
Relatório de Sondagem

***PREFEITURA MUNICIPAL DE
PELOTAS***

***SMS – Secretaria Municipal de Saúde
UBS Corrientes***

Colônia Corrientes, 6º Distrito, s/nº, Pelotas/RS.



Gigante & Simch

estacas e sondagens
engenharia civil

telefone: (53) 32291500

e-mail: paulosimch@yahoo.com.br

fernandogigante@terra.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

SMS – Secretaria Municipal de Saúde

UBS – Corrientes

Relatório de Sondagem

Vimos apresentar-lhe as conclusões dos ensaios realizados na Colônia Corrientes, 6º Distrito, s/nº, Pelotas/RS.

Foram executados três furos de sondagem de reconhecimento, o SP-01 com 8,45 m de profundidade, o SP-02 com 8,45 m de profundidade e o SP-03 com 8,45 m de profundidade, a contar da superfície, totalizando 25,35 metros de perfuração.

As perfurações foram realizadas por gradagem até o 5º metro no SP-01 e SP-02 e em sua totalidade no SP-03, após o avanço se deu por percussão com auxílio de circulação de água e lama bentonítica para a estabilização do fuste. Os primeiros 5,50 metros de perfuração do SP-01 e SP-02 foram revestidos com tubo de 63,5 mm (2 1/2") de diâmetro nominal. A extração das amostras foi feita com cravação de amostrador padrão de 34,9 mm (1 3/8") e 50,8 mm (2") de diâmetro interno e externo respectivamente. Anotaram-se os números de golpes de um peso de 65,0 kg que cai em queda livre de uma altura de 75,0 cm, para cravar 45 cm do amostrador descrito acima, nas camadas de solo atravessadas. O número obtido indica a compacidade de solos predominantemente arenosos ou da consistência dos solos com predominância de argilas.

Normas Brasileiras obedecidas:

- NBR -6484/01 - Execução de Sondagens de Simples Reconhecimento dos solos
- NBR -7520/83 - Identificação de Amostras de Solos em Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos
- NBR -6502/80 - Terminologia de Rochas e Solos
- NBR -8036/83 - Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos para Fundação de Edifícios

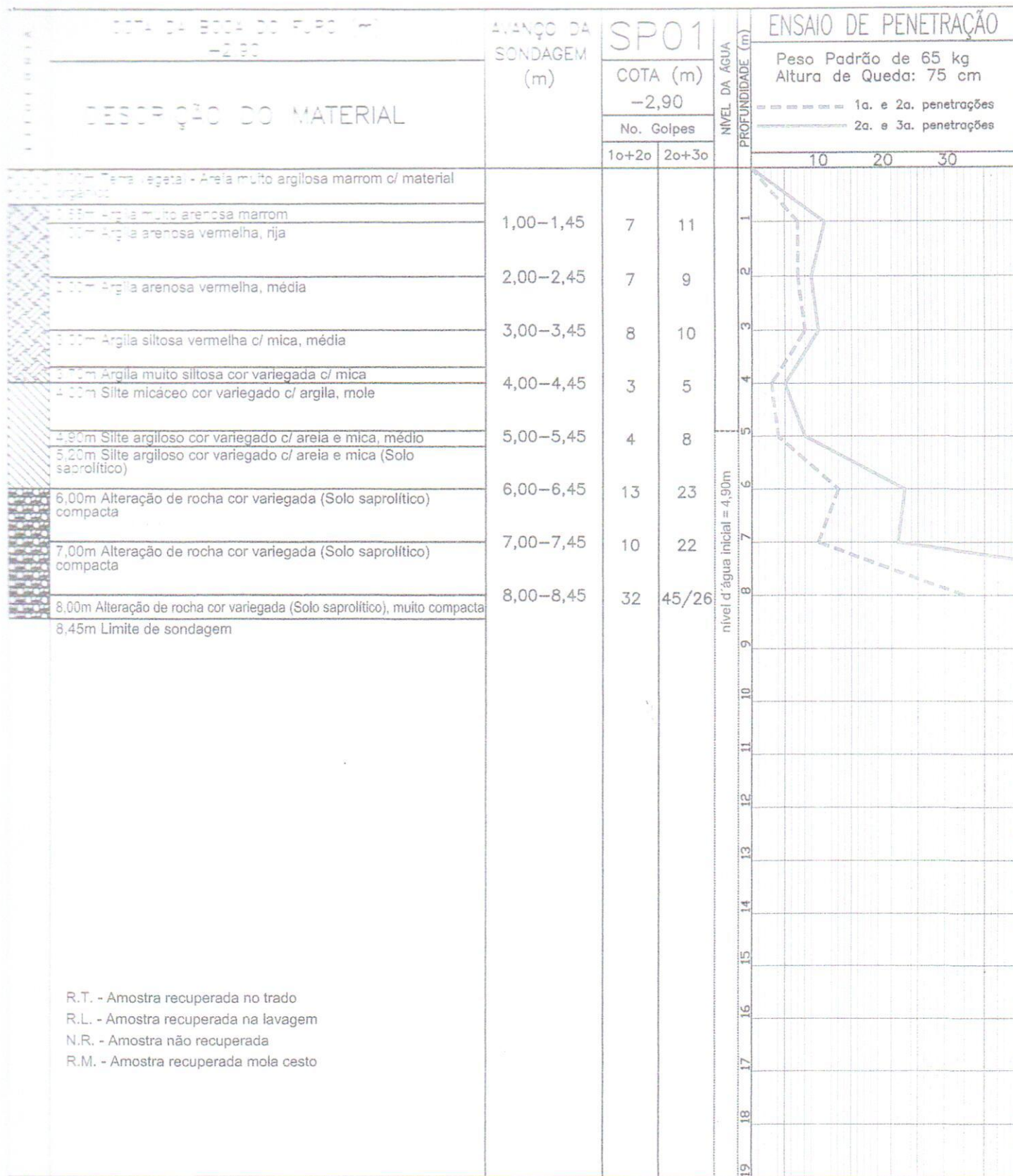
As amostras retiradas estarão à disposição por um período de 30 dias a contar da emissão do presente relatório.

