

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS


- C P R M -

RELATÓRIO FINAL
PROJETO TIGRE
SONDAGEM

CONTRATO ZANGARELHAS MINERAÇÃO LTDA./CPRM

AGÊNCIA RECIFE

PHL
007811
2006

	SUREMI
CPRM	SEBOTE
	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	194-5
N.º de Volumes:	1 V.
	6-1-10

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

- C P R M -

P R O J E T O T I G R E

AGENTE : ENGº CARLOS EUGENIO GOMES FARIAS

COORDENADOR DE SONDAEM : ENGº JOSÉ MÁRIO COELHO

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS : PAULO CELESTINO / REGINALDO PEREIRA

PROJETO

TIGRE

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. LOCALIZAÇÃO
3. SONDAÇÃO
4. DADOS DE SONDAÇÃO
5. GEOLOGIA GERAL
6. COMENTÁRIOS GERAIS

A N E X O S

- a. Mapa de situação
- b. Gráfico de produção

1.

INTRODUÇÃO

O presente relatório refere-se aos trabalhos de sondagem efetuados pela CPRM em uma área situada na Fazenda Tigre, município de Acari, estado do Rio Grande do Norte, tendo como interessada a Zangareilhas Mineração Ltda., com sede à rua João Pessoa, 23-A, na cidade de Currais Novos, Rio Grande do Norte.

A programação teve como objetivo, a pesquisa de horizontes de tactitos mineralizados em scheelita.

As sondagens foram executadas no período de 24/09/71 a 22/11/71, totalizando 644,16 metros em 3 furos verticais.

Estavam previstos no mínimo 400 metros e máximo 1200 metros, tendo a interessada solicitado suspensão dos serviços após o 3º furo.

2.

LOCALIZAÇÃO

A área está situada no município de Acari, no estado do Rio Grande do Norte e se localiza junto a estrada Currais Novos - Acari, distando da primeira 15,5 Km.

Existe uma estrada de acesso a área que corta a anterior no sentido NW-SE distando da cidade de Currais Novos 17 km, tomando como referência o Grupo Escolar Braz Galvão que fica junto ao cruzamento das referidas estradas.

3.

SONDAGEM

Na sondagem foi utilizada uma sonda rotativa de avanço hidráulico, marca Boyles Bros 35-A. Os furos foram testemunhados, nos diâmetros Bx e Ax, exceto a parte constituída por solo.

Foram executados três furos verticais, atingindo uma metragem total de 644,16 metros. Devido a grande intensidade de fraturamentos das rochas atravessadas, não foi possível obtermos uma produção compatível com o equipamento utilizado, tendo em vista o excessivo número de manobras efetuadas.

4.

DADOS DE SONDAGEM

FURO	INÍCIO	TÉRMINO	PROFUNDIDADE (m)
4AC-06-RN	24/09/71	09/10/71	179,15
4AC-07-RN	12 /10/71	23/10/71	206,33
4AC-08-RN	28/10/71	22/11/71	258,68
METRAGEM T O T A L			644,16

5.

GEOLOGIA GERAL

Na área compreendida pelo Projeto verificou-se a predominância das rochas tipo gnaiss granitizado, biotita quartzo gnaiss e rochas graníticas.

Neste biotita quartzo gnaiss de atitudes N 75° W e N 35° W, com mergulhos de 25° a 40° para SW encontra-se lentes de pegmatito, calcário e tactito. O tactito e o calcário ocorrem em forma lenticular e se apresentam concordantes com as estruturas. Pegmatitos e aplitos ocorrem geralmente cortando o tactito e atingindo espessuras em média de 3 metros.

6.

