

NOTA DE ESCLARECIMENTO

PREGÃO ELETR. (REGISTRO DE PREÇOS) Nº 18/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 319/2024

Resposta à(s) pergunta(s) recebida(s) pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itápolis, desde a publicação do Edital em 02/07/2024.

(Documento atualizado periodicamente – Atualizado até 16/07/2024)

O Encarregado de Compras leva a conhecimento público a resposta ao pedido de esclarecimento sobre o edital acima referenciado. As formulações apresentadas, bem como as respostas e esclarecimentos que seguem, passam a integrar o processo licitatório em referência, sendo de observância obrigatória por todos os licitantes.

01) *“Item 19: Informar o M.C.A. Item 20: Informar o M.C.A. Item 1 ao 28: Informar se será aceito o prazo de entrega de 30 dias.*

Resposta: MCA item 19: 73 mca;

MCA item 20: 225 mca;

Prazo se for permitido, pode ser aceito os 30 dias (onde foi visto que várias empresas não detém de estoque);

02) *“Prezados, para os itens de 1 a 28 favor informar :se será aceito potencia maior que a solicitada? Qual a tolerância admitida para vazão e altura manometrica? Qual o diâmetro dos poços? Para o item 19 favor informar ponto de trabalho em que a bomba irá trabalhar, pois da forma que se encontra (faixa de vazão) impossibilita o bom dimensionamento.”*

Resposta: Abaixo estão os dados solicitados: e encontra-se também em anexo maior detalhamento das motobombas licitadas:

Potência/Vazão: Tolerância de 10% pra cima ou abaixo;

Diâmetros dos poços: segue em anexo alguns perfil. Caso seja necessário a empresa poderá realizar a Visita Técnica.

Encontram-se também em anexo documentos contendo maior detalhamento das motobombas licitadas.

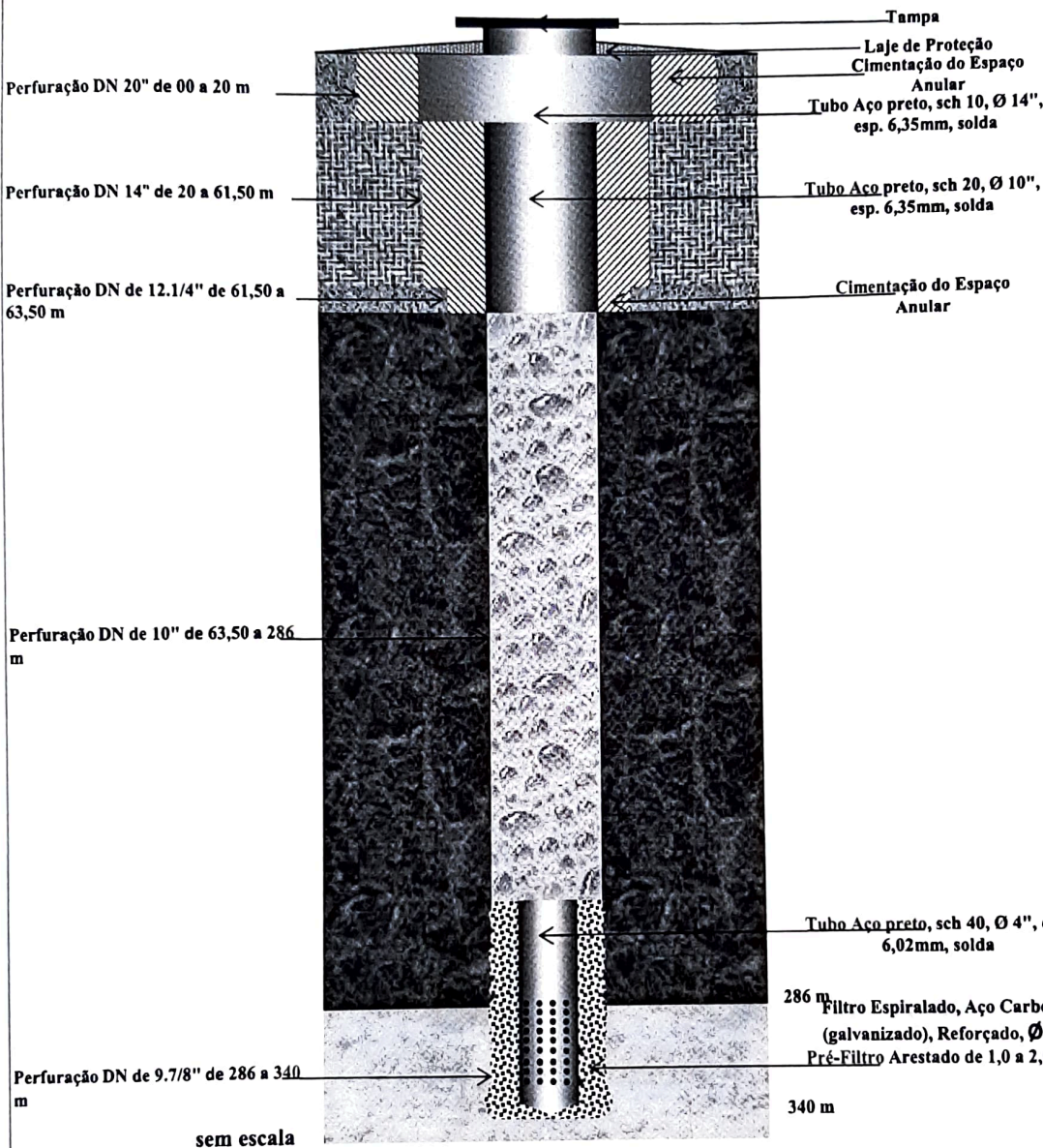
MURILO CÉSAR DE GODOI
Encarregado de Compras

GABRIEL MAZZO PUZZI
Superintendente do SAAEI

Perfil Final



Nome do Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itápolis - SAAEI
Poço Nº: Jd. Campestre



Legenda - Projeto sem escala

	Tampa do Poço
	Cimentação/Proteção
	Tubo Aço Carbono de 14", 10" e 4"
	Filtro de 4"
	Pré-Filtro

Legenda - Geológico

	Latosso de 00 a 20 m
	FM. Adamantina 20 a 61,50 m
	Rocha Alterada de 61,50 a 63,50 m
	FM. Serra Geral de 63,50 a 286 m
	FM. Botucatu de 286 a 346 m

Responsável Técnico: Walter de Oliveira

Assinatura:

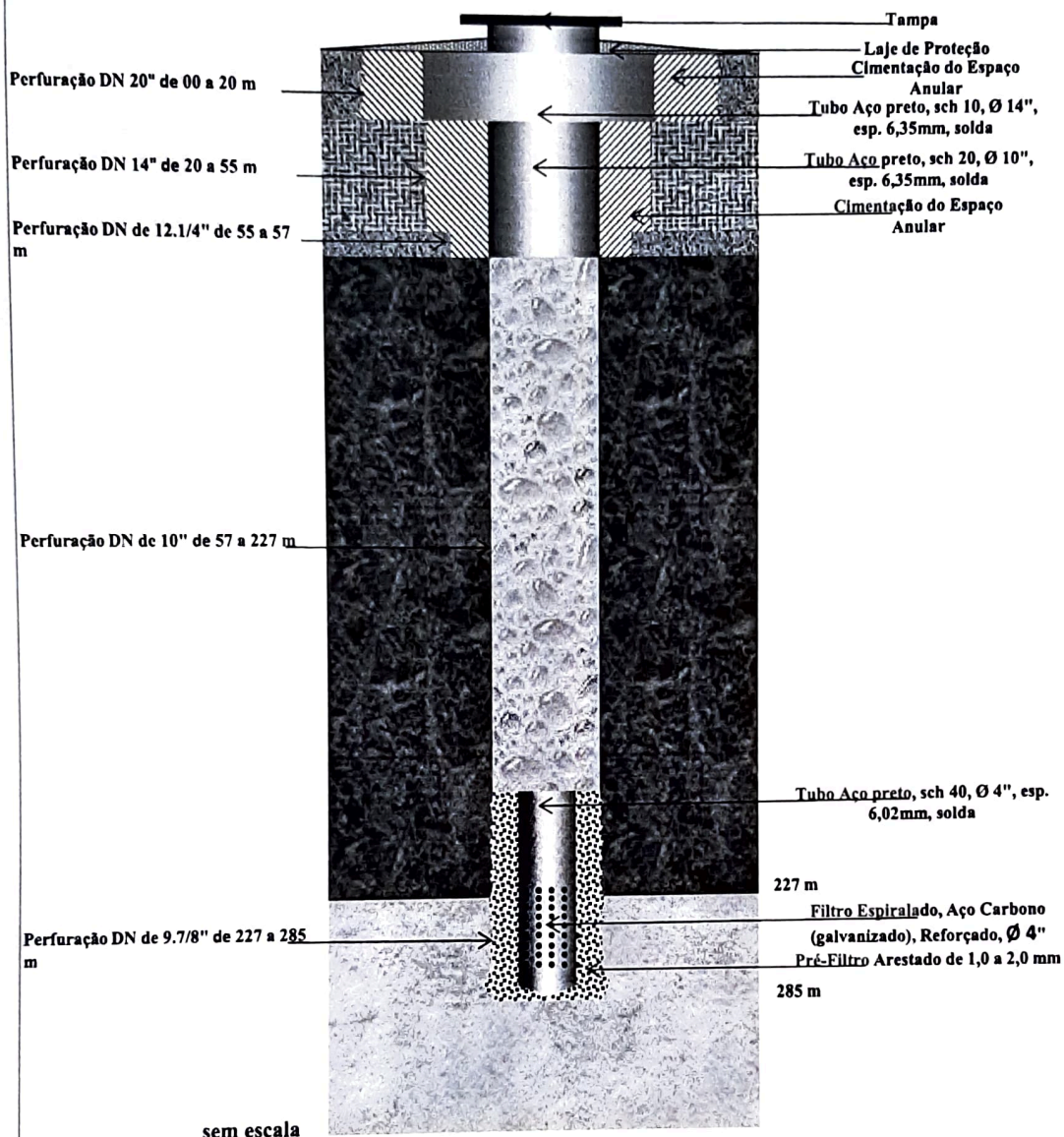
Form. Nº 93

Assinado por 2 pessoas: MURILLO CESAR DE GODOI e GABRIEL MAZZO PUZZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saaei.itapolis.br/verificacao/B40A-73D1-D93A-1048>