Em anexo estão apresentados os perfis SP01, SP02, SP-03 e a locação das prospecções.

Pelotas, 03 de Setembro de 2014.



Eng. Civil Paulo Rogério Maffini Simch
CREA - RS - 78208



PROJETO: Investigações Geotécnicas p/ Proj. Fundações
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SMS - Secretaria Municipal de Saúde - UBS Corrientes
LOCAL: Colônia Corrientes, 6º Distrito, s/nº, Pelotas/RS.

DATA: Setembro/2014 ESCALA 1:100 REF:

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Paulo Rogério Maffini Simch
CREA - RS - 78208

Boletim de Sondagem à Percussão

NOTA



Gigante & Simch
engenharia civil
estacas e sondagens

Rua Quinze de Novembro, 563/405
Pelotas - RS - CEP 96015-000
Telefone: (53)32291500
e-mail: paulosimch@yahoo.com.br
fernandogigante@terra.com.br

COTA DA BOCA DO FURO (m) -2,43	AVANÇO DA SONDAGEM (m)	SP02		NÍVEL DA ÁGUA PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO Peso Padrão de 65 kg Altura de Queda: 75 cm ----- 1a. e 2a. penetrações ----- 2a. e 3a. penetrações 10 20 30
		COTA (m)			
		-2,43			
		No. Golpes			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL		1o+2o	2o+3o		
0,00m Terra vegetal - Areia muito argilosa marrom escuro c/ material orgânico					
0,35m Argila muito arenosa marrom c/ material orgânico	1,00-1,45	9	11		
0,50m Argila muito arenosa marrom avermelhado					
0,00m Argila arenosa vermelha, rija	2,00-2,45	6	9		
2,00m Argila arenosa vermelha c/ mica, média					
2,90m Silte argiloso cor variegado c/ areia e mica, médio	3,00-3,45	3	6		
4,00m Silte micáceo cor variegado c/ argila, mole	4,00-4,45	2	3		
5,00m Alteração de rocha cor variegada (Solo saprolítico), fofa	5,00-5,45	2	3		
6,00m Alteração de rocha cor variegada c/ argila (Solo saprolítico), compacta	6,00-6,45	18	23		
7,00m Alteração de rocha cor variegada (Solo saprolítico), compacta	7,00-7,45	19	40		
8,00m Alteração de rocha cor variegada (Solo saprolítico), muito compacta	8,00-8,45	27	45/24		
8,45m Limite de sondagem					
R.T. - Amostra recuperada no trado R.L. - Amostra recuperada na lavagem N.R. - Amostra não recuperada R.M. - Amostra recuperada mola cesto					

