

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-74-AM

196

C P R M - D I D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 1928	
N.º de Volumes: 1	V: —
PHH - 010377	

AGOSTO/87

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-74-AM

Geólogo : MIGUEL MARTINS DE SOUZA

Eng^o Minas : UBIRACI FERNANDES DE MOURA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/87

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório informações referentes à construção do poço 3MA-74-AM, localizado no DISTRITO INDUSTRIAL, Manaus-AM (Anexo I), objeto do Contrato de Serviço estabelecido entre BASF MAGNÉTICA 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 UtilizadaFA - 12
2. Equipe reaponsável:
 - 2.1 - GeólogoMiguel Martins de Souza
 - 2.2 - Eng^o de Minas.....Ubiraci Fernandes de Moura
 - 2.3 - Técnico em Fluido.....Hilton de Souza Diógenes
 - 2.4 -Valdemilton Gusmão
3. Início da perfuração..... 29/07/87
4. Conclusão..... 22/08/87
5. Profundidade perfurada..... 154 m
6. Profundidade revestida..... 151 m
7. Nível estático..... 48 m
8. Nível dinâmico..... 79,07 m
9. Rebaixamento..... 31,07 m
10. Vazão..... 29,4m³/h
11. Vazão específica..... 0,94m³/h/m

12. Diâmetro de perfuração.....0,00m a 154m = Ø 12.1/4

13. Revestimento:

13.1 - Tubos PVC GEOMECÂNICO Ø 6"

0,00 m	a	0,39 m	=	0,39 m
0,39 m	"	4,38 m	=	3,99 m
4,38 m	"	8,37 m	=	3,99 m
8,37 m	"	12,36 m	=	3,99 m
12,36 m	"	16,35 m	=	3,99 m
16,35 m	"	20,34 m	=	3,99 m
20,34 m	"	24,33 m	=	3,99 m
24,33 m	"	28,32 m	=	3,99 m
28,32 m	"	32,31 m	=	3,99 m
32,31 m	"	36,30 m	=	3,99 m
36,30 m	"	40,29 m	=	3,99 m
40,29 m	"	44,28 m	=	3,99 m
44,28 m	"	48,27 m	=	3,99 m
48,27 m	"	52,26 m	=	3,99 m
52,26 m	"	56,25 m	=	3,99 m
56,25 m	"	60,24 m	=	3,99 m
60,24 m	"	64,23 m	=	3,99 m
74,20 m	"	76,20 m	=	2,00 m
76,20 m	"	80,19 m	=	3,99 m
80,19 m	"	84,18 m	=	3,99 m
88,17 m	"	90,18 m	=	2,01 m
90,18 m	"	94,17 m	=	3,99 m
94,17 m	"	98,15 m	=	3,98 m
102,11 m	"	104,11 m	=	2,00 m
104,11 m	"	108,10 m	=	3,99 m
110,09 m	"	112,10 m	=	2,01 m

112,10 m	a	116,08 m	=	3,98 m
116,08 m	"	120,07 m	=	3,99 m
120,07 m	"	124,06 m	=	3,99 m
124,06 m	"	128,04 m	=	3,98 m
128,04 m	"	132,03 m	=	3,99 m
132,03 m	"	136,02 m	=	3,99 m
136,02 m	"	140,01 m	=	3,99 m
150,00 m	"	151,00 m	=	<u>1,00 m</u>
TOTAL				121,10 m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 0,5 m

14. Filtros:

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

64,23 m	a	66,22 m	=	1,99 m
66,22 m	"	70,21 m	=	3,99 m
70,21 m	"	74,20 m	=	3,99 m
84,18 m	"	88,17 m	=	3,99 m
98,15 m	"	102,11 m	=	3,96 m
108,10 m	"	110,09 m	=	1,99 m
140,01 m	"	142,00 m	=	1,99 m
142,00 m	"	146,00 m	=	4,00 m
146,00 m	"	150,00 m	=	<u>4,00 m</u>
TOTAL				29,90 m

15. O posicionamento dos filtros, nas zonas mais produtoras, 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 154 m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido.....	36:00 h
Com agentes químicos.....	24:00 h
Teste de vazão.....	12:00 h

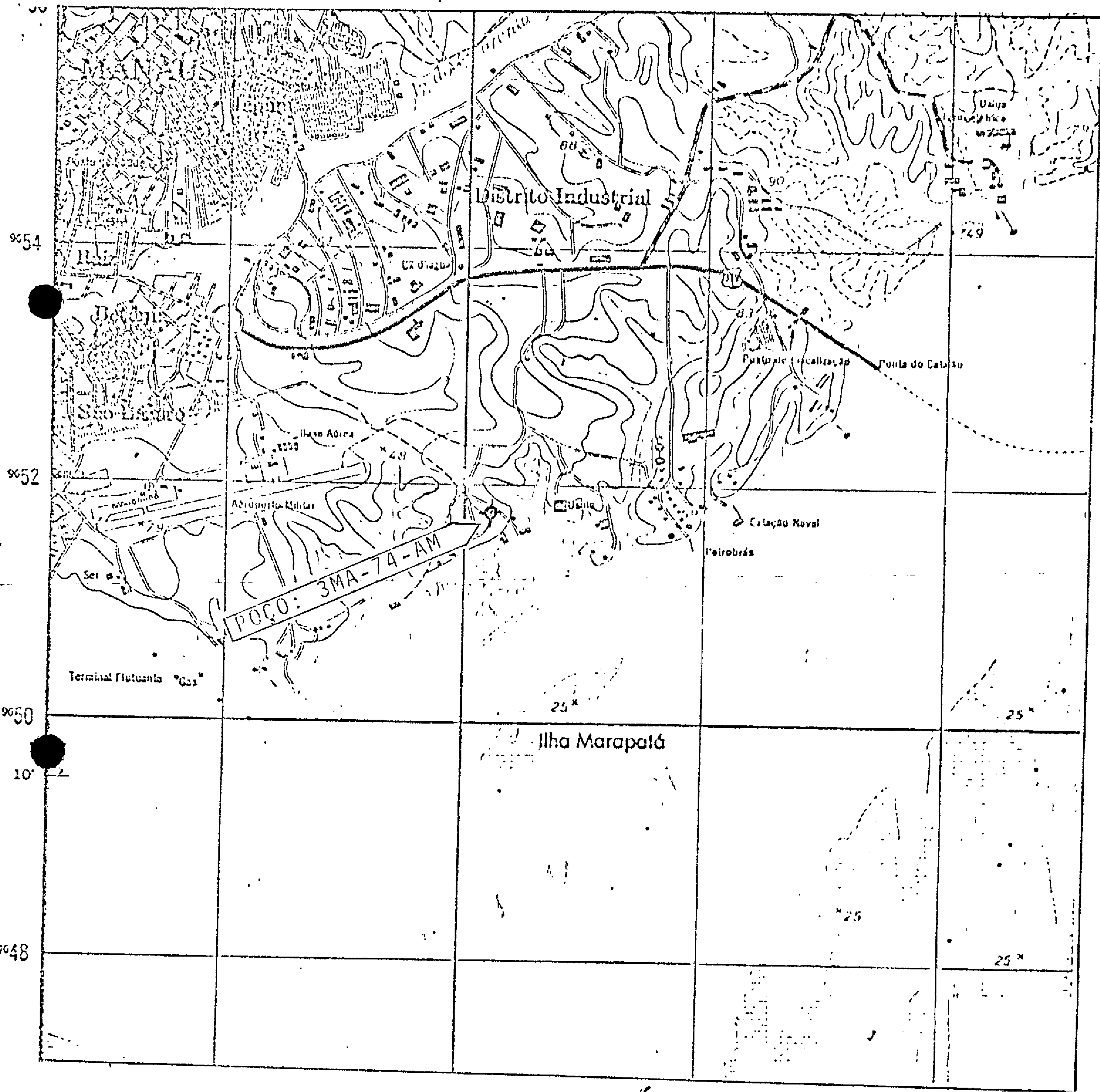
V - ANEXOS

I - Mapa de localização

II - Perfil de sondagem

III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

POÇO 3MA-74-AM

LOCAL: DISTRITO

PERFIL DE SONDAGEM

INDUSTRIAL-MANAUS/AM.

UNID.	DESENHO DO POÇO	PERFIL LITOLÓGICO	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
			GAMA	SP	R	
FORMAÇÃO ALTERADA DO CHÃO	<p>CIMENTAÇÃO</p> <p>20</p> <p>21</p> <p>6"</p> <p>12.1/4"</p>	<p>5</p> <p>26</p> <p>57</p> <p>74</p> <p>83</p> <p>88</p> <p>102</p> <p>113</p> <p>126</p> <p>151</p> <p>154</p>				<p>ARGILITO CREME.</p> <p>ARENITOS FINOS A MÉDIOS COM LATERITA NO TOPO E FINAS INTERCALAÇÕES DE ARGILITO VERMELHO.</p> <p>ARENITO MÉDIO MAL SELECIONADO, POUCO ARGILOSO, AVERMELHADO.</p> <p>ARENITOS GROSSOS, BOA SELEÇÃO, INTERCALADOS COM FINAS LENTES DE ARGILITO VERMELHO.</p> <p>ARGILITO ARENOSO VERMELHO.</p> <p>ARENITO VERMELHO, POUCO ARGILOSO NA BASE.</p> <p>ARENITO AMARELADO ARGILOSO NA BASE.</p> <p>ARENITO POUCO ARGILOSO, FINO, BEM SELECIONADO AVERMELHADO.</p> <p>ARGILITO PLÁSTICO VERMELHO.</p> <p>ARENITO MUITO POUCO ARGILOSO, FINO A SÍLTICO, BOA SELEÇÃO, AVERMELHADO.</p> <p>ARGILITO POUCO ARENOSO VERMELHO.</p>
	64,23					
	74,20					
	84,18					
	88,17					
	98,15					
	102,11					
	108,100					
	110,09					
	140,01					
	150,00					
	151,00					
	154					

