

RUA MOGI-MIRIM, 13 - PARQUE DA MATRIZ - CACHOEIRINHA
CNPJ-08.922.424/0001-15 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 137947

Coordenadas: X:
Y:

Eng.*

COTA: m

Cota em relação ao R.N.		Amostra	Profundidade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)		Revestimento Ø 76,2mm			
Nível d'água				Amostrador { Ø interno: 34,9mm Ø externo: 50,8mm					
				Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm					
				Nº de golpes		Gráfico		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
				1ªe2ª	2ªe3ª	10	20 30 40		
				04	04			Argila com pouca areia fina, cor preta, mole.	
			1,70	04	04				
				04	05			Argila siltosa com pouca areia fina e média, cor cinza e amarelo variado, mole.	
			3,10	04	04				
				06	06			Argila siltosa com pouca areia fina, cor cinza e amarelo variado, mole à média.	
				06	07				
				07	09				
				07	10				
			8,05	07	10				
				08	11				
				09	11			Silte com areia fina, cor cinza, medianamente compacto.	
				09	11				
			12,20	07	08			Areia fina com pouca argila, cor amarelo, de pouco compacta à medianamente compacta.	
				07	09				
				09	10				
				12	14				
				15	16				
				15	15				
			18,45	17	18				
LIMITE DE SONDAGEM									
Ordem do cliente									
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)				SIMBOLOGIA	AMOSTRA NÃO RECUPERADA	O/R	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES		
INICIAL	FINAL				AMOSTRA SHELBY				
0,80	1,05				AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA	P/N	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE		
24/06/2011	24/06/2011				NFO NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO	NFE	NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO		

FS SONDAGENS

RUA MOGI-MIRIM, 13 - PARQUE DA MATRIZ - CACHOEIRINHA
CNPJ-08.922.424/0001-15 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 137947

Cliente:

Coordenadas: X:
Y:

Local: BAIRRO ENGENHO - PELOTAS

Escala: 1/100

Data: 29/06/2011

Des.

Eng.º

SONDAGEM: F3

COTA: m

Cota em relação ao R.N.	Amostra	Profundidade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)		Gráfico					Revestimento Ø 76,2mm Amostrador { Ø interno: 34,9mm Ø externo: 50,8mm Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL			
			1ª e 2ª penetrações									2ª e 3ª penetrações		
			Nº de golpes											
Nível d'água			1ªe2ª	2ªe3ª	10	20	30	40						
			04	04						Argila com pouca areia fina, cor preta, mole.				
		1,60	04	04						Argila siltosa com pouca areia fina, cor verde, mole.				
		3,10	04	04										
			05	06						Argila siltosa com pouca areia fina, cor cinza variado, média à rija.				
			07	08										
			07	09										
			08	09										
		8,10	09	12										
			09	12										
			09	10						Silte com areia fina, cor cinza e amarelo, medianamente compacto.				
			08	09										
			11	12										
		12,70	12	14										
			13	17						Areia fina com pouca argila, cor amarelo variado, medianamente compacta.				
			11	12										
			13	14										
			14	14										
			16	15										
		18,45	17	18										
LIMITE DE SONDAGEM														
Ordem do cliente														
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			SIMBIOLOGIA	☒ AMOSTRA NÃO RECUPERADA		O/F	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES							
INICIAL		FINAL		P/N O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE										
0,80		0,80		☉ AMOSTRA SHELBY		NFE NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO								
27/06/2011		27/06/2011		☉ AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA										
				NFO NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO										

FS SONDAGENS

RUA MOGI-MIRIM, 13 - PARQUE DA MATRIZ - CACHOEIRINHA
CNPJ-08.922.424/0001-15 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 137947

Cliente:

Coordenadas: X:
Y:

Local: BAIRRO ENGENHO - PELOTAS

Escala: 1/100

Data: 29/06/2011

Des.