PROJETO: Investigações Geotécnicas p/ Proj. Fundações
 INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
 SMS - Secretaria Municipal de Saúde - UBS Corrientes
 LOCAL: Colônia Corrientes, 6º Distrito, s/nº, Pelotas/RS.

DATA: Setembro/2014 ESCALA 1:100 REF:

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Paulo Rogério Maffini Simch
CREA - RS - 78208

Boletim de Sondagem à Percussão

VISTO:



Gigante & Simch
 engenharia civil
 estacas e sondagens

Rua Quinze de Novembro, 563/405
 Pelotas - RS - CEP 96015-000
 Telefone: (53)32291500
 e-mail: paulosimch@yahoo.com.br
 fernandogigante@terra.com.br

COTA DA BOCA DO FURO (m) +0,00		AVANÇO DA SONDAGEM (m)		SP03		ENSAIO DE PENETRAÇÃO		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL		(m)		COTA (m)		Peso Padrão de 65 kg Altura de Queda: 75 cm		
				+0,00		1a. e 2a. penetrações		
				No. Golpes		2a. e 3a. penetrações		
				1o+2o	2o+3o	10	20	30
0,00m Terra vegetal - Areia muito argilosa marrom c/ material orgânico								
0,30m Argila muito arenosa marrom avermelhado								
1,00m Argila muito arenosa vermelha, rija		1,00-1,45		11	15			
2,00m Argila arenosa vermelha, mole		2,00-2,45		3	5			
3,00m Argila muito arenosa vermelha c/ mica, média		3,00-3,45		5	7			
3,45m Silte argiloso vermelho variegado c/ areia e mica								
4,00m Silte micáceo cor variegado c/ argila, médio		4,00-4,45		4	7			
5,00m Alteração de rocha cor variegada (Solo saprolítico), fofa		5,00-5,45		2	2			
5,60m Argila muito arenosa cor variegada c/ mica (Solo saprolítico)								
6,00m Alteração de rocha cor variegada (Solo saprolítico), fofa		6,00-6,45		2	3			
7,00m Alteração de rocha cor variegada (Solo saprolítico), pouco compacta		7,00-7,45		4	6			
8,00m Alteração de rocha cor variegada (Solo saprolítico), medianamente compacta		8,00-8,45		8	13			
8,45m Limite de sondagem								
R.T. - Amostra recuperada no trado R.L. - Amostra recuperada na lavagem N.R. - Amostra não recuperada R.M. - Amostra recuperada mola cesto								

PROJETO: Investigações Geotécnicas p/ Proj. Fundações
 INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
 SMS - Secretaria Municipal de Saúde - UBS Corrientes
 LOCAL: Colônia Corrientes, 6º Distrito, s/nº, Pelotas/RS.

DATA: Setembro/2014 ESCALA: 1:100 REF:

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Paulo Rogério Maffini Simch
 CREA - RS - 78208

