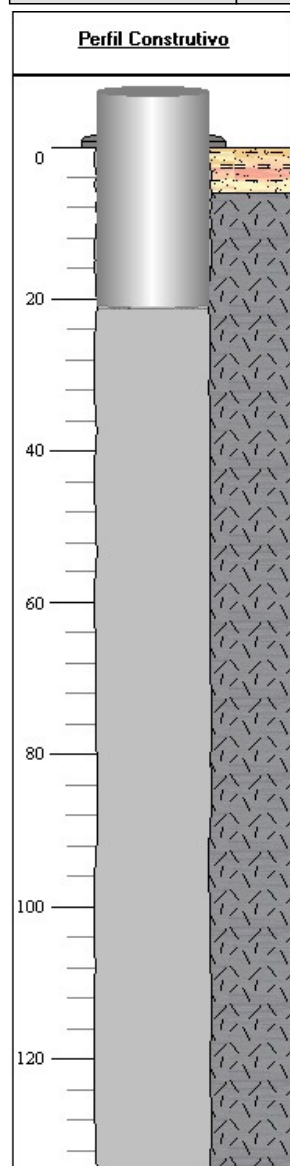


Poço: 4300008670	UF : RS	Município : Osorio	Localidade : BAIXADA I
------------------	---------	--------------------	------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	IS127 185/85-S.A.
Data da Instalação :	
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSORIO
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	

Localização:	
Localidade :	BAIXADA I
UTM (Norte/Sul) :	6694113
UTM (Leste/Oeste) :	563255
Latitude (GMMSS) :	295255
Longitude (GMMSS) :	502042
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	18/10/2004
Situação :	Abandonado

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
31/10/1985	0.00	135.00	DCM-SAA	Percussao

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	21.00	8	152.4000
21.00	135.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	21.00	Aço galvanizado com rosca e luva	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	21.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
		6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	135.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Serra

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	135.00	Formacao serra geral

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	6	Solo argiloso	SOLO ARGILOSO VERMELHO, COM CONSISTENCIA MEDIA.
6	135	Basalto	BASALTO CINZA, INICIALMENTE BASTANTE ALTERADO, TERMINANDO POUCO ALTERADO, COM POSSIVEL Z

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Fissural	Topo (m):	0.00
	Base (m):	135.00
	Captação:	Simultânea
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Total

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m3/h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
31/10/1985	N	7.30	01:00
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
118.00	0.032		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
		3.5	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Cacamba		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

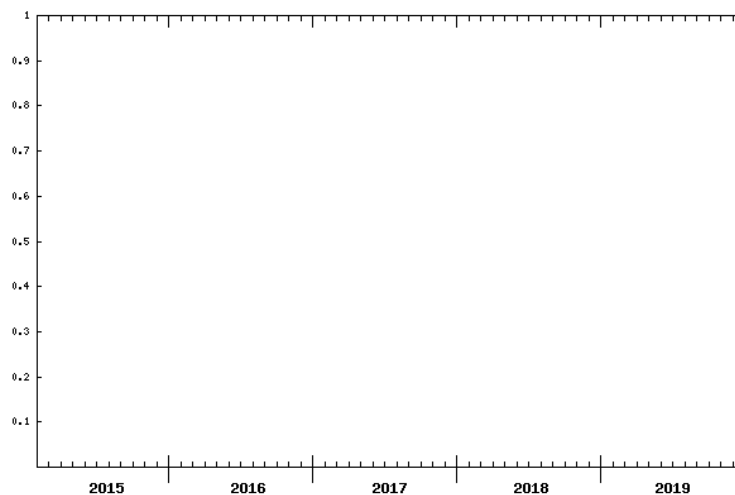
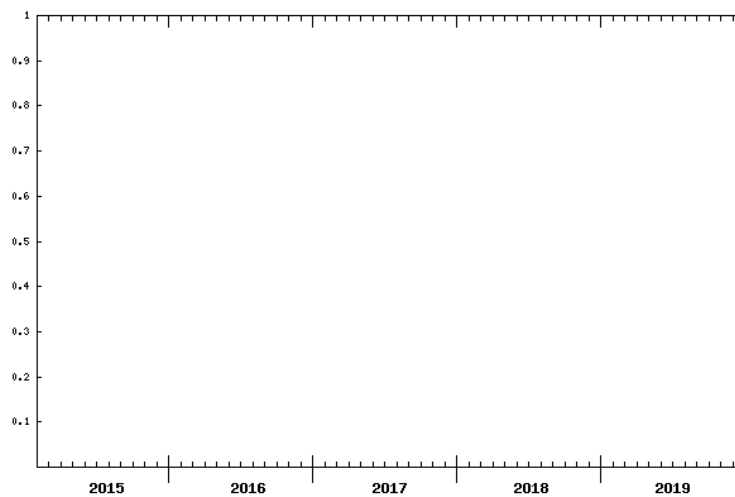
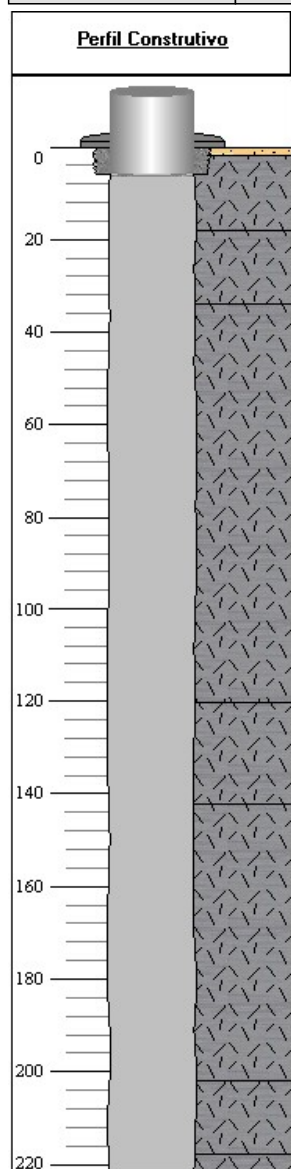


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300008671	UF : RS	Município : Osorio	Localidade : BAIXADA II
------------------	---------	--------------------	-------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	IS128
Data da Instalação :	
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSORIO
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	Abastecimento doméstico
Cota do Terreno :	186.00

Localização:	
Localidade :	BAIXADA II
UTM (Norte/Sul) :	6693767
UTM (Leste/Oeste) :	563678
Latitude (GMMSS) :	295306
Longitude (GMMSS) :	502026
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	18/10/2004
Situação :	Bombeando

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
17/01/1999	0.00	222.00	DCM-SAA	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	6.00	8	203.2000
6.00	222.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	6.00	Plastico geomecanico	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	6.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
18/10/2004	0.40	6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	
12.00	
43.00	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	222.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Serra

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	222.00	Formacao serra geral

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	2	Solo	Solo vermelho
2	18	Basalto	Basalto cinza
18	34	Basalto	Basalto marrom
34	120	Basalto	Basalto cinza
120	142	Basalto	Basalto marrom
142	202	Basalto	Basalto cinza
202	218	Basalto	Basalto marrom
218	222	Basalto	Basalto cinza

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Fissural	Topo (m):	0.00
	Base (m):	222.00
	Captação:	Simultânea
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Total

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m ³ /h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
17/01/1999	N	12.00	
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m ³ /h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m ³ /h):
196.00	0.009		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m ² /s):	Vazão Após Estabilização (m ³ /h):	Tipo do Teste:
		1.6	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	18/10/2004
Condutividade Elétrica (µS/cm):	214.00
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	20.5
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	6.90

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

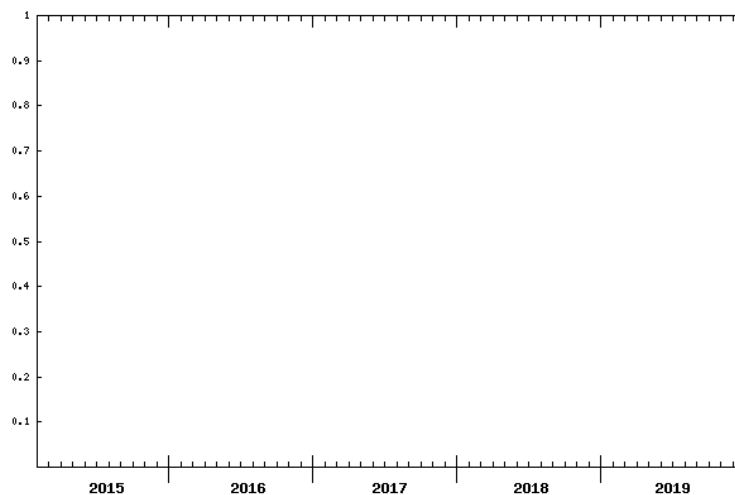
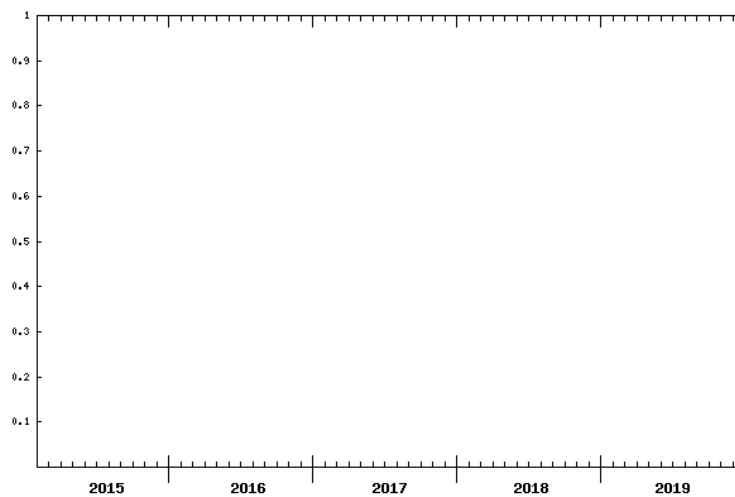
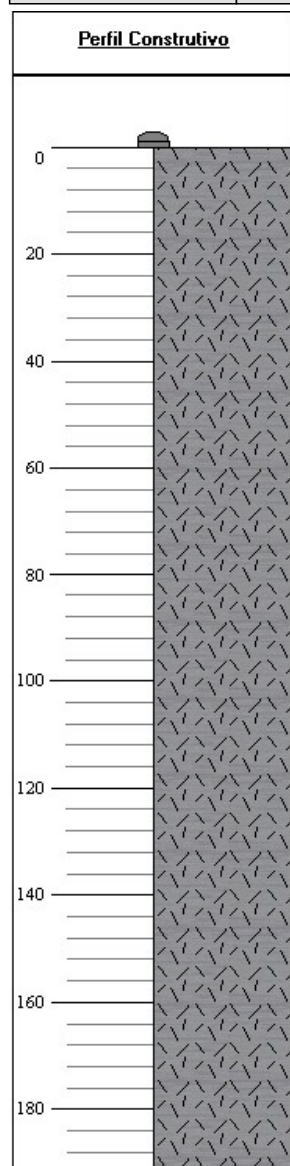


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300008676	UF : RS	Município : Osorio	Localidade : BAIXADA VI
------------------	---------	--------------------	-------------------------


Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	IS133
Data da Instalação :	
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSORIO
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	177.00