Eng.*

SONDAGEM: F4

COTA: m

Cota em relação ao R.N.	Amostra	Profundidade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)		Gráfico	Revestimento Ø 76,2mm Amostrador { Ø interno: 34,9mm Ø externo: 50,8mm Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
			Nº de golpes				
Nível d'água			1ª e 2ª	2ª e 3ª	10 20 30 40		
	1	1	04	04			Argila com pouca areia fina, cor preta, mole.
	2	2	04	04			
	3	2,90	04	05			
	4	4	07	09			Argila siltosa com pouca areia fina, cor cinza variado, média à rija.
	5	5	08	09			
	6	6	09	09			
	7	7	11	13			
	8	7,95	11	14			
	9	9	11	14			Silte com areia fina, cor cinza e amarelo, medianamente compacto.
	10	10	12	16			
	11	11	10	14			
	12	11,85	10	11			
	13	13	12	15			Areia fina com pouca argila, cor amarelo, de medianamente compacta à compacta.
	14	14	15	16			
	15	15	13	18			
	16	16	15	19			
	17	17	15	16			
	18	18	15	17			
	19	18,45	17	18			LIMITE DE SONDAGEM
Ordem do cliente							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			SIMBOLOGIA		O/P		
INICIAL			AMOSTRA NÃO RECUPERADA		O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES		
FINAL			AMOSTRA SHELBY		P/N		
0,70			AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA		O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE		
27/06/2011			NFO NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO		NFE NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO		

FS SONDAGENS

RUA MOGI-MIRIM, 13 - PARQUE DA MATRIZ - CACHOEIRINHA
CNPJ-08.922.424/0001-15 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 137947

Cliente:		Coordenadas: X:	
Local: BAIRRO ENGENHO - PELOTAS		Y:	
Escala: 1/100	Data: 29/06/2011	Des.	Eng.º

SONDAGEM: F5 COTA: m

Cota em relação ao R.N.	Amostra	Profundidade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)		Gráfico	Revestimento Ø 76,2mm Amostrador { Ø interno: 34,9mm Ø externo: 50,8mm Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
			Nº de golpes				
Nível d'água			1ª e 2ª	2ª e 3ª	10 20 30 40		
	1	1,90	04	04			Argila com pouca areia fina, cor preta, mole.
	2		04	04			
	3		04	05			
	4		04	04			
	5		06	07			Argila siltosa com pouca areia fina, cor cinza e amarelo, mole a rija.
	6		07	08			
	7		07	09			
	8	8,10	07	09			
	9		10	12			
	10		12	15			Silte com areia fina, cor cinza e amarelo, medianamente compacto.
	11		12	16			
	12	12,10	12	17			
	13		10	14			
	14		12	16			
	15		12	14			Areia fina com pouca argila, cor amarela, de medianamente compacta à compacta.
	16		13	16			
	17		15	14			
	18		15	16			
	19	18,45	17	19			
LIMITE DE SONDAGEM							
Ordem do cliente							
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			SIMBIOLOGIA		O/P		
INICIAL	FINAL		☒	AMOSTRA NÃO RECUPERADA	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES		
0,80	0,80		☉	AMOSTRA SHELBY	P/N		
25/06/2011	26/06/2011		☉	AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE		
			NFO	NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO	NFE NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO		

FS SONDAGENS

RUA MOGI-MIRIM, 13 - PARQUE DA MATRIZ - CACHOEIRINHA
CNPJ-06.922.424/0001-15 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 137947

Cliente:

Coordenadas: X:
Y:

Local: BAIRRO ENGENHO - PELOTAS

Escala: 1/100

Data: 29/06/2011

Des.

Eng.º

SONDAGEM: F6

COTA: m

Cota em relação ao R.N.	Amostra	Profundidade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)						Revestimento Ø 76,2mm	
			1ª e 2ª penetrações						Amostrador { Ø interno: 34,9mm	
			2ª e 3ª penetrações						Ø externo: 50,8mm	
Nível d'água			Nº de golpes		Gráfico				Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm	
			1ªe2ª	2ªe3ª	10	20	30	40	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
	1		04	04					Argila com pouca areia fina, cor preta, mole.	
	2	1,80	04	04						
	3	2,90	04	05					Argila siltosa com pouca areia fina, cor verde, mole.	
	4		04	04						
	5		05	05					Argila siltosa com pouca areia fina, cor cinza e amarelo, mole a rija.	
	6		06	06						
	7		07	08						
	8	7,70	09	11						
	9		08	12						Silte com areia fina, cor cinza e amarelo, medianamente compacto.
	10		10	12						
	11		07	09						
	12	11,95	09	13						
	13		10	12					Areia fina com pouca argila, cor amarela, medianamente compacta.	
	14		12	16						
	15		14	16						
	16		15	17						
	17		14	16						
	18		16	16						
	19	18,45	17	18					LIMITE DE SONDAGEM	
Ordem do cliente										
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			SIMBOLOGIA	AMOSTRA NÃO RECUPERADA			O/P	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES		
INICIAL		FINAL		AMOSTRA SHELBY						
0,60		0,60		AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA			P/N	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE		
25/06/2011		25/06/2011		NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO				NFE	NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO	

