



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Gabinete do Ministro
Esplanada dos Ministérios - Bloco U, 8º andar, Brasília/DF, CEP 70065-900
Telefone: (61) 2032-5039 / gabinete@mme.gov.br

Ofício nº 129/2020/GM-MME

Brasília, 17 de março de 2020.

A Sua Excelência o Senhor
Senador **SÉRGIO PETECÃO**
Primeiro Secretário do Senado Federal
Secretaria-Geral da Mesa, Edifício Principal, 1º andar
70165-900 – Brasília – DF

Assunto: **Requerimento de Informação nº 85/2019.**

Senhor Primeiro Secretário,

1. Faço referência ao Ofício nº 163 (SF), de 20 de fevereiro de 2020, do Senado Federal, relativo ao Requerimento de Informação nº 85/2019, de autoria da Comissão de Meio Ambiente, por meio do qual solicita informações sobre barragens de rejeitos de mineração.
2. A esse respeito, encaminho a Vossa Excelência o Ofício nº 86/2019/GAB - DG/DIRC e anexos (Planilha de Barragens de Mineração, Planilha Barragens de Mineração Vistoriadas 2019 e Relatório Anual) da Agência Nacional de Mineração, e a Nota Técnica nº 10/2020/DTTM/SGM, da Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, com esclarecimentos acerca do assunto.

Atenciosamente,

BENTO ALBUQUERQUE
Ministro de Estado de Minas e Energia



Documento assinado eletronicamente por **Bento Costa Lima Leite de Albuquerque Junior**, **Ministro de Estado de Minas e Energia**, em 18/03/2020, às 19:50, 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 http://www.mme.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0379715** e o código CRC **56CA6F1A**.



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

NOTA TÉCNICA Nº 10/2020/DTTM/SGM

PROCESSO Nº 48300.000402/2020-16

INTERESSADO: SENADO FEDERAL - SF, LUIS CARLOS HEINZE, ASSESSORIA PARLAMENTAR - ASPAR/MME

1. ASSUNTO

1.1. Requerimento de Informação 85/2019 - Solicitação de resposta (Oficial)

2. REFERÊNCIAS

2.1. Ofício 163/2020 SF (0372126)

2.2. E-mail (Externo) RQS 85/2019 (0372338)

2.3. Anexo Nota Técnica do RQS 85/2019 (0372339)

2.4. Anexo OFICIO 86-2019-GAB-DG-DIRC (0372366)

3. SUMÁRIO EXECUTIVO

3.1. Esta Nota Técnica trata da análise e manifestação sobre o Ofício nº 86/2019/GAB - DG/DIRC, elaborado pela ANM, o qual responde ao Requerimento nº 85/2019, do Senado Federal.

4. ANÁLISE

4.1. Trata-se de avaliação de resposta da Agência Nacional de Mineração (ANM) aos questionamentos formulados pelo Senhor Senador Fabiano Contarato, Presidente da Comissão de Meio Ambiente do Senado Federal, contidos no Requerimento nº 85/2019, enviado pelo Ofício nº 163/2020 (SF).

4.2. Foram encaminhados os seguintes questionamentos ao Sr. Ministro de Minas e Energia, a respeito das ações de fiscalização das barragens de resíduos de mineração, quais sejam:

“[...] 1. Quantas são as barragens de rejeitos de mineração existentes atualmente no Brasil? Qual o tipo de minério autorizado em cada empreendimento? Qual é o método de alteamento utilizado em cada uma das barragens?”

2. Onde estão localizadas essas barragens? Listar por estados e municípios.

3. Qual é o grau de risco de rompimento que cada uma dessas barragens oferece atualmente?

4. Quantas barragens de rejeitos de mineração foram fiscalizadas nos últimos 5 anos? Quais?

5. Quantas barragens de rejeitos de mineração possuem planos de contingência em caso de rompimento?

6. Qual foi o orçamento destinado a fiscalização de barragens de rejeitos nos últimos 5 anos? Quanto desse orçamento foi executado no mesmo período? Caso o orçamento não tenha sido utilizado em sua totalidade em algum dos anos, quais motivos justificam essa opção?

7. Quanto ao caso ocorrido no município amapaense de Pedra Branca do Amapari, conforme relatado acima, questiona-se:

i. Dado o risco a que vidas humanas, fauna e flora estão submetidas, qual razão justifica manter apenas um servidor qualificado para realizar vistorias, inspeções e expedir laudo técnico acerca das condições físicas das barragens de rejeitos de mineração na localidade?

ii. Mesmo após a maior tragédia ambiental ocorrida no Brasil, no município mineiro de Mariana, quais medidas o Departamento Nacional de Produção Mineral e a sua sucessora, a Agência Nacional de Mineração, adotaram quando do falecimento do único servidor qualificado para o trabalho técnico de vistoria, inspeção e emissão de laudo acerca das condições físicas das barragens de resíduos de mineração do estado do Amapá?

iii. Passado mais de um ano após a solicitação da prefeitura municipal de Pedra Branca do Amapari, que pleiteava a realização de vistoria nas barragens de rejeitos de mineração da região, o órgão técnico permanece sem servidor qualificado para a fiscalização? Por quais motivos?

iv. Considerando que a demora do poder público pode custar vidas e danos ambientais irreversíveis, em que prazo a Agência Nacional de Mineração realizará vistoria técnica que aponte com precisão as condições físicas da barragem de contenção de rejeitos de mineração da empresa Zamin Amapá Mineração S/A, localizada no município de Pedra Branca do Amapari, em atendimento ao pedido formulado pela prefeitura municipal à ANM em 31 de janeiro de 2018?[...]"

4.3. Nota-se que todas as questões ora formuladas abrangem o assunto de fiscalização da segurança das barragens de rejeitos de mineração e, portanto, em que pese o requerimento de informações dirigir-se ao Ministro de Minas e Energia, informa-se que, segundo a Lei nº 12.334/2010, Art. 5º, inciso III, a ANM é a entidade responsável pela fiscalização da segurança das barragens no setor mineral.

4.4. Quanto às questões “1” e “2” a ANM declarou no Ofício nº 86/2019/GAB - DG/DIRC, de 1º de abril de 2020, que as informações solicitadas se encontram disponíveis no sítio eletrônico da ANM, bem como encaminhou uma planilha anexa ao ofício contendo a listagem de todas as estruturas constantes do Cadastro Nacional de Barragens de Mineração, referente ao mês de fevereiro de 2019.

4.5. Contudo, devido ao lapso temporal da data da manifestação da ANM até a elaboração da presente Nota, torna-se necessário atualizar as informações de acordo com os dados atualizados contidos no novo Sistema Integrado de Gestão de Barragens de Mineração, com acesso público (SIGBM Público). Observa-se na planilha “SIGBM/ANM - Barragens de Mineração” (SEI 0375779) que, atualmente, 839 barragens de mineração encontram-se cadastradas na base de dados da ANM, sendo 434 inseridas na Política Nacional de Segurança de Barragens, nos termos da Lei nº 12.334/2010.

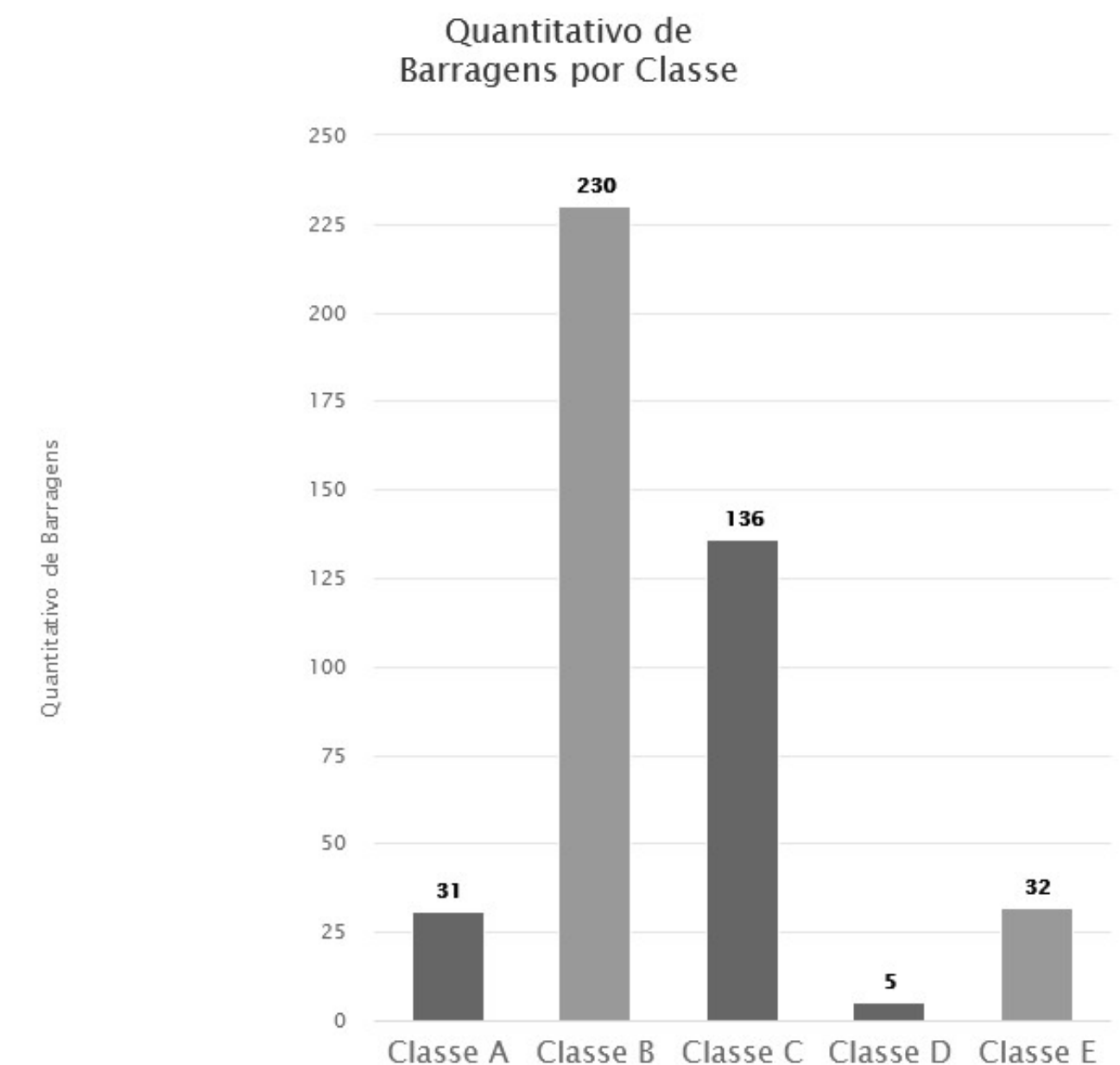
4.6. Quanto a questão “3”, a ANM afirma que, por força do art. 7º da Lei nº 12.334/2010, que instituiu a Política Nacional de Segurança de Barragens, as barragens de rejeito de mineração são classificadas de acordo com sua Categoria de Risco (CRI) e o Dano Potencial Associado (DPA), conforme os parâmetros estabelecidos pela Resolução CNRH nº 143/2012, que levam em conta o atendimento ao Plano de Segurança da Barragem (PSB), as características técnicas e Construtivas do barramento, o estado de conservação da estrutura, o potencial de perdas de vidas humanas e os impactos socioeconômicos e ambientais decorrentes de eventual incidente na barragem.

4.7. Neste sentido, a ANM disponibiliza no SIGBM Público a classificação das barragens segundo as diversas classes que combinam a Categoria de Risco e o Dano Potencial Associado, segundo Anexo I da Portaria DNPM nº 70.389/2017, apresentada na Tabela 1. A Figura 1 apresenta as informações quantitativas sobre a classificação das barragens de mineração inseridas na PNSB (data de referência: 13/03/2020)

Tabela 1 - Classificação de Categoria de Risco e Dano Potencial Associado, segundo Anexo I da Portaria DNPM nº 70.389/2017.

	Dano Potencial Associado		
Categoria de Risco	Alto	Médio	Baixo
Alto	A	B	C
Médio	B	C	D
Baixo	B	C	E

Figura 1 - Informações quantitativas sobre a classificação das barragens de mineração inseridas na PNSB (data de referência: 13/03/2020)



Fonte: Sistema Integrado de Gestão de Barragens de Mineração, com acesso público (SIGBM Público), disponível em <https://app.dnpm.gov.br/SIGBM/Publico/Estatistica> .

4.8. Quanto à questão “4”, informou que encaminhou duas planilhas de controle anexas ao ofício, uma contendo a listagem das estruturas vistoriadas entre 2015 e 2018, e a segunda, disponível no sítio eletrônico da ANM, a qual indica as inspeções realizadas até março de 2019. Complementarmente, encontra-se anexa a esta Nota Técnica, a planilha “Barragens de Mineração Vistoriadas em 2019” (SEI 0375781), com a relação das barragens de mineração vistoriadas de janeiro a dezembro de 2019, e o “Relatório Anual de Segurança de Barragens de Mineração 2019” (SEI 0378141), com informações sobre o número de autuações e interdições.

4.9. Segundo a ANM, constam nas suas bases de dados os registros da fiscalização de 213 estruturas de contenção de rejeito no país entre 2015 e 2018. Por sua vez, em 2019 foram vistoriadas até dezembro, 274 barragens de mineração. A agência salientou que efetuam as vistorias conforme a programação anual, baseada na ordem de importância de cada barragem. No Relatório, a ANM publicou o quantitativo de autuações em 2019, afirmando que foram emitidos 1.172 autos de infração e 53 interdições.

4.10. Quanto à questão “5”, foi informado que, em abril de 2019, por força do art. 11 da Lei nº 12.334/2010, que instituiu a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), 225 (duzentas e vinte e cinco) estruturas de contenção de rejeito, enquadradas nos requisitos fixados pela lei federal, possuíam o Plano de Ação Emergencial. Atualmente, segundo as informações disponíveis no SIGBM Público, este número aumentou para 259 barragens.

4.11. Quanto à questão “6”, a área técnica da ANM declarou que as respostas são da alçada da área de gestão financeira da instituição e, portanto, não estaria no escopo de atuação daquela área. Contudo, verifica-se que as informações solicitadas estão nos Relatórios de Gestão da ANM, disponíveis para consulta no seu sítio eletrônico na internet.

4.12. Observa-se que consta no Relatório de Gestão da ANM de 2017, a iniciativa “Fiscalização e monitoramento de barragens de rejeitos”, a qual é financiada com recursos do Orçamento Geral da União (OGU), por meio das ações orçamentárias 20WT - Fiscalização de Atividades Minerárias (2015) e 215Z - Outorga e Fiscalização Minerária (de 2016 a 2019). A Tabela 1 apresenta os valores dos recursos orçamentários executados no período de 2015 a 2019.

Tabela 1: Execução de despesas orçamentárias relativas a fiscalização minerária pela ANM, período de 2015 a 2019¹.

OGU	2015	2016	2017	2018	2019
PL	4.000.000,00	4.800.505,00	6.000.858,00	22.020.858,00	8.599.978,00
Autorizado	10.000.000,00	4.800.505,00	6.000.858,00	16.512.851,00	17.450.943,00
Empenhado	2.842.147,24	4.466.068,93	5.563.292,48	13.359.057,40	16.755.457,11

¹ Fonte: Senado Federal, Sistema SIGA BRASIL. Disponível em

<https://www12.senado.leg.br/orcamento/sigabrasil>

4.13. Quanto à questão “7”, item “i”, a área técnica da ANM declarou que a resposta não estaria no escopo de atuação daquela área e, portanto, deveria ser dirigida à área de gestão de pessoas da agência. Contudo, a SGM/MME ressalta que diversas medidas estão sendo adotadas, no sentido de dotar a ANM de recursos humanos e de gestão para o atendimento das demandas de fiscalização.

4.14. Dentre as medidas, destacam-se: i) a transformação do Departamento Nacional da Produção Mineral (DNPM) em agência reguladora a partir da publicação da Lei nº 13.575/2017; ii) o recrutamento de servidores de outros órgãos por meio da Portaria nº 193, de 03/07/2018, do então Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que disciplinou “o instituto da movimentação para compor força de trabalho”; e iii) a criação da Gerência de Segurança de Barragens de Mineração com a publicação do novo Regimento Interno da ANM.

4.15. Quanto ao item “ii” da questão “7”, a ANM informou que organizou duas forças tarefas de fiscalização de segurança de barragens no Estado do Amapá, sendo a primeira em outubro de 2018 e a segunda em fevereiro de 2019, nas quais foram realizadas vistorias nas barragens de responsabilidade das empresas mineradoras da região. A agência também informou, que a partir da estruturação do regimento interno da ANM em fevereiro de 2019, a responsabilidade de fiscalização da segurança de barragens no Estado do Amapá passou a ser atribuição da unidade regional do Pará, que dispõe de mais técnicos e melhores condições estruturais.

4.16. Quanto ao item “iii” da questão “7”, a ANM informou que uma força-tarefa, composta por servidores lotados em outras unidades regionais da agência, atenderam a solicitação de fiscalização efetuada pela Prefeitura Municipal de Pedra Branca do Amapari.

4.17. Quanto ao item “iv” da questão “7”, a ANM informou que foi realizada vistoria *in loco* pelos técnicos da unidade regional da ANM no Pará, com apoio de técnicos lotados na sede da ANM, na barragem de mineração da empresa Zamin Amapá Mineração S.A., no início do mês de março de 2019.

4.18. Trata-se de avaliação de resposta da Agência Nacional de Mineração (ANM) aos questionamentos formulados pelo Senhor Senador Fabiano Contarato, Presidente da Comissão de Meio Ambiente do Senado Federal, contidos no Requerimento nº 85/2019, enviado pelo Ofício nº 163/2020 (SF).

5. DOCUMENTOS RELACIONADOS

5.1. SIGBM/ANM - Barragens de Mineração (SEI nº 0375779)

5.2. Barragens de Mineração Vistoriadas em 2019 (SEI nº 0375781)

5.3. Relatório Anual de Segurança de Barragens de Mineração 2019 (SEI nº 0378141)

6. CONCLUSÃO

6.1. Diante do exposto, conclui-se que as informações prestadas pela ANM, no âmbito de sua área de competência, contribuíram para o atendimento aos questionamentos do Requerimento nº 85/2019 do Senado Federal. Foram necessárias algumas complementações com vistas à atualização das informações, feitas nesta Nota Técnica, e que poderão ser verificadas no sítio eletrônico da ANM na internet.

6.2. Colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos e informações.



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Alves Lima, Coordenador(a)-Geral de Política e Programas Para Mineração**, em 13/03/2020, às 16:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Enir Sebastião Mendes, Diretor(a) do Departamento de Transformação e Tecnologia Mineral**, em 13/03/2020, às 17:36, 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 http://www.mme.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0378122** e o código CRC **B5017504**.