Localização:	
Localidade :	BAIXADA VI
UTM (Norte/Sul) :	6694339
UTM (Leste/Oeste) :	563352
Latitude (GMMSS) :	295247
Longitude (GMMSS) :	502038
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	18/10/2004
Situação :	Abandonado

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
08/02/2002	0.00	192.00	PAP-SOPSH	

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	192.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Serra

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	192.00	Formacao serra geral

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	192	Basalto	Basalto

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Fissural	Topo (m):	0.00
	Base (m):	192.00
	Captação:	Simultânea
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Total

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m3/h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
Método:	Unidade:		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

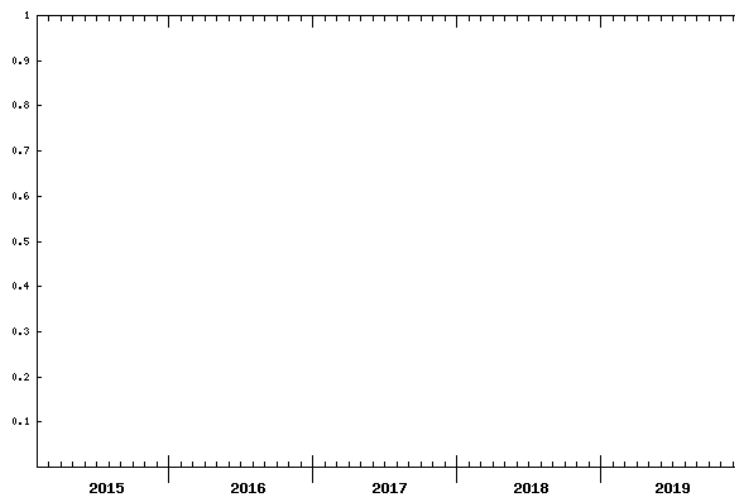
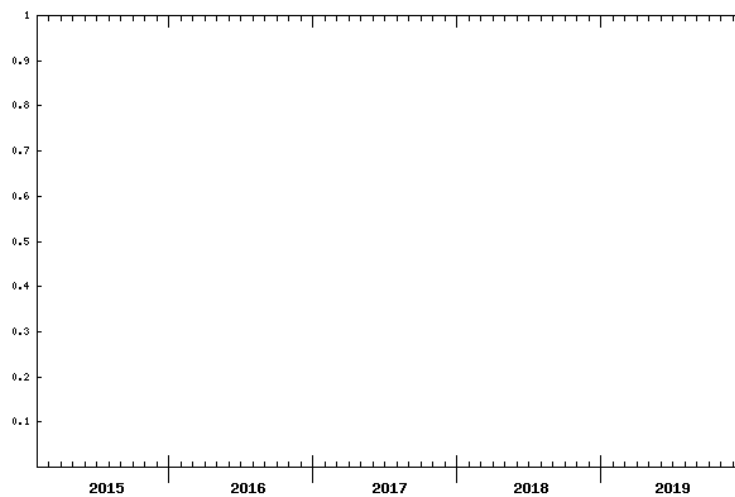
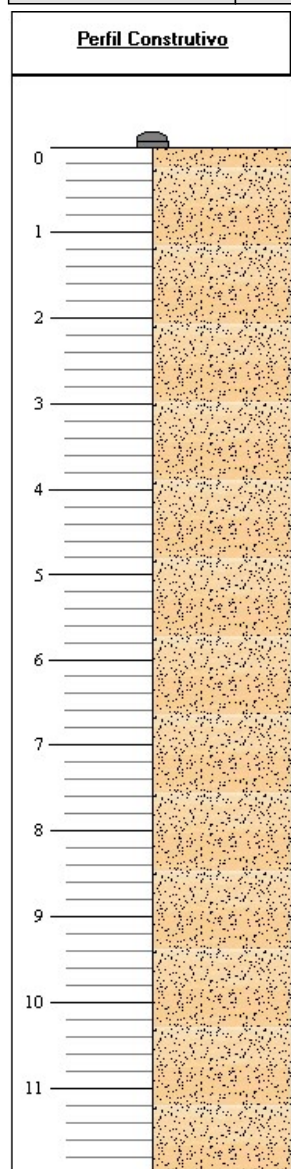


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300008689	UF : RS	Município : Osorio	Localidade : PEDREIRA I
------------------	---------	--------------------	-------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	IS146
Data da Instalação :	
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSORIO
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	27.00

Localização:	
Localidade :	PEDREIRA I
UTM (Norte/Sul) :	6692854
UTM (Leste/Oeste) :	565867
Latitude (GMMSS) :	295335
Longitude (GMMSS) :	501904
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	19/10/2004
Situação :	Abandonado

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
25/03/1997	0.00	12.00	PAP-SOPSH	

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	12.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Encosta

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	12.00	Depositos fluvio-marinhos

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	12	Areia fina	Areia fina

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0.00
	Base (m):	12.00
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m ³ /h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m ³ /h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m ³ /h):
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m ² /s):	Vazão Após Estabilização (m ³ /h):	Tipo do Teste:
Método:	Unidade:		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

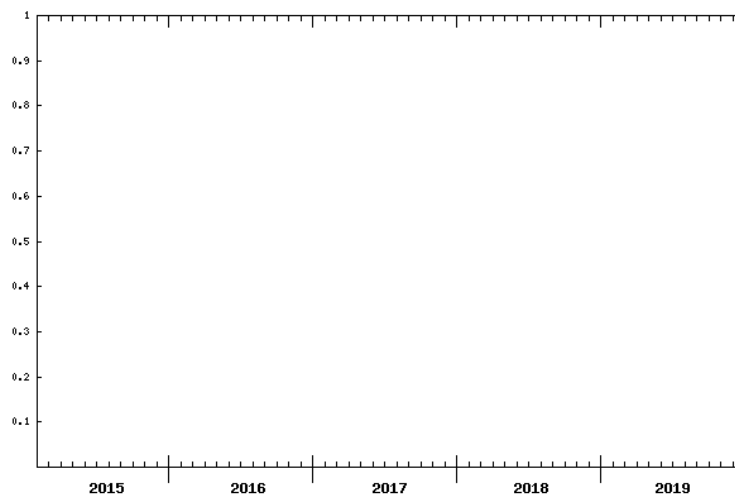
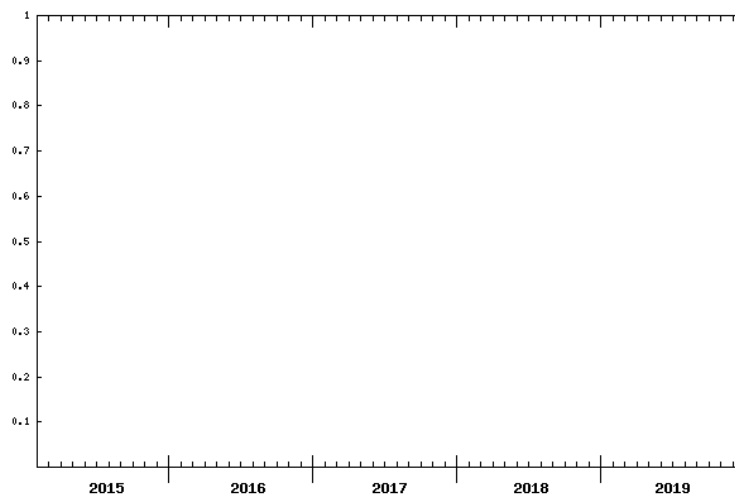
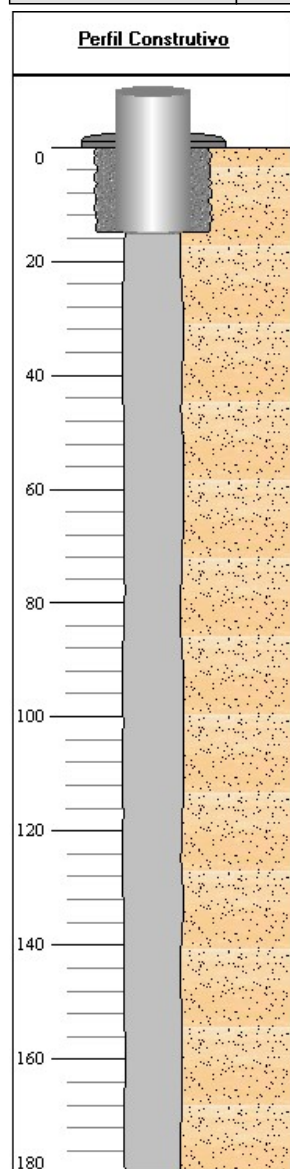


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300008690	UF : RS	Município : Osorio	Localidade : PEDREIRA II
------------------	---------	--------------------	--------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	IS147
Data da Instalação :	
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSORIO
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	57.00

Localização:	
Localidade :	PEDREIRA II
UTM (Norte/Sul) :	6693110
UTM (Leste/Oeste) :	565811
Latitude (GMMSS) :	295327
Longitude (GMMSS) :	501906
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	19/10/2004
Situação :	Abandonado

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
27/03/1997	0.00	180.00	PAP-SOPSH	

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	15.00	12	304.8000
15.00	180.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	15.00	Plastico geomecanico	8	203.2000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	15.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
19/10/2004	0.13	8	203.2000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	180.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Encosta

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	180.00	Depositos fluvio-marinhos

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	180	Areia média	Areia média

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0.00
	Base (m):	180.00
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m ³ /h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m ³ /h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m ³ /h):
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m ² /s):	Vazão Após Estabilização (m ³ /h):	Tipo do Teste:
Método:	Unidade:		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

