITA BONITA /SE
NOSSA SENHORA DAS DORES /SE
PIRAMBU /SE
RIACHUELO /SE
SANTO AMARO DAS BROTAS /SE
DIVINA PASTORA /SE
MARUIM /SE
CARMÓPOLIS /SE
ROSÁRIO DO CATETE /SE
SANTA ROSA DE LIMA /SE
GENERAL MAYNARD /SE
JAPARATUBA /SE
JAPOATÁ /SE
CAPELA /SE
SIRIRI /SE

Condição de propriedade do solo:

Não há informação sobre a propriedade do solo.

Processos associados:

Nenhum processo associado.

Documentos que compõem o processo:

Nenhuma informação sobre documentos apresentados para esse processo.

Eventos:

Descrição	Data	Observação	Publicação D.O.U
2020 - CONC LAV/BARRAGENS CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA PROTOC	07/06/2024	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2020 - CONC LAV/BARRAGENS CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA PROTOC	23/05/2024	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2890 - CONC LAV/BARRAGENS EXIGÊNCIA PRAZO OFICIO PUB	09/05/2024	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 20/2024 - Coordenação de Planejamento e Gestão de Barragens de Mineração - Eixo Norte - Ofício de exigências	Determina cumprimento de exigência técnica de barragem - Prazos estabelecidos em ofício: Dique de Contenção de Salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-OF. Nº16718/2024/COPGBM-N/ANM
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	21/03/2024	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2024322.txt - Data 23/03/2024 10:00:17 - DNPNET\Rui.gomes	
418 - CONC LAV/RAL ANO BASE APRESENTADO	14/03/2024	Integração RAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	29/12/2023	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2020 - CONC LAV/BARRAGENS CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA PROTOC	27/12/2023	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	29/11/2023	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	07/08/2023	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 40/2023 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-OF. Nº25283/2023/GER-SE/ANM
2020 - CONC LAV/BARRAGENS CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA PROTOC	28/07/2023	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	06/07/2023	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2020 - CONC LAV/BARRAGENS CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA PROTOC	26/05/2023	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2410 - CONC LAV/BARRAGENS DEFESA AUTO INFRAÇÃO NÃO ACEITA PUB	25/05/2023	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 3/2023 - Gerência Regional de Segurança de Barragens de Mineração - Imposição de Multas	Nega provimento a defesa apresentada - Auto de Infração - BARRAGENS Dique de Contenção de Salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI Nº 270/2021/GER-BA/SESMB-BA (48074.978050/2021-08)
2414 - CONC LAV/BARRAGENS MULTA APLICADA PUB	25/05/2023	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 3/2023 - Gerência Regional de Segurança de Barragens de Mineração - Imposição de Multas	Multa aplicada - BARRAGENS - Prazo para pagamento ou interposição de recurso: 20 dias Dique de Contenção de Salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI. Nº259/2021/GER-BA/SESMB-BA(48074.978039/2021-30)
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	25/04/2023	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 25/2023 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-OF. Nº11995/2023/GER-SE/ANM
415 - CONC LAV/MODIFICAÇÃO DE PAE APRESENTADO	13/04/2023	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2890 - CONC LAV/BARRAGENS EXIGÊNCIA PRAZO OFICIO PUB	29/03/2023	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 9/2023 - Coordenação de Planejamento e Gestão de Barragens de Mineração - Eixo Norte - Exigências, prorrogações, etc	Determina cumprimento de exigência técnica de barragem - Prazos estabelecidos em ofício: Dique de Contenção de Salmoura (DCS), Dique de Resíduos Insolúveis (DRI) e Dique Petrobrás (DBR)-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-OF. NºOfício nº 7790/2023/COPGBM-N/ANM
450 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL AVERBAÇÃO EFETIVADA	02/02/2023	Livro de Averbações Nº 268 - FL. 188	
449 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL AVERBAÇÃO APROVADA	01/02/2023	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 12/2023 - Gerência Regional de Outorga de Títulos Minerários - DESPACHOS DIGTM/OUTORGA	Autoriza averbação do contrato de Arrendamento Total da concessão de lavra 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-Arendatário:MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA- CNPJ 33.931.486/0014-55 - Termo do arrendamento: a partir da data da presente averbação até 16/04/2043, conforme contrato averbado em 16.04.2013-Livro de Averbações nº 164-FL.181,mantido assim o prazo inicial pactuado pela arrendante Petróleo Brasileiro S.A - Petrobrás e a arrendatária sucedida - INSTRUMENTO DE TRANSFERENCIA DA POSIÇÃO DE ARRENDATÁRIO: Primeiro Aditivo de Contrato de Arrendamento datado de 23.12.2022, ao Contrato de Arrendamento firmado em 23.04.2012, pactuado pela Petróleo Brasileiro S.A - Petrobrás na qualidade de arrendante, e Mosaic Potássio Mineração Ltda, na condição de sucessora e arrendatária, em virtude das disposições contratadas entre si, mantendo-se, contudo, o prazo de arrendamento já averbado na ANM.
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/01/2023	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
1338 - CONC LAV/PLANO DE FECHAMENTO DE MINA PROTOCOLIZADO	30/11/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
424 - CONC LAV/RELATÓRIO REAVALIAÇÃO RESERVA APRESENTADO	30/11/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	29/11/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
1389 - CONC LAV/RETIFICAÇÃO DE DESPACHO PUBLICADO	18/11/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - RETIFICAÇÕES - 33/2022 - Gerência Regional / SE - Retificação GER-SE	Retificação de despacho 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS - Publicado DOU de 03/10/2022, Relação nº 25/2022, Seção 1, pág. 79- onde se lê: Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias, leia-se: Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 60 dias
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	19/10/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
473 - CONC LAV/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOLI	14/10/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	03/10/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 25/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-OF. Nº42800/2022/GER-SE/ANM
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	03/10/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 25/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-OF. Nº43011/2022/GER-SE/ANM
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	18/08/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 20/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-OF. Nº35483/2022/GER-SE/ANM

436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/08/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	09/08/2022	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2022810.txt - Data 10/08/2022 20:00:32 - DNPNET/Rui.gomes	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/08/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/08/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/08/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	01/08/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 19/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-OF. N°33375/2022/GER-SE/ANM
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/07/2022	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	09/05/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 14/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-OF. N°21904/2022/GER-SE/ANM
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	03/05/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 13/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de Contenção de Salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI. N°2382/2022/SESBM-BA/ANM
508 - CONC LAV/DESPACHO PUBLICADO	03/05/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 13/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Despacho publicado 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-Na Relação n° 12/2022/GER-SE, Seção 1, pag 285. Onde se lê: AI. N°188/2022/SESBM-BA/ANM, leia-se: AI. N°3188/2022/SESBM-BA/ANM
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	14/04/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 12/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de Resíduos Insolúveis-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI. N°223/2022/SESBM-BA/ANM
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	11/04/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 11/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de Contenção de Salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI. N°3152/2022/SESBM-BA/ANM
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	04/04/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 10/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de Contenção de Salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI. N°2804/2022/SESBM-BA/ANM
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	28/03/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 8/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de Contenção de Salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI. N°2052/2022/SESBM-BA/ANM
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	21/03/2022	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 6/2022 - Gerência Regional / SE - Despachos GER-SE	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de Resíduos Insolúveis-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI. N°1278/2021/GER-BA/SESBM-BA
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	03/12/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	29/11/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	23/11/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	13/10/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	05/10/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/10/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	20/09/2021	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 23/2021 - Gerência Regional / SE - Despachos	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de Resíduos Insolúveis-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS-605.626/1976-AI. N°188/2021/GER-BA/SESBM-BA
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	29/07/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	19/07/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/06/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	15/06/2021	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2021616.txt - Data 16/06/2021 10:00:23 - DNPNET/Rui.gomes	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/05/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/05/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	11/05/2021	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 12/2021 - Gerência Regional / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°12796/2021/GER-SE/ANM
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	03/05/2021	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 11/2021 - Gerência Regional / SE - Despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°12615/2021/GER-SE/ANM
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	12/04/2021	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 9/2021 - Gerência Regional / SE - despachos	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de resíduos insolúveis e Dique de contenção de salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-605.626/1976-AI. N°Dique de resíduos insolúveis - 173/2021/GER-BA/SESBM-BA, 195/2021/GER-BA/SESBM-BA, 213/2021/GER-BA/SESBM-BA, 223/2021/GER-BA/SESBM-BA, 252/2021/GER-BA/SESBM-BA, 254/2021/GER-BA/SESBM-BA, 256/2021/GER-BA/SESBM-BA, 258/2021/GER-BA/SESBM-BA, 260/2021/GER-BA/SESBM-BA, 262/2021/GER-BA/SESBM-BA, 264/2021/GER-BA/SESBM-BA, 265/2021/GER-BA/SESBM-BA, 267/2021/GER-BA/SESBM-BA, 269/2021/GER-BA/SESBM-BA e 271/2021/GER-BA/SESBM-BA. Dique de contenção de salmoura 180/2021/GER-BA/SESBM-BA, 191/2021/GER-BA/SESBM-BA, 198/2021/GER-BA/SESBM-BA, 217/2021/GER-BA/SESBM-BA, 251/2021/GER-BA/SESBM-BA, 253/2021/GER-BA/SESBM-BA, 255/2021/GER-BA/SESBM-BA, 257/2021/GER-BA/SESBM-BA, 259/2021/GER-BA/SESBM-BA, 261/2021/GER-BA/SESBM-BA, 263/2021/GER-BA/SESBM-BA,



			266/2021/GER-BA/SESBM-BA, 268/2021/GER-BA/SESBM-BA, 270/2021/GER-BA/SESBM-BA e 272/2021/GER-BA/SESBM-BA.
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	08/04/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/04/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/03/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2394 - CONC LAV/BARRAGENS AUTO DE INFRAÇÃO PUB	08/03/2021	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 6/2021 - Gerência Regional / SE - Despachos	Auto de Infração lavrado - BARRAGENS - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias Dique de contenção de salmoura-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-605.626/1976-AL Nº133/2021/GER-BA/SESBM-BA, 140/2021/GER-BA/SESBM-BA, 141/2021/GER-BA/SESBM-BA, 144/2021/GER-BA/SESBM-BA, 157/2021/GER-BA/SESBM-BA, 170/2021/GER-BA/SESBM-BA e 172/2021/GER-BA/SESBM-BA.
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/01/2021	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	04/12/2020	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	25/11/2020	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	23/11/2020	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_20201124.txt - Data 24/11/2020 10:00:19 - DNPMNET\Rui.gomes	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	29/10/2020	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	21/09/2020	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	31/08/2020	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 24/2020 - Gerência Regional / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº89/2020/NPFAM-SE/GER-SE (Maria Clara de Menezes Barreto - CPF 591.096.375-91)
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	11/08/2020	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 22/2020 - Gerência Regional / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº73/2020/NPFAM-SE/GER-SE
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	23/06/2020	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 19/2020 - Gerência Regional / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº63/2020/NPFAM - SE/GER - SE (INVENTO GEOSOLUCOES LTDA EPP - 21.216.804/0001-00)
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	20/03/2020	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 7/2020 - Gerência Regional / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº03/2020 (Jackson Marques ME - CNP 26.398.943/0001-08)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/12/2019	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	25/11/2019	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	13/11/2019	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	08/11/2019	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	07/11/2019	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2019118.txt - Data 08/11/2019 16:00:33 - DNPMNET\Rui.gomes	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	31/10/2019	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	30/10/2019	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
415 - CONC LAV/MODIFICAÇÃO DE PAE APRESENTADO	30/10/2019	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/10/2019	Evento inserido pelo Protocolo Digital, verifique o processo SEI correspondente	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	08/10/2019	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 31/2019 - Gerência Regional / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº56/2019/GER-SE (Jackson Marques – ME) e 57/2019/GER-SE (Ricardo Teles Vilas Boas)
1083 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA APROVADO	04/10/2019	juntada 48418-000051/2019-84 (Jackson Marques – ME) e 48074-000116/2019-20 (Ricardo Teles Vilas Boas)	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	18/09/2019	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 26/2019 - Gerência Regional / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº114/2019
471 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA CONCEDIDO	03/09/2019	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 24/2019 - Gerência Regional / SE - despachos	Prorroga prazo para cumprimento de exigência- Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº22/2019/NPFAM-SE/GER-SE
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	07/08/2019	Juntada 48074.000305/2019-01 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (INVENTO GEOSOLUCOES LTDA)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	01/08/2019	Juntada 48074.000296/2019-40 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS CONFORME OFICIO 019/2019	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	25/07/2019	Juntada 48053.006559/2019-72 do processo 605.626/1976 - PRORRODE PRAZO OFICIO 022/19	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	16/07/2019	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 16/2019 - Gerência Regional / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº48/2019/ANM/SE
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/07/2019	Juntada 48074.000259/2019-31 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de pesquisa- Ref ofício nº 19/2019 (ANEXO)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	04/07/2019	Juntada 48054.011239/2019-24 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTE DE PAGAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	04/07/2019	Juntada 48074.000256/2019-06 do processo 605.626/1976 - Adendo ao PLA 2019 - Ofício CTV025/2019.	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	13/06/2019	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2019614.txt - Data 14/06/2019 16:00:53 - DNPMNET\Rui.gomes	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	29/05/2019	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 14/2019 - Gerência Regional / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF.

