



RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MN-01-AM

I96

C P R M - D I D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 1992-5	
N.º de Volumes: 1	V: -
PHL-010512	

NOVEMBER 0/88





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

RELATÓRIO FINAL
POÇO: 3MN-01-AM

Geólogo: MIGUEL MARTINS DE SOUZA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP.SONDAGEM/1988

1 - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado na Rodovia Manoel Urbano Km 66, no município de Manacapuru - AM - (ANEXO I).

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

II - DADOS GERAIS

1. Sonda utilizada.....MAY HEEW
2. Equipe responsável:
 - 2.1 - Geólogo..... MIGUEL MARTINS DE SOUZA
 - 2.2 - Eng^o Minas..... UBIRACI FERNANDES DE MOURA
 - 2.3 - Tec.em Fluido..... HILTON DE SOUZA DIÓGENES
 - 2.4 - Sondador..... MANOEL DAS G. ALMEIDA

3. Início da perfuração..... 10/11/88
4. Conclusão..... 11/11/88
5. Profundidade perfurada..... 65,5m
6. Profundidade revestida..... 60,5m
7. Nível Estático..... 6,1m
8. Nível dinâmico..... 33,3m
9. Rebaixamento..... 27,2m
10. Vazão..... 2,32m³/h
11. Vazão específica..... 0,073m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração
0,00m a 65,5m - 15"

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

2.1 - Sistema Alter do Chão - 00,00m a 65,5m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido..... 24:00h

Com agentes químicos..... 24:00h

Teste de vazão..... 8:00h

V - ANEXOS

I - Mapa de localização

II - Perfil de Sondagem

III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.

13. Revestimento:

13.1 - Tubos Geomecânicos TUPY Ø 6"

0m	a	0,5m	=	0,5m
0,5m	a	4,5m	=	4,0m
4,5m	a	8,5m	=	4,0m
8,5m	a	12,5m	=	4,0m
12,5m	a	16,5m	=	4,0m
16,5m	a	20,5m	=	4,0m
20,5m	a	24,5m	=	4,0m
24,5m	a	28,5m	=	4,0m
28,5m	a	32,5m	=	4,0m
32,5m	a	36,5m	=	4,0m
44,5m	a	46,5m	=	2,0m
46,5m	a	50,5m	=	4,0m
54,5m	a	56,5m	=	<u>2,0m</u>
				44,5m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 0,8m

14. Filtros:

14.1 - Filtros Geomecânicos TUPY 6"

36,5m	a	40,5m	=	4,0m
40,5m	a	44,5m	=	4,0m
50,5m	a	54,5m	=	4,0m
56,5m	a	60,5m	=	<u>4,0m</u>
				16,0m