Perfil Final

Nome do Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itápolis - SAAE

Poço Nº: Jd. Palmeiras



Legenda - Projeto sem escala	
	Tampa do Poço
	Cimentação/Proteção
	Tubo Aço Carbono de 14", 10" e 4"
	Filtro de 4"
	Pré-Filtro

Legenda - Geológico	
	Latosolo de 00 a 20 m
	FM. Adamantina 20 a 55 m
	Rocha Alterada de 55 a 57 m
	FM. Serra Geral de 57 a 227 m
	FM. Botucatu de 227 a 285 m

Responsável Técnico: Walter de Oliveira

Assinatura:

Form. Nº 93

16

SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA, RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Departamento de Águas e Energia Elétrica

Rua Boa Vista, 170. Bloco 5, 11º andar, CEP 01014-000, São Paulo -SP

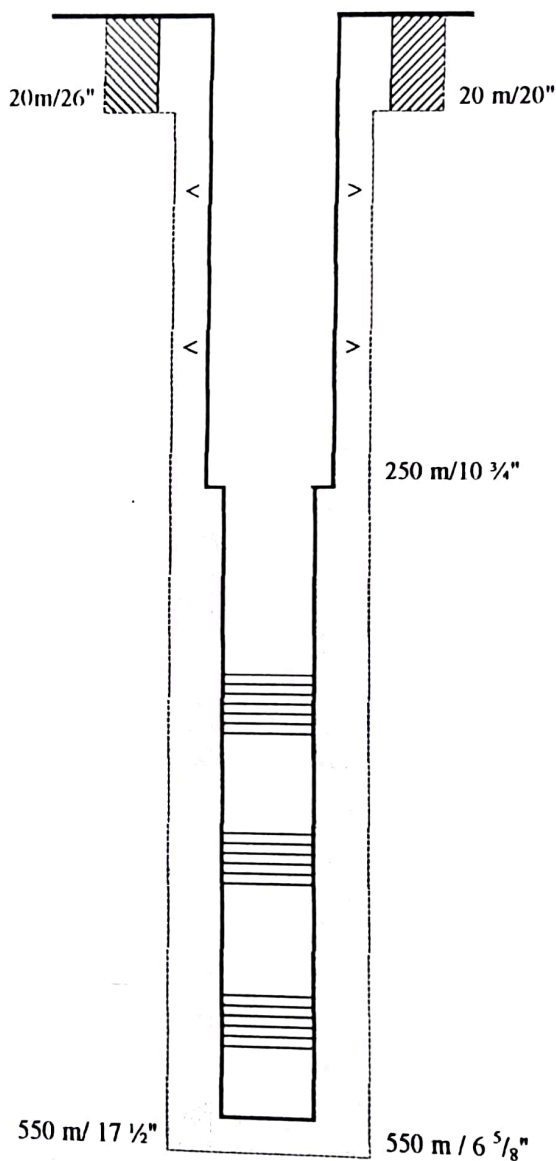
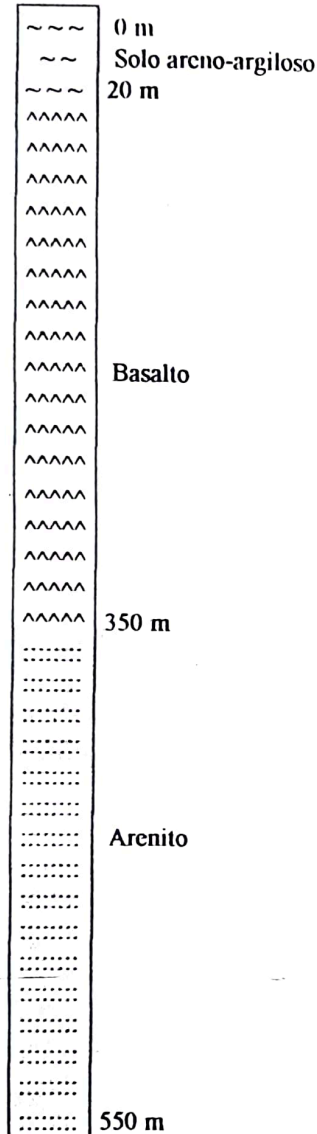
www daee sp gov br

ANEXO V

PROJETO ESQUEMÁTICO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

3 / 5

Coluna Geológica



Legenda

0 a 350m = Formação Serra Geral
350 a 550m = Botucatu / Pirambóia

Projeto sem escala

Legenda :

--- Perfuração
/// Cimentação
— Revestimento
< Centralizador

≡ Filtro Espiralado
— Pré - Filtro
— Laje de proteção sanitária

Assinado por 2 pessoas. MURILLO CESAR DE GODOY e GABRIEL MAZZO PUZZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saaitapolis.1doc.com.br/verificacao/B40A-73D1-D93A-1048>

VIII - PROJETO ESQUEMÁTICO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

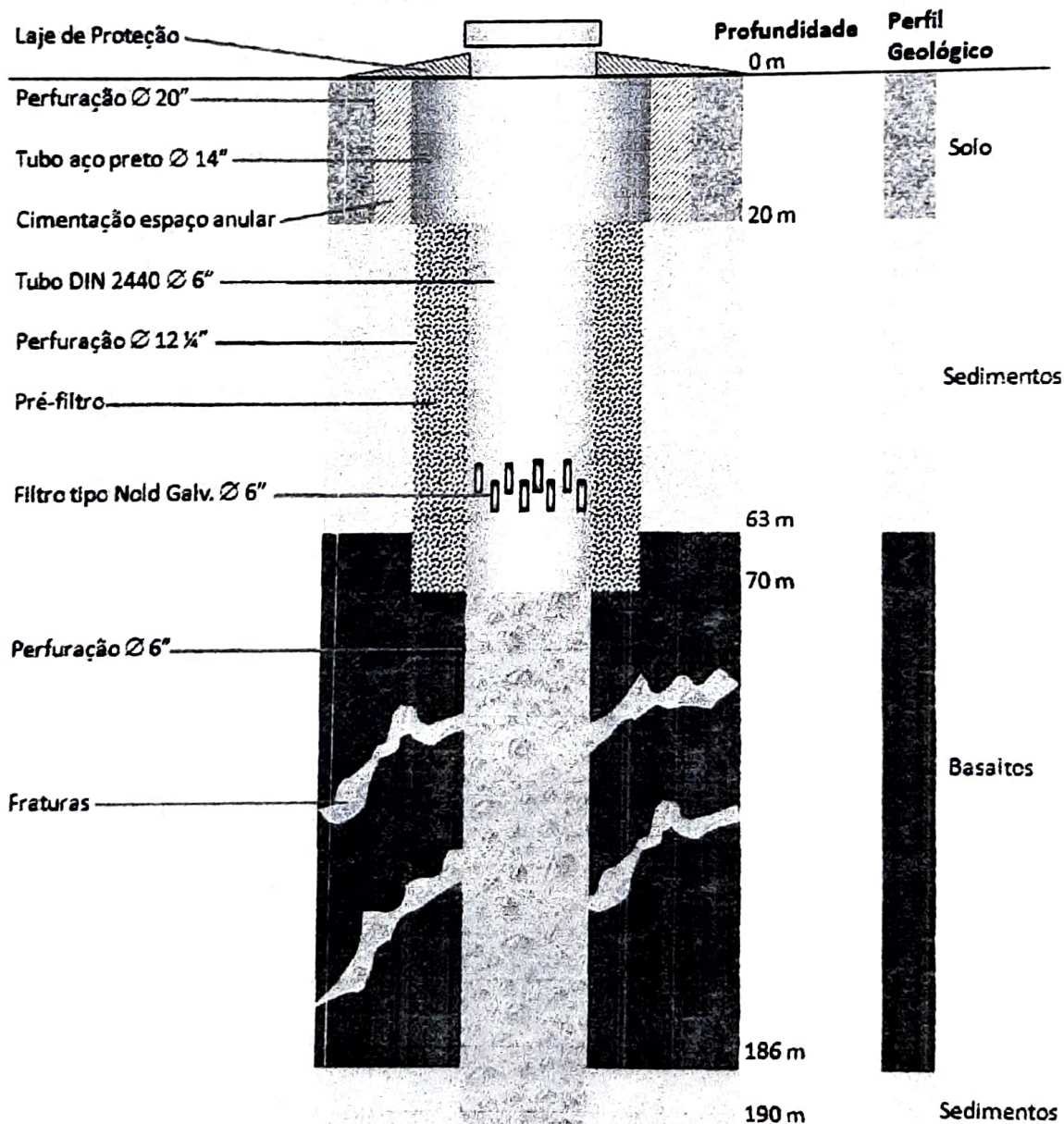


Obra: Poço Tubular Profundo

Cliente: San Marino Empreend. Imobiliários Ltda.

