

1475

RELATÓRIO FINAL

POÇO: 3IR-02-AM

I 916

C P R M — S E D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1475
N.º de Volumes:	1 v: S
PHI 009511	

I - APRESENTAÇÃO

Contem este Relatório, informações referentes à construção (perfuração, completação, acabamento, desenvolvimento, teste de bombeamento e recuperação) do poço 3IR-02-AM, localizado, na Colônia Agrícola do Iranduba, Km 10 da AM-174 (Manaus - Manacapuru), Anexo I, conforme Ofício nº 024/SUREG-MA/81, enviado a COSAMA.

II - DADOS-GERAIS

1. Sonca utilizada = SPEED STAR - 71
2. Equipe responsável =
 - 2.1 - Geólogo JOSAFÁ RIBEIRO DE OLIVEIRA
 - 2.2 - Sondador JORGE TUDE DE ALMEIDA
 - 2.3 - Sondador ALFREDO FLORÊNCIO FILHO
 - 2.4 - Sondador ANTONIO A. DE ALMEIDA
 - 2.5 - Aj. Sondador MANUEL BENEDITO B. NOGUEIRA
 - 2.6 - Braçal OLICIO CORREIA DOS SANTOS
 - 2.7 - Braçal FNOQUE ARAÚJO SARMENTO
3. Início 03/12/82
4. Conclusão 13/01/83
5. Profundidade 85,00m
6. Nível Estático 8,00m
7. Nível Dinâmico 50,28m
8. Rebaixamento 42,28m
9. Vazão 13,58m³/h
10. Vazão Específica 0,32lm³/h/m

12. Diâmetro de perfuração 12" ... 0,0m/85,00m

12.1 - Tubos Galv. de 6"

00,00m a 39,85m - 39,85m

46,45m a 52,45m - 06,00m

59,05m a 71,05m - 12,00m

12.2 - Tubo acima da boca do poço: 0,70m

12.3 - Tubo satélite:

84,00m a 85,00m - 1,00m

13. Filtros

13.1 - Filtros Prominas de 6" c/abertura de 0,5mm.

39,85m a 46,45m - 6,60m

52,45m a 59,05m - 6,60m

71,05m a 84,00m - 12,95m

14. Conexão dos tubos e filtros .. 15 luvas e solda eventual.

15. Granulometria do pré-filtro .. 1,5m a 2,5mm.

16. Área do perímetro de proteção. $1m^2$.

III - GEOLOGIA E HIDROLOGIA

1. Unidade Litoestratigráfica (Anexo II)

1.2 - Formação Alter do Chão

2. Aquífero explorado:

2.1 - Sistema Alter do Chão - 00,00m a 85,00m

IV - DESENVOLVIMENTO

1. Com ar comprimido 12:00hs

V - ANEXOS

1. Mapa de Localização

2. Perfil de Sondagem

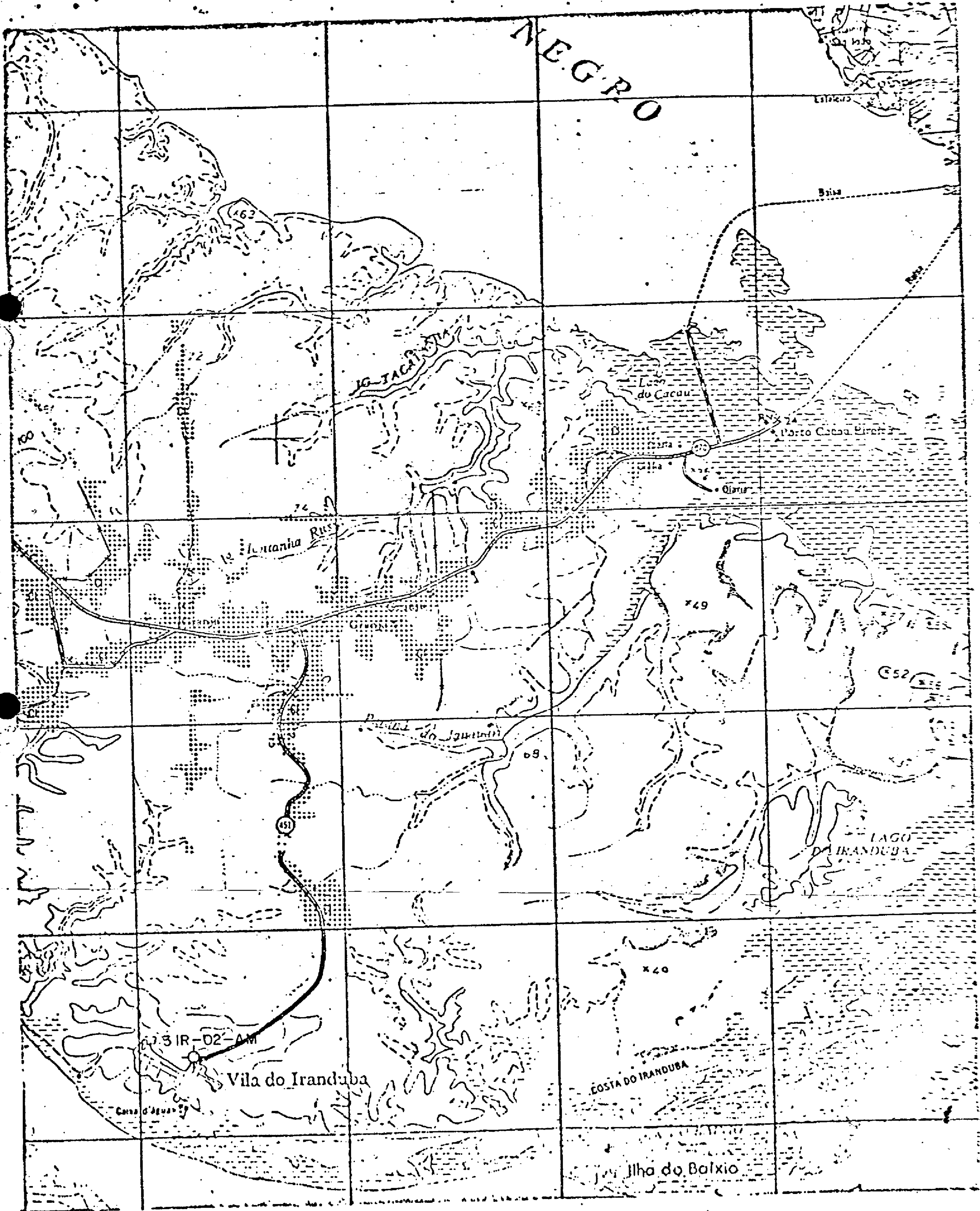
3. Tabela de Teste de Bombeamento e Recuperação