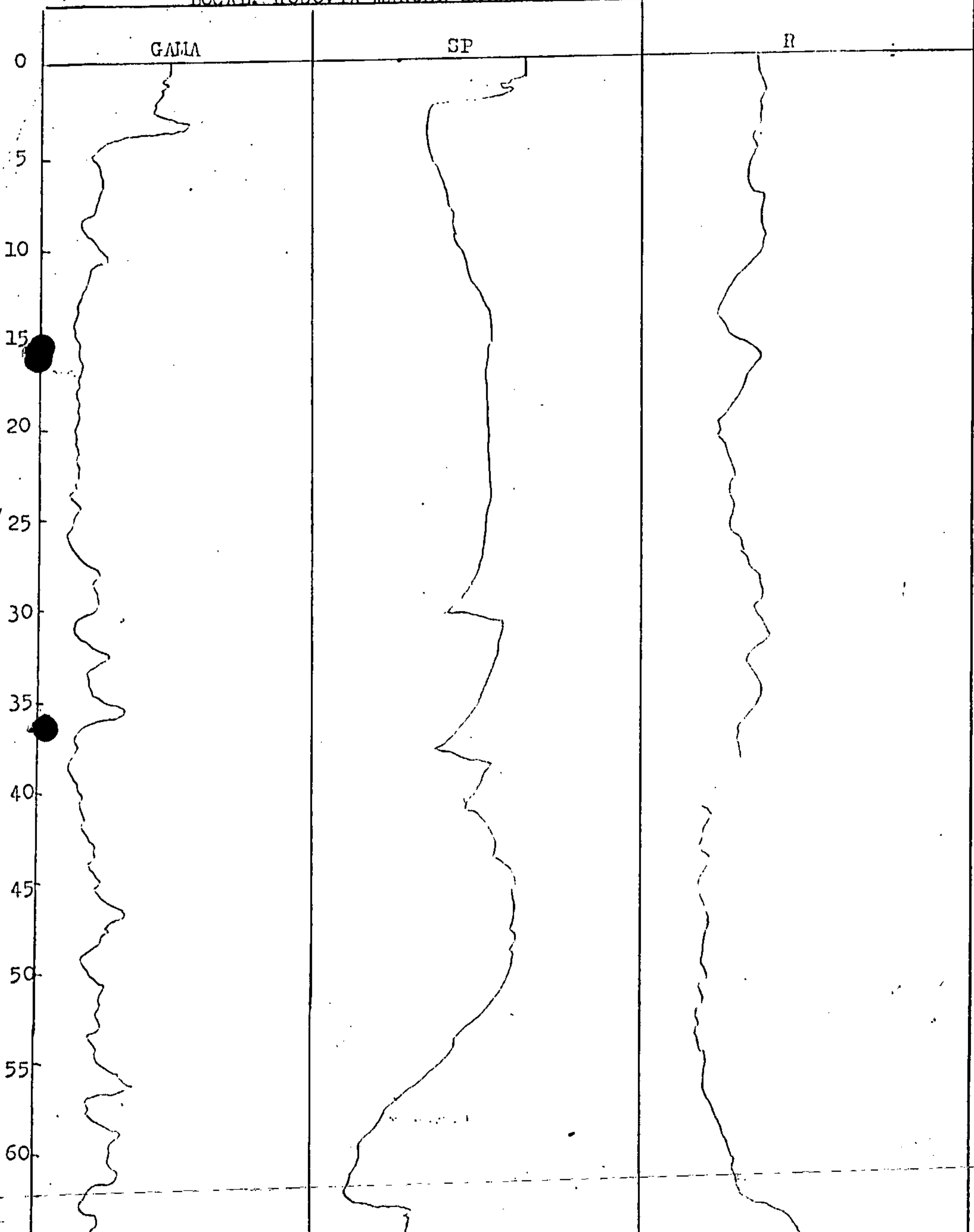
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MARIAS
PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS/SUP. DE SONDAGEM