Local: Itápolis/SP

PERFIL CONSTRUTIVO DO POÇO

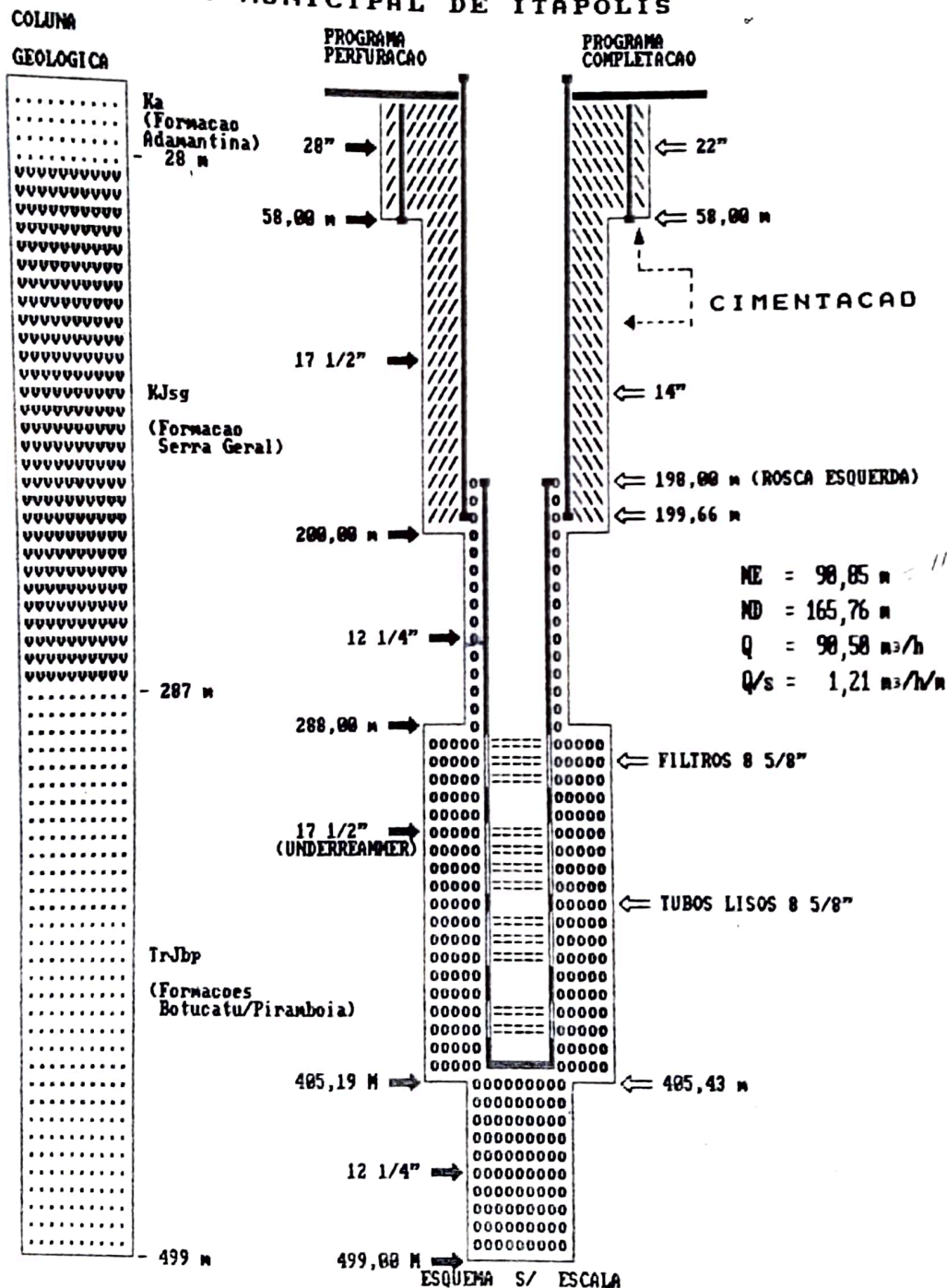


Esquema Sem Escala

PERFURACAO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO

MUNICIPIO DE ITAPOLIS - ESTADO DE SAO PAULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOLIS



Um perfil esquemático do poço pode ser visto a seguir:

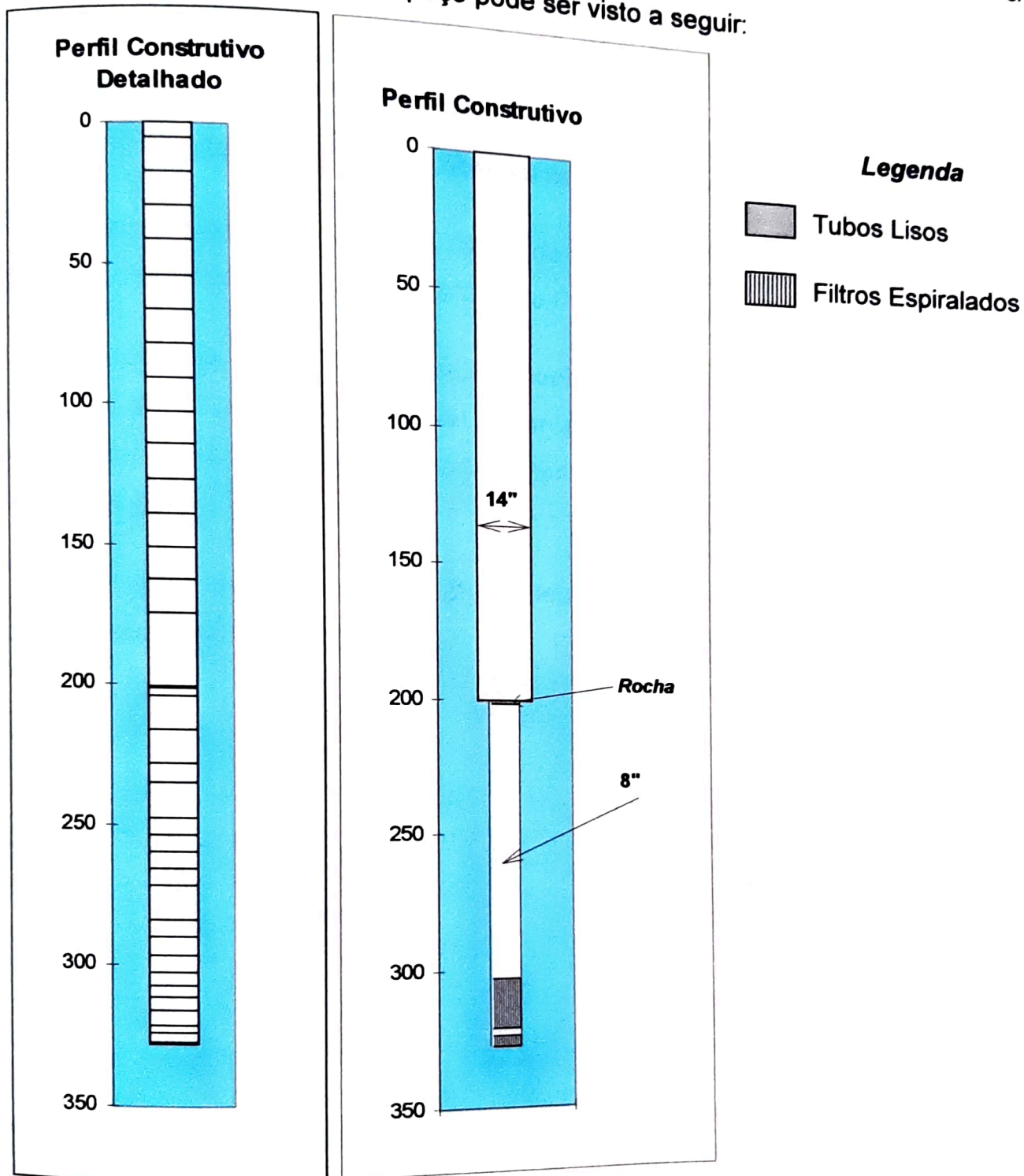
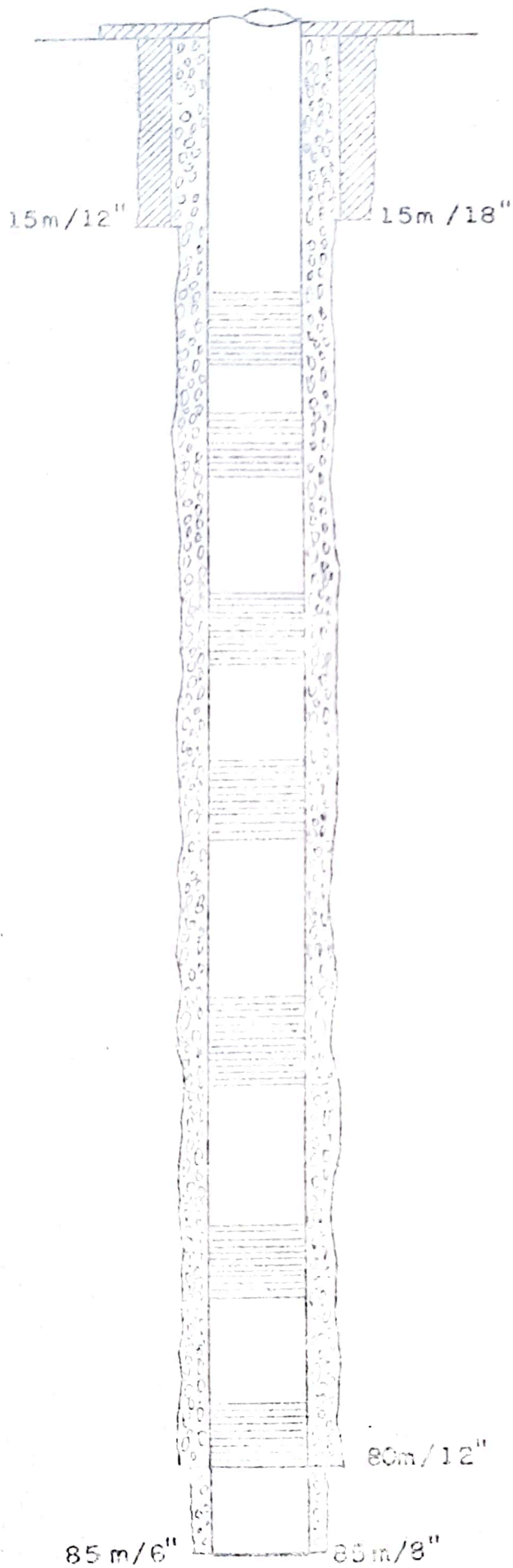


