

DNPM <u>6648</u> / <u>65</u>		RELATÓRIO DE VISTORIA 1 - DADOS PROCESSUAIS		
DECRETO DE LAVRA	Nº <u>69.037</u>	DE	<u>09</u> / <u>08</u> / <u>1971</u>	
MANIFESTO DE MINA	Nº _____	DE	____ / ____ / ____	
GRUPAMENTO MINEIRO	Nº _____	DE	____ / ____ / ____	
TITULAR : <u>SALGEMA MINERAÇÃO LTDA</u>				
CGC : <u>12318374/001</u> E.M. - ALVARÁ Nº <u>778</u> DE <u>18</u> / <u>07</u> / <u>68</u>				
ARRENDATÁRIA : <u>SALGEMA INDÚSTRIAS QUÍMICAS S/A</u> ( Caução do direito de lavra)				
CGC : <u>12296919/001</u> E.M. - ALVARÁ Nº <u>26</u> DE <u>31</u> / <u>07</u> / <u>67</u>				
LOCALIZAÇÃO DA MINA : ÁREA DE <u>1.922,12</u> ha				
LOCAL : <u>LAGOA DO NORTE, BEBEDOURO,</u> DISTRITO : <u>MACEIÓ</u>				
MUNICÍPIO : <u>MACEIÓ</u> , ESTADO : _____				
MINÉRIOS CONSTANTES DO TÍTULO : <u>SALGEMA</u>				
PROPRIETÁRIOS DO SOLO : <u>FRANCISCO TEIXEIRA DA SILVA, JOSÉ GOMES COSTA e outros</u>				
IMISSÃO DE POSSE		DATA <u>12</u> / <u>05</u> / <u>1972</u>		
NÃO <input type="checkbox"/> REQUERIDA <input type="checkbox"/>		NÃO REQUERIDA <input type="checkbox"/> IMPUGNAÇÃO <input type="checkbox"/>		
PERÍODO DE SUSPENSÃO AUTORIZADA DE ____ / ____ / ____ ATÉ ____ / ____ / ____				
MOTIVO: _____				
RESERVAS MINÉRIO - TEOR	IND(UNIDADE) t	IND(UNIDADE) t	INF(UNIDADE)	ANO
<u>SALGEMA C1Na 89%</u>	<u>645.896.000</u>	<u>938.814.000</u>	<u>-</u>	<u>1969</u>
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

PRODUÇÃO : _____ (UNIDADE)					
SUBST. MINERAL	ANO:	ANO:	ANO:	ANO:	ANO:

OBSERVAÇÕES: A quantidade de reservas e os teores não estão suficientemente explicitados no processo e a empresa tem fornecido números diferentes daqueles indicados quando da aprovação do relatório de pesquisa . A análise do relatório de lavra tem se mostrado ineficaz para corrigir este fato . A empresa apresentou/ relatório em complementar e ainda não foi analisado pelo DNPM.

MOTIVOS DA VISTORIA: Conhecer e acompanhar os trabalhos iniciais de lavra e concentração de Salgema , e demais instalações da empresa. Atualmente, os trabalhos de lavra se desenvolvem numa fase de desenvolvimento, o que na realidade o é.

Recife 4.º D, 25 / 03 / 76

DNPM <u>6648</u> / <u>65</u>		RELATÓRIO DE VISTORIA 2 - DADOS ADMINISTRATIVOS				
ACESSO À MINA : <u>Do Recife até a cidade de Maceió, Município onde está localizada a mina, o percurso se faz pela BR-101</u>						
LAVRA EM ATIVIDADE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> INTERMITENTE <input type="checkbox"/> ABANDONADA <input type="checkbox"/>						
RECEBIDO NA MINA POR NOME: <u>LUIZ ARTHUR R. BRIONES</u> CARGO: <u>GERENTE -TÉCNICO</u>						
ENGº DE MINAS RESPONSÁVEL: <u>-</u> CREA <u>-</u> /D - <u>-</u> REGIÃO ; ASSISTÊNCIA: <u>-</u> PRESENTE NA MINA SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>						
PLANO DE LAVRA MANTIDO NA MINA SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>						
MÃO DE OBRA	ADMIN.	LAVRA	BENEF.	OUTROS	C/VIN	S/VIN
ENGº DE MINAS	-	-	-	-	-	-
GEÓLOGOS	-	-	-	-	-	-
ENGº MECÂNICOS	-	-	-	-	-	-
OUTROS N.S.	-	-	-	-	-	-
TÉCNICOS DE MIN.	-	-	-	-	-	-
OPERÁRIOS ESPEC.	-	-	-	-	-	-
OPERÁRIOS N.ESP.	-	-	-	-	-	-
INFRAESTRUTURA: DESCREVER TIPO, LOCALIZAÇÃO, ESTADO ESCRITÓRIO: <u>AV. ASSIS CHATEAUBRIAND S/A- MACEIÓ - AL</u>						
HABITAÇÕES: <u>-</u>						
SUBSISTÊNCIA: <u>-</u>						
ASSISTÊNCIA MÉDICA: <u>-</u>						