FOÇO 3M - 01 - AM

FERTILAGEM

LOCAL: RODOVIA MANOEL URBANO Km 66 MANACAPURU-AM

MEZO II

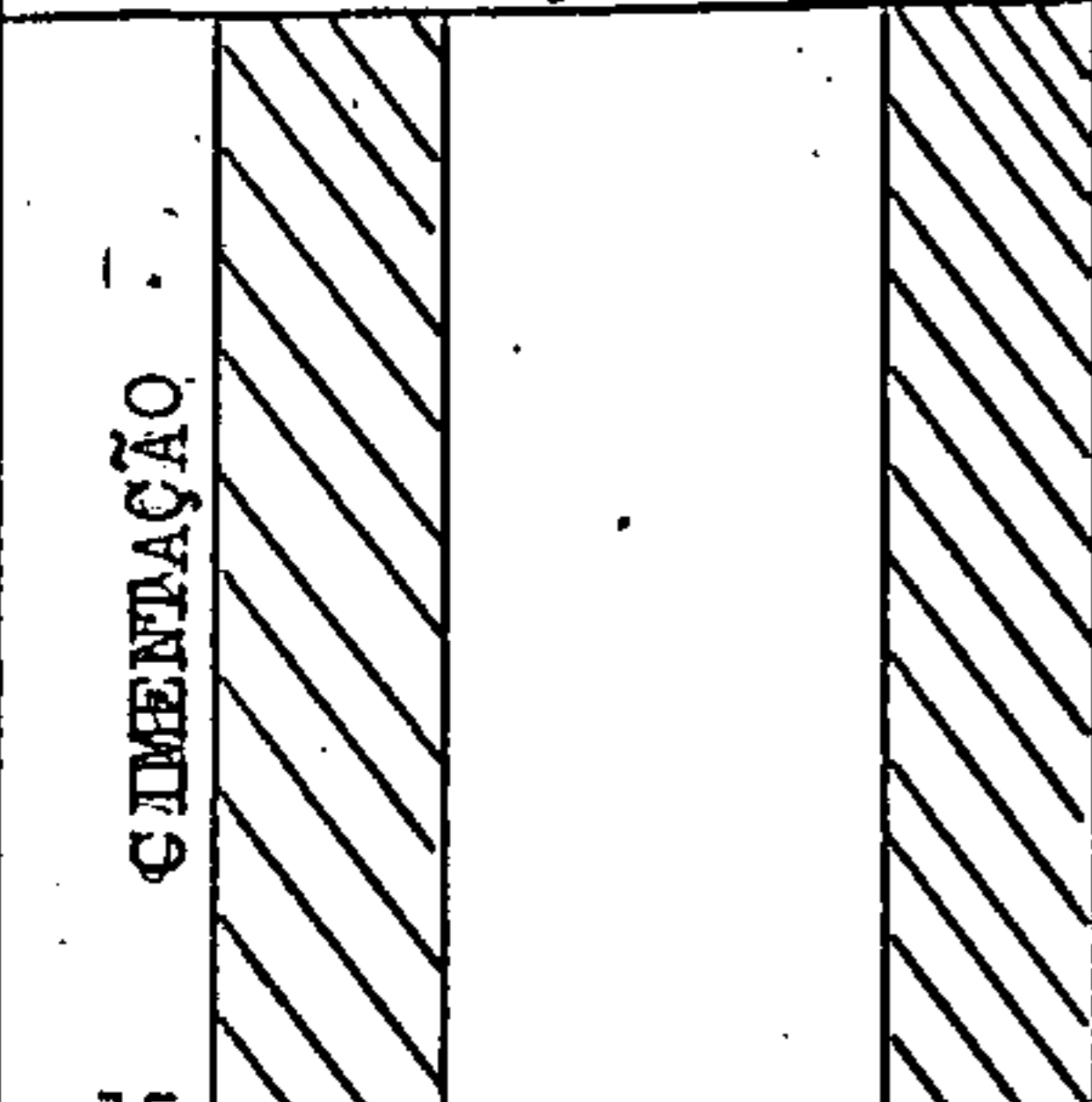
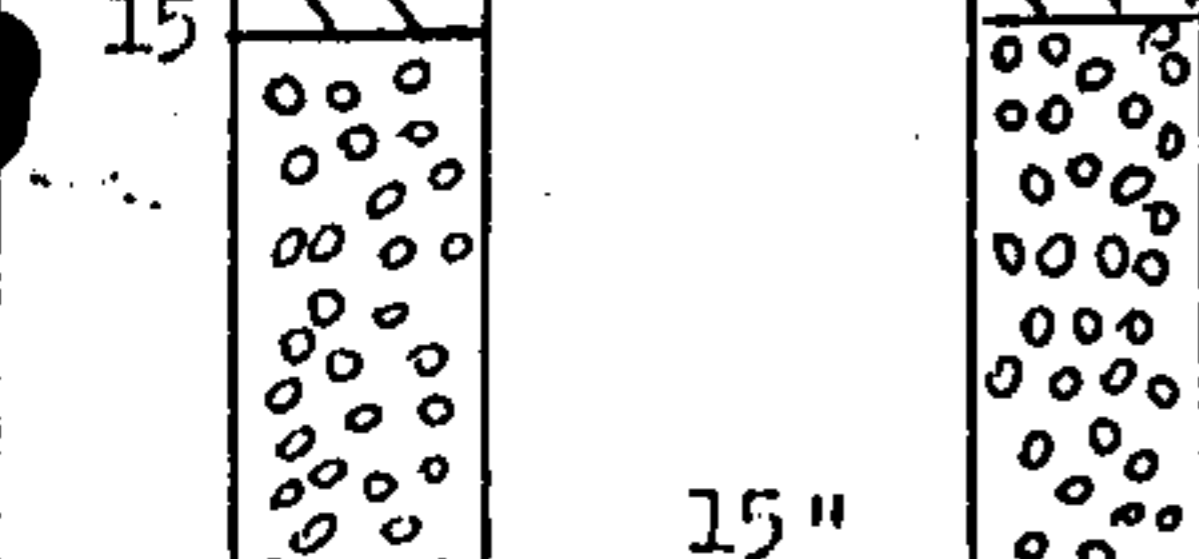
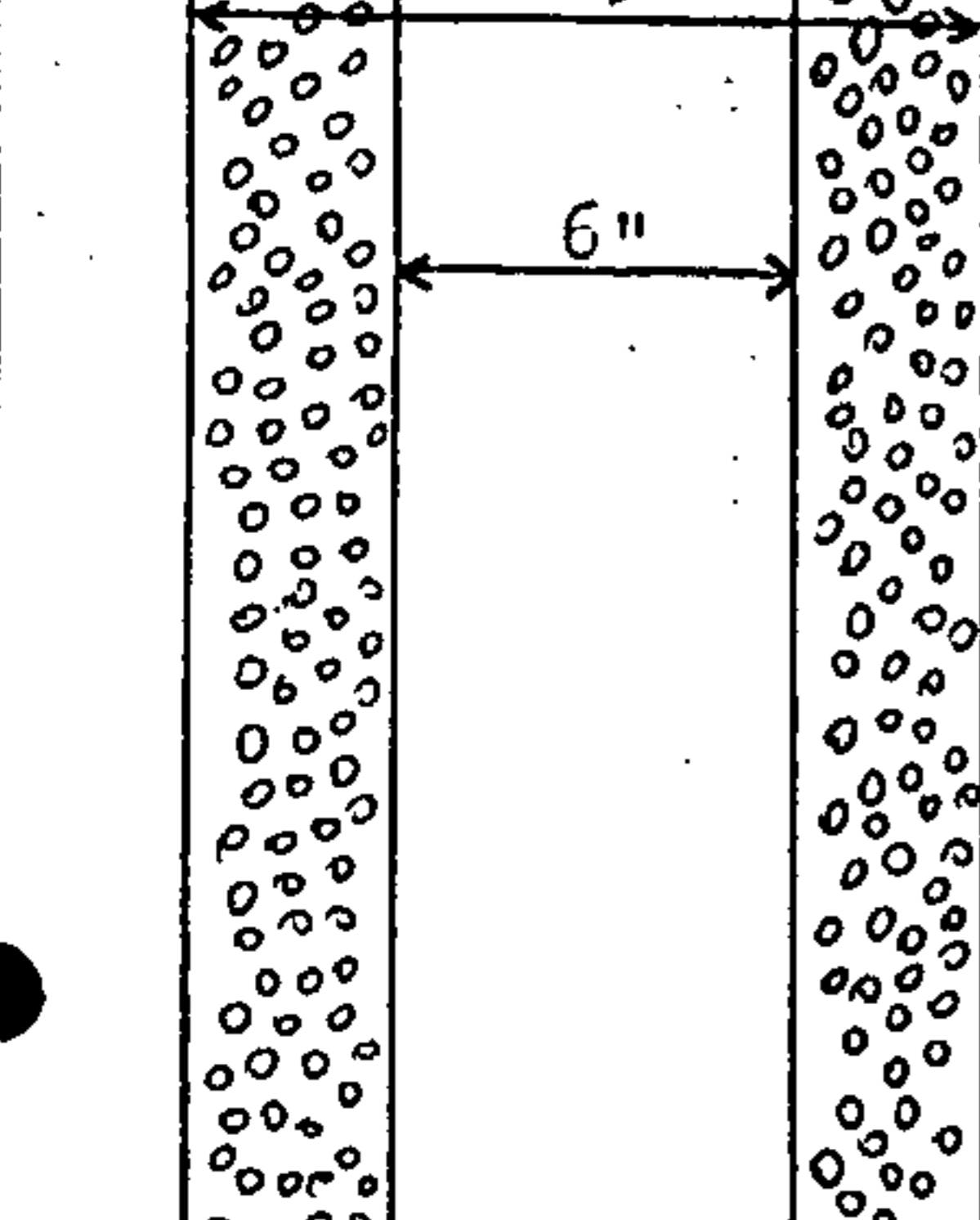






