



RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-77-AM

ABRIL/88

196

CPRM - DIOOTE
ARQUIVADO
Relatório n.º 1965 - 5
N.º de Volumes: 1 v. -
PHL - 010434



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

RELATÓRIO FINAL
POÇO: 3MA-77-AM

Geólogo : MIGUEL MARTINS DE SOUZA
Eng^o Minas : UBIRACI FERNANDES DE MOURA

Manaus

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1988

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado no Bairro Armando Mendes- São José Operário - AM (Anexo I).

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

II - DADOS GERAIS

1. Sonda utilizada.....FA12
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.....WALDEMILTON F. GUSMÃO
3. Início da perfuração.....21/03/88
4. Conclusão.....25/04/88
5. Profundidade perfurada....183,00m
6. Profundidade revestida....180,00m
7. Nível Estático.....27,93m
8. Nível dinâmico.....91,30m
9. Rebaixamento.....55,47m
10. Vazão.....100,5m³/h
11. Vazão específica.....1,81m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração....15"
13. Revestimento:
 - 13.1 - Tubos Geomecânicos TUPY Ø 8".

0m	a	3,20m	=	3,20m
3,20m	a	7,20m	=	4,00m
7,20m	a	11,20m	=	4,00m

11,20m	a	15,20m	=	4,00m
15,20m	a	19,20m	=	4,00m
19,20m	a	23,20m	=	4,00m
23,20m	a	27,20m	=	4,00m
27,20m	a	31,20m	=	4,00m
31,20m	a	35,20m	=	4,00m
35,20m	a	39,20m	=	4,00m
39,20m	a	43,20m	=	4,00m
43,20m	a	47,20m	=	4,00m
47,20m	a	51,20m	=	4,00m
51,20m	a	55,20m	=	4,00m
55,20m	a	59,20m	=	4,00m
59,20m	a	63,20m	=	4,00m
63,20m	a	67,20m	=	4,00m
73,68m	a	77,68m	=	4,00m
77,68m	a	81,68m	=	4,00m
81,68m	a	85,68m	=	4,00m
85,68m	a	89,68m	=	4,00m
89,68m	a	93,68m	=	4,00m
93,68m	a	97,68m	=	4,00m
97,68m	a	101,68m	=	4,00m
101,68m	a	103,68m	=	<u>2,00m</u>
TOTAL				= 97,20m

13.2 - Redução Geomecânica TUPY 8"x6"

103,68m a 103,95m = 0,27m

13.3 - Tubos Geomecânicos TUPY 6"

105,95m a 109,95m = 4,00m

109,95m a 111,95m = 2,00m

115,95m a 117,95m = 2,00m

TOTAL = 8,00m

13.4 - Tubos PVC 6"

117,95m	a	123,91m	=	5,96m
127,91m	a	133,87m	=	5,96m
145,87m	a	151,90m	=	6,03m
151,90m	a	157,93m	=	6,03m
161,58m	a	167,61m	=	6,03m
167,61m	a	173,64m	=	6,03m
177,25m	a	180,00m	=	<u>2,75m</u>
TOTAL				= 38,79m

13.5 - Tubos acima da boca do poço: 0,80m

14. Filtros:

14.1 - Filtro Inoxidável Ø 8" com abertura 0,5mm

$$67,20m \text{ a } 73,68m = 6,48m$$

14.2 - Filtros Geomecânicos TUPY 6"

$$103,95m \text{ a } 105,95m = 2,00m$$

$$111,95m \text{ a } 115,95m = 4,00m$$

$$123,91m \text{ a } 127,91m = 4,00m$$

$$133,87m \text{ a } 137,87m = 4,00m$$

$$137,87m \text{ a } 141,87m = 4,00m$$

$$141,87m \text{ a } 145,87m = \underline{4,00m}$$

$$\text{TOTAL} = 22,00m$$

14.3 - Filtros Inoxidáveis Ø 5" |

$$157,93m \text{ a } 161,58m = 3,65m$$

$$173,64m \text{ a } 177,25m = \underline{3,61m}$$

$$\text{TOTAL} = 7,26m$$

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 explorados

2.1 - Sistema Alter do Chão - 00,00m a 180m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido.....24:00h

Com agentes químicos.....24:00h

Teste de vazão.....11:00h

V - ANEXOS

I - Mapa de localização

II - Perfil de Sondagem

III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.

