



1873

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-72-AM

I96

C P R M — D I D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<u>1873</u>
N.º de Volumes: 1.v	V: _____
<u>PHL - 010183</u>	

NOVEMBRO/86

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIDOTE - Divisão de Documentação Técnica
Av. Pasteur, 404 - Anexo - Terceiro
22.290 - Rio de Janeiro - RJ



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-72-AM

Geólogo : MIGUEL MARTINS DE SOUZA ;
Eng^o Minas: UBIRACI FERNANDES DE MOURA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP.SONDAGEM/86



I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço 3MA-72-AM, localizado no Distrito Industrial de Manaus-AM (Anexo I), objeto do Contrato de Serviços estabelecido entre STYROFAMA IND.COM. PLÁSTICOS S/A e a COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM.

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

II - DADOS GERAIS

1. Sonda Utilizada. BBS-56
2. Equipe responsável:
 - 2.1 - Geólogo. Miguel Martins de Souza
 - 2.2 - Eng^o de Minas. Ubiraci Fernandes de Moura
 - 2.3 - Técnico em Fluido. Hilton de Souza Diogenes
 - 2.4 - Enc. Sondagem,, Eduardo Vieira Moreira
 - 2.5 - Sondador. Paulo Rodrigues de Paiva
3. Início da perfuração. 27/10/86
4. Conclusão. 11/11/86
5. Profundidade perfurada. 134,00m
6. Profundidade revestida. 130,00m
7. Nível estático. 27,35m
8. Nível dinâmico. 77,50m
9. Rebaixamento. 50,15m



10. Vazão. 24,75m³/h
11. Vazão específica. 0,49m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração. 12.1/4".
13. Revestimento:

13.1 - Tubos PVC Ø 6"

0,00	a	1,25m	=	1,25m
1,25	a	3,25m	=	2,00m
3,25	a	5,25m	=	2,00m
5,25	a	7,25m	=	2,00m
7,25	a	9,25m	=	2,00m
9,25	a	13,25m	=	4,00m
13,25	a	17,25m	=	4,00m
17,25	a	21,25m	=	4,00m
21,25	a	25,25m	=	4,00m
25,25	a	29,25m	=	4,00m
29,25	a	33,25m	=	4,00m
33,25	a	37,25m	=	4,00m
37,25	a	41,25m	=	4,00m
41,25	a	45,25m	=	4,00m
45,25	a	49,25m	=	4,00m
49,25	a	53,25m	=	4,00m
53,25	a	57,25m	=	4,00m
65,21	a	69,21m	=	4,00m
69,21	a	73,21m	=	4,00m
73,21	a	77,21m	=	4,00m
79,20	a	83,20m	=	4,00m
83,20	a	87,20m	=	4,00m
87,20	a	91,20m	=	4,00m



93,19	a	97,18m	=	3,99m
97,18	a	101,16m	=	3,99m
103,16	a	105,16m	=	2,00m
105,16	a	109,15m	=	3,99m
111,14	a	115,13m	=	3,99m
115,13	a	119,12m	=	3,99m
125,08	a	129,07m	=	3,99m
129,07	a	130,00m	=	<u>0,93m</u>
TOTAL.		=	108,12m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 0,75m

14. Filtros:

14.1 - Filtros geomecânicos TUPY Ø 6" com abertura de 0,75mm (V. Anexo II).

57,25	a	59,24m	=	1,99m
59,24	a	61,23m	=	1,99m
61,23	a	63,22m	=	1,99m
63,22	a	65,21m	=	1,99m
77,21	a	79,20m	=	1,99m
91,20	a	93,19m	=	1,99m
101,16	a	103,16m	=	1,99m
109,15	a	111,14m	=	1,99m
119,12	a	121,11m	=	1,99m
121,11	a	123,10m	=	1,99m
123,10	a	125,08m	=	<u>1,98m</u>
TOTAL.		=	21,88m

15. O posicionamento dos filtros, nas zonas mais produtivas foi determinado pela perfilagem gama, amostra de calha e tempo de penetração.