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
0-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'00.100"	-60°08'18.200"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	22	27.700.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
103 (Cruz)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°47'08.600"	-60°08'30.900"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	10,3	924.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
111 (Índio)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°47'22.800"	-60°08'39.400"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	5	48.873,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
158 (A-1)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'16.900"	-60°04'44.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	30	53.380.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
161 (A-2)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°43'56.233"	-60°04'08.396"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	22	1.018.054,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
189	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°47'22.400"	-60°00'46.900"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	5	209.969,00	0 - Etapa única				Não
22	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'19.100"	-60°10'02.600"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	6	56.519,00	0 - Etapa única				Não
30-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°42'25.600"	-60°11'33.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	8	1.320,09	0 - Etapa única				Não
42	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°43'24.700"	-60°11'48.200"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	4,9	130.979,00	0 - Etapa única				Não
444 (A-3)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'18.326"	-60°04'33.114"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	14,7	886.241,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
68-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'25.500"	-60°12'05.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	6	3.752,00	0 - Etapa única				Não
69	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'35.500"	-60°12'05.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	5	84.941,00	0 - Etapa única				Não
75-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°45'41.600"	-60°12'21.500"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	4	75.522,00	0 - Etapa única				Não
81-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'35.500"	-60°12'05.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	4	75.522,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Pau D'Arco	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°45'23.673"	-60°05'16.904"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	18	52.800,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DA USINA	Empresa de Mineração e Pesquisa do Amapá	14.572.101/0001-41	02°19'16.300"	-51°41'26.100"	Norte do Equador	CALÇOENE	AP	Minério de Ouro Primário	10	80.000,00	Indefinido				Não
REJEITO USINA	ORO AMAPA MINERAÇÃO LTDA	06.170.253/0001-90	02°17'09.000"	-51°38'00.000"	Norte do Equador	CALÇOENE	AP	Minério de Ouro Primário	5	82.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Clarificação de Água	Zamapá Mineração S.a.	05.857.559/0001-56	01°00'07.100"	-51°07'44.000"	Norte do Equador	FERREIRA GOMES	AP	Minério de Ferro	8	42.000,00	Indefinido				Não
Bacuri	Mineração Vila Nova Ltda	02.008.461/0001-36	00°22'46.200"	-51°43'22.000"	Norte do Equador	MAZAGÃO	AP	Minério de Cromo	5	650.000,00	Indefinido				Não
SAMACA	Mineração Vila Nova Ltda	02.008.461/0001-36	00°21'05.800"	-51°50'16.300"	Norte do Equador	MAZAGÃO	AP	Minério de Ferro	9	700.000,00	Indefinido				Não
VILA NOVA	Unamgen Mineração e Metalurgia S.a.	42.593.269/0001-79	00°24'06.026"	-51°45'28.112"	Norte do Equador	MAZAGÃO	AP	Minério de Ferro	15,5	440.300,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
North Mill Pond	MINA TUCANO LTDA.	05.642.709/0001-04	00°51'38.200"	-51°43'42.000"	Norte do Equador	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	AP	Minério de Ouro Primário	27	13.900.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
TAP D	MINA TUCANO LTDA.	05.642.709/0001-04	00°50'27.000"	-51°53'25.000"	Norte do Equador	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	AP	Minério de Ouro Primário	36	6.280.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Mario Cruz	Zamin Amapá Mineração S.a.	06.030.747/0001-79	00°48'03.009"	-51°52'28.293"	Norte do Equador	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	AP	Itabirito	28	25.366.731,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
Barragem da Cava	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°53'51.673"	-52°22'44.295"	Sul do Equador	VITÓRIA DO JARI	AP	Caulim	25	2.526.632,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem do Felipe	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°52'56.800"	-52°22'50.100"	Sul do Equador	VITÓRIA DO JARI	AP	Caulim	13	245.418,00	0 - Etapa única				Não
Barragem do Muriacá	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°53'37.200"	-52°21'50.700"	Sul do Equador	VITÓRIA DO JARI	AP	Caulim	10	52.000,00	0 - Etapa única				Não
Medrado 1	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°18'51.000"	-39°46'02.000"	Sul do Equador	ANDORINHA	BA	Cromita	5	185.520,00	0 - Etapa única				Não
Medrado 2	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°18'53.700"	-39°45'57.000"	Sul do Equador	ANDORINHA	BA	Cromita	11,2	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Medrado 3	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°18'56.000"	-39°45'57.000"	Sul do Equador	ANDORINHA	BA	Cromita	8,4	94.325,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 1 E 2	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	22.104.045/0001-49	-11°26'59.000"	-39°05'23.000"	Sul do Equador	BARROCAS	BA	Rocha Aurífera	23	13.770.423,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 3	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	22.104.045/0001-49	-11°26'49.682"	-39°04'16.305"	Sul do Equador	BARROCAS	BA	Rocha Aurífera	11,17	1.721.104,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 4	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	22.104.045/0001-49	-11°26'53.000"	-39°05'53.000"	Sul do Equador	BARROCAS	BA	Rocha Aurífera	22,39	2.228.602,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
DIQUE DE SEGURANÇA	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	22.104.045/0001-49	-11°26'58.200"	-39°05'31.800"	Sul do Equador	BARROCAS	BA	Rocha Aurífera	8,37	248.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BACIA DE SEDIMENTO DA USINA DE TRATAMENTO	Magnesita Mineração S.A.	00.592.603/0001-20	-14°14'01.600"	-41°43'10.900"	Sul do Equador	BRUMADO	BA	Magnesita	4,78	52.912,30	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
BARRAGEM DE DEPOSIÇÃO DE LAMA	XILOLITE S/A	62.477.088/0001-94	-14°05'52.550"	-41°41'21.140"	Sul do Equador	BRUMADO	BA	Argila	7	60.277,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Cava Camarinha	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°32'44.200"	-40°25'30.700"	Sul do Equador	CAMPO FORMOSO	BA	Cromita	14,6	29.688,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido				Não
Cava Pedrinhas	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°32'42.000"	-40°24'52.400"	Sul do Equador	CAMPO FORMOSO	BA	Cromita	8,5	201.205,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Barragem de Rejeitos de Irecê	Companhia Baiana de Pesquisa Mineral	13.554.910/0001-68	-11°18'43.000"	-41°50'22.000"	Sul do Equador	IRECÊ	BA	Fosfato	4	235.467,89	Indefinido				Não
Barragem Santa Rita	ATLANTIC NICKEL MINERACAO LTDA	74.127.010/0001-29	-14°11'20.792"	-39°41'49.707"	Sul do Equador	ITAGIBÁ	BA	Minério de Níquel	27	23.238.613,66	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique Santa Rita	ATLANTIC NICKEL MINERACAO LTDA	74.127.010/0001-29	-14°11'47.547"	-39°41'29.939"	Sul do Equador	ITAGIBÁ	BA	Minério de Níquel	5	246.848,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 01	Jacobina Mineração e Comércio Ltda	42.463.174/0001-30	-11°14'37.100"	-40°31'32.700"	Sul do Equador	JACOBINA	BA	Rocha Aurífera	61	10.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM 02	Jacobina Mineração e Comércio Ltda	42.463.174/0001-30	-11°14'06.400"	-40°31'44.700"	Sul do Equador	JACOBINA	BA	Rocha Aurífera	88	9.146.767,12	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARAÚNA - PBC1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'28.981"	-39°52'13.796"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	12.200,00	2 - Alçamento a jusante				Não
BARAÚNA - PBC2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'25.971"	-39°52'14.321"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	12.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
BARAÚNA - PBC3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'29.837"	-39°52'17.659"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	8.500,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem MCSA	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'04.100"	-39°49'35.700"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6,65	45.400.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Cava Sul	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'17.300"	-39°52'17.200"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	0	323.173,00	Indefinido				Não
Dique 3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°49'53.300"	-39°49'29.700"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	1,5	440.000,00	0 - Etapa única				Não
P6C01	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'41.556"	-39°52'12.241"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	115.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
P6C02	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'44.626"	-39°52'17.061"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	115.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
P6C4	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'36.998"	-39°52'12.550"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	55.218,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Pilha 01 - P1C1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'10.170"	-39°51'44.268"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6	100.566,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA 01 - P1C14	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'25.092"	-39°51'56.548"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA 01 - P1C15	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'11.362"	-39°52'00.047"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Pilha 01 - P1C3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'15.285"	-39°51'59.529"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA		1	164.976,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C4	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'19.659"	-39°52'02.121"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	85.786,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C5	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'07.668"	-39°51'48.038"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	14	111.960,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C6	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'11.005"	-39°51'53.799"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	30.460,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C7	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'19.270"	-39°51'54.399"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6,8	10.277,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C8	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'26.408"	-39°51'48.095"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	3,5	71.698,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C9	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'20.905"	-39°51'45.971"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA		0	0.000,00	Indefinido				Não
PILHA 01 - PIC1A	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'11.988"	-39°51'41.684"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Pilha 01 P1C2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'19.593"	-39°51'50.354"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	9,5	102.246,00	2 - Alçamento a jusante				Não
PILHA 05 - P5C07	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'52.640"	-39°52'01.811"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA		4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA 05 - P5C08	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'39.158"	-39°52'04.348"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA 05 - P5C09	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'47.508"	-39°51'58.329"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Pilha 05 - P5C1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'46.158"	-39°51'54.612"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	172.053,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5C2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'36.688"	-39°52'05.408"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	155.498,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5C3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'48.573"	-39°51'51.266"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	141.410,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5C4	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'30.737"	-39°52'08.101"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	7.052,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5C5	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'43.946"	-39°52'07.752"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	0.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5XC2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'32.341"	-39°51'54.787"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	79.459,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - XC1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'37.962"	-39°51'52.340"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	80.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
PILHA 06 - P6C3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'41.710"	-39°52'20.319"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA01-C10	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'09.377"	-39°51'57.949"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	52.330,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA01-C11	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'12.571"	-39°51'49.114"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	86.563,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA01-C12	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'13.533"	-39°51'41.922"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
PILHA01-C13	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'22.936"	-39°51'53.774"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA05-C06	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'42.222"	-39°51'47.635"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA05-XC03	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'29.629"	-39°51'53.877"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA07-C1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'33.556"	-39°52'17.827"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHASUL - PCS1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'25.841"	-39°52'15.247"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHASUL - PCS2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'22.213"	-39°52'17.975"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHASUL - PCS3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'22.580"	-39°52'15.711"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	3	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
R22	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'41.800"	-39°52'23.100"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	0	255.131,00	Indefinido				Não
R75	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'10.300"	-39°52'05.300"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem 01	Samaca Ferros Ltda	16.682.218/0001-03	-15°46'38.590"	-40°19'20.640"	Sul do Equador	MAIQUINIQUE	BA	Areia	12	348.370,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Barragem 02	Samaca Ferros Ltda	16.682.218/0001-03	-15°46'42.200"	-40°19'04.300"	Sul do Equador	MAIQUINIQUE	BA	Areia	19	1.438.806,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Barragem de rejeito não magnético 01	Vanádio de Maracás SA	15.191.786/0001-49	-13°40'58.600"	-40°41'25.100"	Sul do Equador	MARACÁS	BA	Minério de Vanádio	11,99	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de rejeito não magnético 02	Vanádio de Maracás SA	15.191.786/0001-49	-13°41'12.251"	-40°41'29.982"	Sul do Equador	MARACÁS	BA	Minério de Vanádio	15,19	391.923,43	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de rejeito não magnético 03	Vanádio de Maracás SA	15.191.786/0001-49	-13°41'14.100"	-40°41'20.900"	Sul do Equador	MARACÁS	BA	Minério de Vanádio	20,21	570.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Rejeito Não Magnético 04	Vanádio de Maracás SA	15.191.786/0001-49	-13°41'23.770"	-40°41'29.300"	Sul do Equador	MARACÁS	BA	Minério de Vanádio	368,7	160.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO - BII	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA PEDRAS PRETAS	00.592.603/0004-72	-11°15'36.450"	-39°21'27.250"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Cromita	2	0.875,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO - BIII	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA PEDRAS PRETAS	00.592.603/0004-72	-11°15'38.500"	-39°21'27.250"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Cromita	2	1.100,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO BI	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA PEDRAS PRETAS	00.592.603/0004-72	-11°15'36.800"	-39°21'27.250"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Cromita	2	1.125,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	Santa Luz Desenvolvimento Mineral Ltda	22.103.965/0001-42	-11°00'12.400"	-39°17'13.300"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Minério de Ouro Primário	25	4.297.370,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DE LIXIVIAÇÃO	Santa Luz Desenvolvimento Mineral Ltda	22.103.965/0001-42	-11°00'13.100"	-39°18'03.000"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Minério de Ouro Primário	22	428.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Pedreiras Bahia Ltda.	34.089.417/0001-94	-12°51'24.400"	-38°24'15.900"	Sul do Equador	SIMÕES FILHO	BA	Granulito Gnaisse	2	3.000,00	Indefinido				Não
Barragem Santa Helena	Companhia Brasileira de Bentonita Ltda	04.885.978/0001-39	-14°48'40.373"	-41°00'17.917"	Sul do Equador	VITÓRIA DA CONQUISTA	BA	Bentonita	14	7.500,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Barragem Norte	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°46'03.255"	-40°35'18.081"	Sul do Equador	ANCHIETA	ES		7	1.171.600,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem de Rejeitos do Córrego Baco Pari	Mineração Maracá Industria e Comercio Sa	86.902.053/0001-13	-14°12'21.207"	-49°24'22.373"	Sul do Equador	ALTO HORIZONTE	GO	Minério de Cobre	47,5	193.991.522,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DO BURACO	Copebras Indústria Ltda	46.567.202/0009-78	-18°09'45.000"	-47°50'43.500"	Sul do Equador	CATALÃO	GO	Rocha Fosfática	65	45.500.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BM	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Catalao	33.931.486/0010-21	-18°06'45.300"	-47°47'04.100"	Sul do Equador	CATALÃO	GO	Fosfato	28	1.500.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem BR	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Catalao	33.931.486/0010-21	-18°06'19.130"	-47°46'47.160"	Sul do Equador	CATALÃO	GO	Fosfato	56	32.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
GIRASSOL-01	Quartziti Mineradora Ltda	11.461.800/0001-26	-15°46'20.000"	-48°38'17.000"	Sul do Equador	CORUMBÁ DE GOIÁS	GO	Areia Quartzosa	5	3.000,00	Indefinido				Não
Barragem MSG	Mineração Serra Grande S.a.	42.445.403/0001-94	-14°33'39.923"	-49°57'36.705"	Sul do Equador	CRIXÁS	GO	Minério de Ouro Primário	87	14.919.368,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de finos 01 - Depósito Tamandúá	Catalao	33.931.486/0010-21	-18°09'03.027"	-47°46'55.116"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Argila	7	10.500,00	0 - Etapa única				Não
Dique de finos 02 - Depósito Tamandúá	Catalao	33.931.486/0010-21	-18°09'06.993"	-47°46'58.814"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO		14,8	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique de finos 03 - Depósito Tamandúá	Catalao	33.931.486/0010-21	-18°08'19.663"	-47°46'55.691"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Argila	6	0.600,00	0 - Etapa única				Não
Unidade I	Niobras Mineração Ltda	07.171.562/0005-70	-18°08'53.000"	-47°48'11.000"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Minério de Nióbio	31	1.345.489,16	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Unidade IB	Niobras Mineração Ltda	07.171.562/0005-70	-18°08'40.000"	-47°48'22.000"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Minério de Nióbio	31	1.587.721,29	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Unidade II	Niobras Mineração Ltda	07.171.562/0005-70	-18°09'07.693"	-47°48'20.401"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Minério de Nióbio	25	166.871,25	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Unidade IIB	Niobras Mineração Ltda	07.171.562/0005-70	-18°08'30.000"	-47°48'41.000"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Minério de Nióbio	20	3.454.174,60	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DE REJEITOS PGDM	Pilar de Goiás Desenvolvimento Mineral S.a.	21.823.063/0001-18	-14°48'36.800"	-49°32'26.200"	Sul do Equador	PILAR DE GOIÁS	GO	Minério de Ouro Primário	38,5	7.877.181,98	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Barragem Morro Pelado	Brasil Minérios S.a.	02.683.365/0001-93	-16°23'38.000"	-50°23'01.200"	Sul do Equador	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	GO	Vermiculita	12	600.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Morro Pelado 2	Brasil Minérios S.a.	02.683.365/0001-93	-16°23'49.700"	-50°23'00.300"	Sul do Equador	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	GO	Vermiculita	13,65	70.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Area M	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento Filial:	27.184.936/0007-61	-04°31'24.900"	-44°00'57.700"	Sul do Equador	CODÓ	MA	Argila	0	832.598,77	Indefinido				Não
Barragem do Vené	Mineração Aurizona S.a.	42.422.048/0001-38	-01°18'04.800"	-45°45'40.700"	Sul do Equador	GODOFREDO VIANA	MA	Minério de Ouro Primário	35	8.871.363,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
VÃO DAS COBRAS	J. G. de A. FERREIRA MINERADORA EIRELI	03.779.142/0001-97	-06°34'55.900"	-43°57'58.400"	Sul do Equador	PASTOS BONS	MA	Saibro	2	9.000,00	Indefinido				Não
Barragem B1	Mineração Marsil Ltda.	16.800.211/0001-49	-19°32'59.900"	-43°01'20.100"	Sul do Equador	ANTÔNIO DIAS	MG	Areia	4	10.200,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B3	Mineração Marsil Ltda.	16.800.211/0001-49	-19°32'51.300"	-43°01'17.500"	Sul do Equador	ANTÔNIO DIAS	MG	Areia	7	14.200,00	0 - Etapa única				Não
SANTO ANTÔNIO	Niki Mineração Comércio e Exportação Ltda	08.667.139/0001-03	-19°32'43.650"	-43°01'51.370"	Sul do Equador	ANTÔNIO DIAS	MG	Argila Arenosa	13	150.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B6	Araxa	33.931.486/0019-60	-19°36'39.621"	-47°00'46.252"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	30	5.024.231,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique dos Borges	Araxa	33.931.486/0019-60	-19°39'11.977"	-46°57'22.312"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG		10	45.917,00	0 - Etapa única				Não
Dique dos Búfalos	Araxa	33.931.486/0019-60	-19°40'24.340"	-46°58'19.196"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	9,5	22.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem 1	Companhia Mineradora do Pirocloro de Araxá	17.806.779/0001-30	-19°39'35.121"	-46°55'37.279"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Minério de Nióbio	14,3	108.377,16	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem da Mina II	Companhia Mineradora do Pirocloro de Araxá	17.806.779/0001-30	-19°39'25.200"	-46°56'24.650"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Minério de Nióbio	25	22.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Barragem A	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°38'59.000"	-46°56'46.000"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	8	30.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem A0	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°36'39.006"	-47°01'45.717"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	23,5	4.600.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem B1/B4	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°38'01.000"	-46°59'47.000"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	58	24.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Alto	A	Sim
Barragem B2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°38'28.870"	-46°58'25.859"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Minério de Ferro	25	750.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B5	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°37'01.000"	-47°01'16.000"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	74,2	48.000.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem E	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°39'00.734"	-46°57'08.359"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	13,96	90.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem F	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°39'15.000"	-46°57'11.000"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	25	35.200,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 02	Companhia Siderúrgica Nacional	33.042.730/0001-04	-20°18'59.620"	-45°34'59.380"	Sul do Equador	ARCOS	MG	Calcário Dolomítico	15	240.000,00	0 - Etapa única	Alto	Baixo	C	Sim
Barragem 03	Companhia Siderúrgica Nacional	33.042.730/0001-04	-20°18'48.380"	-45°34'38.840"	Sul do Equador	ARCOS	MG	Calcário	10	900.000,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
2	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°58'24.601"	-43°36'13.419"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	10	15.412,70	2 - Alçamento a jusante				Não
A - PDE Nordeste	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°56'55.421"	-43°35'12.119"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	13	0.300,00	0 - Etapa única				Não
B - PDE Nordeste	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°56'50.126"	-43°35'00.712"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	14,5	2.935,00	0 - Etapa única				Não
C - PDE Nordeste	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°56'18.423"	-43°35'01.717"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	8	15.377,28	0 - Etapa única				Não
Fazendinha	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°58'18.219"	-43°36'29.024"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	8	3.830,74	2 - Alçamento a jusante				Não
Ingleses	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°57'55.300"	-43°35'14.200"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	5	3.524,96	0 - Etapa única				Não
Norte/Laranjeiras	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°50'54.032"	-43°25'18.194"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	58,8	32.310.000,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Patrimônio	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°57'34.010"	-43°35'14.011"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	8	7.185,66	0 - Etapa única				Não
Sul Inferior	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°58'32.614"	-43°36'02.511"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	35	595.348,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Sul Superior	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°58'12.632"	-43°35'48.721"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	85	6.016.849,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Bacia 01	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°47'05.000"	-43°11'31.300"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	9	1.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido				Não
Bacia 07	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°46'59.200"	-43°10'59.200"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	7	0.500,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 08	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°47'05.900"	-43°10'48.600"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	7	5.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 09	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°46'37.840"	-43°11'21.930"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	7	2.200,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 15	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°46'34.733"	-43°11'27.772"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	5	2.200,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 16	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°47'09.952"	-43°10'22.069"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	12	12.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 17	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°47'01.777"	-43°09'54.766"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	8	3.500,00	0 - Etapa única				Não
Marés I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'31.000"	-43°55'40.300"	Sul do Equador	BELO VALE	MG	Minério de Ferro	12,7	154.508,03	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Marés II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°26'02.200"	-43°55'53.600"	Sul do Equador	BELO VALE	MG	Minério de Ferro	16,05	241.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Alto	A	Sim
DIQUE D	Brasmic Mineração Areia e Brita Ltda	22.470.777/0001-52	-19°59'08.000"	-44°07'17.300"	Sul do Equador	BETIM	MG	Areia e Cascalho	23	1.540.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 1 - Dique de Contenção	Construtora Martins Lanna Ltda.	19.974.518/0001-54	-19°51'53.770"	-44°05'35.104"	Sul do Equador	BETIM	MG		8	12.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 2 - Captação de Água	Construtora Martins Lanna Ltda.	19.974.518/0001-54	-19°52'33.440"	-44°06'01.770"	Sul do Equador	BETIM	MG		2	14.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B1A Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	16.679.953/0001-68	-20°07'22.700"	-44°18'45.300"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	37	22.460,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Alto	A	Sim
Dique B3 Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	16.679.953/0001-68	-20°07'09.700"	-44°18'57.400"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	23,5	10.010.305,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
Dique B4 Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	16.679.953/0001-68	-20°07'03.300"	-44°19'01.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	25	6.053,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Baixo	C	Sim
BARRAGEM DE GABIÕES	Empresa de Mineração Esperança Sa	33.300.971/0001-06	-20°06'56.500"	-44°13'06.100"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	5	30.000,00	0 - Etapa única				Não
DIQUE DE SAÍDA DE CAVA	Empresa de Mineração Esperança Sa	33.300.971/0001-06	-20°06'43.300"	-44°13'12.700"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	8	11.250,00	0 - Etapa única				Não
SUMP DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS	Empresa de Mineração Esperança Sa	33.300.971/0001-06	-20°06'39.300"	-44°13'26.700"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	12	12.000,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM SERRINHA	Ferrous Resources do Brasil Sa	08.852.207/0001-04	-20°10'28.800"	-43°58'33.600"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	4	100.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique - Pilha 2	Mib Mineração Ibirité Ltda	08.578.982/0001-05	-20°07'47.530"	-44°06'09.230"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG		2	0.250,00	0 - Etapa única				Não
Dique - Pilha 4	Mib Mineração Ibirité Ltda	08.578.982/0001-05	-20°07'23.117"	-44°06'23.291"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG		8	0.183,00	0 - Etapa única				Não
Dique 01	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'05.850"	-44°19'11.450"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	15	0.100,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique 02	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'15.440"	-44°19'22.200"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	20	0.400,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique 03	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'18.220"	-44°19'09.870"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	5	0.900,00	0 - Etapa única				Não
Dique 04	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'09.860"	-44°19'26.960"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	3	0.100,00	0 - Etapa única				Não
Dique Quéias - Captação de Água	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'36.100"	-44°18'58.100"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	5	1.200,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B1	Mineração Geral do Brasil S A	60.727.120/0001-17	-20°03'53.300"	-44°01'45.200"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	47	515.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
Barragem B2	Mineração Geral do Brasil S A	60.727.120/0001-17	-20°03'58.700"	-44°01'37.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	27	530.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B3	Mineração Geral do Brasil S A	60.727.120/0001-17	-20°04'02.800"	-44°01'22.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Argila Arenosa	10	20.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique IV	Mineração Geral do Brasil S A	60.727.120/0001-17	-20°04'15.981"	-44°01'17.594"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Argila Arenosa	2	0.100,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B1 - Mina Ipê	Mineração Morro do Ipê S.a.	22.902.554/0001-17	-20°07'11.300"	-44°18'26.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	55	571.815,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Dique Conquistinha	Mineração Morro do Ipê S.a.	22.902.554/0001-17	-20°06'57.240"	-44°17'53.170"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG		5	0.030,00	0 - Etapa única				Não
Capim Branco	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°06'29.782"	-44°04'25.204"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	27	470.000,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
I	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°07'08.800"	-44°07'12.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	86	11.741.325,34	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Menezes I	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°07'10.700"	-44°08'21.200"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	16,85	8.068,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Menezes II	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°07'41.100"	-44°08'17.800"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	21	290.202,16	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
VI	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°07'08.600"	-44°07'27.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	40	702.757,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
VII	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°06'15.400"	-44°07'10.800"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	22,5	22.200,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Santa Bárbara	Vallourec Mineração Ltda	22.931.380/0001-10	-20°09'42.700"	-44°00'22.400"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Areia e Cascalho	36	671.101,42	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem RG2W	Mineração Serras do Oeste Eireli	28.917.748/0001-72	-19°57'29.710"	-43°38'05.312"	Sul do Equador	CAETÉ	MG	Minério de Ouro Primário	61	375.235,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Moita	Mineração Serras do Oeste Eireli	28.917.748/0001-72	-19°56'05.733"	-43°38'56.601"	Sul do Equador	CAETÉ	MG	Minério de Ouro Primário	19	333.995,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM B1	Cimento Tupi S.a.	33.039.223/0001-11	-20°54'12.200"	-43°48'14.000"	Sul do Equador	CARANAÍBA	MG	Argila	8	18.113,00	0 - Etapa única				Não
Dique de Captação	Pedreira Um Valemix Ltda.	41.716.499/0001-15	-20°01'38.910"	-43°25'26.900"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG		4	13.134,76	0 - Etapa única				Não
Cobras	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°07'58.744"	-43°24'37.294"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	13,45	78.758,30	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dicão Leste	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°08'21.443"	-43°24'44.399"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	22,5	150.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Lavra Azul	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°07'03.986"	-43°24'27.553"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	19,1	34.454,42	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Mosquito	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°06'19.708"	-43°24'15.056"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	11,3	1.257.296,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Paracatu	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°07'06.227"	-43°24'52.458"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	23	36.685,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem de Rejeitos	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°51'54.800"	-43°24'29.200"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	Minério de Ferro	49	60.000.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Contenção de Sedimentos 01	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°53'57.000"	-43°24'30.000"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	Minério de Ferro	12	318.425,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Contenção de Sedimentos 02	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°53'23.000"	-43°24'19.000"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	Minério de Ferro	12	634.140,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Contenção de Sedimentos 03	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°55'14.984"	-43°24'23.663"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG		15,5	473.452,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Contenção de Sedimentos 04	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°55'54.000"	-43°24'06.000"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG		14,6	81.360,90	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Turmalina	Mineração Turmalina Ltda	01.731.616/0001-03	-19°44'45.800"	-44°52'27.900"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO PARÁ	MG	Minério de Ouro Primário	18	690.686,05	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM B4	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°29'09.000"	-43°53'09.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	65	13.001.821,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM B5	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°29'23.000"	-43°53'28.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	41	5.393.580,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM CASA DE PEDRA	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°30'21.000"	-43°53'00.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	84	65.374.575,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DO LAGARTO	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°27'05.947"	-43°54'23.637"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	8	210.000,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM POÇO FUNDO	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°27'05.155"	-43°53'54.459"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	2,88	12.000,00	0 - Etapa única				Não
DIQUE DA PILHA DA VILA II	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°27'08.000"	-43°53'59.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	28	18.556,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
DIQUE DO BICHENTO IIIA	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°29'06.000"	-43°56'00.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	15,5	116.696,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
DIQUE DO ENGENHO	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°27'23.300"	-43°53'40.100"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	10	8.821,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
DIQUE DO ESMERIL IV	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°29'07.000"	-43°57'18.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	38,2	282.079,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Sedimentos da PDE Cava Sul	Ferro + Mineração S.A.	21.256.870/0001-04	-20°26'11.430"	-43°52'18.450"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	9,9	10.000,00	0 - Etapa única				Não
CONJUNTO DE BAIAS VIGA	Ferrous Resources do Brasil Sa	08.852.207/0001-04	-20°29'45.700"	-43°55'03.600"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	9	70.613,28	0 - Etapa única				Não
Alto Jacutinga	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'33.600"	-43°53'09.500"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	11,8	92.434,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Baixo João Pereira	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°26'24.500"	-43°54'18.500"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	15,76	142.500,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Barnabé	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'33.000"	-43°53'30.400"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	25	302.755,08	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barnabé 1	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°26'02.500"	-43°52'56.400"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	33	407.529,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Gambá	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'52.800"	-43°52'58.300"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	12,64	5.000,00	0 - Etapa única				Não
SANTA TERESA	Novelis do Brasil Ltda	60.561.800/0001-03	-21°28'01.900"	-42°53'09.500"	Sul do Equador	DESCOBERTO	MG	Bauxita Grau Metalúrgico	11,33	200.000,00	Indefinido				Não
SANGUINETE	Mineração Sanguinete Ltda	20.762.035/0001-75	-18°00'32.600"	-43°46'08.100"	Sul do Equador	DIAMANTINA	MG	Areia	3	15.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM REJEITOS	Extrativa Metalurgia S A	03.761.820/0001-94	-20°53'34.300"	-46°42'19.000"	Sul do Equador	FORTALEZA DE MINAS	MG	Minério de Níquel	46,8	3.250.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Barragem B1-Auxiliar - Mina Tico-Tico	Mineração Morro do Ipê S.a.	22.902.554/0001-17	-20°06'12.700"	-44°17'17.500"	Sul do Equador	IGARAPE	MG	Minério de Ferro	68	657.575,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem B2 - Mina Tico-Tico	Mineração Morro do Ipê S.a.	22.902.554/0001-17	-20°06'37.550"	-44°17'12.020"	Sul do Equador	IGARAPE	MG	Minério de Ferro	80	2.200.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
GERAIS	Minerações Gerais Ltda	02.196.839/0001-72	-19°34'56.800"	-44°24'41.100"	Sul do Equador	INHAÚMA	MG	Areia	4	0.090,00	0 - Etapa única				Não
Gerais II	Minerações Gerais Ltda	02.196.839/0001-72	-19°34'57.350"	-44°24'35.750"	Sul do Equador	INHAÚMA	MG	Areia Quartzosa	4	9.064,00	0 - Etapa única				Não
Piteiras	Piteiras Mineração Ltda.	03.369.498/0001-52	-19°41'32.500"	-43°06'46.300"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Xisto	2	2.000,00	Indefinido				Não
105-I	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°37'37.919"	-43°14'18.830"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	8,14	8.400,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Alcindo Vieira	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°34'28.232"	-43°14'46.628"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	24	770.600,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
Borrachudo	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°36'33.516"	-43°15'48.177"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	6	190.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Borrachudo II	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°36'45.017"	-43°16'00.408"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	20	525.009,00	Indefinido				Não
Cambucal I	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°38'26.316"	-43°14'29.320"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	15,4	121.536,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Cambucal II	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°38'44.132"	-43°14'32.010"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	21,3	115.681,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Cemig I	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°34'32.225"	-43°12'17.125"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	32,5	12.633.508,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Cemig II	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°34'21.721"	-43°11'51.131"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	22,35	791.669,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Conceição	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°38'51.300"	-43°16'26.900"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	60	32.874.318,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Ipoema	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°36'44.018"	-43°15'20.917"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	7,5	47.900,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Itabiruçu	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°41'07.300"	-43°17'10.400"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	71	159.240.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Jirau	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°34'13.730"	-43°13'53.604"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	15	1.400.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Piabas	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°33'48.506"	-43°12'22.618"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	28	1.482.407,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Pontal	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°37'31.668"	-43°10'58.597"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	69	209.714.145,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Quinzinho	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°36'26.409"	-43°15'26.118"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	16	219.616,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Rio do Peixe	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°40'27.200"	-43°14'11.100"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	31	16.885.254,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Santana	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°33'18.339"	-43°09'39.105"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	52,4	11.456.940,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Bacia de Conteção de Finos da PDE-A Norte	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°16'42.200"	-43°55'51.100"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Dolomito	5	3.480,00	0 - Etapa única				Não
Bacia de Conteção de Finos da PDE-A Sul	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°16'58.800"	-43°55'38.200"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Dolomito	6	1.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia Lavador de Rodas	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°17'34.470"	-43°56'19.060"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	3,6	0.612,23	0 - Etapa única				Não
Dique Norte da PDE 1	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°18'06.730"	-43°55'22.890"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Dolomito	25	25.200,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B1	Herculano Mineração Ltda.	41.785.833/0001-92	-20°15'01.740"	-43°55'56.970"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	61,5	4.100.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B2	Herculano Mineração Ltda.	41.785.833/0001-92	-20°15'04.290"	-43°56'14.040"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	10	61.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B3	Herculano Mineração Ltda.	41.785.833/0001-92	-20°14'59.720"	-43°56'07.650"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	14	108.879,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B4	Herculano Mineração Ltda.	41.785.833/0001-92	-20°15'37.580"	-43°55'36.390"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	38	500.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Baixo	E	Sim
BARRAGEM DIQUE 2	Minar Mineração Aredes Ltda.	20.066.908/0001-05	-20°17'09.506"	-43°53'54.556"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	25	396.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
BARRAGEM MINAR	Minar Mineração Aredes Ltda.	20.066.908/0001-05	-20°16'54.200"	-43°53'58.510"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	1	87.775,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Barragem Paciência	Mineração Serras do Oeste Eireli	28.917.748/0001-72	-20°12'37.637"	-43°41'08.800"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ouro Primário	34	1.400.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 1 - Decantação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'46.090"	-43°55'00.420"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Hematita	12	40.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 2 - Decantação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'43.870"	-43°55'00.130"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	12	64.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem 3A - Sedimentação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'38.190"	-43°54'52.910"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	3	3.420,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 3B - Sedimentação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'41.120"	-43°54'55.540"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	3	5.480,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 4 - Acumulação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'39.730"	-43°54'54.340"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	7	4.078,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 5 - Captação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'26.090"	-43°55'17.340"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	4	3.600,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 6 - Dique Filtrante	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'37.870"	-43°54'45.680"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	4	2.640,00	0 - Etapa única				Não
barragem 7 - Dique Filtrante	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'45.940"	-43°55'00.850"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	7	7.063,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 8 - Dique Filtrante	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'50.400"	-43°55'03.030"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	6	6.435,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 9 - Dique Filtrante	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'50.560"	-43°55'09.330"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	6	3.833,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Central	Safm Mineração Ltda	09.325.670/0001-52	-20°16'22.353"	-43°53'42.615"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	25	421.679,71	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem da Grota	Safm Mineração Ltda	09.325.670/0001-52	-20°16'07.500"	-43°53'35.800"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	13,5	87.880,15	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Aredes	Safm Mineração Ltda	09.325.670/0001-52	-20°16'32.800"	-43°53'53.600"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	17	416.281,80	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Dique Longitudinal	Safm Mineração Ltda	09.325.670/0001-52	-20°16'24.690"	-43°54'00.457"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	4,3	88.750,00	0 - Etapa única				Não
Cianita 3	Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°12'40.649"	-43°52'54.287"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG		26	36.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Maravilhas III	Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°13'15.096"	-43°54'30.082"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG		0	0.000,00	Indefinido				Não
Cata Branca	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°13'59.200"	-43°51'24.300"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	9	12.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Maravilhas I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°13'29.700"	-43°52'23.600"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	12	2.471.797,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Maravilhas II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°12'51.900"	-43°53'30.100"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	97,92	90.122.658,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Mata Porcos	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°23'09.800"	-43°51'27.000"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	3,7	7.000,00	0 - Etapa única				Não
Itamarati de Minas	Companhia Brasileira de Alumínio	61.409.892/0001-73	-21°27'18.809"	-42°52'17.972"	Sul do Equador	ITAMARATI DE MINAS	MG	Bauxita Grau Metalúrgico	38	13.820.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
B1	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-20°26'39.200"	-45°08'00.700"	Sul do Equador	ITAPECERICA	MG	Xisto	12	55.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
B2	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-20°26'24.200"	-45°07'55.200"	Sul do Equador	ITAPECERICA	MG	Xisto	13	798.178,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
B4	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-20°26'16.300"	-45°08'54.300"	Sul do Equador	ITAPECERICA	MG	Xisto	47	1.090.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Rejeitos	Arcelormittal Mineração Serra Azul S.a.	08.102.787/0001-04	-20°08'15.300"	-44°23'46.200"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	89	5.250.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Dique 01 de Terra	Arcelormittal Mineração Serra Azul S.a.	08.102.787/0001-04	-20°08'19.363"	-44°24'02.991"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	9	15.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 2 de Concreto	Arcelormittal Mineração Serra Azul S.a.	08.102.787/0001-04	-20°08'21.900"	-44°24'02.300"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila	3	0.200,00	0 - Etapa única				Não
Dique BIII-2	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°08'54.160"	-44°27'35.942"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	9	19.765,55	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Barragem Captação de Água	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°10'09.300"	-44°27'03.170"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	4,46	14.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Central	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°08'51.300"	-44°24'22.200"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	58	4.465.048,14	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Barragem Mina Oeste (Somisa)	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°10'02.400"	-44°27'36.000"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	80	12.535.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Barragem Samambaia 0 (Zero)	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°10'22.518"	-44°26'54.771"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	46	7.176.810,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Dique 06	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'42.900"	-44°27'22.500"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	12	50.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 14	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'44.900"	-44°26'50.600"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	9,93	54.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique BIV-3 - Dique Hércules	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'21.800"	-44°26'29.000"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	13	15.524,00	0 - Etapa única				Não
Dique Couves (MUSA)	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'21.200"	-44°26'49.500"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	8,8	3.800,00	0 - Etapa única				Não
Dique da Divisa	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°08'10.800"	-44°24'18.900"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	10	8.750,00	0 - Etapa única				Não
Dique da Mineira	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'01.300"	-44°26'09.000"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	10,2	5.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Flotação	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°08'45.300"	-44°24'19.700"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	6	57.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Intermediário	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'35.400"	-44°26'59.800"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	12	12.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Mazano	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°08'25.400"	-44°25'20.900"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	10	10.120,00	0 - Etapa única				Não
Dique Oeste	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°10'15.500"	-44°27'16.500"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	16,7	85.000,00	0 - Etapa única	Alto	Baixo	C	Sim
Barragem 01 - Jose Jaime	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°08'13.740"	-44°23'01.130"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	20	1.200.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Barragem 02 - Canindé	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°08'19.320"	-44°22'48.680"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	40	86.937,10	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem 03 - Zê da Grot	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°08'18.330"	-44°23'11.710"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	32	3.200.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Dique 06 - Vêu da Noiva Jusante	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°07'53.460"	-44°22'30.040"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	14	2.500,00	0 - Etapa única				Não
Dique 08 - Pátio CMC	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°08'00.950"	-44°22'46.450"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	12	48.252,00	0 - Etapa única				Não
Dique de Concreto	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°07'54.830"	-44°22'35.900"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	4	1.600,00	0 - Etapa única				Não
Dique BIII-6	FERROMINAS - MINERAÇÃO LTDA	08.814.720/0001-00	-20°08'48.020"	-44°27'15.790"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG		7,5	14.457,60	0 - Etapa única				Não
Dique BIII-7	FERROMINAS - MINERAÇÃO LTDA	08.814.720/0001-00	-20°08'48.680"	-44°27'05.270"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG		7,5	16.557,00	0 - Etapa única				Não
Barragem de Rejeito 1	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°09'24.900"	-44°28'24.200"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG	Minério de Ferro	27,5	72.597,75	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Dique BIII-3	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°08'51.941"	-44°27'36.371"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG	Minério de Ferro	17	24.103,39	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique BIII-4	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°08'48.397"	-44°27'37.003"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG	Minério de Ferro	6	0.006,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique BIII-5	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°08'47.133"	-44°27'38.419"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG	Minério de Ferro	4	0.011,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique 1	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-21°18'29.660"	-44°39'39.180"	Sul do Equador	ITUTINGA	MG		2	0.300,00	0 - Etapa única				Não
Dique 2	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-21°18'29.650"	-44°39'42.590"	Sul do Equador	ITUTINGA	MG		3	0.100,00	0 - Etapa única				Não
Dique 3	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-21°18'31.440"	-44°39'43.340"	Sul do Equador	ITUTINGA	MG		1,5	0.025,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM 7	Ferrous Resources do Brasil Sa	08.852.207/0001-04	-20°33'45.400"	-43°57'03.100"	Sul do Equador	JECEABA	MG	Minério de Ferro	64	7.111.114,33	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
CAVA B	GICS Indústria Comércio e Serviços S.a. Filial: Roberto Eustáquio Silva Pedrosa	00.546.997/0002-60	-18°16'47.500"	-46°51'43.600"	Sul do Equador	LAGAMAR	MG	Fosfato	21	1.890.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
BARRAGEM B1	Roberto Eustáquio Silva Pedrosa	00.546.997/0002-60	-18°16'56.035"	-46°51'40.773"	Sul do Equador	LAGAMAR	MG		8	90.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem de Germano	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°12'59.400"	-43°28'04.600"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Itabirito	163	129.590.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Eixo 1	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°12'37.720"	-43°27'36.410"	Sul do Equador	MARIANA	MG		55,5	0.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Cava do Germano	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°11'41.300"	-43°29'35.100"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Itabirito	60,5	15.029.999,01	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Dique B2 - Pilha de Estéril João Manoel	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°10'15.254"	-43°29'53.120"	Sul do Equador	MARIANA	MG		10	8.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique B3 - Pilha de Estéril João Manoel	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°10'11.676"	-43°29'45.981"	Sul do Equador	MARIANA	MG		10	12.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Dique S3	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°14'09.149"	-43°25'22.771"	Sul do Equador	MARIANA	MG		12	2.950.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique S4	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°14'28.600"	-43°24'39.193"	Sul do Equador	MARIANA	MG		12,5	1.006.318,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Nova Barragem de Santarém	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°13'50.314"	-43°26'29.842"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Itabirito	48	6.940.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique Portaria	Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°10'40.642"	-43°29'51.299"	Sul do Equador	MARIANA	MG		0	0.000,00	Indefinido				Não
ED Xingu	Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°09'56.980"	-43°29'03.740"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	70	6.117.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Campo Grande	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°10'33.845"	-43°29'14.340"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	99,3	22.978.889,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Captação Córrego das Almas	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°09'28.916"	-43°28'05.155"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	8,5	2.165,46	0 - Etapa única				Não
PDE Engano	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°20'17.000"	-43°25'28.600"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	7	12.912,54	0 - Etapa única				Não
PDE Fosforoso	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°09'33.507"	-43°28'09.519"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	21	20.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
PDE Lagoa Seca	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°20'56.300"	-43°24'47.100"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	11,4	10.626,16	2 - Alçamento a jusante				Não
PDE Permanente I	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°11'04.315"	-43°26'15.409"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	9,5	62.149,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
PDE Permanente II - Fase I	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°12'26.903"	-43°27'15.839"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	7	15.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
PDE Temporária II	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°12'54.424"	-43°26'54.551"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	12	7.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Caffaro	Mineral do Brasil Ltda.	17.246.638/0001-00	-20°05'43.890"	-44°09'44.560"	Sul do Equador	MÁRIO CAMPOS	MG		8	17.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia de Decantação 1	Mineração Matheus Leme Ltda	60.510.195/0001-41	-19°56'04.000"	-44°28'15.000"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Agalmatolito	2	3.660,00	Indefinido				Não
Bacia de Decantação 2	Mineração Matheus Leme Ltda	60.510.195/0001-41	-19°56'03.000"	-44°28'17.000"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Agalmatolito	2,25	5.700,00	Indefinido				Não
Bacia de Decantação 3	Mineração Matheus Leme Ltda	60.510.195/0001-41	-19°56'02.000"	-44°28'19.000"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Agalmatolito	2	1.570,00	Indefinido				Não
Dique 01 Serra Azul - Dique Vai e Volta 1	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'44.700"	-44°25'12.700"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	13	30.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 02 Serra Azul - Dique Vai e Volta 2	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'49.000"	-44°25'21.000"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	12	45.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 03 Serra Azul - Dique Vai e Volta 3	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'50.650"	-44°25'36.130"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	11,45	76.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 13 - Pains	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'27.890"	-44°24'00.660"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	12,45	54.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique da Oficina	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'31.200"	-44°24'37.700"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	12	10.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique da Oficina II	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'34.500"	-44°24'48.600"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	9,4	5.600,00	0 - Etapa única				Não
Dique Leste I	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'17.000"	-44°22'16.400"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	9,2	15.100,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Dique Leste II	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'12.800"	-44°22'18.400"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	10,6	7.100,00	0 - Etapa única				Não
Dique Leste III	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°06'57.900"	-44°22'16.500"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	3,8	1.350,00	0 - Etapa única				Não
Dique 01 - Serra Azul	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°07'11.260"	-44°23'07.880"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Minério de Ferro	14	12.347,00	0 - Etapa única				Não
Dique 02 - Pitangui	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°07'25.280"	-44°22'31.860"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Minério de Ferro	6	2.100,00	0 - Etapa única				Não
Barragem de Decantação de Água e Polpa - EBII - Mineroduto	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°22'19.041"	-42°21'17.308"	Sul do Equador	MATIPÓ	MG		17	120.942,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Mercês	Bauminas Mineração Ltda	19.534.650/0001-45	-21°07'57.271"	-43°21'01.241"	Sul do Equador	MERCÊS	MG	Bauxita Grau Não Metalúrgico	29,5	237.000,00	0 - Etapa única	Alto	Baixo	C	Sim
BARRAGEM BOM JARDIM	Bauminas Mineração Ltda	19.534.650/0001-45	-21°12'41.671"	-42°42'53.751"	Sul do Equador	MIRAÍ	MG	Argila	23	900.000,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Miraí	Companhia Brasileira de Alumínio	61.409.892/0001-73	-21°03'43.757"	-42°33'49.546"	Sul do Equador	MIRAÍ	MG	Bauxita Grau Metalúrgico	52	31.598.100,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Volta Grande 1	Amg Mineração S.a.	11.224.676/0001-85	-21°05'08.200"	-44°35'12.700"	Sul do Equador	NAZARENO	MG	Pegmatito	40	658.400,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Volta Grande 2	Amg Mineração S.a.	11.224.676/0001-85	-21°05'16.000"	-44°35'22.800"	Sul do Equador	NAZARENO	MG	Pegmatito	32	1.258.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Mãe D'Água	Cia Mineradora Catite Duo S. A.	16.530.219/0001-32	-19°36'06.170"	-43°01'47.700"	Sul do Equador	NOVA ERA	MG	Minério de Ferro	48	3.100.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
CALCINADOS	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°57'49.000"	-43°50'20.000"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ouro Primário	912	3.547.486,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
COCURUTO	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°58'25.000"	-43°49'46.000"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ouro Primário	41	4.240.553,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
RAPAUNHA	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°57'54.000"	-43°50'29.000"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ouro Primário	50,5	8.735.949,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Contenção de Sólidos Carreados	EXTRATIVA MINERAL LTDA	17.174.889/0001-26	-20°06'36.060"	-43°54'11.690"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	8	28.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique - Pilha de Rejeito	EXTRATIVA MINERAL LTDA	17.174.889/0001-26	-20°06'36.810"	-43°54'31.680"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	10	80.000,00	0 - Etapa única				Não
Pilha Barragem	EXTRATIVA MINERAL LTDA	17.174.889/0001-26	-20°06'44.700"	-43°54'28.500"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	25	1.830.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Baixo	E	Sim
B3/B4	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°02'51.400"	-43°57'15.700"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	55	1.896.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
B6	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°03'29.700"	-43°57'50.700"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	20	70.517,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
B7	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°03'40.100"	-43°57'40.800"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	24	38.914,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Taquaras	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°02'21.600"	-43°55'44.900"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	25	241.653,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Contenção de Finos	Pedras Congonhas Extração Arte e Ind. Ltda	19.695.030/0001-98	-20°06'58.000"	-43°52'25.400"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Serpentinito	14,87	2.376,00	0 - Etapa única				Não
Cianita 2	Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°11'50.075"	-43°52'44.829"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG		9,57	5.937,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Cianita 1	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°11'47.700"	-43°52'01.500"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	23,05	732.370,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
5 (MAC)	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-19°58'37.512"	-43°53'34.810"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	78	15.553.688,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
5 (Mutuca)	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°01'34.413"	-43°56'33.225"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	55	11.001.500,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
7B	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-19°58'02.514"	-43°52'58.725"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	27,4	79.431,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
8B	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-19°57'33.914"	-43°52'21.360"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	28	40.698,20	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
B	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°07'27.900"	-43°55'30.800"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	40	489.005,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Capão da Serra	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°04'07.200"	-43°55'50.100"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	47	4.373.048,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Capitão do Mato	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°07'47.600"	-43°55'32.500"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	36	2.117.270,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
II	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°09'10.400"	-43°53'18.300"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	20	6.036,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
III	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°09'20.500"	-43°53'13.600"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	22	0.137,34	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Peneirinha	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°06'38.215"	-43°57'49.011"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	40	431.595,59	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Vargem Grande	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°10'54.700"	-43°52'01.200"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	35	9.500.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Cachoeirinha	Vallourec Mineração Ltda	22.931.380/0001-10	-20°09'09.800"	-43°57'55.600"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	45	2.850.833,82	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique Lisa	Vallourec Mineração Ltda	22.931.380/0001-10	-20°08'59.100"	-43°57'52.500"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Areia e Cascalho	12	48.634,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM AUXILIAR DO VIGIA	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°26'04.000"	-43°50'07.100"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	35	3.140.693,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DO VIGIA	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°26'16.735"	-43°50'02.435"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	30	812.901,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Contenção de Sedimentos do Josino	Ferro + Mineração S.A.	21.256.870/0001-04	-20°25'32.160"	-43°51'52.890"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	9	16.636,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Alemães	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°25'24.810"	-43°45'11.170"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	57	2.626.821,17	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Baias da UTM II	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°27'17.200"	-43°46'37.000"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	22	26.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
MIGUEL BURNIER - DIQUE B1	MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA Filial: MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA	26.124.547/0001-92	-20°27'23.200"	-43°44'59.000"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Calcário Dolomítico	3	10.650,00	Indefinido				Não
MIGUEL BURNIER - DIQUE B2	MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA Filial: MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA	26.124.547/0001-92	-20°27'23.200"	-43°44'59.900"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Calcário Dolomítico	2	17.950,00	Indefinido				Não
MIGUEL BURNIER - DIQUE B3	MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA Filial: MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA	26.124.547/0001-92	-20°27'29.600"	-43°44'01.100"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Calcário Dolomítico	3	2.850,00	Indefinido				Não
Dique B11 - Pilha de Estéril Alegria E (Dique do Córrego dos Macacos)	Samarco Mineração S.A.	16.628.281/0001-61	-20°11'38.353"	-43°30'30.185"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG		14,5	52.000,00	0 - Etapa única				Não
Novo Dique dos Macacos	Samarco Mineração S.A.	16.628.281/0001-61	-20°11'35.310"	-43°30'30.600"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG		18,05	73.516,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Água Fria	Topazio Imperial Mineração Comercio e Industria Ltda	16.857.294/0001-02	-20°26'50.670"	-43°38'37.760"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Aluvião com Gemas	40	5.648.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
Forquilha I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'21.800"	-43°51'20.600"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	98,28	12.042.671,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Forquilha II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'29.800"	-43°51'06.500"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	95,76	22.888.428,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Forquilha III	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'39.300"	-43°50'11.800"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	77	19.476.113,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Forquilha IV	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°23'41.200"	-43°51'05.600"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	105	4.306.560,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Forquilha V	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°23'41.500"	-43°50'22.800"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	98,15	0.000,00	Indefinido	Baixo	Baixo	E	Sim
Freitas	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'55.900"	-43°50'58.400"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	7,5	45.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Grupo	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'53.200"	-43°51'54.500"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	43	800.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Prata	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'42.200"	-43°51'55.000"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	7,5	20.000,00	0 - Etapa única				Não
Doutor	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°17'25.615"	-43°29'25.900"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	77	37.683.207,40	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Timbopeba	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°16'13.852"	-43°29'46.447"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	64,9	27.024.912,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
B5	VERMELHO MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	16.857.492/0001-76	-20°24'06.500"	-43°32'03.000"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério com Gemas	26,4	223.840,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Barragem Eustáquio	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°08'45.920"	-46°54'07.890"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	98	202.694.150,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Santo Antônio	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°08'46.800"	-46°51'22.540"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	104	393.678.602,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Tanque Específico IX-B	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°10'26.920"	-46°52'44.750"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	15	1.010.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Tanque Específico X	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°10'31.570"	-46°53'15.970"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	15	1.188.168,57	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Tanque Específico XI	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°10'20.670"	-46°52'59.920"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	11,8	530.359,06	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Tanque Específico XII	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°10'56.180"	-46°53'55.680"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	50	2.772.546,23	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Bacia de clarificação depósito de estéril Ambrosia sul	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°09'26.247"	-46°45'28.458"	Sul do Equador	PARACATU	MG		4	43.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 1	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°29'51.521"	-46°49'07.550"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Zinco	21	1.800.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 2	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°30'38.192"	-46°49'41.980"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Calcário Dolomítico	32,5	1.600.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 3	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°30'47.768"	-46°49'42.290"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Calcário Dolomítico	12	500.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem A	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	33.931.486/0027-70	-18°22'44.500"	-46°55'35.300"	Sul do Equador	PATOS DE MINAS	MG	Fosfato	13,5	631.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	33.931.486/0027-70	-18°22'51.200"	-46°55'37.900"	Sul do Equador	PATOS DE MINAS	MG	Fosfato	25	3.260.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem C	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	33.931.486/0027-70	-18°22'47.300"	-46°55'58.200"	Sul do Equador	PATOS DE MINAS	MG	Fosfato	10	417.600,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Ensecadeira	Mosaic Fertilizantes P&k Ltda	33.931.486/0014-55	-19°00'02.548"	-46°46'21.921"	Sul do Equador	PATROCÍNIO	MG		0	0.000,00	Indefinido				Não
Pond - PDE Sul	Mosaic Fertilizantes P&k Ltda	33.931.486/0014-55	-18°59'12.152"	-46°47'58.919"	Sul do Equador	PATROCÍNIO	MG	Argila Arenosa	8,46	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Marçu	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-15°53'19.800"	-41°03'36.800"	Sul do Equador	PEDRA AZUL	MG	Xisto	37	156.260,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Rancho Casca	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-15°55'07.900"	-41°02'20.600"	Sul do Equador	PEDRA AZUL	MG	Xisto	50	17.500.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Contenção Pilha de Estéril MMR	Lafargeholcim (brasil) S.a. Filial: Barroso	60.869.336/0084-44	-21°11'27.800"	-43°59'28.500"	Sul do Equador	PRADOS	MG	Argila	0	0.000,00	Indefinido				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Barragem MRDM	Mineração Riacho dos Machados Ltda.	08.832.667/0001-62	-16°03'22.500"	-43°07'45.000"	Sul do Equador	RIACHO DOS MACHADOS	MG	Minério de Ouro Primário	35	8.711.815,99	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem II Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	07.950.015/0001-60	-20°03'46.100"	-43°47'41.000"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ouro Primário	40	14.160,67	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Barragem Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	07.950.015/0001-60	-20°03'42.100"	-43°47'40.900"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ouro Primário	32	549.927,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
BARRAGEM B2	Minérios Nacional S.a.	09.294.881/0001-75	-20°09'39.643"	-43°50'52.101"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ferro	40	2.616.466,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM B2 AUXILIAR	Minérios Nacional S.a.	09.294.881/0001-75	-20°09'48.200"	-43°51'03.610"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ferro	33	6.439.465,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
BARRAGEM ECOLÓGICA 1	Minérios Nacional S.a.	09.294.881/0001-75	-20°09'31.827"	-43°50'34.785"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Cascalho	15	41.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM ECOLÓGICA 2	Minérios Nacional S.a.	09.294.881/0001-75	-20°09'30.070"	-43°50'50.477"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Cascalho	6,5	104.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Captação Trovões	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°10'07.400"	-43°51'41.300"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ferro	8,83	0.503,00	0 - Etapa única				Não
Fernandinho	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°10'59.900"	-43°51'34.200"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ferro	19	1.020.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Baixo	E	Sim
ED Vale das Cobras	Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°55'36.850"	-43°12'45.840"	Sul do Equador	RIO PIRACICABA	MG	Areia	105	20.171.882,31	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Diogo	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°55'47.792"	-43°11'46.298"	Sul do Equador	RIO PIRACICABA	MG	Minério de Ferro	39	6.571.347,70	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Elefante	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°55'56.851"	-43°12'33.168"	Sul do Equador	RIO PIRACICABA	MG	Minério de Ferro	17	201.441,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CUIABÁ	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°51'56.815"	-43°43'39.215"	Sul do Equador	SABARÁ	MG	Minério de Ouro Primário	90	8.243.310,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem do Fundão	AVG Empreendimentos Minerários S.A	16.565.897/0001-30	-19°49'17.090"	-43°43'01.480"	Sul do Equador	SABARÁ	MG		9	20.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem dos Coqueiros	AVG Empreendimentos Minerários S.A	16.565.897/0001-30	-19°48'55.680"	-43°42'36.490"	Sul do Equador	SABARÁ	MG		7	2.500,00	0 - Etapa única				Não
Pilha 01	AVG Empreendimentos Minerários S.A	16.565.897/0001-30	-19°49'12.170"	-43°42'31.990"	Sul do Equador	SABARÁ	MG	Minério de Ferro	95	1.597.527,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Pilha 02	AVG Empreendimentos Minerários S.A	16.565.897/0001-30	-19°49'13.470"	-43°41'39.320"	Sul do Equador	SABARÁ	MG	Minério de Ferro	40	863.785,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Galego	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°51'25.900"	-43°48'16.300"	Sul do Equador	SABARÁ	MG	Minério de Ferro	37,28	1.509.470,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Califórnia	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-16°12'27.500"	-39°56'49.000"	Sul do Equador	SALTO DA DIVISA	MG	Xisto	25,5	3.000.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-20°01'09.000"	-43°29'34.000"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Filito	13	282.500,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°59'05.000"	-43°28'17.000"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ouro Primário	82	8.115.487,12	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
ED Monjolo	Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°56'53.400"	-43°13'19.340"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Areia	145	19.000.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Captação	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°12'10.200"	-43°36'08.100"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	8,2	0.511,00	0 - Etapa única				Não
Pocilga	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°11'06.300"	-43°36'20.700"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	9	38.558,57	0 - Etapa única				Não
Principal	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°10'24.600"	-43°36'55.100"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	20	2.386.607,91	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Monjolo	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°57'49.103"	-43°14'16.323"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	23,5	400.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Porteirinha	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°57'33.134"	-43°23'08.448"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	31	800.200,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
EB-2	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-20°20'41.300"	-42°33'42.800"	Sul do Equador	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	MG	Minério de Ferro	50	204.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
TQ-1	Leonardo Pittella	61.064.838/0087-03	-19°53'29.500"	-43°17'07.900"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Quartzito	9	30.000,00	Indefinido				Não
TQ-2	Leonardo Pittella	61.064.838/0087-03	-19°53'31.600"	-43°17'05.000"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Quartzito	8	30.000,00	Indefinido				Não
TQ-1	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-19°53'29.500"	-43°17'07.900"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Argila	9	30.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
TQ-2	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-19°53'31.600"	-43°17'05.000"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Argila	8	30.000,00	0 - Etapa única				Não
B3	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°52'43.139"	-43°22'41.690"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Minério de Ferro	18,5	137.575,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dicão	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°52'29.203"	-43°22'47.022"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Minério de Ferro	32,7	989.786,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
PDE 3	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°51'50.917"	-43°21'21.130"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Minério de Ferro	34,5	22.101,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Sul (Córrego do Canal)	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°53'02.310"	-43°23'08.448"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Minério de Ferro	83	53.162.358,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Volta Grande 3	Amg Mineração S.a.	11.224.676/0001-85	-21°04'21.600"	-44°35'18.540"	Sul do Equador	SÃO TIAGO	MG	Pegmatito	19	390.406,10	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
B1	Itaminas Comércio de Minérios S.a.	18.752.824/0001-83	-20°03'52.300"	-44°06'50.700"	Sul do Equador	SARZEDO	MG	Argila	19	297.747,61	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
B4	Itaminas Comércio de Minérios S.a.	18.752.824/0001-83	-20°05'30.600"	-44°05'60.000"	Sul do Equador	SARZEDO	MG	Minério de Ferro	98	3.697.892,52	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
D-1	Mineração Pedra Menina Ltda	05.059.907/0001-40	-17°58'05.930"	-43°10'08.450"	Sul do Equador	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MG	Minério de Manganês	11	8.000,00	0 - Etapa única				Não
D-2	Mineração Pedra Menina Ltda	05.059.907/0001-40	-17°58'06.460"	-43°10'11.200"	Sul do Equador	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MG	Minério de Manganês	14	36.000,00	0 - Etapa única				Não
D-3	Mineração Pedra Menina Ltda	05.059.907/0001-40	-17°58'07.170"	-43°10'11.080"	Sul do Equador	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MG	Minério de Manganês	6	5.000,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM DO SABÃO I	GICS Indústria Comércio e Serviços S.a.	00.546.997/0001-80	-19°02'52.200"	-46°43'26.300"	Sul do Equador	SERRA DO SALITRE	MG	Rocha Fosfática	44	23.000.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BA-3	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°49'23.900"	-46°52'05.900"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	14	650.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem BD-2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°50'14.100"	-46°50'14.500"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	21	2.000.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
Barragem BD-5	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°49'15.700"	-46°50'30.500"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	33	2.560.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BL-1	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°50'32.900"	-46°51'51.300"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	91	170.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BR	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°50'18.600"	-46°49'58.000"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	57	80.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BRI	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°47'19.900"	-46°52'44.000"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	35	8.300.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO	Magnesita Mineração S.A.	00.592.603/0001-20	-19°24'38.280"	-47°57'18.520"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila	2	4.600,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIB	Magnesita Mineração S.A.	00.592.603/0001-20	-19°24'38.870"	-47°57'22.630"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila	2	4.900,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIB	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'38.340"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila Refratária	2	7.300,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO - IVA	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'38.340"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila	2	4.300,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO - IVB	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'38.340"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila	2	4.600,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIA	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'37.100"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila Refratária	2	7.100,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIA	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'35.100"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila Refratária	2	4.900,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIB	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'34.100"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila Refratária	2	3.900,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Aroeira	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°58'21.400"	-46°48'52.100"	Sul do Equador	VAZANTE	MG	Minério de Zinco	44	12.200.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Modulo 3	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°57'54.000"	-46°50'39.000"	Sul do Equador	VAZANTE	MG	Argila	6	96.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 02 Pé da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°10'16.626"	-57°38'11.201"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	4,25	27.525,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Bacia 02-03 Alto da Serra Mn	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°11'26.914"	-57°37'00.111"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Manganês	10,07	9.479,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 03-04 Pé da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°10'26.511"	-57°38'22.230"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	4,2	62.945,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Bacia 05 Alto da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°11'30.625"	-57°36'49.613"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Manganês	11,69	5.662,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 07 Alto da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°11'31.331"	-57°36'52.526"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Manganês	13,05	5.862,00	0 - Etapa única				Não
Gregório	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°13'28.008"	-57°33'35.925"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	34,5	4.609.977,65	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia "S"	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'39.500"	-57°31'43.600"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	4	5.233,20	0 - Etapa única				Não
Bacia B-2A	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'41.600"	-57°31'42.800"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	9,6	10.275,00	0 - Etapa única				Não
Bacia B-2B	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'41.600"	-57°31'42.800"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	9,6	7.557,00	0 - Etapa única				Não
Bacia B-3	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'44.700"	-57°31'42.300"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	4,31	5.397,71	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Bacia B-4	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'43.500"	-57°31'40.500"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5	4.385,00	0 - Etapa única				Não
Bacia B-5A	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'44.400"	-57°31'40.000"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5	3.766,00	0 - Etapa única				Não
Bacia B-5B	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'45.000"	-57°31'39.400"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5	2.319,80	0 - Etapa única				Não
Bacia B-8	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'52.800"	-57°31'37.400"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5	7.259,80	0 - Etapa única				Não
Bacia B-9	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'55.000"	-57°31'35.800"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5,25	8.032,89	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Baia 4	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°12'01.263"	-57°38'21.980"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	10	76.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B-6	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'45.700"	-57°31'37.400"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	11	103.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem Sul	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°12'19.900"	-57°38'07.100"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	25	600.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM T02	Euler Oliveira Coelho	878.978.905-97	-15°33'42.540"	-55°49'21.340"	Sul do Equador	CUIABÁ	MT	Rocha Aurífera	10	3.592.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Baixo	E	Sim
BR SANTA FELICIDADE 03	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'53.710"	-56°21'01.810"	Sul do Equador	CUIABÁ	MT	Minério de Ouro Primário	10,6	190.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
CASA DE PEDRA	Maney Mineração Casa de Pedra Ltda	80.336.233/0001-07	-15°33'36.400"	-55°47'33.900"	Sul do Equador	CUIABÁ	MT	Minério de Ouro Primário	8	15.637.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem T04	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-15°33'26.120"	-55°48'12.440"	Sul do Equador	CUIABÁ	MT	Rocha Aurífera	11	1.815.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Rejeito	Vantage Brasil Mineração Ltda.	08.222.734/0001-27	-11°18'48.229"	-59°05'10.553"	Sul do Equador	JUÍNA	MT	Rocha Diamantífera	4	424.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Rejeito 01	A R Weber Me	05.742.530/0001-29	-15°46'29.100"	-56°17'08.600"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Areia	7,5	54.608,00	Indefinido				Não
B1	Arthur Henrique de Melo	920.220.141-20	-16°08'23.400"	-56°23'40.400"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	10	500.668,83	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM T03	Euler Oliveira Coelho	878.978.905-97	-15°50'05.240"	-56°11'12.360"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Rocha Aurífera	13	3.732.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Baixo	D	Sim
BR BOSCO	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'22.881"	-56°20'16.227"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	90	1.300.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
BR PIRÂMIDE	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'42.790"	-56°20'38.590"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	22	800.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
BR SANTA 01	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'35.190"	-56°21'14.530"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	16	1.249.248,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
BR SANTA FELICIDADE	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'49.845"	-56°21'09.410"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	284	650.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
Santa Felicidade	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'51.460"	-56°21'16.370"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
Tanque Fundo	Humberto Covezzi	299.025.251-72	-15°59'15.130"	-56°18'49.880"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	154	1.267.291,33	2 - Alçamento a jusante	Médio	Baixo	D	Sim
Santa Tereza	Jeová Barbosa de Moraes	702.178.581-04	-15°52'21.100"	-56°10'19.900"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Aluvião Aurífero	19	671.803,89	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
Santa Tereza II	Jeová Barbosa de Moraes	702.178.581-04	-15°52'28.649"	-56°09'59.637"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	5	150.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
Barragem de Rejeitos Bom Futuro	José Maria Otávio Martins Duarte	869.507.031-04	-15°39'33.400"	-56°17'06.300"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Rocha Aurífera	15	1.183.119,15	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
MANÉ	Manoel Rodrigues Gimenes	157.070.758-87	-15°48'41.050"	-56°23'24.690"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Areia	6	64.400,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem de Rejeito Estrela	Mara Daisy Gil Dias	824.942.401-82	-15°39'01.002"	-56°23'13.280"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	18	1.024.978,84	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
Barragem de Rejeito Estrela 02	Mara Daisy Gil Dias	824.942.401-82	-15°39'22.050"	-56°23'07.350"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	25	282.779,28	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
Barragem de Rejeito Estrela 03	Mara Daisy Gil Dias	824.942.401-82	-15°39'16.700"	-56°23'19.550"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	10	95.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Santa Maria	Mara Daisy Gil Dias	824.942.401-82	-15°38'52.670"	-56°22'52.820"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	8	293.202,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Alto	A	Sim
Barragem de Rejeito Max	Marcio Nascimento	052.081.651-04	-15°53'44.100"	-56°11'07.400"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Areia	196	1.205.301,52	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
BRAVO 1	Nagella Chrissie Firmino Bravo	042.380.611-44	-15°27'59.450"	-56°27'39.225"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	21	941.039,88	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
BACIA DE REJEITO MINERGOLD	P C Traven	17.194.340/0001-01	-15°41'47.500"	-56°20'02.100"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	5	146.000,00	Indefinido				Não
Bacia de Rejeitos	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'28.900"	-56°21'03.500"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Rocha Aurífera	25	625.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Baixo	C	Sim
Cava Preenchimento 02	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'22.110"	-56°21'20.910"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	15	0.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Cava preenchimento 03	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'21.400"	-56°21'19.850"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Cava preenchimento 04	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'20.410"	-56°21'17.860"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Cava preenchimento 05	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'21.250"	-56°21'18.600"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Cava preenchimento 06	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'19.520"	-56°21'17.880"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Cava preenchimento 07	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'22.100"	-56°21'19.120"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Cava Prenchimento 01	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'24.220"	-56°21'20.020"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	15	0.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Bacia de Decantação S1	Sergio da Silva	206.189.991-91	-15°55'25.845"	-56°09'48.833"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Areia	5	210.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem do Serginho	Sergio da Silva	206.189.991-91	-15°55'18.280"	-56°09'47.540"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	30	2.100.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
T G de Souza	T G de Souza	33.145.324/0001-77	-15°41'35.290"	-56°21'55.730"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem TB02	VM Mineração e Construção Eireli EPP	03.121.422/0001-03	-15°57'35.500"	-56°28'46.600"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
TB01	VM Mineração e Construção Eireli EPP	03.121.422/0001-03	-15°57'23.710"	-56°28'47.520"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	22,35	935.493,93	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
B1	Euromaquinas Mineração Ltda	19.882.154/0001-82	-14°32'41.040"	-59°46'31.110"	Sul do Equador	NOVA LACERDA	MT	Rocha Aurífera	6	245.385,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
B5	Euromaquinas Mineração Ltda	19.882.154/0001-82	-14°32'13.600"	-59°46'12.880"	Sul do Equador	NOVA LACERDA	MT	Minério de Ouro Primário	8	1.270.287,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Dorival	Alta Floresta Gold Mineração Ltda.	17.580.707/0001-17	-10°48'08.950"	-55°11'10.160"	Sul do Equador	NOVA SANTA HELENA	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM BLOCO NORTE	Angelo Carlos Vicari Junior	923.895.701-00	-10°41'16.700"	-54°49'40.500"	Sul do Equador	NOVA SANTA HELENA	MT	Minério de Ouro Primário	5	7.500,00	Indefinido				Não
BARRAGEM BLOCO SUL	Angelo Carlos Vicari Junior	923.895.701-00	-10°41'12.400"	-54°49'45.500"	Sul do Equador	NOVA SANTA HELENA	MT	Minério de Ouro Primário	2	0.100,00	Indefinido				Não
POND 1 - BARRAGEM DE LIXIVIAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	18.501.410/0002-62	-14°38'26.700"	-52°29'49.000"	Sul do Equador	NOVA XAVANTINA	MT	Minério de Ouro Primário	13,12	440.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
POND 2 - BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	18.501.410/0002-62	-14°38'21.098"	-52°30'04.795"	Sul do Equador	NOVA XAVANTINA	MT	Minério de Ouro Primário	16,24	210.000,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
POND 3 - BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	18.501.410/0002-62	-14°38'25.076"	-52°30'03.686"	Sul do Equador	NOVA XAVANTINA	MT	Minério de Ouro Primário	13,58	150.000,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
ADÃO RODUÍ	ADÃO AFONSO RODUÍ	469.372.509-91	-16°14'05.580"	-56°39'08.650"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	14	300.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
RODUÍ II	ADÃO AFONSO RODUÍ	469.372.509-91	-16°14'20.620"	-56°39'09.370"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	3	140.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
GAÚCHO	Airton Luiz Carus	355.059.230-20	-16°14'51.200"	-56°35'39.800"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	10	150.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Alain II	Alain Stephane Riviere Mineração	15.264.439/0001-07	-16°15'18.000"	-56°36'55.000"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	3	350.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Grameiro	COOPERATIVA DE EXTRAÇÃO MINERAL DE MATO GROSSO	23.300.330/0001-06	-16°04'03.452"	-56°33'52.296"	Sul do Equador	POCONÉ	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem Salinas 1	Darci Nascimento Epp	00.057.032/0001-23	-16°10'59.700"	-56°25'06.900"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	10	100.000,00	Indefinido				Não
JOAO PAULO	Elisa Maciel Santos	693.900.611-72	-16°14'55.560"	-56°36'19.500"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Argila	18	450.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
BACIA DE REJEITOS BOM JARDIM	Evaldino Rodui	287.917.629-87	-16°15'02.200"	-56°35'56.900"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	8	450.000,00	Indefinido				Não
COQUEIRAL	EVANDRO DE SOUZA	894.865.109-97	-16°03'11.270"	-56°32'59.720"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	16	400.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
BACIA DE REJEITOS SÃO BENTO	Francismar Cristiano Lima Formiga	813.755.571-49	-16°15'28.700"	-56°35'39.700"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	6	124.650,00	Indefinido				Não
FRED	Frederico Augusto de Arruda Gimenez Me	07.111.522/0001-00	-16°03'42.270"	-56°33'37.530"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	12	150.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
GONÇA	Gonçalo Pedroso de Barros	178.073.441-72	-16°14'04.860"	-56°36'34.900"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	1,45	265.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
BR ISMAEL	Ismael Ledovino de Arruda	156.829.861-72	-16°14'43.930"	-56°35'21.410"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	14	450.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
OURINHOS I	João Gimenes Rodrigues	510.957.858-34	-16°07'11.800"	-56°35'15.800"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Argila	14,9	1.300.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
CANGAS	Jonas Gimenez Rodrigues	015.680.888-92	-16°06'39.080"	-56°34'26.280"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	11,5	400.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem 1	José João de Pinho Novo	441.678.141-53	-16°05'02.760"	-56°33'50.000"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Argila	6	50.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
LU	José Vicente Nunes Rondon	006.492.011-91	-16°14'28.910"	-56°36'17.520"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	2	590.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
OURO FINO	Lysander Lima de França	055.334.409-92	-16°18'45.010"	-56°39'08.230"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	20	867.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
CF - Leste	Mineração Tereza Botas Ltda.	36.960.714/0001-99	-16°12'57.000"	-56°36'15.500"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	5	192.200,00	Indefinido				Não
CF - Oeste	Mineração Tereza Botas Ltda.	36.960.714/0001-99	-16°12'51.900"	-56°36'21.400"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	5	92.000,00	Indefinido				Não
CAMPOS	Moacyr de Campos	081.587.032-91	-16°10'53.470"	-56°35'57.090"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	12	1.248.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
CHICO	NORAIR NELSON DE SOUZA	522.859.791-34	-16°17'41.470"	-56°39'05.520"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	8	484.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
RONDON	ROBERTO NUNES RONDON	352.571.131-04	-16°17'32.640"	-56°39'02.720"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	25	490.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Tarumã	Rodrigo Marcos Volpato	069.344.599-89	-16°13'12.740"	-56°36'35.760"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	15	642.200,99	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
Barragem 01	Salinas Gold Mineração Ltda	03.212.955/0001-09	-16°11'03.320"	-56°26'06.040"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	22,05	4.761.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
OREGON	SÉRGIO DE FRANÇA	302.157.229-49	-16°16'27.700"	-56°38'14.100"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	6	810.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
BOM PASTOR	Sidnei Rafael de Souza	096.118.508-24	-16°05'50.500"	-56°34'24.400"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	14	660.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
MARANATA	Sidnei Rafael de Souza	096.118.508-24	-16°02'16.500"	-56°32'15.500"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	14,5	483.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
MARANATA II	Sidnei Rafael de Souza	096.118.508-24	-16°02'03.000"	-56°32'16.300"	Sul do Equador	POCONÉ	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem AFGM GP2	Ulisses José Dorileo	855.095.741-00	-16°18'26.715"	-56°45'04.924"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	16,67	2.311.800,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Médio	B	Sim
Moça Bonita	Valdemir Carlos de Souza	326.183.101-44	-16°11'25.864"	-56°24'47.168"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	8	238.605,87	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem de Rejeito 1	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°18'18.490"	-56°43'14.198"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	15	1.311.277,89	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM T01	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°17'26.700"	-56°42'43.100"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	16	1.736.500,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem T05	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°16'26.670"	-56°41'47.780"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	13,49	483.417,27	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem T06	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°18'00.590"	-56°43'58.620"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	6	153.602,70	2 - Alçamento a jusante				Não
SANDRO GOMES	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°17'42.550"	-56°43'32.220"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	19	2.834.813,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Baixo	D	Sim
Berion	Cooperativa de Mineração dos Garimpeiros de Pontes e Lacerda	25.252.467/0001-50	-15°07'57.660"	-59°22'17.800"	Sul do Equador	PONTES E LACERDA	MT	Minério de Ouro Secundário	9,5	129.744,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Campos	Cooperativa de Mineração dos Garimpeiros de Pontes e Lacerda	25.252.467/0001-50	-15°08'04.720"	-59°22'44.860"	Sul do Equador	PONTES E LACERDA	MT	Minério de Ouro Secundário	14	331.450,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Fortuna	Marcos José Martins Fernandes	472.026.029-20	-15°10'53.160"	-59°20'42.550"	Sul do Equador	PONTES E LACERDA	MT	Minério de Ouro Secundário	3	79.242,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Barragem EPP	Mineração Apoena S A	10.302.599/0001-71	-15°20'50.445"	-59°15'24.414"	Sul do Equador	PONTES E LACERDA	MT	Rocha Aurífera	51	6.191.733,55	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Planta	PROMETÁLICA MINERAÇÃO LTDA	03.564.155/0001-49	-15°23'46.300"	-58°08'42.900"	Sul do Equador	RIO BRANCO	MT	Minério de Zinco	20	230.000,00	0 - Etapa única	Médio	Alto	B	Sim
MINERAÇÃO VALE DOURADO	Marcir Norberto Weber	15.947.559/0001-09	-14°51'02.100"	-56°34'25.400"	Sul do Equador	ROSÁRIO OESTE	MT	Aluvião Aurífero	1	0.002,00	Indefinido				Não
VALE DOURADO	Marcir Norberto Weber	15.947.559/0001-09	-14°51'02.100"	-56°34'25.400"	Sul do Equador	ROSÁRIO OESTE	MT	Aluvião Aurífero	1	0.002,00	Indefinido				Não
Cabeceiras	Mineração Apoena S A	10.302.599/0001-71	-14°50'09.557"	-59°40'08.728"	Sul do Equador	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MT	Minério de Ouro Primário	16,5	65.875,80	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Casarão	Mineração Apoena S A	10.302.599/0001-71	-14°51'08.697"	-59°39'16.087"	Sul do Equador	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MT	Minério de Ouro Primário	15,3	50.676,20	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Finos	Mineração Apoena S A	10.302.599/0001-71	-14°50'22.300"	-59°39'27.300"	Sul do Equador	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MT	Minério de Ouro Primário	19	419.440,80	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem do Mirante I e II	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°53'51.400"	-52°26'30.500"	Sul do Equador	ALMEIRIM	PA	Caulim	35	1.802.873,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
LAGOA FACEL 3	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°54'40.017"	-52°25'56.866"	Sul do Equador	ALMEIRIM	PA	Caulim	11	600.000,00	0 - Etapa única				Não
LAGOA FACEL 4	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°54'52.451"	-52°25'43.269"	Sul do Equador	ALMEIRIM	PA	Caulim	9	412.800,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 1 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'27.000"	-48°45'01.800"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	9	858.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 1 B	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'27.000"	-48°45'01.800"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	9	260.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 2	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'23.000"	-48°45'20.000"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	9	850.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 3	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'14.200"	-48°45'25.300"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	9	492.775,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 5 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°35'01.500"	-48°44'56.400"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	13,5	510.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 5 B	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°35'02.400"	-48°44'56.100"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	13,5	270.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 5 C	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°35'02.400"	-48°44'56.100"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	13,5	767.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 6 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'58.000"	-48°44'49.400"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	11	420.139,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia B 1	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'33.800"	-48°46'32.200"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	3	80.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia B 4	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'39.000"	-48°46'32.000"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	4,5	40.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Segurança	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'58.000"	-48°44'49.400"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	11	15.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DO SOSSEGO	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°25'44.792"	-50°04'12.554"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Cobre	42,1	114.614.028,74	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
CSO1	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'28.900"	-50°02'39.000"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	6	0.001,00	0 - Etapa única				Não
PN - 1	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'20.600"	-50°03'25.600"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	5	100.000,00	0 - Etapa única				Não
PN - 3	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'09.341"	-50°04'31.472"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	6,5	1.120,00	0 - Etapa única				Não
PN - 4	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'41.461"	-50°01'59.710"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	5	7.000,00	0 - Etapa única				Não
PN - 6	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'21.578"	-50°05'03.123"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	5,5	50.000,00	0 - Etapa única				Não
PN -5	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°25'16.985"	-50°02'09.927"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	4	6.000,00	0 - Etapa única				Não
PS -1	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°26'01.900"	-50°02'54.100"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	7	220.000,00	0 - Etapa única				Não
1 Mina	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°23'57.800"	-50°20'24.500"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	8,5	188.680,72	0 - Etapa única				Não
1 Usina	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°27'17.700"	-50°13'43.500"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	7	34.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
3 Mina	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°23'39.900"	-50°19'11.300"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	14,61	165.320,00	0 - Etapa única				Não
Bacia C Usina	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°26'20.400"	-50°14'08.900"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	7,3	30.114,00	0 - Etapa única				Não
Sul Pilha	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°28'41.600"	-50°19'16.900"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	12	496.059,42	0 - Etapa única				Não
Barragem Antas Norte	Avb Mineração Ltda.	07.605.563/0001-52	-06°14'10.040"	-49°45'59.230"	Sul do Equador	CURIONÓPOLIS	PA	Minério de Cobre	14	1.058.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Finos I	Avb Mineração Ltda.	07.605.563/0001-52	-06°14'52.779"	-49°44'47.639"	Sul do Equador	CURIONÓPOLIS	PA		5	0.000,01	0 - Etapa única				Não
Dique de Finos II	Avb Mineração Ltda.	07.605.563/0001-52	-06°14'41.875"	-49°44'40.790"	Sul do Equador	CURIONÓPOLIS	PA		5	17.073,00	0 - Etapa única				Não
Barragem de Rejeitos	Serra Pelada Companhia de Desenvolvimento Mineral	04.828.209/0001-07	-05°56'02.100"	-49°40'23.300"	Sul do Equador	CURIONÓPOLIS	PA	Minério de Ouro Primário	0	0.000,00	Indefinido				Não
Bacia B 1	Pará Pigmentos S A	33.931.510/0001-31	-02°50'07.700"	-47°54'30.800"	Sul do Equador	IPIXUNA DO PARÁ	PA	Caulim	13	270.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Controle Ambiental	Pará Pigmentos S A	33.931.510/0001-31	-02°49'14.600"	-47°54'23.400"	Sul do Equador	IPIXUNA DO PARÁ	PA	Caulim	8	175.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Deposito de Rejeito R4	Pará Pigmentos S A	33.931.510/0001-31	-02°49'14.275"	-47°53'36.798"	Sul do Equador	IPIXUNA DO PARÁ	PA	Caulim	95	1.190.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 17	Serabi Mineração S.a.	04.207.303/0001-30	-06°19'30.340"	-55°47'10.880"	Sul do Equador	ITAITUBA	PA	Minério de Ouro Primário	14,5	80.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BACIA DE REJEITOS 14/15	Serabi Mineração S.a.	04.207.303/0001-30	-06°19'28.400"	-55°47'16.300"	Sul do Equador	ITAITUBA	PA	Minério de Ouro Primário	8	130.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
BACIA DE REJEITOS 16	Serabi Mineração S.a.	04.207.303/0001-30	-06°19'30.300"	-55°47'04.200"	Sul do Equador	ITAITUBA	PA	Minério de Ouro Primário	231	87.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Médio	C	Sim
Maney Mineração	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-06°47'20.006"	-56°36'29.199"	Sul do Equador	ITAITUBA	PA	Minério de Ouro Secundário	5	400.000,00	0 - Etapa única				Não
Lagoa de Disposição n°04 - LD4	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'12.100"	-56°10'41.300"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	12	750.000,00	0 - Etapa única				Não
Lagoa de Disposição n°05 - LD5	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'10.500"	-56°11'45.600"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	13	2.762.550,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
LD1 - Lagoa de Disposição 01	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°30'02.500"	-56°10'00.500"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	24	3.046.461,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
LD2 - Lagoa de Disposição 02	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'47.800"	-56°10'25.700"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	24	2.894.370,01	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
LD3 - Lagoa de Disposição 03	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'45.200"	-56°11'16.840"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	14,8	5.522.159,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
LD6 - Lagoa de Disposição 6	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'13.000"	-56°10'23.000"	Sul do Equador	JURUTI	PA		0	0.000,00	Indefinido				Não
LE - Lagoa de Espessamento	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°30'18.000"	-56°10'32.800"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	11,5	4.340.974,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem do Bandeira	Buritirama Manganês S A	27.121.672/0001-01	-05°30'45.000"	-50°13'21.000"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Manganês	15,6	1.724.296,94	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DE CAPTAÇÃO	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°47'54.100"	-50°30'09.500"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	19	220.238,65	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DE FINOS II	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°49'26.300"	-50°29'29.100"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	13	891.538,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DE REJEITOS	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°46'40.800"	-50°31'22.500"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	72	94.907.268,63	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
DIQUE DE FINOS I	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°49'02.136"	-50°34'01.808"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	11	969.524,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
DIQUE DE FINOS II	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°49'57.400"	-50°32'28.000"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	16,42	2.800.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
DIQUE DE FINOS III	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°46'46.700"	-50°32'19.100"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	16,5	22.937,88	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP25	GUIDO ROBERTO CAMPOS GERMANI	518.414.286-04	00°00'00.000"	00°00'00.000"	Indefinido	ORIXIMINÁ	PA		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem A1	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°28'18.900"	-56°23'08.700"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	11	422.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Água Fria	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°27'56.900"	-56°23'26.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	8	103.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
SP1	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'58.500"	-56°25'05.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	2.360.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP10	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'00.600"	-56°27'09.600"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	7.635.622,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP11	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'57.500"	-56°27'47.800"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	6.973.841,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP12	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'14.300"	-56°28'05.700"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	5.160.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP13	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'34.600"	-56°28'02.300"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	2.107.976,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP14	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'55.500"	-56°28'13.000"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	3.183.475,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP15	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'59.600"	-56°28'31.500"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	20	3.888.543,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP16	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'38.000"	-56°28'34.000"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	20	3.488.192,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP19	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'51.144"	-56°28'08.144"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	22,3	1.353.025,70	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
SP2_3	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'04.900"	-56°24'13.300"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	20	6.358.035,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
SP25	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'16.390"	-56°29'27.710"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA		0	0.000,00	Indefinido				Não
SP4 Norte	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'05.300"	-56°25'37.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	6.955.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
SP4 Sul	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'26.200"	-56°25'37.100"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	5.570.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
SP5 Leste	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'57.700"	-56°26'07.500"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	6.430.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
SP5 Oeste	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'58.200"	-56°26'40.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	8.360.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
SP6	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'34.800"	-56°25'27.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16,4	360.995,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
SP7A	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'17.600"	-56°26'03.100"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	3.760.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
SP7B	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'11.000"	-56°26'24.300"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	6.150.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
SP7C	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'10.900"	-56°26'41.600"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	8.250.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
SP8	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'24.500"	-56°27'10.100"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	14.186.377,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP9	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'29.700"	-56°27'39.300"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	10	10.405.408,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP9A	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'06.700"	-56°27'44.100"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	8	2.166.306,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
TP1	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'54.400"	-56°24'39.900"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	3.480.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
TP2	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'35.400"	-56°26'16.800"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	1.214.450,38	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
TP3	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'16.000"	-56°28'21.000"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	22	2.745.373,25	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Igarapé	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°35'24.000"	-51°05'24.000"	Sul do Equador	OURILÂNDIA DO NORTE	PA	Minério de Níquel	8,1	1.862.231,00	0 - Etapa única				Não
Usina	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°34'49.700"	-51°04'37.500"	Sul do Equador	OURILÂNDIA DO NORTE	PA	Minério de Níquel	8,5	494.416,00	0 - Etapa única				Não
B1	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	12.094.570/0004-10	-03°15'54.986"	-47°45'11.167"	Sul do Equador	PARAGOMINAS	PA	Bauxita Grau Metalúrgico	31,8	21.100.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
B5	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	12.094.570/0004-10	-03°16'30.000"	-47°44'11.000"	Sul do Equador	PARAGOMINAS	PA	Bauxita Grau Metalúrgico	37	7.062.856,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
B6	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	12.094.570/0004-10	-03°15'34.180"	-47°45'29.495"	Sul do Equador	PARAGOMINAS	PA	Bauxita Grau Metalúrgico	13	98.484,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
RP1	Mineração Paragominas S.A.	12.094.570/0004-10	-03°15'53.440"	-47°43'16.220"	Sul do Equador	PARAGOMINAS	PA	Bauxita Grau Metalúrgico	13,5	5.060.093,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
PDE02	Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°06'27.025"	-50°19'04.929"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Água do Igarapé Bahia	Vale Minas Gerais	33.592.510/0217-47	-06°01'44.576"	-50°33'06.980"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Areia	14,7	600.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
Dique do Puma 01	Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°29'06.900"	-51°04'39.100"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Níquel	13,6	295.000,00	0 - Etapa única				Não
Estéril Sul	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-06°05'58.000"	-50°09'45.000"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	25	1.710.841,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Geladinho	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-05°59'41.200"	-50°06'34.100"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	24	6.544.459,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Gelado	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-05°58'45.400"	-50°08'29.100"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	34	141.187.217,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Jacaré	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-06°06'29.300"	-50°10'08.600"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	34,5	681.816,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Pera Jusante	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-06°02'49.900"	-50°08'34.500"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	51	4.402.573,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Pera Montante	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-06°03'24.600"	-50°08'37.600"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	30	641.566,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
2 Kalunga	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°07'07.300"	-50°18'18.900"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Manganês	7,5	2.669.696,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
3 Kalunga	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°07'12.200"	-50°18'08.700"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Manganês	3,5	1.965.306,00	0 - Etapa única				Não
Azul	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°04'41.300"	-50°17'29.300"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Manganês	32	12.995.662,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Kalunga	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°06'45.100"	-50°18'29.900"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Manganês	21	1.026.264,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
PONDES DE REJEITOS DO IGARAPÉ BAHIA	Vale S A Filial: Vale Minas Gerais	33.592.510/0217-47	-06°02'33.300"	-50°34'49.900"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ouro Primário	25	12.000.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
BARRAGEM SÃO GERALDO	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-06°06'36.700"	-52°16'31.000"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Areia e Cascalho	3	5.250,00	Indefinido				Não
BARRAGEM SAO GERALDO 02	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-06°04'32.800"	-52°15'18.700"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Areia e Cascalho	3	10.500,00	Indefinido				Não
RECON	Mineração São Francisco de Assis Ltda.	42.323.964/0001-10	-06°49'53.500"	-51°59'27.600"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Areia	3	0.000,00	Indefinido				Não
Dique 04	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°33'31.456"	-51°10'40.184"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	5,9	87.700,00	0 - Etapa única				Não
Dique 05	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°33'21.445"	-51°10'24.538"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	10,85	405.554,90	0 - Etapa única				Não
Dique 06	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°34'49.300"	-51°10'27.000"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	10,5	78.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Provisorio 01	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°33'42.700"	-51°10'16.100"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	6,2	28.500,00	0 - Etapa única				Não
Dique Provisorio 02	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°33'37.400"	-51°10'00.200"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	4,8	21.300,00	0 - Etapa única				Não
QUIXABA USINA	Rozen Mineradora, Consultoria e Assessoria Em Gestão Empresarial Ltda Me	10.857.721/0001-76	-06°48'26.900"	-37°00'28.800"	Sul do Equador	VÁRZEA	PB	Areia Quartzosa	3	0.450,00	Indefinido				Não
bonito	Ecb Rochas Ornamentais do Brasil Ltda	02.746.671/0001-21	-05°12'32.100"	-41°42'27.600"	Sul do Equador	CASTELO DO PIAUÍ	PI	Quartzito	1,5	0.900,00	Indefinido				Não
803.285/2014	Plínio Almeida Boson	11.714.784/0001-36	-09°14'09.800"	-42°34'41.200"	Sul do Equador	SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ	PI	Saibro	1	0.500,00	Indefinido				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
BARRAGEM SUL OU TANQUE VELHO	Mineração Tabiporã Ltda	79.066.841/0001-51	-25°22'13.821"	-49°41'27.099"	Sul do Equador	CAMPO LARGO	PR	Minério de Ouro Primário	25	302.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
Bacia de Decantação Final No Bota Fora	Mineração Nossa Senhora do Carmo Ltda	83.647.750/0001-87	-24°44'54.630"	-49°11'16.070"	Sul do Equador	CERRO AZUL	PR	Fluorita	22	226.035,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
Pinheirinho	Mineração Nossa Senhora do Carmo Ltda	83.647.750/0001-87	-24°44'52.790"	-49°11'40.930"	Sul do Equador	CERRO AZUL	PR	Fluorita	13,5	672.408,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
BARRAGEM DE REJEITOS	Cimento Tupi S.a.	33.039.223/0001-11	-22°27'18.200"	-44°17'10.300"	Sul do Equador	QUATIS	RJ	Argila Arenosa	19	204.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Pond de Emergência	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-21°49'52.000"	-41°01'14.000"	Sul do Equador	SÃO JOÃO DA BARRA	RJ	Minério de Ferro	4,5	333.438,00	0 - Etapa única				Não
areal eskema	Areal Eskema Ltda	32.110.223/0001-06	-22°44'38.000"	-43°42'28.000"	Sul do Equador	SEROPÉDICA	RJ	Areia	8	80.000,00	Indefinido				Não
Belíssima	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°47'34.047"	-63°33'34.869"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Minério de Estanho Secundário	10	1.300.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Igarapé Mutum	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°45'55.465"	-63°31'12.111"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	5	10.699.776,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Jacaré Inferior	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°47'16.100"	-63°34'30.600"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	8	3.595.017,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
Jacaré Medio	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°47'43.800"	-63°33'55.000"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	8	3.020.623,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Jacaré Superior	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°49'01.200"	-63°33'11.500"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	10	9.170.673,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
Rio Santa Cruz	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°45'57.100"	-63°34'06.900"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	10	3.755.613,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
BARRAGEM 01	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-10°30'18.000"	-63°37'14.100"	Sul do Equador	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	RO	Areia e Cascalho	3	31.250,00	Indefinido				Não
BARRAGEM 02	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-11°09'42.300"	-62°25'02.700"	Sul do Equador	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	RO	Areia e Cascalho	3,5	31.250,00	Indefinido				Não
BARRAGEM TABOQUINHA	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-09°31'24.000"	-62°54'21.200"	Sul do Equador	CUJUBIM	RO	Areia e Cascalho	4,5	7.500,00	Indefinido				Não
PIT-01	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°12'57.800"	-63°04'33.600"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	14,3	5.233.113,93	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Taboquinha 01 - Crente	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°11'54.200"	-63°04'49.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	18	2.506.251,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Taboquinha 02 - Serra Azul	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°12'15.700"	-63°05'04.400"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	18	1.763.201,25	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Taboquinha 03	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°12'19.954"	-63°05'01.035"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	15	1.437.340,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Taboquinha 04	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°12'39.100"	-63°05'11.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	20	534.295,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
CA01	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°25'54.500"	-63°03'19.900"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	5	105.000,00	0 - Etapa única				Não
CA02	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°25'53.900"	-63°03'19.900"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Areia	5	60.000,00	0 - Etapa única				Não
CA03	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°27'29.000"	-63°03'07.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	7,5	676.620,00	0 - Etapa única				Não
CA04	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°26'13.950"	-63°03'28.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	11	273.080,00	0 - Etapa única				Não
Queimada	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°25'25.900"	-63°02'52.400"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	5	60.000,00	0 - Etapa única				Não
QUEIMADA02	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°27'51.000"	-63°04'28.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	6	146.814,00	0 - Etapa única				Não
QUEIMADA03	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°27'41.000"	-63°04'32.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO		5	135.215,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM TARILÂNDIA 01	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-10°49'19.200"	-62°50'02.200"	Sul do Equador	JARU	RO	Argila	3	31.250,00	Indefinido				Não
Barragem Oriente01	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°34'60.000"	-62°23'46.000"	Sul do Equador	MACHADINHO D'OESTE	RO	Aluvião Estanífero	0	0.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM 339	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-11°08'14.500"	-61°37'15.100"	Sul do Equador	MINISTRO ANDREAZZA	RO	Areia e Cascalho	4,5	7.500,00	Indefinido				Não
BARRAGEM 341	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-11°08'14.500"	-61°37'15.100"	Sul do Equador	MINISTRO ANDREAZZA	RO	Areia e Cascalho	4,5	7.500,00	Indefinido				Não
RIO BRANCO	Minerais & Metais Comércio e Indústria Ltda Filial: Marcos	02.587.633/0007-69	-09°46'14.500"	-62°44'26.300"	Sul do Equador	RIO CRESPO	RO	Areia	4	600.000,00	Indefinido				Não
Reservatório 01	WHITE SOLDER METALURGIA E MINERAÇÃO LTDA Filial: White Solder Metalurgia e Mineração - Sol Nascente	04.107.120/0002-24	-09°37'20.200"	-63°03'39.100"	Sul do Equador	RIO CRESPO	RO	Areia e Cascalho	6	45.500,00	Indefinido				Não
BARRAGEM URUPA 01	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-11°08'07.500"	-62°26'15.100"	Sul do Equador	URUPÁ	RO	Argila	3	31.250,00	Indefinido				Não
RESERVATÓRIO 01	Farias e Rodrigues Ltda Me	11.239.511/0001-87	-12°57'09.000"	-60°24'38.700"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	2	1.296,00	Indefinido				Não
RESERVATÓRIO 01	Muller & Cia Ltda Me	04.800.249/0001-32	-12°53'50.800"	-60°25'21.300"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	2	17.848,00	Indefinido				Não
RESERVATÓRIO 02	Muller & Cia Ltda Me	04.800.249/0001-32	-12°48'15.200"	-60°21'54.400"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	2	30.800,00	Indefinido				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
RESERVATÓRIO 01	Norte Sul TerraplenagemComercio EIRELIME	17.133.940/0001-51	-12°55'57.300"	-60°20'58.300"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	3	124.125,00	Indefinido				Não
RESERVATÓRIO 01	PORTO COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME	08.491.915/0001-59	-12°57'35.100"	-60°17'15.500"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	2	16.000,00	Indefinido				Não
Bacia de Finos da Mina do Recreio	Copelmi Mineração Ltda	33.059.528/0001-95	-30°08'44.381"	-52°00'13.591"	Sul do Equador	BUTIÁ	RS	Carvão Mineral	20	2.627.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Barragem CBC	Companhia Brasileira do Cobre	87.678.207/0001-06	-30°55'11.200"	-53°25'04.950"	Sul do Equador	CAÇAPAVA DO SUL	RS	Arenito	10	11.000.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
Bacia de Finos da Mina do Cerro	Copelmi Mineração Ltda	33.059.528/0001-95	-30°23'10.327"	-53°02'37.439"	Sul do Equador	CACHOEIRA DO SUL	RS	Carvão Mineral	10	534.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Médio	C	Sim
P1-1	Companhia Riograndense de Mineração	92.724.145/0001-53	-30°07'51.700"	-52°03'07.000"	Sul do Equador	MINAS DO LEÃO	RS	Carvão Mineral	3	17.250,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
MNP-01	Mineração Nova Petrópolis Ltda.	16.785.060/0001-05	-29°20'48.000"	-51°11'30.000"	Sul do Equador	NOVA PETRÓPOLIS	RS	Areia	5	4.000,00	0 - Etapa única				Não
VIAMAO	D & L Mineração Ltda.	09.044.878/0001-01	-29°10'00.000"	-50°49'16.000"	Sul do Equador	VIAMÃO	RS	Areia	13	111.000,00	Indefinido				Não
Santa Líbera	Cooperativa de Extração de Carvão Mineral dos Trabalhadores de Criciúma	80.967.540/0001-88	-28°44'18.600"	-49°25'33.200"	Sul do Equador	FORQUILHINHA	SC	Carvão Mineral Camada Barro Branco	2,2	3.500,00	Indefinido				Não
Barragem 101	Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda	83.286.500/0001-69	-28°43'45.000"	-49°14'54.000"	Sul do Equador	IÇARA	SC	Carvão Mineral Camada Barro Branco	3	9.542,20	0 - Etapa única				Não
Barragem Lauro Muller	Carbonífera Belluno Ltda.	83.163.576/0001-05	-28°24'34.600"	-49°25'39.900"	Sul do Equador	LAURO MÜLLER	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	20	150.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Lauro Muller - Bacia 4	Carbonífera Belluno Ltda.	83.163.576/0001-05	-00°28'24.319"	-00°49'25.417"	Sul do Equador	LAURO MÜLLER	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	20	15.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Lauro Müller - Bacia 4	FELIX SAVIO MICHELS	513.695.919-34	-00°28'24.319"	-00°49'25.417"	Sul do Equador	LAURO MÜLLER	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	20	15.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Rio Fiorita	Carbonífera Belluno Ltda.	83.163.576/0001-05	-28°35'12.667"	-49°26'35.575"	Sul do Equador	SIDERÓPOLIS	SC	Carvão Mineral	10	527.420,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BACIA DE DECANTAÇÃO DA USINA RIO FIORITA	Gabriella Mineração Ltda	07.105.967/0001-87	-28°34'38.200"	-49°26'31.900"	Sul do Equador	SIDERÓPOLIS	SC	Carvão Mineral	3,5	35.742,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
Bacia A	CARBONIFERA METROPOLITANA SA	83.647.917/0001-00	-28°29'31.600"	-49°27'37.000"	Sul do Equador	TREVIS0	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	5,3	14.679,90	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia B	CARBONIFERA METROPOLITANA SA	83.647.917/0001-00	-28°29'38.900"	-49°27'36.100"	Sul do Equador	TREVIS0	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	6,5	14.368,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Acumulação A	DIOGENES DAMIANI	623.883.049-20	-28°28'59.020"	-49°27'04.040"	Sul do Equador	TREVIS0	SC	Carvão Mineral	3,84	3.640,40	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Acumulação B	DIOGENES DAMIANI	623.883.049-20	-28°28'56.790"	-49°27'04.780"	Sul do Equador	TREVIS0	SC	Carvão Mineral	3,07	4.870,43	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Lodo	DIOGENES DAMIANI	623.883.049-20	-28°28'53.410"	-49°27'07.510"	Sul do Equador	TREVIS0	SC	Carvão Mineral	2,46	3.433,41	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Cruz de Malta	Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda	83.286.500/0001-69	-28°28'23.000"	-49°27'29.000"	Sul do Equador	TREVIS0	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	27	70.831,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Acumulação 01	Carbonífera Siderópolis Ltda.	83.852.137/0001-00	-28°27'13.000"	-49°22'13.000"	Sul do Equador	URUSSANGA	SC	Carvão Mineral Camada Barro Branco	7,1	500.000,00	0 - Etapa única	Médio	Alto	B	Sim
Bacia de Acumulação de Efluente Tratado	Carbonífera Siderópolis Ltda.	83.852.137/0001-00	-02°82'72.319"	-04°92'21.398"	Sul do Equador	URUSSANGA	SC		4	3.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique de Contenção de Salmoura	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Taquari Vassouras	33.931.486/0033-18	-10°39'28.100"	-37°01'47.400"	Sul do Equador	ROSÁRIO DO CATETE	SE	Silvanita	4	14.422,13	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Resíduos Insólueis	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Taquari Vassouras	33.931.486/0033-18	-10°39'26.400"	-37°01'52.500"	Sul do Equador	ROSÁRIO DO CATETE	SE	Silvanita	5,5	0.513,18	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique Petrobrás	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Taquari Vassouras	33.931.486/0033-18	-10°39'12.400"	-37°01'50.100"	Sul do Equador	ROSÁRIO DO CATETE	SE	Sais	6	6.362,07	0 - Etapa única				Não
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Mineração Santa Luzia de Aguaí Ltda	03.716.256/0001-98	-21°59'46.400"	-47°10'06.900"	Sul do Equador	AGUAÍ	SP	Argila	3	35.000,00	0 - Etapa única				Não
TANQUE DE DECANTAÇÃO 2	Mineração Santa Luzia de Aguaí Ltda	03.716.256/0001-98	-21°59'46.200"	-47°10'04.100"	Sul do Equador	AGUAÍ	SP	Argila	3	40.000,00	0 - Etapa única				Não
TD2	Disk Base Extração de Areia e Comercio de Materiais Para Construção Ltda Me	62.136.189/0001-00	-23°34'46.419"	-47°49'45.677"	Sul do Equador	ALAMBARI	SP	Areia	2	1.800,00	0 - Etapa única				Não
12 - AN	Mineração Jundu Ltda.	60.628.468/0001-57	-22°09'25.047"	-47°38'34.049"	Sul do Equador	ANALÂNDIA	SP	Argila	10	492.348,00	0 - Etapa única				Não
13 - AN	Mineração Jundu Ltda.	60.628.468/0001-57	-22°09'18.075"	-47°38'22.025"	Sul do Equador	ANALÂNDIA	SP	Argila	8	663.184,00	2 - Alçamento a jusante				Não
TANQUE DE LAMA	Concresand Mineração Ltda	03.833.915/0001-76	-23°11'19.000"	-48°20'59.000"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Argila Arenosa	7	30.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Sedimentação de finos	EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA BOFETE LTDA	69.018.919/0001-09	-23°07'13.700"	-48°13'41.000"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Areia	10	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Conjunto de cavas em desativação recuperação	Mineradora Areia Nova Ltda	02.286.818/0001-48	-23°10'39.400"	-48°20'35.900"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Areia	0	0.000,00	0 - Etapa única				Não
decantação de finos / reservatorio agua processo	Mineradora Areia Nova Ltda	02.286.818/0001-48	-23°10'41.300"	-48°20'47.500"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Areia	0	0.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
1. CONJUNTO DE LEIRAS DE DECANTAÇÃO	Realmix Agregados Minerais Ltda	02.931.701/0001-70	-23°11'34.600"	-48°21'45.000"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Areia	3	140.059,00	0 - Etapa única				Não
Barramento 1	MINERADORA PEDRIX LTDA	01.290.096/0001-32	-23°23'35.060"	-46°46'30.100"	Sul do Equador	CAIEIRAS	SP	Granito	4	56.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 1	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	33.931.486/0005-64	-24°41'30.000"	-48°07'30.000"	Sul do Equador	CAJATI	SP	Rocha Fosfática	33	5.301.026,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	33.931.486/0005-64	-24°41'35.000"	-48°07'13.000"	Sul do Equador	CAJATI	SP	Rocha Fosfática	65	7.220.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem B12	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	33.931.486/0005-64	-24°43'00.000"	-48°06'00.000"	Sul do Equador	CAJATI	SP	Rocha Carbonática	13,5	3.200.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
CAVA	Milton José Aparecido Giuli Me	38.799.607/0001-56	-23°00'29.728"	-47°28'56.567"	Sul do Equador	CAPIVARI	SP	Areia	0	180.000,00	0 - Etapa única				Não
Deposito de Finos Porto de Areia Serramar	Pecuária Serramar EIRELI	03.938.233/0001-28	-23°39'35.000"	-45°31'16.000"	Sul do Equador	CARAGUATATUBA	SP	Areia	0	385.000,00	Indefinido				Não
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Mineração do Vale Ltda	53.959.318/0001-60	-22°11'34.100"	-47°33'03.900"	Sul do Equador	CORUMBATAÍ	SP	Argila Arenosa	7	704.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
MD 01/2012	Mineração Descalvado Ltda	54.114.475/0001-38	-21°57'20.600"	-47°37'05.800"	Sul do Equador	DESCALVADO	SP	Areia Industrial	25	921.154,70	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Baixo	E	Sim
MD 05/2016	Mineração Descalvado Ltda	54.114.475/0001-38	-21°57'24.480"	-47°37'18.695"	Sul do Equador	DESCALVADO	SP	Areia Industrial	12,75	245.447,47	0 - Etapa única				Não
11 - DES	Mineração Jundu Ltda.	60.628.468/0001-57	-21°57'17.062"	-47°36'48.014"	Sul do Equador	DESCALVADO	SP	Argila	5	1.500.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
12 - DES	Mineração Jundu Ltda.	60.628.468/0001-57	-21°57'06.006"	-47°36'47.022"	Sul do Equador	DESCALVADO	SP	Argila	11	577.840,39	2 - Alçamento a jusante				Não
Guará 2	Extração de Areia e Pedregulho Cachoeira Ltda.	45.600.327/0001-32	-23°23'32.300"	-46°08'10.900"	Sul do Equador	GUARAREMA	SP	Argila	5	78.300,00	0 - Etapa única				Não
Guará 3	Extração de Areia e Pedregulho Cachoeira Ltda.	45.600.327/0001-32	-23°23'20.500"	-46°08'07.200"	Sul do Equador	GUARAREMA	SP	Argila	18	735.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Conterpa	Conterpa, Conservação e Terraplagem e Pavimentação Ltda	02.002.588/0001-48	-22°51'40.100"	-47°14'19.000"	Sul do Equador	HORTOLÂNDIA	SP	Argila	0	300.000,00	Indefinido				Não
MBR II NORTE	Mineração Bom Retiro II EIRELI	68.870.385/0001-81	-23°47'07.500"	-47°07'10.000"	Sul do Equador	IBIÚNA	SP	Areia	12,1	200.000,00	0 - Etapa única				Não
MBR II SUL	Mineração Bom Retiro II EIRELI	68.870.385/0001-81	-23°47'17.500"	-47°07'17.400"	Sul do Equador	IBIÚNA	SP	Argila	14,04	142.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
CHAPADINHA 061	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°39'32.700"	-48°00'20.400"	Sul do Equador	ITAPETININGA	SP	Argila	6	565.500,00	0 - Etapa única				Não
Chapadinha 061 B	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°39'44.784"	-48°00'05.036"	Sul do Equador	ITAPETININGA	SP		0	1.736.000,00	0 - Etapa única				Não
CHAPADINHA 221	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°39'05.500"	-47°59'32.500"	Sul do Equador	ITAPETININGA	SP	Argila	10,6	740.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 3	MINERAÇÃO BOM RETIRO LTDA.	56.763.790/0001-11	-22°11'35.000"	-47°27'20.000"	Sul do Equador	LEME	SP	Areia	14,8	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Bom Retiro 1	MINERAÇÃO BOM RETIRO LTDA.	56.763.790/0001-11	-22°11'34.000"	-47°27'16.000"	Sul do Equador	LEME	SP	Areia	8	130.000,00	0 - Etapa única				Não
Bom Retiro 2	MINERAÇÃO BOM RETIRO LTDA.	56.763.790/0001-11	-22°11'23.000"	-47°27'19.000"	Sul do Equador	LEME	SP	Argila	23,58	720.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Dutra	Dutra Extração de Areia Ltda.	48.098.701/0001-31	-23°25'50.600"	-46°12'39.200"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	0	130.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Sedimentos da Pedreira Itapeti - BA1	Embu S.a Engenharia e Comércio	61.322.558/0001-88	-23°29'49.800"	-46°14'38.000"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Granito	27,36	375.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Sedimentos da Pedreira Itapeti - BA2	Embu S.a Engenharia e Comércio	61.322.558/0001-88	-23°29'47.900"	-46°14'50.400"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Granito	9,64	154.433,29	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
JBS1	Empresa de Mineração e Artefatos de Cimento Jbs Ltda Epp	47.354.774/0001-84	-23°23'50.400"	-46°11'41.600"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	12	331.920,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Médio	C	Sim
JBS2	Empresa de Mineração e Artefatos de Cimento Jbs Ltda Epp	47.354.774/0001-84	-23°23'46.800"	-46°11'51.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	11	270.000,00	Indefinido				Não
JBS3	Empresa de Mineração e Artefatos de Cimento Jbs Ltda Epp	47.354.774/0001-84	-23°23'32.000"	-46°12'02.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	0	310.000,00	Indefinido				Não
Fiori	Empresa de Mineração Fiori do Taboão Ltda.	00.265.541/0001-41	-23°24'16.000"	-46°11'54.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	0	325.000,00	Indefinido				Não
Sítio Horii	Empresa de Mineração Horii Ltda.	52.573.227/0001-20	-23°37'15.900"	-46°14'51.300"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Caulim	13,4	117.462,80	Indefinido				Não
Boa Sorte	Empresa Mineradora Boa Sorte Ltda	45.599.032/0001-93	-23°24'43.000"	-46°12'42.800"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	0	365.000,00	Indefinido				Não
CAMC	Extração de Areia e Pedregulho Cachoeira Ltda.	45.600.327/0001-32	-23°24'04.600"	-46°12'19.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila	13	588.484,00	0 - Etapa única				Não
TABOÃO 01	Extração de Areia Taboao Ltda	59.724.484/0001-64	-23°23'49.600"	-46°12'18.200"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	12,5	350.000,00	Indefinido				Não
TABOÃO 02	Extração de Areia Taboao Ltda	59.724.484/0001-64	-23°23'42.700"	-46°12'20.400"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	12	556.508,40	Indefinido				Não
TABOÃO 03	Extração de Areia Taboao Ltda	59.724.484/0001-64	-23°23'38.400"	-46°12'35.100"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	2	9.624,00	Indefinido				Não
PORTO-4A	Itaquareia Ind. Extr. Minérios Ltda	55.023.386/0001-49	-23°33'46.100"	-46°16'04.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila	8	933.900,00	0 - Etapa única				Não
PORTO-4B	Itaquareia Ind. Extr. Minérios Ltda	55.023.386/0001-49	-23°33'56.300"	-46°16'24.100"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila	7	345.000,00	0 - Etapa única				Não
PORTO-6B	Itaquareia Ind. Extr. Minérios Ltda	55.023.386/0001-49	-23°23'08.800"	-46°11'39.200"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila	12	290.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Tbk Mineração Limitada	07.707.446/0001-08	-22°56'18.300"	-47°14'24.900"	Sul do Equador	MONTE MOR	SP	Argila Arenosa	12	14.460,00	Indefinido				Não
Cascalho	MINERAÇÃO DIBASE PEDREIRA LTDA	00.311.698/0001-66	-22°44'52.600"	-46°52'18.000"	Sul do Equador	PEDREIRA	SP	Argila	0	140.000,00	Indefinido				Não
ITAPEVA	Samaca Ferros Ltda	16.682.218/0001-03	-24°15'13.500"	-48°54'57.500"	Sul do Equador	RIBEIRÃO BRANCO	SP	Minério de Estanho Primário	20	260.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Baixo	C	Sim
OURO BRANCO OESTE	MINERAÇÃO OURO BRANCO SALTO DE PIRAPORA LTDA ME	72.911.985/0001-18	-23°39'43.200"	-47°39'59.900"	Sul do Equador	SALTO DE PIRAPORA	SP	Argila	3	588.000,00	0 - Etapa única	Médio	Alto	B	Sim
PIRAPORÃO 138 II	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°37'42.100"	-47°37'19.200"	Sul do Equador	SALTO DE PIRAPORA	SP	Argila	4	28.000,00	0 - Etapa única				Não
PIRAPORÃO 138 III	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°37'53.600"	-47°37'18.500"	Sul do Equador	SALTO DE PIRAPORA	SP	Argila	8	115.200,00	0 - Etapa única				Não
Dique 1 (Barragem 2 -Britagem)	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'20.600"	-46°16'58.500"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	14	74.135,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique 2	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'27.900"	-46°17'09.200"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	5	40.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 3 (Barragem 1 - Portaria)	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'23.900"	-46°17'05.800"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	20	170.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique 4 (Barragem 3 - Bota fora)	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'24.500"	-46°16'31.200"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	8	15.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 5 (Barragem 4 - Bota fora)	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'21.800"	-46°16'28.900"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	10	12.000,00	0 - Etapa única				Não
BACIA DE DECANTAÇÃO - PLANTA I	Geocal Mineração Ltda	00.255.910/0001-15	-23°24'04.442"	-46°55'09.256"	Sul do Equador	SANTANA DE PARNAÍBA	SP	Calcário Dolomítico	20	8.500,00	0 - Etapa única	Alto	Baixo	C	Sim
engebrita	Pedreira Engebrita Ltda	61.728.804/0001-04	-23°52'55.700"	-46°18'51.600"	Sul do Equador	SANTOS	SP	Granito	3,5	30.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Sedimentos da Pedreira Juruacu - BA4	Embu S.a Engenharia e Comércio	61.322.558/0001-88	-23°24'34.400"	-46°43'52.400"	Sul do Equador	SÃO PAULO	SP	Granito	45	3.190.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
CAVA 1	L Pavan & Cia Ltda	44.140.069/0001-96	-23°47'06.400"	-46°41'48.400"	Sul do Equador	SÃO PAULO	SP	Argila	0	120.000,00	Indefinido				Não
CAVA 2	L Pavan & Cia Ltda	44.140.069/0001-96	-23°46'58.500"	-46°41'55.700"	Sul do Equador	SÃO PAULO	SP	Argila	0	92.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM DE CLARIFICAÇÃO	Territorial São Paulo Mineração Ltda	60.874.229/0001-87	-23°25'14.000"	-46°44'09.800"	Sul do Equador	SÃO PAULO	SP	Argila	25	659.323,59	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Lagoa 1	Mineração Darcy R. O. e Silva Ltda	45.369.188/0001-88	-21°25'58.030"	-47°36'47.670"	Sul do Equador	SÃO SIMÃO	SP	Argila Caulinitica	10	271.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Lagoa 2	Mineração Darcy R. O. e Silva Ltda	45.369.188/0001-88	-21°25'49.220"	-47°36'47.000"	Sul do Equador	SÃO SIMÃO	SP	Argila Caulinitica	5	112.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
UNIDOS	Unidos Extração e Comércio de Areia e Pedra Ltda Epp	67.337.360/0001-54	-23°37'08.900"	-47°49'12.900"	Sul do Equador	SARAPUÍ	SP	Argila	8	86.240,00	0 - Etapa única				Não
Fazenda Santa Fé	Tech Rock Mineração Ltda.	62.579.818/0001-68	-23°30'32.300"	-47°23'27.200"	Sul do Equador	SOROCABA	SP	Argila	3	2.700,00	Indefinido				Não
Quevedo 1	EXTRAÇÃO E COMERCIO DE AREIA QUEVEDO & SILVA LTDA	02.745.436/0001-35	-23°21'17.300"	-47°43'48.900"	Sul do Equador	TATUÍ	SP	Argila Arenosa	8	96.500,00	Indefinido				Não
Quevedo 2	EXTRAÇÃO E COMERCIO DE AREIA QUEVEDO & SILVA LTDA	02.745.436/0001-35	-23°21'21.300"	-47°43'42.400"	Sul do Equador	TATUÍ	SP	Argila Arenosa	7	194.676,65	Indefinido				Não
BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE REJEITOS	Itafos Arraias Mineração e Fertilizantes S.a.	05.919.578/0001-60	-12°53'44.948"	-46°49'05.224"	Sul do Equador	ARRAIAS	TO	Fosfato	22	4.136.059,54	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM	Monte Sinai Mineração Ltda	00.060.095/0001-39	-10°47'21.000"	-48°04'46.000"	Sul do Equador	MONTE DO CARMO	TO	Argila Arenosa	5,7	39.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM GEOMINAS	Geominas Minerações Ltda.	11.979.744/0001-16	-11°38'50.700"	-47°40'36.240"	Sul do Equador	NATIVIDADE	TO		5	9.750,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM GEOMINAS-001	Geominas Minerações Ltda.	11.979.744/0001-16	-11°38'57.580"	-47°40'34.240"	Sul do Equador	NATIVIDADE	TO		8	86.000,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM GEOMINAS-002	Geominas Minerações Ltda.	11.979.744/0001-16	-11°39'00.010"	-47°40'30.010"	Sul do Equador	NATIVIDADE	TO		8	70.800,00	0 - Etapa única				Não
SANTA LUZIA	Mineração Santa Luzia Limitada	19.791.590/0001-46	-11°35'20.200"	-47°52'59.420"	Sul do Equador	NATIVIDADE	TO	Argila	5	600.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município Barragem	CRI	DPA	Vistoriado/Plan	Data da Vistoria
0-1	Mineração Taboca S.a.	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Baixa	Médio	Planejado	
103 (Cruz)	Mineração Taboca S.a.	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Baixa	Médio	Planejado	
111 (Índio)	Mineração Taboca S.a.	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Baixa	Médio	Planejado	
158 (A-1)	Mineração Taboca S.a.	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Baixa	Alto	Planejado	
161 (A-2)	Mineração Taboca S.a.	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Baixa	Médio	Planejado	
444 (A-3)	Mineração Taboca S.a.	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Baixa	Médio	Planejado	
81-1	Mineração Taboca S.a.	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Baixa	Médio	Planejado	
Pau D'Arco	Mineração Taboca S.a.	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	Baixa	Médio	Planejado	
VILA NOVA	Unamgen Mineração e Metalurgia S.a.	AP	MAZAGÃO	Baixa	Baixo	Planejado	
North Mill Pond	Beadell Brasil Ltda	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	Baixa	Alto	Planejado	
TAP D	Beadell Brasil Ltda	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	Baixa	Alto	Planejado	
Mario Cruz	Zamin Amapá Mineração S.a.	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	Alta	Médio	Vistoriado	7-mar
Barragem da Cava	Cadam S.a.	AP	VITÓRIA DO JARI	Baixa	Médio	Vistoriado	8-mar
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 1 E 2	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	BA	BARROCAS	Baixa	Alto	Vistoriado	21-ago
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 3	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	BA	BARROCAS	Baixa	Alto	Vistoriado	21-ago
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 4	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	BA	BARROCAS	Baixa	Alto	Vistoriado	21-ago
DIQUE DE SEGURANÇA	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	BA	BARROCAS	Baixa	Médio	Vistoriado	21-ago
Barragem Santa Rita	Atlantic Nickel Mineração Ltda.	BA	ITAGIBÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	18-jul
Barragem 01	Jacobina Mineração e Comércio Ltda	BA	JACOBINA	Baixa	Alto	Vistoriado	10-abr
Barragem 02	Jacobina Mineração e Comércio Ltda	BA	JACOBINA	Baixa	Alto	Vistoriado	10-abr
Barragem MCSA	Mineração Caraíba S.a.	BA	JAGUARARI	Baixa	Baixo	Vistoriado	13-ago
Barragem 01	Samaca Ferros Ltda	BA	MAIQUINIQUE	Alta	Alto	Vistoriado	19-mar e 08-out
Barragem 02	Samaca Ferros Ltda	BA	MAIQUINIQUE	Média	Alto	Vistoriado	19-mar e 09-out
Barragem de rejeito não magnético 01	Vanádio de Maracás S A	BA	MARACÁS	Baixa	Médio	Vistoriado	17-jul
Barragem de rejeito não magnético 02	Vanádio de Maracás S A	BA	MARACÁS	Baixa	Baixo	Vistoriado	17-jul
Barragem de rejeito não magnético 03	Vanádio de Maracás S A	BA	MARACÁS	Baixa	Médio	Vistoriado	17-jul
BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	Santa Luz Desenvolvimento Mineral Ltda	BA	SANTALUZ	Baixa	Alto	Vistoriado	16-mai
BARRAGEM DE LIXIVIAÇÃO	Santa Luz Desenvolvimento Mineral Ltda	BA	SANTALUZ	Baixa	Alto	Vistoriado	16-mai
Barragem Norte	Samarco Mineração S A.	ES	ANCHIETA	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem de Rejeitos do Córrego Baco Pari	Mineração Maracá Industria e Comercio Sa	GO	ALTO HORIZONTE	Baixa	Alto	Planejado	
BARRAGEM DO BURACO	Copebras Indústria Ltda	GO	CATALÃO	Baixa	Alto	Vistoriado	14/03/2019 e 18/12/2019
Barragem BM	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Catalao	GO	CATALÃO	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem BR	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Catalao	GO	CATALÃO	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem MSG	Mineração Serra Grande S.a.	GO	CRIXÁS	Baixa	Alto	Vistoriado	05-fev
Unidade I	Niobras Mineração Ltda	GO	OUVIDOR	Baixa	Alto	Vistoriado	13/03/2019 e 17/12/2019
Unidade IB	Niobras Mineração Ltda	GO	OUVIDOR	Baixa	Alto	Vistoriado	17-dez
Unidade II	Niobras Mineração Ltda	GO	OUVIDOR	Baixa	Alto	Vistoriado	13/03/2019 e 17/12/2019
Unidade IIB	Niobras Mineração Ltda	GO	OUVIDOR	Baixa	Alto	Vistoriado	13/03/2019 e 17/12/2019
BARRAGEM DE REJEITOS PGDM	Pilar de Goias Desenvolvimento Mineral S.a.	GO	PILAR DE GOIÁS	Baixa	Alto	Vistoriado	10-abr
Barragem Morro Pelado	Brasil Minérios S.a.	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	Baixa	Alto	Vistoriado	03-fev e 15-mai
Barragem do Vené	Mineração Aurizona S.A.	MA	GODOFREDO VIANA	Baixa	Alto	Vistoriado	12-fev e 17-set
Barragem da Mina II	Companhia Mineradora do Pirocloro de Araxá	MG	ARAXÁ	Baixa	Baixo	Planejado	
Barragem A	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	MG	ARAXÁ	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem A0	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	MG	ARAXÁ	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem B1/B4	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	MG	ARAXÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	22/02, 22 e 24-out
Barragem B2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	MG	ARAXÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	21, 22 e 24-out
Barragem B5	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	MG	ARAXÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	21, 23, 24 e 25-out
Barragem E	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	MG	ARAXÁ	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem F	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	MG	ARAXÁ	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem 02	Companhia Siderúrgica Nacional	MG	ARCOS	Baixa	Baixo	Planejado	
Barragem 03	Companhia Siderúrgica Nacional	MG	ARCOS	Baixa	Médio	Planejado	
Norte/Laranjeiras	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	BARÃO DE COCAIS	Baixa	Alto	Vistoriado	11, 12, 13, 26 e 27/12/2019
Sul Inferior	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	BARÃO DE COCAIS	Baixa	Alto	Planejado	
Sul Superior	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	BARÃO DE COCAIS	Baixa	Alto	Vistoriado	07, 08 e 10-fev; 14, 15, 19, 22, 24, 28 e 30-mai, 05-jun e 8-ago
Marés I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	BELO VALE	Baixa	Alto	Vistoriado	23-mai
Marés II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	BELO VALE	Baixa	Alto	Vistoriado	24-mai
DIQUE D	Brasmic Mineração Areia e Brita Ltda	MG	BETIM	Baixa	Alto	Planejado	
Dique 01	Companhia de Mineração Serra Azul Comisa	MG	BRUMADINHO	Baixa	Médio	Planejado	
Dique 02	Companhia de Mineração Serra Azul Comisa	MG	BRUMADINHO	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem B1A Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	MG	BRUMADINHO	Média	Alto	Vistoriado	31-jul
Dique B3 Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	MG	BRUMADINHO	Média	Médio	Vistoriado	31-jul
Dique B4 Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	MG	BRUMADINHO	Baixa	Baixo	Vistoriado	31-jul
BARRAGEM SERRINHA	Ferrous Resources do Brasil Sa	MG	BRUMADINHO	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem B1	Mineração Geral do Brasil S A	MG	BRUMADINHO	Baixa	Baixo	Vistoriado	1-ago
Barragem B2	Mineração Geral do Brasil S A	MG	BRUMADINHO	Baixa	Baixo	Vistoriado	1-ago
Barragem B1 - Mina Ipê	Mineração Morro do Ipê S.a.	MG	BRUMADINHO	Baixa	Médio	Planejado	
Capim Branco	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	MG	BRUMADINHO	Baixa	Alto	Planejado	
I	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	BRUMADINHO	Baixa	Alto	Vistoriado	25 a 30-jan
IV	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	BRUMADINHO	Baixa	Alto	Planejado	
IV-A	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	BRUMADINHO	Baixa	Alto	Planejado	
Menezes I	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	BRUMADINHO	Baixa	Baixo	Vistoriado	28-fev e 03-abr