			Nº22/2019/NPFAM - SE/GER - SE
1070 - CONC LAV/COMUNICAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO	27/05/2019	Juntada 48074.000220/2019-14 do processo 605.626/1976 - COMUNICA EVENTO DE ACIDENTE OCORRIDO	
1070 - CONC LAV/COMUNICAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO	27/05/2019	Juntada 48074.000219/2019-90 do processo 605.626/1976 - COMUNICA EVENTO DE ACIDENTE OCORRIDO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/05/2019	Juntada 48074.000210/2019-89 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MAPA ANEXO AO PLA 2019	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/05/2019	Juntada 48074.000208/2019-18 do processo 605.626/1976 - APRESENTA RELATÓRIO TECNICO REFERENTE AO SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA MINA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/05/2019	Juntada 48074.000207/2019-65 do processo 605.626/1976 - RELATORIO DE VISTORIA - DIQUES DO COMPLEXO TAQUARI-VASSOURAS	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/05/2019	Juntada 48074.000206/2019-11 do processo 605.626/1976 - APRESENTA RELATORIOS TECNICOS REFERENTE A LABVRA NO PAINEL V20A-1	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	15/05/2019	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 11/2019 - Gerência Regional / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº19/2019/ANM/SE
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	06/05/2019	Juntada 48074.000198/2019-11 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JC SERVIÇOS-SIGMA)	
2351 - CONC LAV/SIGILO INFORMAÇÃO MINERÁRIA-REQUERIDA	16/04/2019	Juntada 48054.007215/2019-71 do processo 605.626/1976 - DOCUMENTOS SIGILOSOS	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	10/04/2019	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 6/2019 - Gerência Regional / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº17/2019/ANM/SE
2351 - CONC LAV/SIGILO INFORMAÇÃO MINERÁRIA-REQUERIDA	04/04/2019	Juntada 48054.004969/2019-79 do processo 605.626/1976 - DOCUMENTOS SIGILOSOS	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/04/2019	Juntada 48074.000116/2019-20 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (RICARDO TELES VILAS BOAS)	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	07/03/2019	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 1/2019 - Gerência Regional / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº08/2019/SUPER-SE/DNPM (JAZIDA LEV TERRA LTDA)
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	01/03/2019	Juntada 48418-000074/2019 - 99 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF 038/2018	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	26/02/2019	Juntada 48418-000058/2019 - 04 do processo 605.626/1976 - APRESENTA PROJETO PILOTO DE LAVRA - AREA V20	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	26/02/2019	Juntada 48418-000057/2019 - 51 do processo 605.626/1976 - APRESENTA RECONFIGURAÇÃO AO PLANO DE LAVRA PLA 2019	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	22/02/2019	Juntada 48418-000051/2019 - 84 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JACKSON MARQUES - ME)	
1995 - CONC LAV/BARRAGENS RESUMO EXECUT REVISÃO PERIODICA PROT	15/02/2019	Juntada 48402-000715/2019 - 84 do processo 605.626/1976 - informa sobre barragens de mineração.	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	08/02/2019	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2019211.txt - Data 11/02/2019 16:00:49 - DNPNET\Rui.gomes	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	28/11/2018	Juntada 48418-000468/2018 - 66 do processo 605.626/1976 - APRESENTA PLANO DE LAVRA ANUAL - 2019	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	06/11/2018	Juntada 48418-000456/2018 - 31 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OFICIO 037/2018	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	03/10/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 68/2018 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº86/2018 (Mineradora São Judas Tadeus Ltda.Me), 87/2018 (Mineração Rio Verde Ltda)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	19/09/2018	Juntada 48403-012805/2018 - 27 do processo 605.626/1976 - APRESENTA INFORMAÇÕES	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	28/08/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 62/2018 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº70/2018/SUPER-SE/DNPM (Maria Nilza dos Santos ME)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/08/2018	Juntada 48403-011044/2018 - 96 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTE DE PAGAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/08/2018	Juntada 48403-011042/2018 - 05 do processo 605.626/1976 - RATIFICA APRESENTAÇÃO DO COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE MULTA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	30/07/2018	Juntada 48403-010352/2018 - 02 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	17/07/2018	Juntada 48418-000317/2018 - 16 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS CONFORME OFICIO 179/2018 - ANEXO	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	17/07/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 53/2018 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. Nº56/2018/SUPER-SE/DNPM e 57/2018/SUPER-SE/DNPM
460 - CONC LAV/MULTA APLICADA PUBLICADA	17/07/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 53/2018 - Superintendência / SE - despachos	Multa aplicada /Prazo para pagamento ou interposição de recurso: 30 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.- AI Nº 130/2016, 131/2016, 133/2016, 134/2016 e 135/2016
476 - CONC LAV/DEFESA NÃO ACEITA	17/07/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS -	Nega provimento a defesa apresentada

PUBLICADA		53/2018 - Superintendência / SE - despachos	605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	25/06/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 47/2018 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°223/2018
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/05/2018	Juntada 48403-006982/2018 - 74 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/05/2018	Juntada 48403-006981/2018 - 20 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	10/05/2018	Juntada 48418-000194/2018 - 13 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (POLIMIX CONCRETO LTDA)	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	07/05/2018	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_201858.txt - Data 08/05/2018 16:01:00 - DNPMNET\Rui.gomes	
462 - CONC LAV/ARQUIVAMENTO AUTO INFRAÇÃO PUBLICADO	02/05/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 31/2018 - Superintendência / SE - despachos	Determina o arquivamento do Auto de Infração 605.626/1976-Petróleo Brasileiro SA- AI N° 128/2016, 129/2016 e 132/2016
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	02/05/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 31/2018 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°179/2018
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	24/04/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 28/2018 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°40/2018/SUPER-SE/DNPM (Jamp Comércio e Serviços Agrícolas Eireli Me)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	19/04/2018	Juntada 48418-000154/2018 - 63 do processo 605.626/1976 - Adendo ao plano de lavra 2018	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	18/04/2018	Juntada 48418-000151/2018 - 20 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAZIDA LEV TERRA)	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	18/04/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 18/2018 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°35/2018/SUPER-SE/DNPM/SE (OL Empreendimentos e Incorporação Eireli-ME)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	28/03/2018	Juntada 48418-000128/2018 - 35 do processo 605.626/1976 - Manifestação sobre pedido de desmembramento-of.502-17	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	28/03/2018	Juntada 48418-000127/2018 - 91 do processo 605.626/1976 - Manifestação sobre pedido de desmembramento-of.424-17	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	07/03/2018	Juntada 48418-000076/2018 - 05 do processo 605.626/1976 - APRESENTA RELATÓRIO FINAL DE LAVRA DE PILARES DO PAINEL K1	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	27/02/2018	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 6/2018 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°37/2018 e 38/2018
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	23/02/2018	Juntada 48418-000067/2018 - 14 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAZIDA LEV TERRA) - OFF. 334/2015	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	07/02/2018	Juntada 48403-001712/2018 - 77 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	30/01/2018	Juntada 48418-000028/2018 - 17 do processo 605.626/1976 - Apresentação do relatório bimestral lavra pilares do painel k1	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	10/01/2018	Juntada 48418-000008/2018 - 38 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (MINERADORA SÃO JUDAS TADEU LTDA)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	20/12/2017	Juntada 48418-000751/2017 - 15 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (MARIA NILZA DOS SANTOS - ME)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/12/2017	Juntada 48403-015688/2017 - 72 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/12/2017	Juntada 48403-015687/2017 - 28 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	12/12/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 102/2017 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°41/2017/SUPER-SE/DNPM (Oxoxi Indústria e Comércio de Equipamentos para Sistemas Ambientais Ltda), n° 42/2017/SUPER-SE/DNPM (Jamp Comércio e Serviços Agrícolas Eireli ME), n° 43/2017/SUPER-SE/DNPM (Diego Antônio Fontes de Ávila Consultoria ME), n° 44/2017/SUPER-SE/DNPM (Alexandre Pires Falcão Filho)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/12/2017	Juntada 48403-015113/2017 - 50 do processo 605.626/1976 - SOLICITA CERTIDÃO DE REGULARIDADE	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	30/11/2017	Juntada 48418-000688/2017 - 17 do processo 605.626/1976 - APRESENTA ATA DE INSTALAÇÃO DE POSSE CIPAMIN 2017/2018	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	30/11/2017	Juntada 48418-000687/2017 - 64 do processo 605.626/1976 - APRESENTA PLANO DE LAVRA ANUAL (2018)	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	14/11/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 100/2017 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°544/2017
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/11/2017	Juntada 48403-013744/2017 - 34 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE O PEDIDO DE DESMEMBRAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/11/2017	Juntada 48403-013743/2017 - 90 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE O PEDIDO DE DESMEMBRAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/11/2017	Juntada 48403-013742/2017 - 45 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE O PEDIDO DE DESMEMBRAMENTO	

436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/11/2017	Juntada 48403-013741/2017 - 09 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE O PEDIDO DE DESMEMBRAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/11/2017	Juntada 48403-013740/2017 - 56 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE INTIMAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/11/2017	Juntada 48403-013739/2017 - 21 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE O PEDIDO DE DESMEMBRAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	01/11/2017	Juntada 48403-013737/2017 - 32 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE O PEDIDO DE DESMEMBRAMENTO	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	24/10/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 96/2017 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°23/2017/SUPER-SE/DNPM (Jackson Marques ME)
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	13/10/2017	Juntada 48418-000593/2017 - 95 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (MINERAÇÃO RIO VERDE LTDA)	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	11/10/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 89/2017 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°502/2017
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	02/10/2017	Juntada 48403-012557/2017 - 33 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	02/10/2017	Juntada 48403-012556/2017 - 99 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	19/09/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 79/2017 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°424/2017
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	14/09/2017	Juntada 48418-000536/2017 - 14 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (POLIMIX CONCRETO LTDA)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	06/09/2017	Juntada 48403-011494/2017 - 06 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	07/08/2017	Juntada 48403-010104/2017 - 72 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTE DE PAGAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	07/08/2017	Juntada 48403-010103/2017 - 28 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	01/08/2017	Juntada 48403-009827/2017 - 29 do processo 605.626/1976 - SOLICITA PRORROGAÇÃO DE PRAZO	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	31/07/2017	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_201787.txt - Data 08/08/2017 19:02:06 - DNPMNET\Rui.gomes	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	17/07/2017	Juntada 48418-000429/2017 - 88 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (OL EMPREENDIMENTOS)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	14/07/2017	Juntada 48418-000422/2017 - 66 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS CONFORME OFICIO 331/2017	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	14/07/2017	Juntada 48418-000421/2017 - 11 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS CONFORME OFICIO 330/2017	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	04/07/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 58/2017 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°330/2017 e 331/2017
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	09/06/2017	Juntada 48418-000362/2017 - 81 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (HENRIQUE HAGENBECK)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	01/06/2017	Juntada 48418-000354/2017 - 35 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (ALEXANDRE PERES FALCAO FILHO)	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	12/05/2017	Juntada 48418-000275/2017 - 24 do processo 605.626/1976 - SOLICITA PRORROGAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS OF. 110/2017	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	09/05/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 41/2017 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°Of. 198/2017 (Paulo dos Santos Galvão), Of. 199/2017 (Emmanuel Fonseca de Oliveira Neto)
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	09/05/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 41/2017 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°249/2017
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	03/05/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 38/2017 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°188/2017, 189/2017, 190/2017, 191/2017, 192/2017, 193/2017 e 194/2017
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	19/04/2017	Juntada 48418-000221/2017 - 69 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (MURTA MINERAÇÃO LTDA)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	22/03/2017	Juntada 48418-000173/2017 - 17 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAZIDA LEV TERRA LTDA)	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	13/03/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 23/2017 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°110/2017 (Franklin Daniel Souza Santos Eireli Me)
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	13/03/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 23/2017 - Superintendência / SE - despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°107/2017
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	03/03/2017	Juntada 48418-000134/2017 - 10 do processo 605.626/1976 - APRESENTA PROJETO PILOTO DE LAVRA DE PILARES DA	