16. Área do perímetro de proteção. 80cm X 80cm.

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 134,00m.

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido. 24:00 Hs

Com agentes químicos. 24:00 Hs

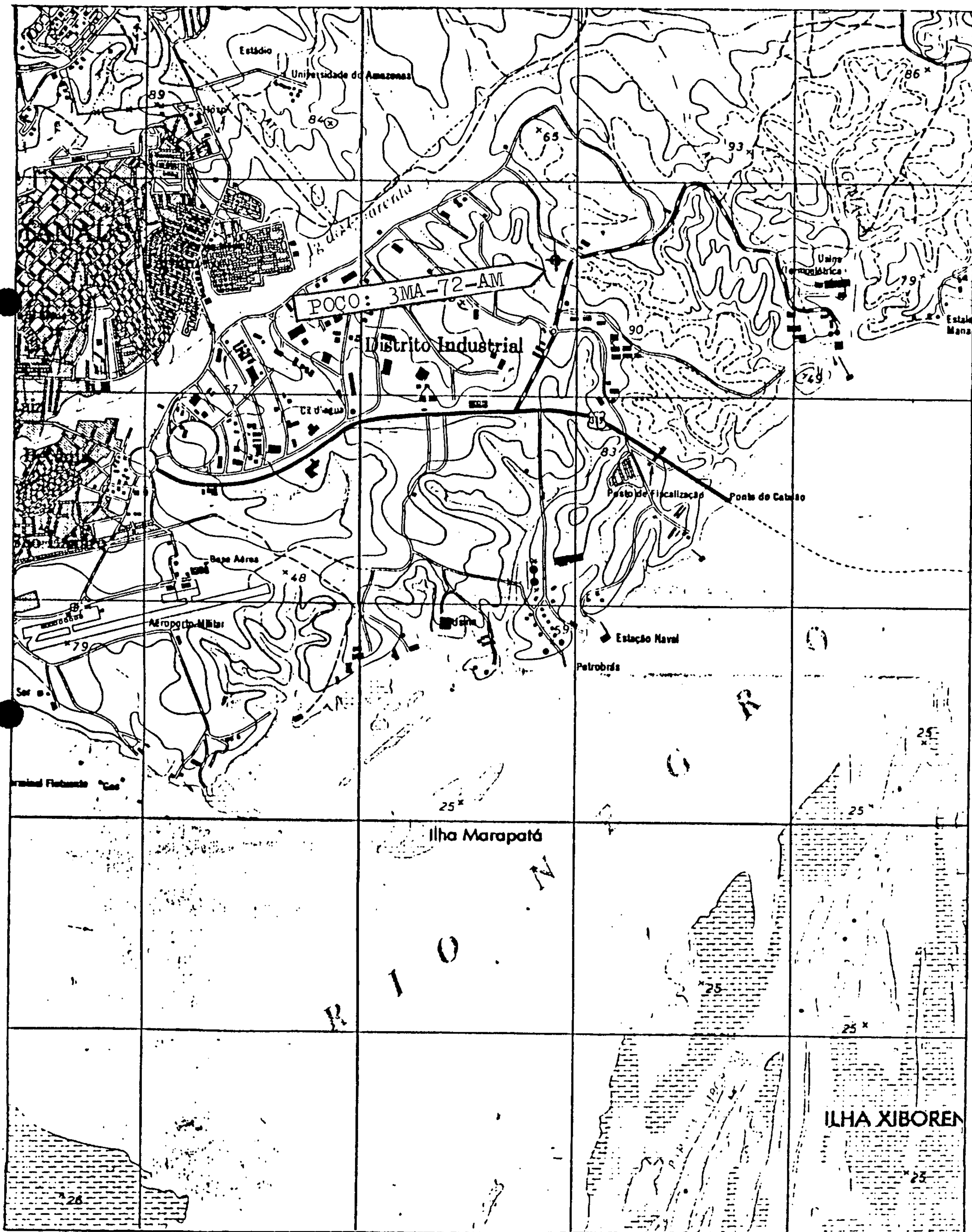