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município Barragem	CRI	DPA	Vistoriado/Plan	Data da Vistoria
Menezes II	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	BRUMADINHO	Baixa	Alto	Vistoriado	28-fev e 03-abr
VI	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	BRUMADINHO	Alta	Alto	Vistoriado	25 a 30-jan
VII	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	BRUMADINHO	Baixa	Médio	Vistoriado	28-fev e 03-abr
Santa Bárbara	Vallourec Mineração Ltda	MG	BRUMADINHO	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem RG2W	Mineração Serras do Oeste Eireli	MG	CAETÉ	Baixa	Médio	Vistoriado	6 e 7-ago
Moita	Mineração Serras do Oeste Eireli	MG	CAETÉ	Baixa	Alto	Vistoriado	06 e 07-ago
Cobras	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	CATAS ALTAS	Baixa	Médio	Planejado	
Dicão Leste	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	CATAS ALTAS	Baixa	Médio	Planejado	
Lavra Azul	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	CATAS ALTAS	Baixa	Médio	Planejado	
Mosquito	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	CATAS ALTAS	Baixa	Alto	Planejado	
Paracatu	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	CATAS ALTAS	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem de Rejeitos	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	Baixa	Alto	Planejado	
Dique de Contenção de Sedimentos 01	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	Baixa	Médio	Planejado	
Dique de Contenção de Sedimentos 02	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	Baixa	Médio	Planejado	
Dique de Contenção de Sedimentos 03	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	Baixa	Alto	Planejado	
Dique de Contenção de Sedimentos 04	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	Baixa	Médio	Planejado	
Turmalina	Mineração Turmalina Ltda	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	Baixa	Alto	Planejado	
BARRAGEM B4	Csn Mineração S.a.	MG	CONGONHAS	Baixa	Alto	Vistoriado	4-abr, 3-jun e 9-jul
BARRAGEM B5	Csn Mineração S.a.	MG	CONGONHAS	Baixa	Alto	Planejado	
BARRAGEM CASA DE PEDRA	Csn Mineração S.a.	MG	CONGONHAS	Baixa	Alto	Planejado	
DIQUE BATATEIRO DE BAIXO	Csn Mineração S.a.	MG	CONGONHAS	Baixa	Baixo	Planejado	
DIQUE DA PILHA DA VILA II	Csn Mineração S.a.	MG	CONGONHAS	Baixa	Baixo	Planejado	
DIQUE DO BICHENTO IIIA	Csn Mineração S.a.	MG	CONGONHAS	Baixa	Baixo	Planejado	
DIQUE DO ESMERIL IV	Csn Mineração S.a.	MG	CONGONHAS	Baixa	Alto	Planejado	
DIQUE DO ENGENHO	Nacional Minerios Sa	MG	CONGONHAS	Baixa	Médio	Planejado	
Baixo João Pereira	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	CONGONHAS	Baixa	Médio	Planejado	
Barnabé	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	CONGONHAS	Baixa	Alto	Planejado	
Barnabé 1	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	CONGONHAS	Baixa	Alto	Planejado	
B1 - AGUA PRETA	Companhia Siderúrgica Nacional	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	Baixa	Alto	Vistoriado	3-mai
B2 - AGUA PRETA	Companhia Siderúrgica Nacional	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	Baixa	Alto	Vistoriado	3-mai
BARRAGEM REJEITOS	Nexa Recursos Minerais S.a	MG	FORTALEZA DE MINAS	Baixa	Alto	Vistoriado	27 e 28-fev
Barragem B1 - Mina Tico-Tico	Mineração Morro do Ipê S.a.	MG	IGARAPÉ	Baixa	Alto	Vistoriado	1-fev
Barragem B1-Auxiliar - Mina Tico-Tico	Mineração Morro do Ipê S.a.	MG	IGARAPÉ	Baixa	Alto	Vistoriado	1-fev
Barragem B2 - Mina Tico-Tico	Mineração Morro do Ipê S.a.	MG	IGARAPÉ	Baixa	Alto	Vistoriado	1-fev
Alcindo Vieira	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Baixo	Planejado	
Borrachudo	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Cambucal I	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Cambucal II	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Cemig I	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Vistoriado	12, 13 e 14/11/2019
Cemig II	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Vistoriado	12, 13 e 14/11/2019
Conceição	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Itabiruçu	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Vistoriado	24, 25 e 26-jul
Jirau	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Baixo	Planejado	
Piabas	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Pontal	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Vistoriado	16, 17, 18, 19 e 20-set
Quinzinho	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Rio do Peixe	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Santana	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Vistoriado	12, 13 e 14/11/2019
Três Fontes	Vale S A Filial: Vale Itabira	MG	ITABIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Dique Norte da PDE 1	Gerdau Açominas S.a.	MG	ITABIRITO	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem B1	Herculano Mineração Ltda.	MG	ITABIRITO	Baixa	Médio	Vistoriado	23-abr
Barragem B4	Herculano Mineração Ltda.	MG	ITABIRITO	Baixa	Baixo	Vistoriado	24-abr
BARRAGEM DIQUE 2	Minar Mineração Aredes Ltda.	MG	ITABIRITO	Média	Médio	Vistoriado	2-ago
BARRAGEM MINAR	Minar Mineração Aredes Ltda.	MG	ITABIRITO	Média	Alto	Vistoriado	02-ago
Barragem Paciência	Mineração Serras do Oeste Eireli	MG	ITABIRITO	Baixa	Alto	Vistoriado	24-set
Barragem 1 - Decantação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	MG	ITABIRITO	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem 2 - Decantação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	MG	ITABIRITO	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem Central	Safm Mineração Ltda	MG	ITABIRITO	Baixa	Médio	Vistoriado	12 e 13-fev
Barragem da Grota	Safm Mineração Ltda	MG	ITABIRITO	Baixa	Alto	Vistoriado	12 e 13-fev
Barragem de Aredes	Safm Mineração Ltda	MG	ITABIRITO	Baixa	Médio	Vistoriado	12 e 13-fev
Maravilhas I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	ITABIRITO	Baixa	Médio	Planejado	
Maravilhas II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	ITABIRITO	Baixa	Alto	Planejado	
Itamarati de Minas	Companhia Brasileira de Alumínio	MG	ITAMARATI DE MINAS	Baixa	Alto	Planejado	
B1	Nacional de Grafite Ltda	MG	ITAPECERICA	Baixa	Médio	Planejado	
B2	Nacional de Grafite Ltda	MG	ITAPECERICA	Baixa	Alto	Planejado	
B4	Nacional de Grafite Ltda	MG	ITAPECERICA	Baixa	Alto	Vistoriado	13-jun
Barragem de Rejeitos	Arcelormittal Mineração Serra Azul S.a.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Alto	Vistoriado	8 e 15-fev
Dique BIII-2	Mbl Materiais Básicos Ltda	MG	ITATIAIUÇU	Média	Médio	Planejado	
Barragem Central	Mineração Usiminas S.a.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Alto	Vistoriado	9-mai
Barragem Mina Oeste (Somisa)	Mineração Usiminas S.a.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Alto	Vistoriado	08-mai
Barragem Samambaia 0 (Zero)	Mineração Usiminas S.a.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Alto	Planejado	

