

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR



PROJETO CALCÁRIO SABIÁ

Informe Técnico

c.c. 2247

DNPM's 870.226 a 870.228/80

Localização: Municípios de Camaçari e Mata de
São João, Estado da Bahia

Data publicação D.O.U.: 16/10/80

PHL 026598

NOVEMBRO/81

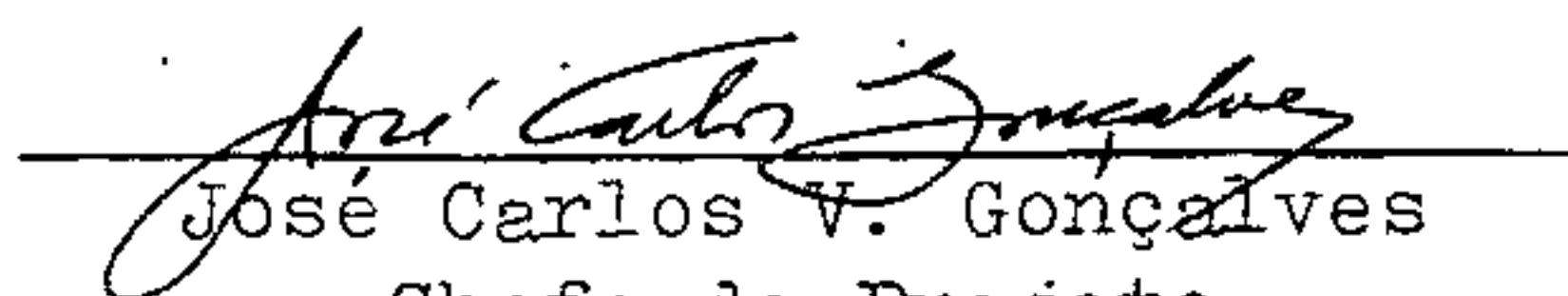
A partir da sondagem executada nas 03 (três) áreas requeridas para pesquisa do Projeto Calcário Sabiá (furos MJ-09-BA, MJ-10-BA, MJ-11-BA e MJ-12-BA, figura 1), pode-se concluir:

1. A área originalmente proposta para sondagem, em torno do antigo furo MJ-03-BA, não apresenta calcário com possibilidade de aproveitamento econômico;

2. Mesmo sendo verídica a hipótese levantada no Estudo de Viabilidade de Pesquisa, de que se verifica uma sensível melhoria das especificações do calcário para leste, observa-se uma erosão acentuada nesta direção, o que, em decorrência da limitada espessura da Formação Sabiá (até cerca de 30m) , elimina as possibilidades de sucesso da pesquisa nesta área. A secção geológica AB (figura 2) ilustra bem o raciocínio ;

3. A inexistência de calcário na área oeste de ocorrência da Formação Sabiá (Furo MJ-12-BA), descarta definitivamente a possibilidade de ocorrência de calcário economicamente aproveitável nos limites destas 03 (três) áreas requeridas. Em anexo, as secções litológicas dos furos de sonda realizados.

