



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-91-AM

Geólogo: MIGUEL MARTINS DE SOUZA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1990



2057-S

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-91-AM



I96

C P R M - D I R O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 2057 - S	
N.º de Volumes: 1	V: —
PHL - 020864	

MARÇO/90



I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado no Km 3 da Estrada do Tarumã

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 MARTINS DE SOUZA
 - 2.2 - Sondador.....VALDEMILTON F. GUSMÃO
 - 2.3 - Eng^o Minas.....UBIRACI FERNANDES DE MOURA
 - 2.4 - Técnico em Fluido....HEILTON DE SOUZA DIÓGENES

3. Início da perfuração..... 22.03.90
4. Conclusão..... 28.03.90
5. Profundidade perfurada..... 65m
6. Profundidade revestida..... 62m
7. Nível Estático..... 4,31m
8. Nível Dinâmico..... 24,30m
9. Rebaixamento..... 19,99m
10. Vazão..... 20,84m³/h
11. Vazão específica..... 1,04m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração

0,00m a 65m 9.1/2"



13. Revestimento:

13.1 - Tubos Tupy PVC 4"

0m	a	5,0m	=	5,0m
5,0m	a	11,0m	=	6,0m
11,0m	a	17,0m	=	6,0m
17,0m	a	23,0m	=	6,0m
23,0m	a	29,0m	=	6,0m
29,0m	a	35,0m	=	6,0m
39,0m	a	45,0m	=	6,0m
50,0m	a	56,0m	=	<u>6,0m</u>
TOTAL				47,0m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 1,0m

14. Filtros

14.1 - Filtros Tupy Geomecânico 4"

35,0m	a	36,0m	=	1,0m
36,0m	a	39,0m	=	3,0m
45,0m	a	46,0m	=	1,0m
46,0m	a	48,0m	=	2,0m
48,0m	a	50,0m	=	2,0m
56,0m	a	59,0m	=	3,0m
59,0m	a	62,0m	=	<u>3,0m</u>
TOTAL				15,0m



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 - 00,00m a 65m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido.....12:00 h

