

1476

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-33-AM

I-96

C P R M — S E D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1476
N.º de Volumes: I	V: 3
Phl 009512	

I - APRESENTAÇÃO

Contém este relatório, informações referentes à construção (perfuração, completção e acabamento, desenvolvimento, teste de bombeamento e recuperação) do poço 3MA-33-AM, localizado na Colônia Antônio Aleixo, Município de Manaus-AM (Anexo I), conforme Ofício nº 024/SUREG-MA/81, enviado a COSAMA.

II - DADOS GERAIS

1. Sondas utilizadas = FA-12 e Speed Star-71
2. Equipe responsável =
  - 2.1 - Geólogo ..... JOSAFÁ RIBEIRO DE OLIVEIRA
  - 2.2 - Geólogo ..... FRANCISCO BATISTA TEIXEIRA
  - 2.3 - Sondador ..... EDUARDO VIEIRA MOREIRA
  - 2.4 - Aj.Sondador ..... BENEDITO CARLOS MAMEDE
  - 2.5 - Aj.Sondador ..... FRANCISCO TALISMÃ RODRIGUES
  - 2.6 - Aj.Sondador ..... BENEDITO BENTES NOGUEIRA
  - 2.7 - Aj.Sondador ..... ALDEMIR DE SOUZA NOGUEIRA
3. Início ..... 08/08/82
4. Conclusão ..... 07/09/82
5. Profundidade ..... 98,00m
6. Nível Estático (NE) .... 13,00m
7. Nível Dinâmico (ND) .... 56,90m
8. Rebaixamento (s) ..... 34,87m
9. Vazão (Q) ..... 7,2 m<sup>3</sup>/h
10. Vazão Específica (Q/s) . 0,24m<sup>3</sup>/h/m

11. Diâmetro de Perfuração.	00,00m/98,00m - 12 1/4"
12. Revestimento =	
12.1 - Tubos Galv.c/ Ø	
6" .....	00,00m a 41,80m = 41,80m
	48,20m a 72,20m = 24,00m
	91,40m a 97,40m = 6,00m
12.2 - Tubos acima da boca do poço ..	0,60m
12.3 - Tubo Satélite .	97,40m a 98,00m = 0,56m
12.4 - Filtros Prominas de Ø 6" c/ abertura de 0,5 mm (Galvanizado)	41,80m a 48,20m = 6,4m
	72,20m a 91,40m = 19,20m
13. Granulometria do Pré-filtro .....	1,5 a 2,5mm
14. Área do Perímetro de Proteção .....	lm <sup>2</sup>

### III- GEOLOGIA E HIDROGEOLOGIA

1. Unidade Litoestrafigrafica (Anexo II)
  - 1.2 - Formação Alter do Chão
2. Aquífero explorado:
  - 2.1 - Sistema Alter do Chão - 00,00 - 98,00m

