



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL
POÇO: 3MA-89-AM

Geólogo: MIGUEL MARTINS DE SOUZA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUF. SONDAGEM/1990

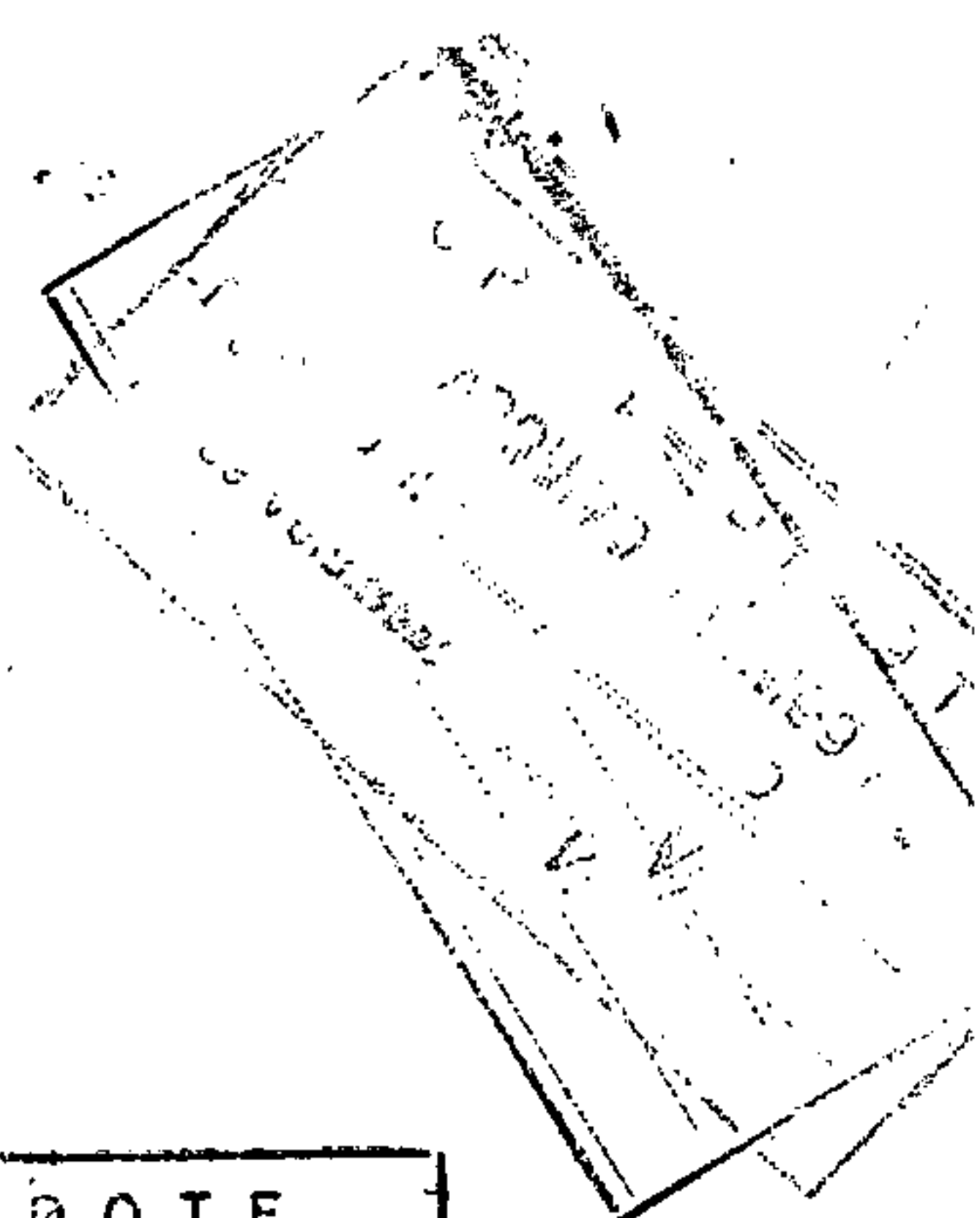
Deson.



2053-S

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-89-AM



I96

CPRM - DIBOTE	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	2053 - S
N.º de Volumes:	1 V: -
PHL - 010858	

FEVEREIRO/90

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado no Km 13, da Rodovia AM-10.

São apresentados aqui, informações referentes à perfuração, completação, acabamento, desenvolvimento, teste de bombeamento e recuperação.

