



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-93-AM

Eng^o de Minas: UBIRACI FERNANDES DE MOURA

PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1990

Deson



2067-5

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-93-AM

I96

C P R M - D I B O T E	
ARQUIVO	
Relatório n.º	2067
N.º de Volumes:	1
PHL - 010878	



JUNHO/90

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado no Parque das Laranjeiras.

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 - Eng^o Minas.....UBIRACI FERNANDES DE MOURA
 - 2.2 - Técnico em Fluido.....HILTON DE S. DIÓGENES
 - 2.3 - Sondador.....VALDEMILTON F. GUSMÃO
3. Início da perfuração..... 22.05.90
4. Conclusão dos serviços..... 04.06.90
5. Profundidade perfurada..... 144,00m
6. Profundidade revestida..... 141,45m
7. Nível Estático..... 43,18m
8. Nível Dinâmico..... 53,15m
9. Rebaixamento..... 9,96m
10. Vazão..... 51,78m³/h
11. Vazão específica..... 5,20m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração

0,00m a 144m - 12 1/4"

13. Revestimento:

13.1 - Tubos Tupy Geomecânico 6"

0m	a	3,00m	=	3,00m
3,00m	a	7,00m	=	4,00m
7,00m	a	11,00m	=	4,00m
11,00m	a	15,00m	=	4,00m
15,00m	a	19,00m	=	4,00m
19,00m	a	23,00m	=	4,00m
23,00m	a	27,00m	=	4,00m
27,00m	a	31,00m	=	4,00m
31,00m	a	35,00m	=	4,00m
35,00m	a	39,00m	=	4,00m
39,00m	a	43,00m	=	4,00m
43,00m	a	47,00m	=	4,00m
47,00m	a	51,00m	=	4,00m
51,00m	a	55,00m	=	4,00m
55,00m	a	57,00m	=	4,00m
65,00m	a	69,00m	=	4,00m
69,00m	a	73,00m	=	4,00m
73,00m	a	77,00m	=	4,00m
77,00m	a	81,00m	=	4,00m
81,00m	a	85,00m	=	4,00m
85,00m	a	89,00m	=	4,00m
93,00m	a	95,00m	=	2,00m
95,00m	a	99,00m	=	4,00m
99,00m	a	101,00m	=	2,00m
103,00m	a	107,00m	=	4,00m
107,00m	a	111,00m	=	4,00m
119,00m	a	121,00m	=	2,00m

121,00m	a	125,00m	=	4,00m
127,00m	a	129,00m	=	2,00m
129,00m	a	133,00m	=	4,00m
141,00m	a	141,45m	=	<u>0,45m</u> (SATÉLITE)
TOTAL			=	110,45m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 1,00m

14. Filtros

14.1 - Filtros Tupy Geomecânico 6"

57,00m	a	61,00m	=	4,00m
61,00m	a	65,00m	=	4,00m
89,00m	a	93,00m	=	4,00m
101,00m	a	103,00m	=	2,00m
111,00m	a	115,00m	=	4,00m
115,00m	a	119,00m	=	4,00m
125,00m	a	127,00m	=	2,00m
133,00m	a	137,00m	=	4,00m
137,00m	a	141,00m	=	<u>4,00m</u>
				32,00m

15. O posicionamento dos filtros, nas zonas produtoras, foi de terminado pela perfilagem amostra de calha e tempo de pene tração.