Investimentos atualizados até 30/10/81: Cr\$ 5.530.000,00


José Carlos V. Gonçalves
Chefe do Projeto

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

TERCIÁRIO

PLIOCENO

Tb

Formação Barreiras

MIOCENO

Tms

Formação Sabid

CRETÁCEO

Kss

Formação São Sebastião

Contato aproximado

Estratificação subhorizontal

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Casa

Brejo

Estrada secundária

Riacho

Estrada carroçável

Curva de nível

MJ-03-BA
Furo de sonda

P-3
Poço

90,40 X
Ponto cotado em metros

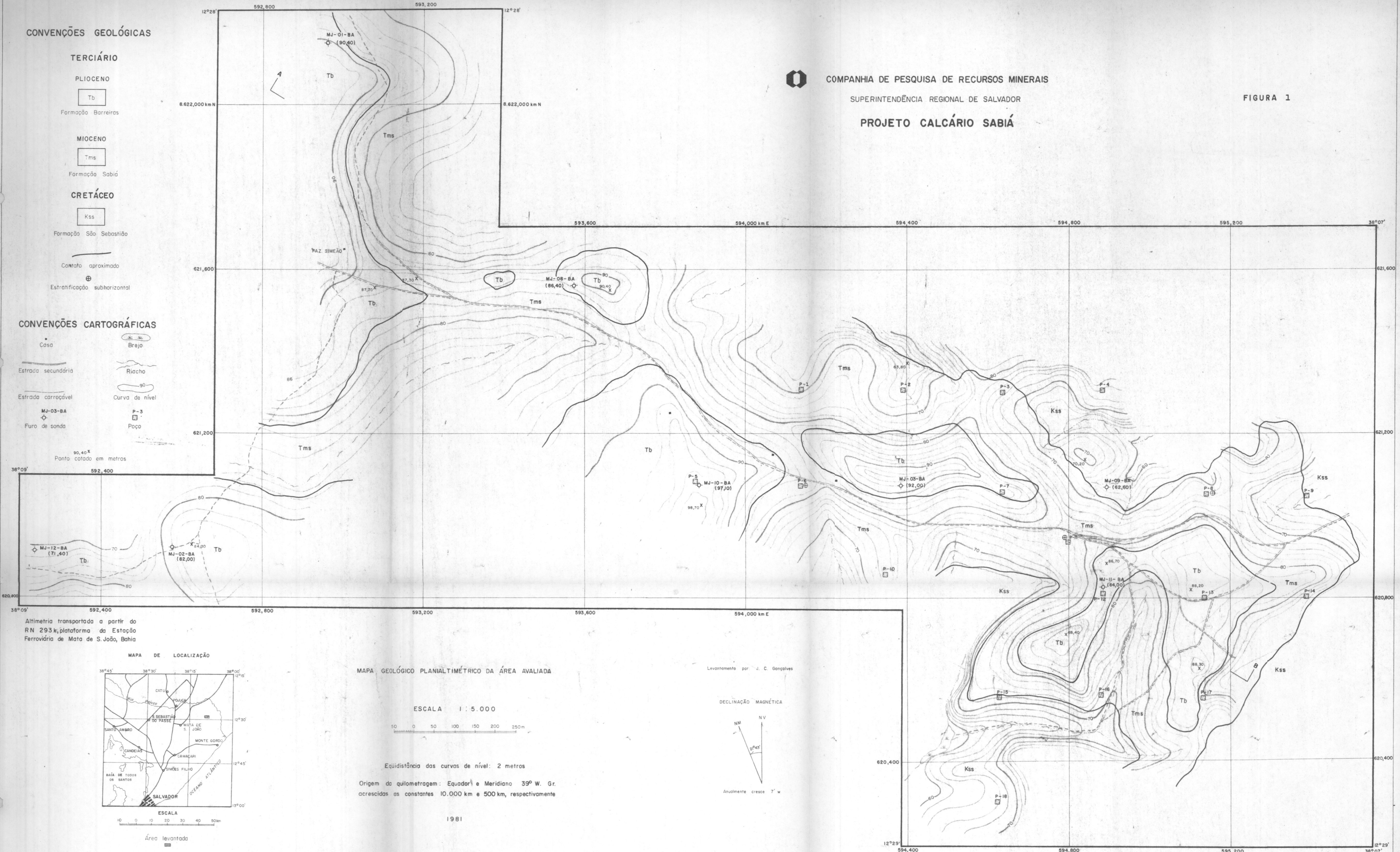


COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

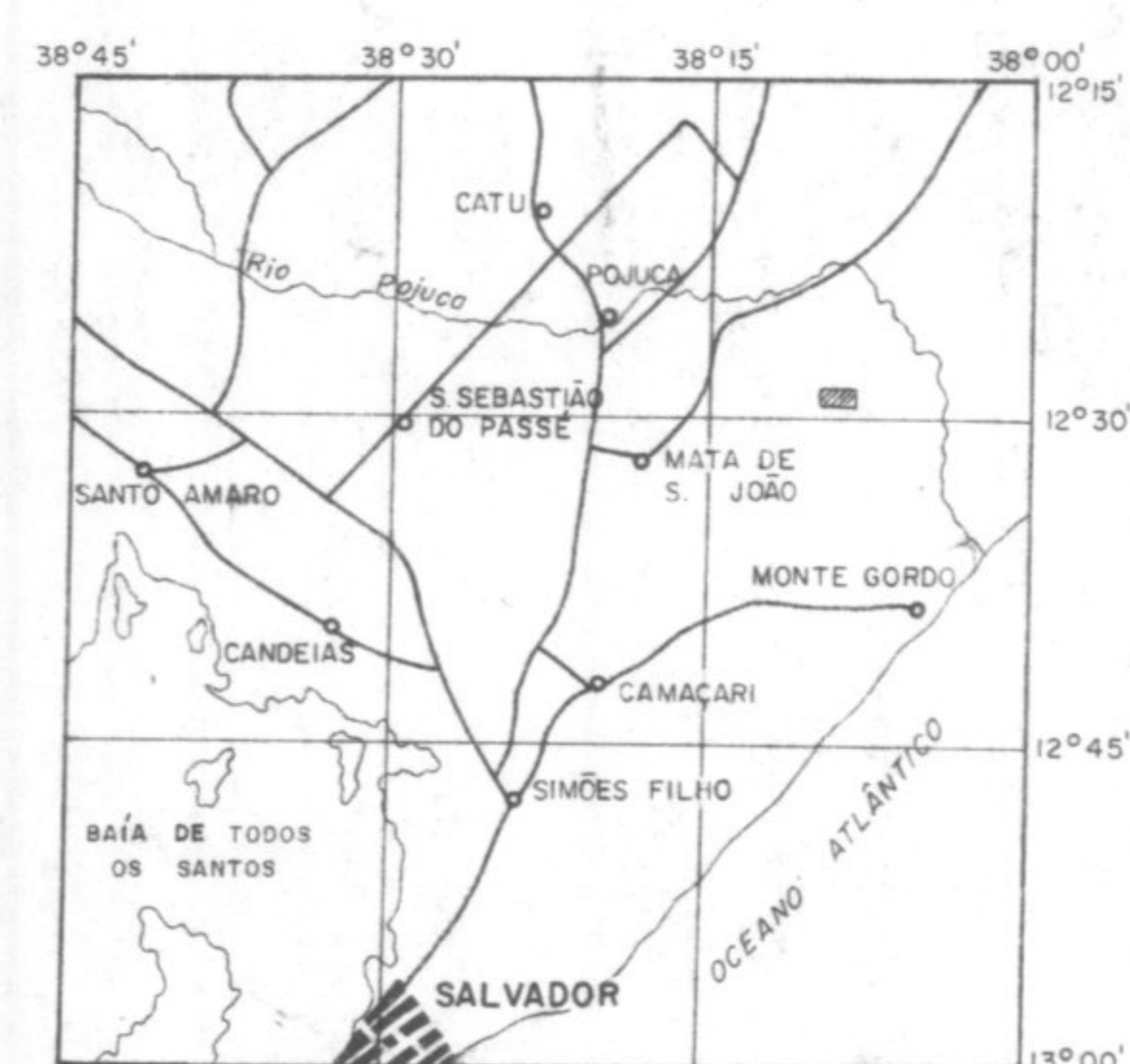
PROJETO CALCÁRIO SABIÁ

FIGURA 1



Altimetria transportada a partir do RN 293 km, plataforma da Estação Ferroviária de Mata de S. João, Bahia

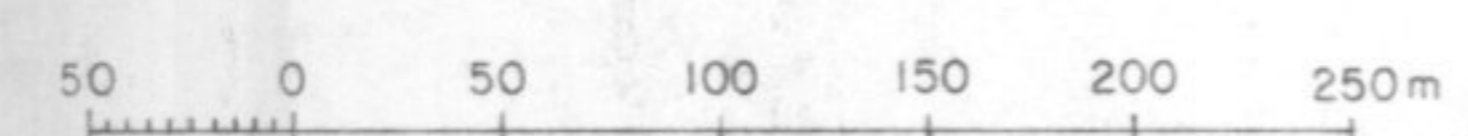
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ESCALA
10 0 10 20 30 40 50 km
Área levantada