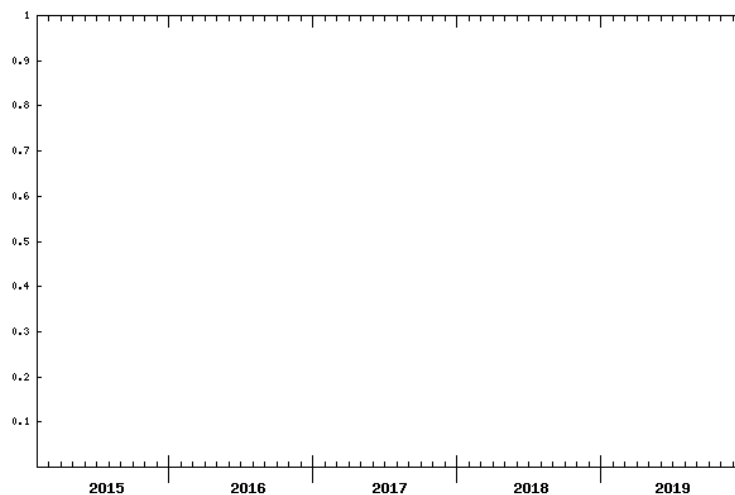
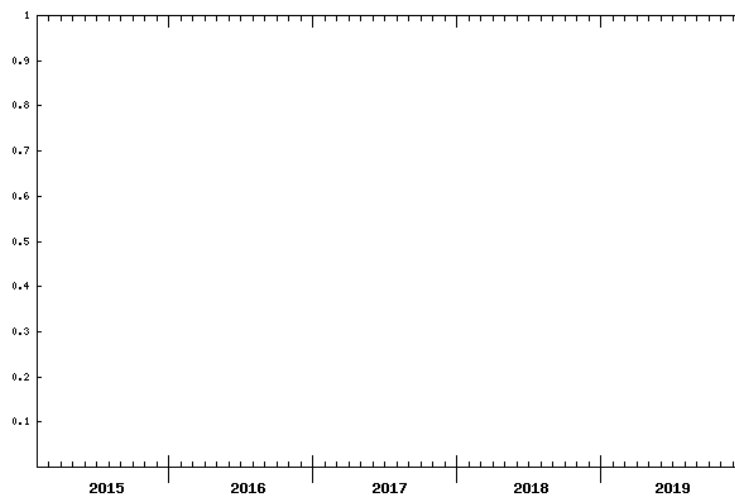
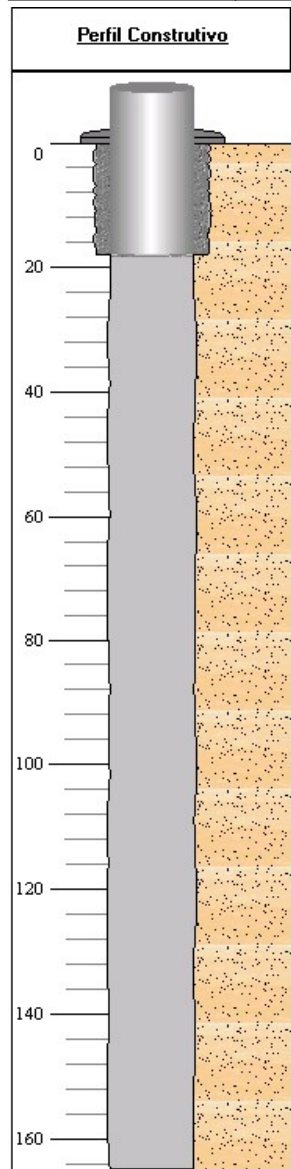


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300008716 UF : RS Município : Osorio Localidade : TOMBADOR-BELA VISTA PROPRIEDADE DE MANOEL BARBOSA



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	IS200
Data da Instalação :	
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSORIO
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	Abastecimento doméstico
Cota do Terreno :	91.00

Localização:	
Localidade :	TOMBADOR-BELA VISTA PROPRIEDADE DE MANOEL BARBOSA
UTM (Norte/Sul) :	6693585
UTM (Leste/Oeste) :	561674
Latitude (GMMSS) :	295312
Longitude (GMMSS) :	502141
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	28/10/2004
Situação :	Bombeando

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
13/04/2000	0.00	165.00	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSORIO	

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	18.00	8	203.2000
18.00	165.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	18.00	Aço galvanizado com rosca e luva	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	18.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
28/10/2004	0.27	6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	165.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Encosta

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	165.00	Depositos fluvio-marinhos

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	165	Areia média	Areia média

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0.00
	Base (m):	165.00
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m ³ /h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
13/04/2000	N	24.70	
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m ³ /h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m ³ /h):
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m ² /s):	Vazão Após Estabilização (m ³ /h):	Tipo do Teste:
		3.5	Rebaixamento
Método:	Unidade:		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	28/10/2004
Condutividade Elétrica (µS/cm):	243.00
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	17.0
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	7.20

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

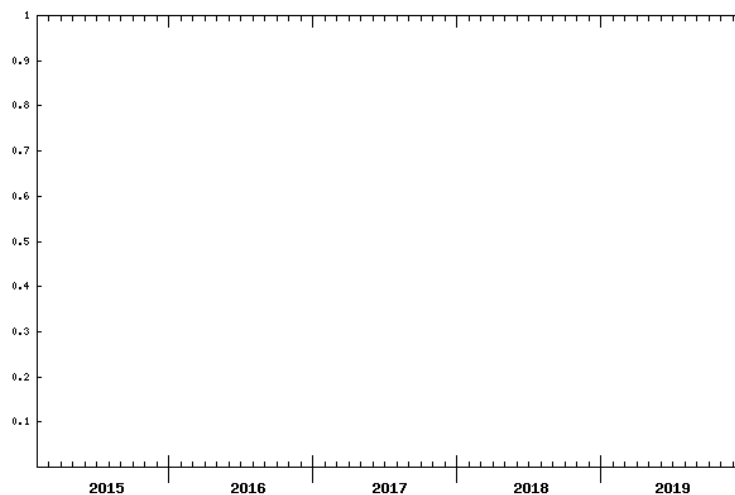
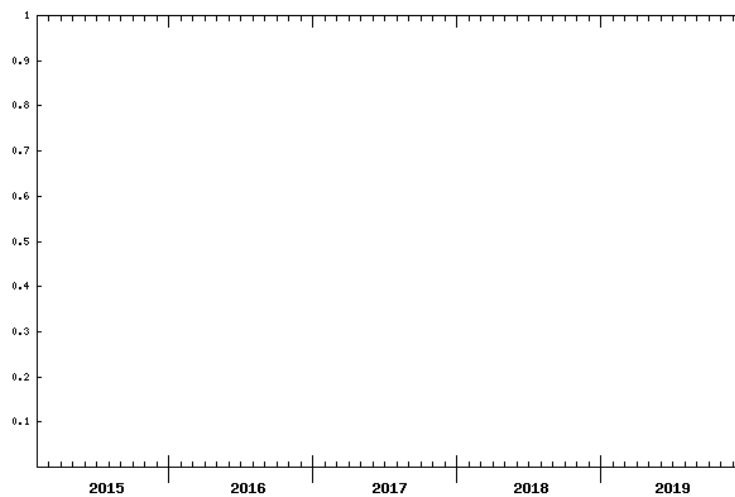
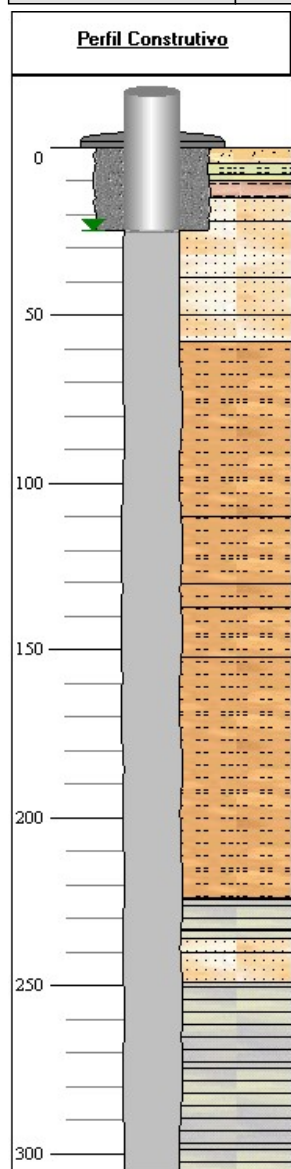


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300017433	UF : RS	Município : Gravataí	Localidade : RINCÃO DA MADALENA
------------------	---------	----------------------	---------------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	000621-05.00/07-6
Data da Instalação :	
Proprietário :	ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S.A.
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	Outros (lazer, etc.)
Cota do Terreno :	82.00

Localização:	
Localidade :	RINCÃO DA MADALENA
UTM (Norte/Sul) :	6693713
UTM (Leste/Oeste) :	503586
Latitude (GMMSS) :	295314
Longitude (GMMSS) :	505746
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	23/02/2007
Situação :	Bombeando

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
27/02/2007	0.00	306.00	HIDROGEO	

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	25.00	12	304.8000
25.00	306.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	25.00	Plastico geomecanico	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	25.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
23/02/2007	0.50	6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	
226.00	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição:

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
15.00	50.00	Formacao rosario do sul

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	5	Solo	Solo vermelho
5	8	Silte	Silte branco avermelhado SEDIMENTO SILTO ARENOSO DE COR ROSADO
8	10	Silte	Silte amarela SEDIMENTO SILTOSO DE COR AMARELADO
10	15	Argila	Argila vermelho
15	22	Arenito fino	Arenito fino vermelho
22	39	Arenito fino	Arenito fino vermelho esbranquiçado
39	50	Arenito fino	Arenito fino vermelho
50	58	Arenito fino	Arenito fino marrom
58	110	Siltito	Siltito vermelho
110	130	Siltito	Siltito verde
130	137	Siltito	Siltito cinza ESCURO
137	152	Siltito	Siltito cinza esbranquiçado
152	224	Siltito	Siltito cinza
224	233	Folhelho	Folhelho FRATURADO cinza
233	236	Folhelho	Folhelho verde amarronzado
236	240	Arenito fino	Arenito fino branco avermelhado
240	249	Arenito fino	Arenito fino verde acinzentado
249	306	Folhelho	Folhelho cinza ESCURO

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	15.00
	Base (m):	306.00
	Captação:	Simultânea
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	05/03/2007
Nível da Água (m):	25.1
Nível Medido Bombeando (S/N)?	N
Vazão (m3/h):	3.2

Teste de Bombeamento

Teste de Bombeamento:			
Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
05/03/2007	N	25.10	24
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
226.45	0.003		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
	0.003	0.63	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
Theis	Bomba submersa		

Análises Químicas

Análises Químicas:	
Data da Coleta:	07/03/2007
Condutividade Elétrica (µS/cm):	621.00
Qualidade da Água (PT/CO):	50.00
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	

Turbidez (NTU):	26,11
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	9.40

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

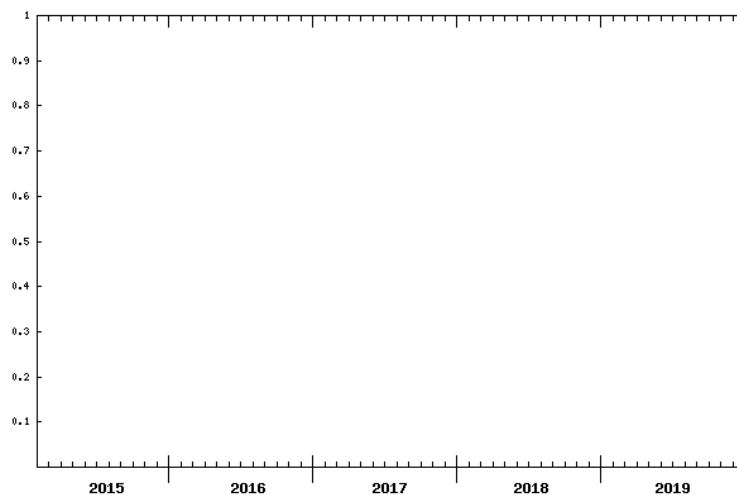
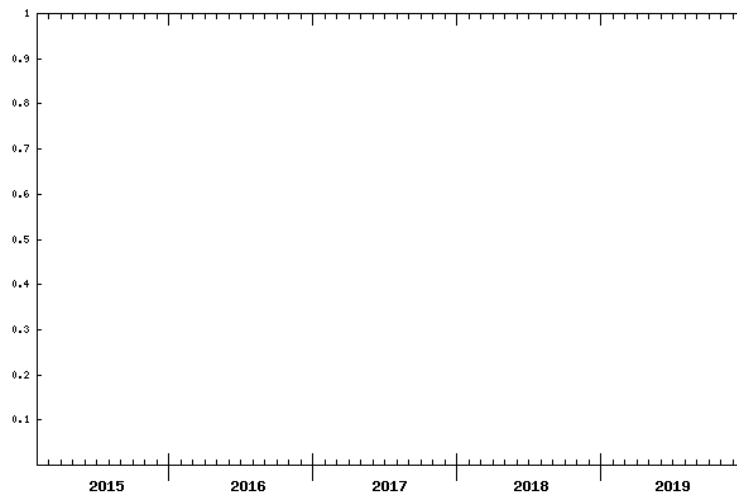
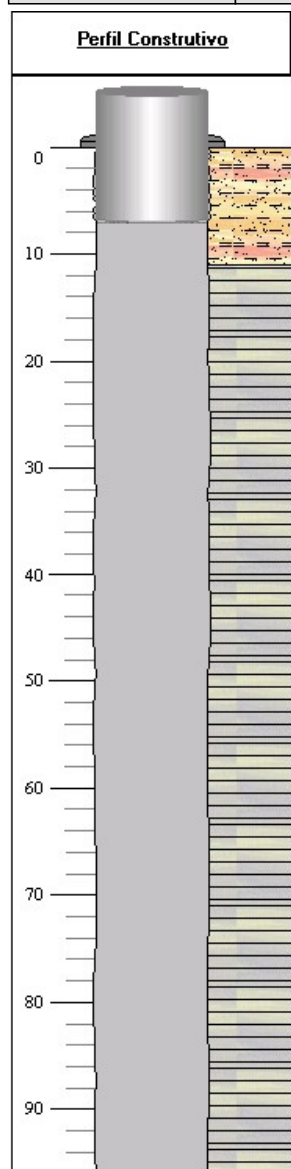


