

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

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3AP-03-AM

Técnico em Mineração: HILTON DE SOUZA DIÓGENES

SETEMBRO/92

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3AP-03-AM

I96

C P R M - D I D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	2161-S
N.º de Volumes:	1 V: -
PHL - 011103	

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1992

I - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, para o Incra 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 utilizadaMAY HEEW 1000

2. Equipe responsável:

2.1 - Tec. em Mineração HILTON DE SOUZA DIÓGENES

2.2 - Sondador MANOEL DAS GRAÇAS ALMEIDA

3. Início dos serviços 30/09/92

4. Conclusão 04/10/92

5. Profundidade perfurada 84,14m

6. Profundidade revestida 8,13m Ø 8"

7. Nível Estático 8,34m

8. Nível Dinâmico 69,11m

9. Rebaixamento 60,77m

10. Vazão 0,31m³/h

11. Vazão específica 0,005m³/h/m

12. Diâmetro de perfuração

0,00m a 8,13m = 12 1/4"

8,13 a 84,14m = Ø 6" (MARTELO)

13. Revestimento:

13.1 - Tubo galvanizado 8".

0,00 a 8,13m = 8,13m

TOTAL - 8,13m

14. O posicionamento dos filtros, nas zonas mais produtoras, foi determinado pelo amostra de calha e tempo de penetração.
15. Área do perímetro de proteção80cmX80cm.

III - GEOLOGIA E HIDROLOGIA

1. Unidade litoestratigráfica (Anexo II)

1.1 - Grupo beneficente

2. Aquífero explorado

2.1 - Grupo beneficente

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido24:00 hs

Teste de vazão12:00 hs

V - ANEXOS

I - Desenho do poço

II - Tabela de teste de bombeamento e recuperação


Uliraci Fernandes de Moura
Supervisor de Sondagem

TABELA DO TESTE DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO

ANEXO III

POÇO BOMBEADO 3MA-03-AM Q 0,313m³/h INÍCIO 04.10.92 HORA 12:00 hs
 POÇO DE OBSERVAÇÃO H 8,34m CONCLUSÃO 05.10.92 HORA 12:00 hs
 r1* _____ N 69,17m TEMPO DE BOMBEAMENTO (t) 12:00 hs
 r2* _____ TEMPO DE RECUPERAÇÃO (t') 12:00 hs

BOMBEAMENTO					RECUPERAÇÃO				OBSERVAÇÕES
TEMPO DE BOMBEAMENTO (min)	NÍVEL DÍNAMICO (m)	PERDA S (m)	VAZÃO Q (m ³ /h)	VAZÃO ESPECÍFICA Q/S (m ³ /h/m)	TEMPO AGUAS BOMBEADAS (min)	RECUPERAÇÃO (m)	NÍVEL BAIXA RESIDUAL (m)		
5	6180	5346	0,60	0,011	725	5	6460	5626	Profundidade do injetor ϕ 76,80 em ϕ 1 1/2" Profundidade do tubo de observação... 8280... ϕ 3/4" Descarga de água com ϕ de..... Unidade de bombeamento: compressor "ATLAS Copco" mod. V.T. 5Dd, com capacidade de 125 Psi. A.R = 1,20 Hto = 9,54
10	6200	5375	0,55	0,010	730	10	6167	5333	
15	6320	5486	0,48	0,008	735	15	5967	5133	
20	6450	5616	0,45	0,008	740	20	5267	4373	
25	6540	5706	0,40	0,007	745	25	4260	4026	
30	6670	5836	0,39	0,006	750	30	4033	3205	
40	6790	5956	0,38	0,006	760	40	3480	2646	
50	6880	6046	0,36	0,005	770	50	2600	1766	
60	6900	6066	0,35	0,005	780	60	2750	1046	
70	6911	6077	0,34	0,005	790	70	1954	1120	
80	6911	6077	0,33	0,005	800	80	1860	1026	
100	6991	6077	0,32	0,005	820	100	1740	906	
120	6911	6077	0,31	0,005	840	120	1535	701	
150	6911	6077	0,31	0,005	870	150	1495	661	
180	6911	6077	0,31	0,005	900	180	1385	551	
240	6911	6077	0,31	0,005	960	240	1285	451	
300	6911	6077	0,31	0,005	1020	300	1175	341	
360	6911	6077	0,31	0,005	1080	360	1175	341	
420	6911	6077	0,31	0,005	1140	420	1175	341	
480	6911	6077	0,31	0,005	1200	480	1175	341	
540	6911	6077	0,31	0,005	1260	540	1175	341	
600	6911	6077	0,31	0,005	1320	600	1175	341	
660	6911	6077	0,31	0,005	1380	660	1175	341	
720	6911	6077	0,31	0,005	1440	720	1175	341	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