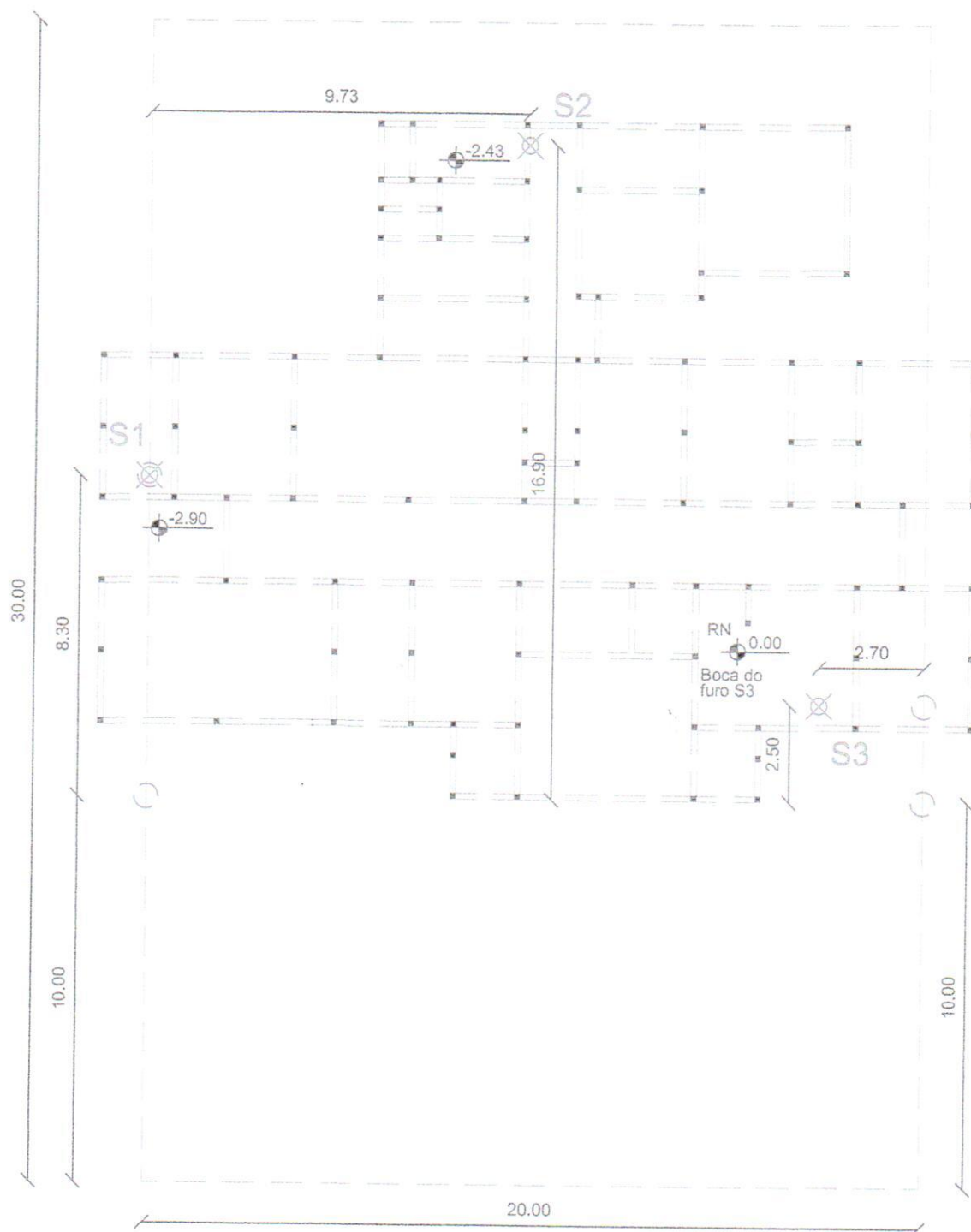
Boletim de Sondagem à Percussão

ANEXO



Gigante & Simch
 engenharia civil
 estacas e sondagens

Rua Quinze de Novembro, 563/405
 Pelotas - RS - CEP 96015-000
 Telefone: (53)32291500
 e-mail: paulosimch@yahoo.com.br
 fernandogigante@terra.com.br



Rua não pavimentada

PROJETO: Investigações Geotécnicas p/ Proj. Fundações
 INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
 SMS - Secretaria Municipal de Saúde - UBS Corrientes
 LOCAL: Colônia Corrientes, 6º Distrito, s/nº, Pelotas/RS.

DATA: Setembro/2014 Escala: Sem Escala REF:

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Paulo Rogério Maffini Simch
 CREA - RS - 78208

LOCAÇÃO DAS SONDAGENS

ISTO:



Gigante & Simch
 engenharia civil
 estacas e sondagens

Rua Quinze de Novembro, 563/405
 Pelotas - RS - CEP 96015-000
 Telefone: (53)32291500
 e-mail: paulosimch@yahoo.com.br
 fernandogigante@terra.com.br