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300017598	UF : RS	Município : Santo antonio da patrulha	Localidade : ITACOLOMI
------------------	---------	---------------------------------------	------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	5442/1984-SECRETARIA DA AGRICULTURA
Data da Instalação :	
Proprietário :	CARLOS FESTUGATTO
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	48.00

Localização:	
Localidade :	ITACOLOMI
UTM (Norte/Sul) :	6695167
UTM (Leste/Oeste) :	538173
Latitude (GMMSS) :	295224
Longitude (GMMSS) :	503617
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	
Situação :	

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
28/12/1984	0.00	96.00	SEC. DA AGRICULTURA	Percussao

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	7.00	8	101.6000
7.00	96.00	4	101.6000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	7.00	Aço galvanizado com rosca e luva	4	101.6000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	7.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
		4	101.6000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	96.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição:

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	96.00	Formacao Rio do Rasto

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	11	Solo argiloso	Solo argiloso
11	96	Folhelho	Folhelho

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0.00
	Base (m):	96.00
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m3/h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
28/12/1984	N	12.50	4
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
22.00	0.211		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
		2	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Cacamba		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

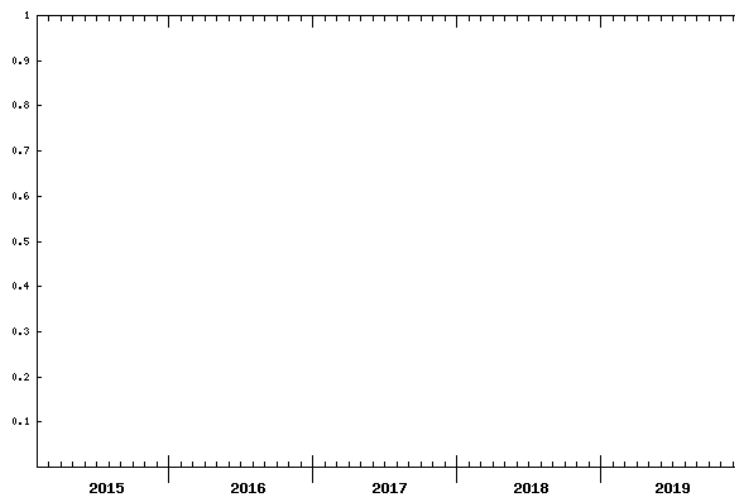
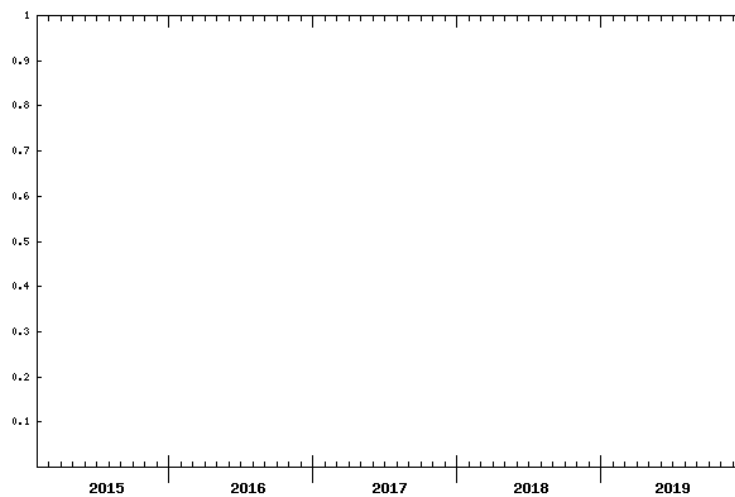
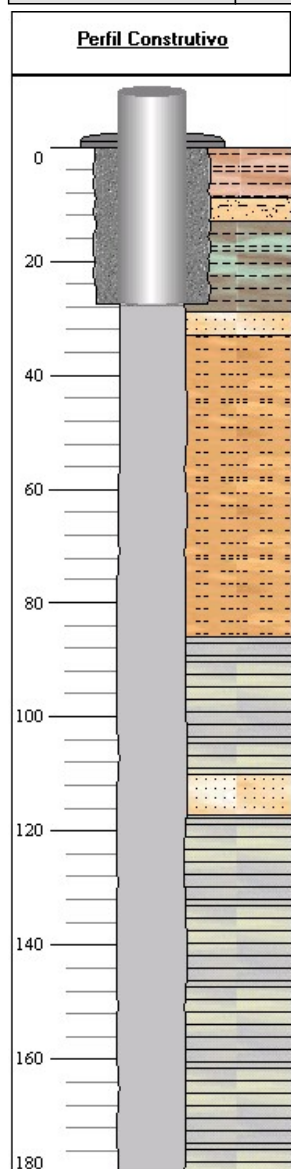


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300021800 UF : RS Município : Glorinha Localidade : ESTRADA DO PORTAO , 1295-PROX. CAIXA AGUA



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	1793-HidroGeo
Data da Instalação :	
Proprietário :	ABIO VARGAS PEDROSO
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	

Localização:	
Localidade :	ESTRADA DO PORTAO , 1295-PROX. CAIXA AGUA
UTM (Norte/Sul) :	6696217
UTM (Leste/Oeste) :	520162
Latitude (GMMSS) :	295152
Longitude (GMMSS) :	504728
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	
Situação :	

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
26/11/2004	0.00	180.00	HIDROGEO	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	27.50	10	254.0000
27.50	180.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	27.50	Aço galvanizado com rosca e luva	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	27.50	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
		6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	
46.00	
66.00	
106.00	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	180.00

Geológicos

Feição Geomorfológica:	
Descrição:	

Formação Geológica:		
Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	180.00	Formacao Rio do Rasto

Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	9	Argila	Argila
9	13	Areia argilosa	Areia argilosa
13	29	Argilito	Argilito
29	33	Arenito fino	Arenito fino
33	86	Siltito	Siltito
86	110	Folhelho	Folhelho
110	117	Arenito fino	Arenito fino
117	180	Folhelho	Folhelho

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto:		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0.00
	Base (m):	180.00
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:	
Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m³/h):	

Teste de Bombeamento

Teste de Bombeamento:			
Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
04/12/2004	N	4.40	4
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m³/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m³/h):
101.56	0.045		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m²/s):	Vazão Após Estabilização (m³/h):	Tipo do Teste:
		4.39	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análises Químicas

Análises Químicas:	
Data da Coleta:	08/12/2004
Condutividade Elétrica (µS/cm):	957.00
Qualidade da Água (PT/CO):	1.00
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	0,62
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	8.37

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

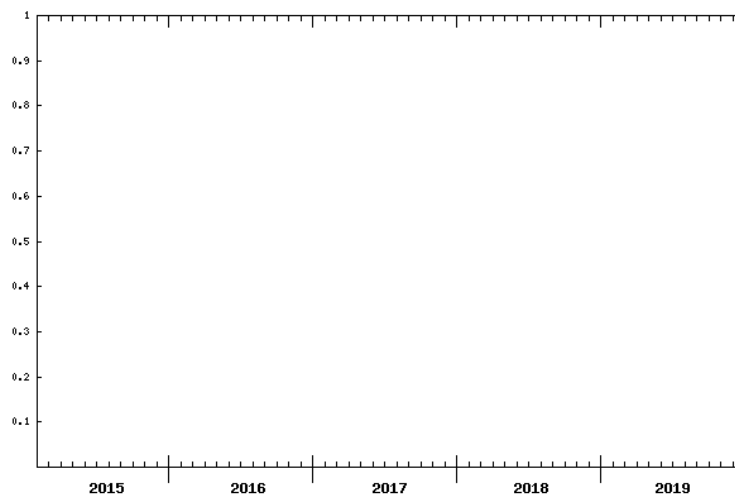
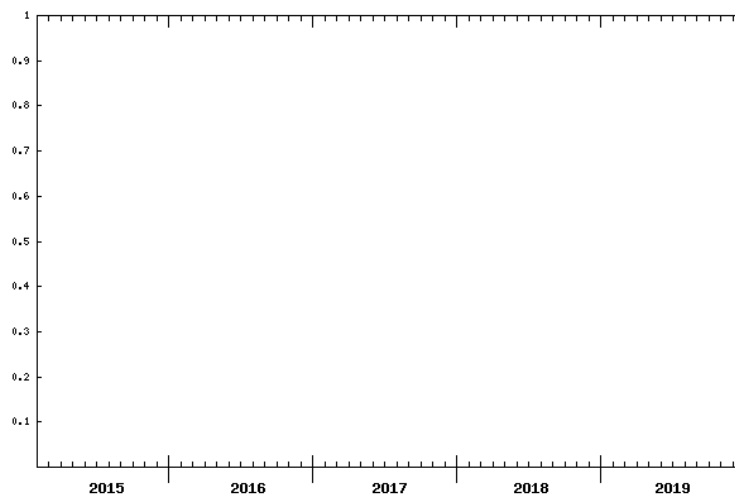
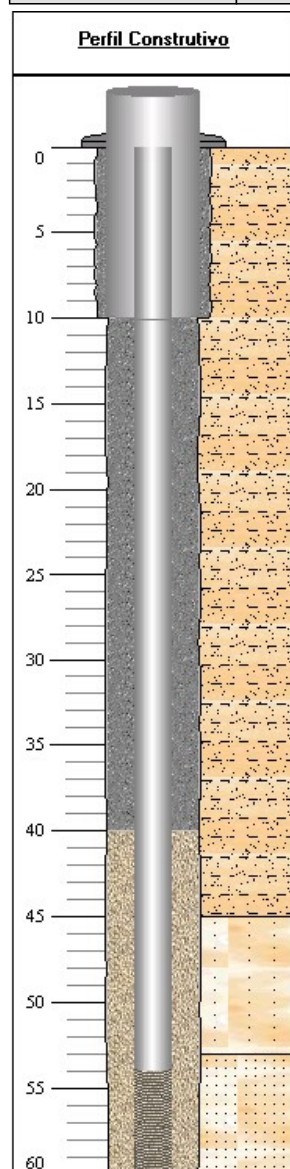