OBS: Trata-se de empresa que se encontra em fase de implantação da unidade pioneira do polo cloro-químico, Fábrica de Cloro-Soda. Portanto, foi observado uma grande movimentação de empregados, tendo sido construído o Salmoduto, e Aquaduto, entre Bebedouro e a Fábrica.

SEGURANÇA:	SATISFATÓRIA		
HIGIENE:	SATISFATÓRIA		
ABASTECIMENTO DE ÁGUA:	SATISFATÓRIO		
DISPONIBILIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA:	BOA		
EDUCAÇÃO:	Tanto as instalações de captações como industriais estão situadas dentro do perímetro urbano.		
PROGRAMAS DE ESPECIALIZAÇÃO:	A concessionária ainda em fase de implantação, procura formar seus quadros		
PROPRIETÁRIOS DO SOLO:	Diversos, como indicado na concessão.		
PAGAMENTOS DE DÍZIMOS:	Ainda não recolhe I.U.M.		
MARCOS DELIMITANTES:	DE ACORDO COM A I.P.	<input checked="" type="checkbox"/>	MUDADOS <input type="checkbox"/>
FIRMA QUE EXECUTA A LAVRA:	SALGEMA MINERAÇÃO LTDA		
MINÉRIOS LAVRADOS:	SALGEMA		
IMPOSTO ÚNICO :	RECOLHIDO <input type="checkbox"/>	NÃO RECOLHIDO <input type="checkbox"/>	ISENTO <input type="checkbox"/>
	SUSPENSO <input type="checkbox"/>	ÚLTIMO RECOLHIMENTO: __/__/__	
IMPORTÂNCIA: Cr\$	LOCAL: _____		
OBSERVAÇÕES:	A lavra ainda se encontra em fase experimental, de desenvolvimento, não havendo portanto comercialização.		
49°D, 25 / 03 / 76			



DNPM <u>6648</u> / <u>65</u>	RELATÓRIO DE VISTORIA 3 - LAVRA
RESPONSÁVEL: <u>ENGENHEIRO QUÍMICO - EDZE RIBEIRO</u>	
<p>MÉTODO DE LAVRA ( DESCRIÇÃO SUCINTA E FLUXOGRAMA ESQUEMÁTICO COM INDICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ): Após a apresentação do plano de lavra pela empresa concessionária, surgiram dúvidas quanto ao método de lavra a ser executado . Atualmente esta definido que o processo será o de se utilizar os poços isoladamente e nesta fase não está sendo injetado salmoura com baixa concentração, como está dito no plano de lavra, e sim água extraída de poços feitos para captação na área de concessão.</p> <p>A água é injetada no poço de produção e na medida que está se formando a " caverna" na base do poço, a concentração vai aumentando. Até que se atinja a concentração ideal ( 25%), a salmoura está sendo jogada no mar, nas vizinhanças do local onde está construída a indústria de cloro-soda.</p> <p>Deixamos de apresentar o fluxograma com a relação de equipamentos por considerar desnecessária, diante da desatualização/ do plano de lavra e sua complexidade, suficientemente detalhada no plano de bom aproveitamento.</p>	