II - DADOS GERAIS

1. Sonda utilizada..... CF-15
2. Equipe responsável:
 - 2.1 - Geólogo..... MIGUEL MARTINS DE SOUZA
 - 2.2 - Sondador..... VALDEMILTON DA F. GUSMÃO

3. Início da perfuração..... 26/01/90
4. Conclusão..... 06/02/90
5. Profundidade perfurada..... 153m
6. Profundidade revestida..... 148m
7. Nível Estático..... 29,65m
8. Nível dinâmico..... 85,50m
9. Rebaixamento..... 55,85m
10. Vazão..... 32,21m³/h
11. Vazão específica..... 0,58m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração

0,00m a 153m 12.1/4"

13. Revestimento:

13.1 - Tubos Tupy Geomecânico 6"

0m	a	0,79m	=	0,79m
0,79m	a	4,79m	=	4m
4,79m	a	8,79m	=	4m
8,79m	a	12,79m	=	4m
12,79m	a	16,79m	=	4m
16,79m	a	20,79m	=	4m
20,79m	a	24,79m	=	4m
24,79m	a	28,79m	=	4m
28,79m	a	32,79m	=	4m
32,79m	a	36,79m	=	4m
36,79m	a	40,79m	=	4m
40,79m	a	44,79m	=	4m
44,79m	a	48,79m	=	4m
48,79m	a	52,79m	=	4m
56,79m	a	58,79m	=	2m
66,79m	a	70,79m	=	4m
72,79m	a	74,79m	=	2m
74,79m	a	78,79m	=	4m
80,79m	a	84,79m	=	4m
86,79m	a	88,79m	=	2m
88,79m	a	92,79m	=	4m
92,79m	a	96,79m	=	4m
96,79m	a	100,79m	=	4m
100,79m	a	104,79m	=	4m
104,79m	a	108,79m	=	4m
114,79m	a	118,79m	=	4m

118,79m	a	122,79m	=	4m
122,79m	a	122,92m	=	0,13m
126,92m	a	130,92m	=	4m
136,92m	a	138,92m	=	2m
138,92m	a	142,92m	=	4m
146,92m	a	147,05m	=	0,13m
147,05m	a	148,0 m	=	<u>0,95m</u>
				110,00m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 1,21m

14. Filtros

14.1 - Filtros Tupy Geomecânico 6"

52,79m	a	56,79m	=	4m
58,79m	a	60,79m	=	2m
60,79m	a	62,79m	=	2m
62,79m	a	64,79m	=	2m
64,79m	a	66,79m	=	2m
70,79m	a	72,79m	=	2m
78,79m	a	80,79m	=	2m
84,79m	a	86,79m	=	2m
108,79m	a	110,79m	=	2m
110,79m	a	114,79m	=	4m
122,92m	a	124,82m	=	2m
124,92m	a	126,92m	=	2m
130,92m	a	132,92m	=	2m
132,92m	a	136,92m	=	4m
142,92m	a	146,92m	=	<u>4m</u>
				38,00m



CPRM

15. O posicionamento dos filtros, nas zonas mais produtoras, foi determinado pela perfilagem, amostra de calha e tempo de penetração.

16. Área do perímetro de proteção..... 80cm X 80cm

III - GEOLOGIA E HIDROLOGIA

1. Unidade litoestratigráfica (Anexo II)

1.1 Formação Alter do Chão.

2. Aquífero explorado

2.2 - Sistema Alter do Chão - 00,00m a 153m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido..... 12:00 h

