

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

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-115-AM

Tec. Mineração: HILTON DE SOUZA DIÓGENES

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1992



RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-115-AM

0

JULHO/92

I96

PRIMEIRO	
ARQUIVO TÉCNICO	
Número n.º 2157-S	
N.º de Volumes: 1	V: -
PHK-011095	

*(Handwritten mark)*

## I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes a construção do poço, localizado na Rodovia Torquato Tapajós Km 10 Manaus - Alí.

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

## II - DADOS GERAIS

- 1 - Sonda utilizada ..... MAY HEEW -1500
- 2 - Equipe responsável:
  - 2.1 - Eng<sup>o</sup> de Minas ..... UBIRACI FERNANDES DE MOURA
  - 2.2 - Técnico em Mineração ..... HILTON DE SOUZA DIÓGENES
  - 2.3 - Sondador ..... MANOEL DAS GRAÇAS ALMEIDA
  - 2.4 - Sondador ..... VALDEMIITON DA F. GUSMÃO
- 3 - Início dos serviços ..... 17/06/92
- 4 - Conclusão dos serviços ..... 17/07/92
- 5 - Profundidade perfurada ..... 189,00m
- 6 - profundidade revestida ..... 185,41m
- 7 - Nível Estático ..... 52,60m
- 8 - Nível Dinâmico ..... 115,60m
- 9 - Rebaixamento ..... 63,00m
- 10 - Vazão ..... 21,16m<sup>3</sup>/h
- 11 - Vazão Específica ..... 0,33m<sup>3</sup>/h/m
- 12 - Diâmetro de perfuração

00,00m a 189,00m - 17 1/2"

13 - Revestimento

13.1 - Tubos aço preto Schedule 40, S/costura 8"

	c		
0,00	à	5,23	= 5,23m
5,23	à	11,15	= 5,92m
11,15	à	17,13	= 5,98m
17,13	à	22,96	= 5,83m
22,96	à	29,00	= 6,04m
29,00	à	35,16	= 6,16m
35,16	à	41,38	= 6,22m
41,38	à	47,58	= 6,20m
47,58	à	53,86	= 6,28m
53,86	à	60,11	= 6,25m
60,11	à	66,14	= 6,03m
66,14	à	72,37	= 6,23m
72,37	à	75,45	= 3,08m
75,45	à	78,54	= 3,09m
78,54	à	81,63	= 3,09m
81,63	à	84,73	= 3,10m
84,73	à	87,82	= 3,09m
92,17	à	98,21	= 6,04m
98,21	à	104,18	= 5,97m
108,53	à	114,44	= 5,91m
114,44	à	120,70	= 6,26m
120,70	à	126,69	= 5,99m
126,69	à	132,94	= 6,25m
132,94	à	138,82	= 5,88m
143,17	à	148,97	= 5,80m
148,97	à	155,13	= 6,16m
155,13	à	161,33	= 6,20m
165,68	à	171,65	= 5,97m

176,00	à	182,07	=	6,07m
182,07	à	185,41	=	<u>3,34m</u>
TOTAL				163,57m

13.2 - Tubo acima da boca do poço: 0,59m

14. - Filtros

14.1 - Filtros Jonhson Inoxidavel abertura 0,50mm, 8"

87,82	à	92,17	=	4,35m
104,18	à	108,53	=	4,35m
138,82	à	143,17	=	4,35m
161,33	à	165,68	=	4,35m
171,65	à	176,00	=	<u>4,35m</u>
TOTAL				21,75m

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

16. - Área do perímetro de proteção ..... 0,90m X 0,90m

### III - GEOLOGIA E HIDROGEOLOGIA

1 - Unidade litoestratigráfica (Anexo II)

1.1 - Formação Alter do Chão

2 - Aquífero explorado

2.1 - Sistema Alter do Chão - 00,00m a 189,00m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido .....	25:00hs
Com agentes químicos .....	24:00hs
Teste de vazão .....	9:00hs

V - ANEXOS

- I - Mapa de localização
- II - Perfil de sondagem
- III - Tabela de Teste de bombeamento e recuperação

