

Deson.

2432-5

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-111-AM

I96

FEVEREIRO/92

PHL. 021042

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

- SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE MANAUS -

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3MA-111-AM

Técnico Mineração: HILTON DE SOUZA DIÓGENES

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1992

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes a construção do poço, localizado no Bairro de Zumbi dos Palmares Manaus-AM.

São apresentados aqui, informações referentes a perfuração, com pletação, acabamento, desenvolvimento, teste de bombeamento e recu peração.

II - DADOS GERAIS

1 - Sonda utilizadaMAY HEEW-1500

2 - Equipe responsável:

2.1 - Tec. em Mineração HILTON DE SOUZA DIÓGENES

2.2 - Sondador VALDEMILTON DA F. GUSMÃO

2.3 - Sondador ANTONIO DA SILVA VIANA

3 - Início dos serviços 10/01/92

4 - Conclusão dos serviços 07/02/92

5 - Profundidade perfurada 193,31m

6 - Profundidade revestida 188,50m

7 - Nível Estático 25,54m

8 - Nível Dinâmico 86,49m

9 - Rebaixamento 60,95m

10 - Vazão 319m³/h

11 - Vazão Específica 5,23m³/h/m

12 - Diâmetro de perfuração

00,00m a 193,31 -17 1/2"

13 - Revestimento

13.1 - Tubos Geomecânico Tupy, nervurados, especial, 250mm

00,00m	a	01,50m	=	01,50m
01,50m	a	03,50m	=	02,00m
03,50m	a	05,50m	=	02,00m
05,50m	a	07,50m	=	02,00m
07,50m	a	09,50m	=	02,00m
09,50m	a	11,50m	=	02,00m
11,50m	a	13,50m	=	02,00m
13,50m	a	15,50m	=	02,00m
15,50m	a	17,50m	=	02,00m
17,50m	a	19,50m	=	02,00m
19,50m	a	21,50m	=	02,00m
21,50m	a	23,50m	=	02,00m
23,50m	a	25,50m	=	02,00m
25,50m	a	27,50m	=	02,00m
27,50m	a	29,50m	=	02,00m
29,50m	a	31,50m	=	02,00m
31,50m	a	33,50m	=	02,00m
33,50m	a	35,50m	=	02,00m
35,50m	a	37,50m	=	02,00m
37,50m	a	39,50m	=	02,00m
39,50m	a	41,50m	=	02,00m
41,50m	a	43,50m	=	02,00m
43,50m	a	45,50m	=	02,00m
45,50m	a	47,50m	=	02,00m
47,50m	a	49,50m	=	02,00m
49,50m	a	51,50m	=	02,00m
53,50m	a	55,50m	=	02,00m

55,50m	a	57,50m	=	02,00m
59,50m	a	60,50m	=	01,00m
60,50m	a	62,50m	=	02,00m
68,50m	a	70,50m	=	02,00m
72,50m	a	74,50m	=	02,00m
80,50m	a	81,50m	=	01,00m
83,50m	a	85,50m	=	02,00m
85,50m	a	87,50m	=	02,00m
87,50m	a	89,50m	=	02,00m
95,50m	a	97,50m	=	02,00m
97,50m	a	99,50m	=	02,00m
103,50m	a	105,50m	=	02,00m
107,50m	a	109,50m	=	02,00m
109,50m	a	110,50m	=	<u>00,50m</u> (Redução 250mmx200mm)
		TOTAL		78,00m

13.2 - Tubos Geomecânicos Tupy, nervurados, reforçados, 200,00mm

110,00m	a	114,00m	=	04,00m
114,00m	a	118,00m	=	04,00m
118,00m	a	122,00m	=	04,00m
122,00m	a	126,00m	=	04,00m
126,00m	a	130,00m	=	04,00m
130,00m	a	134,00m	=	04,00m
138,00m	a	140,00m	=	02,00m
140,00m	a	144,00m	=	04,00m
144,00m	a	148,00m	=	04,00m
148,00m	a	152,00m	=	04,00m
168,00m	a	170,00m	=	02,00m
176,00m	a	180,00m	=	04,00m
186,00m	a	188,00m	=	<u>02,00m</u> (SATÉLITE)
		TOTAL		46,00m

13.3 - Tubo acima da boca do poço: 0,50m

14 - Filtros

14.1 - Filtros Geomecânico Tupy, especial, nervurado, abertura 0,75mm, 250mm.

51,50m	a	53,50m	=	02,00m
57,50m	a	59,50m	=	02,00m
62,50m	a	64,50m	=	02,00m
64,50m	a	66,50m	=	02,00m
66,50m	a	68,50m	=	02,00m
70,50m	a	72,50m	=	02,00m
74,50m	a	76,50m	=	02,00m
76,50m	a	78,50m	=	02,00m
78,50m	a	80,50m	=	02,00m
81,50m	a	83,50m	=	02,00m
89,50m	a	91,50m	=	02,00m
91,50m	a	93,50m	=	02,00m
93,50m	a	95,50m	=	02,00m
99,50m	a	101,50m	=	02,00m
101,50m	a	103,50m	=	02,00m
105,50m	a	107,50m	=	<u>02,00m</u>
		TOTAL		32,00m

14.2 - Filtros Geomecânico Tupy, nervurados, reforçados, abertura 0,75mm, 200mm.

134,00m	a	138,00m	=	04,00m
152,00m	a	156,00m	=	04,00m
156,00m	a	160,00m	=	04,00m

160,00m	a	164,00m	=	04,00m
164,00m	a	168,00m	=	04,00m
170,00m	a	174,00m	=	04,00m
174,00m	a	176,00m	=	02,00m
180,00m	a	182,00m	=	02,00m
182,00m	a	184,00m	=	02,00m
184,00m	a	186,00m	=	<u>02,00m</u>
		TOTAL		32,00m

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

16 - Área do perímetro de proteção 0,90m x 0,90m.

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 191,31m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido	10 hs
Com agentes químicos	13 hs
Teste de vazão	08 hs

V - ANEXOS

I - Mapa de localização

II - Perfil de Sondagem

III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

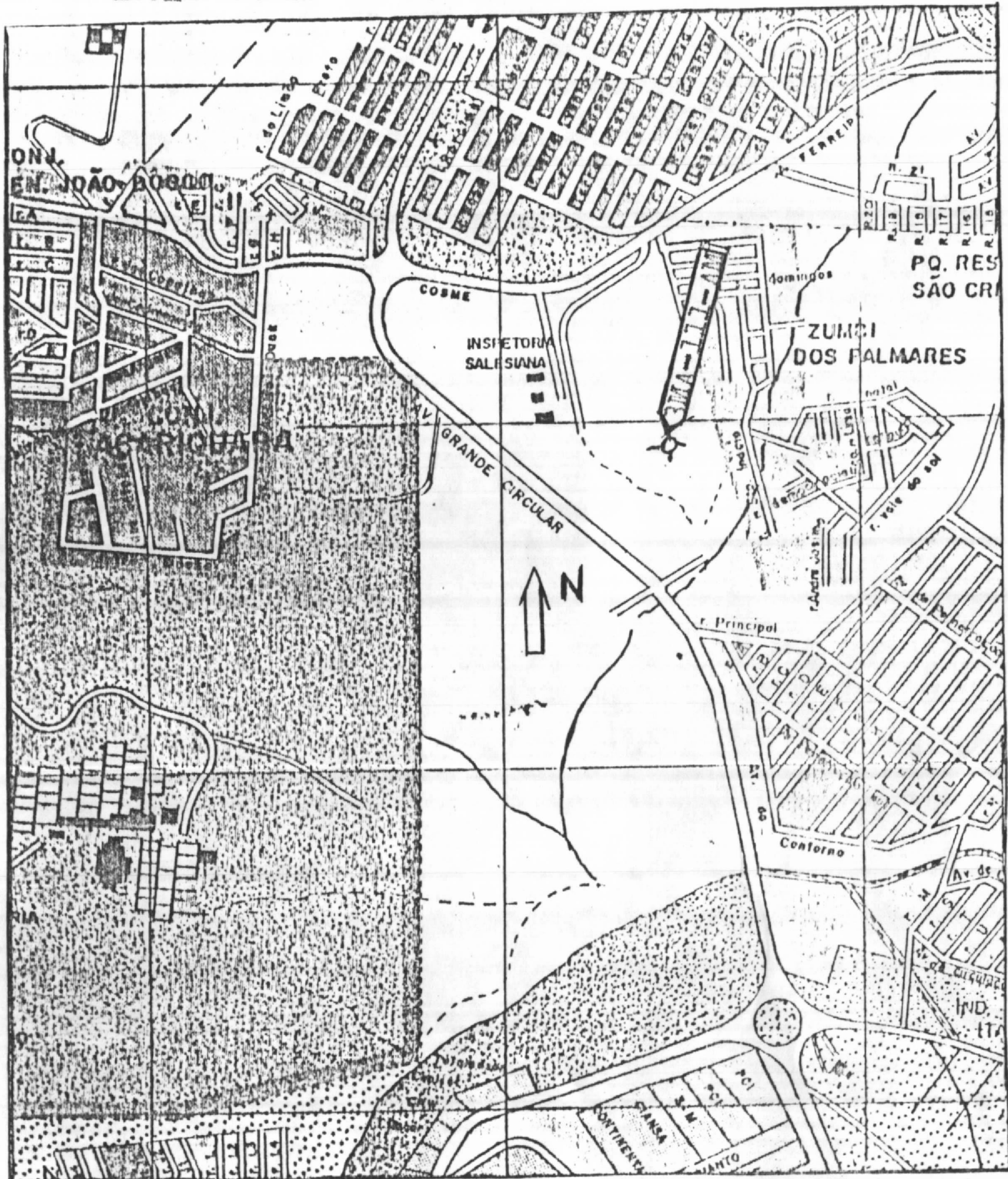
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE MANAUS

SUPERVISÃO DE SONDAAGEM

PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

POÇO 3MA-111-AM

LOCAL: ZUMBI DOS PALMARES



ANEXO I

ESCALA: 1:20.000

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

SUPERVISÃO DE SONDAAGEM

POÇO 3MA-111-AM

PERFIL DE SONDAAGEM

LOCAL ZUMBI DOS

PAIMARES

ANEXO II

UND.	DESENHO DO POÇO	LITOLOGIA	PERFILAGEM		DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
			GAMA	R	
FORMAÇÃO AITER DO CHÃO	16				Arenito fino esbranquiçado
	18				Arenito fino médio argiloso amarelo claro
	55				
	55				
	55				
	55				
	55				
	59				
	59				
	62				
	62				
	68				
	68				
	70				
	70				
	77				
	77				
	74				
	74				
	83				
83					
83					
83					
89					Arenito, pouco argiloso, fino boa seleção vermelho claro.
89					
95					
95					
99					
99					
103					
103					
105					
105					
107					
107					
109					
109					
119					
119					
134					
134					
138					
138					
142					
142					
147					
147					
152					
152					
156					
156					
160					
160					
164					
164					
168					
168					
170					
170					
174					
174					
176					
176					
180					
180					
186					
186					
193					
193					
31					

ESC VERT 1:822

