

D. 2.1



RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-79-AM

MAIO/88

196

C P R M — C I D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1966
N.º de Volumes: 1	V: —
PHL-020435	

Ct n. 136/MA/88

Localização: Bairro das Flores

Contrato: 008/PR/88 - Construtora Queiroz Galvão / CPRM



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-79-AM

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 DNER - (Anexo I).

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

II - DADOS GERAIS

1. Sonda utilizada.....FA 12
2. Equipe responsável:
 - 2.1 - Eng^o Minas.....UBIRACI FERNANDES DE MOURA
 - 2.2 - Tec. em Fluido.....HILTON DE SOUZA DIÓGENES
 - 2.3 - Sondador.....WALDEMILTON F. GUSMÃO

3. Início da perfuração..... 30/04/88
4. Conclusão..... 11/05/88
5. Profundidade perfurada.....126,00m
6. Profundidade revestida.....119,70m
7. Nível Estático..... 25,60m
8. Nível dinâmico..... 69,70m
9. Rebaixamento..... 44,10m
10. Vazão..... 12,98m³/h
11. Vazão específica..... 0,29m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração
 - 0,00m a 105,00m - 12.1/4"
 - 105,00m a 126,00m - 9.1/2"
13. Revestimento:
 - 13.1 - Tubos Geomecânicos TUPY Ø 6".

0m	a	3,50m	=	3,50m
3,50m	a	7,50m	=	4,00m
7,50m	a	11,50m	=	4,00m

11,50m	a	15,50m	=	4,00m
15,50m	a	19,50m	=	4,00m
19,50m	a	23,50m	=	4,00m
23,50m	a	27,50m	=	4,00m
27,50m	a	31,50m	=	4,00m
31,50m	a	35,50m	=	4,00m
35,50m	a	39,50m	=	4,00m
45,50m	a	49,50m	=	4,00m
49,50m	a	53,50m	=	4,00m
53,50m	a	57,50m	=	4,00m
61,50m	a	65,50m	=	4,00m
65,50m	a	69,50m	=	4,00m
69,50m	a	73,50m	=	4,00m
73,50m	a	77,50m	=	4,00m
77,50m	a	81,50m	=	4,00m
85,50m	a	87,50m	=	2,00m
87,50m	a	91,50m	=	4,00m
91,50m	a	95,50m	=	4,00m
95,50m	a	99,50m	=	4,00m
99,50m	a	103,50m	=	<u>4,00m</u>
		TOTAL	=	89,50m

13.2 - Redução Galvanizada 6"x4"

103,50m a 103,70m = 0,20m

13.3 - Tubos Geomecânicos TUPY 4"

107,70m a 111,70m = 4,00m

TOTAL = 4,00m

13.4 - Tubos acima da boca do poço: 0,50m

14. Filtros:

14.1 - Filtros Geomecânicos TUPY 6"

39,50m	a	41,50m	=	2,00m
41,50m	a	43,50m	=	2,00m
43,50m	a	45,50m	=	2,00m
57,50m	a	59,50m	=	2,00m
59,50m	a	61,50m	=	2,00m
81,50m	a	83,50m	=	2,00m
83,50m	a	85,50m	=	<u>2,00m</u>
TOTAL				= 14,00m

14.2 - Filtros Geomecânico TUPY Ø 4"

103,70m	a	105,70m	=	2,00m
105,70m	a	107,70m	=	2,00m
111,70m	a	113,70m	=	2,00m
113,70m	a	115,70m	=	2,00m
115,70m	a	117,70m	=	2,00m
117,70m	a	119,70m	=	<u>2,00m</u>
TOTAL				= 12,00m

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 126m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido..... 11:30

Com agentes químicos.....24:00h

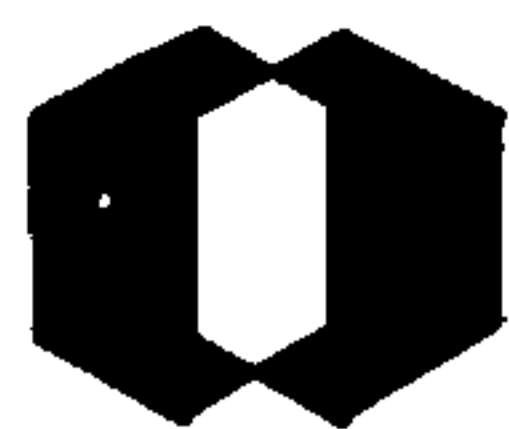
Teste de vazão.....07:00h

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/SUP. DE SONDAJEM
POÇO 3MA-79-AM.
PERFIL DE SONDAJEM

LOCAL: Rua RECIFE = DNER

ANEXO II

UNID.	DESENHO DO POÇO	LITOLÓGIA	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO
			GAMA	SP	R	
		4				ARENITO FINO, ARGILOSO, AMARELADO
		25				ARENITO FINO A MÉDIO, POUCO ARGILOSO, AMARELADO
		29				ARENITO GROSSO, BOA SELEÇÃO C/ NÍVEIS DE ARENITO MANAUS
		34				ARENITO FINO/MÉDIO, POUCO ARGILOSO AVERMELHADO C/ INTERCALAÇÃO DE ARENITO MANAUS
		39,5				ARENITO FINO, BOA SELEÇÃO C/ NÍVEIS DE ARENITO MANAUS
		45,5				ARENITO ARGILOSO, AMARELADO
		57,5				ARENITO FINO/MÉDIO, BOA SELEÇÃO POUCO ARGILOSO, AVERMELHADO
		61,5				ARENITO FINO, ARGILOSO, AMARELADO
		64				ARENITO FINO, ARGILOSO, AMARELADO
		72				ARGILA PLÁSTICA VERMELHA
		78				ARENITO FINO, POUCO ARGILOSO, AVERMELHADO
		81,5				ARENITO FINO, POUCO ARGILOSO, AVERMELHADO
		85,5				ARENITO FINO, POUCO ARGILOSO, AVERMELHADO
		94				ARGILA PLÁSTICA VERMELHA
		104				ARENITO FINO, POUCO ARGILOSO, COM INTERCALAÇÕES DE ARENITO MANAUS
		111				ARGILA PLÁSTICA VERMELHA
		113				ARENITO FINO/MÉDIO POUCO ARGILOSO, AMARELADO
		122				ARGILA PLÁSTICA VERMELHA
		126				ARGILA PLÁSTICA VERMELHA

FORMAÇÃO TER DO CHÃO

CIMENTAÇÃO

20

6"

12 1/4"

39,5

45,5

57,5

61,5

81,5

85,5

103,7

105

107,7

111,7

4"

119,7

126

ESC. V. : 1:540