Com agentes químicos.....12:00 h

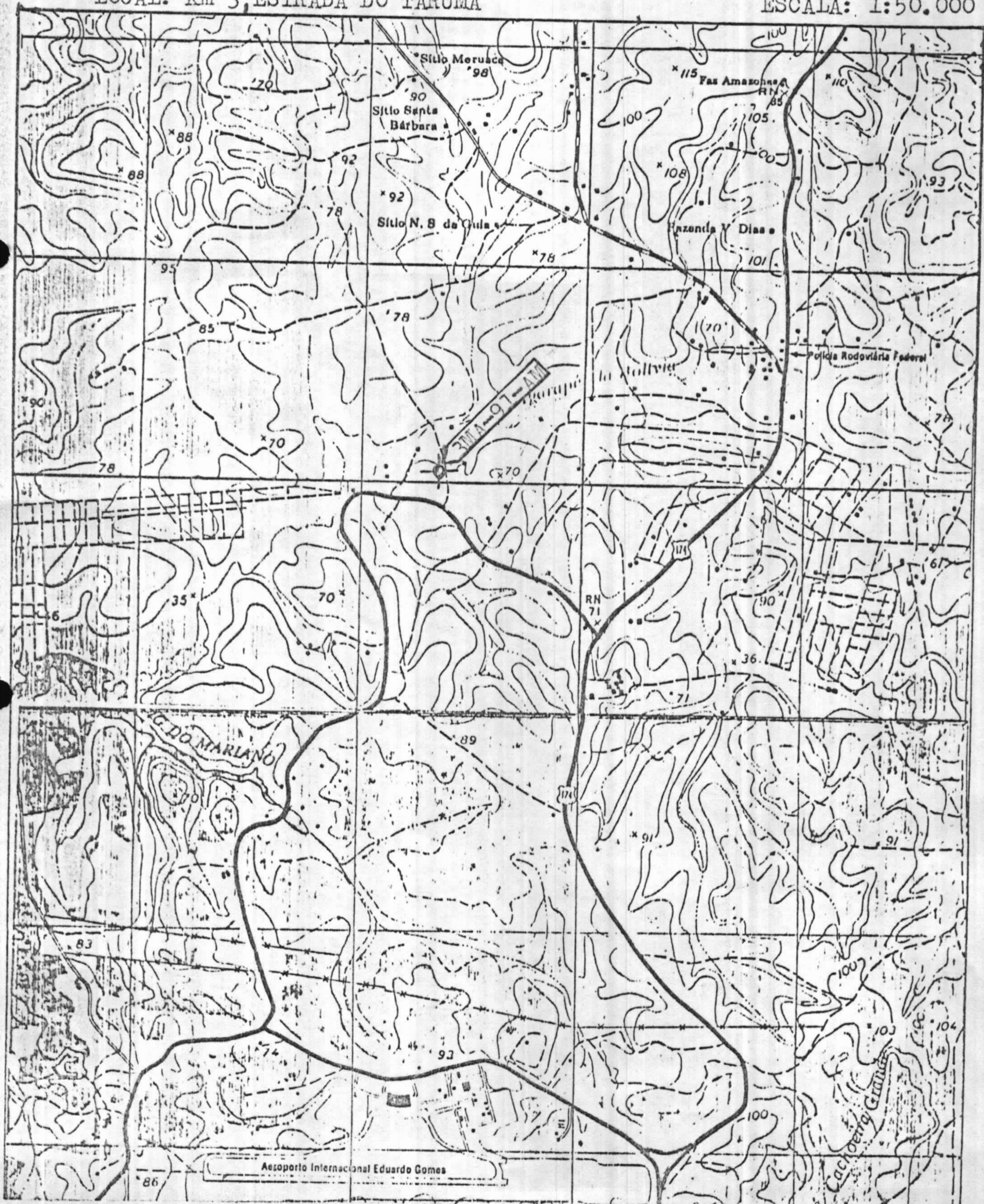
Teste de vazão.....06:00 h

V - ANEXOS

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

LOCAL: Km 3, ESTRADA DO TARUMÃ

ESCALA: 1:50.000



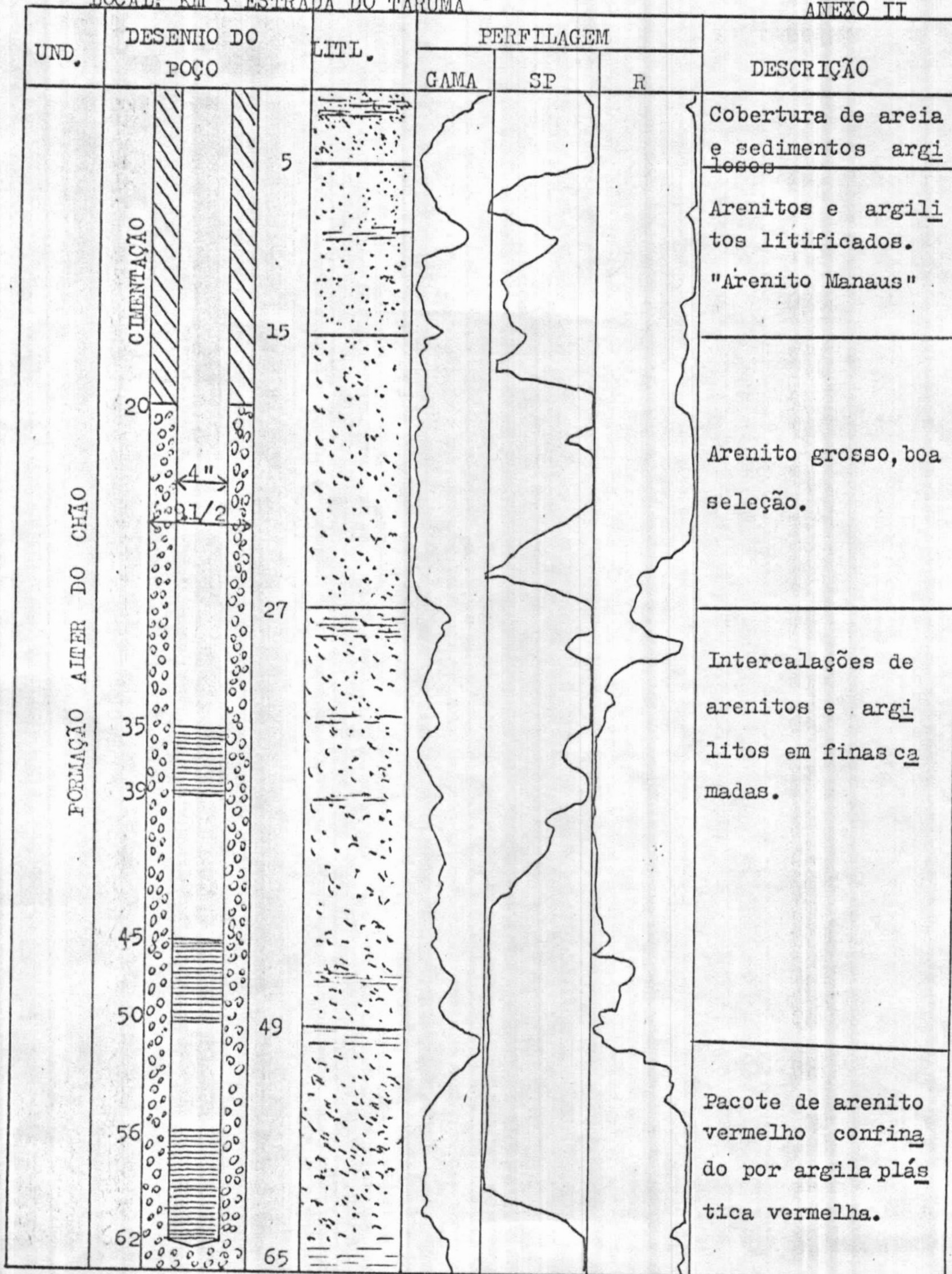
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
 PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS/SUP. SONDAGEM

POÇO 3MA-91-AM

PERFIL DE SONDAGEM

LOCAL: Km 3 ESTRADA DO TARUMÃ

ANEXO II



BOMBA CONSTRUTORA EXATA

POCO: 3MA-91-AM

- BOMBA EBARA EHS - 202 - 8 (1,5 HP)
- CABO SUMERSÍVEL 3 X 1,5mm (40m)
- RECALQUE GALVANIZADO (C/LUVAS) 1.1/4" 42m (7 tubos)
- CABOS PARA ELETRODOS 80m
- QUADRO DE COMANDOS PARA PADRÃO B
-
- 1 CURVA GALVANIZADA 1.1/4"
- 1 TÊ GALVANIZADO 1.1/4"
- 1 NIPLE GALVANIZADO 1.1/4"
- 2 LUVAS GALVANIZADAS 1.1/4"
- 2 REGISTRO METÁLICOS 1.1/4"
- 1 UNIÃO GALVANIZADA 1.1/4"

- 1 ROLO FITA AUTO FUSÃO
- 1 ROLO FITA ISOLANTE COMUM
- 10m FIO PARA AMARRAÇÃO