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LOCAL - COL. AGRIC. IRANDUBA
MANAUS - AM

POÇO 3 IR - 02 - AM



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
 PROJETO ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
 POÇO 31R-02-AM
 PERFIL DE SONDAAGEM

ANEXO II
 LOCAL: IRACUZA
 AMAZONAS

UNIDADE ESTRAT.	DESENHO DO POÇO	LITOLOGIA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	
FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO			SOLO ARGILOSO CREME CLARO	
		6		ARENITO CREME ESBRANQUIÇADO, RÓSEO, MÉDIO/GROSSO, MATRIZ ARGILOSA FRIÁVEL.
		14		ARGILA RÓSEA
		15		ARENITO RÓSEO, MÉDIO, ARGILOSO NA BASE, FRIÁVEL.
		23		ARENITO ESBRANQUIÇADO, FINO/MÉDIO, MATRIZ ARGILOSA, FRIÁVEL.
		32		ARENITO BRANCO, MÉDIO, MATRIZ ARGILOSO, FRIÁVEL.
		45		ARENITO RÓSEO, AVERMELHADO, FINO, OXIDADO, MATRIZ FERRUGINOSA FRIÁVEL.
		50		ARENITO ESBRANQUIÇADO, FINO/MÉDIO, MATRIZ ARGILOSA, FRIÁVEL.
		60		ARENITO ESBRANQUIÇADO MÉDIO MATRIZ ARGILOSA, FRIÁVEL.
		78		ARENITO ESBRANQUIÇADO, MÉDIO, MATRIZ ARGILOSA, MACIÇO.
85				

TABELA DO TESTE DE BOMBEAMENTO E RECUPERAÇÃO

ANEXO III

POÇO: 3IR-02-AM

LOCAL: IRANDUBA (AM)

DATA DE INÍCIO: 12.01.83

DURAÇÃO: 12,00 HORAS

BOMBAMENTO					RECUPERAÇÃO			t/t'	OBSERVAÇÕES
TEMPO DE BOMBEAM.	NÍVEL DINÂMICO ND	REBAIX. S	VAZÃO Q	VAZÃO ESPECÍFICA. Q/S	T. DE RECUP. t+t'	TEMPO APÓS BOMBEAM. t'(min.)	REBAIX. RESIDUAL s'(m)		
t (min.)	(m)	(m)	(m ³ /h)	(m ³ /h/m)	(min.)	t' (min.)	s' (m)		
0	-	-	-	-	1441	1	14,30		
1	48,40	40,40			1442	2	5,00		
2	49,00	41,00			1443	3	4,50		
3	49,28	41,28			1444	4	3,98	-PROFUNDIDADE DO INJETOR = 58,65m	
4	49,38	41,38			1445	5	1,50		
5	49,43	41,43	18,94	0,457	1450	10	2,30	-NÍVEL ESTÁTICO NE = 8,00m	
10	49,45	41,45	18,46	0,445	1460	20	2,00		
20	49,75	41,75	18,00	0,431	1480	40	1,66		
40	49,83	41,83	17,14	0,409	1500	60	1,28		
60	49,90	41,90	16,00	0,381	1560	120	1,70		
120	50,28	42,28	14,40	0,340	1620	180	0,80		
180	50,28	42,28	14,11	0,333	1680	240	0,60		
240	50,28	42,28	13,84	0,327	1740	300	0,47		
300	50,28	42,28	13,58	0,321	1800	360	0,38		
360	50,28	42,28	13,58	0,321	1860	420	0,20		
420	50,28	42,28	13,58	0,321	1920	480	0,17		
480	50,28	42,28	13,58	0,321	1980	540	0,10		
540	50,28	42,28	13,58	0,321	2040	600	0,07		
600	50,28	42,28	13,58	0,321	2100	660	0,12		
660	50,28	42,28	13,58	0,321	2160	720	0,22		
720	50,28	42,28	13,58	0,321	2220	780	0,20		
780					2280	840			
840					2340	900			
900					2400	960			
960					2460	1020			
1020					2520	1080			
1080					2580	1140			
1140					2640	1200			
1200					2700	1260			
1260					2760	1320			
1320					2820	1380			
1380					2880	1440			
1440					-	-			