Com agentes químicos..... 24:00 h

Teste de vazão..... 12:00 h

V - ANEXOS

I - Mapa de localização

II - Perfil de Sondagem

III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

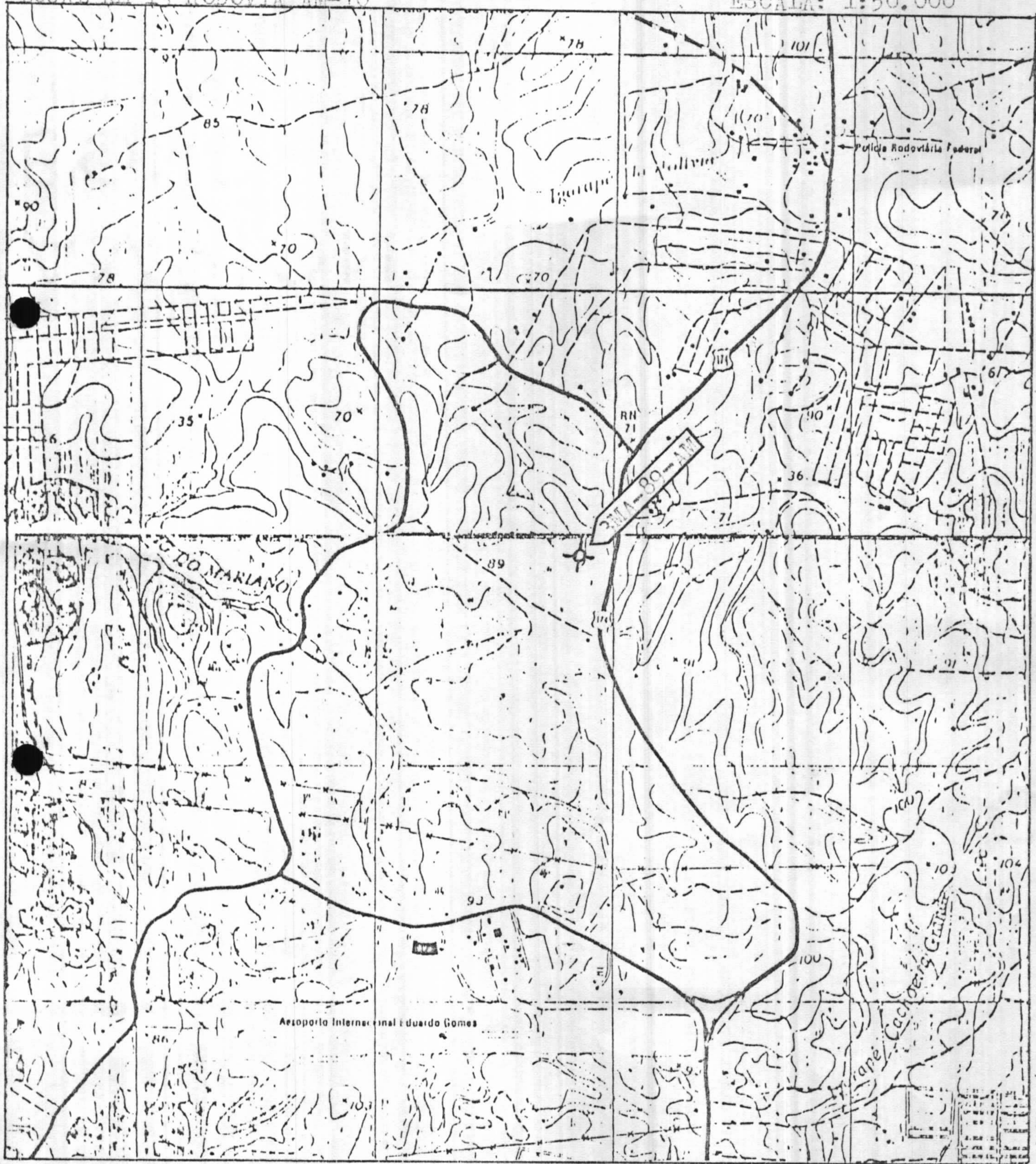
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

POÇO 3MA-89-AM

LOCAL Km 13 RODOVIA AM-10

ESCALA: 1:50.000



ANEXO I

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
 PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS/SUP. SONDAGEM

POÇO 3MA-89-AM

PERFIL DE SONDAGEM

ANEXO II

LOCAL: Km 13, AM-10

UND	PERFIL DO POÇO	LITOL.	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO
			GAMA	SP	R	
	20 CIMENTAÇÃO					Argila creme, plástica.
		15				Arenito vermelho, grosso, argiloso com nódulos de laterita
		24				Arenito fino, boa seleção, com níveis de argila branca e argila vermelha na base
	52,8					
	56,8					
	58,8					
	66,8	62				Arenito fino, vermelho com níveis argilosos
	70,8					
	72,8					
	78,8					
	80,8					
	84,8	81				Nível de arenito fino, friável, sobre pacote argiloso vermelho
	86,8					
	108,8	108				Arenito fino, boa seleção, vermelho
	114,8					
	122,9	120				Arenito fino a médio, vermelho, pouco argiloso
	126,9					
	130,9	127				Níveis de arenito fino, argiloso, intercalados por camada de argila avermelhada
	136,9					
	142,9					
	146,9					
	148	153				