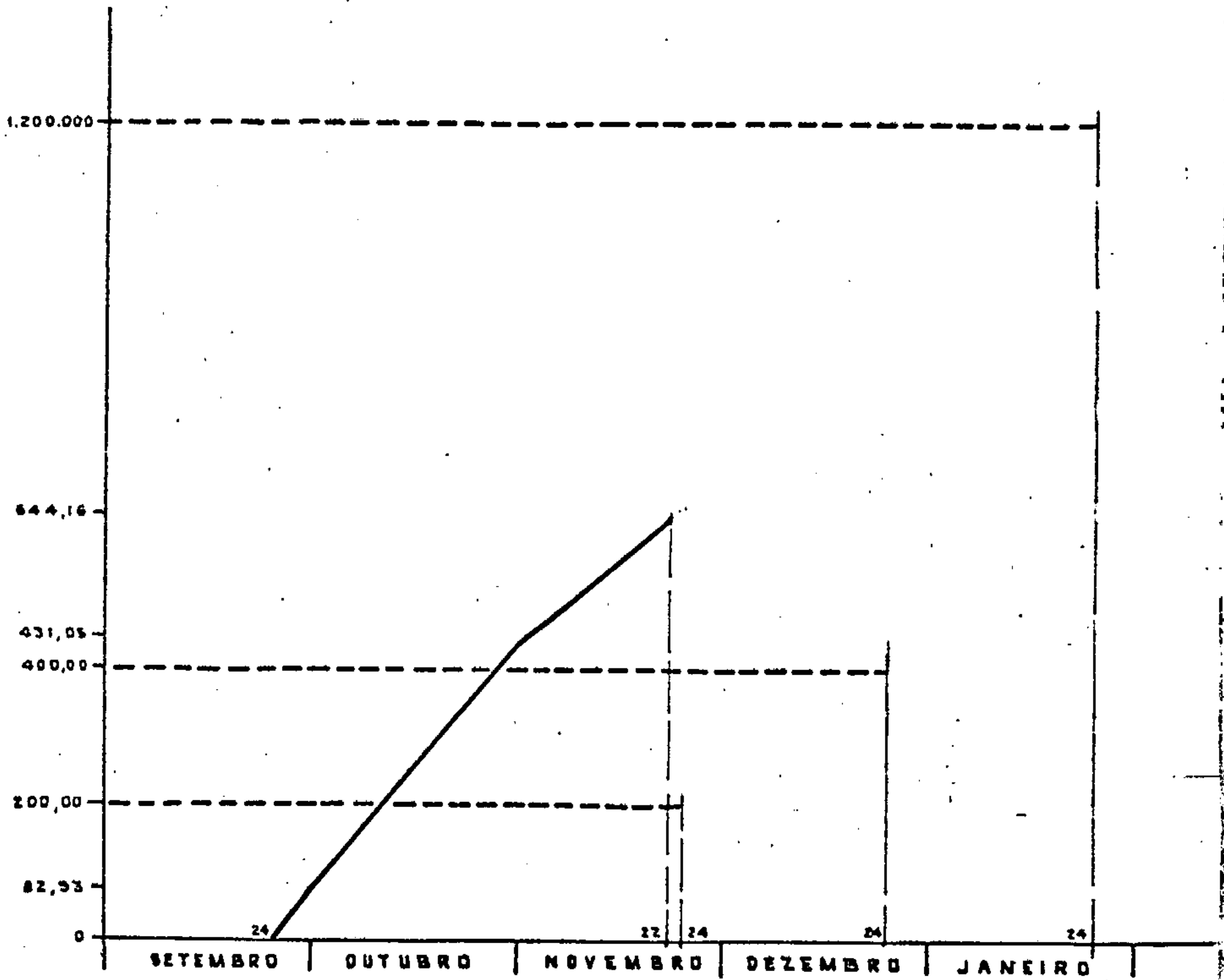
COMENTÁRIOS GERAIS

Devido ao fato de não terem sido satisfatórios em termos de mineralização os resultados obtidos nos três furos realizados, a Zangarelhas Mineração Ltda., solicitou suspensão dos trabalhos de sondagem.

Deixamos de apresentar os perfis dos furos executados, pelo fato do representante da interessada não permitir o acesso aos testemunhos de sondagem.

PROJETO TIGRE

GRÁFICO DE PRODUÇÃO



----- CONTRATO

————— REALIZADO

Obs. Sondagem suspensa, motivo solicitação do interessado.