Teste de vazão. 14:00 Hs

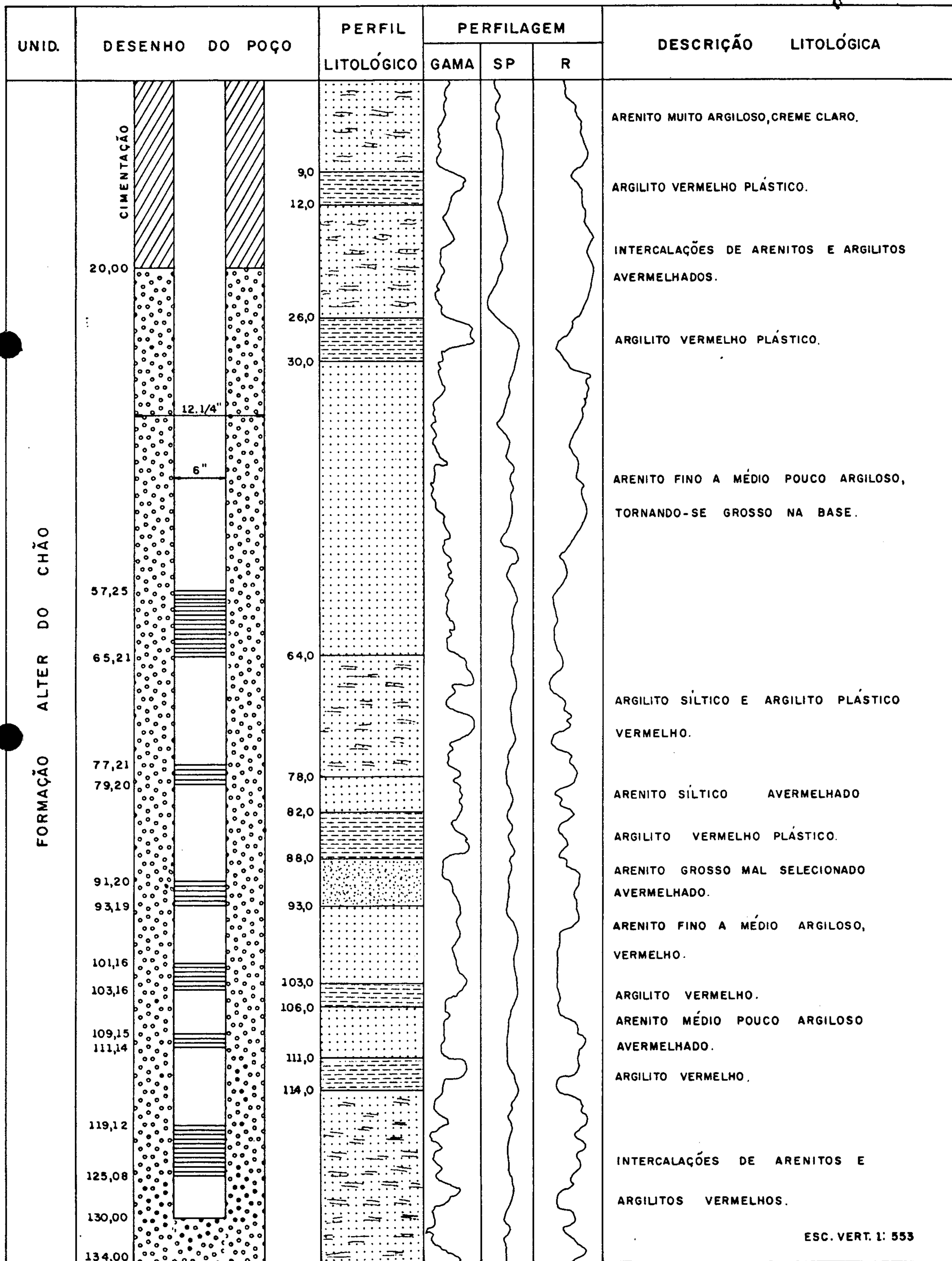
V - ANEXOS

I - Mapa de localização

II - Perfil de sondagem

III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.





FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO