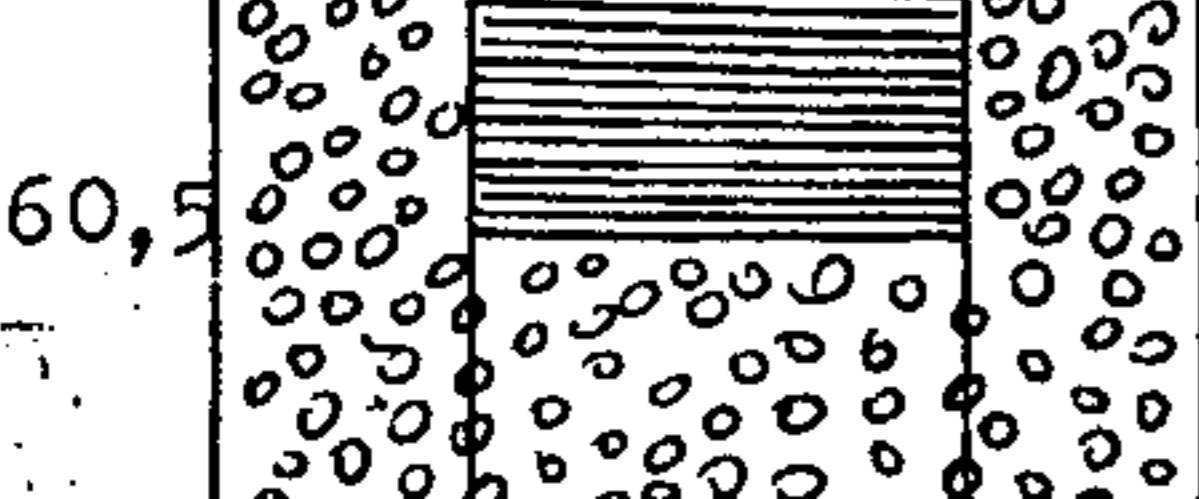


COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
 PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS/SUP. DE SONDAJEM