MAPA GEOLÓGICO PLANIALTIMÉTRICO DA ÁREA AVALIADA

ESCALA 1 : 5.000



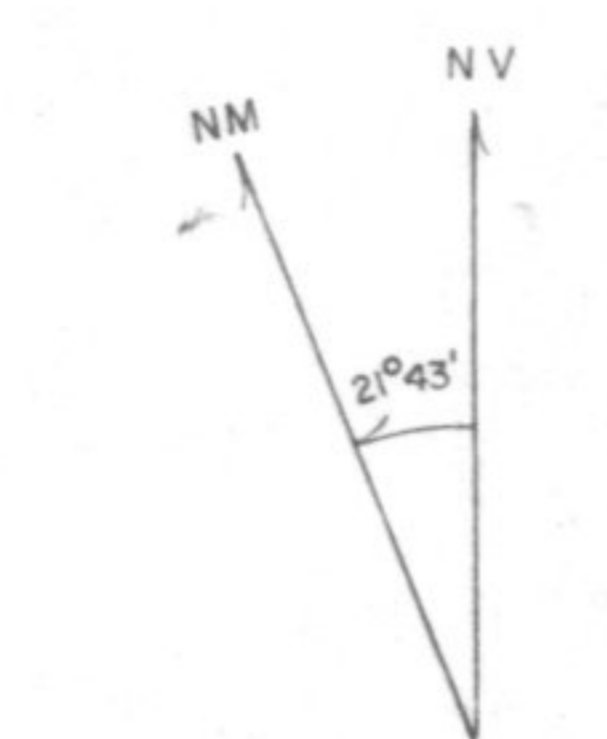
Equidistância das curvas de nível: 2 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 39° W. Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente

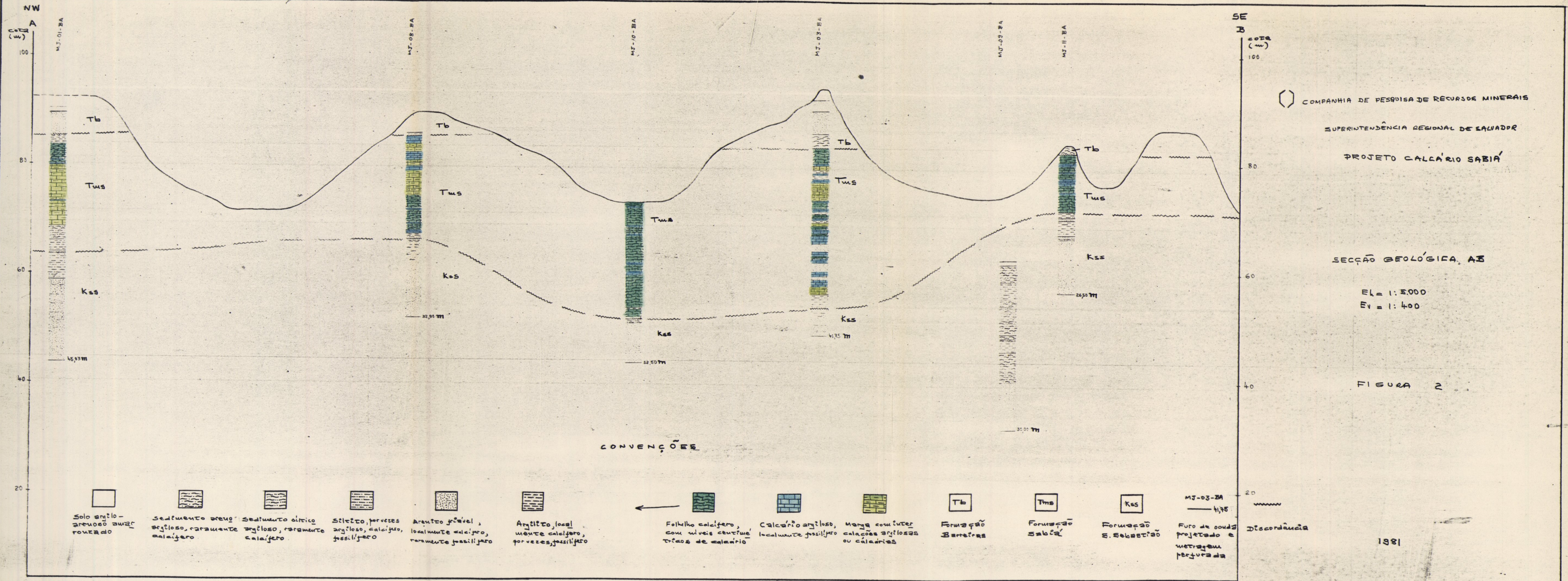
1981

Levantamento por J. C. Gonçalves

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA



Anualmente cresce 7" w



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO CALÇÁRIO SABÁ




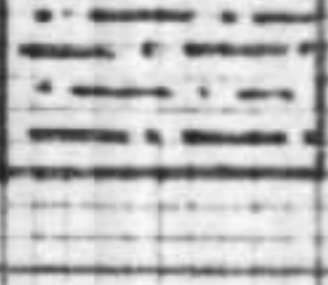

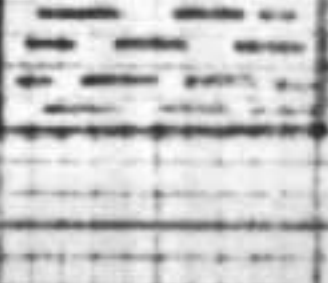
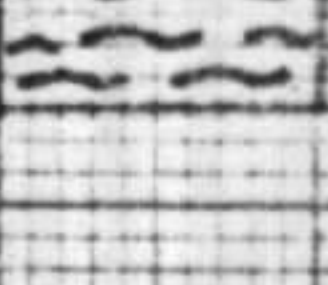


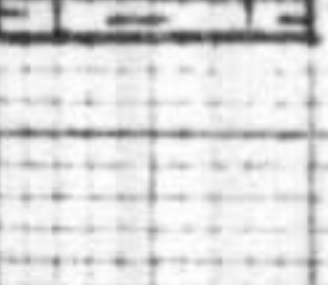
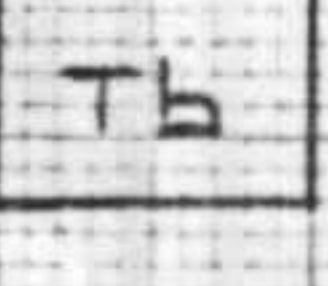
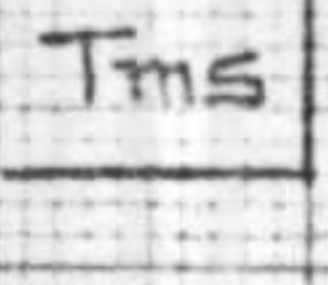
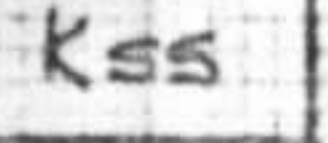
SEÇÃO GEOLÓGICA A-B