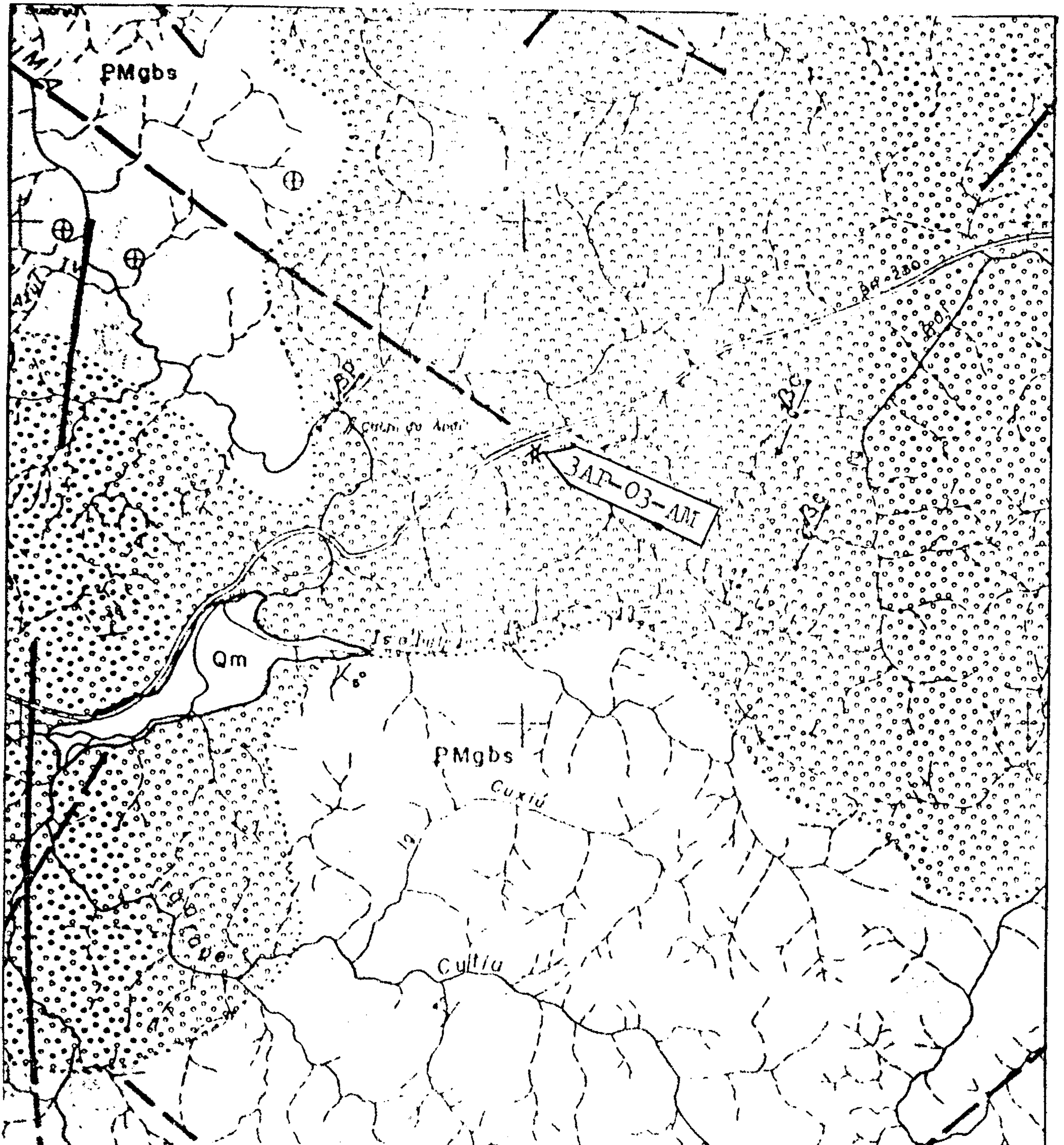
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

SUPERVISÃO DE SONDAGEM

PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

POÇO 3AP-03-AM

LOCAL: APUI-AM



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

SUPERVISÃO DE SONDAAGEM

POÇO 3AP-03-AM

LOCAL APUI-AM

PERFIL DE SONDAAGEM

ANEXO II

UND.	DESENHO DO POÇO		LITOLOGIA	PERFILAGEM		DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
				CAMA	R	
GRUPO BENEFICENTE					<p>Arenito fino a muito fino com fração média creme amarronado estratificação plano paralela e pouco compacto.</p>	
					<p>Metasiltito cinza a cinza muito escuro, com níveis amarronados, vermelho arroxeados, finalmente laminado e bastante compacto não carbonático.</p>	