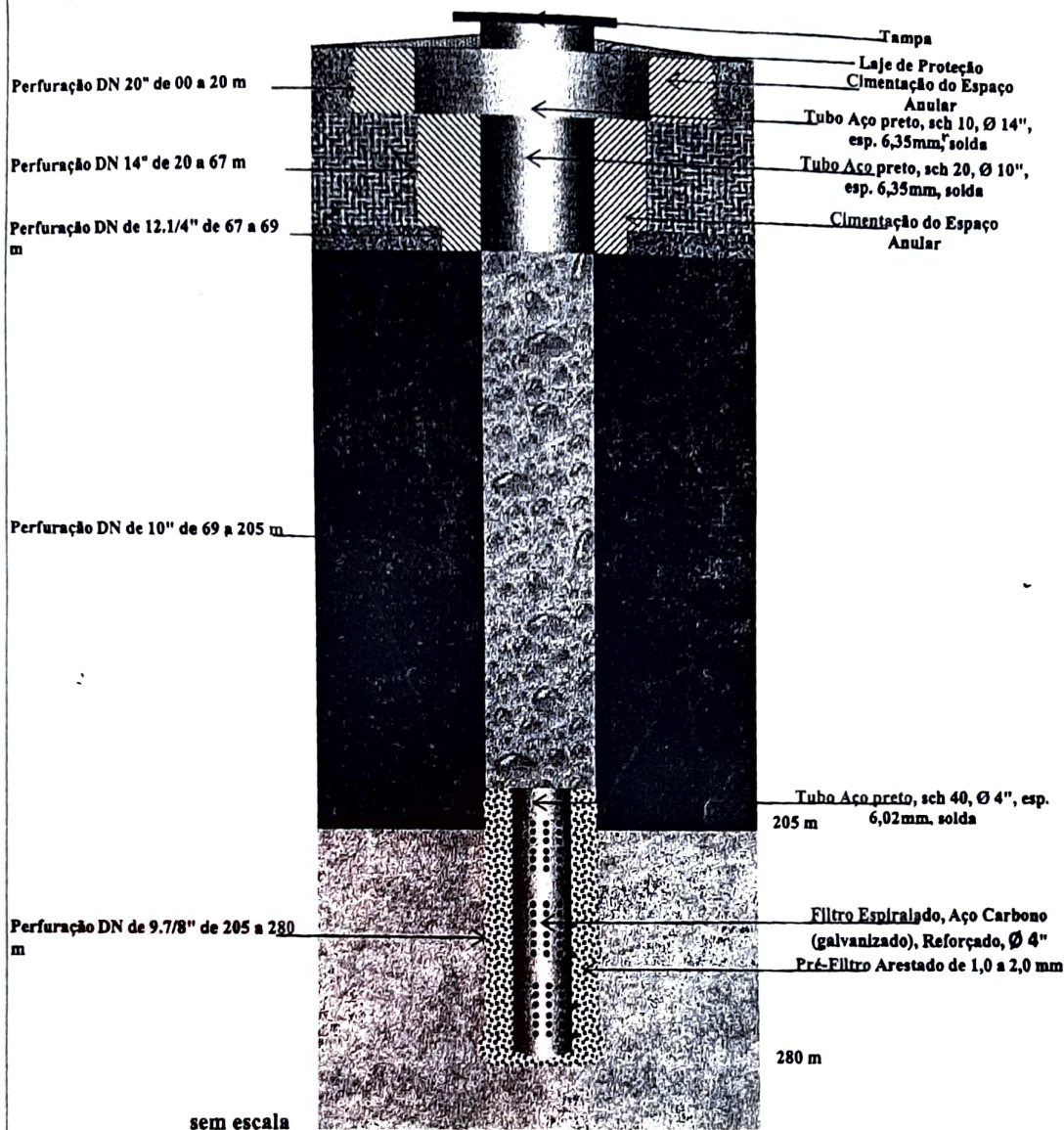
FIGURA 1 - Perfil esquemático do poço



Perfil Final

Nóme do Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itápolis - SAAEI

Poço Nº: Dist. Industrial



Legenda - Projeto sem escala		Legenda - Geológico	
	Tampa do Poço		Latossolo de 00 a 20 m
	Cimentação/Proteção		FM. Adamantina 20 a 67 m
	Tubo Aço Carbono de 14", 10" e 4"		Rocha Alterada de 67 a 69 m
	Filtro de 4"		FM. Serra Geral de 69 a 205 m
	Pré-Filtro		FM. Botucatu de 205 a 280 m

Responsável Técnico: Walter de Oliveira

Assinatura:

Form. Nº 93

12

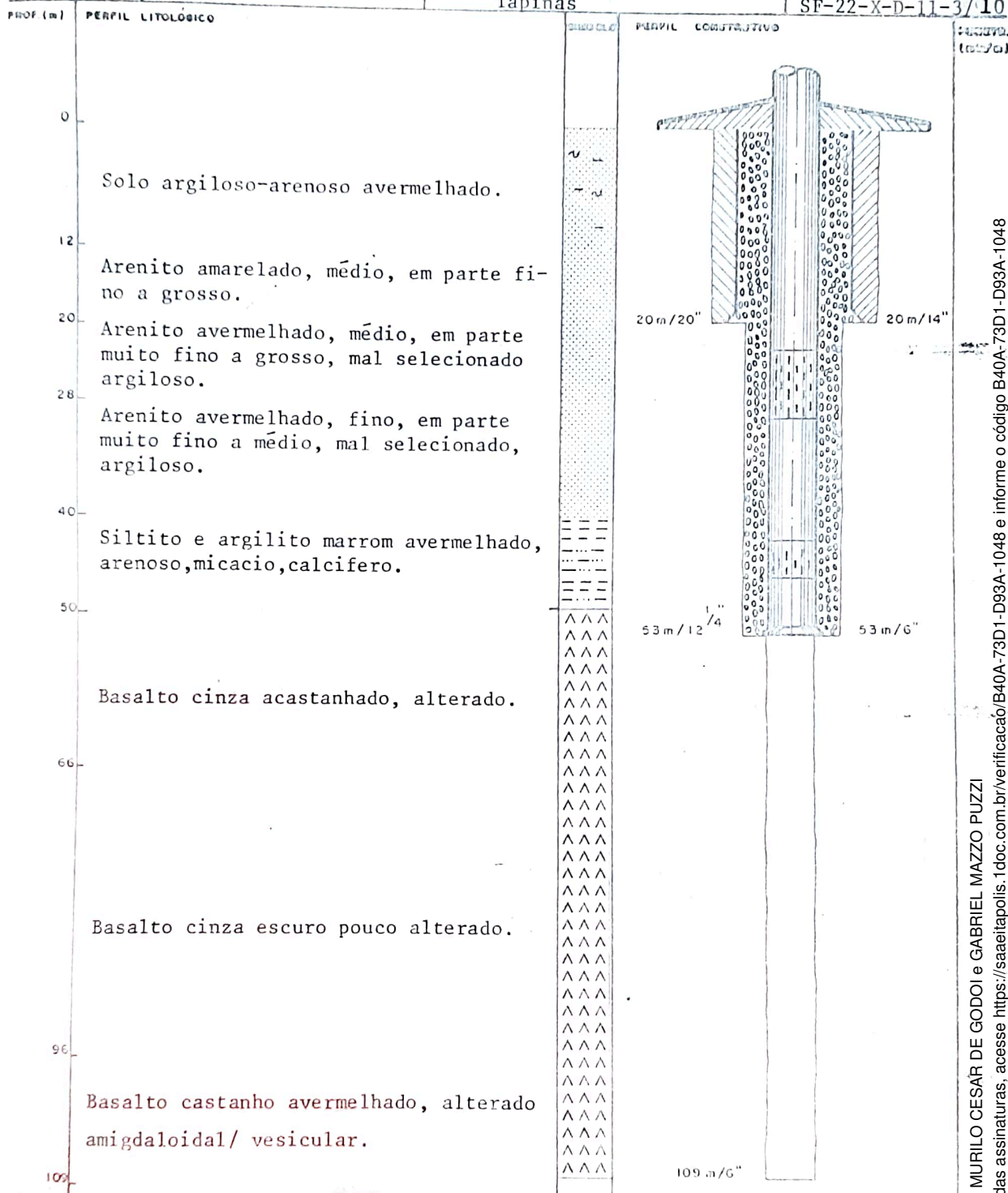
6 - PERFIS

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA - ARACATONIA

23-

MUNICÍPIO Itapolis DISTRITO Tapinas

SF-22-X-D-11-3/10



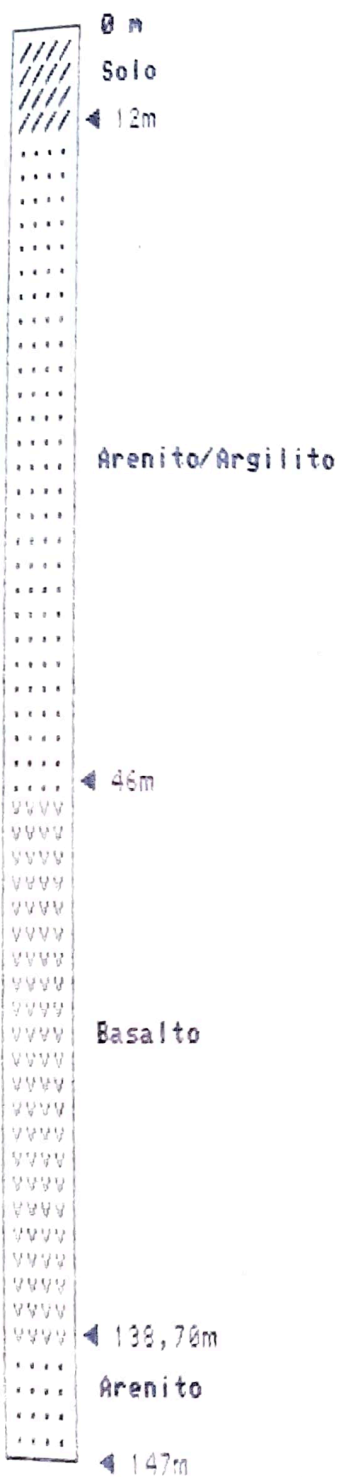
DESENHO Teixeira VERIFICAÇÃO Reinaldo ESCALAS VERTICAL 1:500 HORIZONTAL 1:5 mm/1" DATA 05