		AREA P4 E ATUALIZAÇÃO DE PLANO DE LAVRA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/02/2017	Juntada 48418-000106/2017 - 94 do processo 605.626/1976 - SOLICITA VISTAS AO PROCESSO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/02/2017	Juntada 48418-000104/2017 - 03 do processo 605.626/1976 - Solicita liberação parcial da lavra pilares painel da área P4- ANEXOS VALE PETRO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/02/2017	Juntada 48418-000103/2017 - 51 do processo 605.626/1976 - Apresenta relatório técnico e solicita liberação parcial da lavra pilares painel da área k1- ANEXOS VALE PETRO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	10/02/2017	Juntada 48418-000091/2017 - 64 do processo 605.626/1976 - Projeto geotécnico piloto de lavra pilares	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	31/01/2017	Juntada 48403-001229/2017 - 10 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTES DE PAGAMENTO	
508 - CONC LAV/DESPACHO PUBLICADO	19/01/2017	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 1/2017 - Superintendência / SE - despachos	Despacho publicado 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-Intimação para apresentar requerimento de pesquisa, se interessar. Ofício nº 557/2016, prazo 60 (sessenta) dias - Jazida Landim Ltda.
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/01/2017	Juntada 48403-000580/2017 - 85 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTE DE PAGAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/01/2017	Juntada 48403-000579/2017 - 51 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTE DE PAGAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	13/01/2017	Juntada 48403-000460/2017 - 88 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	12/01/2017	Juntada 48418-000028/2017 - 28 do processo 605.626/1976 - apresentar requerimento de pesquisa- Anexos - Of.473-2016	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	12/01/2017	Juntada 48418-000027/2017 - 83 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de pesquisa- Anexos - Of.471-2016	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	12/01/2017	Juntada 48418-000026/2017 - 39 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de pesquisa- Anexos - Of.402-2016	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	12/01/2017	Juntada 48418-000025/2017 - 94 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de pesquisa	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	10/01/2017	Juntada 48403-000332/2017 - 34 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	10/01/2017	Juntada 48403-000331/2017 - 90 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	10/01/2017	Juntada 48403-000330/2017 - 45 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
461 - CONC LAV/PAGAMENTO MULTA EFETUADO	06/01/2017	Arquivo: MULTA_CADMIN_2017_02_22.txt - Data 23/02/2017 15:01:03 - DNPNET\yvone.sa	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	04/01/2017	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_201715.txt - Data 17/01/2017 17:02:35 - DNPNET\yvone.sa	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	20/12/2016	Juntada 48418-000741/2016 - 91 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JACKSON MARQUES-ME)	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	09/12/2016	Juntada 48418-000711/2016 - 84 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DEFESA CONTRA AUTO DE INFRAÇÃO N. 128, 129, 131, 132 E 135/2016	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	05/12/2016	Juntada 48418-000678/2016 - 92 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAMP COMERCIO E SERVIÇOS AGRICOLAS)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/12/2016	Juntada 48418-000673/2016 - 60 do processo 605.626/1976 - SOLICITA LIBERAÇÃO DE LAVRA PARCIAL DE PILARES EM PAINES DE SILVINITA SUPERIOR	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	05/12/2016	Juntada 48418-000672/2016 - 15 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (DIEGO ANTONIO FONTES DE AVILA CONSULTORIA-ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	02/12/2016	Juntada 48418-000667/2016 - 11 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JOSE AUGUSTO MENEZES PRADO)	
2127 - CONC LAV/PLANO DE LAVRA APRESENTADO	30/11/2016	Juntada 48418-000659/2016 - 66 do processo 605.626/1976 - PLANO ANUAL DE LAVRA 2017	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	16/11/2016	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_20161117.txt - Data 17/11/2016 08:32:45 - DNPNET\flavia.krupp	
508 - CONC LAV/DESPACHO PUBLICADO	09/11/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 91/2016 - Superintendência / SE - Despachos	Despacho publicado 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-Indefere requerimento de desmembramento, referente a juntada 48418-000688/2015 (Nelson de Menezes Bravo)
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	09/11/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 91/2016 - Superintendência / SE - Despachos	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°471/2016 e 473/2016
459 - CONC LAV/AUTO INFRAÇÃO MULTA PUBLICADA	08/11/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 92/2016 - Superintendência / SE - despachos	Auto de Infração lavrado - Prazo para defesa ou pagamento 30 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.- AI N° 128/2016, 129/2016, 130/2016, 131/2016, 132/2016, 133/2016, 134/2016 e 135/2016
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	08/11/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 92/2016 - Superintendência / SE - despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°480/2016

1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	07/11/2016	Juntada 48418-000600/2016 - 78 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JOSE LOURIVAL DOS S. AREIA E PEDRA-ME)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	04/11/2016	Juntada 48403-017183/2016 - 61 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	25/10/2016	Juntada 48418-000580/2016 - 35 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (OZOXI IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS SIST. AMBIENTAIS)	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	18/10/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 81/2016 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-OF. N°402/2016, 403/2016
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	20/09/2016	Juntada 48418-000510/2016 - 87 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE DA BARRAGEM	
1998 - CONC LAV/BARRAGENS DECLAR CONDIÇÃO ESTABILIDADE PROT	16/09/2016	Juntada 48403-014402/2016 - 51 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DECLARAÇÃO DE ESTABILIDADE DE BARRAGENS	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	16/09/2016	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2016919.txt - Data 19/09/2016 15:15:23 - DNPNET\Rui.gomes	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	29/08/2016	Juntada 48418-000455/2016 - 25 do processo 605.626/1976 - COMPLEMENTO AO PROJETO GEOTÉCNICO PILOTO DE LAVRAS DE PILARES	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/08/2016	Juntada 48418-000451/2016 - 47 do processo 605.626/1976 - Complemento ao Projeto Geotécnico Piloto de lavra de pilares	
508 - CONC LAV/DESPACHO PUBLICADO	17/08/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 57/2016 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Despacho publicado 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-Intimação para apresentar requerimento de pesquisa, se interessar - Ofícios 201/2016 - prazo 90 (noventa) dias.
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/08/2016	Juntada 48418-000430/2016 - 21 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de pesquisa	
435 - CONC LAV/ÁREA DE SERVIDÃO CONCEDIDA PUBL	11/08/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 156/2016 - SEDE - DF - DESPACHOS DO DIRETOR GERAL	Defere pedido de servidão para a implantação e operação do empreendimento mineiro em conformidade com os Laudos Técnicos e Memoriais Descritivos juntados nos autos 605.626/1976-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-SILVINITA, CARNALITA E SALGEMA- DECRETO DE LAVRA N° 78.716/1976
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	20/07/2016	Juntada 48418-000373/2016 - 81 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAZIDA LANDIN LTDA-ME)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/07/2016	Juntada 48418-000361/2016 - 56 do processo 605.626/1976 - VISITA TÉCNICA - PAINEL K1A	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	11/07/2016	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2016712.txt - Data 12/07/2016 15:48:58 - DNPNET\Rui.gomes	
2020 - CONC LAV/BARRAGENS CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA PROTOC	17/06/2016	Juntada 48418-000311/2016 - 79 do processo 605.626/1976 - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS DOS DIQUES	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/06/2016	Juntada 48418-000304/2016 - 77 do processo 605.626/1976 - APRESENTA PROJETO GEOTÉCNICO PILOTO DE LAVRA DE PILARES	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	07/06/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 35/2016 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°162/2016 (Maria Nilza dos Santos ME)
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/05/2016	Juntada 48418-000211/2016 - 42 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (PAULO DOS SANTOS GALVÃO)	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	09/03/2016	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 13/2016 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°78/2016 (RM Mineração Ltda), 79/2016 (Cerâmica Nossa Senhora Aparecida Ltda), 80/2016 (Maria Nilza dos Santos ME), 81/2016 (Cerâmica Renascer Ltda)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/02/2016	Juntada 48418-000088/2016 - 60 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (EMMANUEL FONSECA DE OLIVEIRA NETO)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	26/01/2016	Juntada 48418-000053/2016 - 21 do processo 605.626/1976 - Solicita fixação de limites em profundidade- anexos vale petrobrás	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021081/2015 - 60 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA APRESENTAR REQUERIMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021080/2015 - 15 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA APRESENTAR REQUERIMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021079/2015 - 91 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA APRESENTAR REQUERIMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021078/2015 - 46 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA APRESENTAR REQUERIMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021077/2015 - 00 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA APRESENTAR REQUERIMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021076/2015 - 57 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021075/2015 - 11 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA APRESENTAR REQUERIMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021074/2015 - 68 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	

436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021073/2015 - 13 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021072/2015 - 79 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021071/2015 - 24 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/12/2015	Juntada 48403-021070/2015 - 80 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	25/11/2015	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 95/2015 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°580/2015 - Cerâmica Renascer Ltda; 579/2015 - Cerâmica Massayo Ltda; 578/2015 - Eloisa Maria Lima Prado; 577/2015 - Belo Jardim Comércio e Serviços de Paisagismo e Jardinagem Ltda; 576/2015 - Joselita Brasileiro Moraes Areia ME; 575/2015 - Cia de Cimento APODI
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	23/10/2015	Juntada 48418-000688/2015 - 47 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (NELSON DE MENEZES BRAVO)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000687/2015 - 01 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 453/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000686/2015 - 58 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 457/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000685/2015 - 11 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 457/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000684/2015 - 69 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 459/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000683/2015 - 14 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 458/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000682/2015 - 70 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 460/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000681/2015 - 25 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 466/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000680/2015 - 81 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 465/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000679/2015 - 56 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 464/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/10/2015	Juntada 48418-000678/2015 - 10 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 462/2015	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	21/10/2015	Juntada 48418-000675/2015 - 78 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAZIDA LANDIN LTDA-ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	19/10/2015	Juntada 48418-000673/2015 - 89 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAZIDA LANDIN LTDA-ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	16/10/2015	Juntada 48418-000669/2015 - 11 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAMP COM. E SERVIÇOS AGRICOLA EIRELI-ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	16/10/2015	Juntada 48418-000668/2015 - 76 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAMP COM. E SERVIÇOS AGRICOLA EIRELI-ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	16/10/2015	Juntada 48418-000667/2015 - 21 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (JAMP COM. E SERVIÇOS AGRICOLA EIRELI-ME)	
508 - CONC LAV/DESPACHO PUBLICADO	02/10/2015	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 78/2015 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Despacho publicado 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-Intimação para apresentar requerimento de pesquisa, se interessar - Ofícios 450, 451, 453, 456, 457, 458, 459, 460, 462, 464, 465,466/2015 - prazo 90 (noventa) dias.
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	28/09/2015	Juntada 48418-000620/2015 - 68 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO OF. 451/2015	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	28/09/2015	Juntada 48418-000619/2015 - 33 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO OF. 450/2015	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015907/2015 - 51 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015906/2015 - 15 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015905/2015 - 62 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015904/2015 - 18 do processo 605.626/1976 - APRESENTA	

		MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015903/2015 - 73 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015898/2015 - 07 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015897/2015 - 54 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015896/2015 - 18 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2015	Juntada 48403-015895/2015 - 65 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
1998 - CONC LAV/BARRAGENS DECLAR CONDIÇÃO ESTABILIDADE PROT	21/09/2015	Juntada 48403-015551/2015 - 56 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE DE BARRAGEM	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	17/09/2015	Juntada 48418-000601/2015 - 31 do processo 605.626/1976 - Intima para apresentação de requerimento de autorização de pesquisa-ANEXOS VALE PETROBRAS	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	11/09/2015	Juntada 48418-000592/2015 - 89 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO OF. 312/2015	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/08/2015	Juntada 48418-000533/2015 - 19 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de autorização de pesquisa-ANEXOS-OF.830-15	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/08/2015	Juntada 48418-000532/2015 - 66 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de autorização de pesquisa-ANEXOS-OF.829-15	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/08/2015	Juntada 48418-000531/2015 - 11 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de autorização de pesquisa-ANEXOS-OF.828-15	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/08/2015	Juntada 48418-000530/2015 - 77 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de autorização de pesquisa-ANEXOS-OF.827-15	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/08/2015	Juntada 48418-000529/2015 - 42 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de autorização de pesquisa-ANEXOS-OF.826-15	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/08/2015	Juntada 48418-000528/2015 - 06 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de autorização de pesquisa-ANEXOS-OF.825-15	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	03/08/2015	Juntada 48418-000527/2015 - 53 do processo 605.626/1976 - Intimação para apresentar requerimento de autorização de pesquisa-ANEXOS-OF.824-15	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	27/07/2015	Juntada 48418-000516/2015 - 73 do processo 605.626/1976 - INSTITUIÇÃO DE SERVIDÃO MINETÁRIA - PROJETO CARNALITA (SIRGAS 2000)	
508 - CONC LAV/DESPACHO PUBLICADO	21/07/2015	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 47/2015 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Despacho publicado 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-Determina cumprimento de exigência a PETROBRAS E A VALE no prazo de 90 (noventa) dias - ofícios nº 312,313,328,332,333,334,339,340 e 343/2015
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	06/07/2015	Juntada 48418-000466/2015 - 24 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (MARIA NILZA DOS SANTOS - ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	06/07/2015	Juntada 48418-000465/2015 - 80 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (RM MINERAÇÃO LTDA-ME)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/05/2015	Juntada 48418-000356/2015 - 62 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS OF. 161/2015	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	18/05/2015	Juntada 48418-000348/2015 - 16 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (CERAMICA NOSSA SENHORA APARECIDA)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	14/05/2015	Juntada 48418-000339/2015 - 25 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (CERAMICA RENASCER LTDA)	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	03/02/2015	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 4/2015 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°Of. 29/2015 - Maria Nilza dos Santos
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	28/01/2015	Juntada 48418-000094/2015 - 36 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMENTO APODI - AREA 6)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	28/01/2015	Juntada 48418-000093/2015 - 91 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMENTO APODI - AREA 5)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	28/01/2015	Juntada 48418-000092/2015 - 47 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMENTO APODI - AREA 4)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	28/01/2015	Juntada 48418-000091/2015 - 01 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMENTO APODI - AREA 3)	



1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	28/01/2015	Juntada 48418-000090/2015 - 58 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMENTO APODI - AREA 2)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	28/01/2015	Juntada 48418-000090/2015 - 58 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMENTO APODI - AREA 2)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	28/01/2015	Juntada 48418-000089/2015 - 23 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMETO APODI - AREA 1)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	30/12/2014	Juntada 48418-001007/2014 - 87 do processo 605.626/1976 - Desmembramento de área (Maria Nilza dos Santos ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	12/12/2014	Juntada 48418-000971/2014 - 98 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (JAMP COM. E SERVIÇOS AGRICOLA EIRELI-ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	27/11/2014	Juntada 48418-000936/2014 - 79 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (CERAMICA RENASCER LTDA)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	06/11/2014	Juntada 48418-000886/2014 - 20 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (CARAMICA MASSAYO LTDA ME)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	07/10/2014	Juntada 48418-000789/2014 - 37 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (ELOISA MARIA LIMA PRADO)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/09/2014	Juntada 48418-000744/2014 - 62 do processo 605.626/1976 - APRESENTA PROCURAÇÃO AO PROCESSO (JUNTADA 00214)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	24/09/2014	Juntada 48403-017858/2014 - 19 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTE DE PAGAMENTO CFEM	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	24/09/2014	Juntada 48403-017856/2014 - 11 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTE DE PAGAMENTO CFEM	
1998 - CONC LAV/BARRAGENS DECLAR CONDIÇÃO ESTABILIDADE PROT	22/09/2014	Juntada 48403-017648/2014 - 12 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE DE BARRAGEM	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	16/09/2014	Juntada 48418-000720/2014 - 11 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (MMDNDS GEOLOGIA LTDA)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	19/08/2014	Juntada 48418-000626/2014 - 54 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (JAZIDA LEV TERRA LTDA)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	19/08/2014	Juntada 48418-000623/2014 - 11 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 220 E 359/2014	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	18/08/2014	Juntada 48418-000622/2014 - 76 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (BELO JARDIM COM. SERV. DE PAISAGISMO)	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	18/08/2014	Juntada 48418-000621/2014 - 21 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (TAIÇOCA MINERAÇÃO TRANSPORTES)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/08/2014	Juntada 48418-000620/2014 - 87 do processo 605.626/1976 - PEDIDO DE DESCONSIDERAÇÃO DE JUNTADAS 48418-000590 (TAIÇOCA MINERAÇÃO TRANSPORTE)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/08/2014	Juntada 48403-015113/2014 - 15 do processo 605.626/1976 - DESMEMBRAMENTO DE ÁREA DE CONCESSÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/08/2014	Juntada 48403-015112/2014 - 62 do processo 605.626/1976 - DESMEMBRAMENTO DE ÁREA DE CONCESSÃO	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	08/08/2014	Juntada 48418-000603/2014 - 40 do processo 605.626/1976 - Desmembramento de área- Anexos Vale-Petrobrás	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	08/08/2014	Juntada 48418-000598/2014 - 75 do processo 605.626/1976 - Solicita fixação de limite em profundidade, Munic de Maruim - interessado: Companhia Industrial de Cimento APODI	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	08/08/2014	Juntada 48418-000597/2014 - 21 do processo 605.626/1976 - Solicita fixação de limite em profundidade - interessado: Companhia Industrial de Cimento APODI	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	05/08/2014	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 59/2014 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°375/2014 (B.Y Materiais de Construção Ltda-ME), 376/2014 (Nilton Cardoso de Santana - ME), 377/2014 (Maria José de Menezes Lemos), 378/2014 (Maria Nilza dos Santos)
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	04/08/2014	Juntada 48418-000590/2014 - 17 do processo 605.626/1976 - Desmembramento de área- Anexos Vale Petrobrás- Taíçoca Min. Trans. Ltda	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	20/06/2014	Juntada 48403-011462/2014 - 50 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	20/06/2014	Juntada 48403-011461/2014 - 13 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	

436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	20/06/2014	Juntada 48403-011460/2014 - 61 do processo 605.626/1976 - APRESENTA MANIFESTAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	13/06/2014	Juntada 48403-011141/2014 - 55 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE PEDIDO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	13/06/2014	Juntada 48403-011140/2014 - 19 do processo 605.626/1976 - MANIFESTAÇÃO SOBRE PEDIDO	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	13/06/2014	Juntada 48418-000433/2014 - 01 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 237/2014	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	13/06/2014	Juntada 48418-000432/2014 - 59 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 236/2014	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	13/06/2014	Juntada 48418-000431/2014 - 12 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 236/2014	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	13/06/2014	Juntada 48418-000430/2014 - 60 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 238/2014	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	13/06/2014	Juntada 48418-000429/2014 - 35 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS DE INTIMAÇÃO OF. 238/2014	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	29/05/2014	Juntada 48418-000397/2014 - 78 do processo 605.626/1976 - SOLICITA PRORROGAÇÃO DE PRAZO OF. 220/2014	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	27/05/2014	Juntada 48418-000381/2014 - 65 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMENTOS APODI) ANEXO	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	27/05/2014	Juntada 48418-000380/2014 - 11 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (COMPANHIA IND. CIMENTOS APODI) ANEXO	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	20/05/2014	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 40/2014 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°234/2014 (José Lourival dos Santos - ME.)
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	20/05/2014	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 40/2014 - Superintendência / SE - DESPACHOS	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°235/2014,236/2014,237/2014,238/2014,239/2014
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	23/04/2014	Juntada 48418-000337/2014 - 55 do processo 605.626/1976 - Requerimento de Desmembramento em favor da Sra Eloisa Maria Lima Prado- anexos Vale- Petrobrás	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	22/04/2014	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2014424.txt - Data 24/04/2014 09:28:51 - DNPMNET/flavia.krupp	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/04/2014	Juntada 48403-007406/2014 - 11 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DOCUMENTOS AO PROCESSO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/04/2014	Juntada 48418-000330/2014 - 33 do processo 605.626/1976 - SOLICITA RENUNCIA AO ESTUDO PARA FIXAÇÃO (KAIO FERREIRA ARAUJO) - ANEXO I	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	10/04/2014	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 28/2014 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°181 e 182/2014 - ASF mineração e Joselita Brasileiro Moraes Areia (60 dias)
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	08/04/2014	Juntada 48418-000291/2014 - 74 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 153/2014 (ANEXO I)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	07/04/2014	Juntada 48418-000290/2014 - 20 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 139/2014 (ANEXO I)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	03/04/2014	Juntada 48418-000284/2014 - 72 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (MARIA JOSE DE MENEZES LEMOS) ANEXO	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	31/03/2014	Juntada 48418-000274/2014 - 37 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 139/2014	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	25/03/2014	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 19/2014 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°Intima Vale-Petrobrás c relação a Nilton Cardoso de Santana -ME
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/03/2014	Juntada 48418-000232/2014 - 04 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL PARA PESQUISA (MARIA APARECIDA DOS SANTOS) ANEXO	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	17/03/2014	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 17/2014 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE SUBSTITUTO	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°139/2014-As empresas Vale e Petrobrás
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/03/2014	Juntada 48418-000214/2014 - 14 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES HORIZONTAL (NILTON CARDOSO DE SANTANA) - ANEXO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/03/2014	Juntada 48418-000213/2014 - 70 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES HORIZONTAL (B.Y MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO) - ANEXO	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	29/01/2014	Juntada 48418-000088/2014 - 06 do processo 605.626/1976 - Anexo Vale- Petrobrás	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	27/01/2014	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 2/2014 - Superintendência / SE - Despachos	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°17/2014,

		do Superintendente Substituto	18/2014, 19/2014, 20/2014 e 21/2014
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	15/01/2014	Juntada 48418-000022/2014 - 16 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/01/2014	Juntada 48403-000692/2014 - 93 do processo 605.626/1976 - APRESENTA TERMO DE ANUÊNCIA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/01/2014	Juntada 48403-000690/2014 - 02 do processo 605.626/1976 - APRESENTA TERMO DE ANUÊNCIA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/01/2014	Juntada 48403-000688/2014 - 25 do processo 605.626/1976 - APRESENTA TERMO DE ANUÊNCIA	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	30/12/2013	Juntada 48418-000875/2013 - 69 do processo 605.626/1976 - Resposta da empresa Petrobrás no que diz respeito à desmembramento- Juntada para Anexo ao processo da Vale/Petrobrás	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	23/12/2013	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 124/2013 - Superintendência / SE - Despachos do Superintendente	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°720 e 721/2013
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	20/12/2013	Juntada 48403-025754/2013 - 99 do processo 605.626/1976 - APRESENTA TERMO DE ANUÊNCIA PARA DESMEMBRAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	20/12/2013	Juntada 48403-025753/2013 - 44 do processo 605.626/1976 - APRESENTA TERMO DE ANUÊNCIA PARA DESMEMBRAMENTO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	28/11/2013	Juntada 48400-002023/2013 - 03 do processo 605.626/1976 - INSTITUIÇÃO DE SERVIDÃO MINERARIA - PROJETO CARNAIBA - RETIFICAÇÃO (ANEXO 01/CD)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/11/2013	Juntada 48418-000754/2013 - 17 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS OF. 595, 637,638,640,643 (ANEXO AO PROCESSO)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	22/11/2013	Juntada 48418-000753/2013 - 72 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIAS OF. 641 (ANEXO AO PROCESSO)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	31/10/2013	Juntada 48418-000703/2013 - 95 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE HORIZONTAL (JOSELITA BRASILEIRO MORAIS AREIA - ME) ANEXO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	31/10/2013	Juntada 48418-000702/2013 - 41 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE HORIZONTAL (ASF MINERAÇÃO & TRANSPORTE) ANEXO	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	23/10/2013	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 110/2013 - Superintendência / SE - Despachos do Superintendente	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°640/2013 e 643/2013
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	23/10/2013	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 110/2013 - Superintendência / SE - Despachos do Superintendente	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°566/2013 e 567/2013
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	08/10/2013	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 109/2013 - Superintendência / SE - Despachos do Superintendente	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°637/2013 e 638/2013
1998 - CONC LAV/BARRAGENS DECLAR CONDIÇÃO ESTABILIDADE PROT	19/09/2013	Juntada 48403-018297/2013 - 86 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE DA BARRAGEM	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	19/09/2013	Juntada 48400-001581/2013 - 43 do processo 605.626/1976 - COMPLEMENTAÇÃO DA RELAÇÃO DE SUPERFICIARIOS DA AREA DE SERVIDÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	29/08/2013	Juntada 48418-000497/2013 - 13 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (AREAL NOSSA SENHORA D' AJUDA)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	28/08/2013	Juntada 48403-016727/2013 - 25 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE DA BARRAGEM	
416 - CONC LAV/MODIFICAÇÃO DE PAE APROV PUBLICADO	09/08/2013	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 113/2013 - SEDE - DF - DESPACHO DO DIRETOR GERAL	Aprova o novo Plano de Aproveitamento Econômico da jazida 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	07/08/2013	Juntada 48418-000459/2013 - 61 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES EM PROFUNDIDADES PRO SUPERFICIE HORIZONTAL (AJ - AGROPECUÁRIA JUREMA LTDA)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	29/07/2013	Juntada 48418-000427/2013 - 65 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE HORIZONTAL (ASF MINERAÇÃO & TRANSPORTE LTDA)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/06/2013	Juntada 48400-001028/2013 - 19 do processo 605.626/1976 - ENCAMINHA DOCUMENTAÇÃO	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	04/06/2013	Juntada 48418-000290/2013 - 49 do processo 605.626/1976 - Daniela Monterio Santos - areia- fixação de limites em profundidade	
432 - CONC LAV/ÁREA DE SERVIDÃO SOLICITADA	20/05/2013	Juntada 48400-000874/2013 - 11 do processo 605.626/1976 - REQUER LAUDO DE SERVIDÃO MINERÁRIA	
450 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL AVERBAÇÃO EFETIVADA	16/04/2013	Livro de Averbações N° 164-Fl.181	
503 - CONC LAV/ARRENDAMENTO RECISÃO AVERBAÇÃO EFETIVADA	16/04/2013	Livro de Averbações N° 164-Fl.180	
502 - CONC LAV/ARRENDAMENTO RECISÃO AVERBAÇÃO APROVADA	04/04/2013	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 47/2013 - SEDE - DF - CESSÃO	Autoriza averbação dos atos de Rescisão de Contrato de Arrendamento de Concessão de Lavra 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A- Arrendatária:

			VALE POTASSIO NORDESTE S.A - VPN- CNPJ 15.134.695/0001-71
449 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL AVERBAÇÃO APROVADA	04/04/2013	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 47/2013 - SEDE - DF - CESSÃO	Autoriza averbação do contrato de Arrendamento Total da concessão de lavra 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A- Arrendatário:VALE FERTILIZANTES S.A- CNPJ 33.931.486/0001-30 - Termo do arrendamento: 30(trinta) anos, a partir da averbação no DNPm.
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/03/2013	Juntada 48403-005291/2013 - 49 do processo 605.626/1976 - APRESENTA ATESTADO DE CAPACIDADE FINANCEIRA	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	08/03/2013	Juntada 48418-000131/2013 - 44 do processo 605.626/1976 - Requerido por Joselita Brasileiro Moraes Areia-Me	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/02/2013	Juntada 48403-003297/2013 - 81 do processo 605.626/1976 - APRESENTA ATESTADO DE CAPACIDADE FINANCEIRA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/02/2013	Juntada 48400-000198/2013 - 78 do processo 605.626/1976 - LAUDO DE SERVIDÃO MINERARIA (ANEXO 01 CD)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	06/02/2013	Juntada 48403-002295/2013 - 75 do processo 605.626/1976 - SOLICITA RETIFICAÇÃO DE ARRENDATÁRIO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	31/01/2013	Juntada 48403-001894/2013 - 71 do processo 605.626/1976 - SOLICITA CERTIDÃO DE REGULARIDADE	
425 - CONC LAV/RELATÓRIO REAVALIAÇÃO RESERVA APROVADO	21/01/2013	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 4/2013 - SEDE - DF - Despacho diretor	Aprova o relatório de reavaliação de reservas 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-Carnalita
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	07/12/2012	Juntada 48418-000872/2012 - 44 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 435 E 436/2012	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	29/11/2012	Juntada 48418-000859/2012 - 95 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE DE PROFUNDIDADE (MULTI MINERAÇÃO E COMPOSTAGEM LTDA)	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	23/10/2012	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 97/2012 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°435/2012 (Cerâmica Ceraline-1); 436/2012(Cerâmica Ceraline-2); 437/2012 (Crenor)
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	18/10/2012	Juntada 48418-000793/2012 - 17 do processo 605.626/1976 - Fixação de limite em profundidade-ASF Mineração & Transportes LTDA-ME.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	26/09/2012	Juntada 48418-000754/2012 - 10 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL (MARIA NILZA DOS SANTOS - ME)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	24/09/2012	Juntada 48418-000747/2012 - 18 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL (MARIA NILZA DOS SANTOS)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/09/2012	Juntada 48418-000733/2012 - 96 do processo 605.626/1976 - PEDIDO DE FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE (JUNIOR CONSTR. IND. COM. E SERVIÇOS LTDA)	
582 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL PROTOCOLIZADO	20/07/2012	Juntada 48403-012915/2012 - 18 do processo 605.626/1976 - PEDIDO DE ANUÊNCIA PRÉVIA E AVERBAÇÃO DE NOVO CONTRATO DE ARRENDAMENTO	
582 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL PROTOCOLIZADO	20/07/2012	Referente à juntada 48403 - 012.912/2012	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	27/06/2012	Juntada 48418-000549/2012 - 46 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL (CRENOR-CARBONATOS DO NORDESTE LTDA)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	19/06/2012	Juntada 48418-000516/2012 - 04 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA A EXIGENCIA DO PLANO DE APROVEITAMENTO ECONOMICO-PROJETO CARNALITA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	19/06/2012	Juntada 48418-000515/2012 - 51 do processo 605.626/1976 - PRESTA ESCLARECIMENTOS SOBRE RELATORIO DE REAVALIAÇÃO DE RESERVAS	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	13/06/2012	Juntada 48418-000497/2012 - 16 do processo 605.626/1976 - Fixação de limite de jazida em profundidade por superfície horizontal.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/05/2012	Juntada 48403-009344/2012 - 26 do processo 605.626/1976 - SOLICITAÇÃO FAZ	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/05/2012	Juntada 48403-008624/2012 - 17 do processo 605.626/1976 - APRESENTA COMPROVANTE DE PAGAMENTO	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	14/05/2012	Arquivo: VISTORIA_CADMIN_2012515[1].txt - Data 15/05/2012 12:18:34 - DNPmNET\flavia.krupp	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	07/05/2012	Juntada 48418-000378/2012 - 55 do processo 605.626/1976 - Solicita vista e cópia de processo.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	02/05/2012	Juntada 48418-000358/2012 - 84 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	02/05/2012	Juntada 48418-000357/2012 - 30 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/04/2012	Juntada 48403-007198/2012 - 02 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA A INTIMAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/04/2012	Juntada 48403-007197/2012 - 50 do processo 605.626/1976 - APRESENTA RESPOSTA A INTIMAÇÃO	

436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/04/2012	Juntada 48403-007196/2012 - 13 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA A INTIMAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/04/2012	Juntada 48403-007195/2012 - 61 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA A INTIMAÇÃO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/04/2012	Juntada 48403-007194/2012 - 16 do processo 605.626/1976 - SOLICITAÇÃO FAZ	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	11/04/2012	Juntada 48418-000308/2012 - 05 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA REQUERIMENTO DE AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA CONF. OF. 133/2011	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	11/04/2012	Juntada 48418-000307/2012 - 52 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA REQUERIMENTO DE AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA CONF. OF. 139/2011	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	19/03/2012	Juntada 48418-000240/2012 - 81 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF.31/2012	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	19/03/2012	Juntada 48418-000239/2012 - 56 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 66/2012	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	06/03/2012	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 32/2012 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°139/2012
1389 - CONC LAV/RETIFICAÇÃO DE DESPACHO PUBLICADO	05/03/2012	Relação Relação SEÇÃO 1 - RETIFICAÇÕES - 29/2012 - Superintendência / SE - RETIFICAÇÃO	Retificação de despacho 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A - Publicado DOU de 27/01/2012, Relação n° 12/2012, Seção 1, pág. 61 - onde se lê: "prazo de 90 dias", leia-se: prazo de 60 dias- Of.50/2012-Maria Nilza dos Santos; Of. 51/2012 e 52/2012- Cerâmica Rio Verde Ltda
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	28/02/2012	Juntada 48418-000154/2012 - 78 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE DE PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE MINERAIS	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	28/02/2012	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 28/2012 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°132/2012 (60dias) ASF - Mineração & Transporte Ltda- ME; 133/2012 (90 dias)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	13/02/2012	Juntada 48418-000130/2012 - 94 do processo 605.626/1976 - APRESENTA ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DO PLANO DE APROVEITAMENTO ECONOMICO - PROJETO CARNALITA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	08/02/2012	Juntada 48418-000120/2012 - 59 do processo 605.626/1976 - ANALISE DE COMPARTIBILIDADE TECNICA ENTRE MINERAÇÃO E EXPLORAÇÃO DE PETROLEO (OF. 762/2011)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	08/02/2012	Juntada 48418-000119/2012 - 24 do processo 605.626/1976 - INTIMAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DE REQUERIMENTO DE AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	06/02/2012	Juntada 48418-000096/2012 - 58 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE DE PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	31/01/2012	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 13/2012 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°66/2012
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	27/01/2012	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 12/2012 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°50/2012; 51/2012; 52/2012
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/01/2012	Juntada 48418-000062/2012 - 63 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE DE JAZIDA EM PROFUNDIDADE PRO SUPERFICIE HORIZONTAL	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	24/01/2012	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 10/2012 - Superintendência / SE - Despachos do Superintendente	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°29/2012; 30/2012; 31/2012
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/01/2012	Juntada 48403-000229/2012 - 96 do processo 605.626/1976 - SOLICITAÇÃO FAZ	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/01/2012	Juntada 48403-000228/2012 - 41 do processo 605.626/1976 - SOLICITAÇÃO FAZ	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/01/2012	Juntada 48403-000227/2012 - 05 do processo 605.626/1976 - SOLICITAÇÃO FAZ	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/01/2012	Juntada 48403-000226/2012 - 52 do processo 605.626/1976 - SOLICITAÇÃO FAZ	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/01/2012	Juntada 48403-000225/2012 - 16 do processo 605.626/1976 - SOLICITAÇÃO FAZ	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	23/12/2011	Juntada 48418-001162/2011 - 26 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 730, 731 E 732/2011	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	23/12/2011	Juntada 48418-001161/2011 - 81 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE DE JAZIDA EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	12/12/2011	Juntada 48418-001122/2011 - 84 do processo 605.626/1976 - APRESENTA ART DE ESTUDO DE FIXAÇÃO DE JAZIDA PARTE DA JUNTADA 1080/2011	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	23/11/2011	Juntada 48418-001080/2011 - 81 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE DE PROFUNDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/11/2011	Juntada 48418-001058/2011 - 31 do processo 605.626/1976 - APRESENTA ESTUDO P/ FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/11/2011	Juntada 48418-001055/2011 - 06 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/11/2011	Juntada 48418-001054/2011 - 53 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	

