



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-95-AM

Eng^o de Minas: UBIRACI FERNANDES DE MOURA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1990

Deson



2075-S

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA--95--AM

196

CPRM - DIDOTE	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 2075-S	
N.º de Volume = 1	V: —
PHL - 020888	

JULHO/90

1 - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado no Campus Universitário da F.U.A Manaus - AM.

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 de Minas..... UBIRACI FERNANDES DE MOURA
 - 2.2 - Técnico em Fluido..... HILTON DE S. DIÓGENES
 - 2.3 - Sondador..... VALDEMILTON F. GUSMÃO
 - 2.4 - Sondador..... MANOEL DAS GRAÇAS ALMEIDA

3. Início da perfuração..... 11/07/90
4. Conclusão dos serviços..... 17/07/90
5. Profundidade perfurada..... 143,00m
6. Profundidade revestida..... 140,20m
7. Nível Estático..... 22,92m
8. Nível Dinâmico..... 44,33m
9. Rebaixamento..... 21,41m
10. Vazão..... 79,20m³
11. Vazão específica..... 3,70m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração
0,00m a 143m - 12 1/4"

13. Revestimento

13.1 - Tubos Tupy Geomecânico 6"

0,00m	a	1,50m	=	1,50m
1,50m	a	3,50m	=	2m
3,50m	a	7,50m	=	4m
7,50m	a	11,50m	=	4m
11,50m	a	15,50m	=	4m
15,50m	a	19,50m	=	4m
19,50m	a	23,50m	=	4m
23,50m	a	27,50m	=	4m
27,50m	a	31,50m	=	4m
31,50m	a	35,50m	=	4m
35,50m	a	39,50m	=	4m
39,50m	a	43,50m	=	4m
43,50m	a	47,50m	=	4m
47,50m	a	51,50m	=	4m
51,50m	a	55,50m	=	4m
55,50m	a	59,50m	=	4m
69,50m	a	73,50m	=	4m
73,50m	a	77,50m	=	4m
77,50m	a	81,50m	=	4m
81,50m	a	85,50m	=	4m
85,50m	a	87,50m	=	2m
87,50m	a	89,50m	=	2m
93,50m	a	95,50m	=	2m
95,50m	a	95,70m	=	0,20 (RED)
95,70m	a	99,70m	=	4m
99,70m	a	103,70m	=	4m
103,70m	a	107,70m	=	4m

113,70m	a	117,70m	=	4m
117,70m	a	121,70m	=	4m
121,70m	a	125,70m	=	4m
139,70m	a	140,20m	=	<u>0,50m</u> (SATÉLITE)
TOTAL				106,20m

13.2 - Tubos acima da boca do poço 0,50m

14. Filtros

14.1 - Filtros Tupy Geomecânicos 6"

59,50m	a	61,50m	=	2m
61,50m	a	65,50m	=	4m
65,50m	a	69,50m	=	4m
89,50m	a	93,50m	=	4m
107,70m	a	109,70m	=	2m
109,70m	a	111,70m	=	2m
111,70m	a	113,70m	=	2m
125,70m	a	127,70m	=	2m
127,70m	a	129,70m	=	2m
129,70m	a	131,70m	=	2m
131,70m	a	133,70m	=	2m
133,70m	a	135,70m	=	2m
135,70m	a	137,70m	=	2m
137,70m	a	139,70m	=	<u>2m</u>
TOTAL				34m

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 explorado

2.2 - Sistema Alter do Chão - 00,00 a 143m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido..... 9:00hs