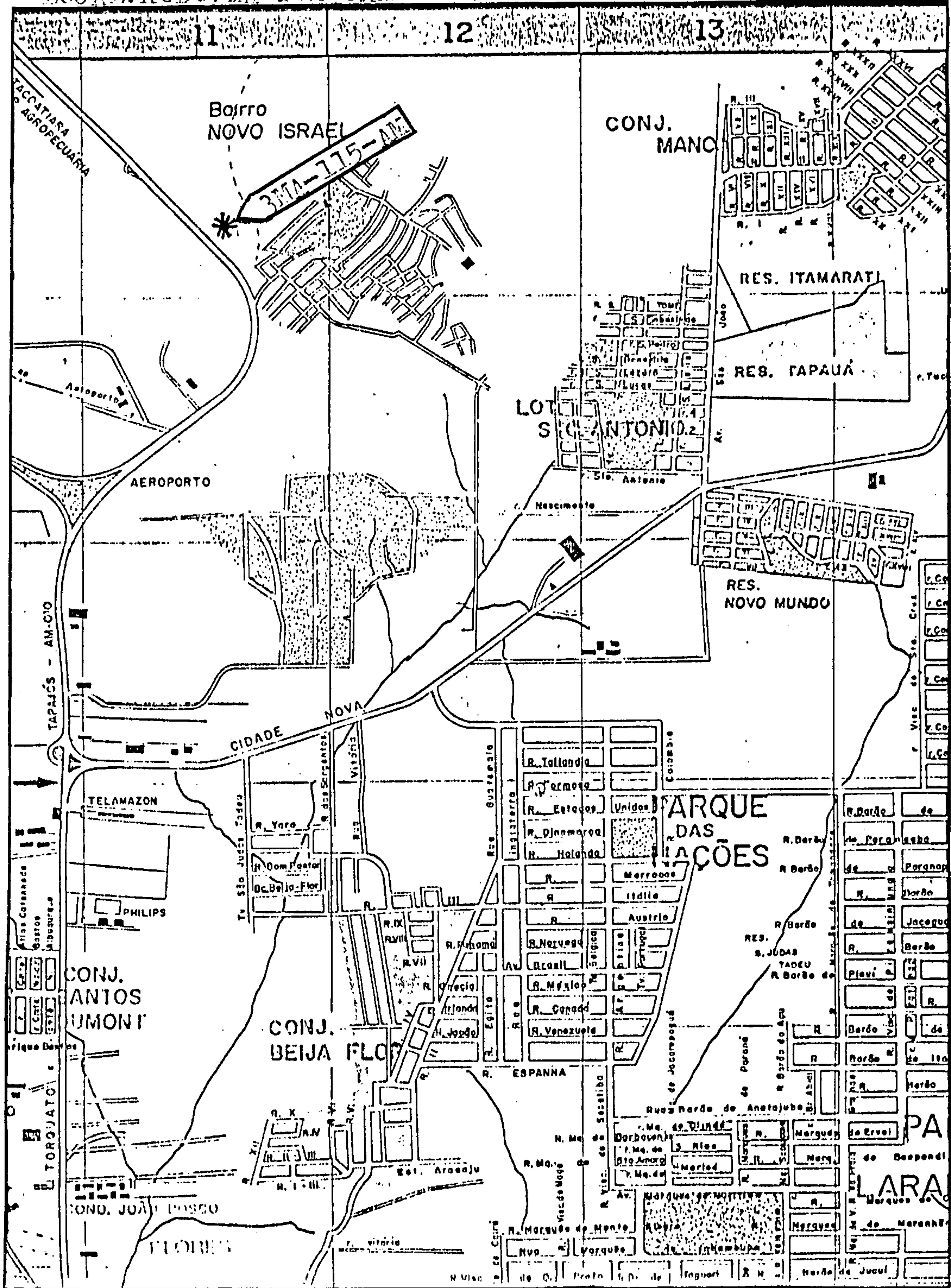
  
Ubiraci Fernandes de Moura  
Supervisor de Sondagem



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE MANAUS  
SUPERVISÃO DE SONDAJEM

PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  
POÇO 3MA-115-AM

LOCAL: RODOVIA TORQUATO TAPAJÓS KM 10



ANEXO I



UND.	DESENHO DO POÇO	LITOLOGIA	PERFILAGEM		DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
			GAMA	R	
FOCALHAÇÃO ALFER DO CHÃO		6			Argila plástica creme clara
		17			Arenito fino vermelho
		60			Arenito fino esbranquiçado, boa seleção, pouco argiloso
		63			Arenito Manaus verm. claro
		85			Arenito fino vermelho claro
		92			Arenito fino, pouco argiloso vermelho claro
		99			Arenito médio avermelhado
		106			Arenito fino, pouco argiloso vermelho claro
		113			Arenito fino, argiloso vermelho claro
		117			Argila plástica avermelhada
		120			Arenito fino vermelho claro
		130			Argila plástica avermelhada
		132			Arenito Manaus vermelho
		148			Arenito fino, vermelho claro
		158			Arenito fino, vermelho claro
		177			Arenito fino/médio vermelho claro
		182			Argila plástica avermelhada
		189			Arenito fino vermelho claro



