



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-92-AM

Eng^o de Minas: UBIRACI FERNANDES DE MOURA

PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1990

AGRO MARITIMOS Ltda.



CPRM

2065

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-92-AM



I96

CPRM - DIOOTE	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n. 2065 - S	
N.º de Volumes: 1	V: —
PHL - 020875	

ABRIL/90



I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado no MANAUS COUNTRY CLUB.

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 M. DE SOUZA
 - 2.2 - Sondador.....VALDEMILTON F. GUSMÃO
 - 2.3 - Eng^o Minas.....UBIRACI F. DE MOURA
 - 2.4 - Técnico em Fluido.....HILTON DE S. DIÓGENES

3. Início da perfuração..... 25.04.90
4. Conclusão..... 05.05.90
5. Profundidade perfurada..... 104,00m
6. Profundidade revestida..... 100,00m
7. Nível Estático..... 23,91m
8. Nível Dinâmico..... 44,15m
9. Rebaixamento..... 20,24m
10. Vazão..... 52,80m³/h
11. Vazão específica..... 2,61m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração

0,00m a 104m - 12 1/4"

13. Revestimento:

13.1 - Tubos Tupy Geomecânico 6"

0m	a	1,30m	=	1,30m
1,30m	a	5,30m	=	4,00m
5,30m	a	9,30m	=	4,00m
9,30m	a	13,30m	=	4,00m
13,30m	a	17,30m	=	4,00m
17,30m	a	21,30m	=	4,00m
21,30m	a	25,30m	=	4,00m
25,30m	a	29,30m	=	4,00m
29,30m	a	33,30m	=	4,00m
33,30m	a	37,30m	=	4,00m
37,30m	a	41,30m	=	4,00m
49,30m	a	53,30m	=	4,00m
57,30m	a	61,30m	=	4,00m
61,30m	a	65,30m	=	4,00m
69,30m	a	73,30m	=	4,00m
75,30m	a	79,30m	=	4,00m
79,30m	a	83,30m	=	4,00m
83,30m	a	87,30m	=	4,00m
99,30m	a	100,00m	=	<u>0,7m</u> (SATELITE)
		TOTAL	=	70,00m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 0,70m

14. Filtros

14.1 - Filtros Tupy Geomecânico 6"

41,30m	a	43,30m	=	2,00m
43,30m	a	45,30m	=	2,00m
45,30m	a	49,30m	=	4,00m
53,30m	a	57,30m	=	4,00m
65,30m	a	69,30m	=	4,00m
73,30m	a	75,30m	=	2,00m
87,30m	a	91,30m	=	4,00m
91,30m	a	95,30m	=	4,00m
95,30m	a	99,30m	=	<u>4,00m</u>
				30,00m

15. O posicionamento dos filtros, nas zonas 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 104m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido 8:00 hs
Com agentes químicos.....12:00 hs
Teste de vazão..... 6:00 hs

V - ANEXOS

- I - Mapa de localização
- II - Perfil de Sondagem
- III - Tabela de teste de bombeamento

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
 PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS



ANEXO I

POÇO 3MA-92-AM

LOCAL: MANAUS COUNTRY CLUB

UNID	DESCRIÇÃO DO POÇO	LITOL.	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO
			GAMA	SP	R	
						Arenito argiloso, fino, avermelhado.
						Arenito branco, fino, boa seleção, argiloso na base.
						Arenito muito argiloso, vermelho, mal selecionado.
						Arenito fino a médio, boa seleção, pouco argiloso.
						Arenito fino, boa seleção pouco argiloso.
						Argila plástica vermelha contendo níveis de arenito.
						Arenito esbranquiçado, fino, boa seleção.
						Argila plástica vermelha.
						Aren. fino a médio, boa seleção, pouco argiloso.
						Argila plástica vermelha contendo níveis de arenito confinados.
						Arenito fino, boa seleção avermelhado.
						ESC VERT: 1:450