Com agentes químicos.....22:00hs

Teste de vazão..... 8:00hs

V - ANEXOS

I - Mapa de localização

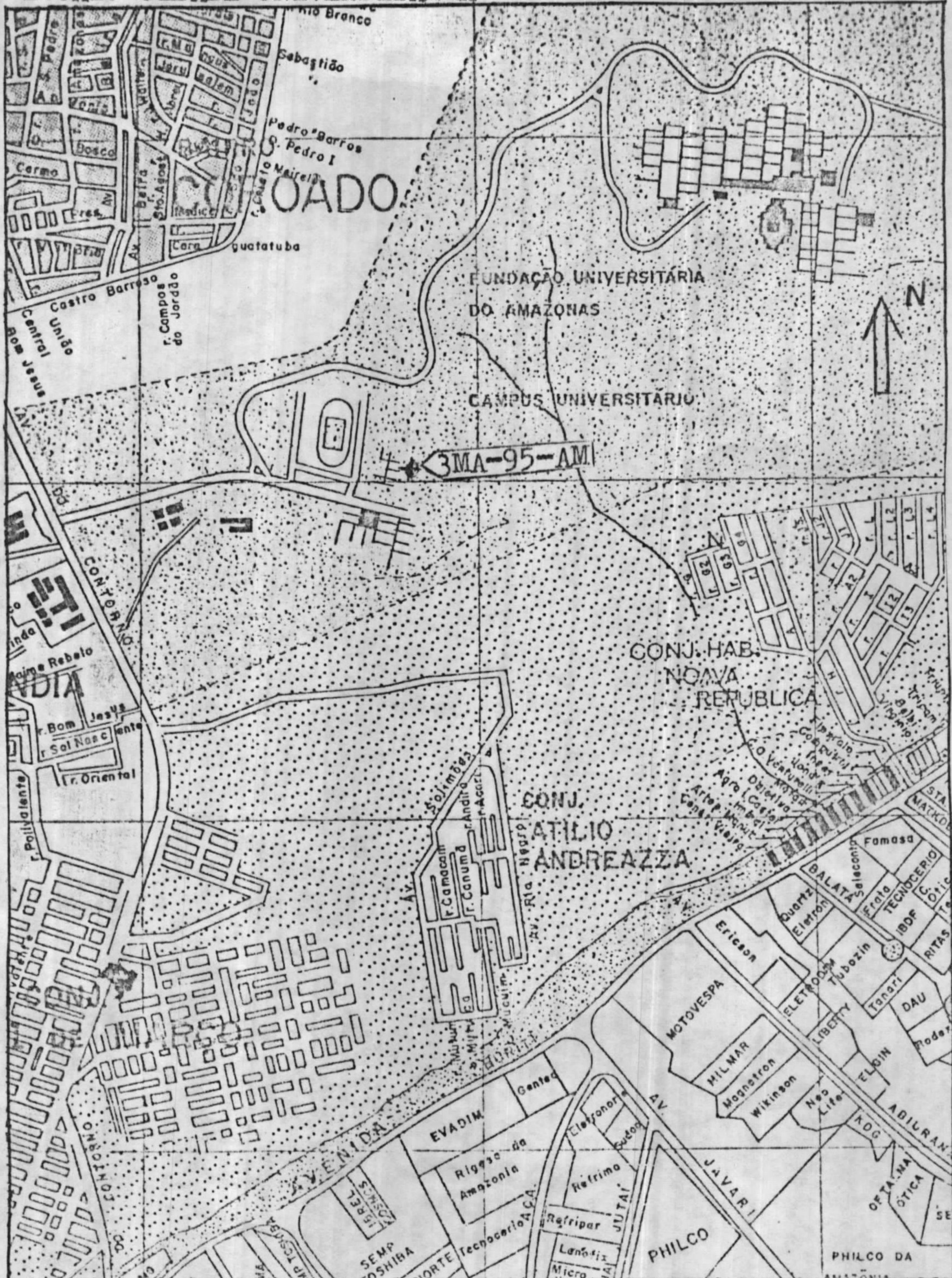
II - Perfil de Sondagem

III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
SUPERVISÃO DE SONDAAGEM
PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
POÇO 3MA-95-AM

LOCAL: CIDADE UNIVERSITÁRIA

ESC.: 1:20.000



ANEXO I

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

SUPERVISÃO DE SONDAAGEM

POÇO 3MA-95-AM

LOCAL

CIDADE UNIVERSITARIA

PERFIL DE SONDAAGEM

ANEXO II

UND.	DESENHO DO POÇO	LITOLOGIA	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
			GAMA	SP	R	
		6				Argila, arenosa, vermelha.
		21				Arenito fino creme claro, argiloso no topo e na base.
		26				Arg. plastica vermelha
		50				Arenito avermelhado, granulação média a grossa, matriz areno argilosa, saturado de água.
		56				Arg. arenosa vermelha.
		71				Arenito avermelhado pouco argiloso, granulação fina a média saturado de água.
		88				Argila, arenosa, vermelha.
		102				Arenito avermelhado argiloso, granulação fina.
		105				Arg. plastica vermelha
		118				Arenito creme claro, pouco argiloso granulação fina a média saturado de água.
		123				Argila plastica vermelha.
						Arenito de cor avermelhado, granulação fina a media, argiloso na base, saturado de água.

ESC.: VERT.: 1:640