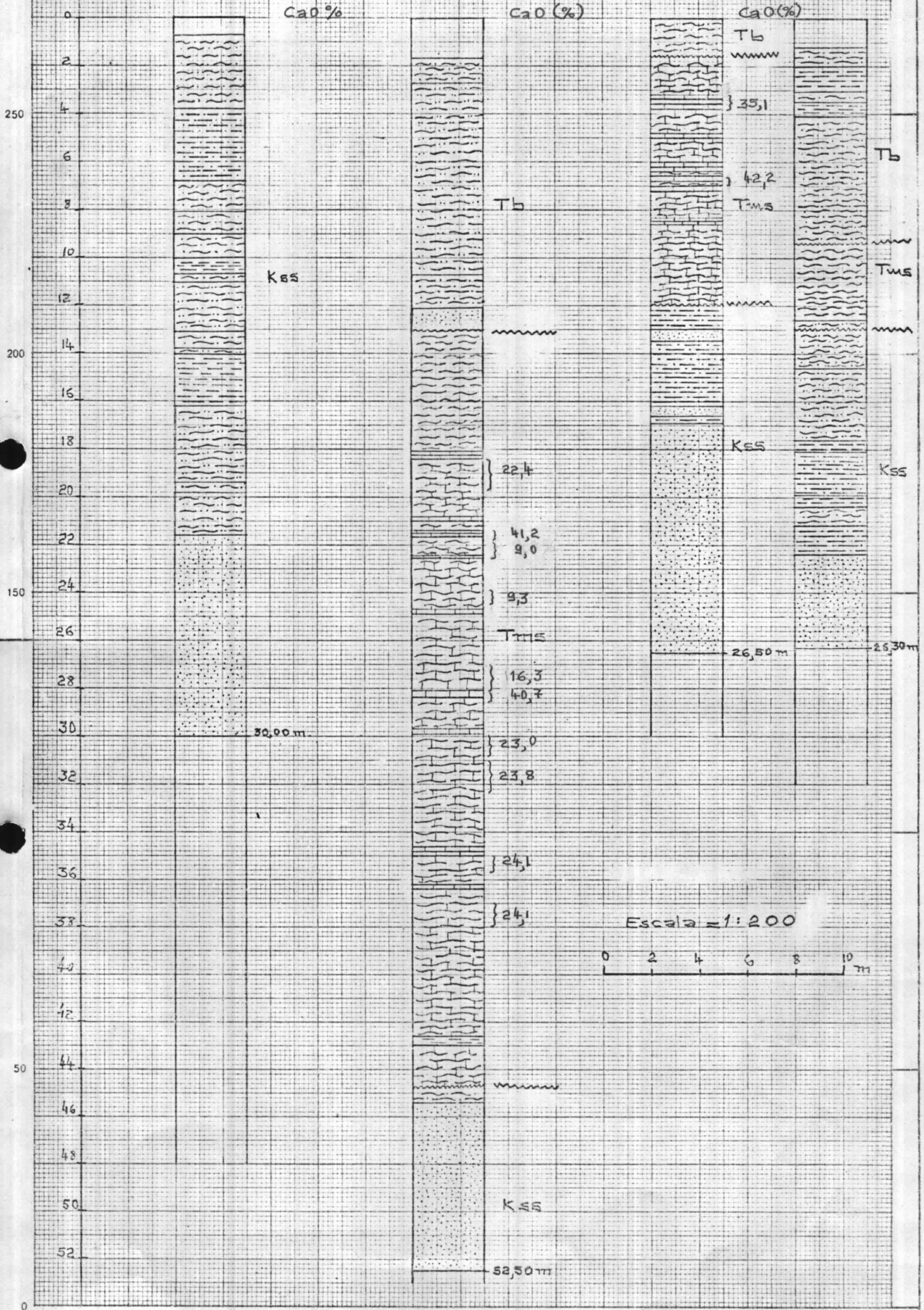
EL = 1:5.000
EV = 1:400

FIGURA 2

1981

CONVENÇÕES EMPREGADAS NAS SEÇÕES LITOLÓGICAS
DOS FUROS DE SONDA

250		Solo argilo-arenoso, amarronzado, rico em matéria orgânica decomposta e raízes vegetais; presença de oxidações ferruginosas;
		Sedimento areno-argiloso, cores variogadas, com predominância de tons alaranjados a avermelhados; raramente calcífero; mal classificado;
200		Sedimento alúvico-argiloso, cores amarelo-clara, cinza-clara, esbranquiçada, com minerais pesados, pontiformes, disseminados;
		Siltito, por vezes, argiloso, localmente calcífero, fossilífero;
		Arenito frável, localmente calcífero, raramente fossilífero; grãos subarredondados a arredondados, granulção média, com minerais pesados, pontiformes, disseminados;
150		Argilito amarelado, alaranjado, amarronzado, arroxeado, localmente calcífero, por vezes, fossilífero;
		Folhelho relativamente puro, de coloração amarronzada, foliação subhorizontal, com níveis arenosos, centimétricos, intercalados;
		Folhelho calcífero, de coloração cinza-medio, fossilífero, com níveis centimétricos de calcário;
		Calcário argiloso, cinza-clara a amarelado, sub-horizontal, localmente fossilífero;
		Marga de cor amarelada, com intercalações argilosas ou calcárias, centimétricas, fossilífera;
50		Formação Barreiras
		Formação Sabiá
		Formação S. Sebastião





Dados Físicos de Produção

CALCÁRIO SABIÁ

CENTRO DE CUSTO 2247	INTERESSADO CPRM	MÊS 10 / 81	RELATÓRIO Nº 04 / 06
-------------------------	---------------------	----------------	-------------------------

1. QUADRO DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO E PRODUÇÃO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	PREVISÃO		EXECUÇÃO		
		TOTAL GLOBAL	ANO BASE 19.81	MENSAL	ACUMULADO ANO BASE	TOTAL ACUMULADO
1. Mapeamento plani-altim. (esc. 1:2.500)	km ²	2,0	1,3	0,7	1,3	2,0
2. Escavações (poços)	m ³	210	140	42	90	162
3. Sondagem	m	180	180	26,30	135,30	135,30
4. Análises						
- Química (calcário)	am	60	60	02	12	12
- Química (P ₂ O ₅)	am	10	10	02	02	02
- Geoquímica (colorimetria-P)	am	40	40	14	28	28
- Espect. semiq. (30 elemento)	am	10	10	03	06	06
- Relatório	%	100	100	50	50	50

Obs: Neste quadro, referente à fase 1 de pesquisa do Projeto Calcário Sabiá, serão levados em conta os totais acumulados relativos à dezembro/1980, referentes ao mapeamento plani-altimétrico e à escavação de poços.