



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS = CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-84-AM

Geólogo: MIGUEL MARTINS DE SOUZA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1989

Deson



2052-5

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-84-AM

196

CPRM - PISOTE	
ARQUIVAMENTO	
Relatório n.º	2052-5
N.º de Volumes:	1 V: _____
PHL-011654	

JANEIRO/89

MANAUS

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado na CRIKET DA AMAZÔNIA LTDA em Manaus - AM.

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

II - DADOS GERAIS

1. Sonda utilizada.....C-F15
2. Equipe responsável:
 - 2.1 - Geólogo.....MIGUEL MARTINS DE SOUZA
 - 2.2 - Eng^o Minas.....UBIRACI FERNANDES DE MOURA
 - 2.3 - Tec. em Fluido.....HILTON DE SOUZA DIÓGENES
 - 2.4 - Sondador.....MANOEL DAS G. ALMEIDA

3. Início da perfuração..... 24/01/89
4. Conclusão..... 02/02/89
5. Profundidade perfurada..... 120m
6. Profundidade revestida..... 112m
7. Nível Estático..... 33,7m
8. Nível dinâmico..... 75,1m
9. Rebaixamento..... 41,4m
10. Vazão..... 45,4m³/h
11. Vazão específica..... 1,09m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração
0,00m a 120m - 12.1/4"

13. Revestimento:

13.1 - Tubos Geomecânicos TUPY \varnothing 6"

0m	a	2m	=	2m
2m	a	6m	=	4m
6m	a	10m	=	4m
10m	a	14m	=	4m
14m	a	18m	=	4m
18m	a	22m	=	4m
22m	a	26m	=	4m
26m	a	30m	=	4m
30m	a	34m	=	4m
34m	a	38m	=	4m
38m	a	42m	=	4m
42m	a	46m	=	4m
50m	a	54m	=	4m
54m	a	58m	=	4m
60m	a	64m	=	4m
64m	a	68m	=	4m
68m	a	72m	=	4m
80m	a	84m	=	4m
86m	a	90m	=	4m
90m	a	94m	=	4m
94m	a	98m	=	4m
98m	a	102m	=	<u>4m</u>
				86m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 1,0m

14. Filtros:

14.1 - Filtros Geomecânicos TUPY 6"

46m	a	50m	=	4m
58m	a	60m	=	2m
72m	a	76m	=	4m
76m	a	80m	=	4m
84m	a	86m	=	2m
102m	a	106m	=	4m
106m	a	110m	=	4m
110m	a	112m	=	<u>2m</u>
				26m

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

2.1 - Sistema Alter do Chão - 00,00m a 120m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido..... 12:00 horas

Com agentes químicos..... 24:00 horas

Teste de vazão..... 12:00 horas

V - ANEXOS

I - Mapa de localização

II - Perfil de Sondagem

III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.

PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

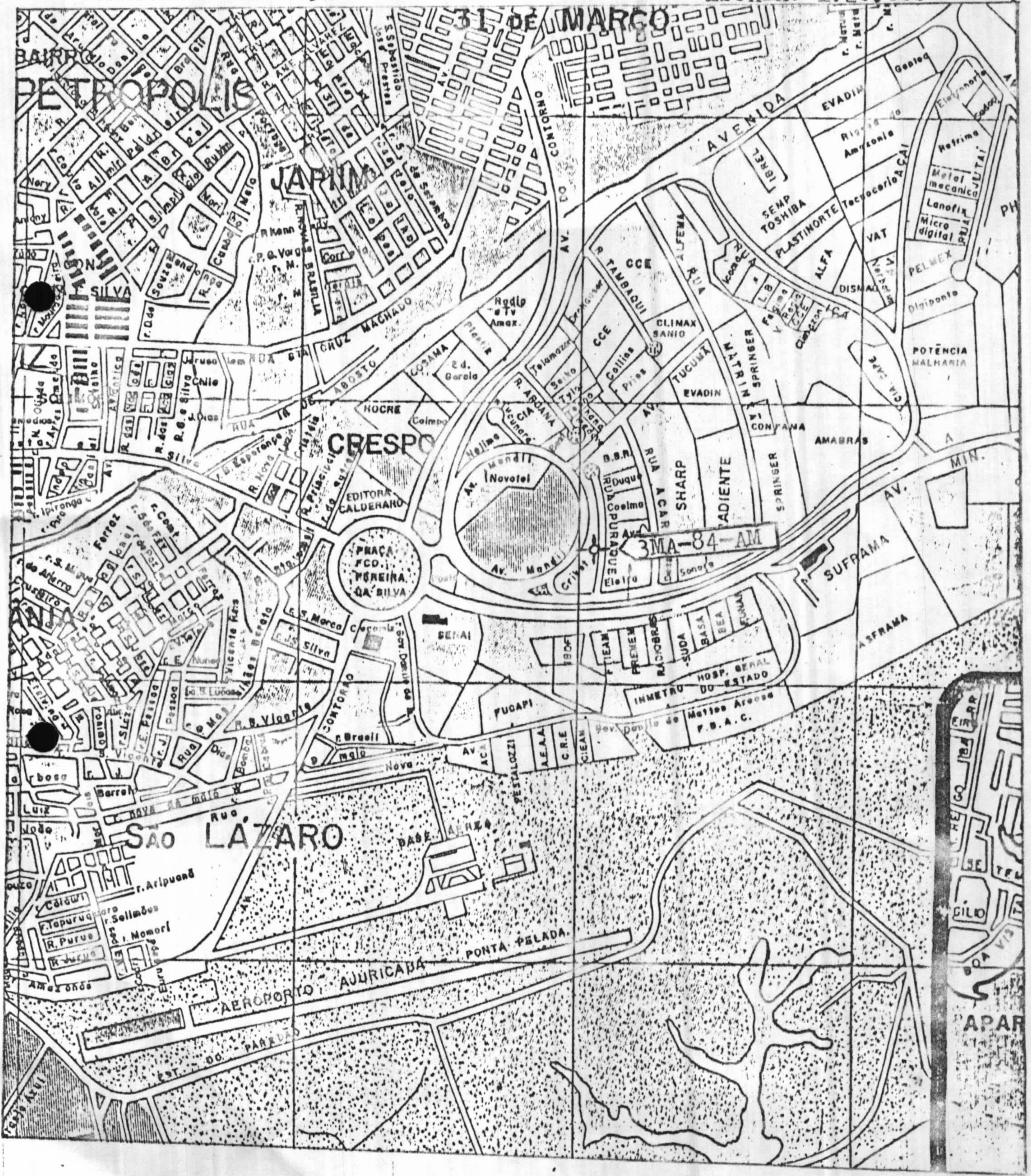
POÇO 3MA-84-AM

MANAUS - AM

ANEXO I

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1:20.000



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
 PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS/SUP. DE SONDA GEM
 POÇO 3MA-84-AM
 PERFIL DE SONDA GEM

LOCAL: CRIKET AMAZÔNIA

ANEXO II

UNID	DESENHO DO POÇO	LITL	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO	
			GAMA	SP	R		
FORMAÇÃO ATER DO CHÃO		12				Arenito, médio boa seleção, avermelhado.	
		18				Argilito, arenoso, fino a médio, vermelho.	
		46				Arenito, argiloso, médio a grosso, mal selecionado, vermelho.	
		50	51				
		58				Argilito vermelho com intercalação de arenito.	
		60					
		72	70				
		80				Arenito fino a médio com intercalação de argila plástica vermelha.	
		84					
		86	87				Argilito vermelho, plástico.
		102	102				Arenito argiloso, fino a médio, vermelho.
		112	112				Argilito plástico vermelho.
120							

E.V. 1:5.600