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300021969	UF : RS	Município : Santo antonio da patrolha	Localidade : ESTRADA MIRAGUAIA S/N
------------------	---------	---------------------------------------	------------------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	
Data da Instalação :	
Proprietário :	PETROBRAS
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	

Localização:	
Localidade :	ESTRADA MIRAGUAIA S/N
UTM (Norte/Sul) :	6694567
UTM (Leste/Oeste) :	533197
Latitude (GMMSS) :	295244
Longitude (GMMSS) :	503922
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	
Situação :	

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
11/01/2007	0.00	60.00	HIDROGEO	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	10.00	12	304.8000
10.00	60.00	10	254.0000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	54.00	Plastico geomecanico	4	101.6000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura
54.00	60.00	Plastico geomecanico	4	101.6000	0.75

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	10.00	Cimentação
0.00	40.00	Cimentação
40.00	60.00	Pre-filtro

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
		4	101.6000

Entrada d'água:	
Profundidade:	
53.00	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	60.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição:

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	45.00	Depositos litoraneos
45.00	60.00	Formacao Botucatu

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	45	Areia argilosa	Areia argilosa
45	53	Arenito médio	Arenito médio
53	60	Arenito fino	Arenito fino

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	45.00
	Base (m):	60.00
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m ³ /h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
12/01/2007	N	1.10	28:00
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m ³ /h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m ³ /h):
23.67	0.241		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m ² /s):	Vazão Após Estabilização (m ³ /h):	Tipo do Teste:
		5.45	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	12/01/2007
Condutividade Elétrica (µS/cm):	340.00
Qualidade da Água (PT/CO):	15.00
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	4,96
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	7.21

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

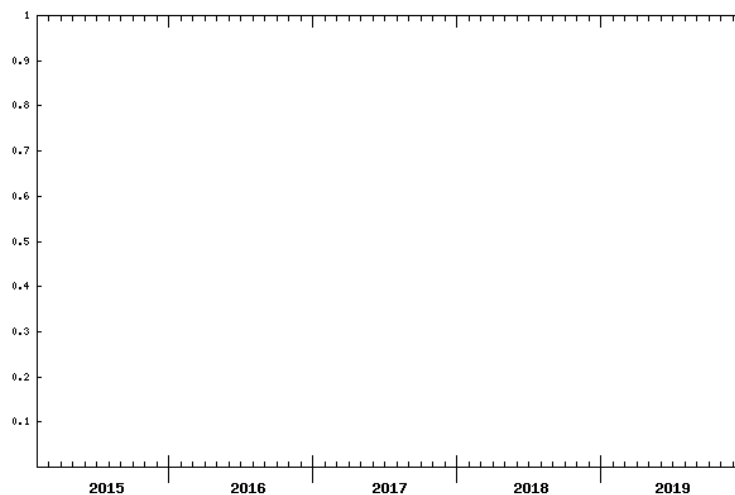
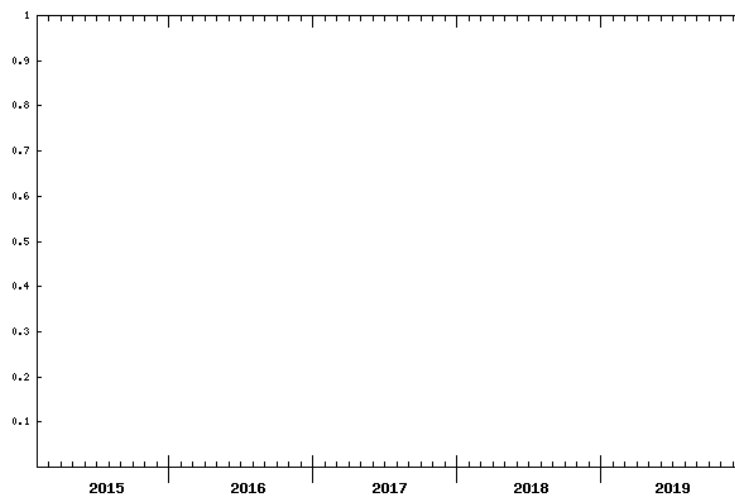
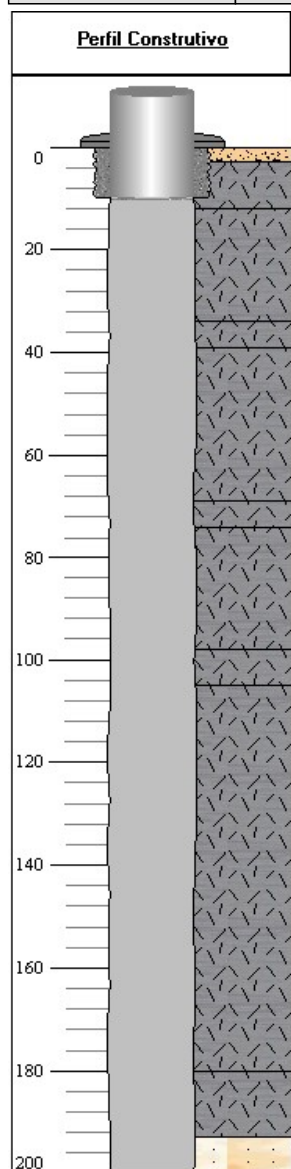


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300022089	UF : RS	Município : Santo antonio da patrolha	Localidade : DISTRITO DE MONTENEGRO
------------------	---------	---------------------------------------	-------------------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	JC775
Data da Instalação :	15/06/2002
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATI
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	Abastecimento urbano
Cota do Terreno :	220.00

Localização:	
Localidade :	DISTRITO DE MONTENEGRO
UTM (Norte/Sul) :	6696269
UTM (Leste/Oeste) :	555117
Latitude (GMMSS) :	295146
Longitude (GMMSS) :	502546
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	24/09/2013
Situação :	Bombeando

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
25/05/2002	0.00	200.00	HIDROGEO	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	10.00	8	203.2000
10.00	200.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	10.00	Aço galvanizado com rosca e luva	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	10.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
24/09/2013	0.48	6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	
194.00	
197.00	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	200.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Encosta

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	193.00	Formacao serra geral
193.00	200.00	Formacao Botucatu

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	3	Areia siltosa	SEDIMENTO ARENO SILTOSO, COR MARROM ESCURO.
3	12	Basalto	Basalto marrom.
12	34	Basalto	Basalto de cor cinza escuro.
34	39	Basalto	Basalto marrom escuro.
39	69	Basalto	Basalto cinza escuro.
69	74	Basalto	Basalto com cristais de quartzo, cor marrom escuro.
74	98	Basalto	Basalto cinza escuro.
98	105	Basalto	Basalto marrom escuro.
105	180	Basalto	Basalto cinza escuro.
180	193	Basalto	Basalto cinza.
193	200	Arenito mÃ©dio	Arenito de cor rosada.

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	193.00
	Base (m):	200.00
	Captação:	Única
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m ³ /h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
29/01/2003	N	104.00	3:10
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m ³ /h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m ³ /h):
119.30	0.267		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m ² /s):	Vazão Após Estabilização (m ³ /h):	Tipo do Teste:
		4.09	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	24/09/2013
Condutividade Elétrica (µS/cm):	403.00
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	20.0
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	7.90

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

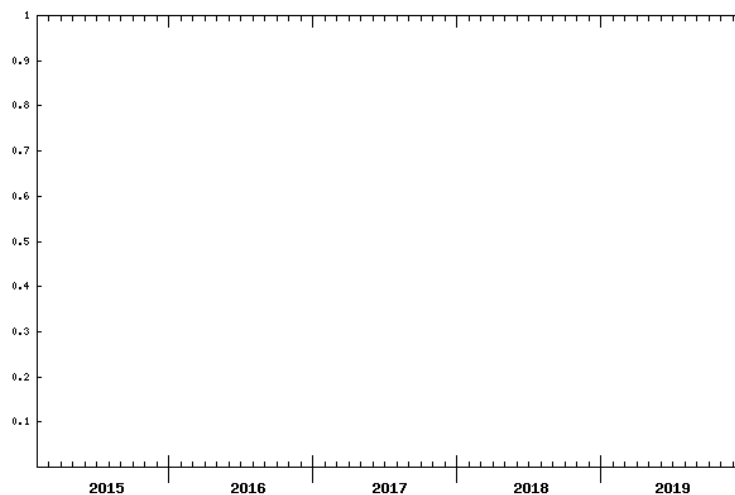
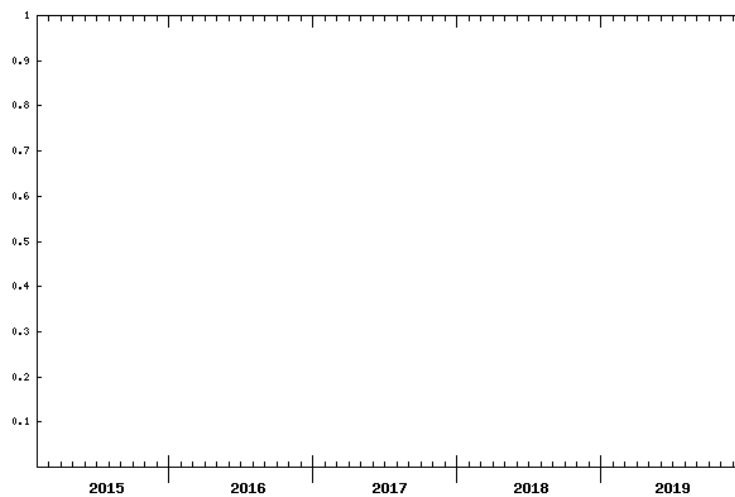
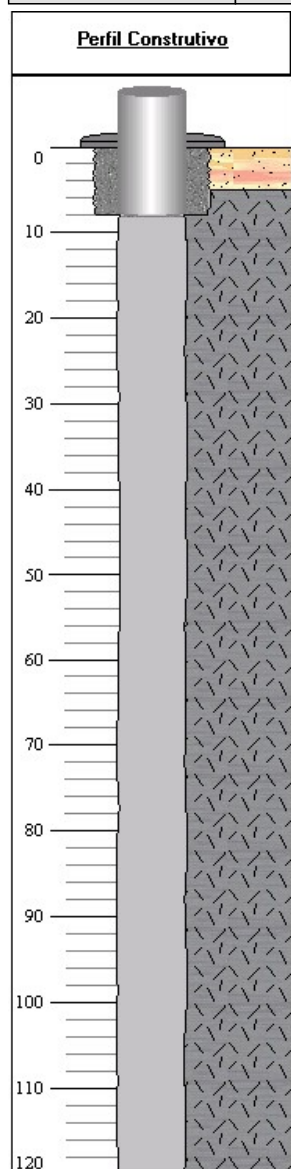


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300022170 UF : RS Município : Santo antonio da patrulha Estado : DISTRITO DE MONTENEGRO - SR. ANTONIO TOMAZ GOMES



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	JC 777
Data da Instalação :	
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATI
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	188.00

Localização:

Localização:	
Localidade :	DISTRITO DE MONTENEGRO - SR. ANTONIO TOMAZ GOMES
UTM (Norte/Sul) :	6697068
UTM (Leste/Oeste) :	555286
Latitude (GMMSS) :	295120
Longitude (GMMSS) :	502539
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:

Situação:	
Data :	25/09/2013
Situação :	Não instalado

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
22/11/2005	0.00	120.00	AGUA SUL	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	8.00	10	254.0000
8.00	120.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	8.00	Aço galvanizado com rosca e luva	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	8.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
25/09/2013	0.20	6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	120.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Encosta

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	120.00	Formacao serra geral

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	5	Solo	Solo
5	120	Basalto	Basalto.