POÇO 3MN - 01 - AM

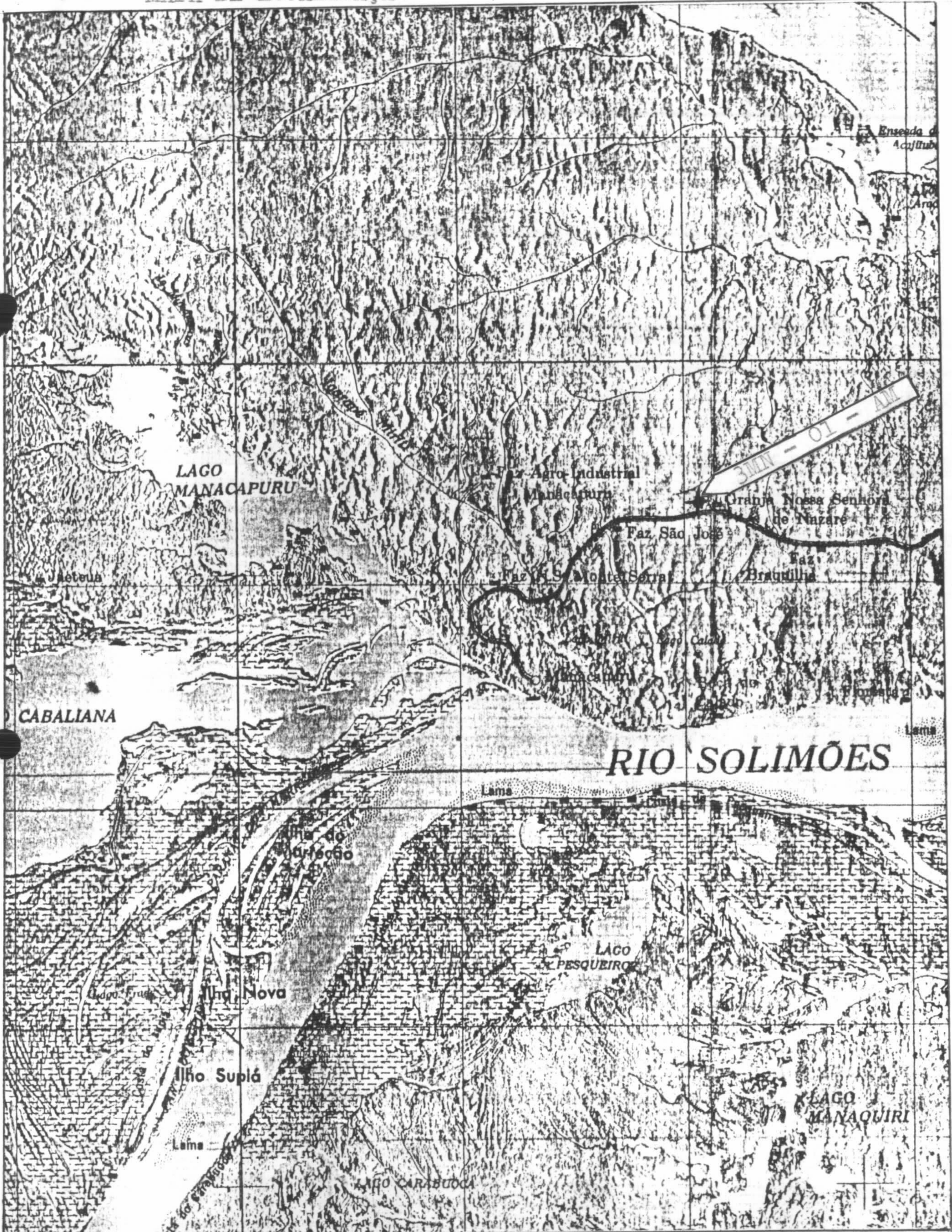
PERFIL DE SONDAJEM

LOCAL: RODOVIA MANOEL URBANO Km 66 MANACAPURU - AM ANEXO II

UNID	DESENHO DO POÇO	LITL	DESCRIÇÃO
		5	Arenito argiloso, fino, creme
		12	Arenito argiloso, fino a médio vermelho.
15		18	Arenito argiloso, fino, boa seleção, vermelho
			Arenito argiloso, médio, vermelho
36,5			
44,5		44	Arenito argiloso, síltico, vermelho
		48	
50,5			
54,5			
56,5			
60,5			
		62	Arenito muito argiloso, fino

FORMAÇÃO ALITER DO CHÃO

CIMENTAÇÃO



BOMBA P/POÇO FIGUEIRA

- NE = 6,1m

- ND = 33,3m

- Q = 2,32m³/h

- Hm = 36m

- POSIÇÃO DA BOMBA = 48m

- MODELOS DA BOMBA :

EBARA - EHS 202-6

KING - SK 1.0 92 5A