

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3AP-01-AM

Técnico em Mineração: HILTON DE SOUZA DIÓGENES

SETEMBRO/92

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3AP-01-AM

196

C P R M - D I D O F E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	2159-S
N.º de Volumes:	1 V: -
PHL-01100	

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1992

2156

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção de poço, para o Inera em APUI - 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 1000
2. Equipe responsável:
 - 2.1 - Geólogo RONIEL DA SILVA SOUZA
 - 2.2 - Tec. em Mineração HILTON DE SOUZA DIÓGENES
 - 2.3 - Sondador MAHOEL DAS GRAÇAS ALMEIDA
 - 2.4 - Sondador FCS BIANOR DE BRITO
3. Início da perfuração 22/09/92
4. Conclusão 26/09/92
5. Profundidade perfurada 70,56m
6. Profundidade revestida 11,52m - Ø 3"
7. Nível Estático 10,95m
8. Nível Dinâmico 53,10m
9. Rebaixamento 42,15m
10. Vazão 0,70m³/h
11. Vazão específica 0,0016m³/h/m
12. Diâmetro de perfuração
 - 0,00m a 11,52m = 12 1/4"
 - 11,42m a 70,56m = Ø 6" (MARTELO)
13. Revestimento:
 - 13.1 - Tubo galvanizado Ø 3"
 - 0,00m a 11,52m = 11,52m
 - TOTAL = 11,52m

14. O posicionamento dos filtros, nas zonas mais produtoras, foi determinado pela amostra de calha e tempo de penetração.
15. Área do perímetro de proteção80cm X 80cm.

III - GEOLOGIA E HIDROLOGIA

1. Unidade litoestratigráfica (Anexo II)

1.1 Grupo beneficente

2. Aquífero explorado

2.1 - Grupo beneficente

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido 24:00 hs
Teste de vazão 12:00 hs

V - ANEXOS

I - Desenho do poço

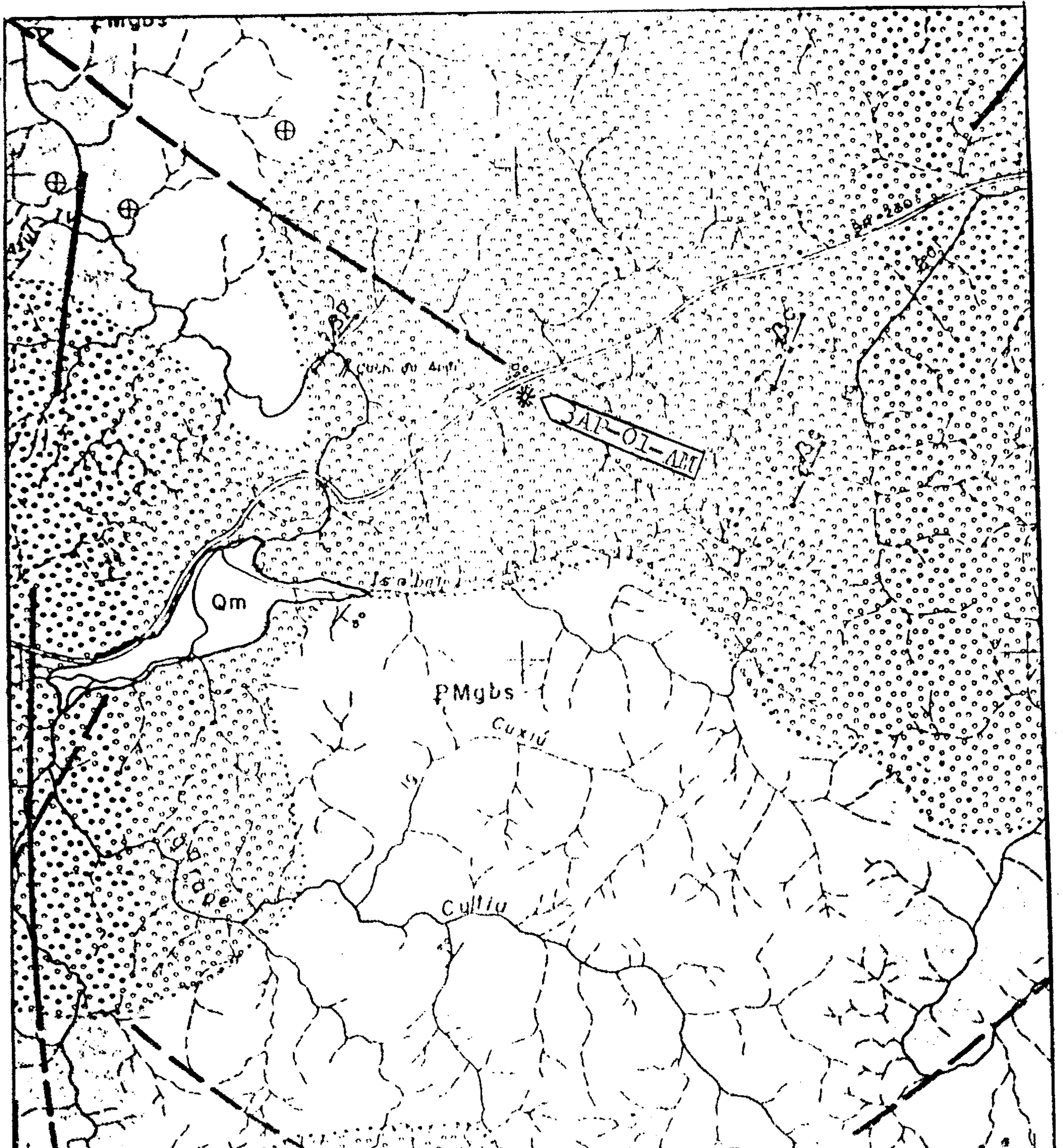
II - Tabela de teste de bombeamento e recuperação


Ubiraci Fernandes de Moura
Supervisor de Sondagem

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
SUPERVISÃO DE SONDAGEM
PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

POÇO 3AP-01-AM

LOCAL: APUI-AM



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
 SUPERVISÃO DE SONDAGEM
 POÇO 3AP-01-AM
 PERFIL DE SONDAGEM

LOCAL APUI-AM

ANEXO II

UND.	DESENHO DO POÇO	LITOLOGIA	PERFILAGEM		DESCRIÇÃO LITOLOGICA
			GAMA	R	
GRUPO BENEFICIENTE					<p>Arenito fino a muito fino com fração média creme c/ níveis amarronados, estratificação plano, paralelo e pouco compacto.</p>
					<p>Metasiltito cinza a cinza muito escuro, com níveis de cor vermelho a bordô, finamente laminados bastante compacto e não carbonático.</p>