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município Barragem	CRI	DPA	Vistoriado/Plan	Data da Vistoria
Dique Couves (MBL)	Mineração Usiminas S.a.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Médio	Planejado	
Dique Oeste	Mineração Usiminas S.a.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Baixo	Planejado	
Barragem 01 - Jose Jaime	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Alto	Vistoriado	13 e 19-mar
Barragem 02 - Canindé	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Médio	Vistoriado	13 e 19-mar
Barragem 03 - Zê da Grota	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	MG	ITATIAIUÇU	Baixa	Alto	Vistoriado	13 e 19-mar
Barragem de Rejeito 1	Mbl Materiais Básicos Ltda	MG	ITAÚNA	Baixa	Baixo	Planejado	
Dique BIII-3	Mbl Materiais Básicos Ltda	MG	ITAÚNA	Média	Médio	Planejado	
Dique BIII-4	Mbl Materiais Básicos Ltda	MG	ITAÚNA	Média	Médio	Planejado	
Dique BIII-5	Mbl Materiais Básicos Ltda	MG	ITAÚNA	Média	Médio	Planejado	
BARRAGEM 7	Ferrous Resources do Brasil Sa	MG	JECEABA	Baixa	Alto	Planejado	
CAVA B	Galvani Indústria Comércio e Serviços S.a. Filial: Roberto Eustáquio Silva Pedrosa	MG	LAGAMAR	Baixa	Baixo	Planejado	
CAVA C	Galvani Indústria Comércio e Serviços S.a. Filial: Roberto Eustáquio Silva Pedrosa	MG	LAGAMAR	Baixa	Baixo	Planejado	
Barragem de Germano	Samarco Mineração S A.	MG	MARIANA	Baixa	Alto	Vistoriado	21, 22 e 25-fev
Dique S3	Samarco Mineração S A.	MG	MARIANA	Baixa	Alto	Planejado	
Dique S4	Samarco Mineração S A.	MG	MARIANA	Baixa	Alto	Planejado	
Nova Barragem de Santarém	Samarco Mineração S A.	MG	MARIANA	Baixa	Alto	Planejado	
Campo Grande	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	MARIANA	Baixa	Alto	Vistoriado	25 e 26-abr
PDE Fosforoso	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	MARIANA	Baixa	Baixo	Planejado	
PDE Permanente I	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	MARIANA	Baixa	Alto	Planejado	
PDE Permanente II - Fase I	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	MARIANA	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem de Decantação de Água e Polpa - EBII - Mineroduto	Samarco Mineração S A.	MG	MATIPÓ	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem de Mercês	Bauminas Mineração Ltda	MG	MERCÊS	Baixa	Baixo	Planejado	
BARRAGEM BOM JARDIM	Bauminas Mineração Ltda	MG	MIRAI	Baixa	Alto	Planejado	
Mirai	Companhia Brasileira de Alumínio	MG	MIRAI	Baixa	Alto	Planejado	
Volta Grande 1	Amg Mineração S.a.	MG	NAZARENO	Baixa	Alto	Vistoriado	4-jun
Volta Grande 2	Amg Mineração S.a.	MG	NAZARENO	Baixa	Alto	Vistoriado	5-jun
Barragem Mãe D'Água	Cia Mineradora Catite Duo S. A.	MG	NOVA ERA	Média	Médio	Planejado	
CALCINADOS	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	04, 05, 06, 07 e 08/11/2019
COCURUTO	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	04 e 05/11/2019
RAPAUNHA	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	4-nov
Pilha Barragem	EXTRATIVA MINERAL LTDA	MG	NOVA LIMA	Baixa	Baixo	Planejado	
B3/B4	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	16 e 17-fev
B6	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	MG	NOVA LIMA	Baixa	Médio	Planejado	
B7	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	MG	NOVA LIMA	Baixa	Médio	Planejado	
Taquaras	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	4-dez
Cianita 1	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	20-nov
5 (MAC)	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	04-set-19
5 (Mutuca)	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	05-set e 17/12/2019
7B	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	06-set
8B	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	10-abr
B	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	18-nov-19
Capão da Serra	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	19-nov
Capitão do Mato	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	5-dez
Fernandinho	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	MG	NOVA LIMA	Baixa	Baixo	Vistoriado	5-jun
II	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	MG	NOVA LIMA	Baixa	Baixo	Planejado	
III	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	MG	NOVA LIMA	Baixa	Médio	Vistoriado	9-out
Peneirinha	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	MG	NOVA LIMA	Baixa	Médio	Vistoriado	6-dez
Vargem Grande	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	02, 20 e 22-fev e 05-jun
Cachoeirinha	Vallourec Mineração Ltda	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Planejado	
Dique Lisa	Vallourec Mineração Ltda	MG	NOVA LIMA	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem de Contenção de Sedimentos do Josino	Ferro + Mineração S.a.	MG	OURO PRETO	Baixa	Médio	Planejado	
Alemães	Gerdau Açominas S.a.	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	10 e 11-jul
Baia da UTM I	Gerdau Açominas S.a.	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Planejado	
Baías da UTM II	Gerdau Açominas S.a.	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Planejado	
Clarificação Bocaína	Gerdau Açominas S.a.	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Planejado	
BARRAGEM AUXILIAR DO VIGIA	Nacional Minerios Sa	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	11, 12-fev e 03/12/2019
BARRAGEM DO VIGIA	Nacional Minerios Sa	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	11, 12-fev e 04/12/2019
Dique B - Pilha de Estéril Alegria E (Dique Oficina)	Samarco Mineração S A.	MG	OURO PRETO	Baixa	Médio	Planejado	
Água Fria	Topazio Imperial Mineração Comercio e Industria Ltda	MG	OURO PRETO	Média	Alto	Planejado	
Forquilha I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	05, 06, 07, 11, 12, 20 e 22-fev e 27-mar e 08/11/2019
Forquilha II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	05, 06, 07, 11, 12, 20 e 22-fev e 27-mar e 08/11/2019
Forquilha III	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	05, 06, 07, 11, 12, 20 e 22-fev e 27-mar e 08/11/2019
Forquilha IV	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	8-nov
Freitas	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	OURO PRETO	Baixa	Médio	Planejado	
Grupo	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	05, 06, 07, 11, 12, 20 e 22-fev e 27-mar
Doutor	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	14, 20 e 21-mar e 27, 28 e 29-jun
Timbopeba	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	OURO PRETO	Baixa	Alto	Vistoriado	20 e 21-mar
B5	VERMELHO MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MG	OURO PRETO	Baixa	Baixo	Planejado	
Barragem Eustáquio	Kinross Brasil Mineração S A	MG	PARACATU	Baixa	Alto	Vistoriado	11 e 12-mar
Barragem Santo Antônio	Kinross Brasil Mineração S A	MG	PARACATU	Baixa	Alto	Vistoriado	11 e 12-mar

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município Barragem	CRI	DPA	Vistoriado/Plan	Data da Vistoria
Tanque Específico IX-B	Kinross Brasil Mineração S A	MG	PARACATU	Baixa	Médio	Vistoriado	12-mar
Tanque Específico X	Kinross Brasil Mineração S A	MG	PARACATU	Baixa	Médio	Vistoriado	12-mar
Tanque Específico XI	Kinross Brasil Mineração S A	MG	PARACATU	Baixa	Médio	Vistoriado	12-mar
Tanque Específico XII	Kinross Brasil Mineração S A	MG	PARACATU	Baixa	Médio	Vistoriado	12-mar
Barragem 1	Nexa Recursos Minerais S.a	MG	PARACATU	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem 2	Nexa Recursos Minerais S.a	MG	PARACATU	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem 3	Nexa Recursos Minerais S.a	MG	PARACATU	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem A	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	MG	PATOS DE MINAS	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem B	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	MG	PATOS DE MINAS	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem C	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	MG	PATOS DE MINAS	Baixa	Médio	Planejado	
Marçu	Nacional de Grafite Ltda	MG	PEDRA AZUL	Baixa	Médio	Planejado	
Rancho Casca	Nacional de Grafite Ltda	MG	PEDRA AZUL	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem MRDM	Mineração Riacho dos Machados Ltda.	MG	RIACHO DOS MACHADOS	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem II Mina Engenho	Mundo Mineração Ltda.	MG	RIO ACIMA	Alta	Alto	Vistoriado	3-fev
Barragem Mina Engenho	Mundo Mineração Ltda.	MG	RIO ACIMA	Alta	Alto	Vistoriado	3-fev
BARRAGEM B2	Nacional Minerios Sa	MG	RIO ACIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	26, 27-fev e 02-mai
BARRAGEM B2 AUXILIAR	Nacional Minerios Sa	MG	RIO ACIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	26, 27-fev e 02-mai
BARRAGEM ECOLÓGICA 1	Nacional Minerios Sa	MG	RIO ACIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	27-fev
BARRAGEM ECOLÓGICA 2	Nacional Minerios Sa	MG	RIO ACIMA	Baixa	Alto	Vistoriado	27-fev
Diogo	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	RIO PIRACICABA	Baixa	Alto	Planejado	
Elefante	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	RIO PIRACICABA	Baixa	Alto	Planejado	
CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CUIABÁ	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	MG	SABARÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	13-nov
Galego	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	SABARÁ	Baixa	Alto	Planejado	
Califórnia	Nacional de Grafite Ltda	MG	SALTO DA DIVISA	Baixa	Alto	Planejado	
CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	MG	SANTA BÁRBARA	Baixa	Alto	Vistoriado	6-nov
CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	MG	SANTA BÁRBARA	Baixa	Alto	Vistoriado	5-nov
Principal	Vale S A Filial: Vale Mariana	MG	SANTA BÁRBARA	Baixa	Alto	Planejado	
Monjolo	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	SANTA BÁRBARA	Baixa	Alto	Planejado	
Porteirinha	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	SANTA BÁRBARA	Baixa	Alto	Planejado	
EB-2	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	Baixa	Baixo	Planejado	
B3	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	Baixa	Alto	Planejado	
Dicão	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	Baixa	Alto	Planejado	
PDE 3	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	Baixa	Baixo	Planejado	
Sul (Córrego do Canal)	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	Baixa	Alto	Planejado	
Volta Grande 3	Amg Mineração S.a.	MG	SÃO TIAGO	Baixa	Alto	Vistoriado	5-jun
B1	Itaminas Comércio de Minérios S.a.	MG	SARZEDO	Baixa	Alto	Planejado	
B2	Itaminas Comércio de Minérios S.a.	MG	SARZEDO	Baixa	Alto	Planejado	
B4	Itaminas Comércio de Minérios S.a.	MG	SARZEDO	Baixa	Alto	Vistoriado	31-jan e 15-fev
BARRAGEM DO SABÃO I	Galvani Indústria Comércio e Serviços S.a.	MG	SERRA DO SALITRE	Baixa	Alto	Vistoriado	13-nov
Barragem BA-3	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	MG	TAPIRA	Baixa	Médio	Planejado	
Barragem BD-2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	MG	TAPIRA	Baixa	Baixo	Planejado	
Barragem BD-5	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	MG	TAPIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem BL-1	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	MG	TAPIRA	Baixa	Alto	Vistoriado	21, 23, 24 e 25-out
Barragem BR	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	MG	TAPIRA	Baixa	Alto	Vistoriado	21, 23, 24 e 25-out
Barragem BRI	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	MG	TAPIRA	Baixa	Alto	Planejado	
Barragem Aroeira	Nexa Recursos Minerais S.a	MG	VAZANTE	Baixa	Alto	Planejado	
Bacia 02 Pé da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	MS	CORUMBÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	14/02/2019 e 21/11/2019
Bacia 03-04 Pé da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	MS	CORUMBÁ	Média	Médio	Vistoriado	14/02/2019 e 21/11/2019
Bacia 07-08 Pé da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	MS	CORUMBÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	14/02/2019 e 21/11/2019
Gregório	Mineração Corumbaense Reunida Sa	MS	CORUMBÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	13-fev, 29-ago e 19/11/2019
Barragem B-6	Vetorial Mineração S A	MS	CORUMBÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	14/02/2019 e 20/11/2019
Barragem Sul	Vetorial Mineração S A	MS	CORUMBÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	12-fev, 03-abr e 30-ago
BARRAGEM T02	Euler Oliveira Coelho	MT	CUIABÁ	Baixa	Baixo	Vistoriado	08-fev
CASA DE PEDRA	Maney Mineração Casa de Pedra Ltda	MT	CUIABÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	08-fev
B1	Arthur Henrique de Melo	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Baixa	Médio	Vistoriado	18-set
BARRAGEM T03	Euler Oliveira Coelho	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Baixo	Planejado	
BR BOSCO	Filadelfo dos Reis Dias	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Alto	Vistoriado	13-mar
BR SANTA FELICIDADE	Filadelfo dos Reis Dias	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Alto	Vistoriado	12-mar
Tanque Fundo	Humberto Covezzi	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Baixo	Planejado	
Santa Tereza	Jeová Barbosa de Moraes	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Médio	Planejado	
Santa Tereza II	Jeová Barbosa de Moraes	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Médio	Planejado	
Barragem de Rejeitos Bom Futuro	José Maria Otávio Martins Duarte	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Baixa	Baixo	Planejado	
Barragem de Rejeito Estrela	Mara Daisy Gil Dias	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Alto	Vistoriado	15-mar
Barragem de Rejeito Estrela 02	Mara Daisy Gil Dias	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Alto	Vistoriado	15-mar
Barragem de Rejeito Estrela 03	Mara Daisy Gil Dias	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Baixa	Alto	Vistoriado	15-mar
TB01	Marcelo Massaru Takahashi	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Baixa	Baixo	Vistoriado	17-dez
Barragem de Rejeito Max	Marcio Nascimento	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Médio	Planejado	
BRAVO 1	Nagella Chrissie Firmino Bravo	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Baixa	Médio	Vistoriado	20-mar
Bacia de Rejeitos	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Baixo	Vistoriado	26-set
Barragem do Serginho	Sergio da Silva	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	Média	Baixo	Vistoriado	18-dez
B1	Mineração Apoena S A	MT	NOVA LACERDA	Baixa	Alto	Vistoriado	14-ago

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município Barragem	CRI	DPA	Vistoriado/Plan	Data da Vistoria
B5	Mineração Apoena S A	MT	NOVA LACERDA	Média	Alto	Vistoriado	14-ago
POND 1 - BARRAGEM DE LIXIVIAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	MT	NOVA XAVANTINA	Baixa	Alto	Vistoriado	25-jun
POND 2 - BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	MT	NOVA XAVANTINA	Baixa	Médio	Vistoriado	26-jun
POND 3 - BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	MT	NOVA XAVANTINA	Baixa	Médio	Vistoriado	27-jun
GONÇA	Gonçalo Pedroso de Barros	MT	POCONÉ	Alta	Médio	Vistoriado	13-mai
BR ISMAEL	Ismael Ledovino de Arruda	MT	POCONÉ	Média	Médio	Vistoriado	07-fev
Barragem 1	José João de Pinho Novo	MT	POCONÉ	Média	Médio	Planejado	
OURO FINO	Lysander Lima de França	MT	POCONÉ	Média	Médio	Vistoriado	24-set
RONDON	ROBERTO NUNES RONDON	MT	POCONÉ	Média	Médio	Planejado	
Barragem 01	Salinas Gold Mineração Ltda	MT	POCONÉ	Média	Alto	Vistoriado	30-jul
Barragem de Rejeito 1	Valdinei Mauro de Souza	MT	POCONÉ	Média	Médio	Vistoriado	08-mai
BARRAGEM T01	Valdinei Mauro de Souza	MT	POCONÉ	Baixa	Médio	Vistoriado	07-mai
SANDRO GOMES	Valdinei Mauro de Souza	MT	POCONÉ	Baixa	Baixo	Vistoriado	16-set
Tarumã	VM Mineração e Construção Eireli EPP	MT	POCONÉ	Baixa	Baixo	Vistoriado	9-dez
Barragem EPP	Mineração Apoena S A	MT	PONTES E LACERDA	Baixa	Alto	Vistoriado	12-jun
Planta	PROMETÁLICA MINERAÇÃO LTDA	MT	RIO BRANCO	Média	Alto	Vistoriado	24-out
Cabeceiras	Mineração Apoena S A	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	Baixa	Médio	Vistoriado	13-jun
Casarão	Mineração Apoena S A	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	Baixa	Médio	Vistoriado	13-jun
Dique de Finos	Mineração Apoena S A	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	Baixa	Alto	Vistoriado	13-jun
Barragem do Mirante I e II	Cadam S.a.	PA	ALMEIRIM	Baixa	Alto	Vistoriado	8-mar
Bacia 1 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	27-fev
Bacia 1 B	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	27-fev
Bacia 2	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	27-fev
Bacia 3	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	27-fev
Bacia 5 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	27-fev
Bacia 5 B	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	28-fev
Bacia 5 C	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	28-fev
Bacia 6 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Médio	Vistoriado	28-fev
Bacia B 1	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	28-fev
Bacia B 4	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Alto	Vistoriado	28-fev
Bacia de Segurança	Imerys, Rio Capim Caulim S A	PA	BARCARENA	Baixa	Médio	Vistoriado	28-fev
BARRAGEM DO SOSSEGO	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	Baixa	Alto	Vistoriado	20-mai
Barragem Antas Norte	Avb Mineração Ltda.	PA	CURIONÓPOLIS	Baixa	Médio	Planejado	
Bacia B 1	Pará Pigmentos S A	PA	IPIXUNA DO PARÁ	Baixa	Alto	Planejado	
Bacia de Controle Ambiental	Pará Pigmentos S A	PA	IPIXUNA DO PARÁ	Baixa	Alto	Planejado	
Deposito de Rejeito R4	Pará Pigmentos S A	PA	IPIXUNA DO PARÁ	Baixa	Alto	Planejado	
Bacia 17	Serabi Mineração S.a.	PA	ITAITUBA	Baixa	Médio	Vistoriado	26-out
BACIA DE REJEITOS 14/15	Serabi Mineração S.a.	PA	ITAITUBA	Média	Médio	Vistoriado	26-out
BACIA DE REJEITOS 16	Serabi Mineração S.a.	PA	ITAITUBA	Baixa	Médio	Vistoriado	26-out
LD1 - Lagoa de Disposição 01	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	PA	JURUTI	Baixa	Médio	Vistoriado	21-out
LD2 - Lagoa de Disposição 02	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	PA	JURUTI	Baixa	Médio	Vistoriado	21-out
LD3 - Lagoa de Disposição 03	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	PA	JURUTI	Baixa	Médio	Vistoriado	21-out
LE - Lagoa de Espessamento	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	PA	JURUTI	Baixa	Médio	Vistoriado	21-out
Barragem do Bandeira	Mineração Buritirama S A	PA	MARABÁ	Baixa	Médio	Planejado	
BARRAGEM DE CAPTAÇÃO	Salobo Metais Sa.	PA	MARABÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	28-mai
BARRAGEM DE FINOS II	Salobo Metais Sa.	PA	MARABÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	27-mai
BARRAGEM DE REJEITOS	Salobo Metais Sa.	PA	MARABÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	28-mai
DIQUE DE FINOS I	Salobo Metais Sa.	PA	MARABÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	27-mai
DIQUE DE FINOS II	Salobo Metais Sa.	PA	MARABÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	27-mai
DIQUE DE FINOS III	Salobo Metais Sa.	PA	MARABÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	28-mai
SP1	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Média	Alto	Vistoriado	23-abr
SP10	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	24-abr
SP11	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	24-abr
SP12	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	24-abr
SP13	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	24-abr
SP14	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	25-abr
SP15	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	25-abr
SP16	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	25-abr
SP2_3	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	23-abr
SP4 Norte	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Média	Alto	Vistoriado	23-abr
SP4 Sul	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	23-abr
SP5 Leste	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	24-abr
SP5 Oeste	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	24-abr
SP6	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	26-abr
SP7A	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	26-abr
SP7B	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	26-abr
SP7C	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	27-abr
SP8	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	27-abr
SP9	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	27-abr
SP9A	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	27-abr

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município Barragem	CRI	DPA	Vistoriado/Plan	Data da Vistoria
TP1	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	23-abr
TP2	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Alto	Vistoriado	26-abr
TP3	Mineracao Rio do Norte S A	PA	ORIXIMINÁ	Baixa	Médio	Vistoriado	25-abr
B1	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	PA	PARAGOMINAS	Baixa	Alto	Vistoriado	20-mar
B5	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	PA	PARAGOMINAS	Baixa	Alto	Vistoriado	20-mar
B6	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	PA	PARAGOMINAS	Baixa	Alto	Vistoriado	20-mar
RP1	Mineração Paragominas S.A.	PA	PARAGOMINAS	Baixa	Alto	Vistoriado	21-mar
Barragem de Água do Igarapé Bahia	Vale Minas Gerais	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Médio	Vistoriado	08-jul e 20-set
Estéril Sul	Vale S A Filial: Vale Carajas	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Médio	Vistoriado	26-ago
Geladinho	Vale S A Filial: Vale Carajas	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Alto	Vistoriado	26-ago
Gelado	Vale S A Filial: Vale Carajas	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Alto	Vistoriado	26-ago
Jacaré	Vale S A Filial: Vale Carajas	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Médio	Vistoriado	26-ago
Pera Jusante	Vale S A Filial: Vale Carajas	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Alto	Vistoriado	26-ago
Pera Montante	Vale S A Filial: Vale Carajas	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Baixo	Vistoriado	26-ago
2 Kalunga	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Médio	Vistoriado	26-ago
Azul	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Alto	Vistoriado	26-ago
Kalunga	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	PA	PARAUAPEBAS	Baixa	Médio	Vistoriado	26-ago
PONDES DE REJEITOS DO IGARAPÉ BAHIA	Vale S A Filial: Vale Minas Gerais	PA	PARAUAPEBAS	Média	Alto	Vistoriado	08-jul e 20-set
BARRAGEM SUL OU TANQUE VELHO	Mineração Tabiporã Ltda	PR	CAMPO LARGO	Baixa	Médio	Vistoriado	17-abr
Bacia de Decantação Final No Bota Fora	Mineração Nossa Senhora do Carmo Ltda	PR	CERRO AZUL	Média	Médio	Vistoriado	6-nov
Pinheirinho	Mineração Nossa Senhora do Carmo Ltda	PR	CERRO AZUL	Média	Médio	Vistoriado	6-nov
BARRAGEM DE REJEITOS	Cimento Tupi S.a.	RJ	QUATIS	Baixa	Alto	Vistoriado	11-abr
Igarapé Mutum	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	RO	ARIQUEMES	Média	Médio	Vistoriado	21-ago
Jacaré Inferior	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	RO	ARIQUEMES	Média	Médio	Vistoriado	20-ago
Jacaré Medio	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	RO	ARIQUEMES	Média	Alto	Vistoriado	20-ago
Jacaré Superior	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	RO	ARIQUEMES	Média	Médio	Vistoriado	20-ago
Rio Santa Cruz	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	RO	ARIQUEMES	Média	Médio	Vistoriado	21-ago
PIT-01	Estanho de Rondonia S A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Baixa	Alto	Vistoriado	12-jun
Taboquinha 01 - Crente	Estanho de Rondonia S A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Baixa	Médio	Vistoriado	12-jun
Taboquinha 02 - Serra Azul	Estanho de Rondonia S A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Baixa	Médio	Vistoriado	12-jun
Taboquinha 03	Estanho de Rondonia S A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Média	Médio	Vistoriado	12-jun
Taboquinha 04	Estanho de Rondonia S A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Média	Médio	Vistoriado	12-jun
CA01	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Média	Alto	Vistoriado	11-jun
CA02	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	RO	ITAPUÃ DO OESTE	Média	Alto	Vistoriado	11-jun
Bacia de Finos da Mina do Recreio	Copelmi Mineração Ltda	RS	BUTIÁ	Média	Alto	Vistoriado	15-abr e 18/11/2019
Barragem CBC	Companhia Brasileira do Cobre	RS	CAÇAPAVA DO SUL	Alta	Baixo	Vistoriado	15/05/2019 e 21/11/2019
Bacia de Finos da Mina do Cerro	Copelmi Mineração Ltda	RS	CACHOEIRA DO SUL	Média	Médio	Vistoriado	14/05/2019 e 20/11/2019
P1-1	Companhia Riograndense de Mineração	RS	MINAS DO LEÃO	Alta	Médio	Vistoriado	13/05/2019 e 19/11/2019
Barragem Lauro Muller	Carbonífera Belluno Ltda.	SC	LAURO MÜLLER	Média	Alto	Vistoriado	31-jan
BOA VISTA	Carbonífera Catarinense Ltda	SC	LAURO MÜLLER	Média	Alto	Vistoriado	6-fev
NOVO HORIZONTE	Carbonífera Catarinense Ltda	SC	LAURO MÜLLER	Baixa	Alto	Vistoriado	6-fev
Barragem Rio Fiorita	Carbonífera Belluno Ltda.	SC	SIDERÓPOLIS	Baixa	Alto	Vistoriado	5-fev
BACIA DE DECANTAÇÃO DA USINA RIO FIORITA	Gabriella Mineração Ltda	SC	SIDERÓPOLIS	Baixa	Médio	Vistoriado	12-fev
Bacia A	Carbonífera Metropolitana Sa	SC	TREVISÓ	Baixa	Alto	Vistoriado	7-fev
Bacia B	Carbonífera Metropolitana Sa	SC	TREVISÓ	Baixa	Alto	Vistoriado	7-fev
Barragem Cruz de Malta	Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda	SC	TREVISÓ	Baixa	Alto	Vistoriado	7-fev e 8-abr
Bacia de Acumulação 01	Carbonífera Siderópolis Ltda.	SC	URUSSANGA	Média	Alto	Vistoriado	13-fev
Dique de Contenção de Salmoura	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Taquari Vassouras	SE	ROSÁRIO DO CATETE	Baixa	Médio	Vistoriado	31-jan, 14-fev e 28-mai
Dique de Resíduos Insólueis	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Taquari Vassouras	SE	ROSÁRIO DO CATETE	Baixa	Médio	Vistoriado	31-jan, 14-fev e 28-mai
Barragem 1	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	SP	CAJATI	Baixa	Alto	Vistoriado	14-fev
Barragem 2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	SP	CAJATI	Baixa	Alto	Vistoriado	14-fev
Barragem B12	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	SP	CAJATI	Baixa	Alto	Vistoriado	14-fev
CIMPOR	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	SP	CAJATI	Baixa	Alto	Vistoriado	14-fev
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Mineração do Vale Ltda	SP	CORUMBATAÍ	Média	Médio	Vistoriado	14-ago
MD 01/2012	Mineração Descalvado Ltda	SP	DESCALVADO	Baixa	Baixo	Vistoriado	13-ago
11 - DES	Mineração Jundu Ltda.	SP	DESCALVADO	Baixa	Baixo	Vistoriado	13-ago
12 - DES	Mineração Jundu Ltda.	SP	DESCALVADO	Baixa	Baixo	Vistoriado	13-ago
Guará 3	Extração de Areia e Pedregulho Cachoeira Ltda.	SP	GUARAREMA	Baixa	Baixo	Planejado	
MBR II SUL	Mineracao Bom Retiro II Ltda	SP	IBIÚNA	Alta	Alto	Vistoriado	10-jun
Bom Retiro 2	MINERAÇÃO BOM RETIRO LTDA.	SP	LEME	Baixa	Médio	Vistoriado	14-ago
Barragem de Sedimentos da Pedreira Itapeti - BA1	Embu S.a Engenharia e Comércio	SP	MOGI DAS CRUZES	Baixa	Alto	Vistoriado	15-mar
Barragem de Sedimentos da Pedreira Itapeti - BA2	Embu S.a Engenharia e Comércio	SP	MOGI DAS CRUZES	Baixa	Alto	Vistoriado	15-mar
JBS1	EMPRESA DE MINERAÇÃO E ARTEFATOS DE CIMENTO JBS LTDA EPP	SP	MOGI DAS CRUZES	Média	Médio	Vistoriado	21-fev
ITAPEVA	Samaca Ferros Ltda	SP	RIBEIRÃO BRANCO	Média	Baixo	Vistoriado	18-nov
OURO BRANCO OESTE	MINERAÇÃO OURO BRANCO SALTO DE PIRAPORA LTDA ME	SP	SALTO DE PIRAPORA	Média	Alto	Vistoriado	11-jun
Dique 1 (Barragem 2 -Britagem)	PEDREIRA SARGON LTDA	SP	SANTA ISABEL	Média	Médio	Planejado	
Dique 3 (Barragem 1 - Portaria)	PEDREIRA SARGON LTDA	SP	SANTA ISABEL	Média	Médio	Planejado	
BACIA DE DECANTAÇÃO - PLANTA I	Geocal Mineração Ltda	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	Média	Baixo	Vistoriado	15-ago
Barragem de Sedimentos da Pedreira Juruaçu - BA4	Embu S.a Engenharia e Comércio	SP	SÃO PAULO	Baixa	Alto	Vistoriado	6-fev
BARRAGEM DE CLARIFICAÇÃO	Territorial São Paulo Mineração Ltda	SP	SÃO PAULO	Média	Alto	Vistoriado	30-jan
Lagoa 1	Mineração Darcy R. O. e Silva Ltda	SP	SÃO SIMÃO	Baixa	Médio	Vistoriado	12-ago

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	UF	Município Barragem	CRI	DPA	Vistoriado/Plan	Data da Vistoria
Lagoa 2	Mineração Darcy R. O. e Silva Ltda	SP	SÃO SIMÃO	Média	Médio	Vistoriado	12-ago
BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE REJEITOS	Itafos Arraías Mineração e Fertilizantes S.a.	TO	ARRAIAS	Baixa	Alto	Vistoriado	26-fev e 17-jul

