

PERFIL CONSTRUTIVO

Empreendedor:

Prefeitura Municipal de Pontão

Endereço: Localidade do São Miguel

Município: Pontão-RS

Profundidade: 295 metros

Empresa Executora da Obra:

Canova e Canova Ltda

Data: 03 de Novembro 2012

tura da Boca: 30cm

48m.

295m.

Tampa do Poço.
Laje de Proteção: 0,15 m de espessura por 1m² de área

Cimentação: Selo Sanitário, da superfície até 48m.

Diâmetro da Reabertura 10"

Tubo de Revestimento: de 6 polegadas até
a profundidade de 48 metros.

Entrada de Água: 256 metros.

Diâmetro da Perfuração: 6"

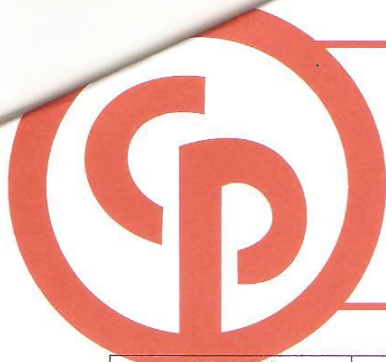
**No poço tubular Sugerimos uma Bomba
na profundidade de 260 metros Bomba
submersa 2,5HP 50 ESTÁGIOS Vanbro
Modelo VBU 40X 50.025 Y**

RS 223, Km 48 - Cep: 98200-000 - Ibirubá/RS

I.E.: 064/0025501 CNPJ: 73.218.349/0001-78

Fone: (54) 3324.1449 Fax: (54) 3324-3164

e-mail: aguasul@brturbo.com.br



Canova Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos em apenas 24 horas.

Licenciamento Ambiental, Comércio Varejista de Bombas Submersas.

Assistência Técnica 24 horas em Bombas Submersas.

35 MIN	23	128,83
40 MIN	23	117,29
45 MIN	23	111,60
50 MIN	23	104,20
55 MIN	23	95,12
60 MIN	23	83,47
70 MIN	23	74,20
80 MIN	23	66,80
90 MIN	23	59,20
100 MIN	23	51,40
110 MIN	23	46,30
120 MIN	23	40,22
140 MIN	23	36,42
160 MIN	23	31,43
180 MIN	23	27,82
200 MIN	23	23,20
220 MIN	23	22,81
240 MIN	23	20,62

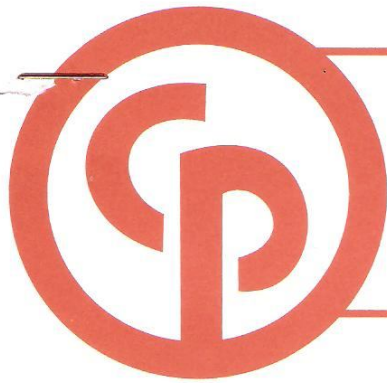

Brunilda Ermelinda Gineitis
Geóloga
CREA/RS 046083

RS 223, Km 48 - Cep: 98200-000 - Ibirubá/RS

I.E.: 064/0025501 CNPJ: 73.218.349/0001-78

Fone: (54) 3324.1449 Fax: (54) 3324-3164

e-mail: aguasul@brturbo.com.br



Canova Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos em apenas 24 horas.

Licenciamento Ambiental, Comércio Varejista de Bombas Submersas.

Assistência Técnica 24 horas em Bombas Submersas.

TESTE DE RECUPERAÇÃO

Empreendedor: Prefeitura Municipal de Pontão	Profundidade (m): 295 Metros
Local: São Miguel	Q (L/h): 2.980
Município: Pontão	Profundidade da bomba (m): 280 Mts
Altura da boca (m): 1 Metros	Aquífero:
NE (m): 260	ND(m): 23
Data do início: 06-11-2012	Data do Término: 07-11-2012
Mét. Méd. Vazão: Bombeamento	Recipiente (l):
Tempo de bomb. (min): 24 Horas	Rebaixamento (m): 237
Revestimento (m): 48 Metros	

APÓS	Nível dinâmico (m)	(Rebaixamento (m))
	23	237,00
30 SEG	23	234,25
1 MIN	23	233,30
1,30 MIN	23	223,49
2 MIN	23	227,29
2,30 MIN	23	224,00
3 MIN	23	221,89
3,30 MIN	23	220,00
4 MIN	23	214,41
4,5MIN	23	207,42
5 MIN	23	201,34
6 MIN	23	194,43
7MIN	23	193,28
8 MIN	23	195,40
9MIN	23	190,13
10 MIN	23	185,43
12 MIN	23	174,90
14 MIN	23	169,34
16 MIN	23	160,21
18 MIN	23	154,83
20 MIN	23	149,20
25 MIN	23	144,86
30 MIN	23	137,26

by

RS 223, Km 48 - Cep: 98200-000 - Ibirubá/RS

I.E.: 064/0025501 CNPJ: 73.218.349/0001-78

Fone: (54) 3324.1449 Fax: (54) 3324-3164

e-mail: aguasul@brturbo.com.br



Canova Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos em apenas 24 horas.

Licenciamento Ambiental, Comércio Varejista de Bombas Submersas.

Assistência Técnica 24 horas em Bombas Submersas.

TESTE DE BOMBEAMENTO

Empreendedor: Prefeitura Municipal de Pontão	Profundidade (m): 295 Metros
Local: .São Miguel	Q (m ³ /h): 2.980
Município: Pontão - RS	Profundidade da bomba (m): 280
Altura da boca (m): 1 Metros	Aqüífero:
NE (m): 260	ND(m): 18
Data do início: 6-11-2012	Data do Término: 7-11-2012
Mét. Med. Vazão: Bombeamento	Recipiente (l):
Tempo de bomb. (min): 24 Horas	Rebaixamento (m): 237
Revestimento(m) 48 Metros	

Hora	Tempo (min)	ND (m)	Sw (m)	Q(m ³ /h)
07:30		23	23.00	4980
07:31	1	23	29.20	4972
07:32	2	23	38.40	4886
07:33	3	23	47.25	4971
07:34	4	23	58.90	4887
07:35	5	23	65.42	4829
07:36	6	23	77.18	4756
07:37	7	23	85.23	4699
07:38	8	23	96.30	4646
07:39	9	23	105.20	4572
07:40	10	23	110.42	4508
07:42	12	23	116.24	4416
07:44	14	23	121.33	4351
07:46	16	23	132.40	4293
07:48	18	23	144.91	4266
07:50	20	23	152.80	4258
07:55	25	23	161.66	4193
08:00	30	23	177.42	4142
08:05	35	23	185.22	4097
08:10	40	23	193.40	4054
08:15	45	23	195.26	4007
08:20	50	23	197.18	3968
08:25	55	23	200.33	3938
08:30	60	23	204.21	3896
08:40	70	23	206.11	3868
08:50	80	23	209.14	3848

Handwritten signature

RS 223, Km 48 - Cep: 98200-000 - Ibirubá/RS

I.E.: 064/0025501 CNPJ: 73.218.349/0001-78

Fone: (54) 3324.1449 Fax: (54) 3324-3164

e-mail: aguasul@brturbo.com.br



Canova Poços Artesianos

Perfuração de Poços Artesianos em apenas 24 horas.

Licenciamento Ambiental, Comércio Varejista de Bombas Submersas.

Assistência Técnica 24 horas em Bombas Submersas.

09:00	90	23	212.21	3821
09:10	100	23	214.40	3755
09:20	110	23	216.20	3739
09:30	120	23	217.60	3702
10:00	150	23	218.54	3674
10:30	180	23	218.95	3639
11:00	210	23	220.14	3622
11:30	240	23	221.02	3607
12:00	270	23	223.70	3577
12:30	300	23	225.28	3550
13:00	330	23	226.90	3501
13:30	360	23	227.34	3492
14:00	390	23		
14:30	420	23	229.93	3398
15:00	450	23	233.40	3350
15:30	480	23	234.90	3231
16:00	510	23	235.87	3024
16:30	540	23	236.20	2999
17:00	570	23	237.00	2980
17:30	600	23	237.00	2980
18:30	660	23	237.00	2980
19:30	720	23	237.00	2980
20:30	780	23	237.00	2980
21:30	840	23	237.00	2980
22:30	900	23	237.00	2980
00:30	1020	23	237.00	2980
02:30	1140	23	237.00	2980
04:30	1260	23	237.00	2980
06:30	1380	23	237.00	2980
07:30	1440	23	237.00	2980

Obs: deve ser anotada a hora do início do teste na primeira coluna correspondendo com os intervalos de leitura da segunda coluna.

ND: nível dinâmico

Sw: rebaixamento

Q: vazão


Brunilda Ermelinda Gineitis
Geóloga
CREA/RS 046083

RS 223, Km 48 - Cep: 98200-000 - Ibirubá/RS

I.E.: 064/0025501 CNPJ: 73.218.349/0001-78

Fone: (54) 3324.1449 Fax: (54) 3324-3164

e-mail: aguasul@brturbo.com.br

CONFEA CREA-RS

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Registro de Cont.
Anotação de Res.
Conselho Region.

065-48/015117596

Dados da ART

Agência/Código do Cedente

Tipo: EXECUÇÃO DA OBRA
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica:
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS046083 Profissional: BRUNILDA ERMELINDA GINEITIS
RNP: 2201082464 Título: Geóloga
Empresa: CANOVA & CANOVA LTDA.

E-mail: bru3@ibest.com.br

Nr.Reg.: 82307

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO
Endereço: AVENIDA JULIO DE CASTILHOS 1613
Cidade: PONTAÓ

E-mail:
Telefone:
Bairro.: CENTRO
CPF/CNPJ: 92.451.152/0001-29
CEP: 99190000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO
Endereço da Obra/Serviço: COMUNIDADE SÃO MIGUEL
Cidade: PONTAÓ Bairro: INTERIOR
Finalidade: AMBIENTAL Dimensão(m²): Vlr Contrato(R\$): 1.244,00
Data Início: 30/10/2012 Prev.Fim: 30/11/2012 Custo da obra(R\$): 15000,00

CPF/CNPJ: 92.451.152/0001-29
CEP: 99190000 UF: RS
Honorários(R\$):
Ent.Classe: APSPG

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Execução	Poço Tubular Prof - Acomp. Construção	200,00	M

Local e Data	Declaro ser as verdadeiras as informações acima <i>BRUNILDA ERMELINDA GINEITIS</i> Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO Contratante
--------------	---	--

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175069 571715.40982 1 55120000010000

Local de Pagamento					Vencimento	09/11/2012
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente	065-48/015117596
Cedente					Nosso Número	06571715.06
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					(=) Valor do Documento	100,00
Data do documento	Nr.Docto	Especie DOC	Aceite	Data Processamento		
30/10/2012	6571715	DM	NÃO	30/10/2012		
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor		
	01	RS				
Instruções:						
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.						
Sacado: CANOVA & CANOVA LTDA.					CNPJ: 73218349000178	

Autenticação mecânica/Ficha de compensação

