

1470

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3IT-05-AM



I-96

CPRM — SEDOTE	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1470
N.º de Volumes:	1 v: - S
Phl 009505	

I - APRESENTAÇÃO

Contém este relatório, informações referentes à construção (perfuração, completação, acabamento e desenvolvimento) do poço 3IT-05-AM, localizado em Balbina, Município de Itapiranga-AM (Anexo I), objeto do Contrato nº 031/PR/82 firmado entre CPRM e CONSAG.

II - DADOS GERAIS

1. Sonda utilizada = Speed Star 55
2. Equipe responsável =
 - 2.1 - Geólogo FRANCISCO BATISTA TEIXEIRA
 - 2.2 - Geólogo JOSAFÁ RIBEIRO DE OLIVEIRA
 - 2.3 - Sondador JOSÉ GOMES DOS SANTOS
 - 2.4 - Sondador EXPEDITO MARTINS DOS SANTOS
3. Início 21.08.82
4. Conclusão 16.09.82
5. Profundidade 21,00m
6. Nível Estático (NE) 1,70m
7. Nível Dinâmico (ND)
8. Rebaixamento (s)
9. Vazão (Q)
10. Vazão Específica (Q/s)
11. Diâmetro de Perfuração 00,00m/21,00m - 10"
12. Revestimento =



12.1 - Tubos Galv. c/Ø 6" ..	00,00 - 7,40 = 7,40m
12.2 - Tubos acima da boca do poço	1,20m
12.3 - Tubo Satélite	16,50m/21,00m = 5,00m
12.4 - Filtros Prominas c/ Ø 6" e abertura de 0,5mm	7,40m/16,00m = 8,60m
12.5 - Conexão dos tubos e filtros	4 luvas
13. Granulometria do Pré-filtro	1,5 a 2,5 mm
14. Área do Perímetro de Prote ção	1,0 x 1,0 m

III- ASPECTOS GEOLÓGICOS E HIDROGEOLÓGICOS

Localmente, na área do poço 3IT-05-AM, afloram se dimentos da Formação Trombetas e rochas vulcânicas do Super Gr upo Uatumã. A sondagem executada atravessou 16,00m dessa forma ção, caracterizado pela predominância de arenito de cores bran ca, amarelada e avermelhada, com granulometria de fina a conglo mer ática, matriz silicosa e grau de seleção variável de mal a bem selecionado.

A partir dos 16,00m, a perfuração avançou através de rochas vulcânicas alteradas de caráter argiloso e coloração amarronada e oxidada.

Do ponto de vista hidrogeológico as característi cas litoestratigráficas indicaram a presença de um único aquífe ro, onde somente os níveis menos silicosos continham água rencia dos pelas condições de circulação do fluxo subterrânea.

Todo o aquífero é potencialmente pobre, em decorrência do caráter silicoso.

IV - DESENVOLVIMENTO

- 1. Com ar comprimido 46:00Hs
- 2. Com agentes químicos 29:00Hs
- 3. Com plunge 36:00Hs