1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	08/11/2011	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 113/2011 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°730/2011 A 732/2011, 761/2011 E 762/2011
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	01/11/2011	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 112/2011 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°700/2011 (MARIA JOSÉ SILVA SANTOS), 701 (VALDENICE PIRES SANTOS), 702 (GURILÂNDIA FESTAS LTDA ME), 719 (JAZIDA LEV TERRA LTDA) (PRAZO 60 DIAS)
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	17/10/2011	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 105/2011 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°725/2011 (GILZA CALUMBI BARRETTO DA CRUZ - PRAZO 60 DIAS)
1110 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMB. TORNA S/ EFEITO	04/10/2011	Relação Relação SEÇÃO 1 - RETIFICAÇÕES - 101/2011 - Superintendência / SE - RETIFICAÇÃO	Torna sem efeito ofício de intimação de desmembramento de área 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°451/2011, publicado no DOU de 29/06/2011, Interessado: AJ- Agropecuária Jurema LTDA
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	05/09/2011	Juntada 48418-000813/2011 - 61 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 447 E 448/2011	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	25/08/2011	Juntada 48403-015355/2011 - 64 do processo 605.626/1976 - SOLICITA DECLARAÇÃO DE NULIDADE DE DECISÃO	
450 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL AVERBAÇÃO EFETIVADA	24/08/2011	Livro de Averbações N° 147 - Fl. 24.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	16/08/2011	Juntada 48418-000762/2011 - 77 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE HORIZONTAL	
449 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL AVERBAÇÃO APROVADA	16/08/2011	PROCESSO DNPM nº 605.626/1976 O DIRETOR - GERAL DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL, no uso da delegação de competência baixada pela Portaria Ministerial nº 05/95, tendo em vista o disposto no § 3º do art. 176 da Constituição Federal, concede prévia anuência e autoriza a averbação do Contrato de Cessão de Arrendamento de Direitos Minerários de Concessão de Lavra. (449) Titular do Direito Minerário: Petróleo Brasileiro S.A.-Petrobrás- CNPJ: 33.000.167/0001 - 01 Arrendatária - Cedente: VALE S.A.-CNPJ: 33.592.510/0001- 54 Arrendatária - Cessionária: VALE Potássio Nordeste S.A - VPN - CNPJ: 15.134.695/0001 - 71 -Seção I-Página 49.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	12/08/2011	Juntada 48418-000757/2011 - 64 do processo 605.626/1976 - DESMEMBRAMENTO HORIZONTAL RESPOSTA AO OF. 449/2011	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	12/08/2011	Juntada 48418-000756/2011 - 10 do processo 605.626/1976 - DESMEMBRAMENTO HORIZONTAL RESPOSTA AO OF. 448/2011	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	12/08/2011	Juntada 48418-000755/2011 - 75 do processo 605.626/1976 - DESMEMBRAMENTO HORIZONTAL RESPOSTA AO OF. 447/2011	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	03/08/2011	Relação Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 73/2011 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°447 a 449/2011
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	27/07/2011	Juntada 48400-001624/2011 - 13 do processo 605.626/1976 - APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTOS CONFORME PARECER	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	29/06/2011	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 58/2011 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°450/2011 (JACKSON DA SILVA), 451/2011 (AJ- AGROPECUÁRIA JUREMA LTDA), 452/2011 (RICARDO CRUZ SANTOS) (PRAZO 60 DIAS)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/06/2011	Juntada 48418-000609/2011 - 40 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/06/2011	Juntada 48418-000608/2011 - 03 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/06/2011	Juntada 48418-000607/2011 - 51 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	12/05/2011	Juntada 48418-000516/2011 - 15 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES EM PROFUNDIDADES POR SUPERFICIE HORIZONTAL- MARIA JOSÉ SILVA	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	12/05/2011	Juntada 48418-000515/2011 - 71 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES EM PROFUNDIDADES POR SUPERFICIE HORIZONTAL- VALDENICE	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	11/03/2011	Juntada 48418-000370/2011 - 16 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO CONFORME OFÍCIOS	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	03/03/2011	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 14/2011 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°46/2011 (PRAZO 90 DIAS)
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	15/02/2011	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 8/2011 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°759 e 760/2010- INCELT, 761 e 762/2010-ASF, 763/2010- BELO JARDIM COMÉRCIO E SERVIÇOS, 774/2010- CERÂMICA RENASCER, 775/2010- CERÂMICA NOSSA SENHORA APARECIDA, 776/2010- CERÂMICA CAMPO GRANDE,

			777/2010- JOSÉ AUGUSTO BARREIROS AZEVEDO (PRAZO 60 DIAS)
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	14/02/2011	Juntada 48403-002909/2011 - 63 do processo 605.626/1976 - SOLICITA DESMEMBRAMENTO DE ÁREA	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	14/02/2011	Juntada 48403-002908/2011 - 19 do processo 605.626/1976 - SOLICITA DESMEMBRAMENTO DE ÁREA	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	20/01/2011	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 2/2011 - Superintendência / SE - DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°41/2011 e 42/2011
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	06/01/2011	Juntada 48418-000028/2011 - 16 do processo 605.626/1976 - APRESENTA GUIA DE RECOLHIMENTO DE VISTORIA	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	23/12/2010	Juntada 48418-001187/2010 - 49 do processo 605.626/1976 - Solicita fixação de limite em profundidade por superfície horizontal-Jackson da Silva	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	22/12/2010	Arquivo:VISTORIA_CADMIN_20101227.txt - Data:27/12/2010 21:49:48	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	20/12/2010	Juntada 48418-001168/2010 - 12 do processo 605.626/1976 - Solicita desmembramento em profundidade por superfície horizontal - Ricardo Cruz Santos	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	20/12/2010	Juntada 48418-001155/2010 - 43 do processo 605.626/1976 - Solicitação de limite de jazida em profundidade por fixação de limite horizontal-Sérgio Murilo Barreto Teles	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	20/12/2010	Juntada 48418-001154/2010 - 07 do processo 605.626/1976 - Solicitação de limite de jazida em profundidade por fixação de limite horizontal-João Dorean dos Santos	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	20/12/2010	Juntada 48418-001153/2010 - 54 do processo 605.626/1976 - Solicitação de limite de jazida em profundidade por fixação de limite horizontal-João Dorean dos Santos	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	20/12/2010	Juntada 48418-001153/2010 - 54 do processo 605.626/1976 - Solicitação de limite de jazida em profundidade por fixação de limite horizontal.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/11/2010	Juntada 48418-000975/2010 - 18 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES EM PROFUNDIDADES POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000890/2010 - 30 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 406/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000889/2010 - 13 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 407/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000888/2010 - 61 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 406/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000887/2010 - 16 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 405/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000886/2010 - 71 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 404/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000885/2010 - 27 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 403/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000884/2010 - 82 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 402/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000883/2010 - 38 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 401/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	20/10/2010	Juntada 48418-000882/2010 - 93 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 400/2010	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	07/10/2010	Arquivo:VISTORIA_CADMIN_20101011.txt - Data:11/10/2010 8:12:23	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	20/09/2010	Juntada 48418-000795/2010 - 36 do processo 605.626/1976 - SOLICITA PRORROGAÇÃO DE PRAZO CUMPRIMENTO EXIGENCIAS OF. 207/2010	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	20/09/2010	Juntada 48418-000794/2010 - 91 do processo 605.626/1976 - SOLICITA PRORROGAÇÃO DE PRAZO CUMPRIMENTO EXIGENCIAS OF. 207/2010	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	20/09/2010	Juntada 48418-000793/2010 - 47 do processo 605.626/1976 - SOLICITA PRORROGAÇÃO DE PRAZO CUMPRIMENTO EXIGENCIAS OF. 211	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	10/09/2010	Juntada 48418-000738/2010 - 57 do processo 605.626/1976 - APRESENTA DOCUMENTOS PARA CESSÃO TOTAL DE ARRENDAMENTO MINERARIO	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	09/09/2010	Juntada 48418-000731/2010 - 35 do processo 605.626/1976 - APRESENTA CÓPIAS DE GUIAS DE RECONHIMENTO CFEM (1992 A 2007)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	30/08/2010	Juntada 48418-000711/2010 - 64 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA DESMEMBRAMENTO OF. 123/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	30/08/2010	Juntada 48418-000709/2010 - 95 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA DESMEMBRAMENTO OF. 121/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	30/08/2010	Juntada 48418-000710/2010 - 10 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA DESMEMBRAMENTO OF. 122/2010	

436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	06/08/2010	Juntada 48418-000682/2010 - 31 do processo 605.626/1976 - APRESENTA GUIA DE RECOLHIMENTO DE VISTORIA 3a REMESSA	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	05/08/2010	Juntada 48418-000665/2010 - 01 do processo 605.626/1976 - CUMPRIMENTO DE EXIGENCIA OF. 253/2010	
582 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL PROTOCOLIZADO	05/08/2010	Juntada 48418-000664/2010 - 59 do processo 605.626/1976 - SOLICITA PEDIDO DE AVERBAÇÃO DE CESSÃO DE ARRENDAMENTO DA VALE S.A	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/08/2010	Juntada 48418-000681/2010 - 96 do processo 605.626/1976 - APRESENTA GUIA DE RECOLHIMENTO DE VISTORIA 2a REMESSA	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	04/08/2010	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 49/2010 - Superintendência / SE - Despacho do Superintendente	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°400/2010, 401/2010, 402/2010, 403/2010, 404/2010, 405/2010, 406/2010, 407/2010 e 408/2010
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	29/07/2010	Juntada 48418-000605/2010 - 81 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITES EM PROFUNDIDADE HORIZONTAL	
471 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA CONCEDIDO	21/07/2010	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 46/2010 - Superintendência / SE - Despacho do Superintendente	Prorroga prazo para cumprimento de exigência- Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°419/2009 e 420/2009
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	21/07/2010	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 46/2010 - Superintendência / SE - Despacho do Superintendente	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°211/2010 e 231/2010
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	20/07/2010	Arquivo:VISTORIA_CADMIN_2010721.txt - Data:21/7/2010 11:28:21	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/06/2010	Juntada 48418-000491/2010 - 79 do processo 605.626/1976 - Apresenta declaração de responsabilidade pelo envio de amostras minerais ao exterior para análise laboratorial.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/06/2010	Juntada 48418-000490/2010 - 24 do processo 605.626/1976 - Apresenta fatura pró-forma e o packing list das 13 amostras a serem enviadas ao exterior para análises.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/06/2010	Juntada 48418-000489/2010 - 08 do processo 605.626/1976 - Solicitação de vistoria em amostras de substâncias minerais destinadas ao exterior para análises químicas-sem valor comercial.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/06/2010	Juntada 48418-000475/2010 - 86 do processo 605.626/1976 - SOL. FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE P/ SUP. HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/06/2010	Juntada 48418-000471/2010 - 06 do processo 605.626/1976 - SOL. FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROF. P/ SUP. HORIZONTAL-	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/06/2010	Juntada 48418-000470/2010 - 53 do processo 605.626/1976 - SOL. FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROF. P/ SUP. HORIZONTAL-INCELT IND. CERÂMICA LTDA.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/06/2010	Juntada 48418-000469/2010 - 29 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE P/ SUP. HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	08/06/2010	Juntada 48418-000440/2010 - 47 do processo 605.626/1976 - Fixação de limite em profundidade p/ superfície horizontal	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	02/06/2010	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 32/2010 - Superintendência / SE - Despacho do Superintendente	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°121/2010, 122/2010 e 123/2010.
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	19/05/2010	Juntada 48418-000385/2010 - 95 do processo 605.626/1976 - APRESENTA BOLETO DE PAGAMENTO TAXA DE VISTORIA	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	07/05/2010	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 28/2010 - Superintendência / SE - Despachos do Superintendente	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°253/2010
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	05/05/2010	Arquivo:VISTORIA_CADMIN_201056.txt - Data:6/5/2010 11:36:00	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	13/04/2010	Juntada 48418-000285/2010 - 69 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	12/04/2010	Juntada 48418-000279/2010 - 10 do processo 605.626/1976 - APRESENTA NOVOS MEMORIAIS DESCRITIVOS DAS TRES SUB-BACIAS EVAPORTICAS	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	08/04/2010	Juntada 48418-000267/2010 - 87 do processo 605.626/1976 - SOLICITA DESMEMBRAMENTO DE AREA E REQUER CANCELAMENTO DE PROTOCOLO (48418-000136/2010)	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	07/04/2010	Juntada 48418-000265/2010 - 98 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA AO CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 122/2010	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	07/04/2010	Juntada 48418-000264/2010 - 43 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA AO CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 123/2010	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	23/03/2010	Juntada 48418-000206/2010 - 10 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	19/03/2010	Juntada 48418-000202/2010 - 31 do processo 605.626/1976 - SOLICITA DESMEMBRAMENTO DE AREA	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	12/03/2010	Juntada 48418-000278/2010 - 67 do processo 605.626/1976 - SOLICITA ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO PARA CORRESPONDENCIA	