### IV - DESENVOLVIMENTO

1. Com ar comprimido .....	61:00Hs
2. Com agentes químicos .....	24:00Hs
3. Com plunge .....	70:00Hs

V - ANEXOS

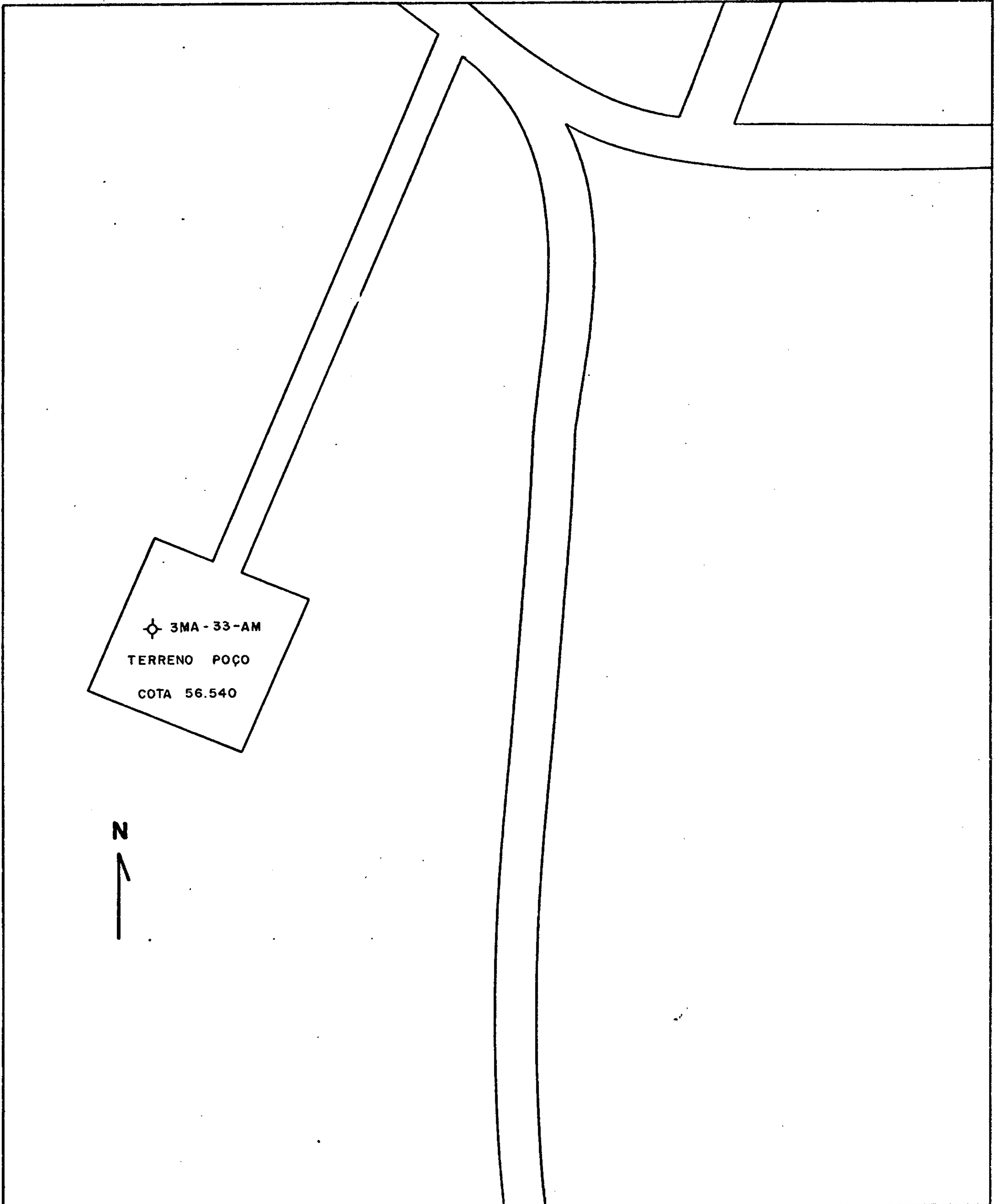
1. Mapa de Localização
2. Perfil de Sondagem
3. Tabela de Bombeamento e Recuperação.

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA

LOCAL: COL. ANTÔNIO ALEIXO

POÇO 3 MA - 33 - AM

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

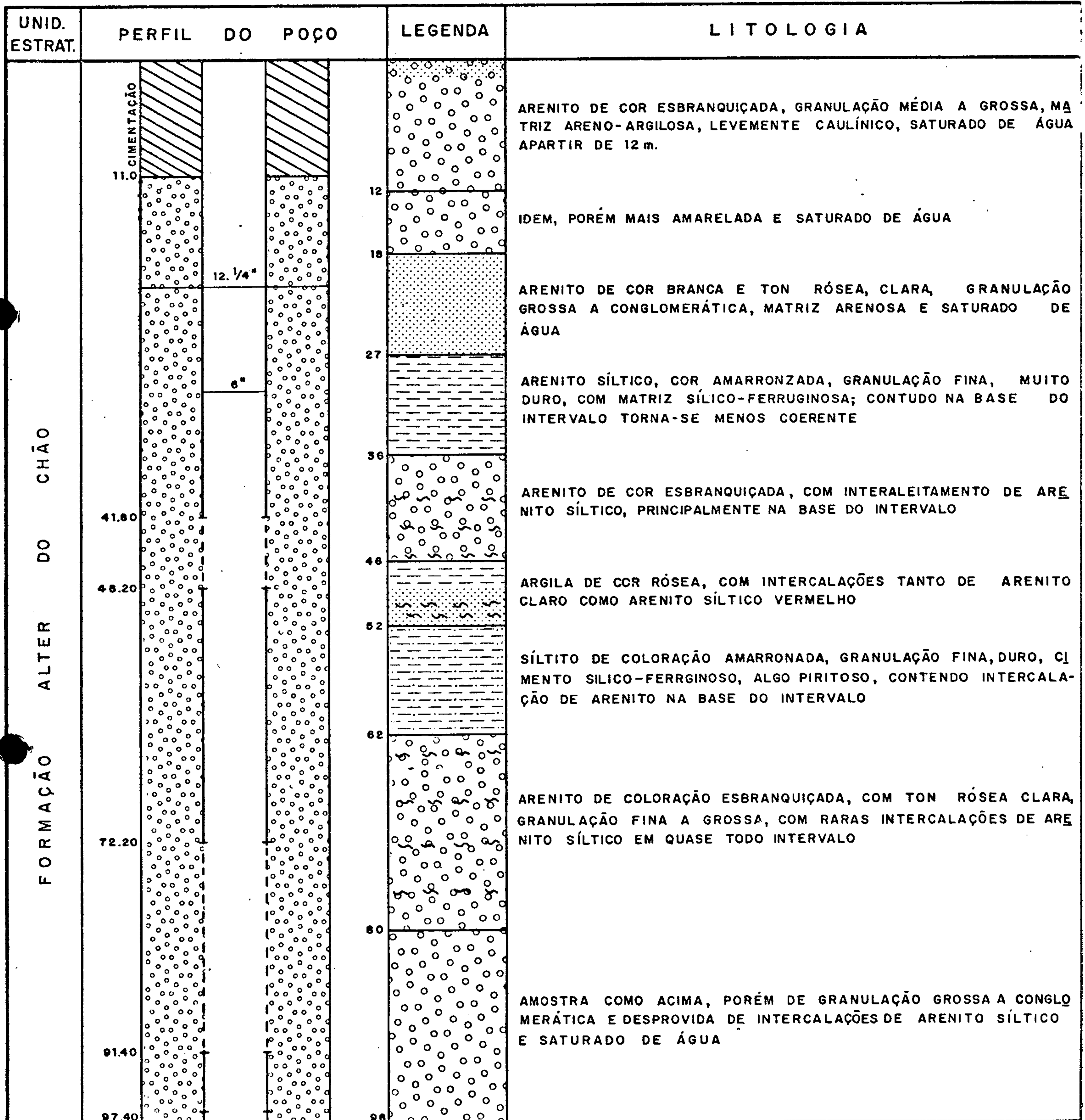


PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA

LOCAL: COL. ANTÔNIO ALEIXO

POÇO 3 MA - 33 - AM

PERFIL DE SONDAAGEM



# TABELA DO TESTE DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO

ANEXO III

POÇO: 3MA-33-AM  
 LOCAL: COLÔNIA ANTÔNIO ALEIXO  
 DATA DE INÍCIO:  
 DURAÇÃO: 24 HORAS

BOMBEAMENTO					RECUPERAÇÃO			t/t'	OBSERVAÇÕES
TEMPO DE BOMBEAM.	NÍVEL DINÂMICO NO	REBAIX. S	VAZÃO Q	VAZÃO ESPECÍFICA. Q/S	T. DE RECUP. t+t'	TEMPO APÓS BOMBEAM.	REBAIX. RESIDUAL		
t (min.)	(m)	(m)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h/m)	(min.)	t' (min.)	s' (m)		
0					1441	1			
1	39,01	26,01	18,00	0,69	1442	2	28,73	ORS.: 90,00 3/4"	
2	43,97	30,97	16,00	0,51	1443	3	23,60		
3	47,30	34,30	14,40	0,42	1444	4	14,55	-PROFUNDIDADE DO INJETOR = 80,00m	
4	49,35	36,35	13,09	0,36	1445	5	10,50		
5	50,35	37,35	12,00	0,32	1460	10	6,63	-NÍVEL ESTÁTICO NE = 13,00m	
10	52,15	39,15	10,28	0,26	1460	20	4,70		
20	53,25	40,25	10,28	0,25	1480	40	3,63		
40	54,05	41,05	9,60	0,23	1500	60	3,21		
60	54,65	41,65	9,60	0,23	1560	120	1,99		
120	54,85	41,85	9,00	0,21	1620	180	1,20		
180	55,25	42,25	9,00	0,21	1680	240	0,68		
240	55,40	42,40	8,47	0,20	1740	300	0,48		
300	55,50	42,50	8,47	0,19	1800	360	0,33		
360	55,55	42,55	8,47	0,19	1860	420	0,25		
420	55,60	42,60	8,00	0,18	1920	480	0,18		
480	55,63	42,63	7,57	0,17	1980	540	0,12		
540	55,65	42,65	7,20	0,16	2040	600	0,7		
600	55,66	42,66	7,20	0,16	2100	660	0,3		
660	55,67	42,57	7,20	0,16	2160	720	0,0		
720	55,67	42,57	7,20	0,16	2220	780			
780	55,67	42,57	7,20	0,16	2280	840			
840	55,67	42,57	7,20	0,16	2340	900			
900	55,67	42,57	7,20	0,16	2400	960			
960	55,67	42,57	7,20	0,16	2460	1020			
1020	55,67	42,57	7,20	0,16	2520	1080			
1080	55,67	42,57	7,20	0,16	2580	1140			
1140	55,67	42,57	7,20	0,16	2640	1200			
1200	55,67	42,57	7,20	0,16	2700	1260			
1260	55,67	42,57	7,20	0,16	2760	1320			
1320	55,67	42,57	7,20	0,16	2820	1380			
1380	55,67	42,57	7,20	0,16	2880	1440			
1440	55,67	42,57	7,20	0,16	-	-			