V - OBSERVAÇÃO

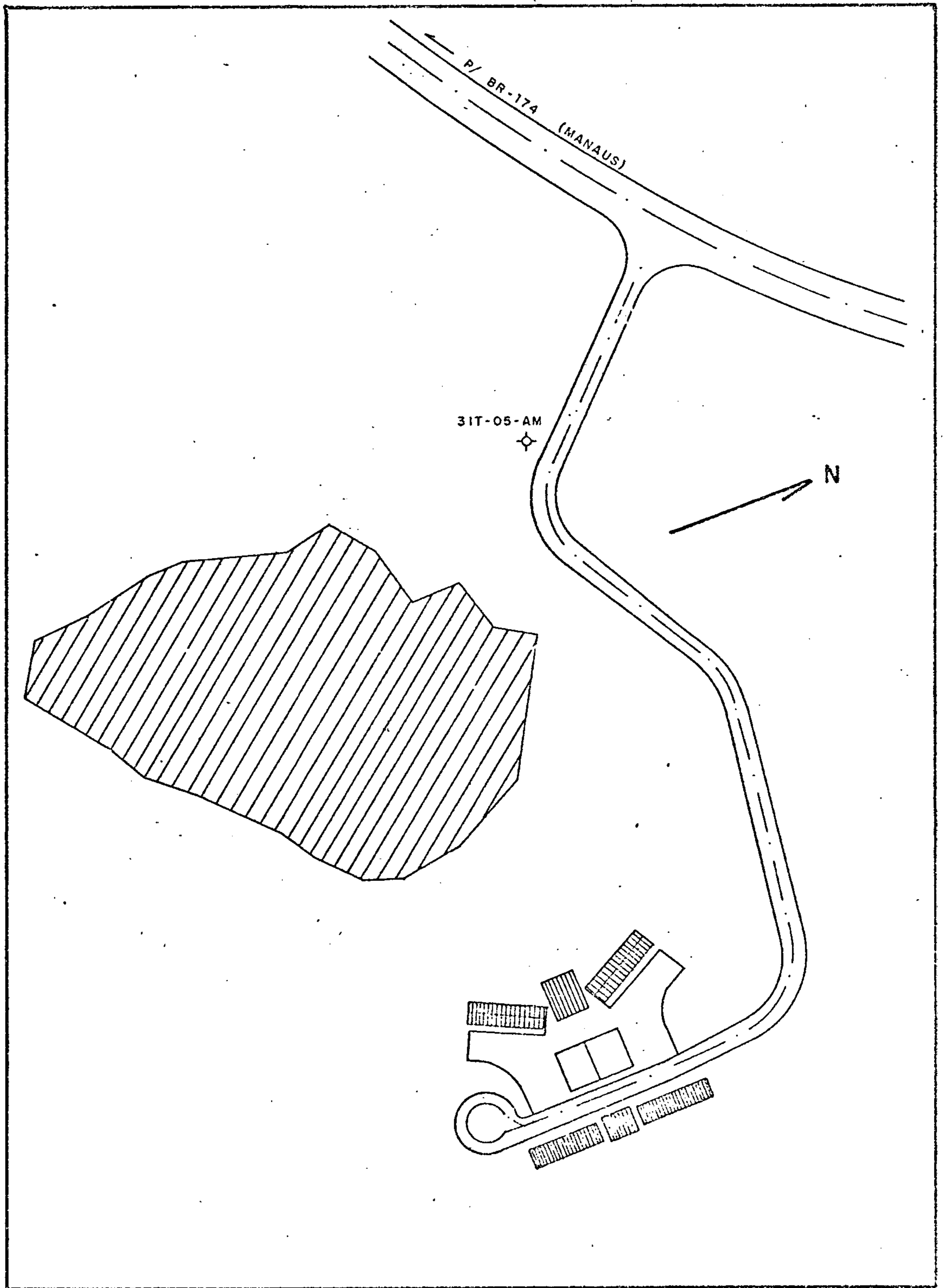
Para atender solicitação da CONSAG, o teste de bombeamento não foi executado, por isso, não existem valores para os itens 7, 8, 9 e 10.

VI - ANEXOS

- 1. Mapa de Localização
- 2. Perfil de Sondagem.

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA

POÇO 3IT-05-AM
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA

POÇO 3 IT - 05 - AM
 PERFIL DE SONDAGEM

UNID. ESTRAT.	DESENHO DO POÇO	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	
FORMAÇÃO TROMBETAS	1.4	2	SOLO ARENOSO DE COLORAÇÃO AVERMELHADO E RÓSEA, TONALIDADE ESCURA	
	6.0	6	ARENITO BRANCO, FINO, BEM SELECIONADO, MATRIZ SILICOSA, MUITO COMPACTADO, SILICIFICADO. APRESENTA NÍVEIS CENTIMÉTRICOS SATURADOS DE ÁGUA	
	7.4	8	ARENITO BRANCO, TONALIDADE CREME, FINO A CONGLOMERÁTICO, MAL SELECIONADO, MUITO COMPACTADO, COM NÍVEIS CENTIMÉTRICOS DE SILTITO SILICIFICADO. APRESENTA NÍVEIS SATURADOS DE ÁGUA	
	11.7	9	INTERCALAÇÕES CENTIMÉTRICAS DE ARENITO BRANCO, FINO A CONGLOMERÁTICO, COM ARENITO SILICIFICADO SILEXITO	
		10	ARENITO AVERMELHADO MUITO SILICIFICADO, COM NÍVEIS DE SILEXITO	
		11	ARENITO BRANCO, MÉDIO, BEM SELECIONADO, MATRIZ SILICOSA, MUITO COMPACTADO, SATURADO DE ÁGUA	
		12	ARENITO CONGLOMERÁTICO, AVERMELHADO, MATRIZ SILICOSA	
		13	ARENITO CLARO, TONALIDADE AVERMELHADA, FINO A MÉDIO, REGULARMENTE SELECIONADO, MATRIZ SILICOSA	
		16	ROCHA VULCÂNICA INTEMPERIZADA, ARGILOSA, COLORAÇÃO MARROM	
		21		
		21.0		
	UATUMÃ			
	SUPERGRUPO			