



RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO HIDROGEOLÓGICA

Município: BRASILIA	BACIA HIDROGRÁFICA: PARANÁ
LOCALIDADE: RUA VITORIA REGIA, 27, FUNDOS, JARDIM DAS PALMEIRAS, BRASILIA-DF, 78080180	Nº DA AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO: FSDFSDFSDZD34234234
COORDENADAS DO PONTO DE CAPTAÇÃO	DATA DA AUTORIZAÇÃO: 23/10/2017
LATITUDE: --15°--33'--52,731"	PERIODO DE BOMBEAMENTO: 08 Horas
LONGITUDE: 25°54'06,791"O	Frequencia: 6 Dias/Semana 29 Dias/Mês
VAZÃO REQUERIDA: 9,00 m³/h	Nº DO HIDROMETRO: 34DF345SF
Para uso da SEMA:	
VAZÃO OUTORGADA:	

CARACTERÍSTICAS DO POÇO

EMPRESA RESP. PELA PERFURAÇÃO: CONTRUTORA XXXXX	DATA DE CONCLUSÃO: 12/12/2016
TIPO DE AQUIFERO QUANTO A:	PROFUNDIDADE DO POÇO : 105,00(m)
POROSIDADE : CARSTICO	NIVEL ESTATICO : 130,26(m)
CARACT. HIDRAULICAS Confinado não drenante	NIVEL DINÂMICO : 197,56(m)
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DE USO: CONTINUO	VAZÃO DE TESTE : 283,90(m³/h)
FONTE ALTERNATIVA ABASTECIMENTO PÚBLICO	VAZÃO ESPECIFICA : 4,22(m³/h/m)
	DIAMETRO DE REVESTIMENTO 10"(-0,3 a 36m), 8"(42 a 71m)
	MAT. DE REVESTIMENTO: PVC GEOMECANICO, PVC COMUM
	MATERIAL DO FILTRO PVC GEOMECANICO
	MATERIAL DO PRÉ-FILTRO: QUARTZOSO
	PROFUNDIDADE DOS FILTROS: 8"(36 a 42m), 8"(71 a 93m)
	DIAMETRO DE PERFURAÇÃO 30"(0 a 13m), 20"(13 a 105m)

CARACTERISTICA DO SISTEMA DE RECALQUE

Bomba:	MOTOR:	Potência(HP) 25	Marca EBARA
		Modelo M6G	Tipo MONOTRI
		Tensão 440	
	BOMBEADOR :	Modelo BHS412	Marca EBARA
Crivo : 226,57(m)		Estagios 35	

OBSERVAÇÕES:
As informações técnicas utilizadas nesse formulário estão baseadas nos dados do Cadastro para Atividade de Poço Tubular Nº 0 9 2 / 2 0 1 2 .
O Responsável Técnico responde apenas pelos dados do teste de bombeamento, não responde pelo cadastro de poço nem tão pouco pela perfuração do poço.

INFORMAÇÕES SOBRE O AQUIFERO

Unidade Geológica Aflorante: Grupo Cuiaba

Aquifero Explorado: Formação Caiua

Topo do Aquifero: 12,00(m)

Base do Aquifero: 80,00(m)

TÉCNICO RESPONSÁVEL.....: GEOLOGO 2

Inscrição em Conselho de Classe: CREA 2342134/MT

CPF: 222.222.222-22

e-mail: CREA 2342134/MT

OBS: Anexar os seguintes documentos:

Perfil Litológico e Construtivo do Poço
Teste de Bombeamento ou Teste de Vazão Escalonada
Mapa de Localização na escala 1:100.000 Base Topográfica IBGE.
Mapa Geológico escala 1:1.000.000 - Base Mapa Geológico do Estado do Mato Grosso-CPRM/SICME/2004

DOCUMENTO OBRIGATÓRIO: BOLETIM DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA

O boletim de análise físico-químico e bacteriológico da água deverá conter no mínimo os seguintes parâmetros:
Temperatura da água, pH, Sólidos totais dissolvidos, Turbidez, Cor, Dureza Total, Alcalinidade de hidróxidos, Alcalinidade de carbonatos, Alcalinidade de bicarbonatos, Ortofosfato, Nitrogênio nitrato, Nitrogênio nitrito, Nitrogênio amoniacal, Sulfatos, Cálcio, Magnésio, Sódio, Potássio, Cloreto, Ferro, Condutividade elétrica, Coliformes totais e E.Coli.

Logradouro RUA VITORIA REGIA		n° 27	Complemento FUNDOS	n° Poço 27	Local RESIDENCIA XXXXXXXXXXXXX
Bairro JARDIM DAS PALMEIRAS		UF DF	Cidade BRASILIA		CEP 78080180
G.M.S(Latitude/Longitude) 15°-33'--52,731"/ 25°54'06,791"O	G.D(Latitude/Longitude) 15,5646475 / -25,9018864	U.T.M(Latitude/Longitude) 11715312,39 / 617351,35		P 26 MC 12	Altura 1115

Desenho



Escala 1:1000px

Proprietario
ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME

C.N.P.J/C.P.F.
21.111.111/1000-11

Logradouro
RUA VITORIA REGIA

nº
27
Complemento
FUNDOS

nº Poço Local
27 RESIDENCIA XXXXXXXXXXXXXXX

Bairro
JARDIM DAS PALMEIRAS

UF Cidade
DF BRASILIA

CEP
78080180

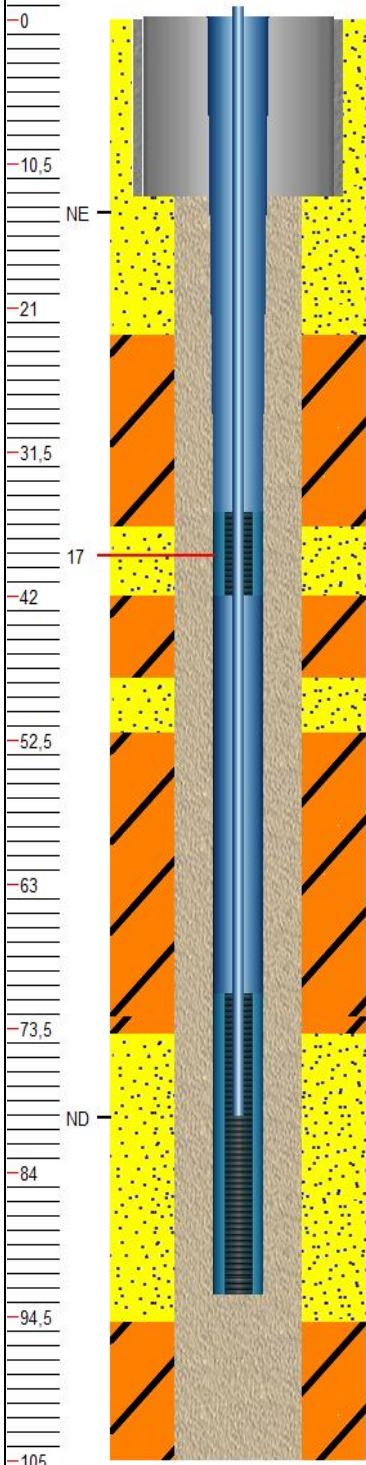
G.M.S(Latitude/Longitude)

G.D(Latitude/Longitude)

U.T.M(Latitude/Longitude)

5°-33'--52,731 / 25°54'06,791"O 15,5646475 / -25,9018864 11715312,39 / 617351,35 P 26 MC 12 Altura 1115

PERFIL CONSTRUTIVO



Escala 1:1000px

DADOS PRINCIPAIS

Prof.(m)	N.E.(m)	N.D.(m)	Vazão(m³/h)	Data. Ini.	Data. Fin.
105,00	14,00	80,00	12,000	08/12/2016	12/12/2016

DADOS CONSTRUTIVOS

Perfuração					Espaço Anelar			
[Leg.]	Ø(Pol)	Ø(mm)	De(m)	Até(m)	[Leg.]	De(m)	Até(m)	Material
10	20,00	508,00	13,00	105,00	13	15,00	105,00	Pre-Filtro
09	30,00	762,00	0,00	13,00	11	0,00	13,00	Cimentação
					12	13,00	15,00	Pre-Filtro
Entrada de Água								
[Leg.]	De(m)	Até(m)	Material					

REVESTIMENTO

[Leg.]	Ø(Pol)	Ø(mm)	De(m)	Até(m)	Material
15	10,00	254,00	+0,30	36,00	Revestimento Azul
17	8,00	203,20	36,00	42,00	Filtro Azul
16	8,00	203,20	42,00	71,00	Revestimento Azul
18	8,00	203,20	71,00	93,00	Filtro Azul

LITOLOGIA

[Leg.]	De(m)	Até(m)	Descrição do material atravessado pela perfuração
01	0,00	23,00	
02	23,00	37,00	
03	37,00	42,00	
04	42,00	48,00	
05	48,00	52,00	
06	52,00	74,00	
07	74,00	95,00	
08	95,00	105,00	

OBSERVAÇÕES

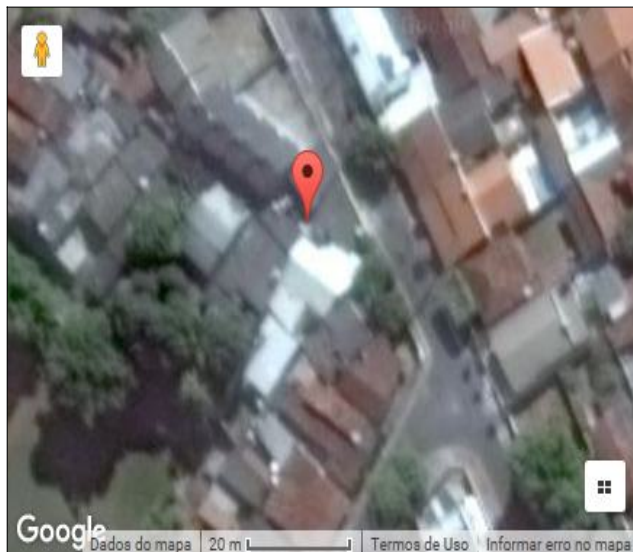
Cliente

ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME

21.111.111/1000-11

Localização do Poço

Local	
RESIDENCIA XXXXXXXXXXXXXXXX	
Logradouro	
RUA VITORIA REGIA	
n°	Complemento
27	FUNDOS
Bairro	Cidade
JARDIM DAS PALMEIRAS	BRASILIA
UF	CEP
DF	78080180
Dados Extras de Localização	
passando a ponte, vire a esquadra, depois a direita, direita novamente, vire a esquerda, depois a direita, direita novamente, quando voce notar que esta perdido é porque voce chegou no local	



RESUMO DO TESTE DE BOMBEAMENTO

TESTE REALIZADOS

06/04/2016 - 00:32:00 as 08/04/2016 - 05:32:00

VAZÃO	24	Duração(Horas)
RECUPERAÇÃO	4	Duração(Horas)
ESCALONADO	4	Duração(Horas)

RESUMO DO TESTE

Vazão:	283,90	m ³ / h	Rebaixamento:	67,30	m
Nível Estático:	130,26	m	Nível Dinâmico:	197,56	m
Crivo:	226,57	m	Vazão Específica:	4,2184	m ³ / h

INTERPRETAÇÃO DOS TESTES DE BOMBEAMENTO

Rebaixamento Especifico:	0,237	m/m ³ /h	Eficiência Hidráulica:	64,79	%
Perda de Carga do Aquífero (B):	0,13732535	h/m ²	Coefficiente de Transmissividade:	60,01	m ² /dia
Perda de Carga do Poço (C):	0,0002628343	h/m ⁵			

CONJUNTO BOMBEADOR

Motor				Bombedor		
Marca	HP	Modelo	Tensão	Tipo	Modelo	Estagios
EBARA	25	M6G	440	MONOTRI	EBARA BHS412	35

TESTE DE BOMBEAMENTO

Proprietario ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME

C.P.F./C.N.P.J

21.111.111/1000-11

Folha

1 de 1

Poço 4 UF DF Município BRASILIA

ART 2432.32423434.234.32423-34

Tipo de Teste VAZÃO

Etapa 000

Norma: NBR 12244 ABR 1992

Crivo

226,57

N.E.

130,26

Responsavel

Nome GEOLOGO 2

CREA CREA 2342134/MT

C.P.F. 222.222.222-22

Assinatura

Coordenada

Graus, Min. e Seg.

Lat. --15°--33'--52,7 Long. 25°54'06,791"O

Graus Dec.

Lat. 15,5646475 Long. -25,9018864

UTM

Lat. 11715312,39

Long. 617351,35

MC

12

Alt.(m)

1115

Periodo

Inicial Data. 06/04/2016

Hora 00:32:00

Final

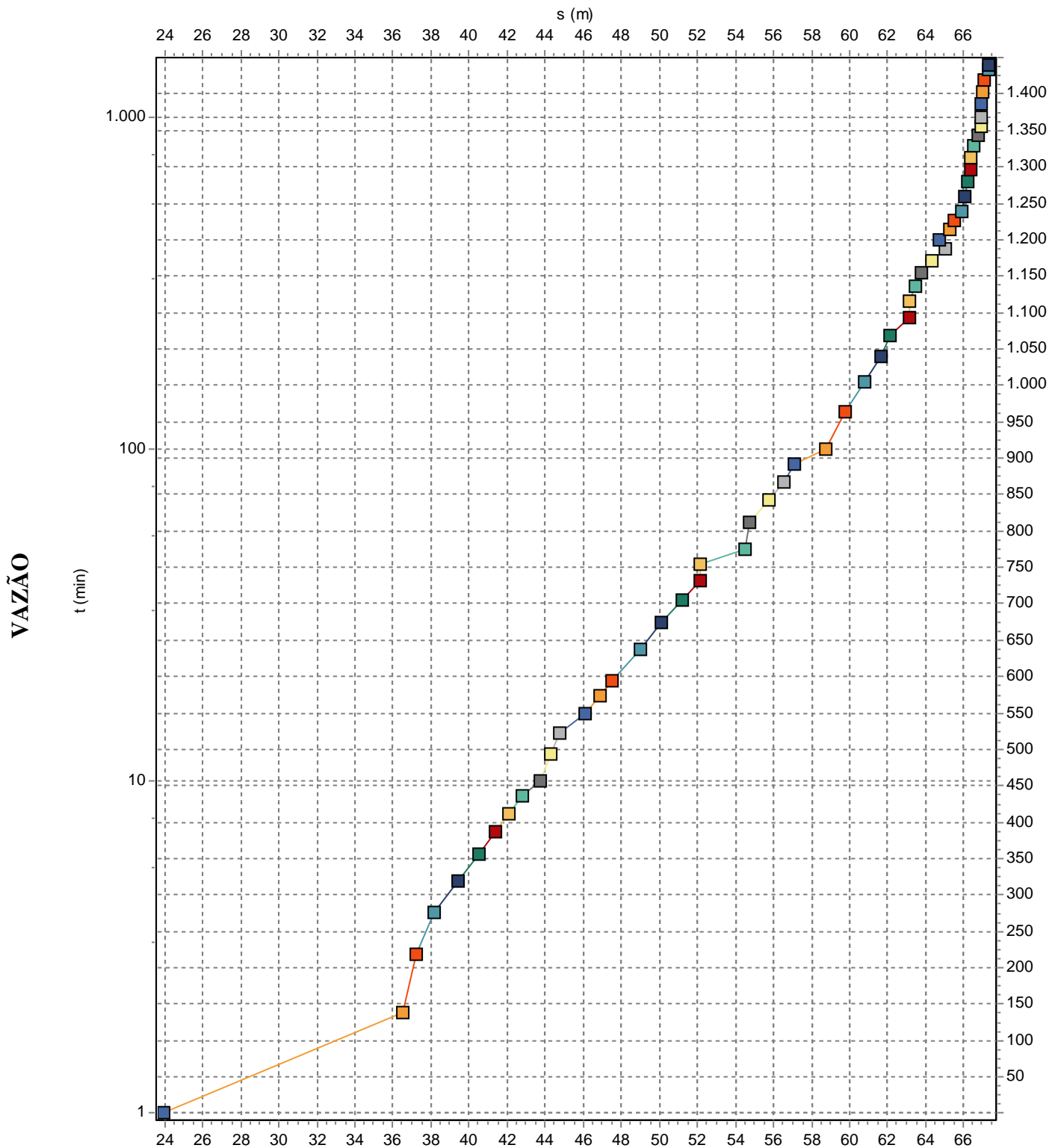
Data. 07/04/2016

Hora

00:32:00

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
0:33:00	0001	154,20	312,800	23,94
0:34:00	0002	166,75	312,800	36,49
0:35:00	0003	167,50	312,800	37,24
0:36:00	0004	168,46	311,300	38,20
0:37:00	0005	169,66	309,700	39,40
0:38:00	0006	170,81	308,900	40,55
0:39:00	0007	171,65	308,100	41,39
0:40:00	0008	172,32	307,300	42,06
0:41:00	0009	173,03	307,300	42,77
0:42:00	0010	174,00	306,500	43,74
0:44:00	0012	174,58	304,900	44,32
0:46:00	0014	175,00	304,100	44,74
0:48:00	0016	176,34	304,100	46,08
0:50:00	0018	177,14	303,300	46,88
0:52:00	0020	177,80	302,400	47,54
0:57:00	0025	179,24	300,800	48,98
1:02:00	0030	180,37	300,000	50,11
1:07:00	0035	181,45	298,300	51,19
1:12:00	0040	182,37	297,500	52,11
1:17:00	0045	182,37	297,500	52,11
1:22:00	0050	184,77	296,700	54,51
1:32:00	0060	184,98	296,700	54,72
1:42:00	0070	186,00	295,000	55,74
1:52:00	0080	186,77	294,200	56,51
2:02:00	0090	187,33	293,300	57,07
2:12:00	0100	189,00	293,300	58,74
2:42:00	0130	190,03	293,300	59,77

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
3:12:00	0160	191,04	290,800	60,78
3:42:00	0190	191,92	290,800	61,66
4:12:00	0220	192,35	290,800	62,09
4:42:00	0250	193,40	290,800	63,14
5:12:00	0280	193,40	289,100	63,14
5:42:00	0310	193,71	289,100	63,45
6:12:00	0340	194,03	287,400	63,77
6:42:00	0370	194,57	287,400	64,31
7:12:00	0400	195,27	286,500	65,01
7:42:00	0430	195,01	286,500	64,75
8:12:00	0460	195,54	285,700	65,28
8:42:00	0490	195,80	284,800	65,54
9:12:00	0520	196,12	284,800	65,86
10:12:00	0580	196,29	284,800	66,03
11:12:00	0640	196,50	284,800	66,24
12:12:00	0700	196,64	284,800	66,38
13:12:00	0760	196,64	284,800	66,38
14:12:00	0820	196,82	284,800	66,56
15:12:00	0880	197,00	283,900	66,74
16:12:00	0940	197,16	283,900	66,90
17:12:00	1000	197,20	283,900	66,94
18:52:00	1100	197,20	283,900	66,94
20:32:00	1200	197,29	283,900	67,03
22:12:00	1300	197,32	283,900	67,06
23:52:00	1400	197,57	283,900	67,31
0:32:00	1440	197,56	283,900	67,30



TESTE DE BOMBEAMENTO

Proprietario ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME **C.P.F./C.N.P.J** 21.111.111/1000-11 **Folha** 1 de 1
Poço 4 **UF DF** **Município** BRASILIA **ART** 2432.32423434.234.32423-34
Tipo de Teste RECUPERAÇÃO **Etapa** 000 **Norma:** NBR 12244 ABR 1992 **Crivo** 226,57 **N.E.** 130,26

Responsavel

Nome GEOLOGO 2
CREA CREA 2342134/MT

C.P.F.

Assinatura

Coordenada

Graus, Min. e Seg.
Lat. --15°--33'--52,7 **Long.** 25°54'06,791"O

Graus Dec.
Lat. 15,5646475 **Long.** -25,9018864

UTM
Lat. 11715312,39 **Long.** 617351,35

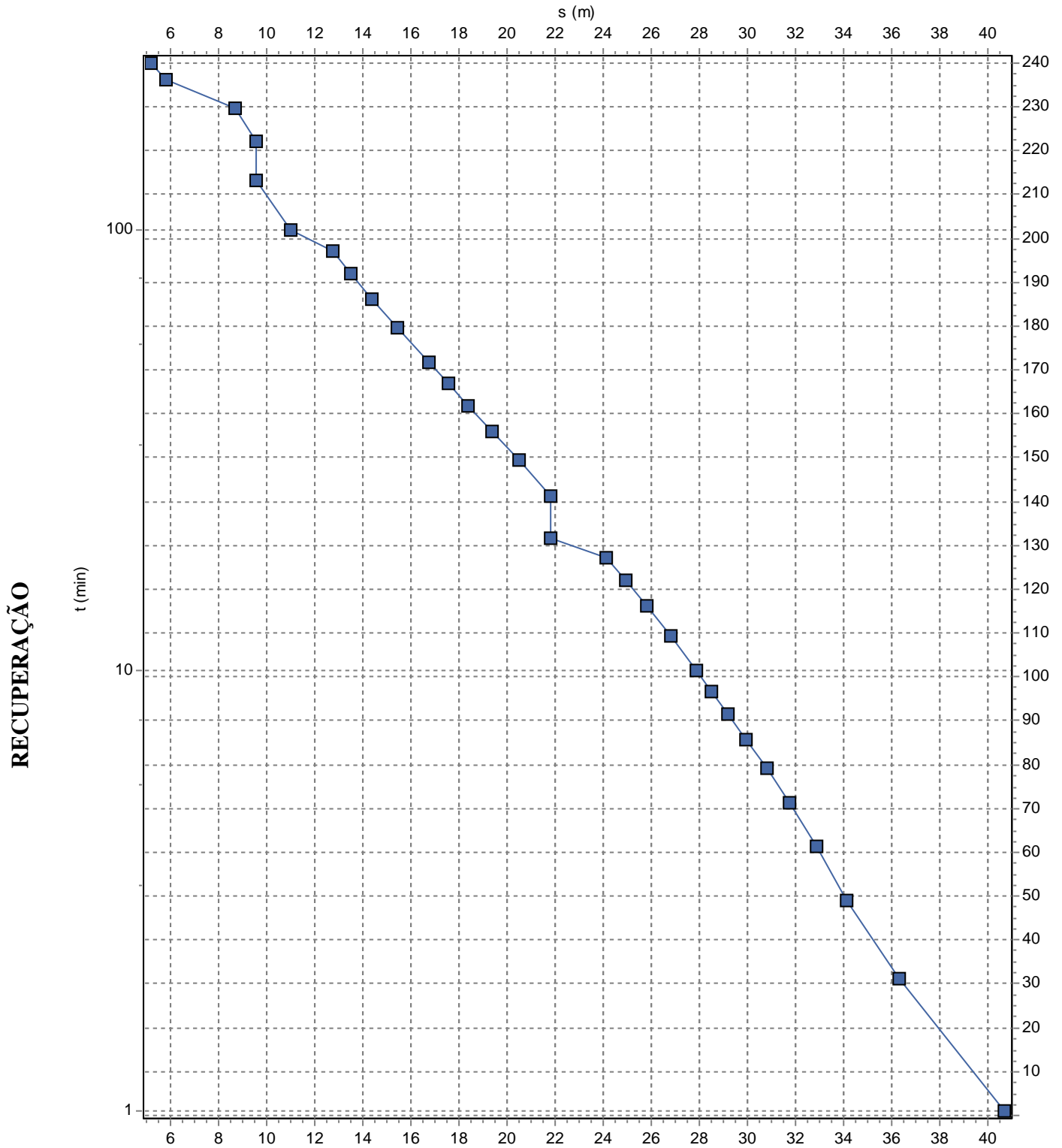
MC 12 **Alt.(m)** 1115

Periodo

Inicial **Data.** 08/04/2016 **Hora** 01:32:00 **Final** **Data.** 08/04/2016 **Hora** 05:32:00

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
1:33:00	0001	170,95	0,000	40,69
1:34:00	0002	166,56	0,000	36,30
1:35:00	0003	164,40	0,000	34,14
1:36:00	0004	163,10	0,000	32,84
1:37:00	0005	162,00	0,000	31,74
1:38:00	0006	161,04	0,000	30,78
1:39:00	0007	160,19	0,000	29,93
1:40:00	0008	159,43	0,000	29,17
1:41:00	0009	158,74	0,000	28,48
1:42:00	0010	158,15	0,000	27,89
1:44:00	0012	157,05	0,000	26,79
1:46:00	0014	156,04	0,000	25,78
1:48:00	0016	155,17	0,000	24,91
1:50:00	0018	154,36	0,000	24,10
1:52:00	0020	152,08	0,000	21,82
1:57:00	0025	152,08	0,000	21,82

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
2:02:00	0030	150,74	0,000	20,48
2:07:00	0035	149,61	0,000	19,35
2:12:00	0040	148,63	0,000	18,37
2:17:00	0045	147,79	0,000	17,53
2:22:00	0050	147,02	0,000	16,76
2:32:00	0060	145,68	0,000	15,42
2:42:00	0070	144,59	0,000	14,33
2:52:00	0080	143,77	0,000	13,51
3:02:00	0090	142,98	0,000	12,72
3:12:00	0100	141,22	0,000	10,96
3:42:00	0130	139,80	0,000	9,54
4:12:00	0160	139,80	0,000	9,54
4:42:00	0190	138,92	0,000	8,66
5:12:00	0220	136,05	0,000	5,79
5:32:00	0240	135,42	0,000	5,16



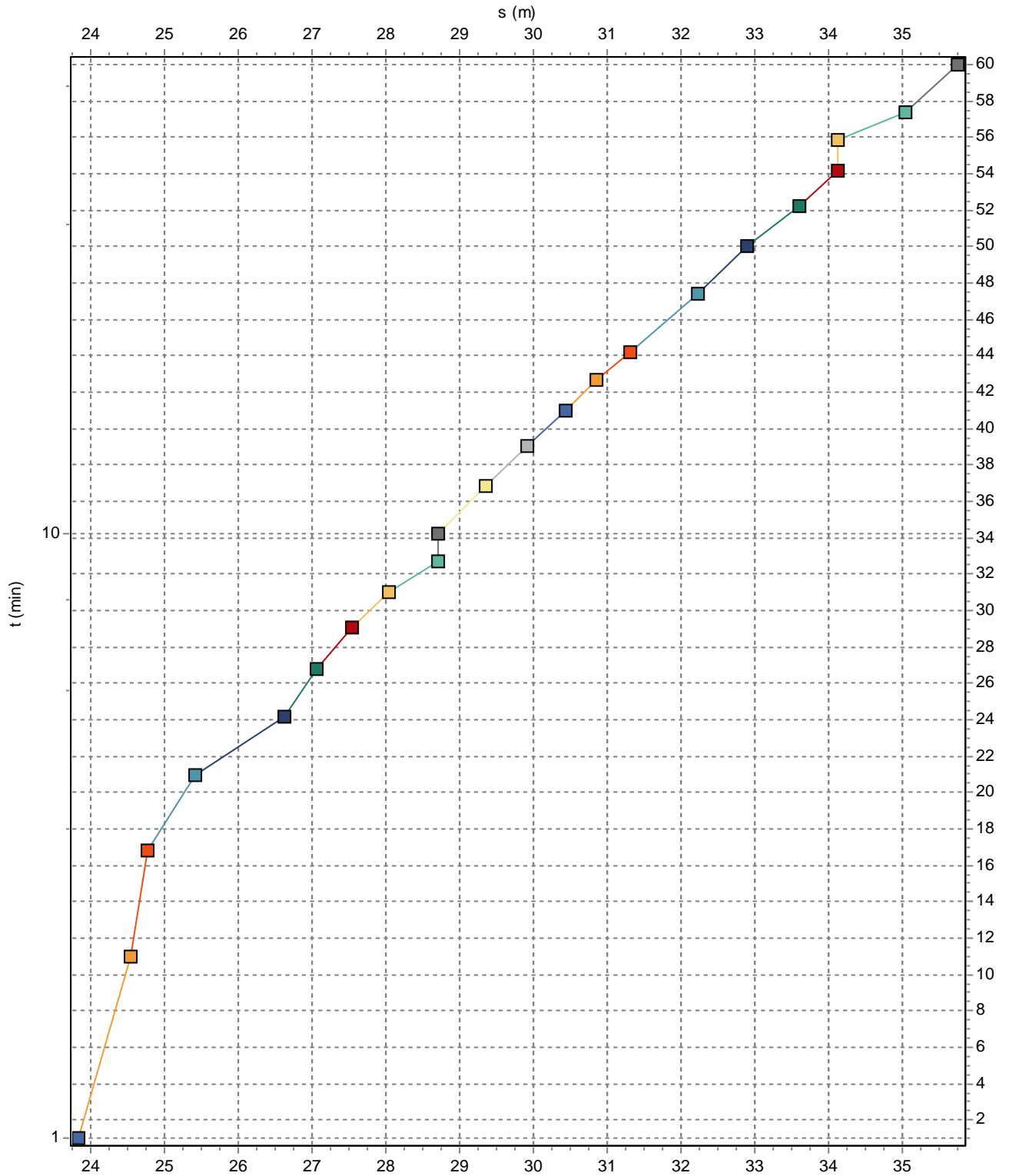
TESTE DE BOMBEAMENTO

Proprietario ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME	C.P.F./C.N.P.J 21.111.111/1000-11	Folha 1 de 1
Poço 4 UF DF Municipio BRASILIA	ART 2432.32423434.234.32423-34	
Tipo de Teste ESCALONADO	Etapa 001 Norma: NBR 12244 ABR 1992	Crivo 226,57 N.E. 130,26
Responsavel		
Nome GEOLOGO 2	Assinatura	
CREA CREA 2342134/MT	C.P.F. 222.222.222-22	
Coordenada		
Graus, Min. e Seg. Lat. --15°--33'--52,7 Long. 25°54'06,791"O	Graus Dec. Lat. 15,5646475 Long. -25,9018864	UTM Lat. 11715312,39 Long. 617351,35
Alt.(m) MC 12 1115		
Periodo		
Inicial Hora 01:32:00	Data. 07/04/2016	Final Hora 02:32:00
Horas t (min) N.D. (m) Q (m³/h) s med (m)	Horas t (min) N.D. (m) Q (m³/h) s med (m)	

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m ³ /h)	s med (m)
1:33:00	0001	154,10	199,700	23,84
1:34:00	0002	154,80	199,700	24,54
1:35:00	0003	155,03	199,700	24,77
1:36:00	0004	155,68	198,400	25,42
1:37:00	0005	156,90	197,100	26,64
1:38:00	0006	157,33	197,100	27,07
1:39:00	0007	157,81	197,100	27,55
1:40:00	0008	158,30	197,100	28,04
1:41:00	0009	158,97	197,100	28,71
1:42:00	0010	158,97	197,100	28,71
1:44:00	0012	159,61	195,900	29,35

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m ³ /h)	s med (m)
1:46:00	0014	160,19	195,900	29,93
1:48:00	0016	160,71	195,900	30,45
1:50:00	0018	161,12	195,900	30,86
1:52:00	0020	161,58	195,900	31,32
1:57:00	0025	162,50	194,600	32,24
2:02:00	0030	163,16	193,300	32,90
2:07:00	0035	163,86	193,300	33,60
2:12:00	0040	164,39	193,300	34,13
2:17:00	0045	164,39	193,300	34,13
2:22:00	0050	165,31	192,000	35,05
2:32:00	0060	166,01	192,000	35,75

**ESCALONADO
Etapa 001**



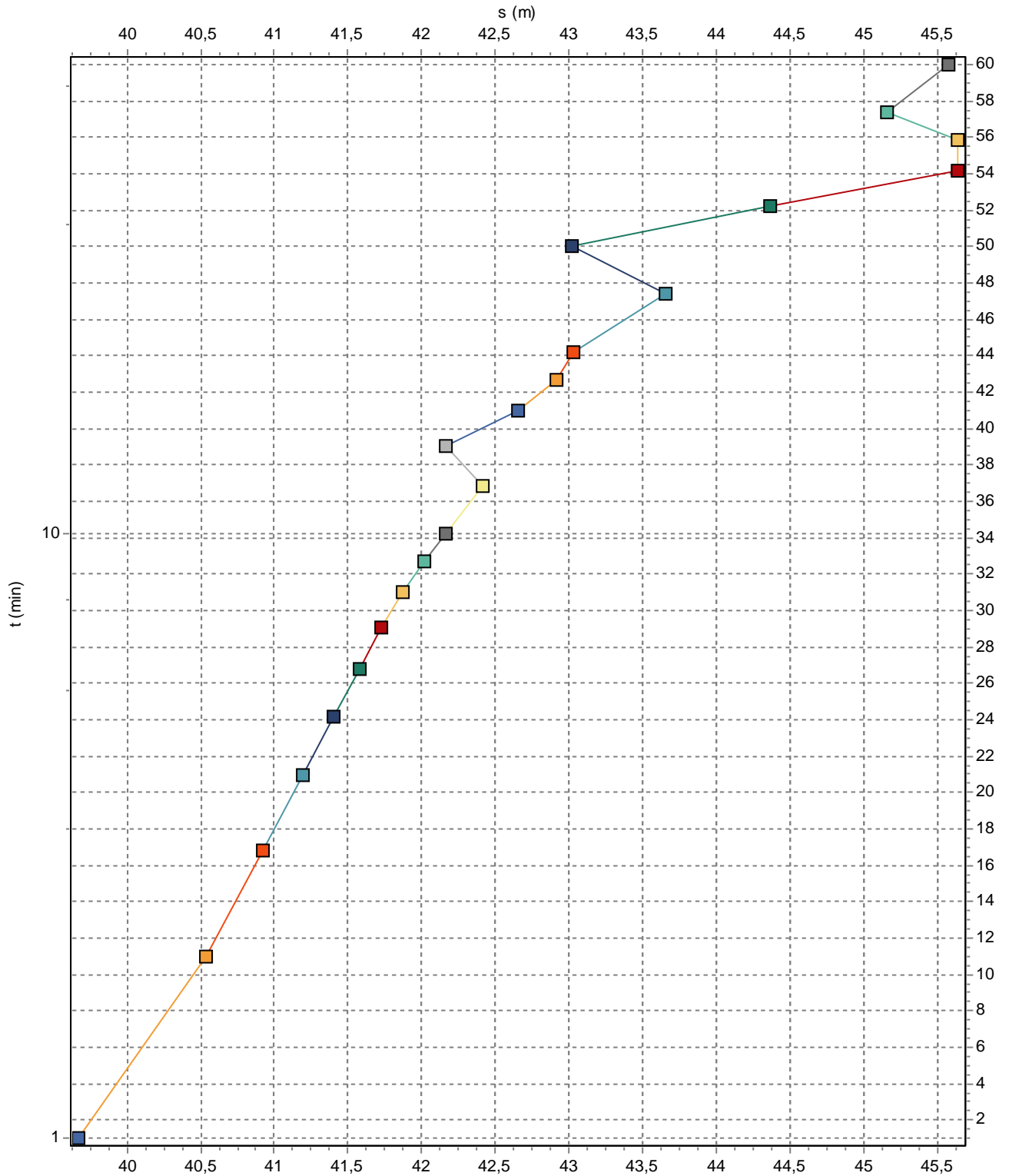
TESTE DE BOMBEAMENTO

Proprietario ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME	C.P.F./C.N.P.J 21.111.111/1000-11	Folha 1 de 1
Poço 4 UF DF Município BRASILIA	ART 2432.32423434.234.32423-34	
Tipo de Teste ESCALONADO	Etapa 002	Norma: NBR 12244 ABR 1992
	Crivo 226,57	N.E. 130,26
Responsavel		
Nome GEOLOGO 2	Assinatura	
CREA CREA 2342134/MT	C.P.F. 222.222.222-22	
Coordenada		
Graus, Min. e Seg. Lat. --15°--33'--52,7 Long. 25°54'06,791"O	Graus Dec. Lat. 15,5646475 Long. -25,9018864	UTM Lat. 11715312,39 Long. 617351,35
		MC 12 Alt.(m) 1115
Periodo		
Inicial Hora 01:32:00	Data. 07/04/2016	Final Hora 02:32:00
Horas t (min) N.D. (m) Q (m³/h) s med (m)	Horas t (min) N.D. (m) Q (m³/h) s med (m)	

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
1:33:00	0001	169,93	233,100	39,67
1:34:00	0002	170,80	233,100	40,54
1:35:00	0003	171,18	232,000	40,92
1:36:00	0004	171,45	232,000	41,19
1:37:00	0005	171,66	232,000	41,40
1:38:00	0006	171,84	232,000	41,58
1:39:00	0007	171,99	232,000	41,73
1:40:00	0008	172,13	232,000	41,87
1:41:00	0009	172,28	231,000	42,02
1:42:00	0010	172,42	231,000	42,16
1:44:00	0012	172,68	231,000	42,42

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
1:46:00	0014	172,42	231,000	42,16
1:48:00	0016	172,91	231,000	42,65
1:50:00	0018	173,18	231,000	42,92
1:52:00	0020	173,29	231,000	43,03
1:57:00	0025	173,92	231,000	43,66
2:02:00	0030	173,28	231,000	43,02
2:07:00	0035	174,63	229,900	44,37
2:12:00	0040	175,90	229,900	45,64
2:17:00	0045	175,90	229,900	45,64
2:22:00	0050	175,42	229,900	45,16
2:32:00	0060	175,84	228,800	45,58

**ESCALONADO
Etapa 002**



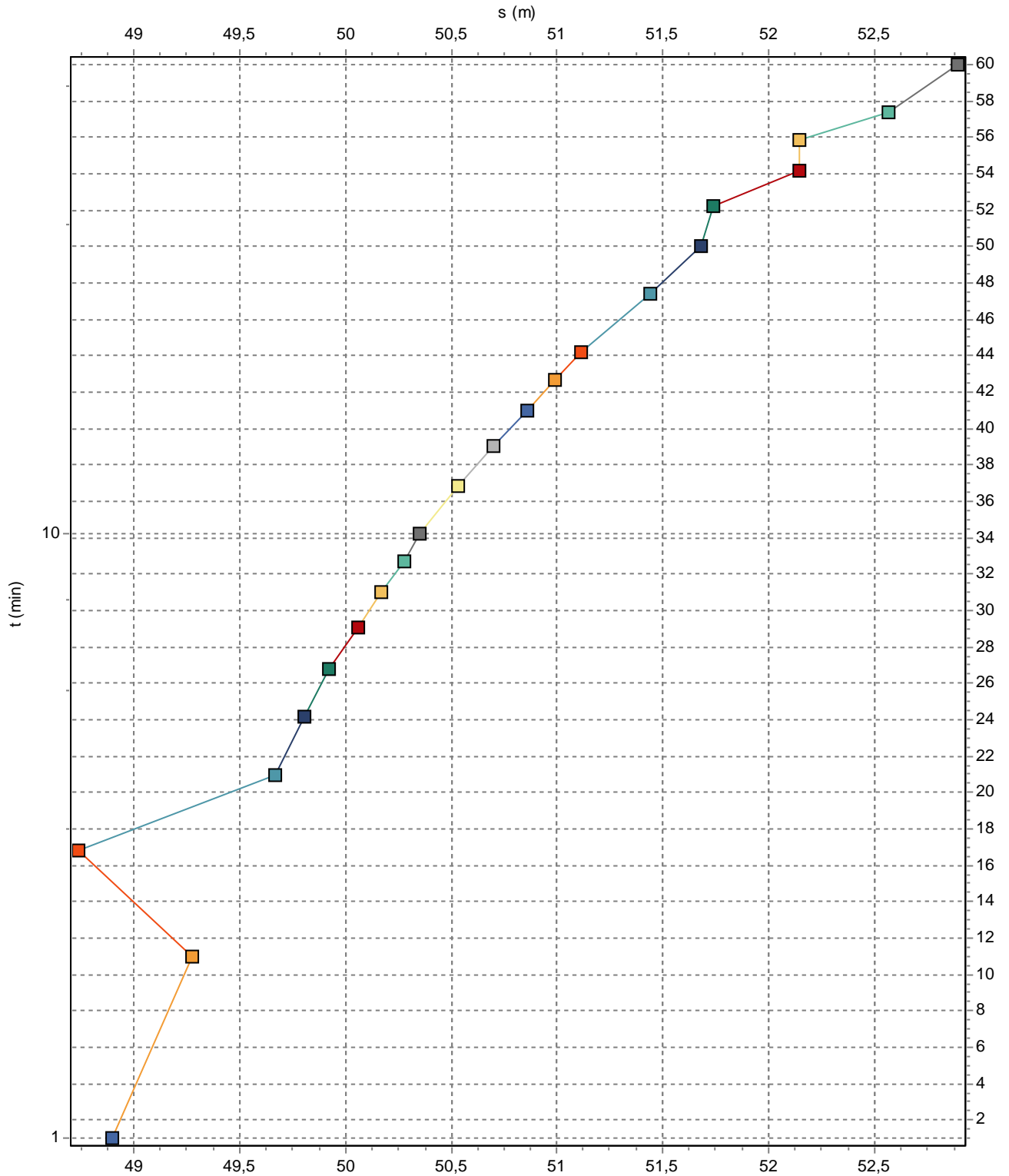
TESTE DE BOMBEAMENTO

Proprietario ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME	C.P.F./C.N.P.J 21.111.111/1000-11	Folha 1 de 1
Poço 4 UF DF Município BRASILIA	ART 2432.32423434.234.32423-34	
Tipo de Teste ESCALONADO	Etapa 003 Norma: NBR 12244 ABR 1992	Crivo 226,57 N.E. 130,26
Responsavel		
Nome GEOLOGO 2	Assinatura	
CREA CREA 2342134/MT	C.P.F. 222.222.222-22	
Coordenada		
Graus, Min. e Seg. Lat. --15°--33'--52,7 Long. 25°54'06,791"O	Graus Dec. Lat. 15,5646475 Long. -25,9018864	UTM Lat. 11715312,39 Long. 617351,35
Período		
Inicial Hora 01:32:00	Data. 07/04/2016	Final Hora 02:32:00
Horas t (min) N.D. (m) Q (m³/h) s med (m)	Horas t (min) N.D. (m) Q (m³/h) s med (m)	MC 12 Alt.(m) 1115

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
1:33:00	0001	179,16	260,300	48,90
1:34:00	0002	179,54	260,300	49,28
1:35:00	0003	179,00	258,400	48,74
1:36:00	0004	179,93	258,400	49,67
1:37:00	0005	180,07	258,400	49,81
1:38:00	0006	180,18	258,400	49,92
1:39:00	0007	180,32	258,400	50,06
1:40:00	0008	180,43	258,400	50,17
1:41:00	0009	180,54	258,400	50,28
1:42:00	0010	180,61	258,400	50,35
1:44:00	0012	180,79	258,400	50,53

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
1:46:00	0014	180,96	258,400	50,70
1:48:00	0016	181,12	258,400	50,86
1:50:00	0018	181,25	258,400	50,99
1:52:00	0020	181,37	258,400	51,11
1:57:00	0025	181,70	258,400	51,44
2:02:00	0030	181,94	258,400	51,68
2:07:00	0035	182,00	258,400	51,74
2:12:00	0040	182,40	258,400	52,14
2:17:00	0045	182,40	258,400	52,14
2:22:00	0050	182,82	256,500	52,56
2:32:00	0060	183,15	256,500	52,89

**ESCALONADO
Etapa 003**



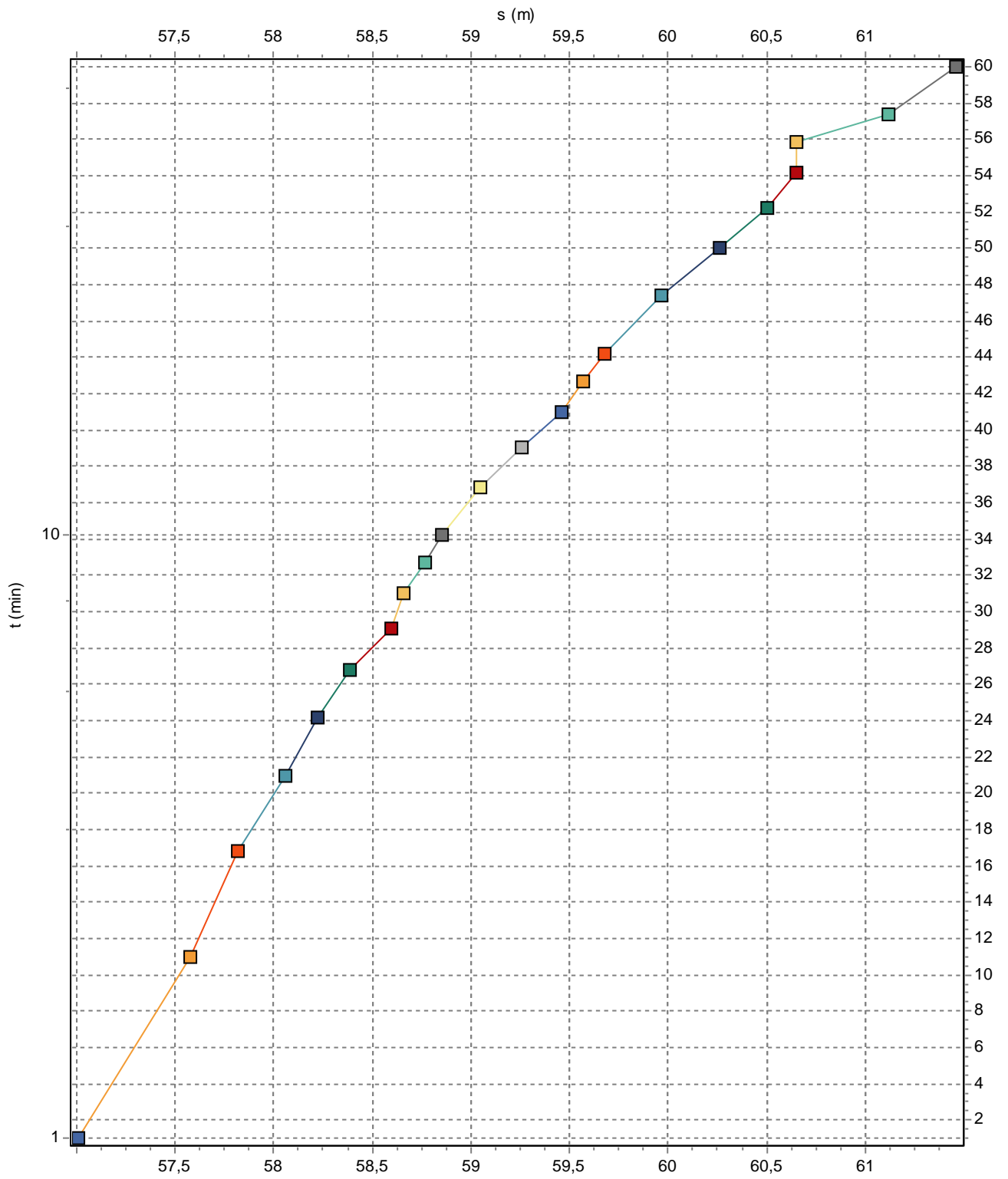
TESTE DE BOMBEAMENTO

Proprietario	ALVES DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME	C.P.F./C.N.P.J	21.111.111/1000-11	Folha	1 de 1
Poço	4 UF DF Município BRASILIA	ART	2432.32423434.234.32423-34		
Tipo de Teste	ESCALONADO Etapa 004	Norma:	NBR 12244 ABR 1992	Crivo	226,57 N.E. 130,26
Responsavel					
Nome	GEOLOGO 2	Assinatura			
CREA	CREA 2342134/MT				
Coordenada					
Graus, Min. e Seg.		Graus Dec.		UTM	
Lat. --15°--33'--52,7	Long. 25°54'06,791"O	Lat. 15,5646475	Long. -25,9018864	Lat. 11715312,39	Long. 617351,35 MC 12
Alt.(m)					
1115					
Periodo					
Inicial	Data.	07/04/2016	Hora	01:32:00	Final
Data.	07/04/2016	Hora	02:32:00		
Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)	Hora
t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)	Hora	t (min)

Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
1:33:00	0001	187,27	292,200	57,01
1:34:00	0002	187,84	292,200	57,58
1:35:00	0003	188,08	293,300	57,82
1:36:00	0004	188,32	293,300	58,06
1:37:00	0005	188,48	293,300	58,22
1:38:00	0006	188,65	292,500	58,39
1:39:00	0007	188,86	292,500	58,60
1:40:00	0008	188,92	292,500	58,66
1:41:00	0009	189,03	292,500	58,77
1:42:00	0010	189,11	292,500	58,85
1:44:00	0012	189,31	292,500	59,05

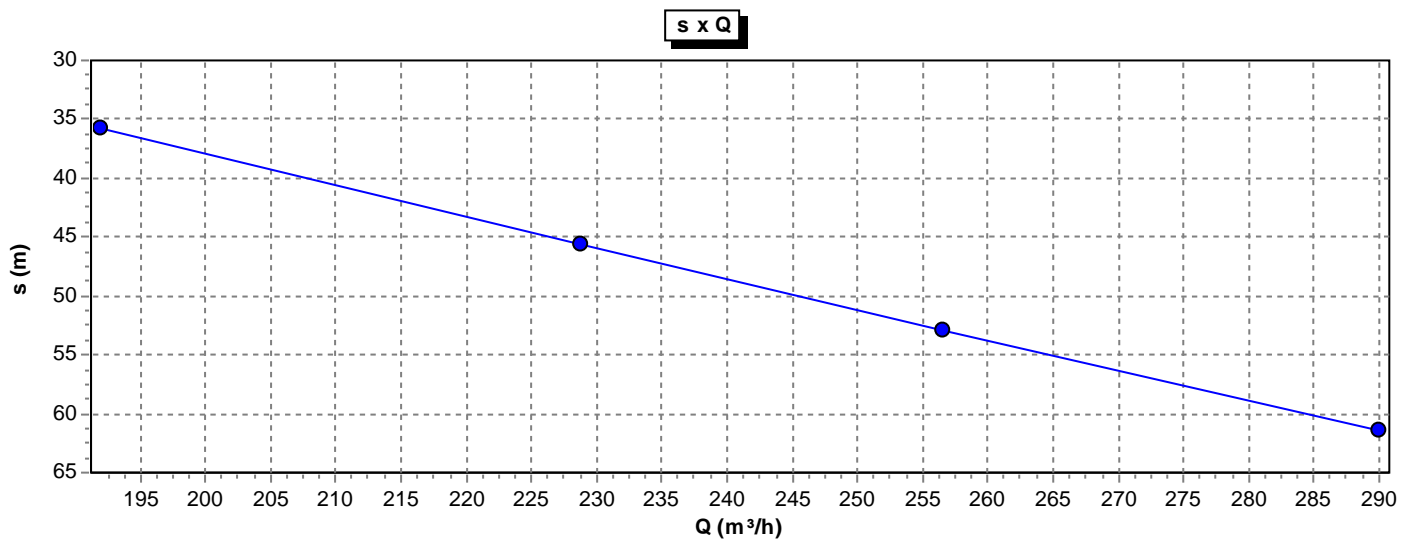
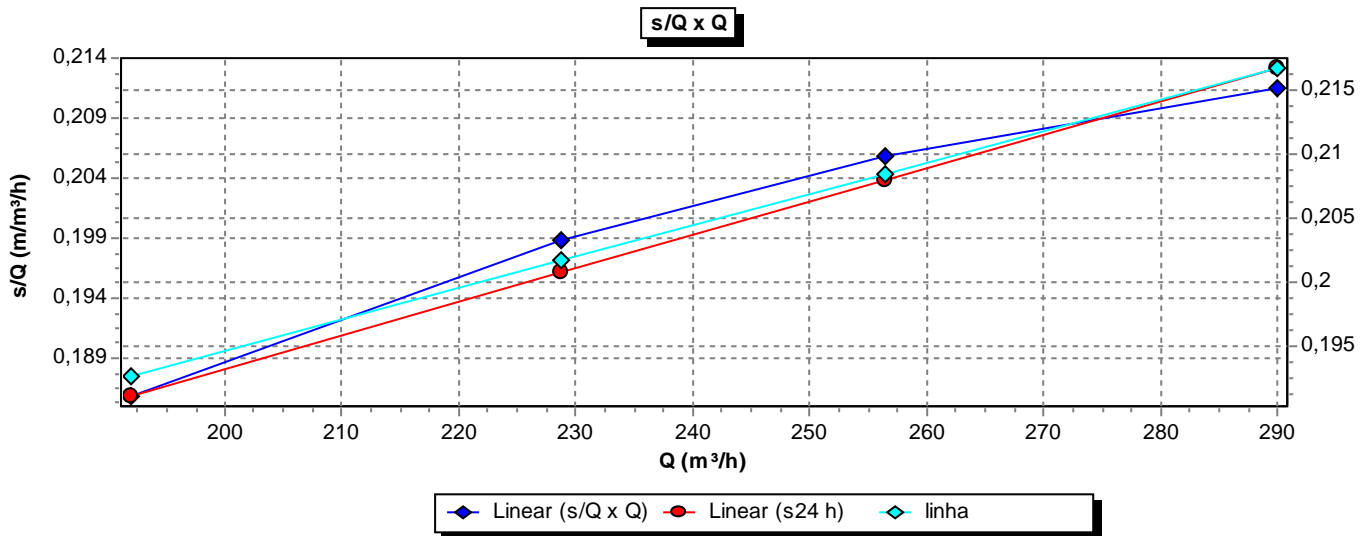
Hora	t (min)	N.D. (m)	Q (m³/h)	s med (m)
1:46:00	0014	189,52	292,500	59,26
1:48:00	0016	189,72	292,500	59,46
1:50:00	0018	189,83	292,500	59,57
1:52:00	0020	189,94	291,700	59,68
1:57:00	0025	190,23	290,800	59,97
2:02:00	0030	190,52	290,800	60,26
2:07:00	0035	190,76	290,800	60,50
2:12:00	0040	190,91	290,800	60,65
2:17:00	0045	190,91	290,800	60,65
2:22:00	0050	191,38	290,800	61,12
2:32:00	0060	191,72	290,000	61,46

ESCALONADO
Etapas 004



INTERPRETAÇÃO TESTE DE BOMBEAMENTO

Q (m³/h)	N.D. (m)	s med (m)	s/Q (m/m³/h)	Q/s (m³/h/m)	s calc. (m/m³/h)	s/Q calc. (m/m³/h)
192,00	166,01	35,75	0,186	5,371	36,05	0,188
228,80	175,84	45,58	0,199	5,020	45,17	0,197
256,50	183,15	52,89	0,206	4,850	52,51	0,205
290,00	191,72	61,46	0,212	4,718	61,92	0,213



Equação tipo = $s = B \cdot Q + CQ^2$

B = 0,13732535

B(24h) = 0,1405651

C = 0,0002628343

Q/s (m³/h/m) = 4,2184

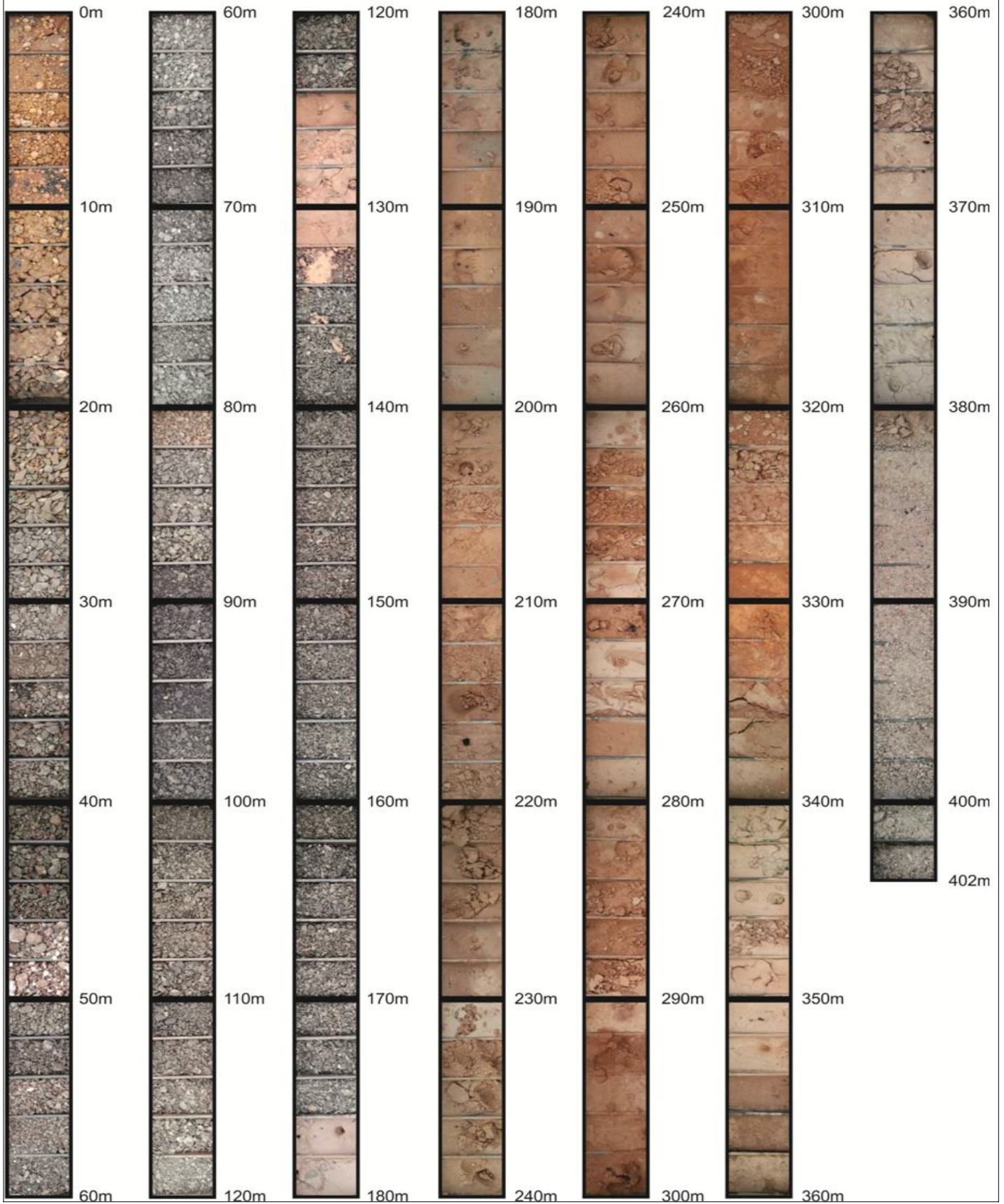
s/Q (m/m³/h) = 0,237

Eficiência (BQ/(BQ+CQ²)*100) = 64,79

T (m²/dia) = 60,01

Coluna Litoestratigrafica

Coluna Litoestratigráfica



sdfasdfa



Tratamento de Agua



	G.M.S	G.D.	U.T.M.		Poço n°	
Latitude	-15°--33'--52,731"N	15,5646475	11715312,39	26	4	
Longitude	25°54'06,791"O	-25,9018864	617351,35	P		