436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/03/2010	Juntada 48418-000198/2010 - 10 do processo 605.626/1976 - Apres. comprov. Vistoria de Fiscalização. - Of. 096/2010.	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	11/03/2010	Juntada 48418-000197/2010 - 67 do processo 605.626/1976 - Requer prorrog. de prazo p/30 dias p/ atend. exig. of. 419/09.	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	08/03/2010	Arquivo:VISTORIA_CADMIN_2010310.txt - Data:10/3/2010 11:10:59	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	24/02/2010	Juntada 48418-000136/2010 - 08 do processo 605.626/1976 - Requerimento de Fixação de Limites em prof. p/ superf. horizontal- José Augusto Barreiros de Azevedo	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	24/02/2010	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 7/2010 - 18º Distrito - SE - DESPACHOS DO CHEFE	Determina cumprimento de exigência - Prazo 60 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°104/2010 - ASF -Mineração & Transporte Ltda. - ME.
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	24/02/2010	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 7/2010 - 18º Distrito - SE - DESPACHOS DO CHEFE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°103/2010 - Agropecuária e Extração Mineral Riacho Vermelho Ltda.
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	23/02/2010	Juntada 48418-000135/2010 - 55 do processo 605.626/1976 - Sol. Fixação de limite em prof. p/ sup. horizontal -Cerâmica Renascer Ltda.	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	22/02/2010	Juntada 48418-000109/2010 - 27 do processo 605.626/1976 - Requer a prorrogação de prazo p/ 30 dias, p/ atendimento completo das exigências.	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	12/02/2010	Relação SEÇÃO 1 - DESPACHOS - 2/2010 - 18º Distrito - SE - DESPACHO DO CHEFE	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°084/2010-COMERCIAL TREZE LTDA. - Prazo 60(sessenta) dias.(Port. 248/97)
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/02/2010	Juntada 48418-000086/2010 - 51 do processo 605.626/1976 - Fixação de Limite em profundidade p/ sup. superficial horizontal - Portaria 248/97.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	11/02/2010	Juntada 48418-000085/2010 - 14 do processo 605.626/1976 - Fixação de limite em profundidade p/ sup. horizontal -Portaria 248/97.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	08/02/2010	Juntada 48418-000077/2010 - 60 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/01/2010	Juntada 48418-000024/2010 - 49 do processo 605.626/1976 - Fixação de Limite em profundidade p/ sup. horizontal. INCELT IND. CERÂMICA LTDA.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	18/01/2010	Juntada 48418-000023/2010 - 02 do processo 605.626/1976 - Fixação de Limite em profundidade p/ sup. horizontal. INCELT IND. CERÂMICA LTDA.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/01/2010	Juntada 48418-000022/2010 - 50 do processo 605.626/1976 - Fixação de limites em profundidade p/ sup. horizontal	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	15/01/2010	Juntada 48418-000039/2010 - 15 do processo 605.626/1976 - REQUER PRORROGAÇÃO DE PRAZO P/ ATENDIMENTO AS EXIG. DOS OFÍCIOS 430/09 E 050/2009	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	13/01/2010	Juntada 48418-000033/2010 - 30 do processo 605.626/1976 - Solicita prorrogação de prazo p/ cump. de exig. p/ 30 dias - Of.419/09.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	13/11/2009	Juntada 48418-000876/2009 - 01 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA AO CUMPRIMENTO OFICIO 346/2009	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	23/07/2009	Juntada 48418-000624/2009 - 73 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA AO CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 200/2009	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	23/07/2009	Juntada 48418-000623/2009 - 29 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA AO CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 199/2009	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	23/07/2009	Juntada 48418-000622/2009 - 84 do processo 605.626/1976 - RESPOSTA AO CUMPRIMENTO DE INTIMAÇÃO OF. 198/2009	
1102 - CONC LAV/OFÍCIO DE INTIMAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO PUB	07/07/2009	Relação 39/2009 - 18º Distrito - SE - Despachos do Chefe	Intima para apresentar documentos desmembramento de área-Prazo 90 dias 605.626/1976-PETROLEO BRASILEIRO S A-OF. N°198/09/18ºDS/DNPM/SE; 199/09/18ºDS/DNPM/SE e 200/09/18ºDS/DNPM/SE
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	25/06/2009	Juntada 48418-000517/2009 - 45 do processo 605.626/1976 - Apresenta resposta ao Ofício nº 200/09-18º DS/DNPM/SE	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	25/06/2009	Juntada 48418-000516/2009 - 09 do processo 605.626/1976 - Apresenta resposta ao Ofício nº 198/09-18º DS/DNPM/SE	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	25/06/2009	Juntada 48418-000515/2009 - 56 do processo 605.626/1976 - Apresenta resposta ao Ofício nº 198/09-18º DS/DNPM/SE	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	13/05/2009	Juntada 48418-000395/2009 - 97 do processo 605.626/1976 - Fixação de limite em profundidade p/ superfície horizontal.	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	23/04/2009	Juntada 48418-000291/2009 - 82 do processo 605.626/1976 - Pedido de Fixação de Limites em profundidade p/ Superfície Horizontal	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	23/04/2009	Juntada 48418-000290/2009 - 38 do processo 605.626/1976 - Pedido de Fixação de Limites em profundidade p/ Superfície Horizontal	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	27/03/2009	Juntada 48418-000186/2009 - 43 do processo 605.626/1976 - PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO NFLDP N. 07/2008 (978.135/2008)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	08/01/2009	Juntada 48418-000014/2009 - 70 do processo 605.626/1976 - SOLICITA FIXAÇÃO DE	

		LIMITE EM PROFUNDIDADE P/ SUPERF. HORIZONTAL-PORTARIA 248/97.	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	02/01/2009	Arquivo:VISTORIA_CADMIN_200915.txt - Data:5/1/2009 8:08:08	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	30/12/2008	Juntada 48418-000837/2008 - 14 do processo 605.626/1976 - Apresenta Defesa contra Processo de Cobrança nº 978134/08 - NFLDP nº 06/08	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	30/12/2008	Juntada 48418-000836/2008 - 70 do processo 605.626/1976 - Apresenta Defesa contra Processo de Cobrança nº 978133/08 - NFLDP nº 05/08	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	30/12/2008	Juntada 48418-000835/2008 - 25 do processo 605.626/1976 - Apresenta Defesa contra Processo de Cobrança nº 978136/08 - NFLDP nº 08/08	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	10/11/2008	Juntada 48418-000670/2008 - 91 do processo 605.626/1976 - SOLICITA RENUNCIA AOS PODERES CONFERIDOS PELA CVRD (PROCESSO ADM. 978.155/2005)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	10/11/2008	Juntada 48418-000670/2008 - 91 do processo 605.626/1976 - SOLICITA RENUNCIA AOS PODERES CONFERIDOS PELA CVRD CONFORME PROCESSO N. 978.155/2005	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	24/10/2008	Juntada 48418-000629/2008 - 15 do processo 605.626/1976 - RECURSO CONTRA DECISÃO 020/2008 - NFLDP 08/2008 - PROCESSO DE COBRANÇA N. 978.136/2008	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	24/10/2008	Juntada 48418-000628/2008 - 71 do processo 605.626/1976 - RECURSO CONTRA DECISÃO 019/2008 - PROC. DE COBRANÇA N. 978.135/2008	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	24/10/2008	Juntada 48418-000627/2008 - 26 do processo 605.626/1976 - RECURSO CONTRA DECISÃO 018/2008 - NFLDP 06/2008 - PROCESSO DE COBRANÇA N. 978.134/2008	
474 - CONC LAV/DEFESA PROTOCOLIZADA	24/10/2008	Juntada 48418-000626/2008 - 81 do processo 605.626/1976 - RECURSO CONTRA DECISÃO 017/2008 - NFLDP 05/2008 - PROCESSO DE COBRANÇA N. 978.133/2008	
1085 - CONC LAV/DESMEMBRAMENTO DE AREA PROTOC	23/09/2008	Juntada 48418-000521/2008 - 22 do processo 605.626/1976 - Área do processo dnpn nr. 605.626/1976.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	15/09/2008	Juntada 48418-000502/2008 - 04 do processo 605.626/1976 - APRESENTAÇÃO DO PLANO DE APROVEITAMENTO ECONÔMICO-PAE - (DOIS VOLUMES)	
424 - CONC LAV/RELATÓRIO REAVALIAÇÃO RESERVA APRESENTADO	15/09/2008	Juntada 48418-000501/2008 - 51 do processo 605.626/1976 - RELATÓRIO DE REALIAÇÃO DE RESERVAS - VALE DO RIO DOCE - MINA TAQUARI-VASSOURAS	
1115 - CONC LAV/CUMPRIMENTO INTIMAÇÃO DESMEMBRAMENTO PROTOC	11/09/2008	Juntada 48418-000508/2008 - 73 do processo 605.626/1976 - inf. que não existe interesse na pesq. das subst. minerais citadas no ofício nº 036/2008.	
471 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA CONCEDIDO	24/07/2008	Nome do arquivo: Relação 013-2008-SE.txt Data da gravação: 24/07/2008 Usuário: Helena Nogueira Araujo	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	14/07/2008	FIXAÇÃO DE LIMITE JAZIDA EM PROF. POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	09/07/2008	Nome do arquivo: Relação 012-2008-SE.txt Data da gravação: 10/07/2008 Usuário: Fernando Evangelista Kutchenski - 6º Distrito	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	30/06/2008	Nome do arquivo: VISTORIA_CADMIN_200871.txt Data da gravação: 01/07/2008 Usuário: Yvone Sena de Sá	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	12/06/2008	COMPROVANTE DE DEPOSITO EM JUIZO DOS VALORES MUNICIPIO DE CAPELA	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	11/06/2008		
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	03/06/2008	RESPOSTA AOS OFICIOS 07 E 08/2008	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	09/05/2008	REF. OFICIO 235, DOU 10/03/2008	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	31/03/2008	FIXAÇÃO DE LIMITE JAZIDA EM PROF. POR SUPERFICIE HORIZONTAL	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	13/03/2008	SOLICITAÇÃO DE DESMEMBRAMENTO DE JAZIDA COM FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFICIE HORIZONTAL - MARÉ CIMENTO LTDA	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	13/03/2008	Nome do arquivo: Relação 006-2008-SE-publicada em 13-03-2008.txt Data da gravação: 14/03/2008 Usuário: Aparecida D"Abadia Rodrigues	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	10/03/2008	Nome do arquivo: Relação 004-2008-SE-publicada em 10-03-2008.txt Data da gravação: 10/03/2008 Usuário: Aparecida D"Abadia Rodrigues	
694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO	23/10/2007	Nome do arquivo: VISTORIA_CADMIN_20071024.txt Data da gravação: 24/10/2007 Usuário: Yvone Sena de Sá	
687 - NOTIFICAÇÃO ADM PAGTO DÉBITO VISTORIA	11/10/2007	Nome do arquivo: rel_35-2007_SE.txt Data da gravação: 11/10/2007 Usuário: Francisco Fontinely Nogueira Silva	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	04/10/2007	Nome do arquivo: RELAÇÃO 029-2007-SEPUBLICADA.txt Data da gravação: 04/10/2007 Usuário: Aparecida D"Abadia Rodrigues	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	02/08/2007	Nome do arquivo: RELAÇÃO 023-2007-SE.txt Data da gravação: 02/08/2007 Usuário:	



		Francisco Fontinely Nogueira Silva	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	07/05/2007	Nome do arquivo: RELAÇÃO 016-2007-SEPUBLICADA.txt Data da gravação: 10/05/2007 Usuário: Aparecida D"Abadia Rodrigues	
471 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA CONCEDIDO	07/05/2007	Nome do arquivo: RELAÇÃO 016-2007-SEPUBLICADA.txt Data da gravação: 10/05/2007 Usuário: Aparecida D"Abadia Rodrigues	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	10/01/2007	Nome do arquivo: RELAÇÃO 001-2007-SE.txt Data da gravação: 10/01/2007 Usuário: Francisco Fontinely Nogueira Silva	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	29/12/2006	Nome do arquivo: RELAÇÃO 037-2006-SE.txt Data da gravação: 04/01/2007 Usuário: Aparecida D"Abadia Rodrigues	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	04/12/2006	Nome do arquivo: RELAÇÃO 031-2006-SE.txt Data da gravação: 05/12/2006 Usuário: Aparecida D"Abadia Rodrigues	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	27/11/2006	Nome do arquivo: RELAÇÃO 025-2006-SE.txt Data da gravação: 27/11/2006 Usuário: Francisco Fontinely Nogueira Silva	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	04/07/2006	relação 011/2006	
740 - LICEN/INDEFERIMENTO PUBLICADO	07/04/2006	Nome do arquivo: RELAÇÃO 003-2006-SEPUBLICADA.txt Data da gravação: 11/04/2006 Usuário: Aparecida D"Abadia Rodrigues	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	06/03/2006	samarsa fixação de superfície	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	07/12/2005	Nome do arquivo: RELAÇÃO 014-2005-SE.txt Data da gravação: 07/12/2005 Usuário: Francisco Fontinely N. Silva	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/10/2005	desm. de conc de lavra (Manoel Messias dos Santos)	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	27/09/2005	desmembramento de conc. de lavra - edvaldo dos santos me	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	08/09/2005	of. 056/05 p/ 30 dias	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	01/08/2005		
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	30/06/2005	recolhimento cfem	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	28/03/2005	apresenta recibo ral e art	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	17/12/2004	DESM. DE AREAS VALDICE O. MENEZES	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	14/12/2004	60 DIAS	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	21/09/2004	SARALVO DE OLIVEIRA SANTOS, SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL DA JAZIDA.	
472 - CONC LAV/PRORROGAÇÃO PRAZO EXIGÊNCIA SOLICITADO	23/08/2004	OFICIO 092/04	
470 - CONC LAV/EXIGÊNCIA PUBLICADA	30/06/2004		
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/06/2004	A MARE CONCRETO LTDA, SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL DA JAZIDA.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/09/2002	A INORCAL LTDA, SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL DA JAZIDA.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	22/05/2001	A CODISE, SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL DA JAZIDA.	
418 - CONC LAV/RAL ANO BASE APRESENTADO	15/03/2001		
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	04/12/2000	A COMPANHIA BRASILEIRA DE TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA, SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL DA JAZIDA.	
450 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL AVERBAÇÃO EFETIVADA	09/10/2000		
449 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL AVERBAÇÃO APROVADA	24/07/2000		
418 - CONC LAV/RAL ANO BASE APRESENTADO	14/03/2000		
452 - CONC LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL EFETIVADA	08/03/1999	CARGA SICOM	
451 - CONC LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL APROVADA	19/02/1999	CARGA SICOM	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	05/06/1998	DÉCIO GARCEZ VIEIRA FILHO, SOLICITA FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL DA JAZIDA.	
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	20/01/1998	A QUÍMICA INDUSTRIAL BARRA DO PIRÁ E CRENOR - CARBONATOS DO NORDESTE LTDA, SOLICITAM FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL DA JAZIDA.	
465 - CONC LAV/TRANSF DIREITOS - CESSÃO TOTAL PROTOCOL	05/01/1998	CARGA SICOM	
582 - CONC LAV/ARRENDAMENTO TOTAL PROTOCOLIZADO	05/01/1998		
436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO	06/10/1997	A CERÂMICA SERGIPE S.A E INORCAL, SOLICITAM FIXAÇÃO DE LIMITE EM PROFUNDIDADE POR SUPERFÍCIE HORIZONTAL DA JAZIDA.	
418 - CONC LAV/RAL ANO BASE APRESENTADO	18/03/1997	CARGA SICOM	
426 - CONC LAV/ADITAMENTO NOVA SUBSTÂNCIA SOLICITADA	24/07/1996	CARGA SICOM	

IMPORTANTE: este serviço possui caráter meramente informativo e, portanto, não dispensa o uso dos instrumentos oficiais pertinentes para produção de efeitos legais. As informações são disponibilizadas no momento e na forma em que são inseridas na base de dados pelos servidores e colaboradores do DNPM.





AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

NOTA TÉCNICA SEI Nº 4265/2024-SFI-ANM/DIRC

PROCESSO Nº 48051.004393/2024-37

INTERESSADO: MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

1. ASSUNTO

1.1. Atendimento ao Requerimento de Informação (RI) nº 442/2024 SF.

2. INTRODUÇÃO

2.1. Trata-se de requerimento enviado pelo Senador Rogério Carvalho (PT-SE) ao Ministério de Minas e Energia, retransmitido à ANM para que sejam prestadas "informações sobre a mineradora Mosaic Fertilizantes, em especial no que se refere à extração de silvinita e à produção de potássio no Complexo Minerquímico de Taquari Vassouras, localizado em Rosário do Catete, estado de Sergipe".

2.2. Seguem as questões formuladas no RI:

Nesses termos, requisita-se:

- 1) cópia do processo minerário da empresa referente às operações de extração de silvinita e produção de potássio no complexo minerquímico de Taquari-Vassouras, bem como das empresas antecessoras;
- 2) cópia dos Relatórios Anuais de Lavra (RAL), do Plano de Aproveitamento Econômico (PAE) e do Plano de Fechamento de Minas (PFM), se houver;
- 3) cópia dos Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) apresentados;
- 4) estudos de risco de operação, se houver;
- 5) informações quanto ao prazo de exploração mineral (incluindo prazo inicial e eventuais prorrogações);
- 6) destinação dos rejeitos da operação;
- 7) informações quanto à ocorrência de eventuais abalos sísmicos na região de extração;
- 8) informações quanto à localização e extensão das minas e à eventual existência de operação no subsolo de municípios ocupados

3. ANÁLISE

3.1. O direito minerário objeto do RI é a Portaria de Lavra Nº 78716, publicada em 12/11/1976, que constitui o processo 27218.605626/1976-45 e tem a Mosaic Potássio Mineração Ltda (CNPJ 31.009.644/0001-74) e Mosaic Fertilizantes P&K Ltda (CNPJ 33.931.486.0014-55) entre suas arrendatárias. Maiores informações sobre titularidade e histórico de eventos estão disponíveis no arquivo [13275624], gerado a partir de consulta ao [Sistema de Cadastro Mineiro](#).

3.2. Segue a manifestação da Superintendência de Fiscalização ante os questionamentos apresentados:

3.2.1. **Cópia do processo minerário da empresa referente às operações de extração de silvinita e produção de potássio no complexo minerquímico de Taquari-Vassouras, bem como das empresas antecessoras**

A quantidade de documentos que compõem o processo 27218.605626/1976-45 inviabiliza sua inserção como anexo à manifestação da ANM. Foi concedido acesso SEI ao e-mail sen.rogeriocarvalho@senado.leg.br, conforme evidenciado na captura de tela abaixo:

27218.605626/1976-45

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV
XVI
XVII
XVIII
XIX
XX
XXI
XXII
XXIII
XXIV
XXV
XXVI

Gerenciar Disponibilizações de Acesso Externo

E-mail da Unidade:

Destinatário:

E-mail do Destinatário:

Motivo:

Tipo:
☐ Acompanhamento integral do processo
☐ Disponibilização de documentos

Validade (dias):
Senha:

Disponibilizar

Lista de Disponibilizações de Acesso Externo (6 registros):

Destinatário	E-mail	Validade	Unidade	Disponibilização	Cancelamento	Ações
Senado Federal - Senador Rogério Carvalho - Primeiro-Secretário da Mesa do Senado Federal	sen.rogeriocarvalho@senado.leg.br	02/12/2051	SFI-ANM	17/07/2024 14:17		

Esclarecemos que os documentos constituintes do processo digitalizado não estão em ordem cronológica, visto que a árvore SEI tem início pelo primeiro anexo. O processo minerário propriamente dito tem início no documento SEI [12200136].

O reordenamento está sendo providenciado junto à Coordenação Nacional de Gestão Documental, Protocolo e Expedição - CONDOC/ANM.

3.2.2. **Cópia dos Relatórios Anuais de Lavra (RAL), do Plano de Aproveitamento Econômico (PAE) e do Plano de Fechamento de Minas (PFM), se houver**

Os RALs elaborados por meio de sistemas eletrônicos (isto é, a partir do ano base 2001) estão disponíveis no documento [13275543].

A última atualização do PAE apresentada pelo minerador foi protocolizada na forma do documento SEI [6982116]. O último evento de aprovação de PAE foi publicado em 21/01/2013, conforme despacho do Diretor Geral do DNPM disponível em [12230106].

O Plano de Fechamento de Mina é constituído pelo documento SEI [5640177].

3.2.3. **Cópia dos Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) apresentados**

Tais documentos não foram acostados ao processo minerário, visto que compõem a instrução para licenciamento junto ao órgão ambiental nos termos da Resolução CONAMA Nº001, de 23 de janeiro de 1986.

A obrigatoriedade da licença ambiental para obtenção do título é objeto do Art. 126 da Portaria ANM Nº 155/2016:

Art. 126. Para a outorga da concessão de lavra o interessado deverá instruir o processo minerário com licença ambiental nos termos do [art. 16 da Lei nº 7.805, de 1989](#). (Redação restabelecida pela [Portaria 70948/2017/DNPM/MME de 21/12/2017](#))
§ 1º Diante da inobservância do disposto no caput o DNPM formulará exigência ao interessado para apresentação da licença ambiental no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da sua publicação. (Redação restabelecida pela [Portaria 70948/2017/DNPM/MME de 21/12/2017](#))
§ 2º O prazo de que trata o caput poderá ser prorrogado, a juízo do DNPM, desde que o pedido, devidamente justificado, tenha sido protocolizado dentro do prazo fixado para cumprimento da exigência. (Redação restabelecida pela [Portaria 70948/2017/DNPM/MME de 21/12/2017](#))
§ 3º O pedido de prorrogação apresentado fora do prazo não será conhecido e o não cumprimento da exigência ou seu cumprimento intertemporário ensejará o encaminhamento dos autos à autoridade competente com sugestão de indeferimento do requerimento de lavra com fundamento no [§ 4º do art. 41 do Código de Mineração](#). (Redação restabelecida pela [Portaria 70948/2017/DNPM/MME de 21/12/2017](#))

3.2.4. **Estudos de risco de operação, se houver**

O Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) deverá ser atualizado pela empresa, conforme resultados da vistoria registrada no Parecer Técnico Nº 7/2024/UAC-SC/GER-SC [12320782].

3.2.5. **Informações quanto ao prazo de exploração mineral (incluindo prazo inicial e eventuais prorrogações)**

A portaria de lavra foi publicada em 12/11/1976. Trata-se de diploma legal com validade indefinida.

Conforme informações apresentadas no novo PAE de abril de 2023, a vida útil até a exaustão das reservas atuais está prevista para 2030 [6982116], entretanto, há estudos em andamento visando a reavaliação de reservas e consequentemente a prorrogação da vida útil da mina.

3.2.6. **Destinação dos rejeitos da operação**

Os rejeitos oriundos da exploração são destinados a 3 barragens denominadas de: Dique Petrobrás, Dique de Resíduos Insolúveis, Dique de Contenção de Salmoura. Localizadas no Município de Rosário do Catete. Os dados das estruturas estão resumidos abaixo:

ID Barragem	Nome da Barragem V	Nome do Empreendedor	CPE/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	UF	Município	Minério Principal	Altura Atual (m)	Volume Atual (m³)	Nível de Alerta e Emergência	Status DCE RISR enviado pelo empreendedor	Status DCE RPSB enviado pelo empreendedor	Status DCO enviado pelo empreendedor	Método Construtivo	Catgoria de Risco	Dano Potencial Associado	Gestão Operacional	Status Embargo	Inseridas na PNOSB?
8179	Dique Petrobrás	MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA.	33.931.486/0014-55	-10°39'12.400"	-37°01'50.100"	Sul do Equador	SE	ROSÁRIO DO CATETE	Saiz	6	6.362,07	Sem emergência	-	-	-	0 - Etapa única	Baixa	Baixo	N/A	Não Embargada	Não
8181	Dique de Resíduos Insolúveis	MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA.	33.931.486/0014-55	-10°39'26.400"	-37°01'52.800"	Sul do Equador	SE	ROSÁRIO DO CATETE	Silvanita	5,5	3.264,10	Sem emergência	1º Campanha 2024 - Atestado	Atestado	1º Campanha 2024 - Atestado	0 - Etapa única	Baixa	Medio	A	Não Embargada	Sim
8180	Dique de Contenção de Salmoura	MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA.	33.931.486/0014-55	-10°39'28.200"	-37°01'47.400"	Sul do Equador	SE	ROSÁRIO DO CATETE	Silvanita	4	4.512,85	Sem emergência	1º Campanha 2024 - Atestado	Atestado	1º Campanha 2024 - Atestado	0 - Etapa única	Baixa	Medio	A	Não Embargada	Sim

3.2.7. Informações quanto à ocorrência de eventuais abalos sísmicos na região de extração12503425

Não ocorreram abalos sísmicos na região de extração haja vista que não há notificação de ocorrências por parte da empresa ou por parte de terceiros.

3.2.8. Informações quanto à localização e extensão das minas e à eventual existência de operação no subsolo de municípios ocupados

A área do Complexo Taquari Vassouras referente ao Processo ANM 605.626/1976 abrange os municípios de Rosário do Catete, Carmópolis, Capela e Japaratuba Estado de Sergipe. Já as operações de extração no subsolo (mina subterrânea) se estende por cerca de 6 km no entorno do complexo e estão restritas aos municípios de Rosário do Catete, Carmópolis e Capela. (Item 5.6.1 do documento_5640178)

Para maior detalhamento da mina subterrânea consultar o documento Planta Geral Mosaic [12503425].

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

4.1. Em atenção ao requerimento Requerimento de Informação (RI) nº 442/2024 SF enviado pelo Senador Rogério Carvalho (PT-SE) ao Ministério de Minas e Energia, seguem as informações solicitadas relativas as operações da mineradora Mosaic Fertilizantes. Salientamos ainda que esta Agencia Nacional de Mineração estará disponível para dirimir quaisquer dúvidas referentes as informações solicitadas ou outras que porventura venham a surgir sobre o tema em questão.

5. ANEXOS

- 5.1. RALS: 13275543
- 5.2. Histórico de eventos no Sistema de Cadastro Mineiro: 13275624

 Documento assinado eletronicamente por Lia Fernandes, Especialista em Recursos Minerais (art. 1º da Lei 11.046/2004), em 17/07/2024, às 16:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

 Documento assinado eletronicamente por George Eustáquio Silva, Gerente Regional, em 17/07/2024, às 16:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

 Documento assinado eletronicamente por José Carneiro de Jesus Neto, Superintendente de Fiscalização, em 17/07/2024, às 16:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

 A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador 13276867 e o código CRC 5C4276DD.