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Fissural	Topo (m):	0.00
	Base (m):	120.00
	Captação:	Simultânea
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Total

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m3/h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
22/11/2005	N	7.50	
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
		5	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	25/09/2013
Condutividade Elétrica (µS/cm):	253.00
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	20.0
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	6.90

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

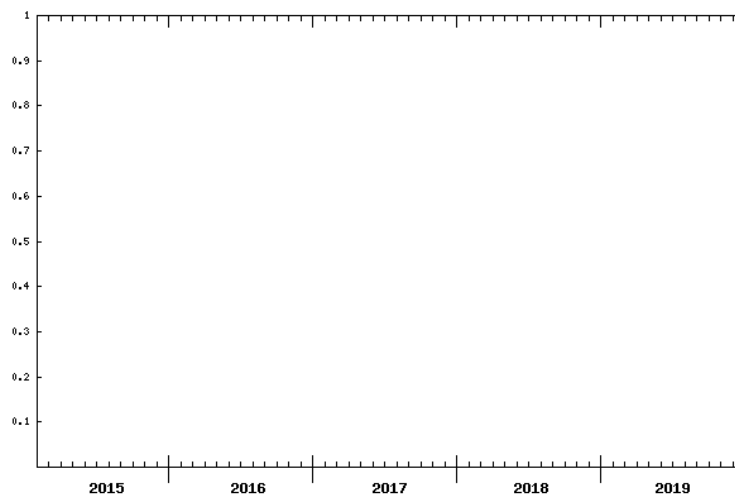
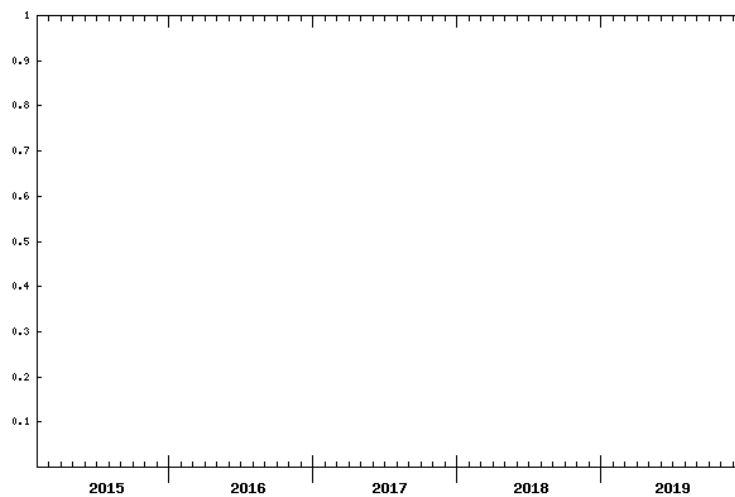
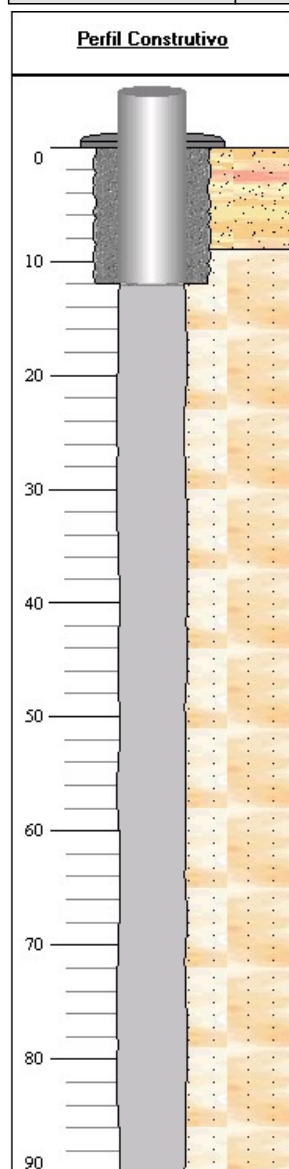


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300022193	UF : RS	Município : Santo antonio da patrolha	Localidade : LOMBA VERMELHA
------------------	---------	---------------------------------------	-----------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	JC 818
Data da Instalação :	15/08/2005
Proprietário :	ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE MORADORES DA LOMBA VERME
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	Abastecimento doméstico
Cota do Terreno :	40.00

Localização:	
Localidade :	LOMBA VERMELHA
UTM (Norte/Sul) :	6696323
UTM (Leste/Oeste) :	549104
Latitude (GMMSS) :	295145
Longitude (GMMSS) :	502930
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	02/10/2013
Situação :	Bombeando

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
15/08/2005	0.00	90.00	SUL ÁGUA	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	12.00	10	254.0000
12.00	90.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	12.00	Aço galvanizado com rosca e luva	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	12.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
02/10/2013	0.45	6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	90.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Planície fluvial

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	90.00	Formacao Botucatu

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	9	Solo	SOLO.
9	90	Arenito má@dio	ARENITO.

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0.00
	Base (m):	90.00
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m3/h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
15/08/2005	N	10.80	
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
		6	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	02/10/2013
Condutividade Elétrica (µS/cm):	385.00
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	21.0
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	7.50

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

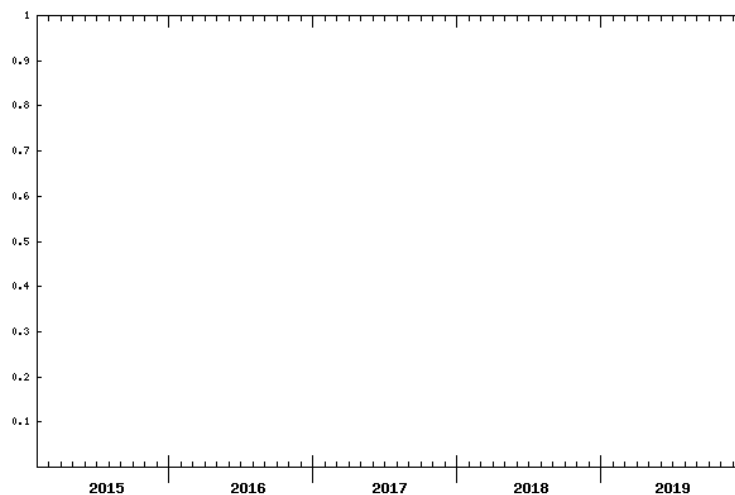
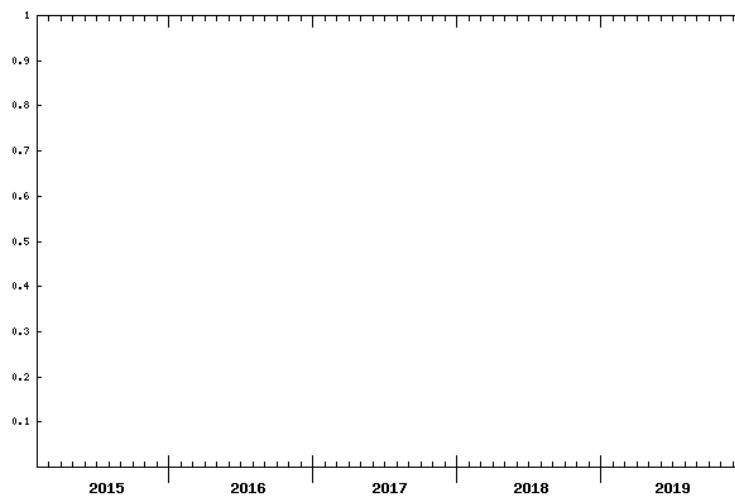
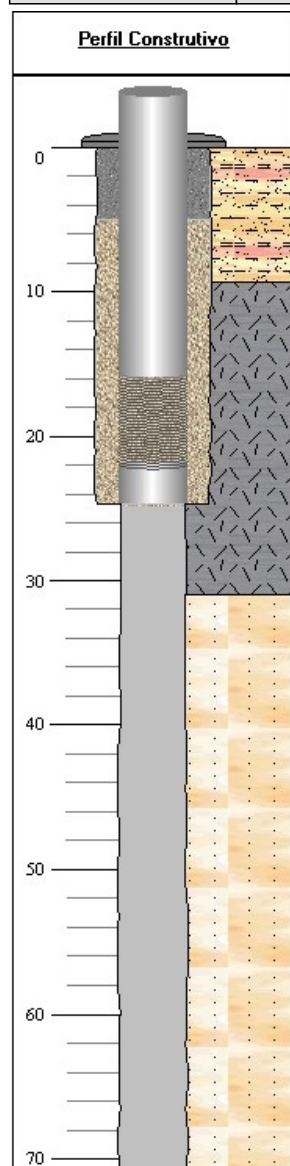


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300023157	UF : RS	Município : Santo antonio da patrolha	Localidade : ILHA - AGASA
------------------	---------	---------------------------------------	---------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	03-IL-1-TecnipoAços
Data da Instalação :	
Proprietário :	AGASA - AÇUCAR GAÚCHO S.A.
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	

Localização:	
Localidade :	ILHA - AGASA
UTM (Norte/Sul) :	6694690
UTM (Leste/Oeste) :	558480
Latitude (GMMSS) :	295237
Longitude (GMMSS) :	502340
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	
Situação :	

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
22/07/1964	0.00	71.00	TECNIPOCOS	

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	24.68	10	254.0000
24.68	71.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	15.89	Aço galvanizado com rosca e luva	6	152.4000
21.84	24.68	Aço galvanizado com rosca e luva	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura
15.89	21.84	Nold galvanizado	6	152.4000	

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	5.00	Cimentação
5.00	24.68	Pre-filtro

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
		6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	
15.00	
21.00	
50.00	
63.00	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	71.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição:

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	31.00	Formacao serra geral
31.00	71.00	Formacao Botucatu

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	9.3	Solo argiloso	Solo argiloso
9.3	31	Basalto	Basalto
31	71	Arenito mÃ©dio	Arenito médio

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	31.00
	Base (m):	71.00
	Captação:	Única
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m ³ /h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
18/07/1964	N	0.47	8
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m ³ /h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m ³ /h):
17.98	0.632		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m ² /s):	Vazão Após Estabilização (m ³ /h):	Tipo do Teste:
		11.07	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	18/07/1964
Condutividade Elétrica (µS/cm):	
Qualidade da Água (PT/CO):	35.00
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	11,5
Sólidos Suspensos (mg/l):	87.20
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	6.80