LAVRA CONDUZIDA DE ACORDO COM O P.A.E. <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				
<p>ALTERAÇÕES DO PLANO APROVADO: No plano de lavra original foram apresentadas duas alternativas para captação da salgema, a injeção de salmoura com baixa concentração e não estava prevista "desperdícios" inicial. Além disso, está previsto o aproveitamento de outros furos.</p> <p>As alterações (definição do método etc) não foram aprovadas pelo DNPM.</p>				
RESERVAS ATUAIS MINÉRIO - TEOR	MED(UNIDADE)	IND(UNIDADE)	INF(UNIDADE)	ANO
REAVALIAÇÃO DAS RESERVAS	PESQUISAS EM ANDAMENTO ATÉ <u>20</u> / <u>07</u> / <u>1970</u> RELATÓRIO APRESENTADO EM <u>23</u> / <u>11</u> / <u>1970</u> PROJETO : DE <u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u> ATÉ <u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u> INVESTIMENTOS : @ <u>  </u>			
DEP.DE GEOLOGIA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SERVIÇOS CONTRATADOS RESP. <u>  </u>				
PRODUÇÃO ATUAL : <u>  </u> (UNIDADE/PERÍODO)				
SUBST.MINERAL	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	OBS.	

OBS. Não foram feitas análises do documento de reavaliação de reservas, apresentado pelo titular em 23.11.1970-

640  
X

DNPM 6648 / 65	RELATÓRIO DE VISTORIA 4 - BENEFICIAMENTO
RESPONSÁVEL : _____	
PROCESSO DE BENEFICIAMENTO (DESCRIÇÃO SUCINTA E FLUXOGRAMA ESQUEMÁTICO, COM INDICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS):	
<p>O beneficiamento, a partir da concentração da salmoura, será efetuado pela empresa que vai industrializar a salgema, ou seja, salgema Ind. Química S.A.</p> <p>Por ora, as instalações ainda estão em fase de montagem.</p>	

MODIFICAÇÕES NO PLANO APROVADO:

UNIDADES DE BENEFICIAMENTO MANTIDAS NA ÁREA DA CONCESSÃO

UNIDADE	CAP. NOM. (t/h)	REGIME DE TRABALHO			CAP. MÉD. (t/h)
		<del>DIAS</del> ANO	<del>TURNOS</del> DIA	<del>HORAS</del> TURNOS	

UNIDADES DE BENEFICIAMENTO MANTIDAS FORA DA ÁREA

UNIDADE	CAP. NOM. (t/h)	REGIME DE TRABALHO			CAP. MÉD. (t/h)
		<del>DIAS</del> ANO	<del>TURNOS</del> DIA	<del>HORAS</del> TURNOS	

UNIDADES

LOCALIZAÇÃO






OBSERVAÇÕES E COMENTÁRIOS:

Embora não esteja ainda definido a maneira de comercialização , provavelmente a Salgema Mineração entregará a salmoura à Salgema Ind. Químicas pelo preço de custo, como é habitual nestes casos com evidente mascaramento do real produto mineiro.

4.º D, 25/03/76.

682

DNPM <u>6648</u> / <u>65</u>	RELATÓRIO DE VISTORIA 6 - LAUDO
<p>COMENTÁRIOS, CONCLUSÕES E PROVIDÊNCIAS: As reservas de salgema e respectivos teores não estão devidamente informados. Tendo sido apresentado um relatório complementar, este não foi analisado pelo DNPM.</p> <p>O método de lavra também não foi suficientemente definido quando da apresentação do pedido de lavra. Atualmente, segundo / observações " in loco", podemos afirmar que a concessionária já tem acertado o método de extração da salgema.</p> <p>Assim, deverá ser feita à empresa a seguinte exigência :</p> <p>1 - Apresentação de um plano atualizado de lavra, no qual conste, além da definição do método de mineração a ser adotado, escala de produção e à sua projeção, tabulação das reservas e respectivos teores.</p> <p>Consideramos conveniente também advertir à concessionária por não manter no escritório da empresa a segunda via autenticada do plano de aproveitamento economico aprovado pelo DNPM e não manter a direção dos trabalhos de lavra a técnico legalmente habilitado ao exercício da profissão.</p>	
DATA DA VISTORIA: <u>25</u> / <u>03</u> / <u>76</u>	DATA DO RELATÓRIO: <u>22</u> / <u>04</u> / <u>76</u>
TÉCNICO VISTORIADOR: <u>BARTOLOMEU DE ALBUQUERQUE FRANCO</u>	<u>[assinatura]</u> CREA <u>3662</u> / D <u>2</u> ª R ( assinatura )