



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
DIVISÃO DE FOMENTO DA PRODUÇÃO MINERAL
RELATÓRIO ANUAL DE LAVRA - ANEXO 1

01 IDENTIFICAÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL			
01 NÚMERO DO TÍTULO DE LAVRA	02 DATA DO TÍTULO	03 Nº DO PROCESSO NO D.N.P.M.	04 ANO DO PROCESSO
69.037	9 / 8 / 71	60648	19 65

02 RELATÓRIO ANUAL		03 IDENTIFICAÇÃO DO(A) TITULAR	
01 EXERCÍCIO	02 ANO-BASE	01 NOME, FIRMA OU RAZÃO SOCIAL	
19 89	19 88	SALGEMA MINERAÇÃO LTDA	

Neste Anexo 1 deverão ser abordados sumariamente, entre outros, os seguintes assuntos: descrição do método de lavra empregado no ano-base (preparação das frentes, desmonte, carregamento e transporte interno e externo), problemas surgidos no decorrer dos trabalhos, segurança e higiene da mina, instruir o relatório anual, se possível, com plantas que ilustrem o desenvolvimento dos trabalhos no ano-base e dos projetados para o ano seguinte no caso de não ter havido atividade no ano-base, explicar neste anexo as razões que levaram a paralisação dos trabalhos de lavra.

Método de lavra - "DISSOLUÇÃO SUBTERRÂNEA"

Perfuração de novos poços de sal - Tendo em vista o aumento de produção da planta química (+50% a partir de outubro/89), houve necessidade de ser implementado um programa de perfuração de 8 (oito) novos poços, sendo que no presente exercício foram perfurados 5 (cinco) unidades. A MINERAÇÃO pela 1ª vez passou a perfurar poços direcionais (3), visando com isto alcançar e lavar a camada de sal existente em baixo das regiões alagadas e de mangues, evitando-se impacto ambiental. Os trabalhos de perfuração se iniciaram em setembro, visto que o órgão estadual do Meio Ambiente apenas liberou as perfurações nesta data. A CPRM perfurou (1) poço e a PETROBRÁS (4) poços. Estes poços serão colocados em operação no próximo ano.

A SALGEMA MINERAÇÃO formou com o CSA - Centro Sportivo Alagoano, um contrato de servidão em 4 (quatro) áreas para perfuração de poços, já tendo perfurado (2) poços em duas destas áreas. Este programa visa elevar a capacidade de produção para atender ao futuro aumento de capacidade da planta química.

Poço de sal (minas) - Produção

INÍCIO DE OPERAÇÃO	PRODUÇÃO (tonelada)		RESERVA A SER RECUPERADA (t)	OBSERVAÇÕES
	NO ANO BASE	ACUMULADA		
Poço (MINA) 1 DEZ 75	49.865	676.067	785.000	
2 MAR 77	56.166	600.547	732.000	
3 MAI 76	-	233.466	732.000	DESATIVADA
4 ABR 76	35.823	539.374	732.000	
5 AGO 76	-	403.294	732.000	DESATIVADA
6 DEZ 76	-	484.529	732.000	DESATIVADA
7 SET 79	51.876	421.027	732.000	
8 OUT 79	58.615	479.484	766.000	
9 SET 82	47.899	284.686	732.000	
10 NOV 82	48.181	273.010	732.000	
11 NOV 86	33.491	73.993	862.000	
12 ABR 87	31.850	45.281	732.000	
13 JAN 88	39.038	39.038	NÃO DETERMINADA	
16 SET 88	12.274	12.274	NÃO DETERMINADA	
17 SET 88	15.198	15.198	NÃO DETERMINADA	
	480.276 (*)			

(*) Há uma diferença a menor do que aquela informada na página 3, quadro 23, item 9, de 128 toneladas, e refere-se ao somatório dos ajustes mensais que foram feitos no decorrer do ano, em face da vazão indicada por mina, ser ligeiramente inferior a real, por problema de instrumentação.

Contrato de Consultoria Internacional

O INPI aprovou a renovação do contrato que a MINERAÇÃO vem desde 1978 mantendo com a PB-KBB INC - Houston Texas, por 3 (três) anos a partir de 1º de setembro de 1988.

Sonar

Estão bastante adiantados os entendimentos para examinar nossas cavidades em 1989, bem

04 A PRESENTE INFORMAÇÃO É EXPRESSÃO DA VERDADE			segue
01 LOCAL	02 DATA	03 ASSINATURA DO ENGENHEIRO DE MINAS RESPONSÁVEL	
Maceió	15 / 3 / 19 89	<i>[Assinatura]</i>	

RELATÓRIO ANUAL DE LAVRATITULAR: *SALGEMA MINERAÇÃO LTDA*PROCESSO Nº: *6.648/65*TÍTULO DE LAVRA: *69.037, de 09.08.71, por ac 10.02.71*EXERCÍCIO: *1990*ANO BASE: *1989*

ENTREGA:



DENTRO DO PRAZO



FORA DO PRAZO

TÉCNICO RESPONSÁVEL: *PAULO ROBERTO CABRAL DE MENEZES*SUBSTÂNCIA: *SALGEMA*R. MEDIDA: *119.310.551 t*R. INDICADA: *2.894.443.200 t*R. INFERIDA: *—*PRODUÇÃO: *498.673 t*

SITUAÇÃO DA LAVRA: (comentários no item seguinte):

OBSERVAÇÕES E CONCLUSÕES:

- Lavra em atividade normal*
- Exigiu o balanço anual.*

Luiz 18/10/90

Benedito José Nery Ferreira
Eng. de Minas-CREA 2.784-1A Região



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Recife, 16 de novembro de 1990

Of. nº 337/ 90 SFPM 4º DS

Do: Diretor do 4º Distrito Regional do DNPM

A : SALGEMA MINERAÇÃO LTDA.

Assunto: Relatório Anual de Lavra de 1989

Ref. DNPM nº 6.648/65 Título : 69.037/71

Com referência ao R.A.L. acima citado, informamos que V.Sa(s). devem atender a seguinte exigência, com prazo de 30 (trinta) dias para atendimento, contados da publicação deste no Diário Oficial da União:

- Apresentar o Balanço Anual da empresa referente ao Ano-base 1989, de acordo com o item VI do artigo 57 do Regulamento do Código de Mineração.

Atenciosamente,

O original foi assinado
pelo Diretor do 4.º
Distrito do D.N.P.M.

AUGUSTO CÉZAR

Diretor do 4º Distrito do DNPM

BN/ad