



CPRM

2023-5

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3SG-01-AM

196

C P R M - D I R O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	2023-5
N.º de Volumes:	1 - V: -
PHL-011572	



MARÇO/89

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS -- CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3SG-01-AM

Eng<sup>o</sup> de Minas: UBIRACI FERNANDES DE MOURA

PROJETO ÁGUA SUBTERRÂNEA/SUP. SONDAGEM/1989

*Elaborado para a Comissão Regional de Obras CRO-12a.*

## 1 - APRESENTAÇÃO

Neste relatório constam informações referentes à construção do poço, localizado em IAUARETE - São Gabriel da Cachoeira - AM.

São apresentados aqui, informações referentes à perfuração, completação, acabamento, desenvolvimento, teste de bombeamento e recuperação.

## II - DADOS GERAIS

1. Sonda utilizada..... BBS 56
2. Equipe responsável:
  - 2.1 - Geólogo.....MIGUEL MARTINS DE SOUZA
  - 2.2 - Eng.Minas.....UBIRACI FERNANDES DE MOURA
  - 2.3 - Tec.em Fluido.....HILTON DE SOUZA DIÓGENES
  - 2.4 - Sondador.....VALDEMIITON FONSECA GUSMÃO
  
3. Início da perfuração..... 26/02/89
4. Conclusão..... 28/02/89
5. Profundidade perfurada..... 63,00 m
6. Profundidade revestida..... 19,20 m
7. Nível Estático..... 5,62 m
8. Nível dinâmico..... 51,05 m
9. Rebaixamento..... 45,43 m
10. Vazão..... 1,29m<sup>3</sup>/h
11. Vazão específica..... 0,02m<sup>3</sup>/h/m
12. Diâmetro de perfuração

0,00m	a	19,20	12.1/4
19,20m	a	63,00	6

13. Revestimento:

13.1 - Tubos Tupy Geomecânico 8"

0m	a	4m	=	4m
4m	a	8m	=	4m
8m	a	12m	=	4m
12m	a	16m	=	4m
16m	a	18,70m	=	<u>2,70m</u>
		TOTAL		18,70m

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

14. Área do perímetro de proteção..... 80cm X 80cm.

III - GEOLOGIA E HIDROLOGIA

1. Unidade litoestratigráfica (Anexo II)

1.1 Complexo Guianense

2. Aquífero explorado

2.2 - Complexo Guianense até 63m

IV - DESENVOLVIMENTO

Com ar comprimido.....24:00 horas

Com agentes químicos.....48:00 horas

Teste de vazão.....24:00 horas

V - ANEXOS

- I - Mapa de localização
- II - Perfil de Sondagem
- III - Tabela de teste de bombeamento e recuperação.