FS SONDAGENS

RUA MOGI-MIRIM, 13 - PARQUE DA MATRIZ - CACHOEIRINHA
CNPJ-08.922.424/0001-15 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 137947

Ciente:

Coordenadas: X:
Y:

Local: BAIRRO ENGENHO - PELOTAS

Escala: 1/100

Data: 29/06/2011

Des.

Eng.º

SONDAGEM: F7

COTA: m

Cota em relação ao R.N.	Amostra	Profundi- dade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)		Revestimento Ø 76,2mm				
			1ª e 2ª penetrações		Amostrador { Ø interno: 34,9mm				
			2ª e 3ª penetrações		Ø externo: 50,8mm				
Nível d'água			Nº de golpes		Gráfico				Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm
			1ªe2ª	2ªe3ª	10	20	30	40	
									CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
			04	04					Argila com pouca areia fina, cor preta, mole.
		1,70	04	04					Argila siltosa com pouca areia fina e média, cor cinza e amarelo variado, média.
			05	06					
		3,60	06	06					
			06	06					
			06	06					Argila siltosa com pouca areia fina, cor cinza e amarelo variado, média.
			07	07					
		7,85	08	09					
			09	09					
			08	09					Silte com areia fina, cor cinza e amarelo variado, medianamente compacto.
			10	14					
			08	12					
		12,10	10	14					
			12	16					
			10	14					Areia fina com pouca argila, cor amarelo, medianamente compacta.
			13	15					
			14	15					
			16	17					
		18,45	17	17					
									LIMITE DE SONDAGEM
									Ordem do cliente
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)			SIMBIOLOGIA	☒	AMOSTRA NÃO RECUPERADA	O/P	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES		
INICIAL		FINAL		☉	AMOSTRA SHELBY				
0,80		0,90		☉	AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA	P/N	O AMOSTRADOR PENETROU Ncm SOB PESO DAS HASTES + PESO BATENTE		
27/06/2011		27/06/2011		NFO	NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO	NFE	NÍVEL D'ÁGUA NÃO FOI ENCONTRADO		

FS SONDAGENS

RUA MOGI-MIRIM, 13 - PARQUE DA MATRIZ - CACHOEIRINHA
CNPJ-08.922.424/0001-15 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 137947

Cliente:

Local: BAIRRO ENGENHO - PELOTAS

Coordenadas: X:
Y:

Escala: 1/100

Data: 29/06/2011

Des.

Eng.º

SONDAGEM: F8

COTA: m

Cota em relação ao R.N.	Amostra	Profundidade da camada (m)	Penetração: (golpes/30cm)		Gráfico	Revestimento Ø 76,2mm Amostrador { Ø interno: 34,9mm Ø externo: 50,8mm Peso 65Kg - Altura de queda: 75cm	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
			Nº de golpes				
Nível d'água			1ª e 2ª	2ª e 3ª	10 20 30 40		
		1	04	04			Argila com pouca areia fina, cor preta, mole.
		2	04	04			
		3	04	04			Argila siltosa com pouca areia fina, cor cinza e amarelo variado, mole à rijá.
		4	07	08			
		5	06	06			
		6	09	10			
		7	10	11			
		8	11	12			
		9	12	14			Silte com areia fina, cor cinza variado, medianamente compacto.
		10	11	12			
		11	12	16			
		12	12	15			Areia fina com pouca argila, cor amarelo, medianamente compacta.
		13	12	16			
		14	14	18			
		15	14	18			
		16	16	17			
		17	14	15			
		18	15	16			LIMITE DE SONDAGEM Ordem do cliente
		18,45	17	18			

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m)		SIMBOLÓGIA	O/P	P/N	NFE
INICIAL	FINAL				
0,75	0,75	☒ AMOSTRA NÃO RECUPERADA			
		○ AMOSTRA SHELBY			
		⊙ AMOSTRA SHELBY NÃO RECUPERADA			
27/06/2011	27/06/2011	NFO NÍVEL D'ÁGUA NÃO OBSERVADO			