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
0-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'00.100"	-60°08'18.200"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	22	27.700.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
103 (Cruz)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°47'08.600"	-60°08'30.900"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	10,3	924.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
111 (Índio)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°47'22.800"	-60°08'39.400"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	5	48.873,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
158 (A-1)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'16.900"	-60°04'44.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	30	53.380.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
161 (A-2)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°43'56.233"	-60°04'08.396"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	22	1.018.054,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
189	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°47'22.400"	-60°00'46.900"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	5	209.969,00	0 - Etapa única				Não
22	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'19.100"	-60°10'02.600"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	6	56.519,00	0 - Etapa única				Não
30-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°42'25.600"	-60°11'33.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	8	1.320,09	0 - Etapa única				Não
42	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°43'24.700"	-60°11'48.200"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	4,9	130.979,00	0 - Etapa única				Não
444 (A-3)	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'18.326"	-60°04'33.114"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	14,7	886.241,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
68-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'25.500"	-60°12'05.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	6	3.752,00	0 - Etapa única				Não
69	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'35.500"	-60°12'05.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	5	84.941,00	0 - Etapa única				Não
75-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°45'41.600"	-60°12'21.500"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	4	75.522,00	0 - Etapa única				Não
81-1	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°44'35.500"	-60°12'05.100"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	4	75.522,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Pau D'Arco	Mineração Taboca S.a.	34.019.992/0001-10	-00°45'23.673"	-60°05'16.904"	Sul do Equador	PRESIDENTE FIGUEIREDO	AM	Minério de Estanho Primário	18	52.800,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DA USINA	Empresa de Mineração e Pesquisa do Amapá	14.572.101/0001-41	02°19'16.300"	-51°41'26.100"	Norte do Equador	CALÇOENE	AP	Minério de Ouro Primário	10	80.000,00	Indefinido				Não
REJEITO USINA	ORO AMAPA MINERAÇÃO LTDA	06.170.253/0001-90	02°17'09.000"	-51°38'00.000"	Norte do Equador	CALÇOENE	AP	Minério de Ouro Primário	5	82.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Clarificação de Água	Zamapá Mineração S.a.	05.857.559/0001-56	01°00'07.100"	-51°07'44.000"	Norte do Equador	FERREIRA GOMES	AP	Minério de Ferro	8	42.000,00	Indefinido				Não
Bacuri	Mineração Vila Nova Ltda	02.008.461/0001-36	00°22'46.200"	-51°43'22.000"	Norte do Equador	MAZAGÃO	AP	Minério de Cromo	5	650.000,00	Indefinido				Não
SAMACA	Mineração Vila Nova Ltda	02.008.461/0001-36	00°21'05.800"	-51°50'16.300"	Norte do Equador	MAZAGÃO	AP	Minério de Ferro	9	700.000,00	Indefinido				Não
VILA NOVA	Unamgen Mineração e Metalurgia S.a.	42.593.269/0001-79	00°24'06.026"	-51°45'28.112"	Norte do Equador	MAZAGÃO	AP	Minério de Ferro	15,5	440.300,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
North Mill Pond	MINA TUCANO LTDA.	05.642.709/0001-04	00°51'38.200"	-51°43'42.000"	Norte do Equador	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	AP	Minério de Ouro Primário	27	13.900.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
TAP D	MINA TUCANO LTDA.	05.642.709/0001-04	00°50'27.000"	-51°53'25.000"	Norte do Equador	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	AP	Minério de Ouro Primário	36	6.280.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Mario Cruz	Zamin Amapá Mineração S.a.	06.030.747/0001-79	00°48'03.009"	-51°52'28.293"	Norte do Equador	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	AP	Itabirito	28	25.366.731,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
Barragem da Cava	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°53'51.673"	-52°22'44.295"	Sul do Equador	VITÓRIA DO JARI	AP	Caulim	25	2.526.632,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem do Felipe	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°52'56.800"	-52°22'50.100"	Sul do Equador	VITÓRIA DO JARI	AP	Caulim	13	245.418,00	0 - Etapa única				Não
Barragem do Muriacá	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°53'37.200"	-52°21'50.700"	Sul do Equador	VITÓRIA DO JARI	AP	Caulim	10	52.000,00	0 - Etapa única				Não
Medrado 1	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°18'51.000"	-39°46'02.000"	Sul do Equador	ANDORINHA	BA	Cromita	5	185.520,00	0 - Etapa única				Não
Medrado 2	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°18'53.700"	-39°45'57.000"	Sul do Equador	ANDORINHA	BA	Cromita	11,2	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Medrado 3	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°18'56.000"	-39°45'57.000"	Sul do Equador	ANDORINHA	BA	Cromita	8,4	94.325,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 1 E 2	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	22.104.045/0001-49	-11°26'59.000"	-39°05'23.000"	Sul do Equador	BARROCAS	BA	Rocha Aurífera	23	13.770.423,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 3	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	22.104.045/0001-49	-11°26'49.682"	-39°04'16.305"	Sul do Equador	BARROCAS	BA	Rocha Aurífera	11,17	1.721.104,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM USINA/CIP - LAGO 4	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	22.104.045/0001-49	-11°26'53.000"	-39°05'53.000"	Sul do Equador	BARROCAS	BA	Rocha Aurífera	22,39	2.228.602,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
DIQUE DE SEGURANÇA	Fazenda Brasileiro Desenvolvimento Mineral Ltda.	22.104.045/0001-49	-11°26'58.200"	-39°05'31.800"	Sul do Equador	BARROCAS	BA	Rocha Aurífera	8,37	248.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BACIA DE SEDIMENTO DA USINA DE TRATAMENTO	Magnesita Mineração S.A.	00.592.603/0001-20	-14°14'01.600"	-41°43'10.900"	Sul do Equador	BRUMADO	BA	Magnesita	4,78	52.912,30	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
BARRAGEM DE DEPOSIÇÃO DE LAMA	XILOLITE S/A	62.477.088/0001-94	-14°05'52.550"	-41°41'21.140"	Sul do Equador	BRUMADO	BA	Argila	7	60.277,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Cava Camarinha	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°32'44.200"	-40°25'30.700"	Sul do Equador	CAMPO FORMOSO	BA	Cromita	14,6	29.688,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido				Não
Cava Pedrinhas	Cia de Ferro Ligas da Bahia Ferbasa	15.141.799/0001-03	-10°32'42.000"	-40°24'52.400"	Sul do Equador	CAMPO FORMOSO	BA	Cromita	8,5	201.205,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Barragem de Rejeitos de Irecê	Companhia Baiana de Pesquisa Mineral	13.554.910/0001-68	-11°18'43.000"	-41°50'22.000"	Sul do Equador	IRECÊ	BA	Fosfato	4	235.467,89	Indefinido				Não
Barragem Santa Rita	ATLANTIC NICKEL MINERACAO LTDA	74.127.010/0001-29	-14°11'20.792"	-39°41'49.707"	Sul do Equador	ITAGIBÁ	BA	Minério de Níquel	27	23.238.613,66	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique Santa Rita	ATLANTIC NICKEL MINERACAO LTDA	74.127.010/0001-29	-14°11'47.547"	-39°41'29.939"	Sul do Equador	ITAGIBÁ	BA	Minério de Níquel	5	246.848,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 01	Jacobina Mineração e Comércio Ltda	42.463.174/0001-30	-11°14'37.100"	-40°31'32.700"	Sul do Equador	JACOBINA	BA	Rocha Aurífera	61	10.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM 02	Jacobina Mineração e Comércio Ltda	42.463.174/0001-30	-11°14'06.400"	-40°31'44.700"	Sul do Equador	JACOBINA	BA	Rocha Aurífera	88	9.146.767,12	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARAÚNA - PBC1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'28.981"	-39°52'13.796"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	12.200,00	2 - Alçamento a jusante				Não
BARAÚNA - PBC2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'25.971"	-39°52'14.321"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	12.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
BARAÚNA - PBC3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'29.837"	-39°52'17.659"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	8.500,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem MCSA	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'04.100"	-39°49'35.700"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6,65	45.400.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Cava Sul	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'17.300"	-39°52'17.200"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	0	323.173,00	Indefinido				Não
Dique 3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°49'53.300"	-39°49'29.700"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	1,5	440.000,00	0 - Etapa única				Não
P6C01	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'41.556"	-39°52'12.241"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	115.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
P6C02	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'44.626"	-39°52'17.061"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	115.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
P6C4	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'36.998"	-39°52'12.550"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	55.218,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Pilha 01 - P1C1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'10.170"	-39°51'44.268"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6	100.566,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA 01 - P1C14	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'25.092"	-39°51'56.548"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA 01 - P1C15	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'11.362"	-39°52'00.047"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Pilha 01 - P1C3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'15.285"	-39°51'59.529"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA		1	164.976,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C4	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'19.659"	-39°52'02.121"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	85.786,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C5	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'07.668"	-39°51'48.038"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	14	111.960,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C6	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'11.005"	-39°51'53.799"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	30.460,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C7	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'19.270"	-39°51'54.399"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6,8	10.277,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C8	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'26.408"	-39°51'48.095"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	3,5	71.698,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 01 - P1C9	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'20.905"	-39°51'45.971"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA		0	0.000,00	Indefinido				Não
PILHA 01 - PIC1A	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'11.988"	-39°51'41.684"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Pilha 01 P1C2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'19.593"	-39°51'50.354"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	9,5	102.246,00	2 - Alçamento a jusante				Não
PILHA 05 - P5C07	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'52.640"	-39°52'01.811"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA		4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA 05 - P5C08	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'39.158"	-39°52'04.348"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA 05 - P5C09	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'47.508"	-39°51'58.329"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Pilha 05 - P5C1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'46.158"	-39°51'54.612"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	172.053,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5C2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'36.688"	-39°52'05.408"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	155.498,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5C3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'48.573"	-39°51'51.266"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	141.410,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5C4	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'30.737"	-39°52'08.101"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	7.052,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5C5	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'43.946"	-39°52'07.752"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	2	0.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - P5XC2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'32.341"	-39°51'54.787"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	79.459,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Pilha 05 - XC1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'37.962"	-39°51'52.340"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	80.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
PILHA 06 - P6C3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'41.710"	-39°52'20.319"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA01-C10	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'09.377"	-39°51'57.949"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	52.330,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA01-C11	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'12.571"	-39°51'49.114"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	86.563,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA01-C12	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'13.533"	-39°51'41.922"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
PILHA01-C13	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'22.936"	-39°51'53.774"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	5	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA05-C06	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'42.222"	-39°51'47.635"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA05-XC03	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'29.629"	-39°51'53.877"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHA07-C1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'33.556"	-39°52'17.827"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHASUL - PCS1	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'25.841"	-39°52'15.247"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	6	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHASUL - PCS2	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'22.213"	-39°52'17.975"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	4	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
PILHASUL - PCS3	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°52'22.580"	-39°52'15.711"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	3	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
R22	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'41.800"	-39°52'23.100"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	0	255.131,00	Indefinido				Não
R75	Mineração Caraíba S.a.	42.509.257/0001-13	-09°51'10.300"	-39°52'05.300"	Sul do Equador	JAGUARARI	BA	Minério de Cobre	0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem 01	Samaca Ferros Ltda	16.682.218/0001-03	-15°46'38.590"	-40°19'20.640"	Sul do Equador	MAIQUINIQUE	BA	Areia	12	348.370,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Barragem 02	Samaca Ferros Ltda	16.682.218/0001-03	-15°46'42.200"	-40°19'04.300"	Sul do Equador	MAIQUINIQUE	BA	Areia	19	1.438.806,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Barragem de rejeito não magnético 01	Vanádio de Maracás SA	15.191.786/0001-49	-13°40'58.600"	-40°41'25.100"	Sul do Equador	MARACÁS	BA	Minério de Vanádio	11,99	0.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de rejeito não magnético 02	Vanádio de Maracás SA	15.191.786/0001-49	-13°41'12.251"	-40°41'29.982"	Sul do Equador	MARACÁS	BA	Minério de Vanádio	15,19	391.923,43	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de rejeito não magnético 03	Vanádio de Maracás SA	15.191.786/0001-49	-13°41'14.100"	-40°41'20.900"	Sul do Equador	MARACÁS	BA	Minério de Vanádio	20,21	570.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Rejeito Não Magnético 04	Vanádio de Maracás SA	15.191.786/0001-49	-13°41'23.770"	-40°41'29.300"	Sul do Equador	MARACÁS	BA	Minério de Vanádio	368,7	160.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO - BII	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA PEDRAS PRETAS	00.592.603/0004-72	-11°15'36.450"	-39°21'27.250"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Cromita	2	0.875,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO - BIII	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA PEDRAS PRETAS	00.592.603/0004-72	-11°15'38.500"	-39°21'27.250"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Cromita	2	1.100,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA SANTALUZ BENEFICIAMENTO BI	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA PEDRAS PRETAS	00.592.603/0004-72	-11°15'36.800"	-39°21'27.250"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Cromita	2	1.125,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	Santa Luz Desenvolvimento Mineral Ltda	22.103.965/0001-42	-11°00'12.400"	-39°17'13.300"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Minério de Ouro Primário	25	4.297.370,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DE LIXIVIAÇÃO	Santa Luz Desenvolvimento Mineral Ltda	22.103.965/0001-42	-11°00'13.100"	-39°18'03.000"	Sul do Equador	SANTALUZ	BA	Minério de Ouro Primário	22	428.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Pedreiras Bahia Ltda.	34.089.417/0001-94	-12°51'24.400"	-38°24'15.900"	Sul do Equador	SIMÕES FILHO	BA	Granulito Gnaisse	2	3.000,00	Indefinido				Não
Barragem Santa Helena	Companhia Brasileira de Bentonita Ltda	04.885.978/0001-39	-14°48'40.373"	-41°00'17.917"	Sul do Equador	VITÓRIA DA CONQUISTA	BA	Bentonita	14	7.500,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Barragem Norte	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°46'03.255"	-40°35'18.081"	Sul do Equador	ANCHIETA	ES		7	1.171.600,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem de Rejeitos do Córrego Baco Pari	Mineração Maracá Industria e Comercio Sa	86.902.053/0001-13	-14°12'21.207"	-49°24'22.373"	Sul do Equador	ALTO HORIZONTE	GO	Minério de Cobre	47,5	193.991.522,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DO BURACO	Copebras Indústria Ltda	46.567.202/0009-78	-18°09'45.000"	-47°50'43.500"	Sul do Equador	CATALÃO	GO	Rocha Fosfática	65	45.500.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BM	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Catalao	33.931.486/0010-21	-18°06'45.300"	-47°47'04.100"	Sul do Equador	CATALÃO	GO	Fosfato	28	1.500.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem BR	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Catalao	33.931.486/0010-21	-18°06'19.130"	-47°46'47.160"	Sul do Equador	CATALÃO	GO	Fosfato	56	32.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
GIRASSOL-01	Quartziti Mineradora Ltda	11.461.800/0001-26	-15°46'20.000"	-48°38'17.000"	Sul do Equador	CORUMBÁ DE GOIÁS	GO	Areia Quartzosa	5	3.000,00	Indefinido				Não
Barragem MSG	Mineração Serra Grande S.a.	42.445.403/0001-94	-14°33'39.923"	-49°57'36.705"	Sul do Equador	CRIXÁS	GO	Minério de Ouro Primário	87	14.919.368,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de finos 01 - Depósito Tamandúá	Catalao	33.931.486/0010-21	-18°09'03.027"	-47°46'55.116"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Argila	7	10.500,00	0 - Etapa única				Não
Dique de finos 02 - Depósito Tamandúá	Catalao	33.931.486/0010-21	-18°09'06.993"	-47°46'58.814"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO		14,8	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique de finos 03 - Depósito Tamandúá	Catalao	33.931.486/0010-21	-18°08'19.663"	-47°46'55.691"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Argila	6	0.600,00	0 - Etapa única				Não
Unidade I	Niobras Mineração Ltda	07.171.562/0005-70	-18°08'53.000"	-47°48'11.000"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Minério de Nióbio	31	1.345.489,16	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Unidade IB	Niobras Mineração Ltda	07.171.562/0005-70	-18°08'40.000"	-47°48'22.000"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Minério de Nióbio	31	1.587.721,29	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Unidade II	Niobras Mineração Ltda	07.171.562/0005-70	-18°09'07.693"	-47°48'20.401"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Minério de Nióbio	25	166.871,25	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Unidade IIB	Niobras Mineração Ltda	07.171.562/0005-70	-18°08'30.000"	-47°48'41.000"	Sul do Equador	OUVIDOR	GO	Minério de Nióbio	20	3.454.174,60	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DE REJEITOS PGDM	Pilar de Goiás Desenvolvimento Mineral S.a.	21.823.063/0001-18	-14°48'36.800"	-49°32'26.200"	Sul do Equador	PILAR DE GOIÁS	GO	Minério de Ouro Primário	38,5	7.877.181,98	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Barragem Morro Pelado	Brasil Minérios S.a.	02.683.365/0001-93	-16°23'38.000"	-50°23'01.200"	Sul do Equador	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	GO	Vermiculita	12	600.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Morro Pelado 2	Brasil Minérios S.a.	02.683.365/0001-93	-16°23'49.700"	-50°23'00.300"	Sul do Equador	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	GO	Vermiculita	13,65	70.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Area M	Cbe Companhia Brasileira de Equipamento Filial:	27.184.936/0007-61	-04°31'24.900"	-44°00'57.700"	Sul do Equador	CODÓ	MA	Argila	0	832.598,77	Indefinido				Não
Barragem do Vené	Mineração Aurizona S.a.	42.422.048/0001-38	-01°18'04.800"	-45°45'40.700"	Sul do Equador	GODOFREDO VIANA	MA	Minério de Ouro Primário	35	8.871.363,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
VÃO DAS COBRAS	J. G. de A. FERREIRA MINERADORA EIRELI	03.779.142/0001-97	-06°34'55.900"	-43°57'58.400"	Sul do Equador	PASTOS BONS	MA	Saibro	2	9.000,00	Indefinido				Não
Barragem B1	Mineração Marsil Ltda.	16.800.211/0001-49	-19°32'59.900"	-43°01'20.100"	Sul do Equador	ANTÔNIO DIAS	MG	Areia	4	10.200,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B3	Mineração Marsil Ltda.	16.800.211/0001-49	-19°32'51.300"	-43°01'17.500"	Sul do Equador	ANTÔNIO DIAS	MG	Areia	7	14.200,00	0 - Etapa única				Não
SANTO ANTÔNIO	Niki Mineração Comércio e Exportação Ltda	08.667.139/0001-03	-19°32'43.650"	-43°01'51.370"	Sul do Equador	ANTÔNIO DIAS	MG	Argila Arenosa	13	150.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B6	Araxa	33.931.486/0019-60	-19°36'39.621"	-47°00'46.252"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	30	5.024.231,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique dos Borges	Araxa	33.931.486/0019-60	-19°39'11.977"	-46°57'22.312"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG		10	45.917,00	0 - Etapa única				Não
Dique dos Búfalos	Araxa	33.931.486/0019-60	-19°40'24.340"	-46°58'19.196"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	9,5	22.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem 1	Companhia Mineradora do Pirocloro de Araxá	17.806.779/0001-30	-19°39'35.121"	-46°55'37.279"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Minério de Nióbio	14,3	108.377,16	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem da Mina II	Companhia Mineradora do Pirocloro de Araxá	17.806.779/0001-30	-19°39'25.200"	-46°56'24.650"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Minério de Nióbio	25	22.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Barragem A	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°38'59.000"	-46°56'46.000"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	8	30.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem A0	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°36'39.006"	-47°01'45.717"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	23,5	4.600.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem B1/B4	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°38'01.000"	-46°59'47.000"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	58	24.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Alto	A	Sim
Barragem B2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°38'28.870"	-46°58'25.859"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Minério de Ferro	25	750.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B5	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°37'01.000"	-47°01'16.000"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	74,2	48.000.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem E	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°39'00.734"	-46°57'08.359"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	13,96	90.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem F	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Araxa	33.931.486/0019-60	-19°39'15.000"	-46°57'11.000"	Sul do Equador	ARAXÁ	MG	Fosfato	25	35.200,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 02	Companhia Siderúrgica Nacional	33.042.730/0001-04	-20°18'59.620"	-45°34'59.380"	Sul do Equador	ARCOS	MG	Calcário Dolomítico	15	240.000,00	0 - Etapa única	Alto	Baixo	C	Sim
Barragem 03	Companhia Siderúrgica Nacional	33.042.730/0001-04	-20°18'48.380"	-45°34'38.840"	Sul do Equador	ARCOS	MG	Calcário	10	900.000,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
2	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°58'24.601"	-43°36'13.419"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	10	15.412,70	2 - Alçamento a jusante				Não
A - PDE Nordeste	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°56'55.421"	-43°35'12.119"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	13	0.300,00	0 - Etapa única				Não
B - PDE Nordeste	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°56'50.126"	-43°35'00.712"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	14,5	2.935,00	0 - Etapa única				Não
C - PDE Nordeste	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°56'18.423"	-43°35'01.717"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	8	15.377,28	0 - Etapa única				Não
Fazendinha	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°58'18.219"	-43°36'29.024"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	8	3.830,74	2 - Alçamento a jusante				Não
Ingleses	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°57'55.300"	-43°35'14.200"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	5	3.524,96	0 - Etapa única				Não
Norte/Laranjeiras	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°50'54.032"	-43°25'18.194"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	58,8	32.310.000,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Patrimônio	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°57'34.010"	-43°35'14.011"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	8	7.185,66	0 - Etapa única				Não
Sul Inferior	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°58'32.614"	-43°36'02.511"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	35	595.348,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Sul Superior	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°58'12.632"	-43°35'48.721"	Sul do Equador	BARÃO DE COCAIS	MG	Minério de Ferro	85	6.016.849,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Bacia 01	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°47'05.000"	-43°11'31.300"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	9	1.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido				Não
Bacia 07	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°46'59.200"	-43°10'59.200"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	7	0.500,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 08	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°47'05.900"	-43°10'48.600"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	7	5.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 09	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°46'37.840"	-43°11'21.930"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	7	2.200,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 15	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°46'34.733"	-43°11'27.772"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	5	2.200,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 16	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°47'09.952"	-43°10'22.069"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	12	12.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 17	Arcelormittal Brasil S.A	17.469.701/0001-77	-19°47'01.777"	-43°09'54.766"	Sul do Equador	BELA VISTA DE MINAS	MG	Minério de Ferro	8	3.500,00	0 - Etapa única				Não
Marés I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'31.000"	-43°55'40.300"	Sul do Equador	BELO VALE	MG	Minério de Ferro	12,7	154.508,03	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Marés II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°26'02.200"	-43°55'53.600"	Sul do Equador	BELO VALE	MG	Minério de Ferro	16,05	241.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Alto	A	Sim
DIQUE D	Brasmic Mineração Areia e Brita Ltda	22.470.777/0001-52	-19°59'08.000"	-44°07'17.300"	Sul do Equador	BETIM	MG	Areia e Cascalho	23	1.540.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 1 - Dique de Contenção	Construtora Martins Lanna Ltda.	19.974.518/0001-54	-19°51'53.770"	-44°05'35.104"	Sul do Equador	BETIM	MG		8	12.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 2 - Captação de Água	Construtora Martins Lanna Ltda.	19.974.518/0001-54	-19°52'33.440"	-44°06'01.770"	Sul do Equador	BETIM	MG		2	14.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B1A Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	16.679.953/0001-68	-20°07'22.700"	-44°18'45.300"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	37	22.460,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Alto	A	Sim
Dique B3 Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	16.679.953/0001-68	-20°07'09.700"	-44°18'57.400"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	23,5	10.010.305,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
Dique B4 Ipê	Emicon Mineração e Terraplenagem LTDA.	16.679.953/0001-68	-20°07'03.300"	-44°19'01.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	25	6.053,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Baixo	C	Sim
BARRAGEM DE GABIÕES	Empresa de Mineração Esperança Sa	33.300.971/0001-06	-20°06'56.500"	-44°13'06.100"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	5	30.000,00	0 - Etapa única				Não
DIQUE DE SAÍDA DE CAVA	Empresa de Mineração Esperança Sa	33.300.971/0001-06	-20°06'43.300"	-44°13'12.700"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	8	11.250,00	0 - Etapa única				Não
SUMP DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS	Empresa de Mineração Esperança Sa	33.300.971/0001-06	-20°06'39.300"	-44°13'26.700"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	12	12.000,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM SERRINHA	Ferrous Resources do Brasil Sa	08.852.207/0001-04	-20°10'28.800"	-43°58'33.600"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	4	100.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique - Pilha 2	Mib Mineração Ibirité Ltda	08.578.982/0001-05	-20°07'47.530"	-44°06'09.230"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG		2	0.250,00	0 - Etapa única				Não
Dique - Pilha 4	Mib Mineração Ibirité Ltda	08.578.982/0001-05	-20°07'23.117"	-44°06'23.291"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG		8	0.183,00	0 - Etapa única				Não
Dique 01	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'05.850"	-44°19'11.450"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	15	0.100,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique 02	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'15.440"	-44°19'22.200"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	20	0.400,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique 03	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'18.220"	-44°19'09.870"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	5	0.900,00	0 - Etapa única				Não
Dique 04	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'09.860"	-44°19'26.960"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	3	0.100,00	0 - Etapa única				Não
Dique Quéias - Captação de Água	MINERAÇÃO COMISA LTDA.	03.405.415/0001-33	-20°07'36.100"	-44°18'58.100"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	5	1.200,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B1	Mineração Geral do Brasil S A	60.727.120/0001-17	-20°03'53.300"	-44°01'45.200"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	47	515.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
Barragem B2	Mineração Geral do Brasil S A	60.727.120/0001-17	-20°03'58.700"	-44°01'37.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	27	530.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B3	Mineração Geral do Brasil S A	60.727.120/0001-17	-20°04'02.800"	-44°01'22.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Argila Arenosa	10	20.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique IV	Mineração Geral do Brasil S A	60.727.120/0001-17	-20°04'15.981"	-44°01'17.594"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Argila Arenosa	2	0.100,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B1 - Mina Ipê	Mineração Morro do Ipê S.a.	22.902.554/0001-17	-20°07'11.300"	-44°18'26.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	55	571.815,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Dique Conquistinha	Mineração Morro do Ipê S.a.	22.902.554/0001-17	-20°06'57.240"	-44°17'53.170"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG		5	0.030,00	0 - Etapa única				Não
Capim Branco	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°06'29.782"	-44°04'25.204"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	27	470.000,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
I	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°07'08.800"	-44°07'12.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	86	11.741.325,34	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Menezes I	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°07'10.700"	-44°08'21.200"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	16,85	8.068,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Menezes II	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°07'41.100"	-44°08'17.800"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	21	290.202,16	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
VI	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°07'08.600"	-44°07'27.900"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	40	702.757,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
VII	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°06'15.400"	-44°07'10.800"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Minério de Ferro	22,5	22.200,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Santa Bárbara	Vallourec Mineração Ltda	22.931.380/0001-10	-20°06'42.700"	-44°00'22.400"	Sul do Equador	BRUMADINHO	MG	Areia e Cascalho	36	671.101,42	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem RG2W	Mineração Serras do Oeste Eireli	28.917.748/0001-72	-19°57'29.710"	-43°38'05.312"	Sul do Equador	CAETÉ	MG	Minério de Ouro Primário	61	375.235,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Moita	Mineração Serras do Oeste Eireli	28.917.748/0001-72	-19°56'05.733"	-43°38'56.601"	Sul do Equador	CAETÉ	MG	Minério de Ouro Primário	19	333.995,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM B1	Cimento Tupi S.a.	33.039.223/0001-11	-20°54'12.200"	-43°48'14.000"	Sul do Equador	CARANAÍBA	MG	Argila	8	18.113,00	0 - Etapa única				Não
Dique de Captação	Pedreira Um Valemix Ltda.	41.716.499/0001-15	-20°01'38.910"	-43°25'26.900"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG		4	13.134,76	0 - Etapa única				Não
Cobras	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°07'58.744"	-43°24'37.294"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	13,45	78.758,30	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dicão Leste	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°08'21.443"	-43°24'44.399"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	22,5	150.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Lavra Azul	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°07'03.986"	-43°24'27.553"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	19,1	34.454,42	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Mosquito	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°06'19.708"	-43°24'15.056"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	11,3	1.257.296,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Paracatu	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°07'06.227"	-43°24'52.458"	Sul do Equador	CATAS ALTAS	MG	Minério de Ferro	23	36.685,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem de Rejeitos	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°51'54.800"	-43°24'29.200"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	Minério de Ferro	49	60.000.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Contenção de Sedimentos 01	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°53'57.000"	-43°24'30.000"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	Minério de Ferro	12	318.425,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Contenção de Sedimentos 02	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°53'23.000"	-43°24'19.000"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	Minério de Ferro	12	634.140,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Contenção de Sedimentos 03	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°55'14.984"	-43°24'23.663"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG		15,5	473.452,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Contenção de Sedimentos 04	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-18°55'54.000"	-43°24'06.000"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG		14,6	81.360,90	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Turmalina	Mineração Turmalina Ltda	01.731.616/0001-03	-19°44'45.800"	-44°52'27.900"	Sul do Equador	CONCEIÇÃO DO PARÁ	MG	Minério de Ouro Primário	18	690.686,05	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM B4	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°29'09.000"	-43°53'09.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	65	13.001.821,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM B5	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°29'23.000"	-43°53'28.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	41	5.393.580,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM CASA DE PEDRA	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°30'21.000"	-43°53'00.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	84	65.374.575,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DO LAGARTO	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°27'05.947"	-43°54'23.637"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	8	210.000,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM POÇO FUNDO	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°27'05.155"	-43°53'54.459"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	2,88	12.000,00	0 - Etapa única				Não
DIQUE DA PILHA DA VILA II	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°27'08.000"	-43°53'59.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	28	18.556,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
DIQUE DO BICHENTO IIIA	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°29'06.000"	-43°56'00.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	15,5	116.696,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
DIQUE DO ENGENHO	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°27'23.300"	-43°53'40.100"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	10	8.821,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
DIQUE DO ESMERIL IV	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°29'07.000"	-43°57'18.000"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Cascalho	38,2	282.079,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Sedimentos da PDE Cava Sul	Ferro + Mineração S.A.	21.256.870/0001-04	-20°26'11.430"	-43°52'18.450"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	9,9	10.000,00	0 - Etapa única				Não
CONJUNTO DE BAIAS VIGA	Ferrous Resources do Brasil Sa	08.852.207/0001-04	-20°29'45.700"	-43°55'03.600"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	9	70.613,28	0 - Etapa única				Não
Alto Jacutinga	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'33.600"	-43°53'09.500"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	11,8	92.434,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Baixo João Pereira	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°26'24.500"	-43°54'18.500"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	15,76	142.500,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Barnabé	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'33.000"	-43°53'30.400"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	25	302.755,08	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barnabé 1	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°26'02.500"	-43°52'56.400"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	33	407.529,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Gambá	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'52.800"	-43°52'58.300"	Sul do Equador	CONGONHAS	MG	Minério de Ferro	12,64	5.000,00	0 - Etapa única				Não
SANTA TERESA	Novelis do Brasil Ltda	60.561.800/0001-03	-21°28'01.900"	-42°53'09.500"	Sul do Equador	DESCOBERTO	MG	Bauxita Grau Metalúrgico	11,33	200.000,00	Indefinido				Não
SANGUINETE	Mineração Sanguinete Ltda	20.762.035/0001-75	-18°00'32.600"	-43°46'08.100"	Sul do Equador	DIAMANTINA	MG	Areia	3	15.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM REJEITOS	Extrativa Metalurgia S A	03.761.820/0001-94	-20°53'34.300"	-46°42'19.000"	Sul do Equador	FORTALEZA DE MINAS	MG	Minério de Níquel	46,8	3.250.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Barragem B1-Auxiliar - Mina Tico-Tico	Mineração Morro do Ipê S.a.	22.902.554/0001-17	-20°06'12.700"	-44°17'17.500"	Sul do Equador	IGARAPE	MG	Minério de Ferro	68	657.575,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem B2 - Mina Tico-Tico	Mineração Morro do Ipê S.a.	22.902.554/0001-17	-20°06'37.550"	-44°17'12.020"	Sul do Equador	IGARAPE	MG	Minério de Ferro	80	2.200.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
GERAIS	Minerações Gerais Ltda	02.196.839/0001-72	-19°34'56.800"	-44°24'41.100"	Sul do Equador	INHAÚMA	MG	Areia	4	0.090,00	0 - Etapa única				Não
Gerais II	Minerações Gerais Ltda	02.196.839/0001-72	-19°34'57.350"	-44°24'35.750"	Sul do Equador	INHAÚMA	MG	Areia Quartzosa	4	9.064,00	0 - Etapa única				Não
Piteiras	Piteiras Mineração Ltda.	03.369.498/0001-52	-19°41'32.500"	-43°06'46.300"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Xisto	2	2.000,00	Indefinido				Não
105-I	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°37'37.919"	-43°14'18.830"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	8,14	8.400,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Alcindo Vieira	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°34'28.232"	-43°14'46.628"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	24	770.600,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
Borrachudo	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°36'33.516"	-43°15'48.177"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	6	190.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Borrachudo II	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°36'45.017"	-43°16'00.408"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	20	525.009,00	Indefinido				Não
Cambucal I	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°38'26.316"	-43°14'29.320"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	15,4	121.536,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Cambucal II	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°38'44.132"	-43°14'32.010"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	21,3	115.681,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Cemig I	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°34'32.225"	-43°12'17.125"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	32,5	12.633.508,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Cemig II	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°34'21.721"	-43°11'51.131"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	22,35	791.669,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Conceição	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°38'51.300"	-43°16'26.900"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	60	32.874.318,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Ipoema	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°36'44.018"	-43°15'20.917"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	7,5	47.900,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Itabiruçu	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°41'07.300"	-43°17'10.400"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	71	159.240.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Jirau	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°34'13.730"	-43°13'53.604"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	15	1.400.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Piabas	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°33'48.506"	-43°12'22.618"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	28	1.482.407,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Pontal	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°37'31.668"	-43°10'58.597"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	69	209.714.145,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Quinzinho	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°36'26.409"	-43°15'26.118"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	16	219.616,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Rio do Peixe	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°40'27.200"	-43°14'11.100"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	31	16.885.254,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Santana	Vale S A Filial: Vale Itabira	33.592.510/0164-09	-19°33'18.339"	-43°09'39.105"	Sul do Equador	ITABIRA	MG	Minério de Ferro	52,4	11.456.940,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Bacia de Conteção de Finos da PDE-A Norte	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°16'42.200"	-43°55'51.100"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Dolomito	5	3.480,00	0 - Etapa única				Não
Bacia de Conteção de Finos da PDE-A Sul	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°16'58.800"	-43°55'38.200"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Dolomito	6	1.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia Lavador de Rodas	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°17'34.470"	-43°56'19.060"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	3,6	0.612,23	0 - Etapa única				Não
Dique Norte da PDE 1	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°18'06.730"	-43°55'22.890"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Dolomito	25	25.200,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B1	Herculano Mineração Ltda.	41.785.833/0001-92	-20°15'01.740"	-43°55'56.970"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	61,5	4.100.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B2	Herculano Mineração Ltda.	41.785.833/0001-92	-20°15'04.290"	-43°56'14.040"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	10	61.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B3	Herculano Mineração Ltda.	41.785.833/0001-92	-20°14'59.720"	-43°56'07.650"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	14	108.879,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B4	Herculano Mineração Ltda.	41.785.833/0001-92	-20°15'37.580"	-43°55'36.390"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	38	500.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Baixo	E	Sim
BARRAGEM DIQUE 2	Minar Mineração Aredes Ltda.	20.066.908/0001-05	-20°17'09.506"	-43°53'54.556"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	25	396.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
BARRAGEM MINAR	Minar Mineração Aredes Ltda.	20.066.908/0001-05	-20°16'54.200"	-43°53'58.510"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	1	87.775,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Barragem Paciência	Mineração Serras do Oeste Eireli	28.917.748/0001-72	-20°12'37.637"	-43°41'08.800"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ouro Primário	34	1.400.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 1 - Decantação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'46.090"	-43°55'00.420"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Hematita	12	40.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 2 - Decantação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'43.870"	-43°55'00.130"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	12	64.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem 3A - Sedimentação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'38.190"	-43°54'52.910"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	3	3.420,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 3B - Sedimentação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'41.120"	-43°54'55.540"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	3	5.480,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 4 - Acumulação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'39.730"	-43°54'54.340"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	7	4.078,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 5 - Captação	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'26.090"	-43°55'17.340"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	4	3.600,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 6 - Dique Filtrante	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'37.870"	-43°54'45.680"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	4	2.640,00	0 - Etapa única				Não
barragem 7 - Dique Filtrante	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'45.940"	-43°55'00.850"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	7	7.063,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 8 - Dique Filtrante	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'50.400"	-43°55'03.030"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	6	6.435,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 9 - Dique Filtrante	MSM Mineração Serra da Moeda Ltda.	21.705.306/0001-13	-20°22'50.560"	-43°55'09.330"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	6	3.833,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Central	Safm Mineração Ltda	09.325.670/0001-52	-20°16'22.353"	-43°53'42.615"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	25	421.679,71	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem da Grota	Safm Mineração Ltda	09.325.670/0001-52	-20°16'07.500"	-43°53'35.800"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	13,5	87.880,15	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Aredes	Safm Mineração Ltda	09.325.670/0001-52	-20°16'32.800"	-43°53'53.600"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	17	416.281,80	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Médio	C	Sim
Dique Longitudinal	Safm Mineração Ltda	09.325.670/0001-52	-20°16'24.690"	-43°54'00.457"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	4,3	88.750,00	0 - Etapa única				Não
Cianita 3	Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°12'40.649"	-43°52'54.287"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG		26	36.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Maravilhas III	Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°13'15.096"	-43°54'30.082"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG		0	0.000,00	Indefinido				Não
Cata Branca	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°13'59.200"	-43°51'24.300"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	9	12.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Maravilhas I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°13'29.700"	-43°52'23.600"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	12	2.471.797,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Maravilhas II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°12'51.900"	-43°53'30.100"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	97,92	90.122.658,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Mata Porcos	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°23'09.800"	-43°51'27.000"	Sul do Equador	ITABIRITO	MG	Minério de Ferro	3,7	7.000,00	0 - Etapa única				Não
Itamarati de Minas	Companhia Brasileira de Alumínio	61.409.892/0001-73	-21°27'18.809"	-42°52'17.972"	Sul do Equador	ITAMARATI DE MINAS	MG	Bauxita Grau Metalúrgico	38	13.820.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
B1	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-20°26'39.200"	-45°08'00.700"	Sul do Equador	ITAPECERICA	MG	Xisto	12	55.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
B2	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-20°26'24.200"	-45°07'55.200"	Sul do Equador	ITAPECERICA	MG	Xisto	13	798.178,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
B4	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-20°26'16.300"	-45°08'54.300"	Sul do Equador	ITAPECERICA	MG	Xisto	47	1.090.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Rejeitos	Arcelormittal Mineração Serra Azul S.a.	08.102.787/0001-04	-20°08'15.300"	-44°23'46.200"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	89	5.250.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Dique 01 de Terra	Arcelormittal Mineração Serra Azul S.a.	08.102.787/0001-04	-20°08'19.363"	-44°24'02.991"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	9	15.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 2 de Concreto	Arcelormittal Mineração Serra Azul S.a.	08.102.787/0001-04	-20°08'21.900"	-44°24'02.300"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila	3	0.200,00	0 - Etapa única				Não
Dique BIII-2	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°08'54.160"	-44°27'35.942"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	9	19.765,55	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Barragem Captação de Água	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°10'09.300"	-44°27'03.170"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	4,46	14.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Central	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°08'51.300"	-44°24'22.200"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	58	4.465.048,14	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Barragem Mina Oeste (Somisa)	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°10'02.400"	-44°27'36.000"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	80	12.535.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Barragem Samambaia 0 (Zero)	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°10'22.518"	-44°26'54.771"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	46	7.176.810,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
Dique 06	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'42.900"	-44°27'22.500"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	12	50.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 14	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'44.900"	-44°26'50.600"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	9,93	54.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique BIV-3 - Dique Hércules	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'21.800"	-44°26'29.000"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	13	15.524,00	0 - Etapa única				Não
Dique Couves (MUSA)	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'21.200"	-44°26'49.500"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	8,8	3.800,00	0 - Etapa única				Não
Dique da Divisa	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°08'10.800"	-44°24'18.900"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	10	8.750,00	0 - Etapa única				Não
Dique da Mineira	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'01.300"	-44°26'09.000"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	10,2	5.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Flotação	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°08'45.300"	-44°24'19.700"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	6	57.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Intermediário	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°09'35.400"	-44°26'59.800"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	12	12.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Mazano	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°08'25.400"	-44°25'20.900"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	10	10.120,00	0 - Etapa única				Não
Dique Oeste	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°10'15.500"	-44°27'16.500"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Argila Arenosa	16,7	85.000,00	0 - Etapa única	Alto	Baixo	C	Sim
Barragem 01 - Jose Jaime	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°08'13.740"	-44°23'01.130"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	20	1.200.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Barragem 02 - Canindé	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°08'19.320"	-44°22'48.680"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	40	86.937,10	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem 03 - Zê da Grot	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°08'18.330"	-44°23'11.710"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	32	3.200.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Dique 06 - Vêu da Noiva Jusante	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°07'53.460"	-44°22'30.040"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	14	2.500,00	0 - Etapa única				Não
Dique 08 - Pátio CMC	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°08'00.950"	-44°22'46.450"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	12	48.252,00	0 - Etapa única				Não
Dique de Concreto	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°07'54.830"	-44°22'35.900"	Sul do Equador	ITATIAIUÇU	MG	Minério de Ferro	4	1.600,00	0 - Etapa única				Não
Dique BIII-6	FERROMINAS - MINERAÇÃO LTDA	08.814.720/0001-00	-20°08'48.020"	-44°27'15.790"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG		7,5	14.457,60	0 - Etapa única				Não
Dique BIII-7	FERROMINAS - MINERAÇÃO LTDA	08.814.720/0001-00	-20°08'48.680"	-44°27'05.270"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG		7,5	16.557,00	0 - Etapa única				Não
Barragem de Rejeito 1	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°09'24.900"	-44°28'24.200"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG	Minério de Ferro	27,5	72.597,75	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Dique BIII-3	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°08'51.941"	-44°27'36.371"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG	Minério de Ferro	17	24.103,39	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique BIII-4	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°08'48.397"	-44°27'37.003"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG	Minério de Ferro	6	0.006,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique BIII-5	Mbl Materiais Básicos Ltda	19.543.206/0001-96	-20°08'47.133"	-44°27'38.419"	Sul do Equador	ITAÚNA	MG	Minério de Ferro	4	0.011,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique 1	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-21°18'29.660"	-44°39'39.180"	Sul do Equador	ITUTINGA	MG		2	0.300,00	0 - Etapa única				Não
Dique 2	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-21°18'29.650"	-44°39'42.590"	Sul do Equador	ITUTINGA	MG		3	0.100,00	0 - Etapa única				Não
Dique 3	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-21°18'31.440"	-44°39'43.340"	Sul do Equador	ITUTINGA	MG		1,5	0.025,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM 7	Ferrous Resources do Brasil Sa	08.852.207/0001-04	-20°33'45.400"	-43°57'03.100"	Sul do Equador	JECEABA	MG	Minério de Ferro	64	7.111.114,33	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
CAVA B	GICS Indústria Comércio e Serviços S.a. Filial: Roberto Eustáquio Silva Pedrosa	00.546.997/0002-60	-18°16'47.500"	-46°51'43.600"	Sul do Equador	LAGAMAR	MG	Fosfato	21	1.890.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
BARRAGEM B1	Roberto Eustáquio Silva Pedrosa	00.546.997/0002-60	-18°16'56.035"	-46°51'40.773"	Sul do Equador	LAGAMAR	MG		8	90.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem de Germano	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°12'59.400"	-43°28'04.600"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Itabirito	163	129.590.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Eixo 1	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°12'37.720"	-43°27'36.410"	Sul do Equador	MARIANA	MG		55,5	0.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Cava do Germano	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°11'41.300"	-43°29'35.100"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Itabirito	60,5	15.029.999,01	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Dique B2 - Pilha de Estéril João Manoel	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°10'15.254"	-43°29'53.120"	Sul do Equador	MARIANA	MG		10	8.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique B3 - Pilha de Estéril João Manoel	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°10'11.676"	-43°29'45.981"	Sul do Equador	MARIANA	MG		10	12.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Dique S3	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°14'09.149"	-43°25'22.771"	Sul do Equador	MARIANA	MG		12	2.950.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique S4	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°14'28.600"	-43°24'39.193"	Sul do Equador	MARIANA	MG		12,5	1.006.318,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Nova Barragem de Santarém	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°13'50.314"	-43°26'29.842"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Itabirito	48	6.940.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique Portaria	Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°10'40.642"	-43°29'51.299"	Sul do Equador	MARIANA	MG		0	0.000,00	Indefinido				Não
ED Xingu	Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°09'56.980"	-43°29'03.740"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	70	6.117.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Campo Grande	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°10'33.845"	-43°29'14.340"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	99,3	22.978.889,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Captação Córrego das Almas	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°09'28.916"	-43°28'05.155"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	8,5	2.165,46	0 - Etapa única				Não
PDE Engano	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°20'17.000"	-43°25'28.600"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	7	12.912,54	0 - Etapa única				Não
PDE Fosforoso	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°09'33.507"	-43°28'09.519"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	21	20.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
PDE Lagoa Seca	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°20'56.300"	-43°24'47.100"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	11,4	10.626,16	2 - Alçamento a jusante				Não
PDE Permanente I	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°11'04.315"	-43°26'15.409"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	9,5	62.149,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
PDE Permanente II - Fase I	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°12'26.903"	-43°27'15.839"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	7	15.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
PDE Temporária II	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°12'54.424"	-43°26'54.551"	Sul do Equador	MARIANA	MG	Minério de Ferro	12	7.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Caffaro	Mineral do Brasil Ltda.	17.246.638/0001-00	-20°05'43.890"	-44°09'44.560"	Sul do Equador	MÁRIO CAMPOS	MG		8	17.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia de Decantação 1	Mineração Matheus Leme Ltda	60.510.195/0001-41	-19°56'04.000"	-44°28'15.000"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Agalmatolito	2	3.660,00	Indefinido				Não
Bacia de Decantação 2	Mineração Matheus Leme Ltda	60.510.195/0001-41	-19°56'03.000"	-44°28'17.000"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Agalmatolito	2,25	5.700,00	Indefinido				Não
Bacia de Decantação 3	Mineração Matheus Leme Ltda	60.510.195/0001-41	-19°56'02.000"	-44°28'19.000"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Agalmatolito	2	1.570,00	Indefinido				Não
Dique 01 Serra Azul - Dique Vai e Volta 1	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'44.700"	-44°25'12.700"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	13	30.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 02 Serra Azul - Dique Vai e Volta 2	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'49.000"	-44°25'21.000"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	12	45.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 03 Serra Azul - Dique Vai e Volta 3	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'50.650"	-44°25'36.130"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	11,45	76.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 13 - Pains	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'27.890"	-44°24'00.660"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	12,45	54.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique da Oficina	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'31.200"	-44°24'37.700"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	12	10.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique da Oficina II	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'34.500"	-44°24'48.600"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	9,4	5.600,00	0 - Etapa única				Não
Dique Leste I	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'17.000"	-44°22'16.400"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	9,2	15.100,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Dique Leste II	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°07'12.800"	-44°22'18.400"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	10,6	7.100,00	0 - Etapa única				Não
Dique Leste III	Mineração Usiminas S.a.	12.056.613/0001-20	-20°06'57.900"	-44°22'16.500"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Argila Arenosa	3,8	1.350,00	0 - Etapa única				Não
Dique 01 - Serra Azul	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°07'11.260"	-44°23'07.880"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Minério de Ferro	14	12.347,00	0 - Etapa única				Não
Dique 02 - Pitangui	Minerita Minérios Itaúna Ltda.	16.813.461/0001-13	-20°07'25.280"	-44°22'31.860"	Sul do Equador	MATEUS LEME	MG	Minério de Ferro	6	2.100,00	0 - Etapa única				Não
Barragem de Decantação de Água e Polpa - EBII - Mineroduto	Samarco Mineração S A.	16.628.281/0001-61	-20°22'19.041"	-42°21'17.308"	Sul do Equador	MATIPÓ	MG		17	120.942,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Mercês	Bauminas Mineração Ltda	19.534.650/0001-45	-21°07'57.271"	-43°21'01.241"	Sul do Equador	MERCÊS	MG	Bauxita Grau Não Metalúrgico	29,5	237.000,00	0 - Etapa única	Alto	Baixo	C	Sim
BARRAGEM BOM JARDIM	Bauminas Mineração Ltda	19.534.650/0001-45	-21°12'41.671"	-42°42'53.751"	Sul do Equador	MIRAÍ	MG	Argila	23	900.000,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Miraí	Companhia Brasileira de Alumínio	61.409.892/0001-73	-21°03'43.757"	-42°33'49.546"	Sul do Equador	MIRAÍ	MG	Bauxita Grau Metalúrgico	52	31.598.100,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Volta Grande 1	Amg Mineração S.a.	11.224.676/0001-85	-21°05'08.200"	-44°35'12.700"	Sul do Equador	NAZARENO	MG	Pegmatito	40	658.400,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Volta Grande 2	Amg Mineração S.a.	11.224.676/0001-85	-21°05'16.000"	-44°35'22.800"	Sul do Equador	NAZARENO	MG	Pegmatito	32	1.258.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Mãe D'Água	Cia Mineradora Catite Duo S. A.	16.530.219/0001-32	-19°36'06.170"	-43°01'47.700"	Sul do Equador	NOVA ERA	MG	Minério de Ferro	48	3.100.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
CALCINADOS	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°57'49.000"	-43°50'20.000"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ouro Primário	912	3.547.486,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
COCURUTO	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°58'25.000"	-43°49'46.000"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ouro Primário	41	4.240.553,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
RAPAUNHA	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°57'54.000"	-43°50'29.000"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ouro Primário	50,5	8.735.949,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Contenção de Sólidos Carreados	EXTRATIVA MINERAL LTDA	17.174.889/0001-26	-20°06'36.060"	-43°54'11.690"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	8	28.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique - Pilha de Rejeito	EXTRATIVA MINERAL LTDA	17.174.889/0001-26	-20°06'36.810"	-43°54'31.680"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	10	80.000,00	0 - Etapa única				Não
Pilha Barragem	EXTRATIVA MINERAL LTDA	17.174.889/0001-26	-20°06'44.700"	-43°54'28.500"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	25	1.830.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Baixo	E	Sim
B3/B4	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°02'51.400"	-43°57'15.700"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	55	1.896.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
B6	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°03'29.700"	-43°57'50.700"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	20	70.517,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
B7	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°03'40.100"	-43°57'40.800"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	24	38.914,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Taquaras	Minerações Brasileiras Reunidas Sa Filial: MBR Paraopeba	33.417.445/0026-89	-20°02'21.600"	-43°55'44.900"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	25	241.653,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Contenção de Finos	Pedras Congonhas Extração Arte e Ind. Ltda	19.695.030/0001-98	-20°06'58.000"	-43°52'25.400"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Serpentinito	14,87	2.376,00	0 - Etapa única				Não
Cianita 2	Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°11'50.075"	-43°52'44.829"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG		9,57	5.937,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Cianita 1	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°11'47.700"	-43°52'01.500"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	23,05	732.370,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
5 (MAC)	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-19°58'37.512"	-43°53'34.810"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	78	15.553.688,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
5 (Mutuca)	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-20°01'34.413"	-43°56'33.225"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	55	11.001.500,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
7B	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-19°58'02.514"	-43°52'58.725"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	27,4	79.431,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
8B	Vale S A Filial: Vale Paraopeba	33.592.510/0035-01	-19°57'33.914"	-43°52'21.360"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	28	40.698,20	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
B	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°07'27.900"	-43°55'30.800"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	40	489.005,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Capão da Serra	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°04'07.200"	-43°55'50.100"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	47	4.373.048,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Capitão do Mato	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°07'47.600"	-43°55'32.500"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	36	2.117.270,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
II	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°09'10.400"	-43°53'18.300"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	20	6.036,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
III	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°09'20.500"	-43°53'13.600"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	22	0.137,34	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Peneirinha	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°06'38.215"	-43°57'49.011"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	40	431.595,59	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Vargem Grande	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°10'54.700"	-43°52'01.200"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	35	9.500.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Cachoeirinha	Vallourec Mineração Ltda	22.931.380/0001-10	-20°09'09.800"	-43°57'55.600"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Minério de Ferro	45	2.850.833,82	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Dique Lisa	Vallourec Mineração Ltda	22.931.380/0001-10	-20°08'59.100"	-43°57'52.500"	Sul do Equador	NOVA LIMA	MG	Areia e Cascalho	12	48.634,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM AUXILIAR DO VIGIA	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°26'04.000"	-43°50'07.100"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	35	3.140.693,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM DO VIGIA	Csn Mineração S.a.	08.902.291/0001-15	-20°26'16.735"	-43°50'02.435"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	30	812.901,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Contenção de Sedimentos do Josino	Ferro + Mineração S.A.	21.256.870/0001-04	-20°25'32.160"	-43°51'52.890"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	9	16.636,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Alemães	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°25'24.810"	-43°45'11.170"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	57	2.626.821,17	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Baias da UTM II	Gerdau Açominas S.a.	17.227.422/0001-05	-20°27'17.200"	-43°46'37.000"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	22	26.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
MIGUEL BURNIER - DIQUE B1	MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA Filial: MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA	26.124.547/0001-92	-20°27'23.200"	-43°44'59.000"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Calcário Dolomítico	3	10.650,00	Indefinido				Não
MIGUEL BURNIER - DIQUE B2	MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA Filial: MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA	26.124.547/0001-92	-20°27'23.200"	-43°44'59.900"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Calcário Dolomítico	2	17.950,00	Indefinido				Não
MIGUEL BURNIER - DIQUE B3	MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA Filial: MINERACAO RODEIO DE BAIXO LTDA	26.124.547/0001-92	-20°27'29.600"	-43°44'01.100"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Calcário Dolomítico	3	2.850,00	Indefinido				Não
Dique B11 - Pilha de Estéril Alegria E (Dique do Córrego dos Macacos)	Samarco Mineração S.A.	16.628.281/0001-61	-20°11'38.353"	-43°30'30.185"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG		14,5	52.000,00	0 - Etapa única				Não
Novo Dique dos Macacos	Samarco Mineração S.A.	16.628.281/0001-61	-20°11'35.310"	-43°30'30.600"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG		18,05	73.516,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Água Fria	Topazio Imperial Mineração Comercio e Industria Ltda	16.857.294/0001-02	-20°26'50.670"	-43°38'37.760"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Aluvião com Gemas	40	5.648.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
Forquilha I	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'21.800"	-43°51'20.600"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	98,28	12.042.671,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Forquilha II	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'29.800"	-43°51'06.500"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	95,76	22.888.428,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Forquilha III	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'39.300"	-43°50'11.800"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	77	19.476.113,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Forquilha IV	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°23'41.200"	-43°51'05.600"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	105	4.306.560,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Forquilha V	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°23'41.500"	-43°50'22.800"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	98,15	0.000,00	Indefinido	Baixo	Baixo	E	Sim
Freitas	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°25'55.900"	-43°50'58.400"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	7,5	45.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Grupo	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'53.200"	-43°51'54.500"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	43	800.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Prata	Vale S A Filial: Vale Itabiritos	33.592.510/0044-94	-20°24'42.200"	-43°51'55.000"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	7,5	20.000,00	0 - Etapa única				Não
Doutor	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°17'25.615"	-43°29'25.900"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	77	37.683.207,40	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
Timbopeba	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°16'13.852"	-43°29'46.447"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério de Ferro	64,9	27.024.912,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
B5	VERMELHO MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	16.857.492/0001-76	-20°24'06.500"	-43°32'03.000"	Sul do Equador	OURO PRETO	MG	Minério com Gemas	26,4	223.840,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Barragem Eustáquio	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°08'45.920"	-46°54'07.890"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	98	202.694.150,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Santo Antônio	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°08'46.800"	-46°51'22.540"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	104	393.678.602,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Tanque Específico IX-B	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°10'26.920"	-46°52'44.750"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	15	1.010.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Tanque Específico X	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°10'31.570"	-46°53'15.970"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	15	1.188.168,57	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Tanque Específico XI	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°10'20.670"	-46°52'59.920"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	11,8	530.359,06	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Tanque Específico XII	Kinross Brasil Mineração S A	20.346.524/0001-46	-17°10'56.180"	-46°53'55.680"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Ouro Primário	50	2.772.546,23	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Bacia de clarificação depósito de estéril Ambrosia sul	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°09'26.247"	-46°45'28.458"	Sul do Equador	PARACATU	MG		4	43.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 1	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°29'51.521"	-46°49'07.550"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Minério de Zinco	21	1.800.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 2	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°30'38.192"	-46°49'41.980"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Calcário Dolomítico	32,5	1.600.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 3	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°30'47.768"	-46°49'42.290"	Sul do Equador	PARACATU	MG	Calcário Dolomítico	12	500.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem A	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	33.931.486/0027-70	-18°22'44.500"	-46°55'35.300"	Sul do Equador	PATOS DE MINAS	MG	Fosfato	13,5	631.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem B	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	33.931.486/0027-70	-18°22'51.200"	-46°55'37.900"	Sul do Equador	PATOS DE MINAS	MG	Fosfato	25	3.260.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem C	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Patos	33.931.486/0027-70	-18°22'47.300"	-46°55'58.200"	Sul do Equador	PATOS DE MINAS	MG	Fosfato	10	417.600,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Ensecadeira	Mosaic Fertilizantes P&k Ltda	33.931.486/0014-55	-19°00'02.548"	-46°46'21.921"	Sul do Equador	PATROCÍNIO	MG		0	0.000,00	Indefinido				Não
Pond - PDE Sul	Mosaic Fertilizantes P&k Ltda	33.931.486/0014-55	-18°59'12.152"	-46°47'58.919"	Sul do Equador	PATROCÍNIO	MG	Argila Arenosa	8,46	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Marçu	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-15°53'19.800"	-41°03'36.800"	Sul do Equador	PEDRA AZUL	MG	Xisto	37	156.260,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Rancho Casca	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-15°55'07.900"	-41°02'20.600"	Sul do Equador	PEDRA AZUL	MG	Xisto	50	17.500.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dique de Contenção Pilha de Estéril MMR	Lafargeholcim (brasil) S.a. Filial: Barroso	60.869.336/0084-44	-21°11'27.800"	-43°59'28.500"	Sul do Equador	PRADOS	MG	Argila	0	0.000,00	Indefinido				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Barragem MRDM	Mineração Riacho dos Machados Ltda.	08.832.667/0001-62	-16°03'22.500"	-43°07'45.000"	Sul do Equador	RIACHO DOS MACHADOS	MG	Minério de Ouro Primário	35	8.711.815,99	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem II Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	07.950.015/0001-60	-20°03'46.100"	-43°47'41.000"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ouro Primário	40	14.160,67	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Barragem Mina Engenho	Massa Falida de Mundo Mineração Ltda.	07.950.015/0001-60	-20°03'42.100"	-43°47'40.900"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ouro Primário	32	549.927,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
BARRAGEM B2	Minérios Nacional S.a.	09.294.881/0001-75	-20°09'39.643"	-43°50'52.101"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ferro	40	2.616.466,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM B2 AUXILIAR	Minérios Nacional S.a.	09.294.881/0001-75	-20°09'48.200"	-43°51'03.610"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ferro	33	6.439.465,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Alto	A	Sim
BARRAGEM ECOLÓGICA 1	Minérios Nacional S.a.	09.294.881/0001-75	-20°09'31.827"	-43°50'34.785"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Cascalho	15	41.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM ECOLÓGICA 2	Minérios Nacional S.a.	09.294.881/0001-75	-20°09'30.070"	-43°50'50.477"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Cascalho	6,5	104.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Captação Trovões	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°10'07.400"	-43°51'41.300"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ferro	8,83	0.503,00	0 - Etapa única				Não
Fernandinho	Vale S A Filial: Vale Vargem Grande	33.592.510/0034-12	-20°10'59.900"	-43°51'34.200"	Sul do Equador	RIO ACIMA	MG	Minério de Ferro	19	1.020.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Baixo	E	Sim
ED Vale das Cobras	Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°55'36.850"	-43°12'45.840"	Sul do Equador	RIO PIRACICABA	MG	Areia	105	20.171.882,31	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Diogo	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°55'47.792"	-43°11'46.298"	Sul do Equador	RIO PIRACICABA	MG	Minério de Ferro	39	6.571.347,70	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Elefante	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°55'56.851"	-43°12'33.168"	Sul do Equador	RIO PIRACICABA	MG	Minério de Ferro	17	201.441,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CUIABÁ	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°51'56.815"	-43°43'39.215"	Sul do Equador	SABARÁ	MG	Minério de Ouro Primário	90	8.243.310,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem do Fundão	AVG Empreendimentos Minerários S.A	16.565.897/0001-30	-19°49'17.090"	-43°43'01.480"	Sul do Equador	SABARÁ	MG		9	20.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem dos Coqueiros	AVG Empreendimentos Minerários S.A	16.565.897/0001-30	-19°48'55.680"	-43°42'36.490"	Sul do Equador	SABARÁ	MG		7	2.500,00	0 - Etapa única				Não
Pilha 01	AVG Empreendimentos Minerários S.A	16.565.897/0001-30	-19°49'12.170"	-43°42'31.990"	Sul do Equador	SABARÁ	MG	Minério de Ferro	95	1.597.527,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Pilha 02	AVG Empreendimentos Minerários S.A	16.565.897/0001-30	-19°49'13.470"	-43°41'39.320"	Sul do Equador	SABARÁ	MG	Minério de Ferro	40	863.785,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Galego	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°51'25.900"	-43°48'16.300"	Sul do Equador	SABARÁ	MG	Minério de Ferro	37,28	1.509.470,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Califórnia	Nacional de Grafite Ltda	21.228.861/0001-00	-16°12'27.500"	-39°56'49.000"	Sul do Equador	SALTO DA DIVISA	MG	Xisto	25,5	3.000.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
CONTENÇÃO DE FINOS DE CDS I	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-20°01'09.000"	-43°29'34.000"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Filito	13	282.500,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
CONTENÇÃO DE REJEITOS DE CDS II	Anglogold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.a.	18.565.382/0001-66	-19°59'05.000"	-43°28'17.000"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ouro Primário	82	8.115.487,12	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
ED Monjolo	Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°56'53.400"	-43°13'19.340"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Areia	145	19.000.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Captação	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°12'10.200"	-43°36'08.100"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	8,2	0.511,00	0 - Etapa única				Não
Pocilga	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°11'06.300"	-43°36'20.700"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	9	38.558,57	0 - Etapa única				Não
Principal	Vale S A Filial: Vale Mariana	33.592.510/0412-68	-20°10'24.600"	-43°36'55.100"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	20	2.386.607,91	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Monjolo	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°57'49.103"	-43°14'16.323"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	23,5	400.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Porteirinha	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°57'33.134"	-43°23'08.448"	Sul do Equador	SANTA BÁRBARA	MG	Minério de Ferro	31	800.200,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
EB-2	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-20°20'41.300"	-42°33'42.800"	Sul do Equador	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	MG	Minério de Ferro	50	204.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
TQ-1	Leonardo Pittella	61.064.838/0087-03	-19°53'29.500"	-43°17'07.900"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Quartzito	9	30.000,00	Indefinido				Não
TQ-2	Leonardo Pittella	61.064.838/0087-03	-19°53'31.600"	-43°17'05.000"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Quartzito	8	30.000,00	Indefinido				Não
TQ-1	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-19°53'29.500"	-43°17'07.900"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Argila	9	30.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
TQ-2	Saint Gobain do Brasil Produtos Industriais e Para Construção Ltda.	61.064.838/0001-33	-19°53'31.600"	-43°17'05.000"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Argila	8	30.000,00	0 - Etapa única				Não
B3	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°52'43.139"	-43°22'41.690"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Minério de Ferro	18,5	137.575,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Dicão	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°52'29.203"	-43°22'47.022"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Minério de Ferro	32,7	989.786,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
PDE 3	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°51'50.917"	-43°21'21.130"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Minério de Ferro	34,5	22.101,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Sul (Córrego do Canal)	Vale S A Filial: Vale Minas Centrais	33.592.510/0447-98	-19°53'02.310"	-43°23'08.448"	Sul do Equador	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	Minério de Ferro	83	53.162.358,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Volta Grande 3	Amg Mineração S.a.	11.224.676/0001-85	-21°04'21.600"	-44°35'18.540"	Sul do Equador	SÃO TIAGO	MG	Pegmatito	19	390.406,10	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
B1	Itaminas Comércio de Minérios S.a.	18.752.824/0001-83	-20°03'52.300"	-44°06'50.700"	Sul do Equador	SARZEDO	MG	Argila	19	297.747,61	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
B4	Itaminas Comércio de Minérios S.a.	18.752.824/0001-83	-20°05'30.600"	-44°05'60.000"	Sul do Equador	SARZEDO	MG	Minério de Ferro	98	3.697.892,52	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
D-1	Mineração Pedra Menina Ltda	05.059.907/0001-40	-17°58'05.930"	-43°10'08.450"	Sul do Equador	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MG	Minério de Manganês	11	8.000,00	0 - Etapa única				Não
D-2	Mineração Pedra Menina Ltda	05.059.907/0001-40	-17°58'06.460"	-43°10'11.200"	Sul do Equador	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MG	Minério de Manganês	14	36.000,00	0 - Etapa única				Não
D-3	Mineração Pedra Menina Ltda	05.059.907/0001-40	-17°58'07.170"	-43°10'11.080"	Sul do Equador	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MG	Minério de Manganês	6	5.000,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM DO SABÃO I	GICS Indústria Comércio e Serviços S.a.	00.546.997/0001-80	-19°02'52.200"	-46°43'26.300"	Sul do Equador	SERRA DO SALITRE	MG	Rocha Fosfática	44	23.000.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BA-3	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°49'23.900"	-46°52'05.900"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	14	650.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem BD-2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°50'14.100"	-46°50'14.500"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	21	2.000.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
Barragem BD-5	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°49'15.700"	-46°50'30.500"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	33	2.560.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BL-1	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°50'32.900"	-46°51'51.300"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	91	170.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BR	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°50'18.600"	-46°49'58.000"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	57	80.000.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem BRI	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Tapira	33.931.486/0020-01	-19°47'19.900"	-46°52'44.000"	Sul do Equador	TAPIRA	MG	Fosfato	35	8.300.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO	Magnesita Mineração S.A.	00.592.603/0001-20	-19°24'38.280"	-47°57'18.520"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila	2	4.600,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIB	Magnesita Mineração S.A.	00.592.603/0001-20	-19°24'38.870"	-47°57'22.630"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila	2	4.900,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIB	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'38.340"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila Refratária	2	7.300,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO - IVA	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'38.340"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila	2	4.300,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO ESPONGILITO - IVB	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'38.340"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila	2	4.600,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L7 - IIA	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'37.100"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila Refratária	2	7.100,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIA	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'35.100"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila Refratária	2	4.900,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM USINA BENEFICIAMENTO L8 - IIIB	Magnesita Mineração S.A. Filial: FAZENDA BELA VISTA	00.592.603/0023-35	-19°24'34.100"	-47°57'20.460"	Sul do Equador	UBERABA	MG	Argila Refratária	2	3.900,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Aroeira	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°58'21.400"	-46°48'52.100"	Sul do Equador	VAZANTE	MG	Minério de Zinco	44	12.200.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Modulo 3	Nexa Recursos Minerais S.a	42.416.651/0001-07	-17°57'54.000"	-46°50'39.000"	Sul do Equador	VAZANTE	MG	Argila	6	96.000,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 02 Pé da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°10'16.626"	-57°38'11.201"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	4,25	27.525,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Bacia 02-03 Alto da Serra Mn	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°11'26.914"	-57°37'00.111"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Manganês	10,07	9.479,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 03-04 Pé da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°10'26.511"	-57°38'22.230"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	4,2	62.945,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Bacia 05 Alto da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°11'30.625"	-57°36'49.613"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Manganês	11,69	5.662,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 07 Alto da Serra	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°11'31.331"	-57°36'52.526"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Manganês	13,05	5.862,00	0 - Etapa única				Não
Gregório	Mineração Corumbaense Reunida Sa	03.327.988/0001-96	-19°13'28.008"	-57°33'35.925"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	34,5	4.609.977,65	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia "S"	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'39.500"	-57°31'43.600"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	4	5.233,20	0 - Etapa única				Não
Bacia B-2A	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'41.600"	-57°31'42.800"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	9,6	10.275,00	0 - Etapa única				Não
Bacia B-2B	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'41.600"	-57°31'42.800"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	9,6	7.557,00	0 - Etapa única				Não
Bacia B-3	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'44.700"	-57°31'42.300"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	4,31	5.397,71	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Bacia B-4	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'43.500"	-57°31'40.500"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5	4.385,00	0 - Etapa única				Não
Bacia B-5A	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'44.400"	-57°31'40.000"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5	3.766,00	0 - Etapa única				Não
Bacia B-5B	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'45.000"	-57°31'39.400"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5	2.319,80	0 - Etapa única				Não
Bacia B-8	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'52.800"	-57°31'37.400"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5	7.259,80	0 - Etapa única				Não
Bacia B-9	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'55.000"	-57°31'35.800"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	5,25	8.032,89	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Baia 4	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°12'01.263"	-57°38'21.980"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	10	76.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem B-6	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°15'45.700"	-57°31'37.400"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	11	103.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem Sul	Vetorial Mineração S A	61.247.870/0001-54	-19°12'19.900"	-57°38'07.100"	Sul do Equador	CORUMBÁ	MS	Minério de Ferro	25	600.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM T02	Euler Oliveira Coelho	878.978.905-97	-15°33'42.540"	-55°49'21.340"	Sul do Equador	CUIABÁ	MT	Rocha Aurífera	10	3.592.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Baixo	E	Sim
BR SANTA FELICIDADE 03	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'53.710"	-56°21'01.810"	Sul do Equador	CUIABÁ	MT	Minério de Ouro Primário	10,6	190.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
CASA DE PEDRA	Maney Mineração Casa de Pedra Ltda	80.336.233/0001-07	-15°33'36.400"	-55°47'33.900"	Sul do Equador	CUIABÁ	MT	Minério de Ouro Primário	8	15.637.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem T04	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-15°33'26.120"	-55°48'12.440"	Sul do Equador	CUIABÁ	MT	Rocha Aurífera	11	1.815.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Rejeito	Vantage Brasil Mineração Ltda.	08.222.734/0001-27	-11°18'48.229"	-59°05'10.553"	Sul do Equador	JUÍNA	MT	Rocha Diamantífera	4	424.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Rejeito 01	A R Weber Me	05.742.530/0001-29	-15°46'29.100"	-56°17'08.600"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Areia	7,5	54.608,00	Indefinido				Não
B1	Arthur Henrique de Melo	920.220.141-20	-16°08'23.400"	-56°23'40.400"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	10	500.668,83	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM T03	Euler Oliveira Coelho	878.978.905-97	-15°50'05.240"	-56°11'12.360"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Rocha Aurífera	13	3.732.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Baixo	D	Sim
BR BOSCO	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'22.881"	-56°20'16.227"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	90	1.300.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
BR PIRÂMIDE	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'42.790"	-56°20'38.590"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	22	800.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
BR SANTA 01	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'35.190"	-56°21'14.530"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	16	1.249.248,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
BR SANTA FELICIDADE	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'49.845"	-56°21'09.410"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	284	650.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
Santa Felicidade	Filadelfo dos Reis Dias	047.942.901-44	-15°39'51.460"	-56°21'16.370"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
Tanque Fundo	Humberto Covezzi	299.025.251-72	-15°59'15.130"	-56°18'49.880"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	154	1.267.291,33	2 - Alçamento a jusante	Médio	Baixo	D	Sim
Santa Tereza	Jeová Barbosa de Moraes	702.178.581-04	-15°52'21.100"	-56°10'19.900"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Aluvião Aurífero	19	671.803,89	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
Santa Tereza II	Jeová Barbosa de Moraes	702.178.581-04	-15°52'28.649"	-56°09'59.637"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	5	150.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
Barragem de Rejeitos Bom Futuro	José Maria Otávio Martins Duarte	869.507.031-04	-15°39'33.400"	-56°17'06.300"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Rocha Aurífera	15	1.183.119,15	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
MANÉ	Manoel Rodrigues Gimenes	157.070.758-87	-15°48'41.050"	-56°23'24.690"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Areia	6	64.400,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem de Rejeito Estrela	Mara Daisy Gil Dias	824.942.401-82	-15°39'01.002"	-56°23'13.280"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	18	1.024.978,84	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
Barragem de Rejeito Estrela 02	Mara Daisy Gil Dias	824.942.401-82	-15°39'22.050"	-56°23'07.350"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	25	282.779,28	2 - Alçamento a jusante	Médio	Alto	B	Sim
Barragem de Rejeito Estrela 03	Mara Daisy Gil Dias	824.942.401-82	-15°39'16.700"	-56°23'19.550"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	10	95.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Santa Maria	Mara Daisy Gil Dias	824.942.401-82	-15°38'52.670"	-56°22'52.820"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	8	293.202,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Alto	A	Sim
Barragem de Rejeito Max	Marcio Nascimento	052.081.651-04	-15°53'44.100"	-56°11'07.400"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Areia	196	1.205.301,52	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
BRAVO 1	Nagella Chrissie Firmino Bravo	042.380.611-44	-15°27'59.450"	-56°27'39.225"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	21	941.039,88	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
BACIA DE REJEITO MINERGOLD	P C Traven	17.194.340/0001-01	-15°41'47.500"	-56°20'02.100"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	5	146.000,00	Indefinido				Não
Bacia de Rejeitos	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'28.900"	-56°21'03.500"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Rocha Aurífera	25	625.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Baixo	C	Sim
Cava Preenchimento 02	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'22.110"	-56°21'20.910"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	15	0.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Cava preenchimento 03	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'21.400"	-56°21'19.850"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Cava preenchimento 04	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'20.410"	-56°21'17.860"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
Cava preenchimento 05	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'21.250"	-56°21'18.600"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Cava preenchimento 06	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'19.520"	-56°21'17.880"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Cava preenchimento 07	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'22.100"	-56°21'19.120"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	7	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Cava Prenchimento 01	Reginaldo Luiz de Almeida Ferreira Me	08.838.089/0001-71	-15°41'24.220"	-56°21'20.020"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	15	0.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Bacia de Decantação S1	Sergio da Silva	206.189.991-91	-15°55'25.845"	-56°09'48.833"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Areia	5	210.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem do Serginho	Sergio da Silva	206.189.991-91	-15°55'18.280"	-56°09'47.540"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	30	2.100.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
T G de Souza	T G de Souza	33.145.324/0001-77	-15°41'35.290"	-56°21'55.730"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem TB02	VM Mineração e Construção Eireli EPP	03.121.422/0001-03	-15°57'35.500"	-56°28'46.600"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
TB01	VM Mineração e Construção Eireli EPP	03.121.422/0001-03	-15°57'23.710"	-56°28'47.520"	Sul do Equador	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	MT	Minério de Ouro Primário	22,35	935.493,93	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
B1	Euromaquinas Mineração Ltda	19.882.154/0001-82	-14°32'41.040"	-59°46'31.110"	Sul do Equador	NOVA LACERDA	MT	Rocha Aurífera	6	245.385,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
B5	Euromaquinas Mineração Ltda	19.882.154/0001-82	-14°32'13.600"	-59°46'12.880"	Sul do Equador	NOVA LACERDA	MT	Minério de Ouro Primário	8	1.270.287,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Dorival	Alta Floresta Gold Mineração Ltda.	17.580.707/0001-17	-10°48'08.950"	-55°11'10.160"	Sul do Equador	NOVA SANTA HELENA	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM BLOCO NORTE	Angelo Carlos Vicari Junior	923.895.701-00	-10°41'16.700"	-54°49'40.500"	Sul do Equador	NOVA SANTA HELENA	MT	Minério de Ouro Primário	5	7.500,00	Indefinido				Não
BARRAGEM BLOCO SUL	Angelo Carlos Vicari Junior	923.895.701-00	-10°41'12.400"	-54°49'45.500"	Sul do Equador	NOVA SANTA HELENA	MT	Minério de Ouro Primário	2	0.100,00	Indefinido				Não
POND 1 - BARRAGEM DE LIXIVIAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	18.501.410/0002-62	-14°38'26.700"	-52°29'49.000"	Sul do Equador	NOVA XAVANTINA	MT	Minério de Ouro Primário	13,12	440.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
POND 2 - BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	18.501.410/0002-62	-14°38'21.098"	-52°30'04.795"	Sul do Equador	NOVA XAVANTINA	MT	Minério de Ouro Primário	16,24	210.000,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
POND 3 - BARRAGEM DE FLOTAÇÃO	NX GOLD S A Filial: NX GOLD SA	18.501.410/0002-62	-14°38'25.076"	-52°30'03.686"	Sul do Equador	NOVA XAVANTINA	MT	Minério de Ouro Primário	13,58	150.000,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
ADÃO RODUÍ	ADÃO AFONSO RODUÍ	469.372.509-91	-16°14'05.580"	-56°39'08.650"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	14	300.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
RODUÍ II	ADÃO AFONSO RODUÍ	469.372.509-91	-16°14'20.620"	-56°39'09.370"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	3	140.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
GAÚCHO	Airton Luiz Carus	355.059.230-20	-16°14'51.200"	-56°35'39.800"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	10	150.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Alain II	Alain Stephane Riviere Mineração	15.264.439/0001-07	-16°15'18.000"	-56°36'55.000"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	3	350.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Grameiro	COOPERATIVA DE EXTRAÇÃO MINERAL DE MATO GROSSO	23.300.330/0001-06	-16°04'03.452"	-56°33'52.296"	Sul do Equador	POCONÉ	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem Salinas 1	Darci Nascimento Epp	00.057.032/0001-23	-16°10'59.700"	-56°25'06.900"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	10	100.000,00	Indefinido				Não
JOAO PAULO	Elisa Maciel Santos	693.900.611-72	-16°14'55.560"	-56°36'19.500"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Argila	18	450.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
BACIA DE REJEITOS BOM JARDIM	Evaldino Rodui	287.917.629-87	-16°15'02.200"	-56°35'56.900"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	8	450.000,00	Indefinido				Não
COQUEIRAL	EVANDRO DE SOUZA	894.865.109-97	-16°03'11.270"	-56°32'59.720"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	16	400.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Baixo	E	Sim
BACIA DE REJEITOS SÃO BENTO	Francismar Cristiano Lima Formiga	813.755.571-49	-16°15'28.700"	-56°35'39.700"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	6	124.650,00	Indefinido				Não
FRED	Frederico Augusto de Arruda Gimenez Me	07.111.522/0001-00	-16°03'42.270"	-56°33'37.530"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	12	150.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
GONÇA	Gonçalo Pedroso de Barros	178.073.441-72	-16°14'04.860"	-56°36'34.900"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	1,45	265.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
BR ISMAEL	Ismael Ledovino de Arruda	156.829.861-72	-16°14'43.930"	-56°35'21.410"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	14	450.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Alto	A	Sim
OURINHOS I	João Gimenes Rodrigues	510.957.858-34	-16°07'11.800"	-56°35'15.800"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Argila	14,9	1.300.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
CANGAS	Jonas Gimenez Rodrigues	015.680.888-92	-16°06'39.080"	-56°34'26.280"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	11,5	400.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem 1	José João de Pinho Novo	441.678.141-53	-16°05'02.760"	-56°33'50.000"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Argila	6	50.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
LU	José Vicente Nunes Rondon	006.492.011-91	-16°14'28.910"	-56°36'17.520"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	2	590.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
OURO FINO	Lysander Lima de França	055.334.409-92	-16°18'45.010"	-56°39'08.230"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	20	867.000,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
CF - Leste	Mineração Tereza Botas Ltda.	36.960.714/0001-99	-16°12'57.000"	-56°36'15.500"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	5	192.200,00	Indefinido				Não
CF - Oeste	Mineração Tereza Botas Ltda.	36.960.714/0001-99	-16°12'51.900"	-56°36'21.400"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	5	92.000,00	Indefinido				Não
CAMPOS	Moacyr de Campos	081.587.032-91	-16°10'53.470"	-56°35'57.090"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	12	1.248.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
CHICO	NORAIR NELSON DE SOUZA	522.859.791-34	-16°17'41.470"	-56°39'05.520"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	8	484.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
RONDON	ROBERTO NUNES RONDON	352.571.131-04	-16°17'32.640"	-56°39'02.720"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	25	490.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Tarumã	Rodrigo Marcos Volpato	069.344.599-89	-16°13'12.740"	-56°36'35.760"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	15	642.200,99	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
Barragem 01	Salinas Gold Mineração Ltda	03.212.955/0001-09	-16°11'03.320"	-56°26'06.040"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	22,05	4.761.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
OREGON	SÉRGIO DE FRANÇA	302.157.229-49	-16°16'27.700"	-56°38'14.100"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	6	810.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
BOM PASTOR	Sidnei Rafael de Souza	096.118.508-24	-16°05'50.500"	-56°34'24.400"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	14	660.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
MARANATA	Sidnei Rafael de Souza	096.118.508-24	-16°02'16.500"	-56°32'15.500"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	14,5	483.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
MARANATA II	Sidnei Rafael de Souza	096.118.508-24	-16°02'03.000"	-56°32'16.300"	Sul do Equador	POCONÉ	MT		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem AFGM GP2	Ulisses José Dorileo	855.095.741-00	-16°18'26.715"	-56°45'04.924"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	16,67	2.311.800,00	5 - Alçamento por linha de centro	Alto	Médio	B	Sim
Moça Bonita	Valdemir Carlos de Souza	326.183.101-44	-16°11'25.864"	-56°24'47.168"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	8	238.605,87	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem de Rejeito 1	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°18'18.490"	-56°43'14.198"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	15	1.311.277,89	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM T01	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°17'26.700"	-56°42'43.100"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Rocha Aurífera	16	1.736.500,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem T05	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°16'26.670"	-56°41'47.780"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	13,49	483.417,27	2 - Alçamento a jusante				Não
Barragem T06	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°18'00.590"	-56°43'58.620"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Minério de Ouro Primário	6	153.602,70	2 - Alçamento a jusante				Não
SANDRO GOMES	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-16°17'42.550"	-56°43'32.220"	Sul do Equador	POCONÉ	MT	Areia	19	2.834.813,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Baixo	D	Sim
Berion	Cooperativa de Mineração dos Garimpeiros de Pontes e Lacerda	25.252.467/0001-50	-15°07'57.660"	-59°22'17.800"	Sul do Equador	PONTES E LACERDA	MT	Minério de Ouro Secundário	9,5	129.744,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Campos	Cooperativa de Mineração dos Garimpeiros de Pontes e Lacerda	25.252.467/0001-50	-15°08'04.720"	-59°22'44.860"	Sul do Equador	PONTES E LACERDA	MT	Minério de Ouro Secundário	14	331.450,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Fortuna	Marcos José Martins Fernandes	472.026.029-20	-15°10'53.160"	-59°20'42.550"	Sul do Equador	PONTES E LACERDA	MT	Minério de Ouro Secundário	3	79.242,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Barragem EPP	Mineração Apoena S A	10.302.599/0001-71	-15°20'50.445"	-59°15'24.414"	Sul do Equador	PONTES E LACERDA	MT	Rocha Aurífera	51	6.191.733,55	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Planta	PROMETÁLICA MINERAÇÃO LTDA	03.564.155/0001-49	-15°23'46.300"	-58°08'42.900"	Sul do Equador	RIO BRANCO	MT	Minério de Zinco	20	230.000,00	0 - Etapa única	Médio	Alto	B	Sim
MINERAÇÃO VALE DOURADO	Marcir Norberto Weber	15.947.559/0001-09	-14°51'02.100"	-56°34'25.400"	Sul do Equador	ROSÁRIO OESTE	MT	Aluvião Aurífero	1	0.002,00	Indefinido				Não
VALE DOURADO	Marcir Norberto Weber	15.947.559/0001-09	-14°51'02.100"	-56°34'25.400"	Sul do Equador	ROSÁRIO OESTE	MT	Aluvião Aurífero	1	0.002,00	Indefinido				Não
Cabeceiras	Mineração Apoena S A	10.302.599/0001-71	-14°50'09.557"	-59°40'08.728"	Sul do Equador	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MT	Minério de Ouro Primário	16,5	65.875,80	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Casarão	Mineração Apoena S A	10.302.599/0001-71	-14°51'08.697"	-59°39'16.087"	Sul do Equador	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MT	Minério de Ouro Primário	15,3	50.676,20	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Finos	Mineração Apoena S A	10.302.599/0001-71	-14°50'22.300"	-59°39'27.300"	Sul do Equador	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MT	Minério de Ouro Primário	19	419.440,80	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem do Mirante I e II	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°53'51.400"	-52°26'30.500"	Sul do Equador	ALMEIRIM	PA	Caulim	35	1.802.873,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
LAGOA FACEL 3	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°54'40.017"	-52°25'56.866"	Sul do Equador	ALMEIRIM	PA	Caulim	11	600.000,00	0 - Etapa única				Não
LAGOA FACEL 4	Cadam S.a.	04.788.980/0001-90	-00°54'52.451"	-52°25'43.269"	Sul do Equador	ALMEIRIM	PA	Caulim	9	412.800,00	0 - Etapa única				Não
Bacia 1 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'27.000"	-48°45'01.800"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	9	858.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 1 B	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'27.000"	-48°45'01.800"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	9	260.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 2	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'23.000"	-48°45'20.000"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	9	850.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 3	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'14.200"	-48°45'25.300"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	9	492.775,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 5 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°35'01.500"	-48°44'56.400"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	13,5	510.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 5 B	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°35'02.400"	-48°44'56.100"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	13,5	270.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 5 C	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°35'02.400"	-48°44'56.100"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	13,5	767.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 6 A	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'58.000"	-48°44'49.400"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	11	420.139,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia B 1	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'33.800"	-48°46'32.200"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	3	80.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia B 4	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'39.000"	-48°46'32.000"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	4,5	40.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Segurança	Imerys, Rio Capim Caulim S A	16.532.798/0001-52	-01°34'58.000"	-48°44'49.400"	Sul do Equador	BARCARENA	PA	Caulim	11	15.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DO SOSSEGO	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°25'44.792"	-50°04'12.554"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Cobre	42,1	114.614.028,74	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
CSO1	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'28.900"	-50°02'39.000"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	6	0.001,00	0 - Etapa única				Não
PN - 1	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'20.600"	-50°03'25.600"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	5	100.000,00	0 - Etapa única				Não
PN - 3	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'09.341"	-50°04'31.472"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	6,5	1.120,00	0 - Etapa única				Não
PN - 4	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'41.461"	-50°01'59.710"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	5	7.000,00	0 - Etapa única				Não
PN - 6	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°24'21.578"	-50°05'03.123"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	5,5	50.000,00	0 - Etapa única				Não
PN -5	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°25'16.985"	-50°02'09.927"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	4	6.000,00	0 - Etapa única				Não
PS -1	Vale S A Filial: Vale Mina Sossego	33.592.510/0009-01	-06°26'01.900"	-50°02'54.100"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Argila Arenosa	7	220.000,00	0 - Etapa única				Não
1 Mina	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°23'57.800"	-50°20'24.500"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	8,5	188.680,72	0 - Etapa única				Não
1 Usina	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°27'17.700"	-50°13'43.500"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	7	34.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
3 Mina	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°23'39.900"	-50°19'11.300"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	14,61	165.320,00	0 - Etapa única				Não
Bacia C Usina	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°26'20.400"	-50°14'08.900"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	7,3	30.114,00	0 - Etapa única				Não
Sul Pilha	Vale S A Filial: Vale Serra Sul	33.592.510/0089-96	-06°28'41.600"	-50°19'16.900"	Sul do Equador	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	Minério de Ferro	12	496.059,42	0 - Etapa única				Não
Barragem Antas Norte	Avb Mineração Ltda.	07.605.563/0001-52	-06°14'10.040"	-49°45'59.230"	Sul do Equador	CURIONÓPOLIS	PA	Minério de Cobre	14	1.058.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Finos I	Avb Mineração Ltda.	07.605.563/0001-52	-06°14'52.779"	-49°44'47.639"	Sul do Equador	CURIONÓPOLIS	PA		5	0.000,01	0 - Etapa única				Não
Dique de Finos II	Avb Mineração Ltda.	07.605.563/0001-52	-06°14'41.875"	-49°44'40.790"	Sul do Equador	CURIONÓPOLIS	PA		5	17.073,00	0 - Etapa única				Não
Barragem de Rejeitos	Serra Pelada Companhia de Desenvolvimento Mineral	04.828.209/0001-07	-05°56'02.100"	-49°40'23.300"	Sul do Equador	CURIONÓPOLIS	PA	Minério de Ouro Primário	0	0.000,00	Indefinido				Não
Bacia B 1	Pará Pigmentos S A	33.931.510/0001-31	-02°50'07.700"	-47°54'30.800"	Sul do Equador	IPIXUNA DO PARÁ	PA	Caulim	13	270.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Controle Ambiental	Pará Pigmentos S A	33.931.510/0001-31	-02°49'14.600"	-47°54'23.400"	Sul do Equador	IPIXUNA DO PARÁ	PA	Caulim	8	175.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Deposito de Rejeito R4	Pará Pigmentos S A	33.931.510/0001-31	-02°49'14.275"	-47°53'36.798"	Sul do Equador	IPIXUNA DO PARÁ	PA	Caulim	95	1.190.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia 17	Serabi Mineração S.a.	04.207.303/0001-30	-06°19'30.340"	-55°47'10.880"	Sul do Equador	ITAITUBA	PA	Minério de Ouro Primário	14,5	80.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BACIA DE REJEITOS 14/15	Serabi Mineração S.a.	04.207.303/0001-30	-06°19'28.400"	-55°47'16.300"	Sul do Equador	ITAITUBA	PA	Minério de Ouro Primário	8	130.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
BACIA DE REJEITOS 16	Serabi Mineração S.a.	04.207.303/0001-30	-06°19'30.300"	-55°47'04.200"	Sul do Equador	ITAITUBA	PA	Minério de Ouro Primário	231	87.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Médio	C	Sim
Maney Mineração	Valdinei Mauro de Souza	568.360.581-49	-06°47'20.006"	-56°36'29.199"	Sul do Equador	ITAITUBA	PA	Minério de Ouro Secundário	5	400.000,00	0 - Etapa única				Não
Lagoa de Disposição n°04 - LD4	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'12.100"	-56°10'41.300"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	12	750.000,00	0 - Etapa única				Não
Lagoa de Disposição n°05 - LD5	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'10.500"	-56°11'45.600"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	13	2.762.550,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
LD1 - Lagoa de Disposição 01	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°30'02.500"	-56°10'00.500"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	24	3.046.461,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
LD2 - Lagoa de Disposição 02	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'47.800"	-56°10'25.700"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	24	2.894.370,01	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
LD3 - Lagoa de Disposição 03	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'45.200"	-56°11'16.840"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	14,8	5.522.159,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
LD6 - Lagoa de Disposição 6	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°29'13.000"	-56°10'23.000"	Sul do Equador	JURUTI	PA		0	0.000,00	Indefinido				Não
LE - Lagoa de Espessamento	Alcoa World Alumina Brasil Ltda.	06.167.730/0001-68	-02°30'18.000"	-56°10'32.800"	Sul do Equador	JURUTI	PA	Bauxita Grau Não Metalúrgico	11,5	4.340.974,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Barragem do Bandeira	Buritirama Manganês S A	27.121.672/0001-01	-05°30'45.000"	-50°13'21.000"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Manganês	15,6	1.724.296,94	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DE CAPTAÇÃO	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°47'54.100"	-50°30'09.500"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	19	220.238,65	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DE FINOS II	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°49'26.300"	-50°29'29.100"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	13	891.538,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
BARRAGEM DE REJEITOS	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°46'40.800"	-50°31'22.500"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	72	94.907.268,63	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
DIQUE DE FINOS I	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°49'02.136"	-50°34'01.808"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	11	969.524,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
DIQUE DE FINOS II	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°49'57.400"	-50°32'28.000"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	16,42	2.800.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
DIQUE DE FINOS III	Salobo Metais Sa.	33.931.478/0001-94	-05°46'46.700"	-50°32'19.100"	Sul do Equador	MARABÁ	PA	Minério de Cobre	16,5	22.937,88	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP25	GUIDO ROBERTO CAMPOS GERMANI	518.414.286-04	00°00'00.000"	00°00'00.000"	Indefinido	ORIXIMINÁ	PA		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem A1	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°28'18.900"	-56°23'08.700"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	11	422.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem Água Fria	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°27'56.900"	-56°23'26.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	8	103.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
SP1	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'58.500"	-56°25'05.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	2.360.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP10	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'00.600"	-56°27'09.600"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	7.635.622,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP11	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'57.500"	-56°27'47.800"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	6.973.841,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP12	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'14.300"	-56°28'05.700"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	5.160.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP13	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'34.600"	-56°28'02.300"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	2.107.976,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP14	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'55.500"	-56°28'13.000"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	3.183.475,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP15	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'59.600"	-56°28'31.500"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	20	3.888.543,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
SP16	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'38.000"	-56°28'34.000"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	20	3.488.192,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP19	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'51.144"	-56°28'08.144"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	22,3	1.353.025,70	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
SP2_3	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'04.900"	-56°24'13.300"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	20	6.358.035,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
SP25	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'16.390"	-56°29'27.710"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA		0	0.000,00	Indefinido				Não
SP4 Norte	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'05.300"	-56°25'37.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	6.955.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
SP4 Sul	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'26.200"	-56°25'37.100"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	5.570.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
SP5 Leste	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'57.700"	-56°26'07.500"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	6.430.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
SP5 Oeste	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'58.200"	-56°26'40.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	8.360.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
SP6	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'34.800"	-56°25'27.400"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16,4	360.995,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
SP7A	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'17.600"	-56°26'03.100"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	19	3.760.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
SP7B	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'11.000"	-56°26'24.300"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	6.150.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
SP7C	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'10.900"	-56°26'41.600"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	8.250.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
SP8	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'24.500"	-56°27'10.100"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	16	14.186.377,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP9	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'29.700"	-56°27'39.300"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	10	10.405.408,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
SP9A	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'06.700"	-56°27'44.100"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	8	2.166.306,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
TP1	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'54.400"	-56°24'39.900"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	3.480.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
TP2	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°40'35.400"	-56°26'16.800"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	15	1.214.450,38	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
TP3	Mineracao Rio do Norte S A	04.932.216/0001-46	-01°41'16.000"	-56°28'21.000"	Sul do Equador	ORIXIMINÁ	PA	Argila	22	2.745.373,25	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
Igarapé	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°35'24.000"	-51°05'24.000"	Sul do Equador	OURILÂNDIA DO NORTE	PA	Minério de Níquel	8,1	1.862.231,00	0 - Etapa única				Não
Usina	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°34'49.700"	-51°04'37.500"	Sul do Equador	OURILÂNDIA DO NORTE	PA	Minério de Níquel	8,5	494.416,00	0 - Etapa única				Não
B1	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	12.094.570/0004-10	-03°15'54.986"	-47°45'11.167"	Sul do Equador	PARAGOMINAS	PA	Bauxita Grau Metalúrgico	31,8	21.100.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
B5	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	12.094.570/0004-10	-03°16'30.000"	-47°44'11.000"	Sul do Equador	PARAGOMINAS	PA	Bauxita Grau Metalúrgico	37	7.062.856,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
B6	Mineração Paragominas S A Filial: Mineração Paragominas S.A.	12.094.570/0004-10	-03°15'34.180"	-47°45'29.495"	Sul do Equador	PARAGOMINAS	PA	Bauxita Grau Metalúrgico	13	98.484,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
RP1	Mineração Paragominas S.A.	12.094.570/0004-10	-03°15'53.440"	-47°43'16.220"	Sul do Equador	PARAGOMINAS	PA	Bauxita Grau Metalúrgico	13,5	5.060.093,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
PDE02	Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°06'27.025"	-50°19'04.929"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA		0	0.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Água do Igarapé Bahia	Vale Minas Gerais	33.592.510/0217-47	-06°01'44.576"	-50°33'06.980"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Areia	14,7	600.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
Dique do Puma 01	Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°29'06.900"	-51°04'39.100"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Níquel	13,6	295.000,00	0 - Etapa única				Não
Estéril Sul	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-06°05'58.000"	-50°09'45.000"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	25	1.710.841,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Geladinho	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-05°59'41.200"	-50°06'34.100"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	24	6.544.459,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Gelado	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-05°58'45.400"	-50°08'29.100"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	34	141.187.217,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Jacaré	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-06°06'29.300"	-50°10'08.600"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	34,5	681.816,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Pera Jusante	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-06°02'49.900"	-50°08'34.500"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	51	4.402.573,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Pera Montante	Vale S A Filial: Vale Carajas	33.592.510/0370-74	-06°03'24.600"	-50°08'37.600"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ferro	30	641.566,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
2 Kalunga	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°07'07.300"	-50°18'18.900"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Manganês	7,5	2.669.696,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
3 Kalunga	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°07'12.200"	-50°18'08.700"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Manganês	3,5	1.965.306,00	0 - Etapa única				Não
Azul	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°04'41.300"	-50°17'29.300"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Manganês	32	12.995.662,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Kalunga	Vale S A Filial: Vale Manganês do Azul	33.592.510/0130-51	-06°06'45.100"	-50°18'29.900"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Manganês	21	1.026.264,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Médio	C	Sim
PONDES DE REJEITOS DO IGARAPÉ BAHIA	Vale S A Filial: Vale Minas Gerais	33.592.510/0217-47	-06°02'33.300"	-50°34'49.900"	Sul do Equador	PARAUPEBAS	PA	Minério de Ouro Primário	25	12.000.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
BARRAGEM SÃO GERALDO	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-06°06'36.700"	-52°16'31.000"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Areia e Cascalho	3	5.250,00	Indefinido				Não
BARRAGEM SAO GERALDO 02	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-06°04'32.800"	-52°15'18.700"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Areia e Cascalho	3	10.500,00	Indefinido				Não
RECON	Mineração São Francisco de Assis Ltda.	42.323.964/0001-10	-06°49'53.500"	-51°59'27.600"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Areia	3	0.000,00	Indefinido				Não
Dique 04	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°33'31.456"	-51°10'40.184"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	5,9	87.700,00	0 - Etapa única				Não
Dique 05	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°33'21.445"	-51°10'24.538"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	10,85	405.554,90	0 - Etapa única				Não
Dique 06	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°34'49.300"	-51°10'27.000"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	10,5	78.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique Provisorio 01	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°33'42.700"	-51°10'16.100"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	6,2	28.500,00	0 - Etapa única				Não
Dique Provisorio 02	Vale S A Filial: Vale Minas MOP	33.592.510/0075-90	-06°33'37.400"	-51°10'00.200"	Sul do Equador	SÃO FÉLIX DO XINGU	PA	Minério de Níquel	4,8	21.300,00	0 - Etapa única				Não
QUIXABA USINA	Rozen Mineradora, Consultoria e Assessoria Em Gestão Empresarial Ltda Me	10.857.721/0001-76	-06°48'26.900"	-37°00'28.800"	Sul do Equador	VÁRZEA	PB	Areia Quartzosa	3	0.450,00	Indefinido				Não
bonito	Ecb Rochas Ornamentais do Brasil Ltda	02.746.671/0001-21	-05°12'32.100"	-41°42'27.600"	Sul do Equador	CASTELO DO PIAUÍ	PI	Quartzito	1,5	0.900,00	Indefinido				Não
803.285/2014	Plínio Almeida Boson	11.714.784/0001-36	-09°14'09.800"	-42°34'41.200"	Sul do Equador	SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ	PI	Saibro	1	0.500,00	Indefinido				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
BARRAGEM SUL OU TANQUE VELHO	Mineração Tabiporã Ltda	79.066.841/0001-51	-25°22'13.821"	-49°41'27.099"	Sul do Equador	CAMPO LARGO	PR	Minério de Ouro Primário	25	302.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Médio	C	Sim
Bacia de Decantação Final No Bota Fora	Mineração Nossa Senhora do Carmo Ltda	83.647.750/0001-87	-24°44'54.630"	-49°11'16.070"	Sul do Equador	CERRO AZUL	PR	Fluorita	22	226.035,00	2 - Alçamento a jusante	Médio	Médio	C	Sim
Pinheirinho	Mineração Nossa Senhora do Carmo Ltda	83.647.750/0001-87	-24°44'52.790"	-49°11'40.930"	Sul do Equador	CERRO AZUL	PR	Fluorita	13,5	672.408,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
BARRAGEM DE REJEITOS	Cimento Tupi S.a.	33.039.223/0001-11	-22°27'18.200"	-44°17'10.300"	Sul do Equador	QUATIS	RJ	Argila Arenosa	19	204.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Pond de Emergência	Anglo American Minério de Ferro Brasil S.a	02.359.572/0004-30	-21°49'52.000"	-41°01'14.000"	Sul do Equador	SÃO JOÃO DA BARRA	RJ	Minério de Ferro	4,5	333.438,00	0 - Etapa única				Não
areal eskema	Areal Eskema Ltda	32.110.223/0001-06	-22°44'38.000"	-43°42'28.000"	Sul do Equador	SEROPÉDICA	RJ	Areia	8	80.000,00	Indefinido				Não
Belíssima	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°47'34.047"	-63°33'34.869"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Minério de Estanho Secundário	10	1.300.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Igarapé Mutum	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°45'55.465"	-63°31'12.111"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	5	10.699.776,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Jacaré Inferior	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°47'16.100"	-63°34'30.600"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	8	3.595.017,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
Jacaré Medio	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°47'43.800"	-63°33'55.000"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	8	3.020.623,00	0 - Etapa única	Alto	Alto	A	Sim
Jacaré Superior	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°49'01.200"	-63°33'11.500"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	10	9.170.673,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
Rio Santa Cruz	Cooperativa de Garimpeiros de Santa Cruz Ltda	34.726.547/0001-90	-09°45'57.100"	-63°34'06.900"	Sul do Equador	ARIQUEMES	RO	Aluvião Estanífero	10	3.755.613,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
BARRAGEM 01	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-10°30'18.000"	-63°37'14.100"	Sul do Equador	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	RO	Areia e Cascalho	3	31.250,00	Indefinido				Não
BARRAGEM 02	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-11°09'42.300"	-62°25'02.700"	Sul do Equador	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	RO	Areia e Cascalho	3,5	31.250,00	Indefinido				Não
BARRAGEM TABOQUINHA	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-09°31'24.000"	-62°54'21.200"	Sul do Equador	CUJUBIM	RO	Areia e Cascalho	4,5	7.500,00	Indefinido				Não
PIT-01	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°12'57.800"	-63°04'33.600"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	14,3	5.233.113,93	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Taboquinha 01 - Crente	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°11'54.200"	-63°04'49.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	18	2.506.251,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Taboquinha 02 - Serra Azul	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°12'15.700"	-63°05'04.400"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	18	1.763.201,25	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Taboquinha 03	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°12'19.954"	-63°05'01.035"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	15	1.437.340,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Taboquinha 04	Estanho de Rondônia S A	00.684.808/0001-35	-09°12'39.100"	-63°05'11.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	20	534.295,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
CA01	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°25'54.500"	-63°03'19.900"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	5	105.000,00	0 - Etapa única				Não
CA02	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°25'53.900"	-63°03'19.900"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Areia	5	60.000,00	0 - Etapa única				Não
CA03	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°27'29.000"	-63°03'07.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	7,5	676.620,00	0 - Etapa única				Não
CA04	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°26'13.950"	-63°03'28.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	11	273.080,00	0 - Etapa única				Não
Queimada	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°25'25.900"	-63°02'52.400"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	5	60.000,00	0 - Etapa única				Não
QUEIMADA02	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°27'51.000"	-63°04'28.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO	Aluvião Estanífero	6	146.814,00	0 - Etapa única				Não
QUEIMADA03	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°27'41.000"	-63°04'32.000"	Sul do Equador	ITAPUÃ DO OESTE	RO		5	135.215,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM TARILÂNDIA 01	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-10°49'19.200"	-62°50'02.200"	Sul do Equador	JARU	RO	Argila	3	31.250,00	Indefinido				Não
Barragem Oriente01	Metalmig Mineração Indústria e Comércio S A	34.456.038/0001-95	-09°34'60.000"	-62°23'46.000"	Sul do Equador	MACHADINHO D'OESTE	RO	Aluvião Estanífero	0	0.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM 339	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-11°08'14.500"	-61°37'15.100"	Sul do Equador	MINISTRO ANDREAZZA	RO	Areia e Cascalho	4,5	7.500,00	Indefinido				Não
BARRAGEM 341	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-11°08'14.500"	-61°37'15.100"	Sul do Equador	MINISTRO ANDREAZZA	RO	Areia e Cascalho	4,5	7.500,00	Indefinido				Não
RIO BRANCO	Minerais & Metais Comércio e Indústria Ltda Filial: Marcos	02.587.633/0007-69	-09°46'14.500"	-62°44'26.300"	Sul do Equador	RIO CRESPO	RO	Areia	4	600.000,00	Indefinido				Não
Reservatório 01	WHITE SOLDER METALURGIA E MINERAÇÃO LTDA Filial: White Solder Metalurgia e Mineração - Sol Nascente	04.107.120/0002-24	-09°37'20.200"	-63°03'39.100"	Sul do Equador	RIO CRESPO	RO	Areia e Cascalho	6	45.500,00	Indefinido				Não
BARRAGEM URUPA 01	Cooperativa Mineradora dos Garimpeiros de Ariquemes	22.825.491/0001-42	-11°08'07.500"	-62°26'15.100"	Sul do Equador	URUPÁ	RO	Argila	3	31.250,00	Indefinido				Não
RESERVATÓRIO 01	Farias e Rodrigues Ltda Me	11.239.511/0001-87	-12°57'09.000"	-60°24'38.700"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	2	1.296,00	Indefinido				Não
RESERVATÓRIO 01	Muller & Cia Ltda Me	04.800.249/0001-32	-12°53'50.800"	-60°25'21.300"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	2	17.848,00	Indefinido				Não
RESERVATÓRIO 02	Muller & Cia Ltda Me	04.800.249/0001-32	-12°48'15.200"	-60°21'54.400"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	2	30.800,00	Indefinido				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
RESERVATÓRIO 01	Norte Sul TerraplenagemComercio EIRELIME	17.133.940/0001-51	-12°55'57.300"	-60°20'58.300"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	3	124.125,00	Indefinido				Não
RESERVATÓRIO 01	PORTO COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME	08.491.915/0001-59	-12°57'35.100"	-60°17'15.500"	Sul do Equador	VILHENA	RO	Argila Arenosa	2	16.000,00	Indefinido				Não
Bacia de Finos da Mina do Recreio	Copelmi Mineração Ltda	33.059.528/0001-95	-30°08'44.381"	-52°00'13.591"	Sul do Equador	BUTIÁ	RS	Carvão Mineral	20	2.627.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
Barragem CBC	Companhia Brasileira do Cobre	87.678.207/0001-06	-30°55'11.200"	-53°25'04.950"	Sul do Equador	CAÇAPAVA DO SUL	RS	Arenito	10	11.000.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Médio	B	Sim
Bacia de Finos da Mina do Cerro	Copelmi Mineração Ltda	33.059.528/0001-95	-30°23'10.327"	-53°02'37.439"	Sul do Equador	CACHOEIRA DO SUL	RS	Carvão Mineral	10	534.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Médio	C	Sim
P1-1	Companhia Riograndense de Mineração	92.724.145/0001-53	-30°07'51.700"	-52°03'07.000"	Sul do Equador	MINAS DO LEÃO	RS	Carvão Mineral	3	17.250,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
MNP-01	Mineração Nova Petrópolis Ltda.	16.785.060/0001-05	-29°20'48.000"	-51°11'30.000"	Sul do Equador	NOVA PETRÓPOLIS	RS	Areia	5	4.000,00	0 - Etapa única				Não
VIAMAO	D & L Mineração Ltda.	09.044.878/0001-01	-29°10'00.000"	-50°49'16.000"	Sul do Equador	VIAMÃO	RS	Areia	13	111.000,00	Indefinido				Não
Santa Líbera	Cooperativa de Extração de Carvão Mineral dos Trabalhadores de Criciúma	80.967.540/0001-88	-28°44'18.600"	-49°25'33.200"	Sul do Equador	FORQUILHINHA	SC	Carvão Mineral Camada Barro Branco	2,2	3.500,00	Indefinido				Não
Barragem 101	Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda	83.286.500/0001-69	-28°43'45.000"	-49°14'54.000"	Sul do Equador	IÇARA	SC	Carvão Mineral Camada Barro Branco	3	9.542,20	0 - Etapa única				Não
Barragem Lauro Muller	Carbonífera Belluno Ltda.	83.163.576/0001-05	-28°24'34.600"	-49°25'39.900"	Sul do Equador	LAURO MÜLLER	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	20	150.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Lauro Muller - Bacia 4	Carbonífera Belluno Ltda.	83.163.576/0001-05	-00°28'24.319"	-00°49'25.417"	Sul do Equador	LAURO MÜLLER	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	20	15.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Lauro Müller - Bacia 4	FELIX SAVIO MICHELS	513.695.919-34	-00°28'24.319"	-00°49'25.417"	Sul do Equador	LAURO MÜLLER	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	20	15.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Rio Fiorita	Carbonífera Belluno Ltda.	83.163.576/0001-05	-28°35'12.667"	-49°26'35.575"	Sul do Equador	SIDERÓPOLIS	SC	Carvão Mineral	10	527.420,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
BACIA DE DECANTAÇÃO DA USINA RIO FIORITA	Gabriella Mineração Ltda	07.105.967/0001-87	-28°34'38.200"	-49°26'31.900"	Sul do Equador	SIDERÓPOLIS	SC	Carvão Mineral	3,5	35.742,00	0 - Etapa única	Alto	Médio	B	Sim
Bacia A	CARBONIFERA METROPOLITANA SA	83.647.917/0001-00	-28°29'31.600"	-49°27'37.000"	Sul do Equador	TREVISO	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	5,3	14.679,90	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia B	CARBONIFERA METROPOLITANA SA	83.647.917/0001-00	-28°29'38.900"	-49°27'36.100"	Sul do Equador	TREVISO	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	6,5	14.368,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Acumulação A	DIOGENES DAMIANI	623.883.049-20	-28°28'59.020"	-49°27'04.040"	Sul do Equador	TREVISO	SC	Carvão Mineral	3,84	3.640,40	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Acumulação B	DIOGENES DAMIANI	623.883.049-20	-28°28'56.790"	-49°27'04.780"	Sul do Equador	TREVISO	SC	Carvão Mineral	3,07	4.870,43	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Lodo	DIOGENES DAMIANI	623.883.049-20	-28°28'53.410"	-49°27'07.510"	Sul do Equador	TREVISO	SC	Carvão Mineral	2,46	3.433,41	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem Cruz de Malta	Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda	83.286.500/0001-69	-28°28'23.000"	-49°27'29.000"	Sul do Equador	TREVISO	SC	Carvão Mineral Camada Bonito	27	70.831,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Bacia de Acumulação 01	Carbonífera Siderópolis Ltda.	83.852.137/0001-00	-28°27'13.000"	-49°22'13.000"	Sul do Equador	URUSSANGA	SC	Carvão Mineral Camada Barro Branco	7,1	500.000,00	0 - Etapa única	Médio	Alto	B	Sim
Bacia de Acumulação de Efluente Tratado	Carbonífera Siderópolis Ltda.	83.852.137/0001-00	-02°82'72.319"	-04°92'21.398"	Sul do Equador	URUSSANGA	SC		4	3.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique de Contenção de Salmoura	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Taquari Vassouras	33.931.486/0033-18	-10°39'28.100"	-37°01'47.400"	Sul do Equador	ROSÁRIO DO CATETE	SE	Silvanita	4	14.422,13	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique de Resíduos Insólueis	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Taquari Vassouras	33.931.486/0033-18	-10°39'26.400"	-37°01'52.500"	Sul do Equador	ROSÁRIO DO CATETE	SE	Silvanita	5,5	0.513,18	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Dique Petrobrás	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Taquari Vassouras	33.931.486/0033-18	-10°39'12.400"	-37°01'50.100"	Sul do Equador	ROSÁRIO DO CATETE	SE	Sais	6	6.362,07	0 - Etapa única				Não
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Mineração Santa Luzia de Aguaí Ltda	03.716.256/0001-98	-21°59'46.400"	-47°10'06.900"	Sul do Equador	AGUAÍ	SP	Argila	3	35.000,00	0 - Etapa única				Não
TANQUE DE DECANTAÇÃO 2	Mineração Santa Luzia de Aguaí Ltda	03.716.256/0001-98	-21°59'46.200"	-47°10'04.100"	Sul do Equador	AGUAÍ	SP	Argila	3	40.000,00	0 - Etapa única				Não
TD2	Disk Base Extração de Areia e Comercio de Materiais Para Construção Ltda Me	62.136.189/0001-00	-23°34'46.419"	-47°49'45.677"	Sul do Equador	ALAMBARI	SP	Areia	2	1.800,00	0 - Etapa única				Não
12 - AN	Mineração Jundu Ltda.	60.628.468/0001-57	-22°09'25.047"	-47°38'34.049"	Sul do Equador	ANALÂNDIA	SP	Argila	10	492.348,00	0 - Etapa única				Não
13 - AN	Mineração Jundu Ltda.	60.628.468/0001-57	-22°09'18.075"	-47°38'22.025"	Sul do Equador	ANALÂNDIA	SP	Argila	8	663.184,00	2 - Alçamento a jusante				Não
TANQUE DE LAMA	Concresand Mineração Ltda	03.833.915/0001-76	-23°11'19.000"	-48°20'59.000"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Argila Arenosa	7	30.000,00	5 - Alçamento por linha de centro				Não
Sedimentação de finos	EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA BOFETE LTDA	69.018.919/0001-09	-23°07'13.700"	-48°13'41.000"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Areia	10	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Conjunto de cavas em desativação recuperação	Mineradora Areia Nova Ltda	02.286.818/0001-48	-23°10'39.400"	-48°20'35.900"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Areia	0	0.000,00	0 - Etapa única				Não
decantação de finos / reservatorio agua processo	Mineradora Areia Nova Ltda	02.286.818/0001-48	-23°10'41.300"	-48°20'47.500"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Areia	0	0.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
1. CONJUNTO DE LEIRAS DE DECANTAÇÃO	Realmix Agregados Minerais Ltda	02.931.701/0001-70	-23°11'34.600"	-48°21'45.000"	Sul do Equador	BOFETE	SP	Areia	3	140.059,00	0 - Etapa única				Não
Barramento 1	MINERADORA PEDRIX LTDA	01.290.096/0001-32	-23°23'35.060"	-46°46'30.100"	Sul do Equador	CAIEIRAS	SP	Granito	4	56.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 1	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	33.931.486/0005-64	-24°41'30.000"	-48°07'30.000"	Sul do Equador	CAJATI	SP	Rocha Fosfática	33	5.301.026,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem 2	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	33.931.486/0005-64	-24°41'35.000"	-48°07'13.000"	Sul do Equador	CAJATI	SP	Rocha Fosfática	65	7.220.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem B12	Mosaic Fertilizantes P&K S.A. Filial: Cajati	33.931.486/0005-64	-24°43'00.000"	-48°06'00.000"	Sul do Equador	CAJATI	SP	Rocha Carbonática	13,5	3.200.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
CAVA	Milton José Aparecido Giuli Me	38.799.607/0001-56	-23°00'29.728"	-47°28'56.567"	Sul do Equador	CAPIVARI	SP	Areia	0	180.000,00	0 - Etapa única				Não
Deposito de Finos Porto de Areia Serramar	Pecuária Serramar EIRELI	03.938.233/0001-28	-23°39'35.000"	-45°31'16.000"	Sul do Equador	CARAGUATATUBA	SP	Areia	0	385.000,00	Indefinido				Não
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Mineração do Vale Ltda	53.959.318/0001-60	-22°11'34.100"	-47°33'03.900"	Sul do Equador	CORUMBATAÍ	SP	Argila Arenosa	7	704.000,00	2 - Alçamento a jusante	Alto	Médio	B	Sim
MD 01/2012	Mineração Descalvado Ltda	54.114.475/0001-38	-21°57'20.600"	-47°37'05.800"	Sul do Equador	DESCALVADO	SP	Areia Industrial	25	921.154,70	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Baixo	E	Sim
MD 05/2016	Mineração Descalvado Ltda	54.114.475/0001-38	-21°57'24.480"	-47°37'18.695"	Sul do Equador	DESCALVADO	SP	Areia Industrial	12,75	245.447,47	0 - Etapa única				Não
11 - DES	Mineração Jundu Ltda.	60.628.468/0001-57	-21°57'17.062"	-47°36'48.014"	Sul do Equador	DESCALVADO	SP	Argila	5	1.500.000,00	2 - Alçamento a jusante				Não
12 - DES	Mineração Jundu Ltda.	60.628.468/0001-57	-21°57'06.006"	-47°36'47.022"	Sul do Equador	DESCALVADO	SP	Argila	11	577.840,39	2 - Alçamento a jusante				Não
Guará 2	Extração de Areia e Pedregulho Cachoeira Ltda.	45.600.327/0001-32	-23°23'32.300"	-46°08'10.900"	Sul do Equador	GUARAREMA	SP	Argila	5	78.300,00	0 - Etapa única				Não
Guará 3	Extração de Areia e Pedregulho Cachoeira Ltda.	45.600.327/0001-32	-23°23'20.500"	-46°08'07.200"	Sul do Equador	GUARAREMA	SP	Argila	18	735.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Baixo	E	Sim
Conterpa	Conterpa, Conservação e Terraplagem e Pavimentação Ltda	02.002.588/0001-48	-22°51'40.100"	-47°14'19.000"	Sul do Equador	HORTOLÂNDIA	SP	Argila	0	300.000,00	Indefinido				Não
MBR II NORTE	Mineração Bom Retiro II EIRELI	68.870.385/0001-81	-23°47'07.500"	-47°07'10.000"	Sul do Equador	IBIÚNA	SP	Areia	12,1	200.000,00	0 - Etapa única				Não
MBR II SUL	Mineração Bom Retiro II EIRELI	68.870.385/0001-81	-23°47'17.500"	-47°07'17.400"	Sul do Equador	IBIÚNA	SP	Argila	14,04	142.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Alto	B	Sim
CHAPADINHA 061	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°39'32.700"	-48°00'20.400"	Sul do Equador	ITAPETININGA	SP	Argila	6	565.500,00	0 - Etapa única				Não
Chapadinha 061 B	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°39'44.784"	-48°00'05.036"	Sul do Equador	ITAPETININGA	SP		0	1.736.000,00	0 - Etapa única				Não
CHAPADINHA 221	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°39'05.500"	-47°59'32.500"	Sul do Equador	ITAPETININGA	SP	Argila	10,6	740.000,00	0 - Etapa única				Não
Barragem 3	MINERAÇÃO BOM RETIRO LTDA.	56.763.790/0001-11	-22°11'35.000"	-47°27'20.000"	Sul do Equador	LEME	SP	Areia	14,8	0.000,00	0 - Etapa única				Não
Bom Retiro 1	MINERAÇÃO BOM RETIRO LTDA.	56.763.790/0001-11	-22°11'34.000"	-47°27'16.000"	Sul do Equador	LEME	SP	Areia	8	130.000,00	0 - Etapa única				Não
Bom Retiro 2	MINERAÇÃO BOM RETIRO LTDA.	56.763.790/0001-11	-22°11'23.000"	-47°27'19.000"	Sul do Equador	LEME	SP	Argila	23,58	720.000,00	5 - Alçamento por linha de centro	Baixo	Alto	B	Sim
Dutra	Dutra Extração de Areia Ltda.	48.098.701/0001-31	-23°25'50.600"	-46°12'39.200"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	0	130.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Sedimentos da Pedreira Itapeti - BA1	Embu S.a Engenharia e Comércio	61.322.558/0001-88	-23°29'49.800"	-46°14'38.000"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Granito	27,36	375.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
Barragem de Sedimentos da Pedreira Itapeti - BA2	Embu S.a Engenharia e Comércio	61.322.558/0001-88	-23°29'47.900"	-46°14'50.400"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Granito	9,64	154.433,29	0 - Etapa única	Baixo	Alto	B	Sim
JBS1	Empresa de Mineração e Artefatos de Cimento Jbs Ltda Epp	47.354.774/0001-84	-23°23'50.400"	-46°11'41.600"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	12	331.920,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Médio	Médio	C	Sim
JBS2	Empresa de Mineração e Artefatos de Cimento Jbs Ltda Epp	47.354.774/0001-84	-23°23'46.800"	-46°11'51.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	11	270.000,00	Indefinido				Não
JBS3	Empresa de Mineração e Artefatos de Cimento Jbs Ltda Epp	47.354.774/0001-84	-23°23'32.000"	-46°12'02.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	0	310.000,00	Indefinido				Não
Fiori	Empresa de Mineração Fiori do Taboão Ltda.	00.265.541/0001-41	-23°24'16.000"	-46°11'54.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	0	325.000,00	Indefinido				Não
Sítio Horii	Empresa de Mineração Horii Ltda.	52.573.227/0001-20	-23°37'15.900"	-46°14'51.300"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Caulim	13,4	117.462,80	Indefinido				Não
Boa Sorte	Empresa Mineradora Boa Sorte Ltda	45.599.032/0001-93	-23°24'43.000"	-46°12'42.800"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	0	365.000,00	Indefinido				Não
CAMC	Extração de Areia e Pedregulho Cachoeira Ltda.	45.600.327/0001-32	-23°24'04.600"	-46°12'19.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila	13	588.484,00	0 - Etapa única				Não
TABOÃO 01	Extração de Areia Taboao Ltda	59.724.484/0001-64	-23°23'49.600"	-46°12'18.200"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	12,5	350.000,00	Indefinido				Não
TABOÃO 02	Extração de Areia Taboao Ltda	59.724.484/0001-64	-23°23'42.700"	-46°12'20.400"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	12	556.508,40	Indefinido				Não
TABOÃO 03	Extração de Areia Taboao Ltda	59.724.484/0001-64	-23°23'38.400"	-46°12'35.100"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila Arenosa	2	9.624,00	Indefinido				Não
PORTO-4A	Itaquareia Ind. Extr. Minérios Ltda	55.023.386/0001-49	-23°33'46.100"	-46°16'04.500"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila	8	933.900,00	0 - Etapa única				Não
PORTO-4B	Itaquareia Ind. Extr. Minérios Ltda	55.023.386/0001-49	-23°33'56.300"	-46°16'24.100"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila	7	345.000,00	0 - Etapa única				Não
PORTO-6B	Itaquareia Ind. Extr. Minérios Ltda	55.023.386/0001-49	-23°23'08.800"	-46°11'39.200"	Sul do Equador	MOGI DAS CRUZES	SP	Argila	12	290.000,00	0 - Etapa única				Não