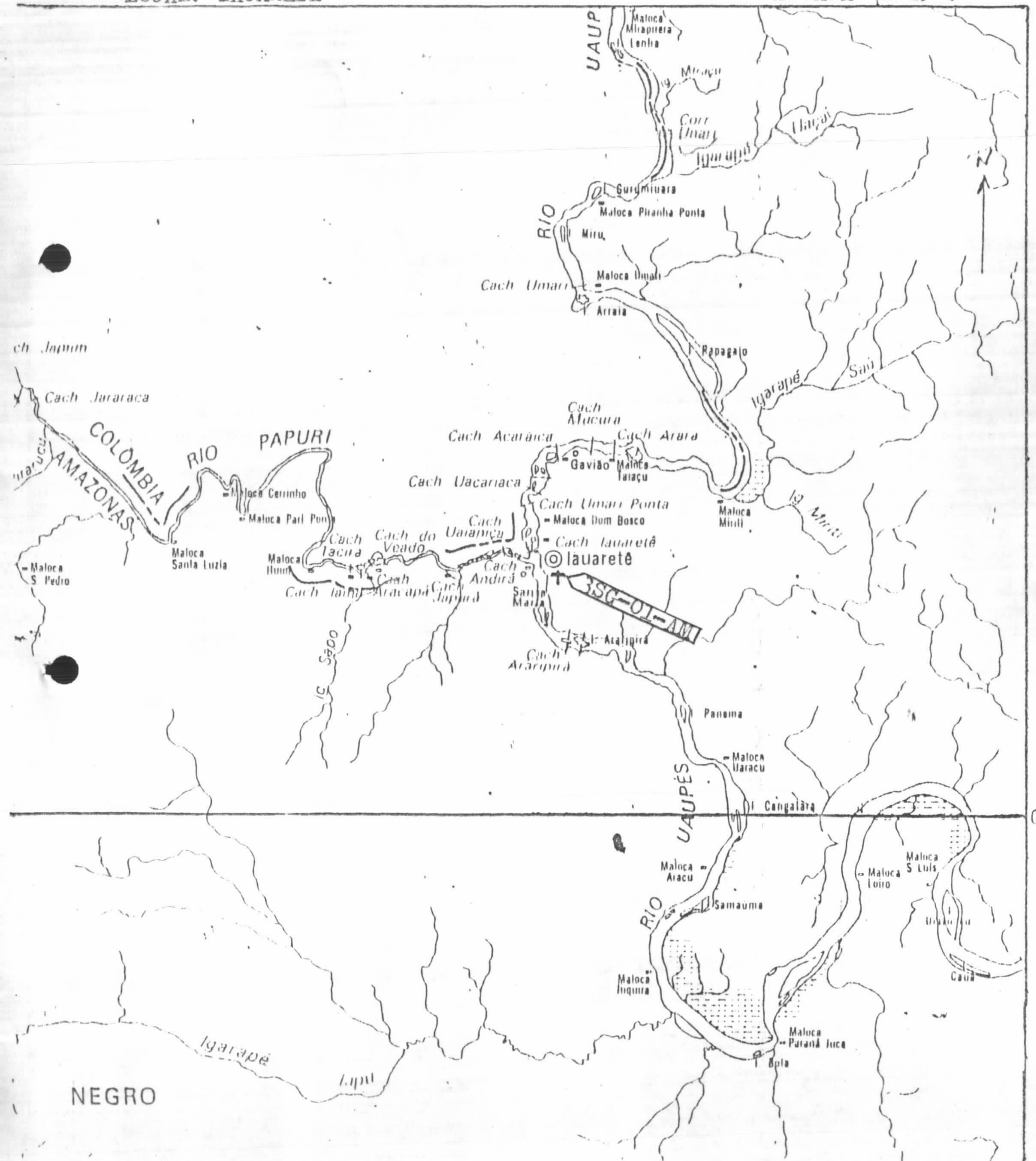
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

POÇO 3SG-01-AM

LOCAL: IAUARETE

ESCALA: 1:250.000

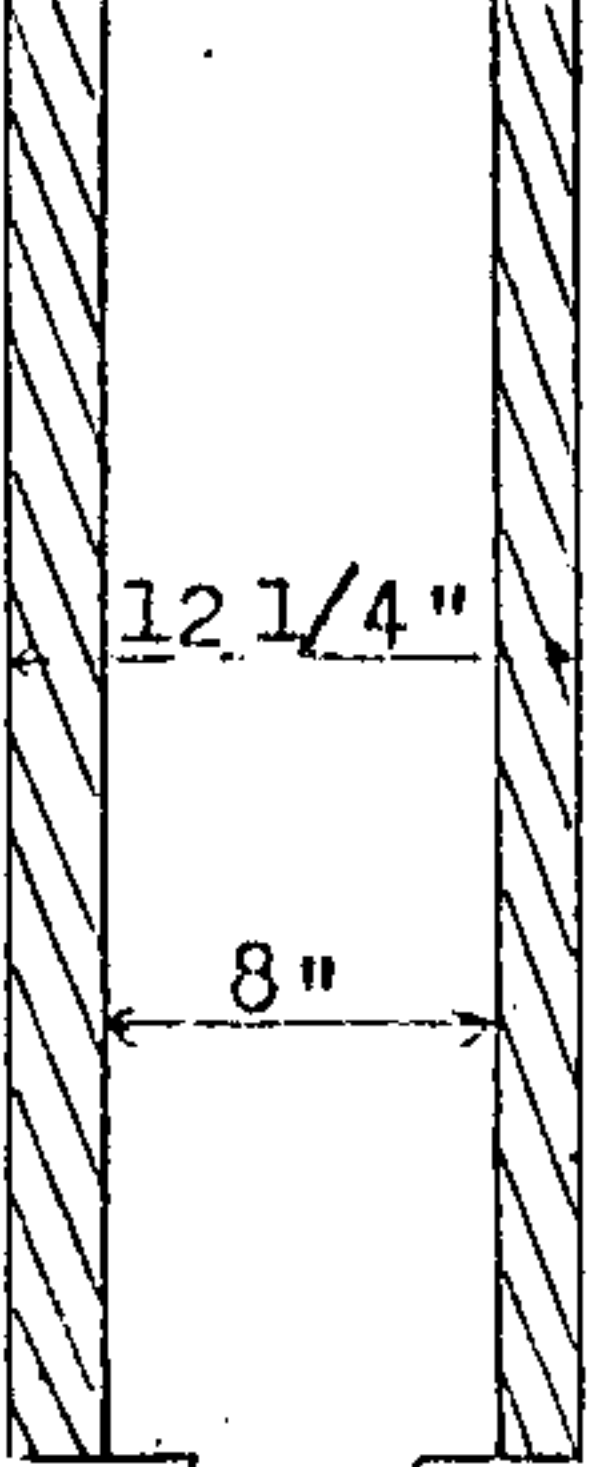
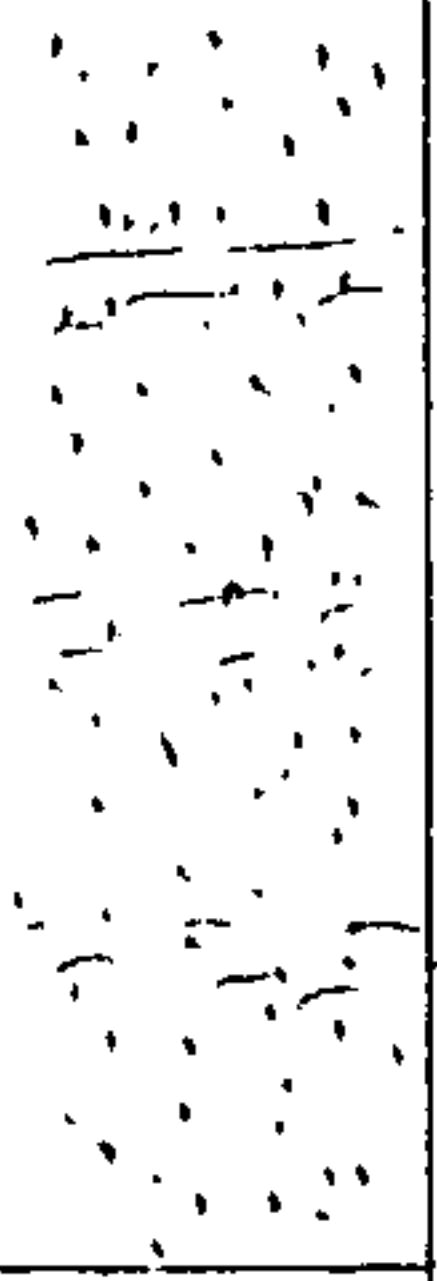

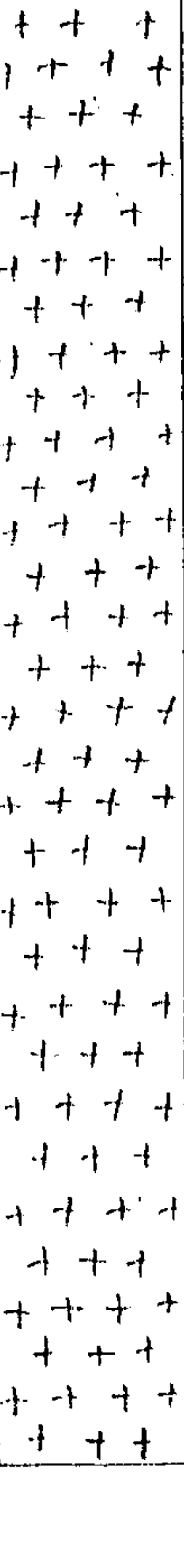


COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS  
 PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS / SECSON

ANEXO II

POÇO 3SG-01-AM  
 PERFIL DE SONDAGEM

LOCAL: IAUARETE

UNID.	DESENHO DO POÇO	PERFIL LITOLÓGICO		DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS				Matéria Orgânica Argilas creme esbranquiçadas e areia inconsolidadas
COMPLEXO GULANENSE			17,00 19,20 63,00	Rocha alterada creme amarela da.  Granitos, guinaises, migmatitos.

