

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

RELATÓRIO FINAL
POÇO 3SG-05-AM

Eng^o Minas: UBIRACI FERNANDES DE MOURA

DEZEMBRO/89

Debori



2051-5

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3SG-05-AM



196

CPRM - B I B L I O T E C A	
ARQUIVO	
Relatório n.	20515
N.º de Volumes.	V:
PHL - 011653	

DEZEMBRO/89

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado no 5º Batalhão Especial de Fronteira 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 - Engº Minas..... UBIRACI FERNANDES DE MOURA
 - 2.2 - Tec.Fluido..... HILTON DE SOUZA DIÓGENES
 - 2.3 - Sondador..... MANOEL DAS GRAÇAS AIMEIDA
3. Início da perfuração..... 21/11/89
4. Conclusão..... 24/11/89
5. Profundidade perfurada..... 61,15m
6. Profundidade revestida..... 58,00m
7. Nível Estático..... 3,70m
8. Nível dinâmico..... 44,93m
9. Rebaixamento..... 41,23m
10. Vazão..... 1,84m³/h
11. Vazão específica..... 0,04m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração
 - 0,00m a 37,50 - 15"
 - 37,50 a 61,15 - 6"
13. Revestimento:
 - 13.1 - Tubos Geomecânicos TUPY Ø 8".
Om a 1,50 = 1,50m

1,50	a	5,50	=	4,00m
5,50	a	9,50	=	4,00m
9,50	a	13,50	=	4,00m
13,50	a	17,50	=	4,00m
17,50	a	21,50	=	4,00m
21,50	a	25,50	=	4,00m
25,50	a	29,50	=	4,00m
37,50	a	41,50	=	<u>4,00m</u>
TOTAL				41,50m

13.2 - Tubo Geomecânico Tupy Ø 6"

30,00	a	34,00	=	4m
34,00	a	38,00	=	4m
38,00	a	42,00	=	4m
46,00	a	50,00	=	4m
50,00	a	54,00	=	<u>4m</u>
TOTAL				20m

13.3 - Tubos acima da boca do poço: 0,30m

14. Filtros:

14.1 - Filtros Geomecânicos Tupy 8"

29,50	a	33,50	=	4m
33,50	a	37,50	=	<u>4m</u>
TOTAL				8m

14.2 - Filtros Geomecânicos Tupy 6"

42,00	a	46,00	=	4m
54,00	a	58,00	=	<u>4m</u>
TOTAL				8m

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 explorados

2.2 - Complexo Xingu - 00,00m a 61,15m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido..... 12:00h

Com agentes químicos..... 12:00h

Teste de vazão..... 12:00h

V - ANEXOS

I - Perfil de Sondagem

II - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.

