



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL  
POÇO: 3SG-03-AM

Geólogo: MIGUEL MARTINS DE SOUZA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1989

Deson



2047-S

RELATÓRIO FINAL

POCO: 3SG-03-AM



296

NOVEMBRO/89

CP	TE
Rev.	2047S
I.	V:
PHL	011650

## 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 - Geólogo.....MIGUEL MARTINS DE SOUZA
  - 2.2 - Eng<sup>o</sup> Minas.....UBIRACI FERNANDES DE MORA
  - 2.3 - Tec. em Fluido.....HILTON DE S. DIÓGENES
  - 2.4 - Sondador.....MANOEL DAS GRAÇAS ALMEIDA
3. Início da perfuração..... 30/10/89
4. Conclusão..... 02/11/89
5. Profundidade perfurada..... 60,30m
6. Profundidade revestida..... 40m Ø 6"
7. Nível Estático..... 0,10m
8. Nível dinâmico..... 41,12m
9. Rebaixamento..... 41,02m
10. Vazão..... 8,34m<sup>3</sup>/h
11. Vazão específica..... 0,20m<sup>3</sup>/h/m
12. Diâmetro de perfuração  
0,00m a 40,30m a 60,30 - 6"
13. Revestimento:
  - 13.1 - Tubos Geomecânicos TUPY Ø 6".  
0m a 2,00 = 2 m

2,00	a	6,00	=	4m
6,00	a	10,00	=	4m
10,00	a	14,00	=	4m
14,00	a	18,00	=	4m
18,00	a	22,00	=	4m
22,00	a	26,00	=	4m
26,00	a	30,00	=	4m
32,00	a	34,00	=	2m
38,00	a	40,00	=	<u>2m</u>
TOTAL				34m

13.2 - Tubos acima da boca do poço: 0,50m

14. Filtros:

14.1 Filtros Geomecânicos TUPY 6"

30,00m	a	32,00m	=	2,0m
34,00m	a	36,00m	=	2,0m
36,00m	a	38,00m	=	<u>2,0m</u>
TOTAL				6,0m

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 (granitos) - 00,00m a 60,30m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido..... 8:00h

Com agentes químicos.....12:00h

Teste de vazão..... 7:00h

V - ANEXOS

I - Perfil de Sondagem

II - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.