BAIRRO
SÃO JOSÉ

ANEXO I

PRQ. RES.
SÃO CRISTOVÃO

CONJ.
ACARIQUARA

3MA-77-AM

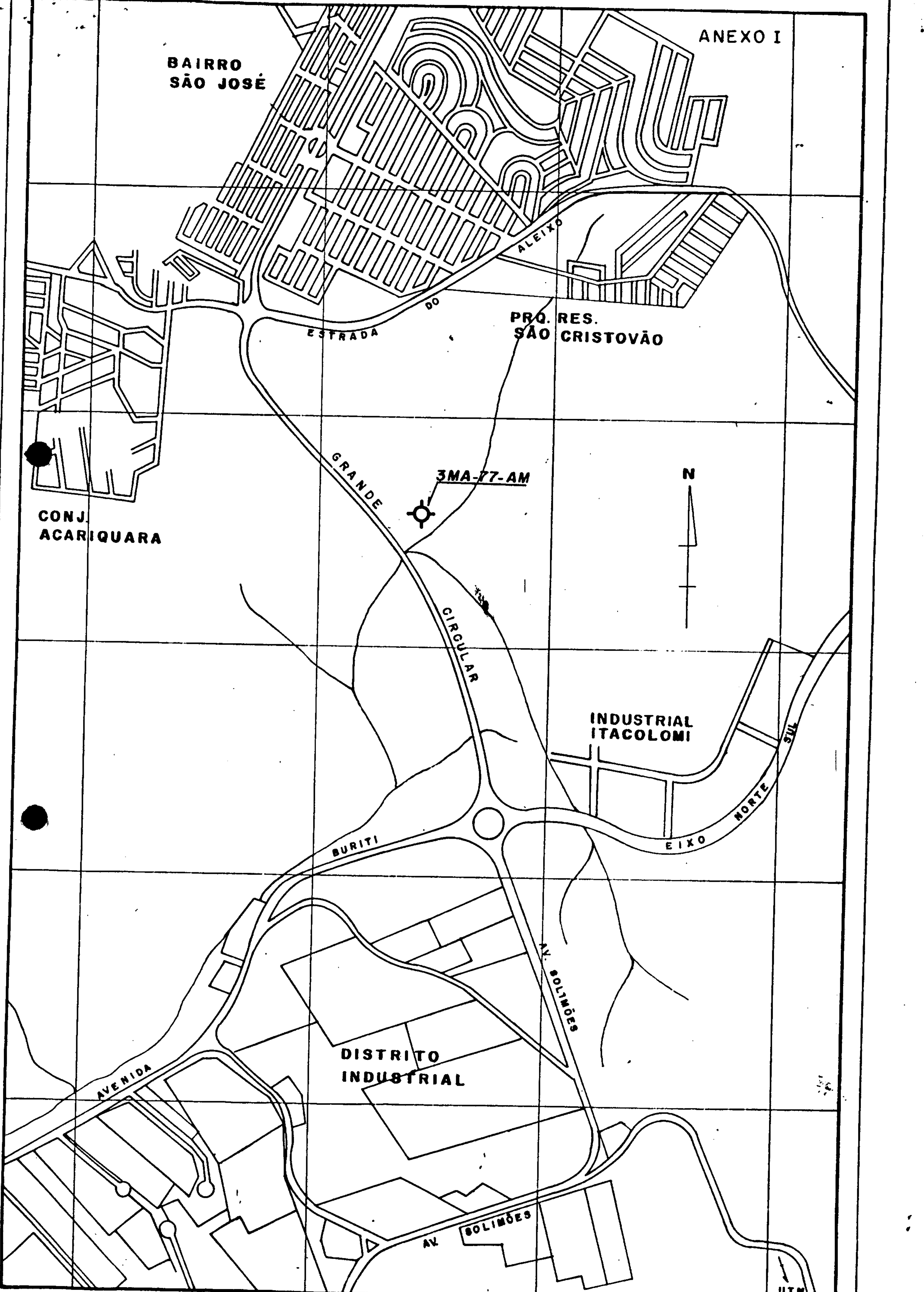
INDUSTRIAL
ITACOLOMI

DISTRITO
INDUSTRIAL

AVENIDA

AV. SOLIMÕES

UTM





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

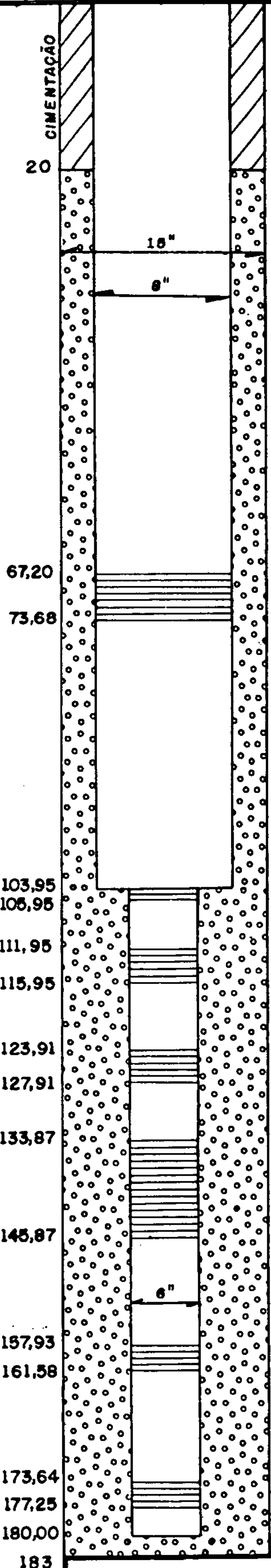
PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS/SUP. DE SONDAJEM
POÇO 3MA-77-AM.
PERFIL DE SONDAJEM

LOCAL: BAIRRO ARMANDO MENDES

ANEXO II

UNID.	DESENHO DO POÇO	LITOLÓGIA	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO
			GAMA	SP	R	
						ARENITO GROSSO, BOA SELEÇÃO, AVERMELHADO, COM NIVEIS DE ARGILITO
						ARENITO FINO, BOA SELEÇÃO, AMARELADO
						ARENITO MÉDIO A GROSSO, SELEÇÃO, AMARELADO, COM INTERCALAÇÕES DE ARENITO MANAUS.
						ARGILITO PLÁSTICO VERMELHO
						ARENITO ARGILOSO, AMARELADO
						ARENITO FINO/MÉDIO, POUCO ARGILOSO, AMARELADO
						ARGILITO PLÁSTICO VERMELHO
						ARENITO MÉDIO, POUCO ARGILOSO, AMARELADO
						ARGILITO PLÁSTICO VERMELHO
						ARENITO FINO POUCO ARGILOSO, BOA SELEÇÃO, AVERMELHADO

FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO



ESC. V. : 1:800