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

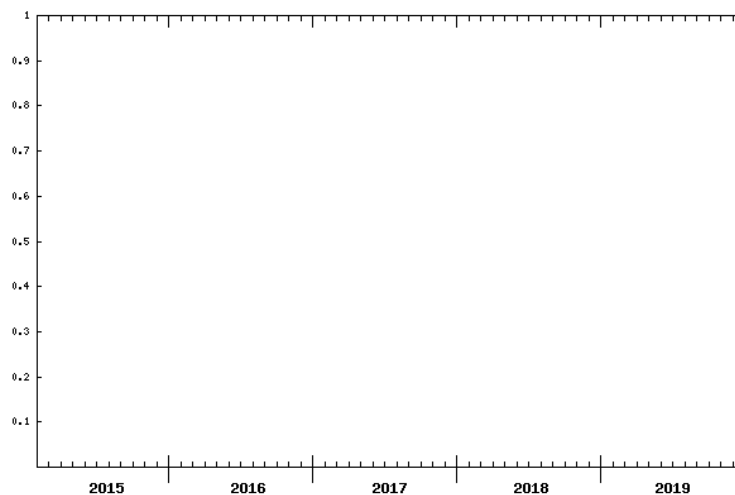
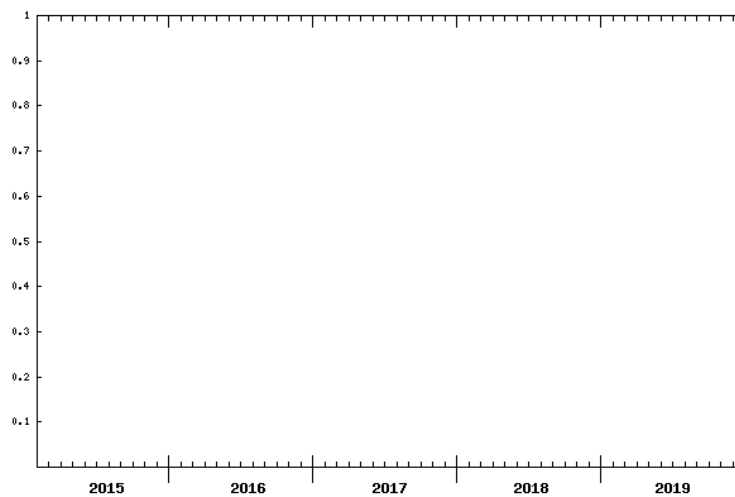
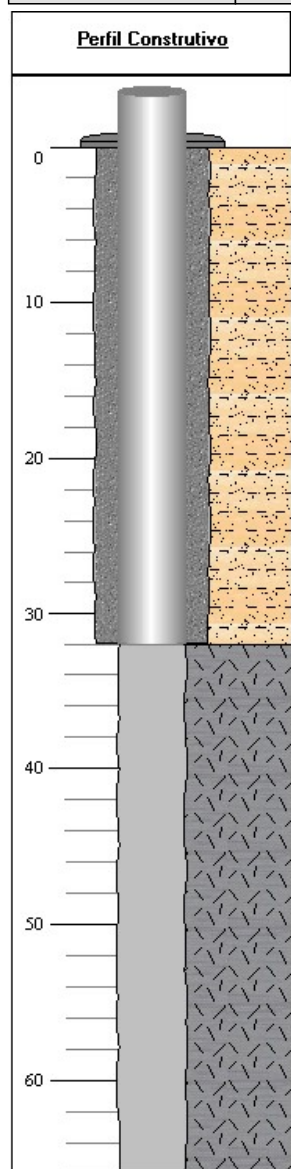


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300024086	UF : RS	Município : Osorio	Localidade : BAIXADA CURUA
------------------	---------	--------------------	----------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	IS126
Data da Instalação :	14/09/2000
Proprietário :	Prefeitura Municipal de Osório
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	Abastecimento doméstico
Cota do Terreno :	202.00

Localização:	
Localidade :	BAIXADA CURUA
UTM (Norte/Sul) :	6693875
UTM (Leste/Oeste) :	562819
Latitude (GMMSS) :	295303
Longitude (GMMSS) :	502058
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	18/10/2004
Situação :	Bombeando

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
14/09/2000	0.00	66.00	ENGEP	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	32.00	10	254.0000
32.00	66.00	6	152.4000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	32.00	Plastico geomecanico	6	152.4000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material
0.00	32.00	Cimentação

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
18/10/2004	0.35	6	152.4000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	66.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Serra

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	66.00	Formacao serra geral

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	32	Areia argilosa	Areia argilosa
32	66	Basalto	Basalto

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Fissural	Topo (m):	0.00
	Base (m):	66.00
	Captação:	Simultânea
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Total

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m3/h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
14/09/2000	N	10.00	
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
54.00	0.034		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
		1.5	Rebaixamento
Método:	Unidade:		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	18/10/2004
Condutividade Elétrica (µS/cm):	336.00
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	21.0
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	7.80

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

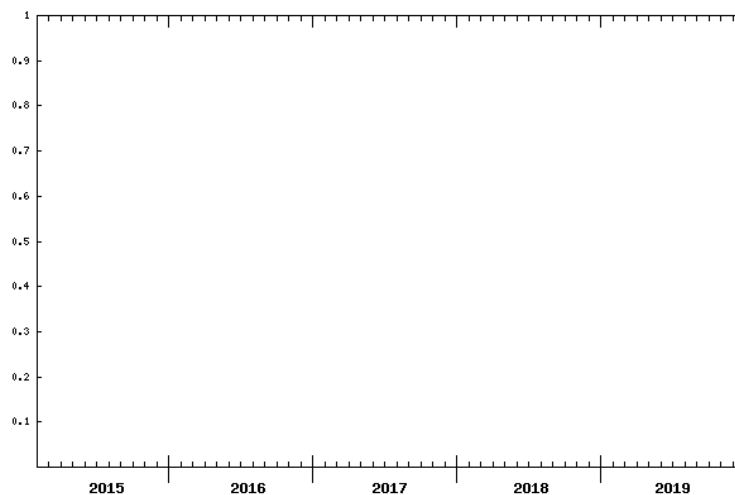
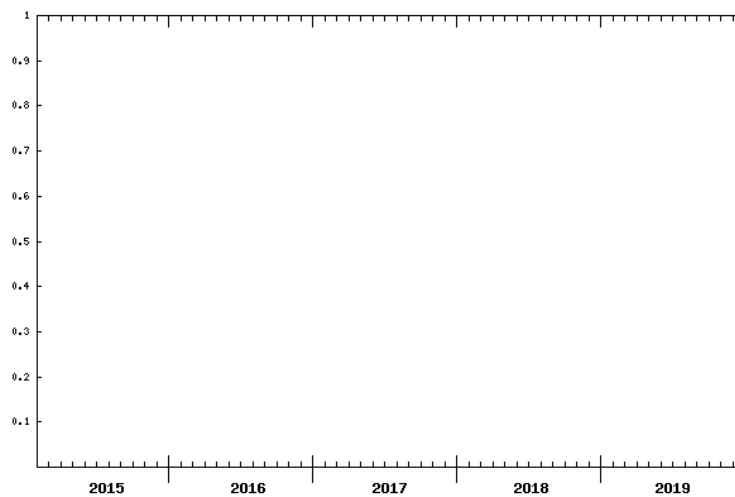
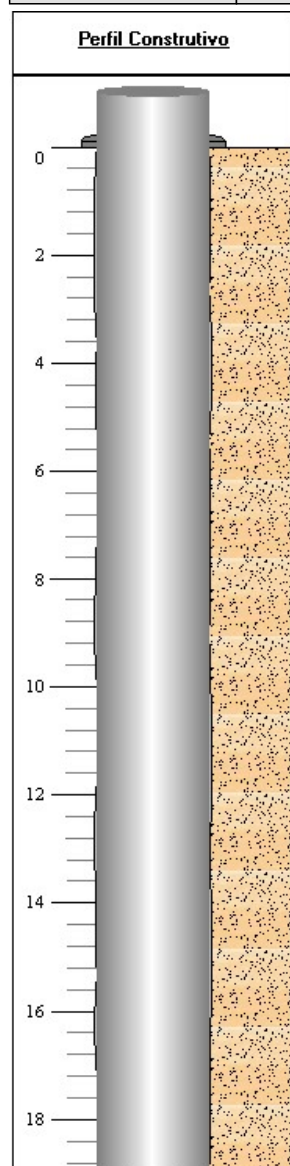


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300025791	UF : RS	Município : Osorio	Localidade : Laranjeiras
------------------	---------	--------------------	--------------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	PP04
Data da Instalação :	27/11/2014
Proprietário :	Rafael Stenzel
Natureza do Ponto :	Poço ponteira
Uso da água :	Abastecimento doméstico
Cota do Terreno :	

Localização:	
Localidade :	Laranjeiras
UTM (Norte/Sul) :	6692033
UTM (Leste/Oeste) :	565720
Latitude (GMMSS) :	295402
Longitude (GMMSS) :	501909
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	27/11/2014
Situação :	Bombeando

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
27/11/2014	0.00	19.00	PARTICULAR	Percussao jato dagua

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	19.00	2 1/2	63.5000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
0.00	19.00	Plastico p.v.c.	2 1/2	63.5000

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
27/11/2014	0.30	2 1/2	63.5000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	19.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Planície fluvio-marinha

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	19.00	Depositos litoraneos

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	19	Areia fina	Areia fina amarela

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0.00
	Base (m):	19.00
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m3/h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
Método:	Unidade:		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	06/08/2015
Condutividade Elétrica (µS/cm):	462.00
Qualidade da Água (PT/CO):	50.00
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	29,4
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	6.50