Nome da Barragem	Nome do Empreendedor	CPF/CNPJ	Latitude	Longitude	Posicionamento	Município	UF	Minério Principal	Altura Atual(m)	Volume Atual(m³)	Método Construtivo	Categoria de Risco	Dano Potencial Associado	Classe	Inserida na PNSB?
TANQUE DE DECANTAÇÃO	Tbk Mineração Limitada	07.707.446/0001-08	-22°56'18.300"	-47°14'24.900"	Sul do Equador	MONTE MOR	SP	Argila Arenosa	12	14.460,00	Indefinido				Não
Cascalho	MINERAÇÃO DIBASE PEDREIRA LTDA	00.311.698/0001-66	-22°44'52.600"	-46°52'18.000"	Sul do Equador	PEDREIRA	SP	Argila	0	140.000,00	Indefinido				Não
ITAPEVA	Samaca Ferros Ltda	16.682.218/0001-03	-24°15'13.500"	-48°54'57.500"	Sul do Equador	RIBEIRÃO BRANCO	SP	Minério de Estanho Primário	20	260.000,00	10 - Alçamento a montante ou desconhecido	Alto	Baixo	C	Sim
OURO BRANCO OESTE	MINERAÇÃO OURO BRANCO SALTO DE PIRAPORA LTDA ME	72.911.985/0001-18	-23°39'43.200"	-47°39'59.900"	Sul do Equador	SALTO DE PIRAPORA	SP	Argila	3	588.000,00	0 - Etapa única	Médio	Alto	B	Sim
PIRAPORÃO 138 II	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°37'42.100"	-47°37'19.200"	Sul do Equador	SALTO DE PIRAPORA	SP	Argila	4	28.000,00	0 - Etapa única				Não
PIRAPORÃO 138 III	Uilson Romanha & Cia Ltda	00.934.199/0001-25	-23°37'53.600"	-47°37'18.500"	Sul do Equador	SALTO DE PIRAPORA	SP	Argila	8	115.200,00	0 - Etapa única				Não
Dique 1 (Barragem 2 -Britagem)	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'20.600"	-46°16'58.500"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	14	74.135,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique 2	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'27.900"	-46°17'09.200"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	5	40.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 3 (Barragem 1 - Portaria)	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'23.900"	-46°17'05.800"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	20	170.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
Dique 4 (Barragem 3 - Bota fora)	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'24.500"	-46°16'31.200"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	8	15.000,00	0 - Etapa única				Não
Dique 5 (Barragem 4 - Bota fora)	PEDREIRA SARGON LTDA	60.101.300/0001-99	-23°21'21.800"	-46°16'28.900"	Sul do Equador	SANTA ISABEL	SP	Argila	10	12.000,00	0 - Etapa única				Não
BACIA DE DECANTAÇÃO - PLANTA I	Geocal Mineração Ltda	00.255.910/0001-15	-23°24'04.442"	-46°55'09.256"	Sul do Equador	SANTANA DE PARNAÍBA	SP	Calcário Dolomítico	20	8.500,00	0 - Etapa única	Alto	Baixo	C	Sim
engebrita	Pedreira Engebrita Ltda	61.728.804/0001-04	-23°52'55.700"	-46°18'51.600"	Sul do Equador	SANTOS	SP	Granito	3,5	30.000,00	Indefinido				Não
Barragem de Sedimentos da Pedreira Juruacu - BA4	Embu S.a Engenharia e Comércio	61.322.558/0001-88	-23°24'34.400"	-46°43'52.400"	Sul do Equador	SÃO PAULO	SP	Granito	45	3.190.000,00	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
CAVA 1	L Pavan & Cia Ltda	44.140.069/0001-96	-23°47'06.400"	-46°41'48.400"	Sul do Equador	SÃO PAULO	SP	Argila	0	120.000,00	Indefinido				Não
CAVA 2	L Pavan & Cia Ltda	44.140.069/0001-96	-23°46'58.500"	-46°41'55.700"	Sul do Equador	SÃO PAULO	SP	Argila	0	92.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM DE CLARIFICAÇÃO	Territorial São Paulo Mineração Ltda	60.874.229/0001-87	-23°25'14.000"	-46°44'09.800"	Sul do Equador	SÃO PAULO	SP	Argila	25	659.323,59	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
Lagoa 1	Mineração Darcy R. O. e Silva Ltda	45.369.188/0001-88	-21°25'58.030"	-47°36'47.670"	Sul do Equador	SÃO SIMÃO	SP	Argila Caulinitica	10	271.000,00	0 - Etapa única	Baixo	Médio	C	Sim
Lagoa 2	Mineração Darcy R. O. e Silva Ltda	45.369.188/0001-88	-21°25'49.220"	-47°36'47.000"	Sul do Equador	SÃO SIMÃO	SP	Argila Caulinitica	5	112.000,00	0 - Etapa única	Médio	Médio	C	Sim
UNIDOS	Unidos Extração e Comércio de Areia e Pedra Ltda Epp	67.337.360/0001-54	-23°37'08.900"	-47°49'12.900"	Sul do Equador	SARAPUÍ	SP	Argila	8	86.240,00	0 - Etapa única				Não
Fazenda Santa Fé	Tech Rock Mineração Ltda.	62.579.818/0001-68	-23°30'32.300"	-47°23'27.200"	Sul do Equador	SOROCABA	SP	Argila	3	2.700,00	Indefinido				Não
Quevedo 1	EXTRAÇÃO E COMERCIO DE AREIA QUEVEDO & SILVA LTDA	02.745.436/0001-35	-23°21'17.300"	-47°43'48.900"	Sul do Equador	TATUÍ	SP	Argila Arenosa	8	96.500,00	Indefinido				Não
Quevedo 2	EXTRAÇÃO E COMERCIO DE AREIA QUEVEDO & SILVA LTDA	02.745.436/0001-35	-23°21'21.300"	-47°43'42.400"	Sul do Equador	TATUÍ	SP	Argila Arenosa	7	194.676,65	Indefinido				Não
BARRAGEM DE CONTENÇÃO DE REJEITOS	Itafos Arraias Mineração e Fertilizantes S.a.	05.919.578/0001-60	-12°53'44.948"	-46°49'05.224"	Sul do Equador	ARRAIAS	TO	Fosfato	22	4.136.059,54	2 - Alçamento a jusante	Baixo	Alto	B	Sim
BARRAGEM	Monte Sinai Mineração Ltda	00.060.095/0001-39	-10°47'21.000"	-48°04'46.000"	Sul do Equador	MONTE DO CARMO	TO	Argila Arenosa	5,7	39.000,00	Indefinido				Não
BARRAGEM GEOMINAS	Geominas Minerações Ltda.	11.979.744/0001-16	-11°38'50.700"	-47°40'36.240"	Sul do Equador	NATIVIDADE	TO		5	9.750,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM GEOMINAS-001	Geominas Minerações Ltda.	11.979.744/0001-16	-11°38'57.580"	-47°40'34.240"	Sul do Equador	NATIVIDADE	TO		8	86.000,00	0 - Etapa única				Não
BARRAGEM GEOMINAS-002	Geominas Minerações Ltda.	11.979.744/0001-16	-11°39'00.010"	-47°40'30.010"	Sul do Equador	NATIVIDADE	TO		8	70.800,00	0 - Etapa única				Não
SANTA LUZIA	Mineração Santa Luzia Limitada	19.791.590/0001-46	-11°35'20.200"	-47°52'59.420"	Sul do Equador	NATIVIDADE	TO	Argila	5	600.000,00	0 - Etapa única				Não