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 144m

IV - DESENVOLVIMENTO

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

V - ANEXOS

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

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

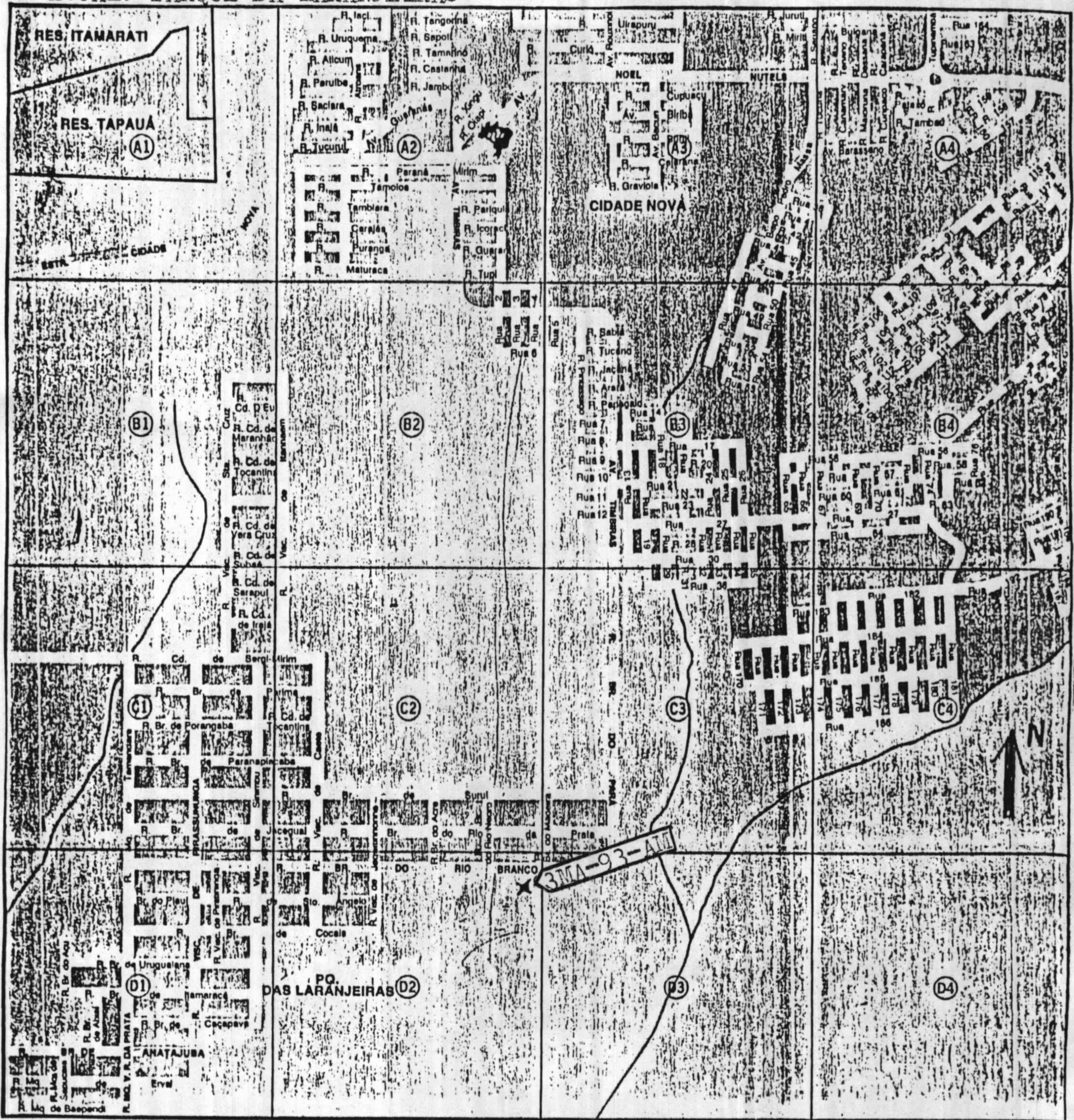
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

SUPERVISÃO DE SONDAAGEM

ANEXO I

POÇO 3MA-93-AM

LOCAL: PARQUE DA LARANJEIRAS



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

SUPERVISÃO DE SONDAAGEM

POÇO 3MA-93-AM

PERFIL DE SONDAAGEM

LOCAL

PARQUE DA LARANJEIRAS

ANEXO II

UND.	DESENHO DO POÇO	LITOLOGIA	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
FORMAÇÃO AITER DO CHÃO	18	13				Argilito arenoso, avermelhado.
	57	68				Arenito esbranquiçado, fino a médio, boa seleção, pouco argiloso.
	65	87,7				Argilito plástico vermelho
	89	105				Arenito intercalado com argilito vermelho.
	43	120				Arenito pouco argiloso fino boa seleção, avermelhado.
	101	133				Argila plástica vermelha, contendo níveis de arenito confinados.
	103					Arenito esbranquiçado, médio, muito argiloso na base.
	111					
	119					
	125					
	127					
	133					
	141					
	144					