7 - PERFIL GEOLOGICO

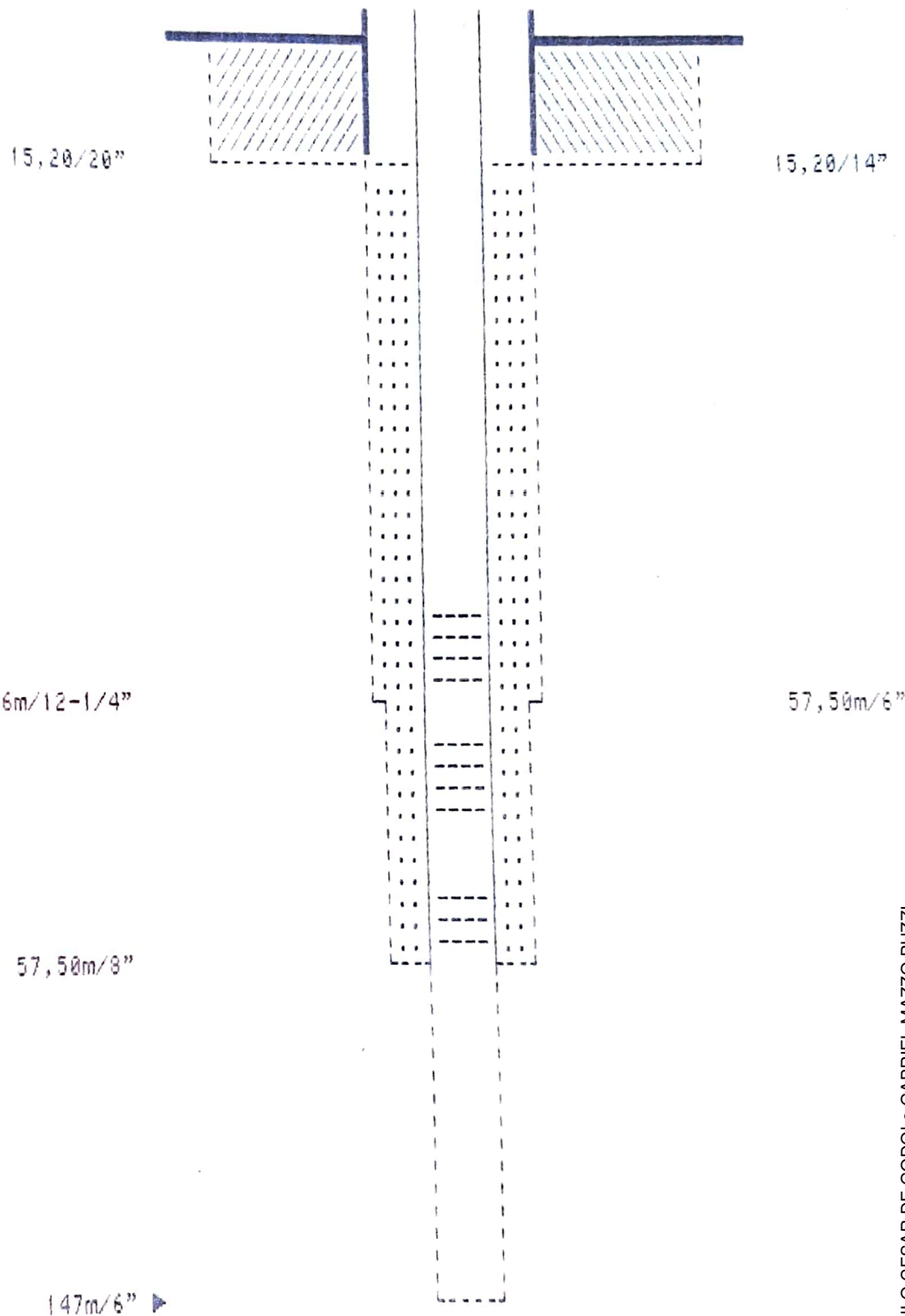
DE (m)	Alt (m)	UNIDADE	DE (m)	Alt (m)	UNIDADE
0	50	Formação adamantina			
50	109	Formação serra geral			

Assinado por 2 pessoas: MURILO CESAR DE GODOI e GABRIEL MAZZO PUZZI
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saaitapolis.1doc.com.br/verificacao/B40A-73D1-D93A-1048> e informe o código B40A-73D1-D93A-1048

COLUNA ESTRATIGRAFICA



DESENHO ESQUEMATICO



LEGENDA

—	- LAJE DE PROTEÇÃO	—	- TUBO LISO
\\	- CIMENTAÇÃO	-	- FILTRO
---	- PERFURAÇÃO	---	- CENTRALIZADOR
...	- PRE-FILTRO		



AIR-LIFT INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A.

RUA QUATÁ, 930 - PBX 241-0233 - SÃO PAULO

Cliente: **D.A.E.E.**

Endereço:

Localização: **ITAPOLIS**

MEDIÇÃO

Profundidade Total	277.0 metros
Revestimento Superf. <i>diâmetro 16"</i>	25.0 metros
Revestimento <i>T.M.M. 150 12"</i>	36.0 metros
Revestimento	metros
Revestimento	metros
Cimentação: de 0 a	25.0 metros
Pré-Filtro:	metros

ENSAIO DE VAZÃO

Compressor <i>CHICAGO</i>	360	pés ³ /Min
Pressão de Arranque		lb/pol ²
Pressão de Trabalho		lb/pol ²
Profundidade do Injetor	95.18	metros
Nível Estático	2.50	metros
Nível Dinâmico	22.25	metros
Vazão medida	226.000/h	

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

Grupo Moto - Compressor

Volume de ar	pés ³ /min
Pressão de Arranque	lb/pol ²
Pressão de Trabalho	lb/pol ²
Colocação do Injetor	metros
Tubulação de ar e/ou costura	metros
Tubulação de água	metros

Grupo Moto - Bomba.

Tipo:	
Tubulação	metros
Tubulação	metros
Colocação do Crivo	metros

CONVENÇÕES

	Arenito Bauru	☐
	Basalto	☐
	Arenito Botucatu	☐
		☐

Início: **1.04.74.**

Sonda: **P-23, P-22, H.M.-3**

Conclusão: **30.10.75.**

São Paulo,

Eng.

Assinado por 2 pessoas: MURILO CESAR DE GODOLE GABRIEL MAZZO PUZZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saaitapolis.1doc.com.br/verificacao/B40A-73D1-D93A-1048>

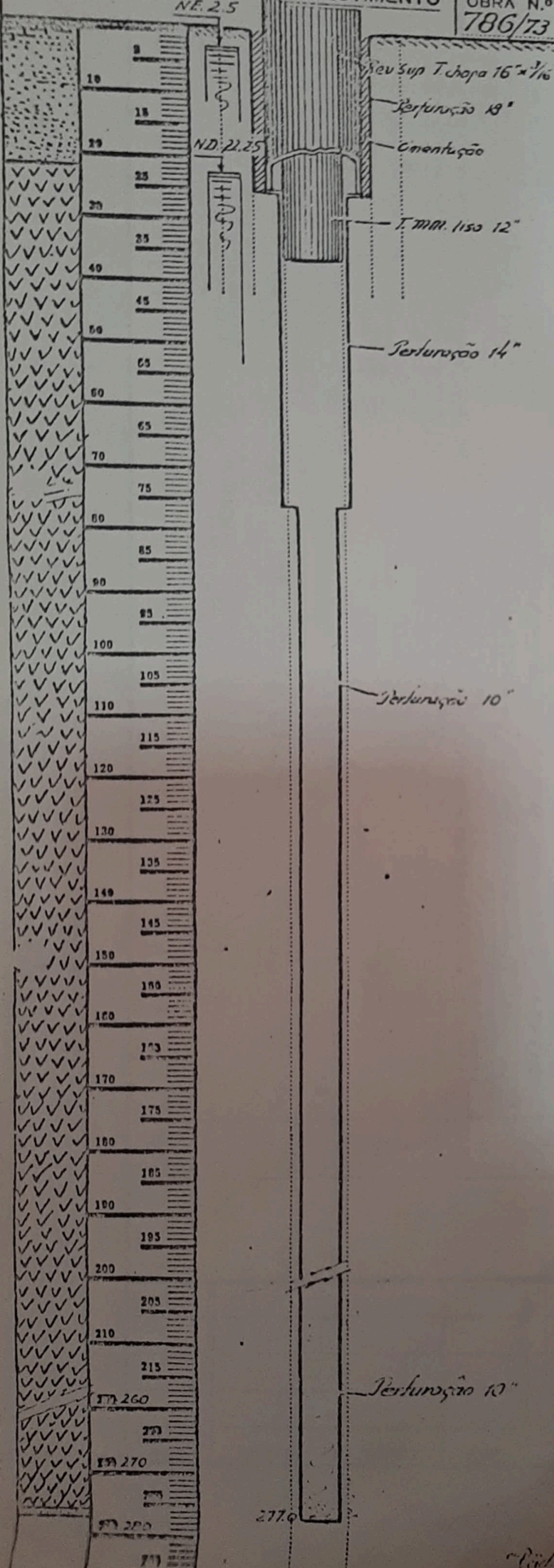


PERFIL GEOLÓGICO

NE.2.5

REVESTIMENTO

OBRA N.º
786/73





"PAMEC" LTDA.

Rua Beneditência Portuguesa, 44 - 1º - cja. 107/8 - Fones 36-0324 e 35-4660 - São Paulo - 2

22. L-III-1-4

PERFIL DE POÇO PROFUNDO N.º 1

Cliente: Prefeitura Municipal de Itapólis

Local do Poço: ao lado do reservatório semi-enterrado "antigo" - Itapólis

Data do início: Data do Acabamento:

Perfil Geológico	Profundidade Metros	Tubagem	Observações
Terra e argila	10	12"	
	20		
	30	8"	
	40		
	50		
Basalto fresco com leitos delgados de arenito	60		Experiência de vasão
	70		Nível estático.....27 m.
	80		Vasão.....16.500 l/h.
	90		Bomba colocada á 132 m.
	100		
	110		
	120		tubos lisos
	130	63/4"	84
	140		
	150		
	160		
	170		
	180		
	190		
	200		
	10		
	20		

22.6.40 14

Basalto fresco com
leitos delgados de
arenito

63/4"

612"

arenito de gran fina
basalto decomp. "argila"
arenito de gran fina
cinza claro

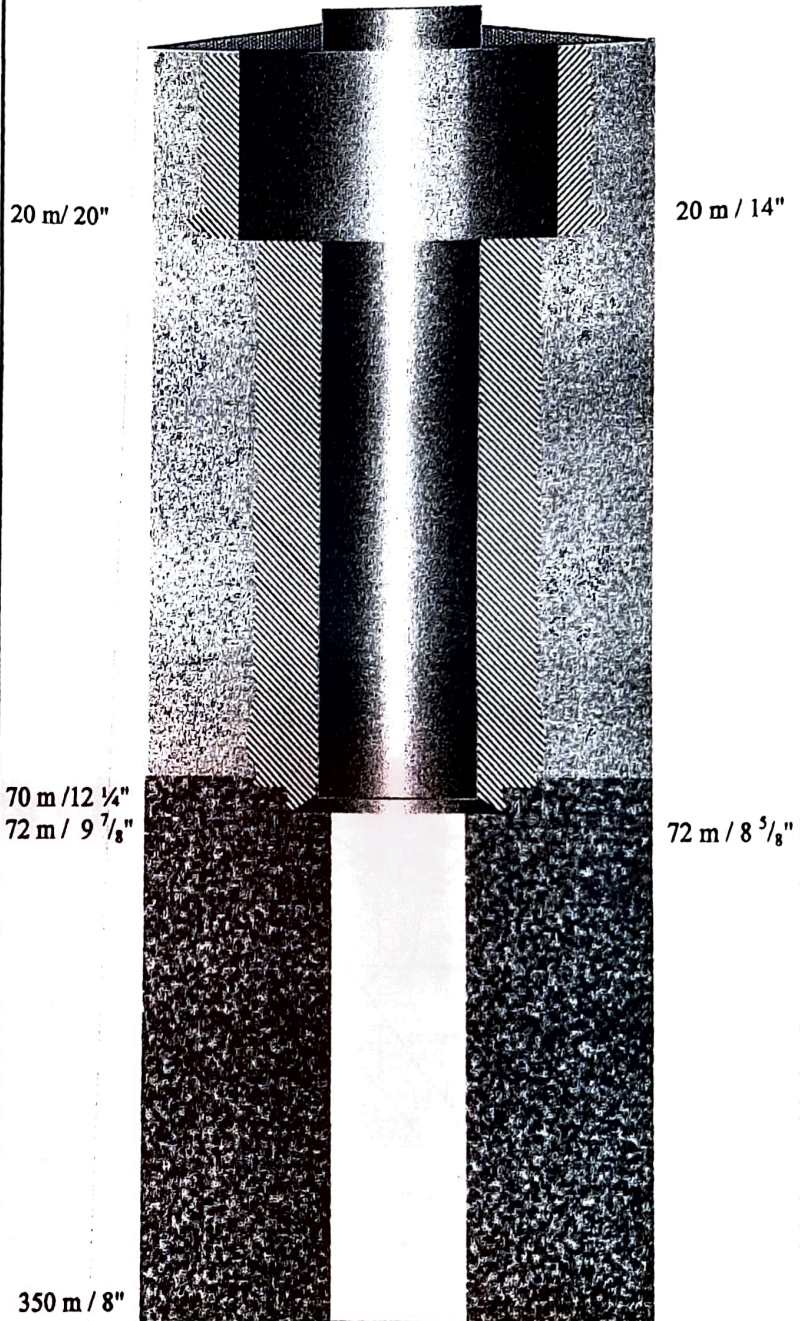
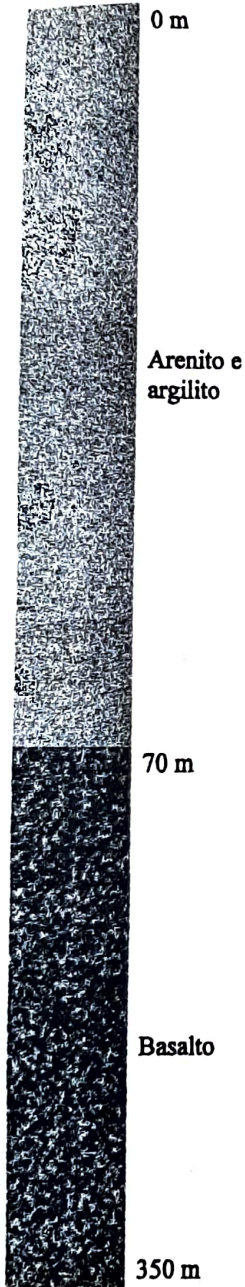
- 120
- 130
- 140
- 150
- 160
- 170
- 180
- 190
- 200
- 210
- 220
- 230
- 240
- 250
- 260
- 270
- 280
- 290
- 300
- 310
- 320
- 330
- 340
- 350
- 360
- 370
- 380
- 390
- 400

São Paulo, 08 de Setembro





PROJETO ESQUEMÁTICO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO



Elaborado por 2 pessoas: MURILO CESAR DE GODOI e GABRIEL MAZZO PUZZI
para verificar a validade das assinaturas - acesse <https://saceltopolis.1doc.com.br/verificacao/B40A-73D1-D03A-1048> e informe o código B40A-73D1-D03A-1048

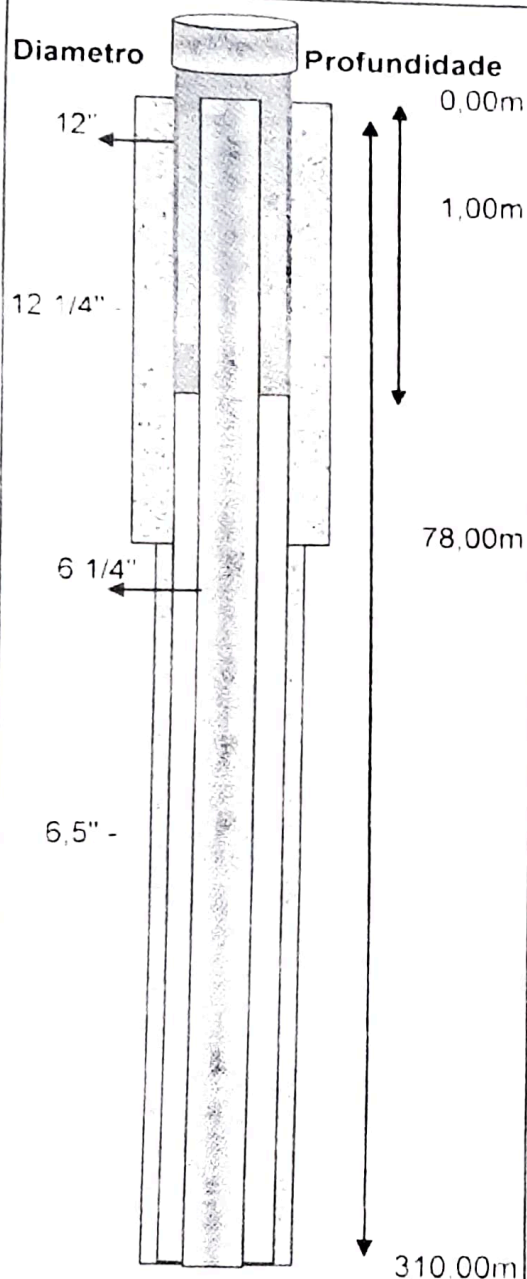
Legenda		Projeto sem escala
0 a 70 m – Form. Adamantina		Legenda :
70 a 350 m – Form. Serra Geral		 Perfuração
		//// Cimentação
		— Revestimento
		Filtro Espiralado
		Pré - Filtro
		//// Laje de proteção sanitária

RELATORIO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

28 de Maio de 2016

Nome: Residencial Santa Clara Itapolis SPE LT
Profundidade: 310,00m
Objetivo: Exploração de Água Mineral
Localização: Poço 1
Município: Itapolis-SP

PERFIL LITOLOGICO



FORMAÇÃO GEOLOGICA

De (m)	Até (m)	Formação
0,00m	78,00m	Arenito
78,00m	310,00m	Basalto

DADOS LITOLOGICOS

De (m)	Até (m)	Descrição Litológica
0,00m	78,00m	Solo Arenoso-Argiloso de cor Pardo
78,00m	310,00m	Rochas Intemperizadas decompostas de Cor Pardo

REVESTIMENTOS

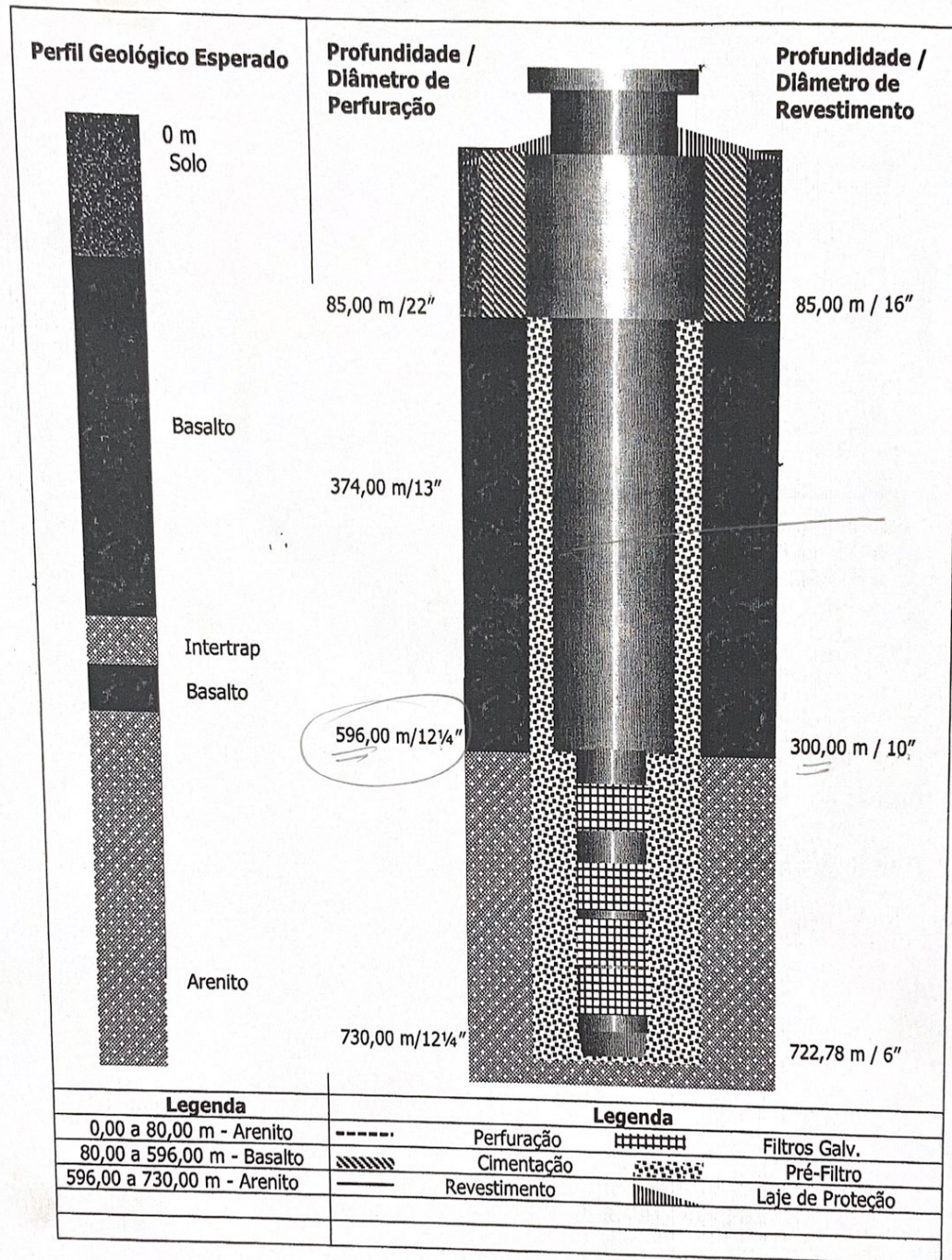
De (m)	Ate (m)	Material
0,00m	1,00m	Aço Preto 12"
0,00m	310,00m	Aço Preto 6 1/4"



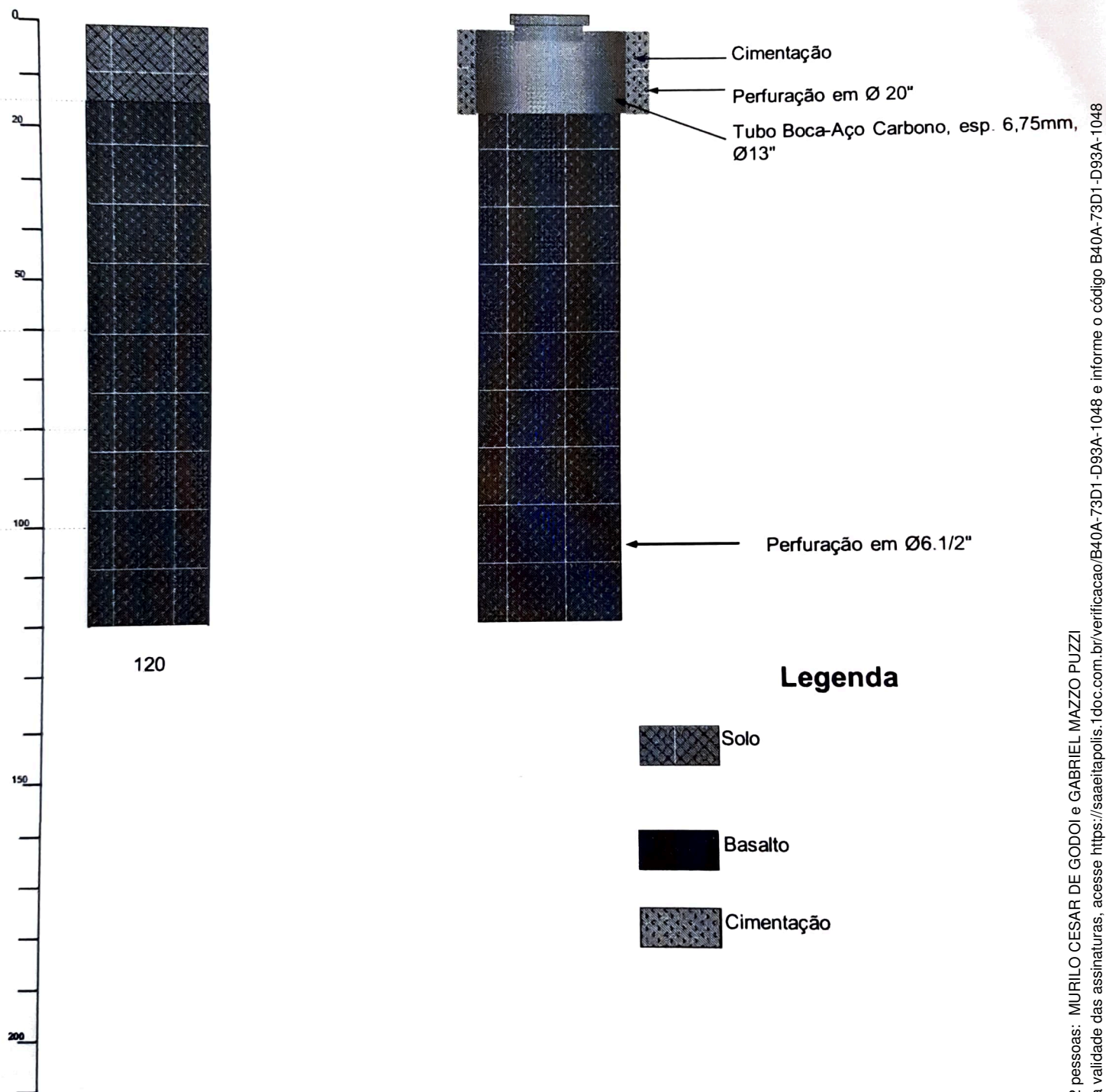
MONTSONDAS

POÇOS PROFUNDOS

PERFIL CONSTRUTIVO



Perfil Construtivo/Perfil Geológico - Esquemático



II.5 - PERFILAGEM ELÉTRICA

NÃO CONTRATADO

Tipo

1 - Raios gama 2 - Potencial espontâneo 3 - Resistência 4 - Resistividade 5 - Caliper 6 - Sônico 7 - Densidade
8 - Outros

Empresa

Código

III - PERFIL GEOLÓGICO

De (m)	A (m)	LITOLOGIA
0,0	12,0	SOLO, ARENITOS
12,0	268,0	ROCHA BASALTICA FRATURADA

IV - PERFIL ESTRATIGRÁFICO

De (m)	A (m)	Grupo ou Formação	Código
0,0	12,0	Formação Vale do Rio do Peixe	
12,0	268,0	Formação Serra Geral	

V - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA - NÃO CONTRATADO

Data

Laboratório

Código

VI - TESTE DE BOMBEAMENTO

Tipo de Teste Realizado:

1

Rebaixamento

DURAÇÃO (Horas)

Recuperação

DURAÇÃO (Horas)

1

Produção

12

DURACÃO (Horas) - estabilizou em 7,5 h



III - PERFIL GEOLÓGICO

[illegible]

IV - PERFIL ESTRATIGRÁFICO

De (m)	A (m)	Grupo ou Formação
0,00	40,00	Grupo Bauru
40,00	240,00	Grupo Serra Geral

Assinado por 2 pessoas: MURIL
Para verificar a validade das assinaturas

PERFIL ESQUEMÁTICO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

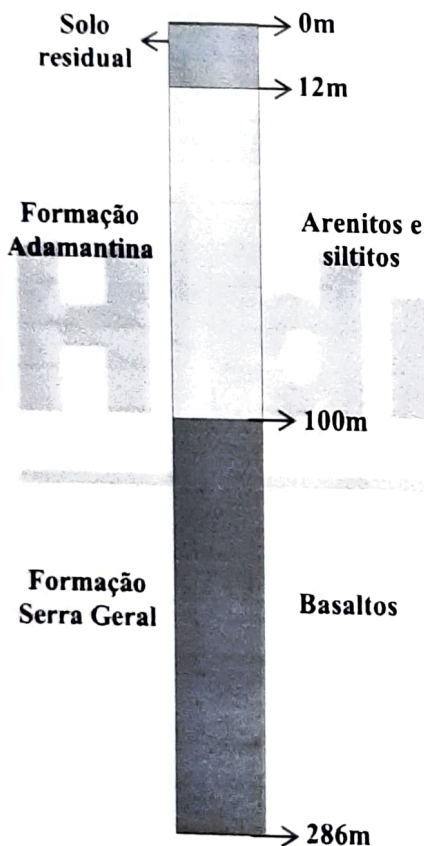
Cliente: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPOLIS

Local: Rua Ricardo Grespi s/n, quadra 753, lote 008, Distrito de Nova América, Itápolis/SP

Coordenadas do poço: 7.618,95 KmN/S – 739,20 KmE/W

Identificação do poço: Poço P001 – Data do relatório: 14/03/2019

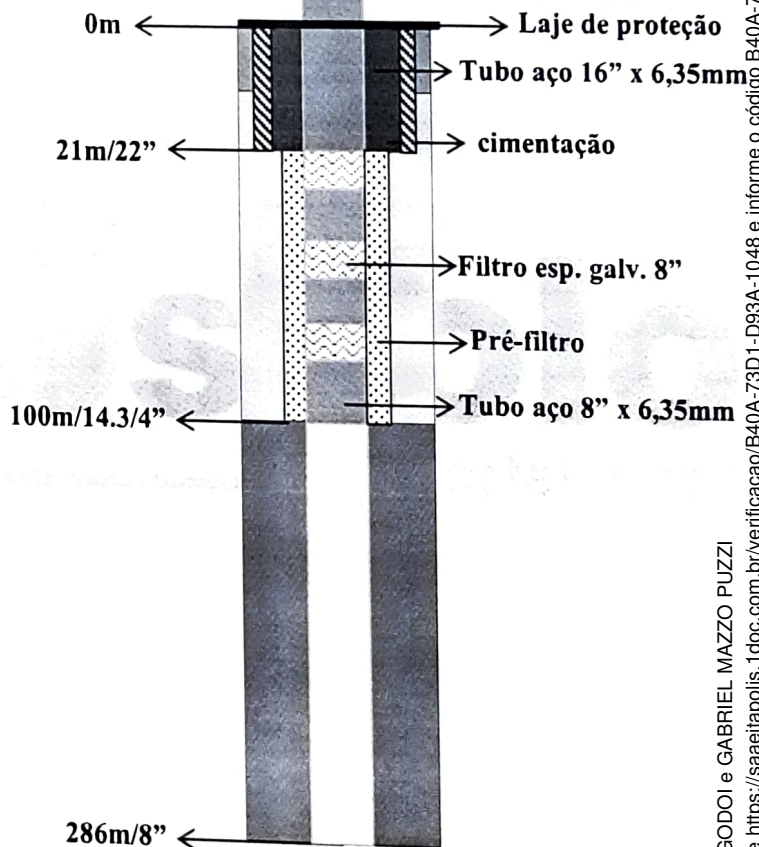
Perfil Geológico



Perfil Construtivo

Perfuração

Revestimento



Assinado por 2 pessoas: MURILO CESAR DE GODOI e GABRIEL MAZZO PUZZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saaeitapolis.1doc.com.br/verificacao/B40A-73D1-D93A-1048>

HIDROSSOLO SERVIÇOS AMBIENTAIS E POÇOS ARTESIANOS LTDA.

Rua Assad Haddad, 584, Bairro Parque das Indústrias, CEP 17519-700, Marília/SP

E-mail: hidrossolo@hidrossolopocos.com.br – Tel: (14) 3413-7789/(14) 99725-0042 – Fax: (14) 3413-8983

PERFIL ESQUEMÁTICO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

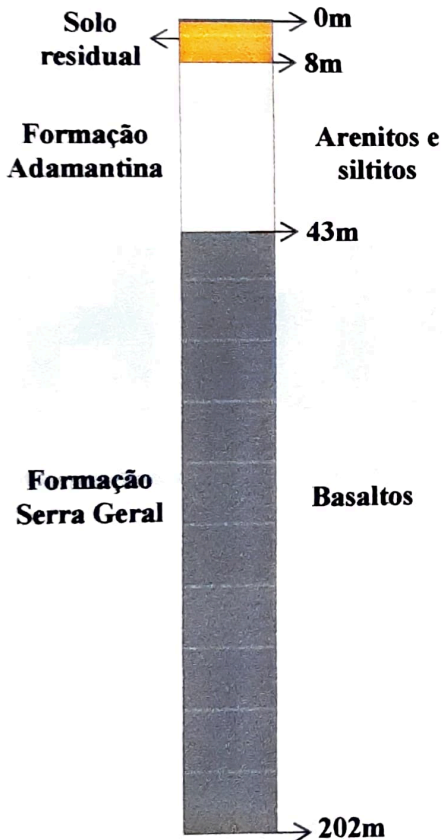
Cliente: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPOLIS

Local: Rua Joao Sgarbi s/n, quadra 859, Lote 002.000, Distrito de Tapinas, Itápolis/SP

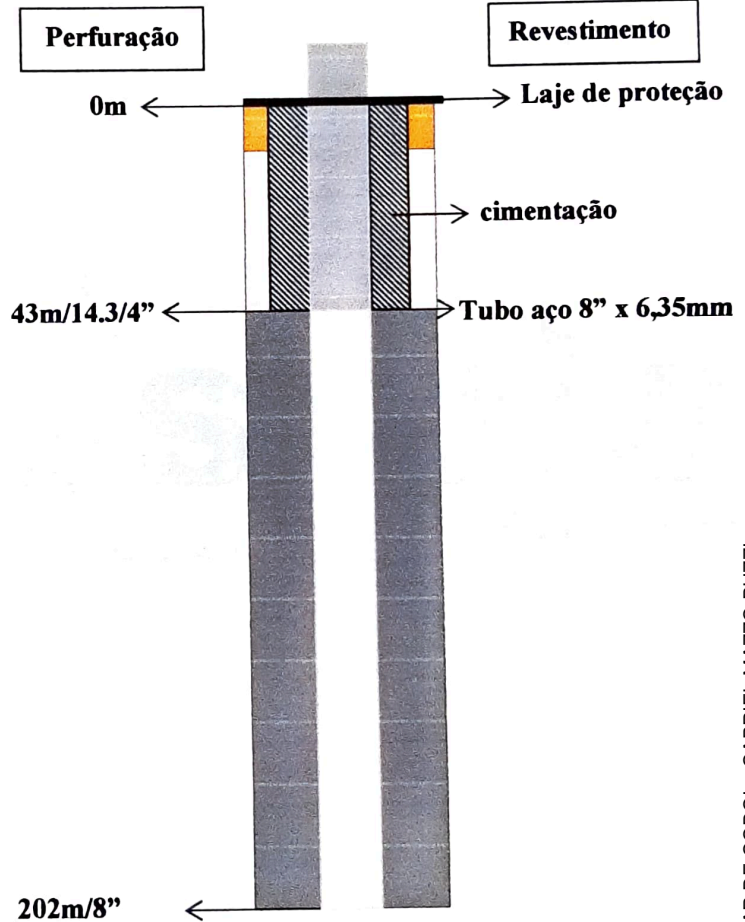
Coordenadas do poço: 7.626,56 KmN/S – 728,89 KmE/W

Identificação do poço: Poço P001 – Data do relatório: 12/02/2019

Perfil Geológico



Perfil Construtivo



De (m)	A (m)			(pol.)	(mm)	(pol.)	(mm)	(m)
0,00	37,50	ACO PRETO, SCH. 30	SOLDA	14	355,6	310	9,52	37,50
231,48	231,93	ROSCA ESQUERDA Ø 5/8"	SOLDA	Ø 5/8	219,1	710		9,45
231,93	330,12	ACO PRETO, SCH. 40	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	90,19
346,32	352,06	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	5,74
357,46	362,48	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	5,02
367,00	373,50	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	5,70
384,30	395,50	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	11,20
411,70	422,33	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	10,60
433,10	430,63	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	5,45
444,02	449,46	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	5,44
460,26	465,74	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	5,40
471,15	480,04	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	17,69
494,23	500,00	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	5,77
510,02	521,00	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	10,90
527,20	533,29	" "	SOLDA	Ø 5/8	219,1	0,322	0,10	6,09
							TOTAL	193,00

FILTROS:

INSTALAÇÃO		TIPO DE MATERIAL	TIPO DE UNIAO	ABERTURA	DIAMETRO		COMPRIMENTO
De (m)	A (m)			(mm)	(pol.)	(mm)	
330,12	346,32	ESPIRALADO, SUPER REFORCADO,	SOLDA	0,75	0	203,20	16,20
352,06	357,46	PERFIL EM V, ABERTURA 0,75 mm	SOLDA	0,75	0	203,20	5,40
362,48	367,00	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	5,40
373,50	384,30	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	10,00
395,50	411,70	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	16,20
422,33	433,10	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	10,00
430,63	444,02	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	5,39
449,46	460,26	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	10,00
465,75	471,15	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	5,41
480,04	494,23	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	5,39
500,00	510,02	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	10,02
521,00	527,20	" "	SOLDA	0,75	0	203,20	5,40



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B40A-73D1-D93A-1048

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MURILO CESAR DE GODOI (CPF 412.XXX.XXX-09) em 16/07/2024 08:59:57 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



GABRIEL MAZZO PUZZI (CPF 335.XXX.XXX-46) em 16/07/2024 09:01:20 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://saaeitapolis.1doc.com.br/verificacao/B40A-73D1-D93A-1048>