RELATÓRIO ANUAL DE SEGURANÇA DE **BARRAGENS DE MINERAÇÃO**

2019

RELATÓRIO ANUAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS DE MINERAÇÃO 2019

Brasília – DF
ANM
2020

© 2020, Agência Nacional de Mineração (ANM)

Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco N, Edifício CNC III.

CEP: 70.040-020 – Brasília, DF

Telefone: (61) 3312-6611

www.anm.gov.br

Diretoria da ANM

Victor Hugo Froner Bicca	Diretor Geral
Eduardo Araújo de Souza Leão	Diretor
Tasso Mendonça Júnior	Diretor
Débora Toci Puccini	Diretor
Tomás Antônio Albuquerque de Paula Pessoa Filho	Diretor

Superintendência de Produção Mineral

José Antonio Alves dos Santos

Gerência de Segurança de Barragens de Mineração

Luiz Paniago Neves

Eliezer Senna Gonçalves Júnior

Alvaro André von Glehn dos Santos

Ana Cecília Barbosa dos Santos

Gisele Duque Bernardes de Sousa

Letícia dos Santos Bernardes

Eduardo Dias dos Santos

Gabriel de Oliveira

Heliana Ribeiro Gregório

Pâmela Santos da Hora

As ilustrações contidas nessa publicação foram elaboradas no âmbito da Superintendência de Produção Mineral – SPM/ANM, exceto aquelas onde outra fonte encontra-se indicada.

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução de dados e de informações contidos nesta publicação, desde que citada a fonte.

ÍNDICE

CAPÍTULO 1	8
1.1. Apresentação	8
1.2. Objetivos	8
1.3. Considerações Acerca da Classificação das Barragens de Mineração.....	9
<i>Categoria de Risco (CRI)</i>	9
<i>Dano Potencial Associado (DPA)</i>	10
<i>Porte em função do volume</i>	10
<i>Classe</i>	10
<i>Nível de Emergência</i>	11
CAPÍTULO 2	13
PNSB	13
2.1. Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010.....	14
2.1.1. SNISB.....	15
.....	16
CAPÍTULO 3	17
EVOLUÇÕES NORMATIVAS.....	17
3.1. Portaria nº 70.389, de 17 de maio de 2017.....	18
3.2. Resolução nº 13, de 8 de agosto de 2019	19
CAPÍTULO 4	23
SIGBM	23
4.1. Estrutura	23
<i>Cadastramento</i>	25
<i>Atualização de Informações</i>	25
<i>Gerenciamento da fiscalização de Barragens</i>	26
<i>Elaboração de Relatórios Gerenciais</i>	26
<i>Fiscalizações “in loco”</i>	26
<i>Informação ao Público Externo – SIGBM Público</i>	28
4.1.1. Itens Constantes na Plataforma	29
4.2. Manual de Fiscalização	30
CAPÍTULO 5	33
A GSBM	33
5.1. A Gerência de Segurança de Barragens de Mineração	33
5.2. Ações da Equipe	36
5.2.1. Processos via SEI	37
5.2.2. Reuniões e Eventos atendidos	37
5.2.3. Fiscalizações.....	38
5.2.4. Autuações por Infração e de Interdição	41
5.2.5. Eventos Emergenciais	43
<i>Barragem I – Brumadinho, MG</i>	43
<i>Barragem TB01 – Nossa Senhora do Livramento, MT</i>	45
<i>Outros Casos</i>	46
5.2.6. <i>Benchmarking</i> e Convênios internacionais.....	47

Índice de Figuras

Figura 1: Imagem das características de uma barragem inserida na PNSB.	14
Figura 2 – Exemplo do sistema do Relatório Anual de Lavra, onde eram declaradas as barragens de mineração, entre outras informações, antes da criação do SIGBM.	24
Figura 3 – Telas do SIGBM, onde são cadastradas as barragens de mineração atualmente. Sua implantação garantiu mais eficiência e transparência no gerenciamento de segurança de barragens. .	25
Figura 4 – App de fiscalização in loco, está sendo desenvolvido para facilitar a atividade de fiscalização e agilizar a confecção dos respectivos relatórios.	27
Figura 5 – Visualização em mapa do SIGBM Público.	28
Figura 6 - Principais abas do SIGBM.	30
Figura 7 – Estrutura atual da GSBM, DISBMs e Serviços de Segurança de Barragem.	33
Figura 8 – Fluxograma da proposta para a reestrutura da GSBM, com a criação da SSBM	35
Figura 9 - Tabela de processos SEI respondidos em 2019.	37
Figura 10 – Participação de reuniões em 2019.	38
Figura 11 – Sumário e gráfico de vistorias às barragens inseridas na PNSB no ano de 2019 especificando a quantidade de barragens com DPA Alto versus a meta anual. Das 277 vistorias realizadas, 176 foram relativas à revisitas.	40
Figura 12 – Gráfico de revisitas à estruturas no ano de 2019, ao total 75 estruturas foram revisitadas.	41
Figura 13 – Momento do rompimento da Barragem I na mina Córrego do Feijão em Brumadinho – MG.	44
Figura 14 – Rompimento da barragem TB01 em Nossa Senhora do Livramento – MT, com espalhamento de rejeitos nas proximidades da barragem.	46
Figura 15 – (a) Imagem recebida via SIGBM e (b) equipe da GSBM em atuação no dia 23 de dezembro.	47
Figura 16 – Apresentações da Fundação Deltares, na Holanda, sobre o tema de segurança de barragens.	48

Índice de Tabelas

TABELA 1.....	10
TABELA 2.....	11
TABELA 3.....	21
TABELA 4.....	42

Siglas e Abreviaturas

ANA – Agência Nacional de Águas
ANM – Agência Nacional de Mineração
ART - Anotação de Responsabilidade Técnica
CNBM – Cadastro Nacional de Barragens de Mineração
CNRH – Conselho Nacional de Recursos Hídricos
CRI – Categoria de Risco
DISBM – Divisão de Segurança de Barragens de Mineração
DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral

DOU – Diário Oficial da União

DPA – Dano Potencial Associado

EXPOSIBRAM – Expo & Congresso Brasileiro de Mineração

FT – Força Tarefa

GSBM – Gerência de Segurança de Barragens de Mineração

GT – Grupo de Trabalho

ISE – Inspeção de Segurança Especial

ISR – Inspeção de Segurança Regular

PAEBM – Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração

PNSB – Política Nacional de Segurança de Barragens

PSB – Plano de Segurança de Barragens

RAL – Relatório Anual de Lavra

RASBM – Relatório Anual de Segurança de Barragens de Mineração

SCM – Sistema de Cadastro Mineiro

SEI - Sistema Eletrônico de Informações

SIGBM – Sistema Integrado de Gestão em Segurança de Barragens de Mineração

SISB – Simpósio Internacional de Segurança Barragens

SNGB – Seminário Nacional de Grandes Barragens

SPM – Superintendência de Produção Mineral

SSPM – Serviço de Segurança de Barragens de Mineração

ZAS – Zona de Autossalvamento



CAPÍTULO 1

CAPÍTULO 1

APRESENTAÇÃO

1.1. Apresentação

As barragens são obras de engenharia situadas em um curso permanente ou temporário de água para fins de contenção ou acumulação de substâncias líquidas ou de misturas de líquidos e sólidos, compreendendo o barramento e suas estruturas associadas e podem ser utilizadas tanto para abastecimento de água para a população, como para a geração de energia, a contenção de rejeitos e entre outros.

As barragens de mineração têm por objetivo a contenção de rejeitos ou sedimentos oriundos do processo de mineração, e podem ser tóxicos e causar danos severos à natureza se não contidos e tratados. Ao longo dos anos a questão ambiental ganhou mais notoriedade da população e resultou na criação e regulamentação de leis que assegurassem o zelo pelo meio ambiente e a segurança da população.

O ano de 2019 iniciou-se tragicamente com o rompimento da Barragem I na mina Córrego do Feijão em Brumadinho, Minas Gerais, maior acidente, em número de vítimas, de toda a história da mineração brasileira, o que atraiu a atenção de toda a sociedade brasileira para o tema com forte cobrança das entidades civis e órgãos de controle.

Buscando lançar luz ao tema, a Agência Nacional de Mineração – ANM, publica o primeiro Relatório Anual de Segurança de Barragens de Mineração. O presente relatório aborda as atividades realizadas pela ANM no âmbito da segurança de barragens de mineração visando a melhoria das condições de segurança das estruturas cadastradas no Brasil.

São apresentadas, ainda, as particularidades do tema Segurança de Barragens de Mineração, com uma breve introdução aos termos e definições e sobre a legislação em vigência, sobretudo quanto a Lei 12.334/2010, a Portaria ANM 70.389/2017 e a Resolução ANM nº13/2019.

1.2. Objetivos

O Relatório Anual de Segurança de Barragens de Mineração (RASBM) é elaborado no âmbito da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) pela equipe da Gerência de Segurança de Barragens de Mineração (GSBM), parte da Superintendência de Produção Mineral (SPM) da Agência Nacional de Mineração (ANM).

As informações que constam nesta primeira edição do RASBM são referentes ao período entre janeiro e dezembro de 2019, e baseadas principalmente nos dados da referida Gerência e as Divisões e Serviços de Segurança de Barragens de Mineração (DISBM/SESBM) de apoio em outros estados.

A confecção deste Relatório tem como principal objetivo disponibilizar e apresentar ao público as ações adotadas pela GSBM, em especial no que tange a evolução da fiscalização das barragens de mineração, tanto no aperfeiçoamento da legislação quanto na atuação técnica, a fim de trazer mais transparência do trabalho efetuado para a sociedade.

1.3. Considerações Acerca da Classificação das Barragens de Mineração

Para a melhor compreensão dos capítulos subsequentes, em particular para aqueles que não estão familiarizados com os termos relacionados a barragens, serão introduzidos a seguir os critérios de classificação de barragens de mineração segundo proposto pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), pela ANM e pela Agência Nacional de Águas (ANA).

Categoria de Risco (CRI)

A classificação da barragem quanto à sua CRI utiliza diversos fatores como, por exemplo, suas características técnicas, a avaliação de seu estado de conservação da barragem e o seu Plano de Segurança (PSB).

As características técnicas envolvem questões como a altura do barramento, o comprimento do coroamento da barragem, o tipo da barragem quanto ao material de construção, o tipo de fundação da barragem, a idade da barragem e o tempo de recorrência da vazão de projeto do vertedouro.

O estado de conservação leva em consideração a confiabilidade das estruturas extravasoras, se há percolação, deformação e recalques ou, ainda, deterioração dos taludes. Caso a barragem não envie a DCE nos períodos de campanha, ou envie concluindo pela não estabilidade da barragem, ou caso o empreendedor informe que a mesma entrou em nível de emergência, ou ele tenha pontuação 10 em qualquer coluna do quadro de estado de conservação ou ultrapasse a somatória de 67 pontos nos quadros que compõem a categoria de risco, esta estará com CRI alta.

Em relação ao PSB, leva-se em conta a existência de documentação de projeto da barragem, a estrutura organizacional e qualificação dos profissionais da equipe técnica de segurança da barragem, os procedimentos de inspeções de segurança e monitoramento, a regra operacional dos dispositivos de descarga da barragem e os relatórios de inspeção de segurança com análise e interpretação.

Ou seja, a definição do CRI é estabelecida conforme os aspectos de cada barragem e segmentada em Alta, Média ou Baixa, conforme estabelecido em lei.

Dano Potencial Associado (DPA)

Por sua vez, a classificação quanto ao DPA da barragem se refere ao grau do dano que qualquer acidente de rompimento ou vazamento, ou ocorrência de natureza similar, pode causar, de acordo com a perda de vidas humanas e impactos sociais, econômicos e ambientais.

Para determinar o DPA leva-se em consideração o uso e a ocupação “atual” do solo, e os critérios gerais dessa classificação são:

- 1) Existência de população à jusante com potencial de perda de vidas humanas;
- 2) Existência de unidades habitacionais ou equipamentos urbanos ou comunitários;
- 3) Existência de infraestrutura ou serviços;
- 4) Existência de equipamentos de serviços públicos essenciais;
- 5) Existência de áreas protegidas definidas em legislação;
- 6) Natureza dos rejeitos ou resíduos armazenados;
- 7) Volume.

O Dano Potencial Associado é estabelecido conforme os aspectos externos à barragem, e também é segmentado em Alto, Médio ou Baixo, conforme definição da lei.

Porte em função do volume

O porte de uma barragem, de maneira simples, é dado a partir do seu volume, como estabelecido na tabela abaixo.

TABELA 1

Tabela de porte de barragens com valores de volume.

<i>Classificação</i>	<i>Muito Pequeno</i>	<i>Pequeno</i>	<i>Médio</i>	<i>Grande</i>	<i>Muito Grande</i>
<i>Volume do reservatório (m³)</i>	<i><= 500 mil</i>	<i>500 mil a 5 milhões</i>	<i>5 milhões a 25 milhões</i>	<i>25 milhões a 50 milhões</i>	<i>>= 50 milhões</i>

Classe

A Classe das barragens é dada segundo a combinação da CRI e do DPA da estrutura, e o objetivo da sua utilização é de diferenciá-las em relação à sua abrangência e a frequência das ações de segurança

necessárias, sendo principalmente uma ferramenta de planejamento de gestão, portanto variando dependendo do órgão fiscalizador.

A definição de classe das barragens de mineração na concepção estabelecida pela ANM, é segmentada pelas letras A, B, C, D e E, onde A refere-se a estruturas de maior criticidade reduzindo gradativamente até a classe E, como evidenciado na TABELA 2.

TABELA 2

DPA X CRI = CLASSE

	Dano Potencial Associado		
Categoria de Risco	ALTO	MÉDIO	BAIXO
ALTO	A	B	C
MÉDIO	B	C	D
BAIXO	B	C	E

Outra aplicação dessa classificação é, por exemplo, para o estabelecimento da necessidade da entrega do último volume do PSB, o Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM), uma vez que somente aquelas classificadas em Classe A ou B devem anexá-lo.

Nível de Emergência

Quando uma barragem atinge a pontuação máxima (10) em qualquer quesito do seu estado de conservação, referente a CRI, inicia-se uma Inspeção de Segurança Especial (ISE), e com ela uma Situação de Emergência.

A ausência de Declaração de Condição de Estabilidade, ou não declaração da mesma, também implica no início de uma Situação de Emergência.

Quando esta situação é constatada é dever do coordenador do PAEBM classificar, em conjunto com a equipe de segurança de barragens a emergência em três níveis, sendo eles:

- 1) **Nível 1:** quando uma anomalia que resulte na pontuação máxima é detectada e é iniciada a ISE;
- 2) **Nível 2:** quando o resultado das ações adotadas na anomalia referida for classificado como “não controlado”, de acordo com a definição do § 1º do Art. 27 da Portaria nº 70.389/2017;
- 3) **Nível 3:** a ruptura é iminente ou está ocorrendo.



CAPÍTULO 2

CAPÍTULO 2

PNSB

Um dos grandes avanços em relação a segurança de barragens ocorreu após o desastre da barragem de resíduos da indústria de papel e celulose Cataguases. Esse evento mostrou a necessidade urgente de avançar com o assunto, e isso ensejou, em 21 de setembro de 2010, a publicação da Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, no Diário Oficial da União (DOU).

Foi estabelecida, então, a **Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB)**, por meio da citada lei, que tem como objetivos:

- Garantir a observância de padrões de segurança de barragens de maneira a reduzir a possibilidade de acidente e suas consequências;
- Regular as ações de segurança a serem adotadas nas fases de planejamento, projeto, construção, primeiro enchimento e primeiro vertimento, operação, desativação e de usos futuros de barragens em todo o território nacional;
- Promover o monitoramento e o acompanhamento das ações de segurança empregadas pelos responsáveis por barragens;
- Criar condições para que se amplie o universo de controle de barragens pelo poder público, com base na fiscalização, orientação e correção das ações de segurança;
- Coligir informações que subsidiem o gerenciamento da segurança de barragens pelos governos;
- Estabelecer conformidades de natureza técnica que permitam a avaliação da adequação aos parâmetros estabelecidos pelo poder público;
- E fomentar a cultura de segurança de barragens e gestão de riscos.

Para as barragens que se submetem à PNSB, deve ser elaborado o **Plano de Segurança de Barragens (PSB)**, documento que consolida todas as informações referentes à estrutura e à sua segurança, como os dados do empreendedor, dados técnicos do empreendimento, estrutura organizacional da equipe de segurança da barragem, manuais de procedimentos e monitoramento, relatórios das **Inspeções de Segurança Regulares (ISR)** e **Especiais (ISE)**, e das **Revisões Periódicas da Segurança da Barragem (RPSB)**, além do **Plano de Ação de Emergência (PAE)**, quando exigido.

2.1. Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010

A lei que estabelece a PNSB aplica-se às barragens destinadas à acumulação de água para quaisquer usos, à disposição final ou temporária de rejeitos e à acumulação de resíduos industriais, enquadradas em território nacional, e que possuem ao menos uma das características citadas abaixo:

- 1) Altura do maciço, contada do ponto mais baixo da fundação à crista, maior ou igual a 15m (quinze metros);
- 2) Capacidade total do reservatório maior ou igual a 3.000.000m³ (três milhões de metros cúbicos);
- 3) Reservatório que contenha resíduos perigosos conforme normas técnicas aplicáveis;
- 4) Categoria de Dano Potencial Associado Médio ou Alto, em termos econômicos, sociais, ambientais ou de perda de vidas humanas, conforme definido no Art. 6º.

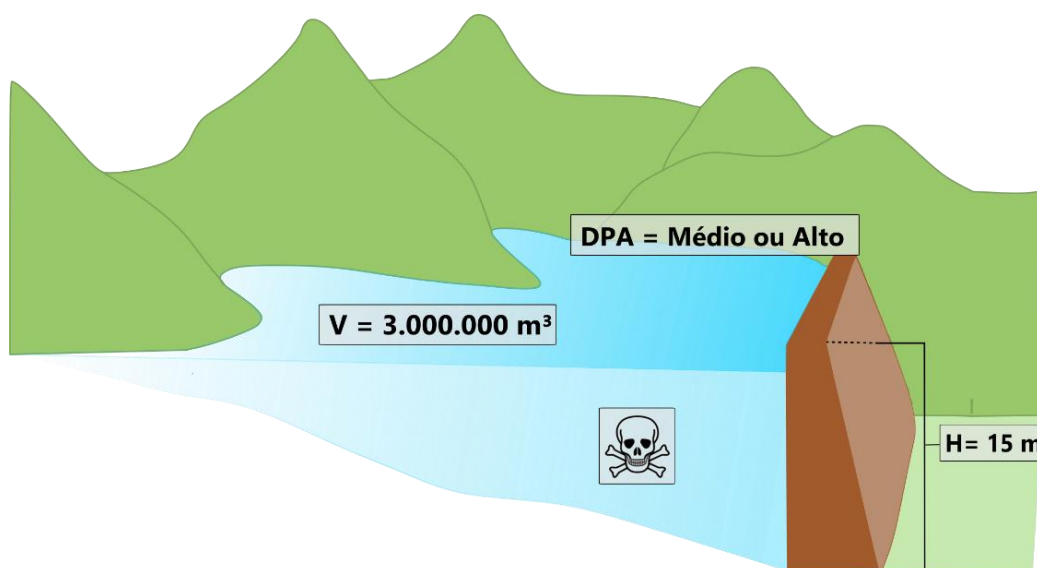


Figura 1: Imagem das características de uma barragem inserida na PNSB.

A PNSB define que o responsável legal pela segurança da barragem é o empreendedor, cabendo a ele desenvolver medidas que evitem acidentes, como uma eventual ruptura. A lei também define que a fiscalização da segurança das barragens, sem prejuízo de ações dos órgãos ambientais, caberá à entidade outorgante do direito de uso, observado o domínio do corpo hídrico.

Nos artigos 16º e 17º da Lei foram atribuídas as obrigações de ambas as partes, para a atuação direta e imediata dos órgãos fiscalizadores e dos empreendedores, a fim de se adequar a referida legislação, dentre as quais algumas merecem destaque, a saber:

Art. 16º O órgão fiscalizador, no âmbito de suas atribuições legais, é obrigado a:

I - Manter cadastro das barragens sob sua jurisdição, com identificação dos empreendedores, para fins de incorporação ao SNISB;

[...]

V - Exigir do empreendedor o cadastramento e a atualização das informações relativas à barragem no SNISB.

[...]”

“Art. 17º O empreendedor da barragem obriga-se a:

[...]

VII - Providenciar a elaboração e a atualização do Plano de Segurança da Barragem, observadas as recomendações das inspeções e as revisões periódicas de segurança;

VIII - Realizar as inspeções de segurança previstas no Art. 9º desta Lei;

[...]

IX - Elaborar as revisões periódicas de segurança;

X - Elaborar o PAE, quando exigido;

[...]

XIII - Cadastrar e manter atualizadas as informações relativas à barragem no SNISB.

[...]

Outra obrigação atribuída aos órgãos fiscalizadores é a de classificar as barragens sob sua jurisdição, conforme explicitado no artigo 7º:

Art. 7º As barragens serão classificadas pelos agentes fiscalizadores, por categoria de risco, por dano potencial associado e pelo seu volume, com base em critérios gerais estabelecidos pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH).

Por fim, é importante destacar que a Lei nº 12.334 traçou as diretrizes gerais para a implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens, mas deixou seu detalhamento para o CNRH e para as entidades fiscalizadoras.

2.1.1. SNISB

A Lei nº 12.334 também criou o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB) para o registro informatizado das condições de segurança de barragens em todo território nacional, dispondo de coleta, tratamento, armazenamento e recuperação de informações de barragens em diferentes fases de vida (construção, operação ou desativadas), para diferentes usos e com diversas características técnicas. Os dados que compõem esse sistema são emitidos pela entidade responsável ou órgão fiscalizador.



CAPÍTULO 3

CAPÍTULO 3

EVOLUÇÕES NORMATIVAS

Em 2015, o tema de segurança de barragens voltou à pauta depois do rompimento da barragem do Fundão, no município de Mariana, em Minas Gerais, de propriedade da Samarco Mineração, controlada pela Vale e pela BHP Billiton, no dia 5 de novembro de 2015, por volta de dezesseis horas e vinte minutos.

Isso fez com que mudasse a percepção da autarquia Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), atual ANM, no que se refere à segurança de barragens de rejeitos da mineração. O fato do acidente ter ocorrido em uma estrutura sob responsabilidade de uma das maiores empresas do setor, com elevado grau de trabalhos no âmbito da sustentabilidade da atividade, quebrou paradigmas até então existentes na mineração brasileira.

De imediato, o DNPM se debruçou prioritariamente sobre o tema e passou, ao mesmo tempo que atendia a inúmeras demandas da sociedade, a traçar objetivos estratégicos, táticos e operacionais para controle da situação enfrentada, no referido processo de trabalho. Após o ocorrido, o Senado Federal instalou a presente Comissão Temporária, para avaliar o processo de implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), as condições técnicas e orçamentárias dos órgãos fiscalizadores, bem como a adequação da política aos modernos padrões regulatórios internacionais em segurança de barragens.

As medidas pensadas se dividiram em ações imediatas para aumentar a segurança das barragens, executadas no curto prazo, e ações estruturantes, a serem efetuadas no médio e longo prazo.

Algumas medidas de curto prazo foram o aumento das inspeções *in loco*, visando a fiscalização do estado de conservação das barragens por diferentes parâmetros técnicos e sua classificação segundo as normas vigentes; a atualização da sua classificação quanto a CRI e o DPA; o treinamento de equipe técnica, para aumentar o número de especialistas no tema, e remanejamento para atuação prioritária no assunto; a promoção de reuniões técnicas, auditorias e eventos com especialistas, empresas de tecnologia de monitoramento; e a adoção de revisões normativas.

A médio prazo foi definido o desenvolvimento de Sistema Integrado de Gerenciamento da Segurança de Barragens de Mineração (SIGBM), e realizada a revisão de normas com o intuito de implementar novas tecnologias de monitoramento das estruturas e alarmes para situações emergenciais e a criar um setor específico para gestão e fiscalização da segurança de barragens de rejeito, a Gerência de Segurança de Barragens de Mineração (GSBM), no âmbito da estrutura da nova Agência Nacional de Mineração, criada em 2017 e definitivamente instituída em 2018.

Deste modo, dando sequência aos pacotes de medidas de fiscalização, cautela e segurança de barragens, em especial que surgiram em virtude do rompimento de barragens em Mariana e Brumadinho, esta última em 25 de janeiro de 2019, duas principais medidas foram adotadas, com a Portaria DNPM nº 70.389/2017 e a Resolução ANM nº 13/2019.

3.1. Portaria nº 70.389, de 17 de maio de 2017

Um dos grandes desafios da regulamentação da Lei nº 12.334/2010 pela ANM foi adequar a definição de barragens e reservatórios à realidade da mineração. A rigor, a ANM raramente fiscalizaria uma “barragem”, visto que a sua definição, segundo a Lei, é:

Barragem: qualquer estrutura em um curso permanente ou temporário de água para fins de contenção ou acumulação de substâncias líquidas ou de misturas de líquidos e sólidos, compreendendo o barramento e as estruturas associadas.

Seguindo a lógica da lei, a ANM fiscalizaria reservatórios, mas ainda sim, algumas estruturas existentes no universo da mineração não seriam contempladas (cavas exauridas com barramentos construídos, por exemplo):

Reservatório: acumulação não natural de água, de substâncias líquidas ou de mistura de líquidos e sólidos.

Por esse fato, a definição coerente, correta e assertiva de o que seriam as “Barragens de Mineração” foi um trabalho minucioso e cuidadoso elaborado pelo órgão, com a finalidade de abarcar todas as estruturas existentes na mineração, e faz parte dos feitos da Portaria ANM nº 70.389, publicada em 17 de maio de 2017:

Art. 2º Para efeito desta Portaria consideram-se:

[...]

II - Barragens de Mineração: barragens, barramentos, diques, cavas com barramentos construídos, associados às atividades desenvolvidas com base em direito minerário, construídos em cota superior à da topografia original do terreno, utilizados em caráter temporário ou definitivo para fins de contenção, acumulação, decantação ou descarga de rejeitos de mineração ou de sedimentos provenientes de atividades de mineração com ou sem captação de água associada, compreendendo a estrutura do barramento e suas estruturas associadas, excluindo-se deste conceito as barragens de contenção de resíduos industriais.

[...]

A referida portaria criou o Cadastro Nacional de Barragens de Mineração (CNBM) e o Sistema Integrado de Gestão em Segurança de Barragens de Mineração (SIGBM), e dispôs sobre a periodicidade

de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem (PSB) e os itens constantes, inclusive o Plano de Ações de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM), quando necessário.

Um resumo da evolução nas normas para barragens de mineração com a publicação da Portaria nº 70.389 está listado abaixo:

- A) O Extrato de Inspeção Regular (EIR) deve ser inserido **quinzenalmente** no SIGBM, e não mais anualmente e em ano posterior;
- B) Há maior criticidade para elaboração dos Relatórios que geram as DCE;
- C) A DCE deve ser **semestral**, ao invés de anual, via SIGBM, e assinada pelo responsável técnico e pelo empreendedor;
- D) As ISE devem ser **diárias** quando necessário – antes era semanal;
- E) O PAEBM é obrigatório para barragens com DPA Alto, DPA Médio – quando o item “existência de população a jusante” atingir 10 pontos OU o item “impacto ambiental” atingir 10 pontos – ou qualquer Barragem de Mineração quando solicitado formalmente pela ANM;
- F) Há obrigatoriedade de ter sirenes na ZAS;
- G) Devem ser feitos treinamentos internos sobre o PAEBM duas vezes ao ano;
- H) Há obrigatoriedade de se elaborar o Relatório de Causas e Consequências do Evento em Emergência Nível 3 sempre que houver um acidente;
- I) Há obrigatoriedade do cumprimento das determinações contidas nos ISR, ISE e RPSB no prazo especificado, sob pena de interdição nos casos de recomendações visando à garantia da estabilidade estrutural da barragem de mineração;
- J) É aprimorada a classificação das barragens em suas características técnicas – inserção dos itens auscultação e método construtivo;
- K) Há obrigatoriedade de instalação de sistemas de **monitoramento** das estruturas;
- L) Há obrigatoriedade de elaboração de mapa de inundação para todas as barragens de mineração por modelo simplificado e sistema de monitoramento.

3.2. Resolução nº 13, de 8 de agosto de 2019

Com o rompimento da Barragem I, da Mina Córrego do Feijão, em Brumadinho, a ANM emitiu um comunicado oficial, juntamente a notificações para todos os empreendimentos responsáveis por barragens de rejeitos, com a determinação de que fossem prestadas informações atualizadas sobre as condições das estruturas das barragens de mineração, a execução ou atualização do PAEBM, e também medidas para prevenção e controle de risco e de dano potencial associado, medidas tomadas

especialmente em relação a barragens com metodologia “à montante”, definida na Resolução nº 13 como segue:

Parágrafo único. Para fins desta Resolução, entende-se por:

I - Método “à montante”: a metodologia construtiva de barragens onde os maciços de alteamento, se apoiam sobre o próprio rejeito ou sedimento previamente lançado e depositado, estando também enquadrados nessa categoria os maciços formados sobre rejeitos de reservatórios já implantados;

No Brasil, até a data de fechamento deste Relatório, existem 243 barragens de mineração caracterizadas com DPA Alto, que diz respeito às possíveis consequências geradas pelo rompimento de uma barragem. Destas, 49 estruturas foram construídas pelo método “à montante”, das quais 77% se localizam no estado de Minas Gerais, e o restante são encontradas nos estados do Bahia, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Rio Grande do Sul e São Paulo.

A Resolução nº 13 foi publicada no Diário Oficial da União, entrando em vigor em substituição à Resolução nº 4, publicada em caráter emergencial logo após o desastre em Brumadinho, atualizando, assim, as medidas regulatórias.

A Resolução atual modifica diversos pontos de sua antecessora, em conformidade com o processo de consulta pública nela prevista e atualiza as medidas regulatórias com objetivo de assegurar maior segurança para a estabilidade de barragens de mineração, notadamente as construídas ou alteadas pelo método “à montante” ou declarado como “desconhecido”, e dá outras providências.

Algumas das principais alterações de aprimoramento sugeridas pelo Grupo de Trabalho (GT) que originou a Resolução nº 13 foram:

- A)** A proibição da utilização do método de construção ou alteamento de barragens de mineração denominado “à montante” ou método “desconhecido”;
- B)** A responsabilização dos empreendedores pelas barragens de mineração, que também passaram a ser proibidos de ter quaisquer tipos de instalações e barragens na ZAS – precisam ser retiradas até 12 de outubro de 2019;
- C)** O estabelecimento, aos empreendedores, de que para barragens de mineração com DPA Alto que não se enquadra no Art. 7º da Portaria nº 70.389, até o dia 15 de dezembro de 2020, deve ter sido implementado monitoramento automatizado com acompanhamento em tempo real e período integral;
- D)** O estabelecimento, aos empreendedores, de que para barragens com necessidade de ter PAEBM, até 15 de dezembro de 2020, devem ser instalados, fora da mancha de inundação,

sistemas automatizados de acionamento de sirenes, além dos manuais, já existentes, sob pena de interdição, como já previsto na Resolução nº 04;

- E) A fixação de novos prazos em relação aos estabelecidos na resolução anterior, como a prorrogação da data limite para descaracterização das barragens “à montante”, conforme sugestão do Ministério Público Estadual de MG, para que as empresas tenham tempo hábil para cumprir a função com o rigor técnico e a segurança necessária:

TABELA 3

TABELA DE NOVOS PRAZOS PREVISTOS PELA RESOLUÇÃO Nº 13

Item		Resolução 04/2019	Resolução 13/2019
Projeto		15/08/2019	15/12/2019
Reforço ou nova barragem a jusante		15/02/2020	15/09/2021
Descaracterização	volume $\leq$ 12 milhões de m ³	15/08/2021	15/09/2022
	Volume entre 12 milhões e 30 milhões de m ³	15/08/2021	15/09/2025
	Volume $\geq$ 30 milhões de m ³	15/08/2021	15/09/2027
Estudos para redução de aporte de água no reservatório		15/08/2019	15/12/2019

- F) A determinação de que a pessoa de maior autoridade na governança da companhia deve assinar a DCE, bem como o responsável técnico por sua elaboração, diferente do proposto anteriormente;
- G) A determinação de que empilhamentos drenados construídos por meio de disposição hidráulica dos rejeitos (susceptíveis a liquefação), são agora sujeitos às mesmas obrigações para as barragens “à montante” previstas na Resolução nº 13 e na Portaria nº 70.389;
- H) A exigência, por parte da ANM, de estudos sísmicos da Barragem de Mineração tendo por base a norma da ABNT NBR 13.028.



CAPÍTULO 4

CAPÍTULO 4

SIGBM

A criação do Sistema Integrado de Gestão em Segurança de Barragens de Mineração (SIGBM), na Portaria nº 70.389/2017, trouxe consigo diversos ganhos tanto para a ANM quanto para as empresas. Dentre os principais deles estão a possibilidade de cadastrar uma barragem em qualquer momento e atualizar seus atributos em tempo real, bem como classificá-la segundo cinco fatores: estar ou não inserida na PNSB, quais as suas Categoria de Risco (CRI), Dano Potencial Associado (DPA) e Classe, e, portanto, sua necessidade ou não de ter um Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM), o último volume do Plano de Segurança de Barragens (PSB).

Além disso, o SIGBM facilitou a relação entre os envolvidos, permitindo o envio do **Extrato de Inspeção Regular (EIR)**, recebido quinzenalmente pela agência, e a emissão de autuações e interdições diretamente no sistema, que automaticamente alerta gestores no caso de situações críticas, como no caso de não envio da **Declaração de Condição de Estabilidade (DCE)** da barragem, ou o seu envio, não atestando a estabilidade desta.

Por fim, outros avanços, possibilitados pelo SIGBM, no processo de fiscalização das barragens de mineração, que será apresentado a seguir, são o ranqueamento de estruturas críticas para o planejamento das fiscalizações, o aplicativo utilizado pelos fiscais durante vistorias *in loco*, em desenvolvimento, de modo a padronizar as ações fiscalizatórias, e, além disso, a possibilidade de emissão de relatórios gerenciais com informações específicas para diferentes necessidades.

4.1. Estrutura

Antes da implementação do SIGBM, o Cadastro Nacional de Barragens de Mineração (CNBM) era feito via Relatório Anual de Lavra (RAL) manualmente por meio de planilhas Excel – previamente apenas quantitativo, não havendo definição expressa de barragens *de mineração*, e, a partir de 2012 também de forma qualitativa.

De acordo com a Resolução CNRH nº 143/2012, neste mesmo ano alguns parâmetros para a classificação das barragens foram inseridos para uma visão mais apurada das barragens de mineração do Brasil, também como uma tentativa de facilitar a relação entre a ANM, na época Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), e os empreendedores (Figura 2 – Exemplo do sistema do Relatório Anual de Lavra, onde eram declaradas as barragens de mineração, entre outras informações, antes da criação do SIGBM.).

Ministério de Minas e Energia

DNPM
Departamento Nacional de Produção Mineral

RAL - Relatório Anual de Lavra
Título: Antônio de Oliveira Costa Me
CPF/CNPJ: 06.237.381/0001-85

RAL - Relatório Anual de Lavra
Título: COMPANHIA DE MINERAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO S.A. - COMISA
CPF/CNPJ: 03.465.105/0001-20
Ano Base: 2012
Quinta-Feira, 27 de Dezembro de 2012 - 9:14:48

RAL LAVRA BENEFICIAMENTO CADASTRA ADMINISTRAR

Bem-vindo(a) ao Sistema **Exportar Salvar Sair**

Cadastrar » Barragem/Barramento/Dique/Reservatório

Disposição de Segurança com Barramento

ATENÇÃO: A falta de uma informação pedida eleva a nota de risco potencial.

Tipo de Barragem de Mineração:
☒ Barragem/Barramento ☐ Dique ☐ Reservatório

Nome Barragem de Mineração:

UF:

Situação Operacional:
☐ Em construção ☒ Em operação

Estrutura com o objetivo de contenção de:
☒ Espetro ☐ Seda

Barragem/Barramento/Dique/Reservatório é alimentado(a) por valas?
☒ Sim ☐ Não

outra

Impacto sobre o ambiente

☐ Existente (há evidências de contaminação de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infraestrutura de referência socio-econômica cultural na área afetada a jusante da barragem)

☐ NÃO (Não há evidências de contaminação de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infraestrutura de referência socio-econômica cultural na área afetada a jusante da barragem)

☐ NÃO (Não há evidências de contaminação de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infraestrutura de referência socio-econômica cultural na área afetada a jusante da barragem)

☐ NÃO (Não há evidências de contaminação de instalações residenciais, agrícolas, industriais ou de infraestrutura de referência socio-econômica cultural na área afetada a jusante da barragem)

Responsabilidade Técnica

Tem Responsável Técnico pela Cava Exposta para manutenção?
☐ Sim ☒ Não

Modificações Estruturais

A Cava Exposta teve alteração em anos anteriores?
☒ Sim ☐ Não

Ano alteração:

Qual foi a altura do afundamento executado(a):

Qual foi o comprometimento do afundamento executado(a):

Ano afundamento **Altura afundamento** **Comprometimento afundamento** **Excluir**

Ano afundamento	Altura afundamento	Comprometimento afundamento	Excluir
2010	0,42	0,42	☒

A Cava Exposta teve afundamento no ano base?
☒ Sim ☐ Não

Data afundamento:

Qual foi a altura do afundamento executado(a):

Qual foi o comprometimento do afundamento executado(a):

Tem responsável técnico pelo afundamento da Cava Exposta?
☐ Sim ☒ Não

Atenuação / Socorro na Cava Exposta

A cava exposta já rompeu em anos anteriores?
☐ Sim ☒ Não

A cava exposta rompeu neste ano-base?
☐ Sim ☒ Não

Figura 2 – Exemplo do sistema do Relatório Anual de Lavra, onde eram declaradas as barragens de mineração, entre outras informações, antes da criação do SIGBM.

Desde 2017, com o cadastramento migrando para o SIGBM, as informações passaram a ser recebidas em tempo real – juntadas àquelas advindas do RAL e do Sistema de Cadastro Mineiro (SCM) – e os dados a ter maior confiabilidade (Figura 3).

The figure displays three overlapping screenshots of the SIGBM (Sistema de Gestão de Barragens de Mineração) web interface. The top-left screenshot shows the 'Cadastro de Barragem' form, which includes fields for dam name, location, and operational status. The top-right screenshot shows the 'Tipo de Rejeito Armazenado' form, which includes dropdown menus for mineral type and storage process. The bottom screenshot shows a map view of the dam location with a satellite image overlay.

Figura 3 – Telas do SIGBM, onde são cadastradas as barragens de mineração atualmente. Sua implantação garantiu mais eficiência e transparência no gerenciamento de segurança de barragens.

Esta relação empresa-agência-sociedade se dá por seis macroações:

Cadastramento

O cadastramento de barragens de mineração deve ser feito na plataforma constando os dados básicos sobre a barragem, como a sua disposição, método construtivo e tipos de rejeito, além da sua localização geográfica considerando o centro da crista.

Este cadastro é feito e mantido pelos responsáveis técnicos das barragens de cada mineradora, de forma que estes também cumprem outras ações de atualização.

Atualização de Informações

Qualquer mudança nos dados da barragem, por exemplo, alterações de características técnicas e modificações estruturais, checadas, como outros fatores, por meio de revisões periódicas, devem ser informados à ANM via SIGBM prontamente.

Além destas ocorrências pontuais, também é dever do empreendedor enviar os Extratos de Inspeções Regulares – totalizando 24 anualmente – e a Declaração de Condição de Estabilidade (DCE),

nos meses de março e setembro, impreterivelmente, além de incidentes e acidentes e os Extratos de Inspeções Especiais.

Gerenciamento da fiscalização de Barragens

O gerenciamento da fiscalização das barragens de mineração é parte do trabalho dos membros da Gerência de Segurança de Barragens de Mineração (GSBM) da ANM, e inclui desde o monitoramento das estruturas em tempo real, levando em consideração sua classificação na PNSB, calculada em termos do DPA, da CRI e da Classe, do planejamento e execução de vistorias, até a gestão dos ofícios gerados pelo sistema, atentando para emissões e cancelamentos.

Estas ações são baseadas na comunicação entre o minerador e a ANM, via SIGBM e por e-mail, e permitem manter o controle dos períodos ativos para a atualização das inspeções regulares e assinatura da DCE.

Elaboração de Relatórios Gerenciais

Complementando a função de gerenciamento, a elaboração de relatórios quantitativos e qualitativos referentes a esse trabalho, com o intuito de suprir os questionamentos em relação às barragens de mineração por meio de *Dashboards* (painéis de monitoramento), também está à cargo da GSBM e das DISBMs estaduais.

Fiscalizações “in loco”

Ainda que as inspeções periódicas das barragens sejam dever dos empreendedores, uma última função da gerência responsável na ANM é vistoriar as estruturas, para fiscalizá-las, de forma a confirmar as informações passadas via SIGBM e integrar novos dados, caso existam, também no sistema, para tomar decisões se necessário.

Estas fiscalizações são feitas pelos membros da GSBM e das divisões estaduais, e, em breve será iniciado o uso do aplicativo para dispositivos móveis que conterà os formulários de fiscalização de barragens – atualmente preenchidos no papel –, armazenando as fiscalizações realizadas ao mesmo tempo que permitirá a consulta e atualização de informações no SIGBM, e que vem sendo desenvolvido e melhorado ao longo do ano de 2019 para implementação em 2020.