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

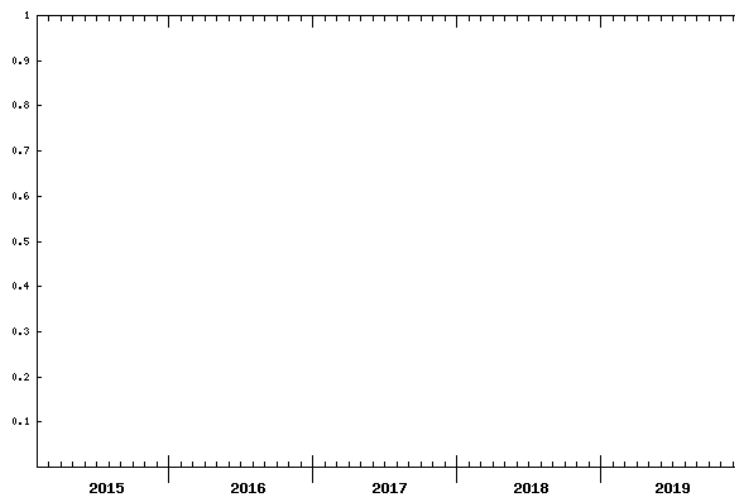
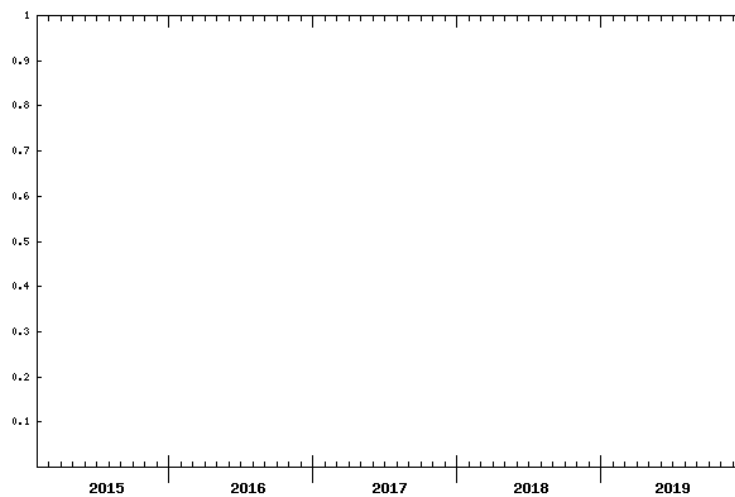
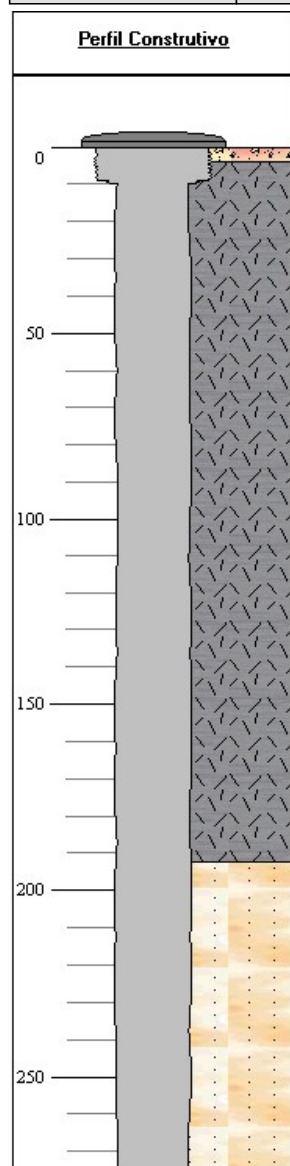


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300027111	UF : RS	Município : Santo antonio da patrolha	Localidade : PORTÃO I
------------------	---------	---------------------------------------	-----------------------



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	7144/TKA1
Data da Instalação :	
Proprietário :	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATI
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	Sem uso
Cota do Terreno :	197.00

Localização:	
Localidade :	PORTÃO I
UTM (Norte/Sul) :	6696924
UTM (Leste/Oeste) :	551887
Latitude (GMMSS) :	295125
Longitude (GMMSS) :	502746
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	19/06/2016
Situação :	Seco

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
19/06/2016	0.00	276.00	SOPS	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	9.00	10	254.0000
9.00	10.00	8	203.2000
10.00	276.00	6 1/2	165.1000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
19/06/2016	0.00	10	254.0000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	276.00

Geológicos

Feição Geomorfológica:

Descrição: Encosta

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	192.00	Formacao Serra Geral, Grupo Sao Bento
192.00	276.00	Formacao Botucatu

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	4	Rochas Intemperizadas e Decompostas	ALTERAÇÃO DE ROCHA
4	192	Basalto	Basalto
192	276	Arenito mÃ©dio	Arenito

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto:

Aquífero: Poroso	Topo (m):	192.00
	Base (m):	276.00
	Captação:	Simultânea
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m ³ /h):	

Teste de Bombeamento

Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m ³ /h/m):	Coeficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m ³ /h):
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m ² /s):	Vazão Após Estabilização (m ³ /h):	Tipo do Teste:
Método:	Unidade:		

Análises Químicas

Análises Químicas:

Data da Coleta:	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	
Qualidade da Água (PT/CO):	
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	
Turbidez (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

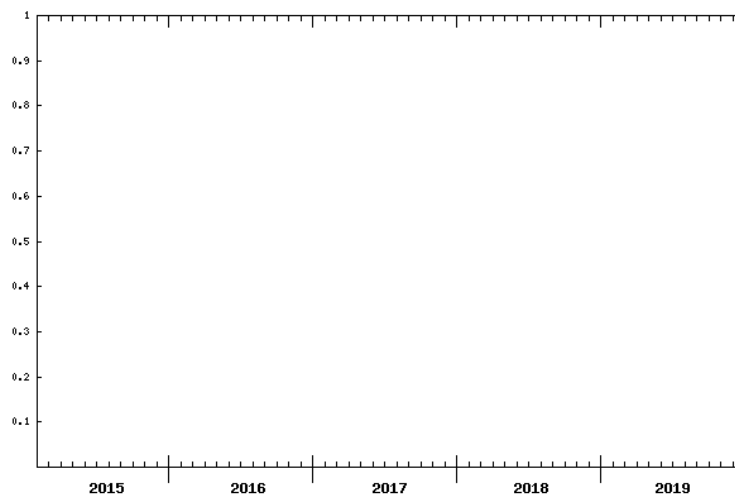
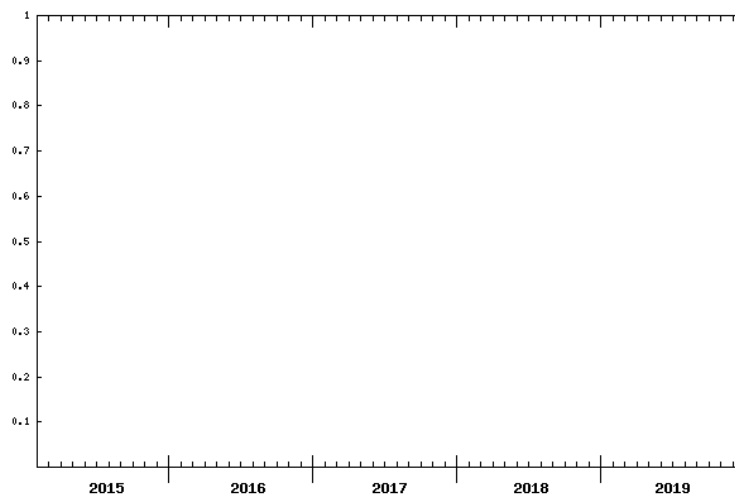
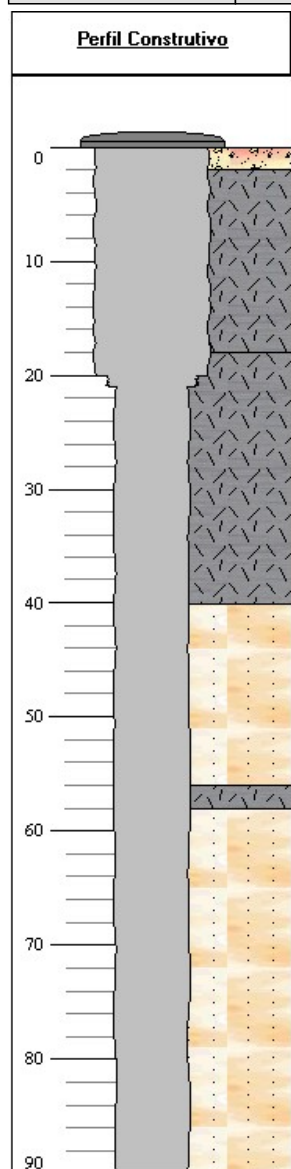


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos



Poço: 4300027216 UF : RS Município : Santo antonio da patrolha Localidade : PORTÃO



Gerais

Dados Gerais:	
Nome :	7140/HCAI
Data da Instalação :	
Proprietário :	CORSAN
Natureza do Ponto :	Poço tubular
Uso da água :	
Cota do Terreno :	48.00

Localização:	
Localidade :	PORTÃO
UTM (Norte/Sul) :	6695853
UTM (Leste/Oeste) :	553134
Latitude (GMMSS) :	295200
Longitude (GMMSS) :	502659
Bacia Hidrográfica:	Atlantico Sul-Sudeste
Subbacia Hidrográfica:	Lagoa dos Patos

Situação:	
Data :	
Situação :	

Construtivos

Perfuração:				
Data:	Profundidade Inicial(m)	Profundidade Final(m)	Perfurador	Método
06/06/2016	0.00	90.00	CORSAN	Rotopneumatico

Diâmetro:			
De (m):	Até (m):	Polegadas	Milímetros
0.00	20.00	10	254.0000
20.00	21.00	8	203.2000
21.00	90.00	6 1/2	165.1000

Revestimento:				
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)

Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Ranhura

Espaço Anular:		
De (m):	Até (m):	Material

Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)
06/06/2016	0.50	6 1/2	165.1000

Entrada d'água:	
Profundidade:	

Profundidade Útil:	
Data:	Profundidade:
	90.00

Geológicos
Feição Geomorfológica:

Descrição: Fundo de vale

Formação Geológica:

Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0.00	90.00	Formacao serra geral

Dados Litológicos:

De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	2	Rochas Intemperizadas e Decompostas	Rochas Intemperizadas e Decompostas
2	18	Basalto	Basalto
18	40	Basalto	Basalto
40	56	Arenito mÃ©dio	Arenito mÃ©dio
56	58	Basalto	Basalto
58	90	Arenito mÃ©dio	Arenito mÃ©dio

Hidrogeológicos
Aquífero no Ponto:

	Topo (m):	58.00
Aquífero: Poroso	Base (m):	90.00
	Captação:	Simultânea
	Condição:	Confinado
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	
Nível da Água (m):	
Nível Medido Bombeando (S/N)?	
Vazão (m3/h):	

Teste de Bombeamento
Teste de Bombeamento:

Data:	Surgência:	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
08/06/2016	N	8.70	24
Nível Dinâmico:	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
46.76	1.078		
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
		41.04	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análises Químicas
Análises Químicas:

Data da Coleta:	08/06/2016
Condutividade Elétrica (µS/cm):	374.00
Qualidade da Água (PT/CO):	0.00
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	INODORO
Temperatura (C°):	21.4
Turbidez (NTU):	0,14
Sólidos Suspensos (mg/l):	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	
Aspecto Natural:	
Ph:	7.70

Gráfico de evolução do nível d'água para os últimos cinco anos hidrológicos

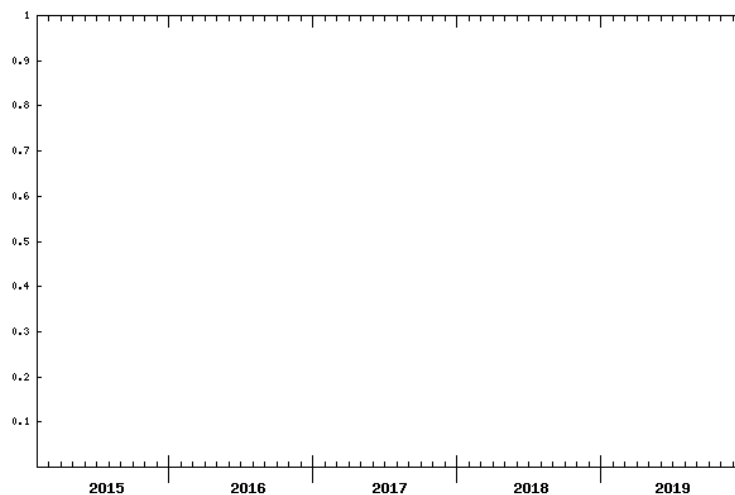


Gráfico de evolução da condutividade elétrica para os últimos cinco anos hidrológicos

