



**PERFIL
CONSTRUTIVO**

Empreendedor:

Prefeitura Municipal de Pontão

Endereço: Localidade do Passo real

Município: Pontão-RS

Profundidade: 223 metros

Empresa Executora da Obra:

Canova e Canova Ltda

Data: 01 de Novembro 2012

Canova Pocos Artesianos

Perfuração de Pocos Artesianos em apenas 24 horas.

Licenciamento Ambiental, Comércio Varejista de Bombas Submersas.

Assistência Técnica 24 horas em Bombas Submersas.

tura da Boca: 30cm.

51m.

223m.

Tampa do Poço.
Laje de Proteção: 0,15 m de espessura por 1m² de área
Cimentação: Selo Sanitário, da superfície até 51m.

Diâmetro da Reabertura 10"

Tubo de Revestimento: de 6 polegadas até a profundidade de 51 metros.

Entrada de Água: 148 metros.

Diâmetro da Perfuração: 6"

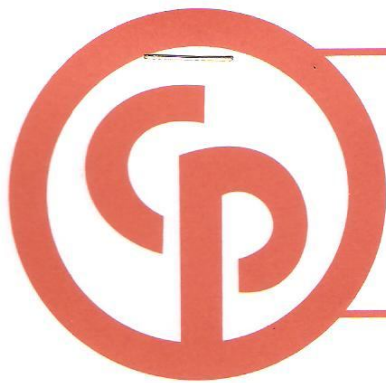
No poço tubular Sugerimos uma Bomba na profundidade de 160 metros Bomba submersa 7,5HP 23 ESTÁGIOS Vanbro Modelo VBU 46X 23.075 Y

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.

TESTE DE RECUPERAÇÃO

Empreendedor: Pref. Municipal de Pontão	Profundidade (m): 223 Metros
Local: Passo Real	Q (L/h): 9.000,00
Município: Pontão	Profundidade da bomba (m): 160 Mts
Altura da boca (m): 1 Metros	Aquífero:
NE (m): 98	ND(m): 45
Data do início: 05-11-2012	Data do Término: 06-11-2012
Mét. Méd. Vazão: Bombeamento	Recipiente (l):
Tempo de bomb. (min): 24 Horas	Rebaixamento (m): 53
Revestimento (m): 51 Metros	

APÓS	Nível dinâmico (m)	(Rebaixamento (m))
	45mts	98,00
30 SEG	45 mts	96,50
1 MIN	45 mts	93,00
1,30 MIN	45 mts	90,50
2 MIN	45 mts	89,00
2,30 MIN	45 mts	87,50
3 MIN	45 mts	86,25
3,30 MIN	45 mts	85,05
4 MIN	45 mts	84,00
4,5MIN	45 mts	82,95
5 MIN	45 mts	81,90
6 MIN	45 mts	80,05
7MIN	45 mts	78,20
8 MIN	45 mts	76,35
9MIN	45 mts	74,90
10 MIN	45 mts	73,50
12 MIN	45 mts	72,10
14 MIN	45 mts	70,70
16 MIN	45 mts	68,95
18 MIN	45 mts	67,60
20 MIN	45 mts	66,75
25 MIN	45 mts	65,15
30 MIN	45 mts	63,55

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	45 mts	62,20
40 MIN	45 mts	60,75
45 MIN	45 mts	58,00
50 MIN	45 mts	56,85
55 MIN	45 mts	55,50
60 MIN	45 mts	54,15
70 MIN	45 mts	51,45
80 MIN	45 mts	48,75
90 MIN	45 mts	46,05
100 MIN	45 mts	43,65
110 MIN	45 mts	42,90
120 MIN	45 mts	42,15
140 MIN	45 mts	41,40
160 MIN	45 mts	41,17
180MIN	45 mts	40,95
200 MIN	45 mts	40,73
220 MIN	45 mts	40,62
240 MIN	45 mts	40,50

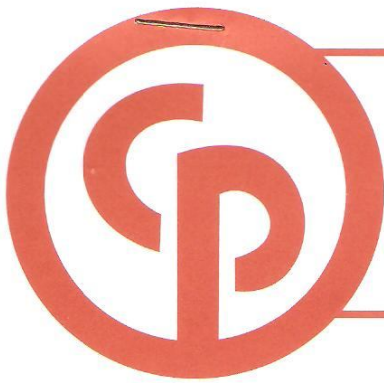

Brunilda Ermelinda Gineitis
Geóloga
CREA/RS 046083

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 BOMBEAMENTO

Empreendedor: Pref. Municipal de Pontão	Profundidade (m): 223 Metros
Local: Passo Real	Q (m³/h): 9.000,00
Município: Pontão-RS	Profundidade da bomba (m): 160 Mts
Altura da boca (m): 1 Metros	Aqüífero:
NE (m): 98	ND(m): 45
Data do início: 05-11-2012	Data do Término: 06-11-2012
Mét. Med. Vazão: Bombeamento	Recipiente (l):
Tempo de bomb. (min): 24 Horas	Rebaixamento (m): 53

Hora	Tempo (min)	ND (m)	Sw (m)	Q(m³/h)
07:00		45 mts	45 mts	12.300
07:01	1	45 mts	47.00	12.288
07:02	2	45 mts	49.20	12.147
07:03	3	45 mts	51.00	12.024
07:04	4	45 mts	53.05	11.886
07:05	5	45 mts	55.10	11.790
07:06	6	45 mts	57.15	11.695
07:07	7	45 mts	59.03	11.576
07:08	8	45 mts	61.06	11.482
07:09	9	45 mts	63.00	11.391
07:10	10	45 mts	65.00	11.270
07:12	12	45 mts	68.05	11.165
07:14	14	45 mts	70.17	11.014
07:16	16	45 mts	71.83	10.907
07:18	18	45 mts	72.74	10.812
07:20	20	45 mts	73.62	10.798
07:25	25	45 mts	74.56	10.703
07:30	30	45 mts	75.85	10.620
07:35	35	45 mts	76.90	10.547
07:40	40	45 mts	77.75	10.477
07:45	45	45 mts	78.60	10.401
07:50	50	45 mts	79.45	10.338
07:55	55	45 mts	79.97	10.290
08:00	60	45 mts	80.60	10.222
08:10	70	45 mts	81.46	10.176
08:20	80	45 mts	81.95	10.144
08:30	90	45 mts	82.55	10.101

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.

08:40	100	45 mts	82.98	10.056
08:50	110	45 mts	83.53	10.004
09:00	120	45 mts	84.05	9.979
09:30	150	45 mts	84.58	9.918
10:00	180	45 mts	85.00	9.873
10:30	210	45 mts	85.48	9.816
11:00	240	45 mts	86.68	9.788
11:30	270	45 mts	87.80	9.764
12:00	300	45 mts	89.00	9.740
12:30	330	45 mts	90.17	9.696
13:00	360	45 mts	91.34	9.652
13:30	390	45 mts	92.50	
14:00	420	45 mts	93.70	9.572
14:30	450	45 mts	94.55	9.556
15:00	480	45 mts	95.40	9.402
15:30	510	45 mts	96.20	9.323
16:00	540	45 mts	97.05	9.218
16:30	570	45 mts	97.50	9.111
17:00	600	45 mts	97.80	9.040
18:00	660	45 mts	98.00	9.000
19:00	720	45 mts	98.00	9.000
20:00	780	45 mts	98.00	9.000
21:00	840	45 mts	98.00	9.000
22:00	900	45 mts	98.00	9.000
00:00	1020	45 mts	98.00	9.000
02:00	1140	45 mts	98.00	9.000
04:00	1260	45 mts	98.00	9.000
06:00	1380	45 mts	98.00	9.000
07:00	1440	45 mts	98.00	9.000

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

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596

Tipo: EXECUÇÃO DA OBRA Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS046083 Profissional: BRUNILDA ERMELINDA GINEITIS E-mail: bru3@ibest.com.br
 RNP: 2201082464 Título: Geóloga
 Empresa: CANOVA & CANOVA LTDA. Nr.Reg.: 82307

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO E-mail:
 Endereço: AVENIDA JULIO DE CASTILHOS 1613 Telefone: CPF/CNPJ: 92.451.152/0001-29
 Cidade: PONTAIO Bairro.: CENTRO CEP: 99190000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO
 Endereço da Obra/Serviço: COMUNIDADE PASSO REAL CPF/CNPJ: 92.451.152/0001-29
 Cidade: PONTAIO Bairro: INTERIOR CEP: 99190000 UF: RS
 Finalidade: AMBIENTAL Dimensão(m²): Vlr Contrato(R\$): 1.244,00 Honorários(R\$):
 Data Início: 30/10/2012 Prev.Fim: 30/11/2012 Custo da obra(R\$): 15000,00 Ent.Classe: APSG

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

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

Barrisul 041-8 04192.10067 50151.175069 571696.40109 8 55120000010000

Local de Pagamento					Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					09/11/2012	
Cedente					Agência/Cód.Cedente	
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					065-48/015117596	
Data do documento	Nr. Doc	Especie DOC	Acerte	Data Processamento		
30/10/2012	6571696	DM	NÃO	30/10/2012		
Uso Banco	Carteira	Especie	Quantidade	Valor		
	01	RS				
Instruções:						
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.						
Sacado: CANOVA & CANOVA LTDA.					CNPJ: 73218349000178	



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Confirma os dados contidos no recibo de depósito...
 Concurso. Para sair do concurso, o candidato deve comparecer ao local de realização do concurso, com o comprovante de depósito em mãos, no prazo de 90 dias, a contar da data de realização do concurso. O prazo para receber o prêmio é o único comprovante que o habilitado possui e o único comprovante que o habilitado possui. Se precisar manter o recibo por mais tempo, providencie cópia do documento.