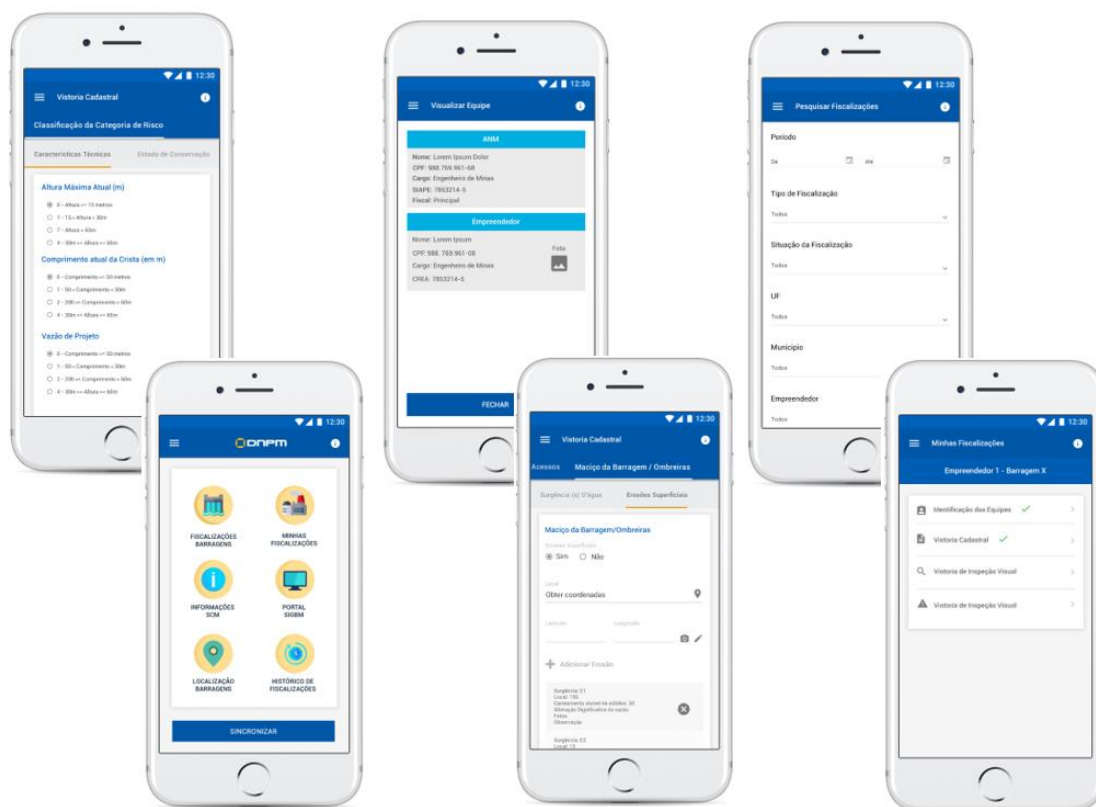


Figura 4 – App de fiscalização *in loco*, está sendo desenvolvido para facilitar a atividade de fiscalização e agilizar a confecção dos respectivos relatórios.

Para priorizar as fiscalizações são analisados os seguintes critérios de ranqueamento:

- 1) Volume atual do reservatório (m^3);
- 2) Resultado de classificação da *Categoria de Risco* da barragem;
- 3) Resultado da classificação do *Dano Potencial Associado* da barragem;
- 4) Estado de conservação;
- 5) Altura máxima atual (m);
- 6) Classificação de *Classe* da barragem;
- 7) Datas das vistorias (via app mobile);
- 8) Método construtivo da barragem;
- 9) Volume atual igual ou maior que o volume de projeto;
- 10) Se a barragem está inserida na *PNSB*;
- 11) Resíduos armazenado é perigoso;
- 12) Se o processo minerário possui pedido de renúncia;
- 13) Se o processo minerário possui pedido de suspensão;

- 14) Se o processo minerário possui pedido de modificação de *Plano de Aproveitamento Econômico (PAE)*;
- 15) Se possui *PSB*;
- 16) Se possui os *Relatórios de Inspeção Regular* dentro do *PSB*;
- 17) Se possui ressalvas no *Extrato de Inspeção Regular*;
- 18) Se entregou a *Declaração de Condição de Estabilidade* dentro do prazo legal estabelecido;
- 19) Se entregou a Declaração de Estabilidade **não** acordando com a sua estabilidade;
- 20) Se possui o *PAEBM* no *PSB*;
- 21) Quantidade de notificações e exigências emitidas.

Informação ao Público Externo – SIGBM Público

A população, atualmente, tem acesso às informações contidas neste sistema, como mapas de barragens inseridas ou não inseridas na PNSB, em formato PDF, e a classificação destas no CNBM. Além disso, também é permitida a navegabilidade via Google Earth e a obtenção de informações por estado (Figura 5).

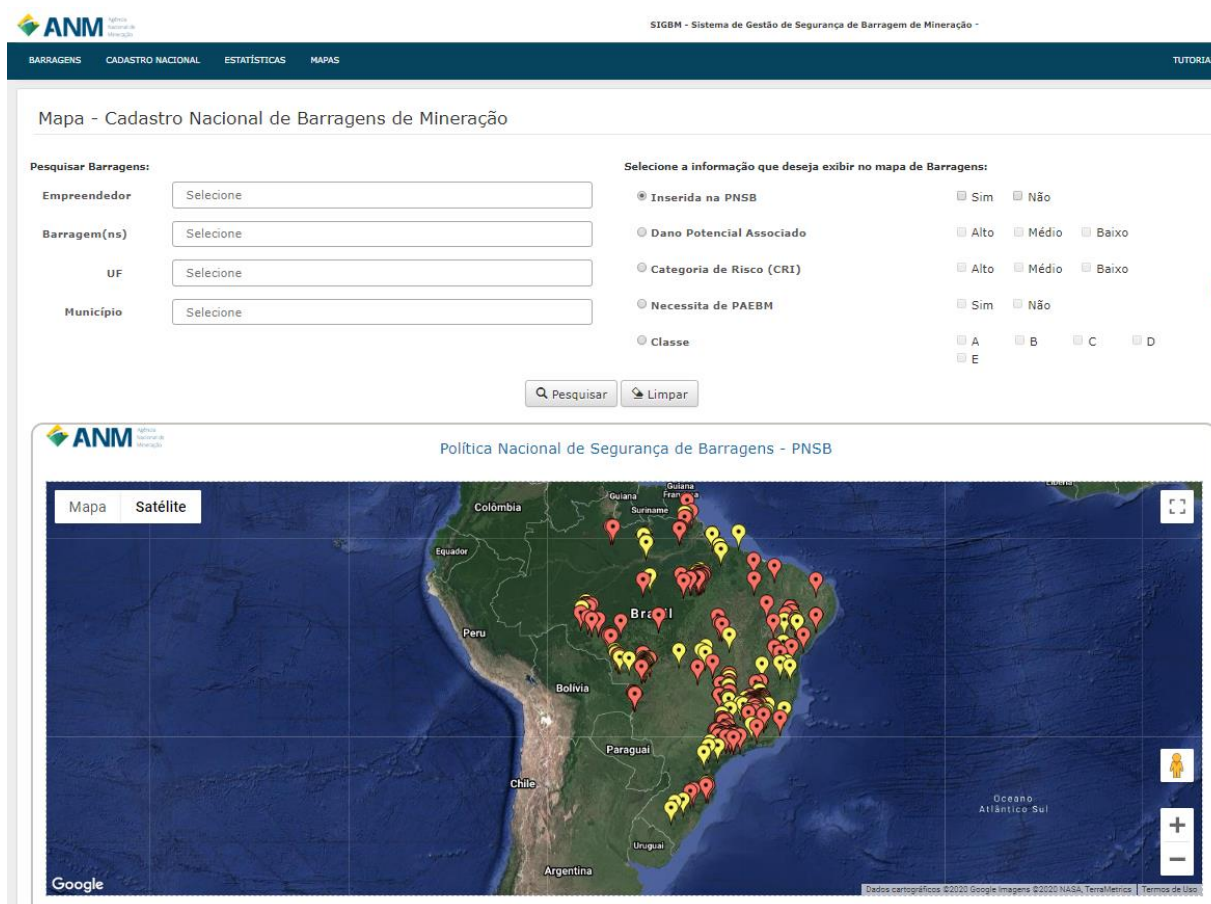


Figura 5 – Visualização em mapa do SIGBM Público.

Em 2019 se iniciaram as movimentações para a criação do Módulo Público do SIGBM que se efetivou em janeiro de 2020, o que promoveu ainda mais transparência para com a sociedade, disponibilizando as informações do CNBM, as atualizações da classificação das barragens em tempo real, as principais informações técnicas das estruturas e as declarações de condição de estabilidade conforme entrega pelo empreendedor.

4.1.1. Itens Constantes na Plataforma

Constam no Sistema Integrado de Gestão em Segurança de Barragens de Mineração 14 itens para cada estrutura desta natureza, ainda que façam parte da mesma mina.

Como parte de *informações gerais* sobre as barragens estão três deles:

1. Disposição de Rejeitos com Barramento
2. Coordenadas do Centro da Crista
3. Tipo de Rejeito Armazenado

Como parte da classificação das barragens tem-se quatro itens:

4. Características Técnicas
5. Estado de Conservação
6. Plano de Segurança
7. Dano Potencial Associado

A listagem dos profissionais envolvidos está no oitavo item:

8. Responsáveis Técnicos

Os outros seis itens constantes tratam das ações cotidianas, sendo:

9. Acidentes/Incidentes na Barragem de Mineração
10. Extrato de Inspeção Regular
11. Declaração de Condição de Estabilidade – RISR
12. Extrato de Inspeção Especial
 - 12.1. IE – Estado de Conservação com Pontuação 10
 - 12.2. IE – Exigência de Fiscalização/Ocorrência de Evento Excepcional
13. Revisão Periódica e DCE – Revisão
14. Plano de Emergência

Este último grupo contém informações que devem ser reportadas pelos empreendedores à ANM quinzenalmente, ou de imediato em caso de situações de segurança, e regulamentadas por meio de Portarias (sanções).

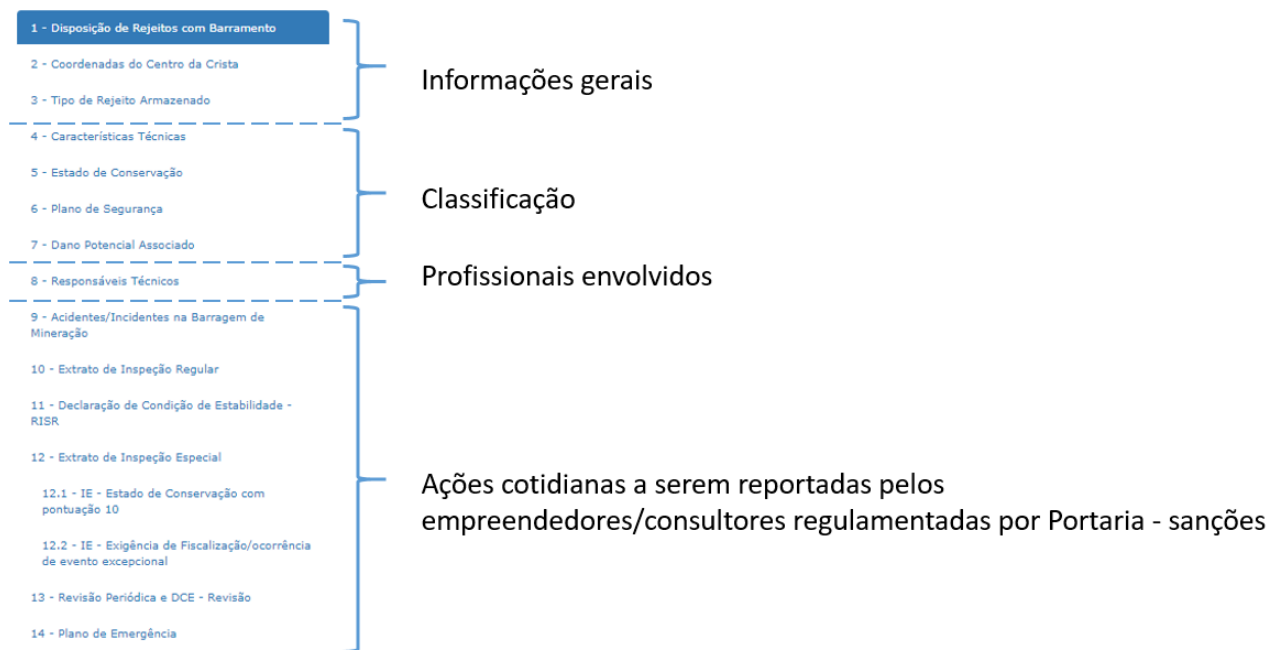


Figura 6 - Principais abas do SIGBM.

4.2. Manual de Fiscalização

A fiscalização das barragens de mineração é realizada em quatro principais fases, que são explicitadas no Manual de Fiscalização para Barragens de Mineração, periodicamente atualizado e disponibilizado no *site* da ANM.

A primeira etapa é a gestão remota rotineira em escritório via SIGBM, por meio de ações diárias dos fiscais. As informações inseridas no sistema são analisadas automaticamente, gerando respostas aos gerentes fiscalizadores por unidade regional, como autos de infração e interdição de ofício, alertas instantâneos aos gestores em caso de possível situação anormal, a classificação com base no CRI e no DPA e o *ranking* para fiscalização.

A segunda etapa é o planejamento das campanhas de vistoria utilizando essencialmente os 21 critérios de ranqueamento apresentado anteriormente, mas também a necessidade de intervenção imediata para o caso de reportes de emergência. Este planejamento prevê a vistoria por ao menos dois técnicos da ANM, que dura em média dois dias por barragem, aos quais são somados dois dias para a logística.

A terceira etapa inclui as atividades fiscalizatórias *in loco*, tendo uma subetapa documental – durante a qual são analisados os volumes obrigatórios do PSB e do PAEBM, quando existente, além das últimas fichas de inspeção preenchidas, os dados relativos à instrumentação, dentre inúmeros outros fatores – e uma subetapa de campo – na qual ocorre a visita à estrutura da barragem, permitindo a

inspeção visual de componentes como a crista, as bermas, as ombreiras, os taludes de montante e jusante, o reservatório, o sistema de descarga dos rejeitos, os extravasores, entre outros.

A quarta e última etapa é a de elaboração do relatório de vistoria, após reunião para definição das ações a serem tomadas por consequência da visória (se há necessidade de serem emitidas notificações ou feitas exigências ou, ainda, requisitadas interdições), de forma a expressar os pareceres técnicos referentes a cada barragem visitada.



CAPÍTULO 5

CAPÍTULO 5

A GSBM

5.1. A Gerência de Segurança de Barragens de Mineração

A estrutura atual da GSBM conta, na sede em Brasília, com 3 fiscais exclusivos de barragens, incluindo o Gerente e o Chefe de Divisão Executiva de Segurança de Barragens de Mineração.

Além disso, na Divisão de Segurança de Barragens de Mineração em Minas Gerais (DISBM/MG) existem 5 fiscais exclusivos, os Serviços de Segurança de Barragens de Mineração no Pará e Bahia (SESBM/PA, SESBM/PA) somam 2 fiscais exclusivos cada, e em Mato Grosso (SESBM/MT) 1 fiscal exclusivo.

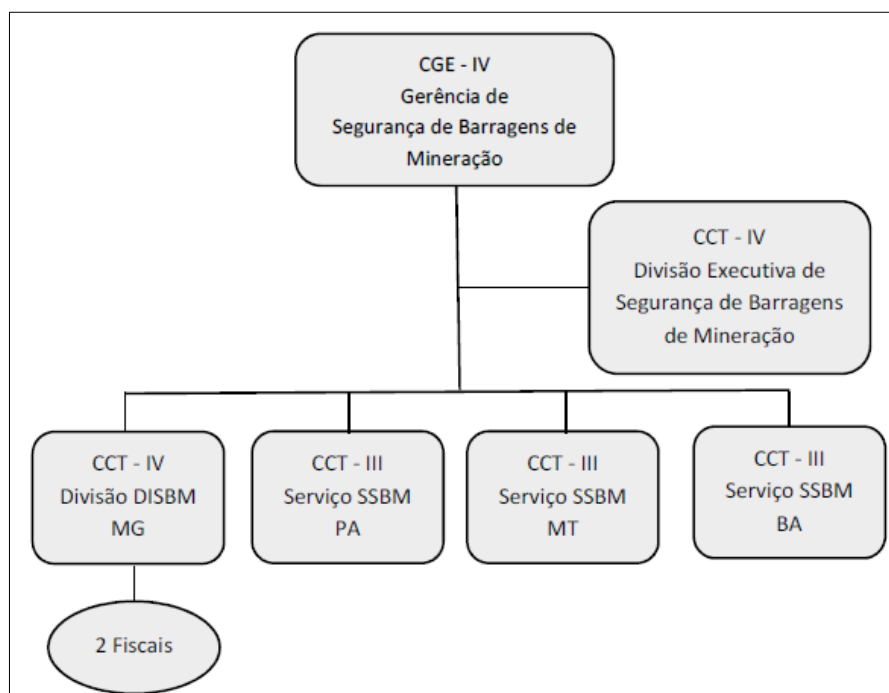


Figura 7 – Estrutura atual da GSBM, DISBMs e Serviços de Segurança de Barragem.

Existem também, até o presente, dois grupos de Força Tarefa (FT) prioritários para barragens e um de apoio. O primeiro conta com 1 fiscal do Ceará, 1 de Minas Gerais, 1 do Rio Grande do Sul, 2 do Rio de Janeiro, 1 do Espírito Santo e um de São Paulo, e o segundo com 1 fiscal de Santa Catarina, 1 do Distrito Federal e 1 do Pará. O terceiro grupo conta com 1 fiscal do Rio de Janeiro, 1 de Santa Catarina, 1 do Paraná, 1 do Maranhão e 1 do Tocantins.

O total de 28 servidores capacitados sendo destes, 13 exclusivos para o tema, é resultado de algumas mudanças iniciadas no ano de 2019, sobretudo em função da movimentação de servidores de outros órgãos, por meio da Portaria MPDG nº 193/2018, incrementando a força de trabalho.

A temática de segurança de barragens não combina com burocracia e nem delongas, por isso a Gerência propôs uma nova estrutura com a criação da Superintendência de Segurança de Barragens de Mineração – SSBM, (Figura 8).. Tal proposta é robusto e condizente com o visto em outras agências de outros países (Holanda, Estados Unidos da América, Chile, dentre outros) além de ser pareio com as atribuições e responsabilidades que o tema requer.

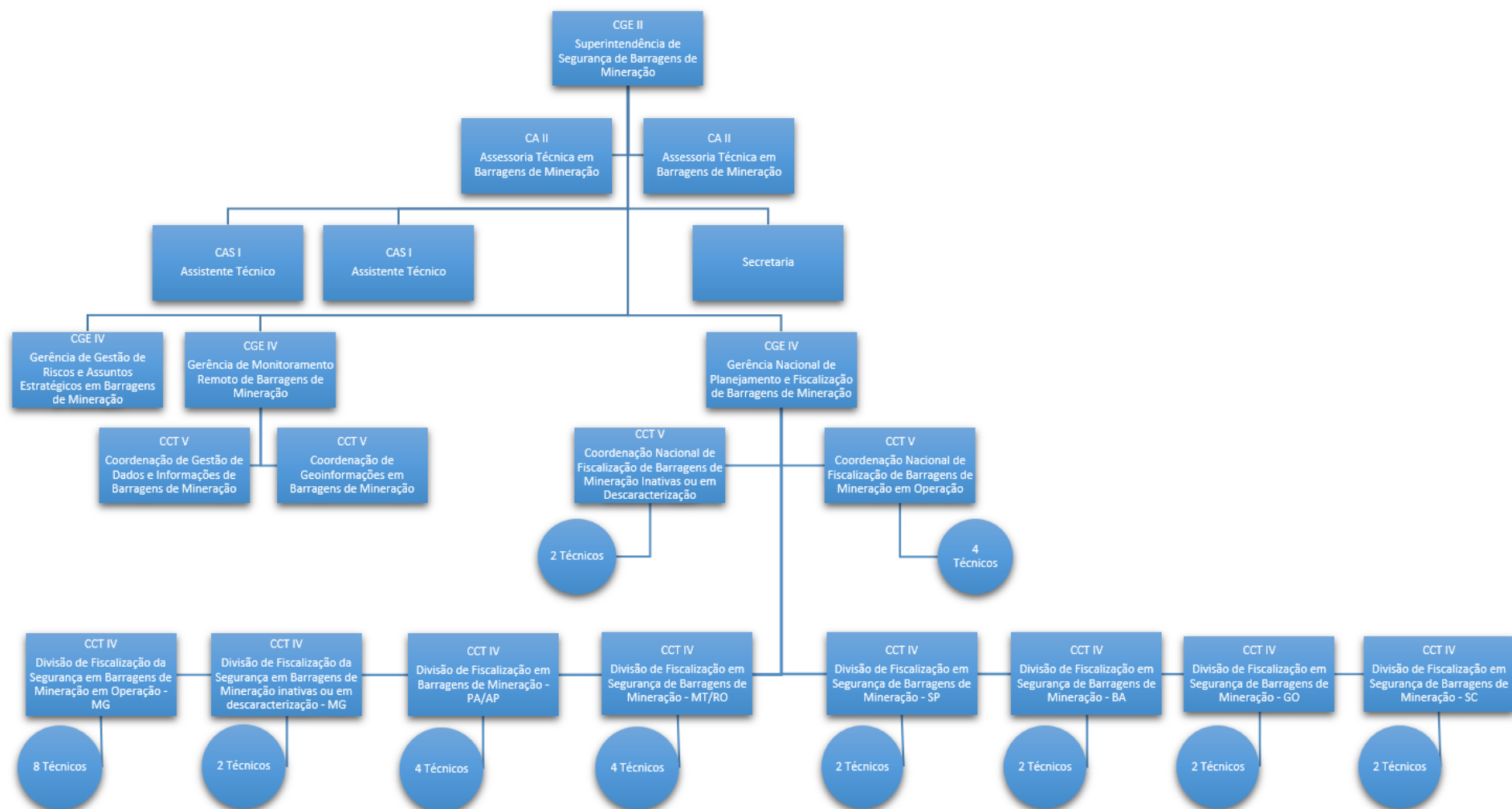


Figura 8 – Fluxograma da proposta para a reestrutura da GSBM, com a criação da SSBM

5.2. Ações da Equipe

Durante o ano a equipe ocupou-se de inúmeras responsabilidades que englobam os Grupos de Trabalho (GT) para as decisões relacionadas às mudanças na legislação referente a barragens de mineração (**Capítulo 2**), reuniões e participações em congressos, além de competências de órgão fiscalizador da segurança das barragens de acumulação de rejeitos de mineração e suas inerentes obrigações, como autuações de diversas naturezas em casos necessários.

Atividade	Resultado
Ações emergenciais – Desastre de Brumadinho	Vistorias in loco, coleta de material e acompanhamento das operações de desobstrução e redução de água livre no reservatório da Barragem VI.
Ações emergenciais – Barragens em situação de alerta	Vistorias in loco, interdições em estruturas com situação de risco e acompanhamento das medidas mitigatórias e preventivas.
Campanha continuada de vistoria in loco	Vistoria concluída em 39 estruturas em MG, MS, SE e GO (com relatório elaborado, incluindo Força-Tarefa)
Elaboração da Resolução para barragens a montante	Publicação da Resolução nº 04/2019 que proibiu a construção e alteamentos de novas barragens pelo método “a montante”, determinou o descomissionamento de estruturas deste tipo e determinou o aumento do rigor no monitoramento da instrumentação em todos os tipos de barragens de mineração.
Avaliar contribuições de consulta pública da Resolução nº 04/2019	Em fase de recebimento e triagem das contribuições (eliminação das duplicatas)
Ações evolutivas e corretivas do SIGBM	Coordenação junto ao setor de TI para correções do sistema SIGBM, em especial, devido ao grande aporte de informações provocados pelo Ofício nº 06/2019-DIRE/ANM.
Suporte à Gerências Regionais	Realização de Forças-Tarefas para atendimentos de demandas relacionadas a barragens de mineração nos estados de MG, AP e GO. Prover instruções para atuação via SIGBM.

Elaboração de resposta a auditoria do Tribunal de Contas da União-TCU	Geração de relatório para atendimento das demandas do TCU.
Elaboração de respostas a Requerimentos de Informações Parlamentares	Geração de documento de resposta com prazo constitucional a 7 Requerimentos de Informações Parlamentares (até 20/03/2019)
Elaboração de respostas aos Ministérios Públicos Estaduais e Federal	Geração de dezenas de documentos para resposta de questionamentos aos ministérios públicos das esferas estaduais e federal.
Elaboração de respostas a autoridades municipais e associações comunitárias	Geração de dezenas de documentos para respostas de questionamentos de prefeituras municipais, câmaras de vereadores e associações comunitárias situadas nos mais diversos estados da federação.
Preparação e gestão de treinamento para os fiscais de barragens de mineração da ANM junto ao ENAP e à Superintendência de Gestão de Pessoas	Concretização de curso de 40 horas de duração junto ao ENAP para aprimoramento técnico dos fiscais de barragens da ANM em março.
Reuniões na Casa Civil	Representação da ANM em dezenas de reuniões no âmbito da Casa Civil sobre o tema segurança de barragens de mineração.
Sub-comitê para revisão da Política Nacional de Segurança de Barragens-PNSB	Representação técnica da ANM nas diversas reuniões do <u>sub-comitê</u> de revisão da PNSB.

5.2.1. Processos via SEI

No ano de 2019, precisamente desde 25 de janeiro, foram respondidos 435 processos via Sistema Eletrônico de Informações (SEI).



Figura 9 - Tabela de processos SEI respondidos em 2019.

5.2.2. Reuniões e Eventos atendidos

O processo de construção e melhora das normas de segurança de barragens de mineração pela GSBM contemplou, além de Grupos de Trabalho (GTs) e consultas públicas, 8 encontros com entes envolvidos e 1 reunião pública, dentre outras ações. Este número faz parte de um total de 102 reuniões realizadas no ano de 2019 (Figura 10), no qual também estão inclusas 12 reuniões no Congresso Nacional, 18 na Casa Civil – estas últimas referentes ao caso de Brumadinho –, além de 11 de auditoria com o Tribunal de Contas da União (TCU), com 1 vistoria em Minas Gerais relacionada.

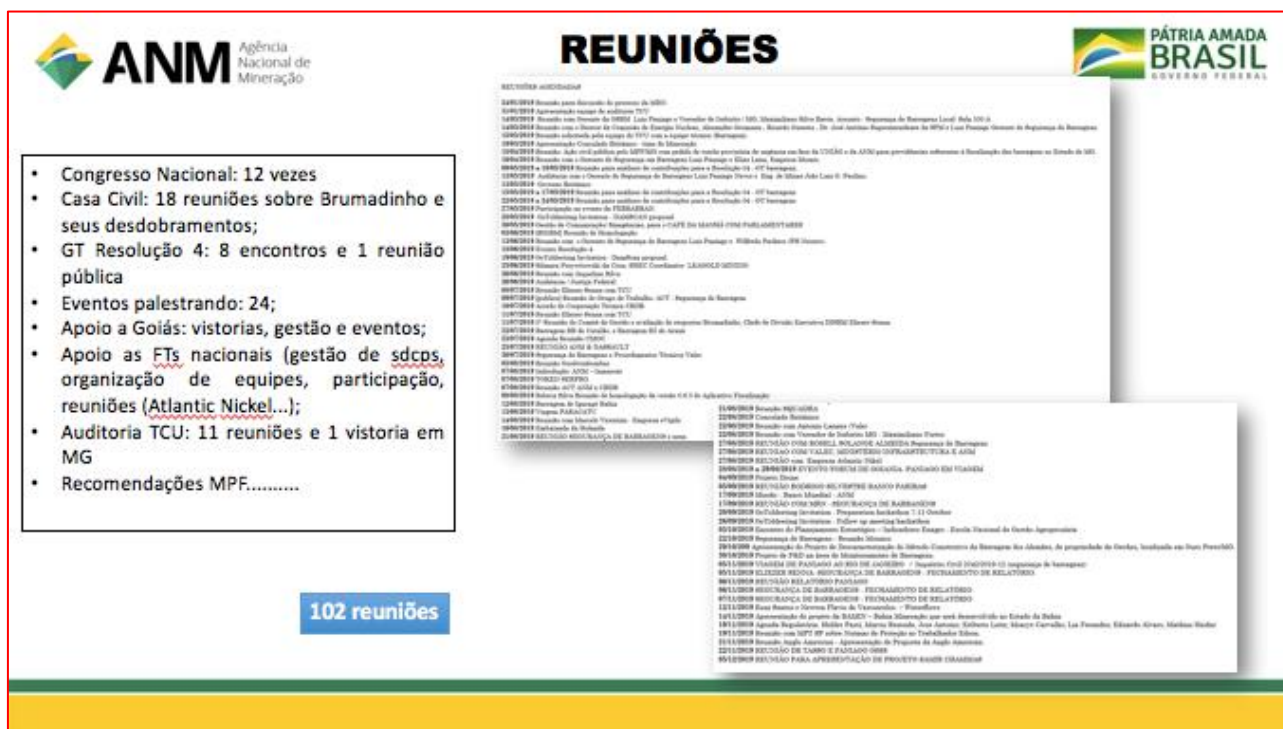


Figura 10 – Participação de reuniões em 2019.

O restante deste valor se distribui em 24 palestras desenvolvidas, movimentos de apoio em organização, gestão, vistorias e eventos às FTs e ao estado de Goiás, além das reuniões realizadas acatando recomendações do Ministério Público Federal (MPF).

Também foi parte das ações da Gerência a participação em eventos como o XXXII Seminário Nacional de Grandes Barragens (SNGB), o II Simpósio Internacional de Segurança Barragens (SISB), o Expo & Congresso Brasileiro de Mineração (EXPOSIBRAM) e o Congresso de Análise de Riscos (ABRISCO - Associação Brasileira de Análise de Risco, Segurança de Processos e Confiabilidade).

5.2.3. Fiscalizações

A fiscalização é uma responsabilidade do órgão fiscalizador de segurança de barragens e tem a função de verificar se a barragem segue os padrões exigidos na lei, levando em conta que a PNSB define uma gestão descentralizada, com diversos órgãos de fiscalização. Como define o Art. 5º da lei 12.334/2010, a ANM é o órgão responsável quando o uso da barragem é para disposição final ou temporária de rejeitos de mineração, já que ela é a entidade outorgante de direitos *minerários*.

No ano de 2019 a GSBM teve como recomendação de vistoria por força Moção nº 72, de 29 de janeiro de 2019 do então presidente do Conselho Nacional De Recursos Hídricos – CNRH e Ministro do Desenvolvimento Regional, Sr. Gustavo Henrique Rigodanzo Canuto, a fiscalização das barragens inseridas na PNSB e caracterizadas com DPA Alto ou CRI alto, ou seja, a vistoria de 426 barragens de

mineração. Na Figura 11 está representada a relação de vistorias realizadas nas barragens que se enquadram na PNSB, no ano de 2019. Observa-se que o número total de barragens vistoriadas foi em torno de 51% da recomendação estimada (426) justamente pelo fato de não se ter quantitativo de servidores para a ação, fato que foi devidamente justificado e informado.

CALENDÁRIO ANUAL - 2019						
UF	Vistórias Realizadas	ESTRUTURAS VISTORIADAS		META		
		TOTAL	DPA Alto	META	ATENDIMENTO A META (%)	BMs/mês
AM	0	0	0	8	0%	0,0
AP	2	2	0	5	40%	0,2
BA	21	15	10	15	100%	1,3
ES	0	0	0	1	0%	0,0
GO	8	8	8	11	73%	0,7
MA	3	1	1	1	100%	0,1
MG	200	99	78	217	46%	8,3
MS	27	6	3	6	100%	0,5
MT	33	30	13	38	79%	2,5
PA	38	64	34	69	93%	5,3
PR	2	3	0	3	100%	0,3
RJ	1	1	1	1	100%	0,1
RO	18	12	4	12	100%	1,0
RS	11	4	1	4	100%	0,3
SC	10	9	8	9	100%	0,8
SE	6	2	0	2	100%	0,2
SP	33	20	10	23	87%	1,7
TO	3	1	1	1	100%	0,1
TOTAL	416	277	172	426	51%	

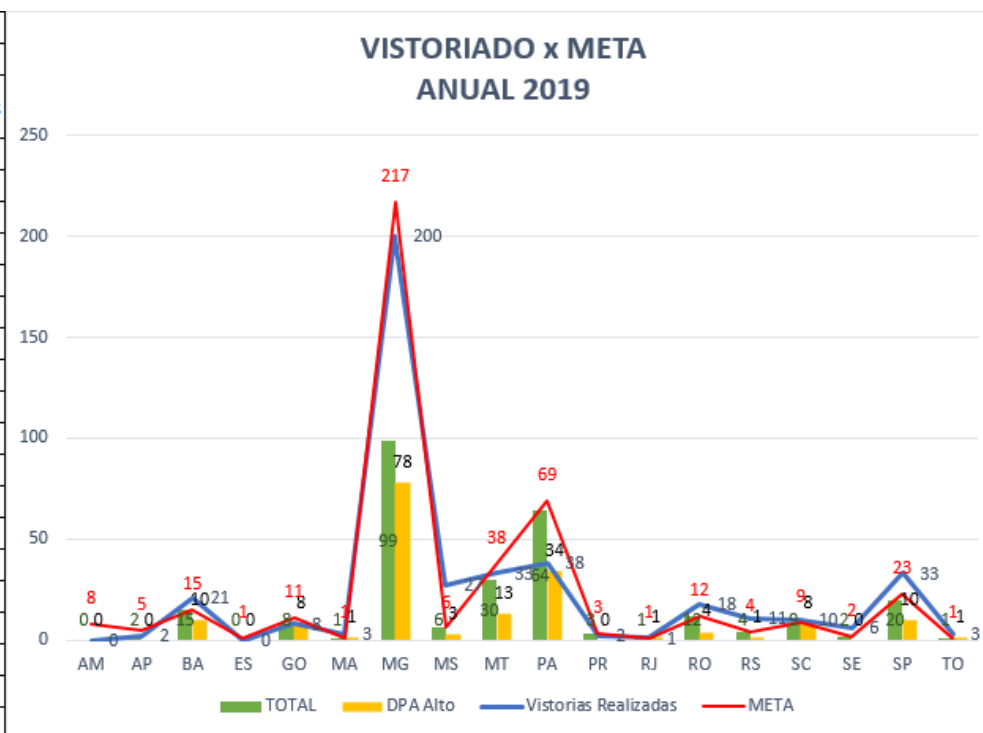


Figura 11 – Sumário e gráfico de vistorias às barragens inseridas na PNSB no ano de 2019 especificando a quantidade de barragens com DPA Alto versus a meta anual. Das 277 vistorias realizadas, 176 foram relativas à revisitas.

Verifica-se nos dados apresentados que, mesmo com o grande número de vistorias realizadas, a meta não foi atingida, reforçando a observação feita no Relatório de Segurança de Barragens da ANA de 2017, que indica que os órgãos que realizam fiscalizações podem estar atingindo seu limite de atuação. O principal fator dessa limitação, geralmente, é a falta de recursos e de pessoas, motivo pelo qual a GSBM propôs a reestruturação (Seção 5.1).

Outra estatística importante de ser observada, também intimamente ligada ao cumprimento da meta, é a de revisitas a barragens já vistoriadas durante o ano (Figura 12). Essas revisitas são necessárias àquelas estruturas que se apresentam em estado de emergência ou por vezes, em consequência de determinações judiciais.



Figura 12 – Gráfico de revisitas à estruturas no ano de 2019, ao total 75 estruturas foram revisitadas.

5.2.4. Autuações por Infração e de Interdição

Existem 17 categorias de infração e 5 tipos de interdições de acordo com o SIGBM, destas, as aplicáveis para o ano de 2019 são:

Infração quando o empreendedor:

- Não atualizou o EIR em 30 dias;
- Não enviou 4 EIR consecutivamente;

- Não possui PAEBM (quando exigido pelo órgão fiscalizador);
- Não possui cópias físicas do PAEBM nas Prefeituras e Defesas Cíveis municipais e estaduais, conforme exigido pelo Art. 31 da Portaria nº 70.389/2017;
- Não foi acionado o PAEBM em Nível de Emergência 1;
- Não entregou o EIE após 1 dia;
- Não enviou a Declaração de Encerramento de Emergência em 5 dias;
- Não realizou a RPSB referente à 1ª revisão Periódica dentro do prazo estipulado pelo Art. 50 da Portaria nº 70.389/2017;
- Não realizou a RPSB para periodicidade máxima (3, 5 ou 7 anos);
- Não realizou a RPSB após alteamento contínuo igual ou superior a 10 metros;
- Não realizou a RPSB após 2 anos de alteamento contínuo executado;
- Não realizou a RPSB após alteamento concluído;
- Não realizou a RPSB de nova classe de rejeitos depositados;
- Não realizou a RPSB para reaproveitamento de rejeitos depositados;
- Não enviou a DCE.

Interdição quando o empreendedor:

- Não enviou 4 EIR consecutivamente;
- Não realizou a RPSB para reaproveitamento de rejeitos depositados;
- Não enviou a DCE;
- Enviou a DCE concluindo pela não estabilidade da barragem;
- Enviou a DCE da RPSB concluindo pela não estabilidade da barragem.

No ano de 2019, houve um total de 1602 autos/ofícios criados pelo SIGBM, os quais foram devidamente encaminhados aos empreendedores. Foram geradas e emitidas um total de 1172 autos/ofícios, conforme discriminado na TABELA 4 e 53 interdições.

TABELA 4

RELAÇÃO DAS AUTUAÇÕES GERADAS E EMITIDAS PELO SIGBM EM 2019

Tipo de auto/ofício	Quantitativo
Infração - Não atualizou o EIR em 30 dias	629
Infração - Não entrega de extrato de inspeção especial após 1 dia	9
Infração - Não enviou 4 extratos de inspeção regular consecutivamente	79

Infração - Não enviou a DCE	65
Infração - Não foi acionado o PAEBM em nível de emergência 1	248
Infração - Não possui as cópias físicas do PAEBM para as Prefeituras e Defesas Cívicas municipais e estaduais, conforme exigido pelo Art. 31 da Portaria nº 70.389/2017	8
Infração - Não possui PAE (Quando for exigido pelo órgão fiscalizador)	24
Infração - Não realizou RPSB após alteamento concluído	21
Infração - Não realizou RPSB após alteamento contínuo igual ou superior a 10 metros	1
Infração - Não realizou RPSB da nova classe de rejeito depositados	15
Infração - Não realizou a RPSB referente a 1º revisão periódica dentro do prazo estipulado pelo Art.50 da Portaria nº 70.389/2017	20
Interdição - Enviou a DCE concluindo pela não estabilidade da barragem	12
Interdição - Não enviou 4 estratos de inspeção regular consecutivamente	12
Interdição - Não enviou a DCE	29
Total	1172

5.2.5. Eventos Emergenciais

O ano de 2019 foi marcado, logo em janeiro, pelo pior acidente de barragem em relação ao número de vítimas na história da mineração brasileira com o rompimento da Barragem I na mina Córrego do Feijão de propriedade da empresa Vale S.A. no município de Brumadinho – MG. Esse acidente deixou 270 vítimas entre mortos e desaparecidos, além de enorme dano ambiental e socioeconômico para a região e foi responsável por aumentar a pressão da opinião pública e política sobre a segurança de barragens, com a publicação, imediata, de portarias relacionadas ao tema, resultando na proibição das estruturas com alteamento à montante, entre outras modificações.

Ao longo de 2019 outras situações emergenciais ocorreram, as principais decorrentes de risco de rompimento, pela falta de declaração de estabilidade das estruturas ou em decorrência de chuvas fortes. As ocorrências mais relevantes serão descritas a seguir.

Barragem I – Brumadinho, MG

No dia 25 de janeiro de 2019, às doze horas e vinte oito minutos, a Barragem I, de responsabilidade Vale S.A., rompeu no município de Brumadinho, no estado de Minas Gerais, liberando de forma abrupta mais de 11 milhões de m³ de rejeito, que atingiram, em poucos segundos, a sede administrativa da mina e áreas de convívio, como o restaurante da empresa, além de outras estruturas fora do complexo mineiro.

Servidores ANM foram ao local do ocorrido à mesma data. No caso em questão, esta barragem encontrava-se na posição 68 no *ranking* de prioridade de fiscalização, e a mesma seria vistoriada ainda em 2019, mas de acordo com a sequência previamente estabelecida pelo SIGBM.



Figura 13 – Momento do rompimento da Barragem I na mina Córrego do Feijão em Brumadinho – MG.

Após o rompimento, entre os dias 25 e 31 de janeiro 2019 a equipe da ANM deslocou-se para do complexo da Mina do Córrego do Feijão para verificar o ocorrido. Dentre outras ações, a equipe da Agência emitiu diversas notificações de ação imediata ou de curto prazo de execução, todas ligadas à segurança operacional do complexo.

As Barragens de mineração IV e IV-A, do mesmo complexo mineiro, não puderam ser vistoriadas, tendo em vista que estas foram galgadas e completamente soterradas pelo fluxo de rejeitos extravasados com rompimento da Barragem I.

Foi verificada a segurança das ombreiras e rejeitos remanescentes da Barragem I, bem como no corpo da Barragem VI, parcialmente afetada pelos rejeitos extravasados do reservatório da Barragem I, uma vez que ainda existia risco nestas estruturas e deveria ser considerada a segurança dos trabalhos de resgate que estavam andamento.

A Barragem I, por se tratar de estrutura que utilizava o método construtivo “à montante” e com DPA Alto, se enquadrava nos quesitos que a obrigariam a possuir, a partir de junho de 2019, um sistema de monitoramento automatizado de instrumentação, com acompanhamento em tempo real e período

integral. Esta já detinha parte da instrumentação automatizada, ainda em fase de teste de implementação definitiva, de forma que o sistema de videomonitoramento 24h/dia já estava operando na época do rompimento, por meio do qual foi possível verificar o modo de ruptura da barragem (Figura 13 – Momento do rompimento da Barragem I na mina Córrego do Feijão em Brumadinho – MG.).

A Barragem I possuía também piezômetros manuais e automatizados (94), medidores de nível d'água (41), inclinômetros (2), marcos topográficos (8), régua limnimétrica (1), medidor de vazão (36) e radar (1). Segundo informado pela empresa, nenhum dos instrumentos atingiu nível de alerta ou emergência no período que antecedeu ao rompimento da estrutura, entretanto, apesar das informações fornecidas pela empresa, ao se realizar análise do banco de dados anexado ao PSB da Barragem I, é possível verificar que alguns instrumentos entraram em nível de alerta e/ou emergência sem que a ANM tenha sido informada.

Desta forma, considerando a análise do material obtido pela GSBM por meio de exigências e conforme as verificações documentais e de campo realizadas *in loco* que permitiram a constatação de diversas inconsistências relativas à Barragem I, algumas citadas acima, a ANM concluiu pela falta de cumprimento de uma série de obrigações legais do empreendedor, que envolviam inclusive o reporte à equipe, via SIGBM, de informações registradas meses antes do rompimento, que uma vez consideradas teriam elevado a posição da Barragem I no *ranking* de prioridades de fiscalização, propiciando, dentro das condições técnicas e logísticas da ANM, a ação no sentido de intervir para melhorar as condições de segurança da estrutura e prevenir o ocorrido.

Barragem TB01 – Nossa Senhora do Livramento, MT

A Barragem TB01, localizada em Nossa Senhora do Livramento, no Mato Grosso, a 42 km de Cuiabá, rompeu parcialmente na manhã da data 1 de outubro de 2019. O ocorrido não deixou vítimas fatais e dois trabalhadores ficaram feridos e foram levadas ao hospital com ferimentos leves, também o incidente não afetou nenhuma área de preservação permanente.

A estrutura continha rejeito de minério aurífero inerte e contava com uma altura de 15 m e um volume armazenamento de 582.171,51 m³, além de ter sido construída pelo método de alteamento “à jusante”– era caracterizada como de DPA Baixo e CRI Baixa, e hoje no SIGBM se encontra como de DPA Alto e CRI Alto.

A ANM constatou o rompimento do dique de contenção e o espalhamento de parte do rejeito armazenado na bacia de contenção da barragem cerca de 60 m adentro da área da mineração, onde não havia habitação bem como a existência de animais. Não houve necessidade de isolamento de nenhuma comunidade pois não houve risco de serem atingidos.

Os extratos de inspeções regulares enviados não relataram qualquer ocorrência de anomalias na estrutura da barragem e a mesma sempre possuía pontuações zero em todos itens do estado de conservação desde 21 de setembro de 2019.



Figura 14 – Rompimento da barragem TB01 em Nossa Senhora do Livramento – MT, com espalhamento de rejeitos nas proximidades da barragem.

A equipe da empresa realizou as primeiras operações e a construção de uma contenção para evitar que o material avançasse por uma área maior e a ANM interditou e inspecionou o local, determinando medidas e verificando se havia outros riscos, além de ter atuado o empreendimento.

Outros Casos

Em 20 de dezembro de 2019, às dezesseis horas, a Barragem de Contenção de Sedimentos do Josino, de propriedade da empresa Ferro +, localizada no município de Ouro Preto – MG, estrutura com 9 m de altura e volume igual a 16.600 m³, construída pelo método “à jusante”, classificada dentro da PNSB com CRI Baixa e DPA Médio, teve problemas em seu extravasor lançando sedimentos de mineração à jusante desta estrutura.

Nesta data houve uma chuva com acumulação de cerca de 97 mm, em um curto período de tempo, que foi dita causar o espalhamento dos materiais presentes no reservatório por sobre a crista

da barragem e pelo extravasor, sem causar galgamento ou o seu rompimento, como confirmado verificado pela equipe da GSBM que visitou a estrutura na segunda feira seguinte ao ocorrido.



Figura 15 – (a) Imagem recebida via SIGBM e (b) equipe da GSBM em atuação no dia 23 de dezembro.

Com a chuva extraordinária, a barragem chegou ao seu limite de capacidade – borda livre de 90 mm –, e ainda que o extravasor tenha trabalhado a plena capacidade não foi capaz de suportar todo o volume extra, de forma que o seu canal de desemboque (descida) transbordou pelas laterais – já fora do corpo da barragem.

Além disso, foi constatado que o talude de jusante da barragem encontra-se sem quaisquer anomalias, e foram geradas notificações e feitas exigências, da ANM para o empreendedor, ainda em andamento na data de fechamento deste Relatório.

5.2.6. *Benchmarking* e convênios internacionais

Ao longo de 2019, principalmente em decorrência do rompimento da Barragem I em Brumadinho, diversas entidades internacionais, procuraram a ANM oferecendo suporte técnico à agência. Da mesma forma, a GSBM buscou parcerias com o mesmo objetivo.

Entre as principais parcerias, destacaram-se as com o Fundação Deltares da Universidade de Delft, e com o *Dutch Risk Reduction Team* ambos da Holanda, com a *National Mine Health and Safety Academy* nos Estados Unidos e com a *University of Liverpool* através do programa IMAWARE.

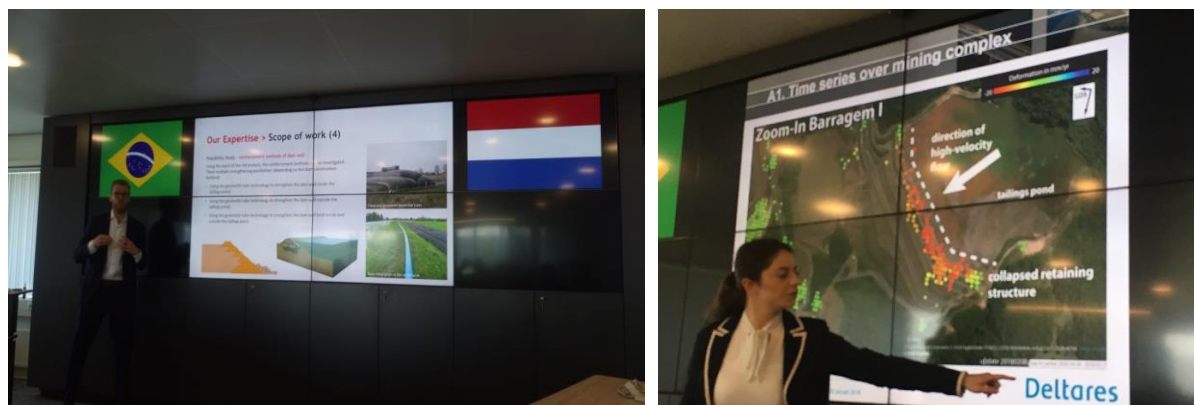


Figura 16 – Apresentações da Fundação Deltares, na Holanda, sobre o tema de segurança de barragens.

Em abril de 2019, o Gerente de Segurança de Barragens de Mineração, o Gerente Regional da ANM/MG e o Chefe da DISBM/MG, na companhia de outros componentes do governo de Minas Gerais, foram até a Holanda objetivando participar de visita técnica organizada pela secretaria de meio ambiente de Minas Gerais conjuntamente com o governo neerlandês. A agenda teve como tema monitoramento e segurança de barragens no *Rijkswaterstaat*, (Agência Nacional de Infraestrutura e Água) com visita de campo a um dique holandês; e estratégias de gestão de risco, modelagem, cálculo da estabilidade geotécnica e preparação de sistema de monitoramento de barragens em tempo real. Na ocasião, foi visitada a Fundação Deltares onde se propôs a realização de um *Hackathon* com o objetivo de criar uma base a integração de sistemas de observação por satélites e sensoriamento remoto e modelagem matemática para monitoramento de barragens de rejeito.

Em outubro foi realizado o *Hackathon*, que contou com a presença de 4 técnicos da ANM, além de integrantes do governo de Minas Gerais, pesquisadores de universidades brasileiras e holandesas e integrantes da Fundação Deltares e atingiu resultados muito promissores.

Em novembro de 2019, a *Dutch Risk Reduction Team* (DRR) realizou, em conjunto com a equipe da DISBM-MG, uma vistoria de campo à 4 barragens de rejeitos em Minas Gerais, promovendo, em seguida, um workshop com toda a equipe de segurança de barragens da ANM, em Brasília. No workshop foram discutidos o *modus operandi* da atuação da equipe de segurança de barragens da ANM sob o ponto de vista da DRR, com o compartilhamento e troca de conhecimentos entre a equipe holandesa e a ANM.

A equipe da *Mine Safety and Health Administration* (MSHA, entidade responsável por minimizar os riscos e acidentes na mineração nos Estados Unidos, veio ao Brasil para participação em congresso técnico ocasião em que ofereceu apoio técnico-institucional entre os países. Foi oferecido treinamento

para a equipe de técnicos da ANM na *National Mine Health and Safety Academy*, que é a maior instituição do mundo dedicada à saúde e segurança em atividades relacionadas à mineração possivelmente em 2020.

A *University of Liverpool*, na Inglaterra, por meio do programa IM AWARE, em conjunto com universidades nacionais, como a UFRJ e UFMG, oferecem aos técnicos da ANM, oportunidades de cursos de longa duração, como mestrados e doutorados, em temas relevante importância para a segurança de barragens, como gestão de risco, geotecnia e geofísica.

5.2.7. Capacitações

Capacitação de curta duração - ENAP

Em março de 2019, foi promovido pelo Governo Federal e capitaneado pela ANM e ENAP capacitação com professor Waldyr Lopes da UFOP em Segurança de Barragens. Foram capacitados 43 servidores que estavam em processo de vinda pela Portaria nº 193/2018 onde alguns destes profissionais integraram a equipe nacional de barragens da ANM.

Curso em instrumentação de barragens - PTI-ITAIPU

Ainda no primeiro semestre de 2019, 10 técnicos da ANM participaram de capacitação em instrumentação de barragens, corrido nas dependências do Parque Tecnológico de Itaipu (PTI), em Foz do Iguaçu - PR. A compreensão das instrumentações de barragens é algo fundamental nas ações fiscalizatórias da ANM.

Especialização Latu Sensu em segurança de barragens - UFBA/PTU-ITAIPU

Iniciado em 23 de setembro de 2019, a ANM inscreveu 16 servidores, entre técnicos da própria ANM e técnicos advindos de outros órgãos federais pela Portaria nº 193/2018, no curso de especialização em segurança de barragens: aspectos técnicos e legais, promovido pela UFBA em parceria com o Parque Tecnológico de Itaipu (PTI). O citado curso tem caráter Latu Sensu com 420 horas.



ANM

Agência
Nacional de
Mineração

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL