

Deson.

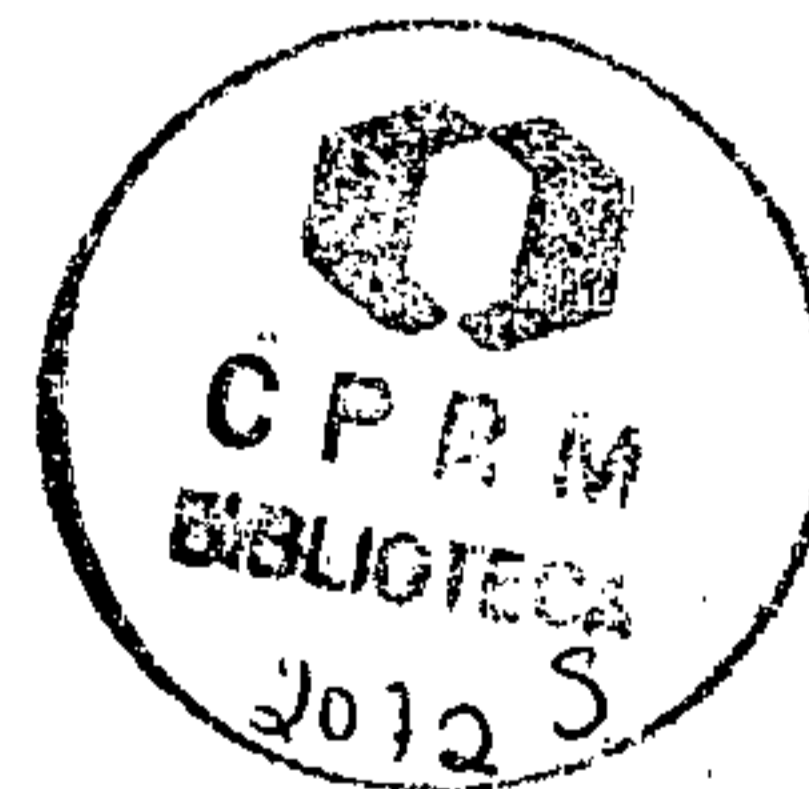


2072-5

RELATÓRIO FINAL  
PCQO: 3SG-06-AM

I96

C P R M - D I D O T E	
ARQUIVO I . . . . . 30	
Relatório n.º	20725
N.º de Volumes:	V:
PAK-020884	



CPRM  
MANAUS  
JUNHO/90

Projeto Água Subterrânea

## I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, para Construtora Borges em São Gabriel da Cachoeira - AM (ANEXO I).

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

## II - DADOS GERAIS

1. Sonda utilizada..... MAY HEEW

2. Equipe responsável:

2.1 - Tec. em Mineração..... HILTON DE SOUZA DIÓGENES

2.2 - Sondador..... MANOEL DAS GRAÇAS ALMEIDA

3. Início da perfuração.....	08/06/90
4. Conclusão.....	14/06/90
5. Profundidade perfurada.....	58,10m
6. Profundidade revestida.....	5,25 Ø 8"
"                    "                    .....	17,30 Ø 6"
"                    "                    .....	49,00 Ø 4"
7. Nível Estático.....	0,10m
8. Nível Dinâmico.....	42,90m
9. Rebaixamento.....	42,80m
10. Vazão.....	2,49m <sup>3</sup> /h
11. Vazão específica.....	0,05m <sup>3</sup> /h/m
12. Diâmetro de perfuração	
0,00m a 5,25m =	15"
5,25m a 17,30m =	Ø 8" (MARTELO)
17,30m a 58,10m =	Ø 6" (MARTELO)

## 13. Revestimento:

## 13.1 - Tubos Geomecânicos TUPY Ø 8".

0,00m	a	4,00m	=	4,00m
4,00m	a	5,25m	=	<u>1,25m</u>
TOTAL				5,25m

## 13.2 - Tubos Geomecânico TUPY 6"

0,00m	a	1,90m	=	1,90m
1,90m	a	5,90m	=	4,00m
5,90m	a	9,90m	=	4,00m
15,90m	a	17,30m	=	<u>1,40m</u>
Total				11,30m

## 13.3 - Tubos Geomecânico TUPY 4"

0,00m	a	3,00m	=	3,00m
3,00m	a	9,00m	=	6,00m
15,00m	a	19,00m	=	4,00m
19,00m	a	25,00m	=	6,00m
28,00m	a	34,00m	=	6,00m
40,00m	a	46,00m	=	<u>6,00m</u>
TOTAL				31,00m

## 14. Filtros:

## 14.1 - Filtros Geomecânicos TUPY 6"

9,90m	a	15,90m	=	6,00m
-------	---	--------	---	-------

## 14.2 - Filtro Geomecânico TUPY 4"

9,00m	a	12,00m	=	3,00m
12,00m	a	15,00m	=	3,00m
25,00m	a	28,00m	=	3,00m

34,00m	a	37,00m	=	3,00m
37,00m	a	40,00m	=	3,00m
46,00m	a	49,00m	=	<u>3,00m</u>
TOTAL				18,00m

15. O posicionamento dos filtros, nas zonas mais produtoras, foi determinado pela 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 Complexo xingu (granitos)

2. Aquífero explorado

2.1 - Complexo xingu (granito) - 00,00m a 58,10m

### IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido..... 7:00 hs

Com agentes químicos..... 24:00 hs

Teste de vazão..... 13:00 hs

### V - ANEXOS

I - DESENHO DO POÇO

II - TABELA DE TESTE DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO

UND.	DESENHO DO POÇO	LITOLOGIA	PERFILAGEM			DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
			GAMA	SP	R	
COMPLEXO XINGU	<p>CIMENTO TACÃO</p>					
	5,25					
	9,90					
	15					
	15,90					
	17,30					
	25					
	28					
	34					
	40					
46						
49						
58,10						

# TABELA DO TESTE DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO

ANEXO III

POÇO BOMBEADO 3SG-06-AM Qm 2,49m<sup>3</sup>/h INÍCIO 26-06-90 HORA 7:05  
 POÇO DE OBSERVAÇÃO \_\_\_\_\_ NE 0,10m CONCLUSÃO 26.06.90 HORA 21:05  
 r1: \_\_\_\_\_ ND 42,90m TEMPO DE BOMBEAMENTO(t) 7:00  
 r2: \_\_\_\_\_ TEMPO DE RECUPERAÇÃO(t') 7:00

BOMBEAMENTO					RECUPERAÇÃO				OBSERVAÇÕES
TEMPO DE BOMBEAMENTO	NÍVEL DINÂMICO ND	REBAIX. S	VAZÃO U	VAZÃO ESPECÍFICA U/S	T. DE RECUP. t + t'	TEMPO APÓS BOMBEAM. t'	RECUPERAÇÃO (m)	REBAIXAM. RESIDUAL s'	
t (Min)	(m)	(m)	(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h/m)	(min)	t' (min)	(m)	s' (m)	
5	35,30	35,20	2,60	0,07	725	5	14,60	14,50	Profundidade do injetor n. 40,60 em Ø 1 1/2" Profundidade do tubo de observação 46,60... Ø 3/4" Descarga de água com Ø de ..... 4"..... Unidade de bombeamento: compressor "ATLAS Copco" mod. VT. 5Dd, com capacidade de 125 Psi. A.R = 1,40 Hto = 1,50
10	38,00	37,90	2,55	0,06	730	10	12,28	12,18	
15	40,20	40,10	2,48	0,06	735	15	7,88	7,78	
20	41,50	41,40	2,45	0,06	740	20	6,50	6,40	
25	42,40	42,30	2,49	0,06	745	25	5,40	5,30	
30	42,70	41,90	2,49	0,05	750	30	4,60	4,50	
40	42,90	41,90	2,49	0,05	760	40	3,80	3,70	
50	42,90	41,90	2,49	0,05	770	50	3,10	3,00	
60	42,90	41,90	2,49	0,05	780	60	2,50	2,40	
70	42,90	41,90	2,49	0,05	790	70	2,00	1,90	
80	42,90	41,90	2,49	0,05	800	80	1,60	1,50	
100	42,90	41,90	2,49	0,05	820	100	1,30	1,20	
120	42,90	41,90	2,49	0,05	840	120	1,10	1,00	
150	42,90	41,90	2,49	0,05	870	150	0,95	0,80	
180	42,90	41,90	2,49	0,05	900	180	0,85	0,75	
240	42,90	41,90	2,49	0,05	960	240	0,80	0,70	
300	42,90	41,90	2,49	0,05	1020	300	0,75	0,65	
360	42,90	41,90	2,49	0,05	1080	360	0,70	0,60	
420	42,90	41,90	2,49	0,05	1140	420	0,65	0,55	
480					1200	480			
540					1260	540			
600					1320	600			
660					1380	660			
720					1440	720			