



JÁ BAROSSİ TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA

Florianópolis 26/03/2012

REF:8226/2012

A/C: Tribunal Regional do Trabalho 12ª Região.

Medição de Serviço de Sondagem realizado na Rua, Dos Caçadores, Sumare, Rio do sul, SC

Foram realizados 5 Furos de Sondagem a Percussão(SPT):

SP01:	6,50 m	SP03:	9,00 m	SP05:	6,60 m
SP02:	3,50 m	SP04:	6,00 m		

TOTAL DE METROS PERFURADOS: 31,60 METROS LINEARES PERFURADOS

VALORES:

Valor por metro linear perfurado: **R\$ 38,00 (trinta e oito reais)**

Valor da Taxa de Mobilização: **R\$ 800,00 (Oitocentos reais)**

Metragem mínima: **40 mts**

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 2.320,00 (Dois mil Trezentos e vinte reais)

Conta para depósito: BANCO DO BRASIL

AG:4428-8

C/C: 14.400-2

CNPJ: 11.354.130/0001-49

Nome de Já Barossi Tec. De Solos e Conc. LTDA.

Estamos a disposição para maiores esclarecimentos.

ATT

JÁ. BAROSSİ TEC. DE SOLOS E CONC. LTDA.



JA. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA

Florianópolis 26/03/2012

CLIENTE: Tribunal Regional Do Trabalho 12º Região.

Prezado Cliente.

Com esta, apresentamos o resultado final da sondagem à Percussão realizada na Rua dos Caçadores, Sumare, Município de Rio do Sul, SC. Foram realizados 05 furos em locais pré-determinados, perfazendo um total de 31,60 metros lineares perfurados.

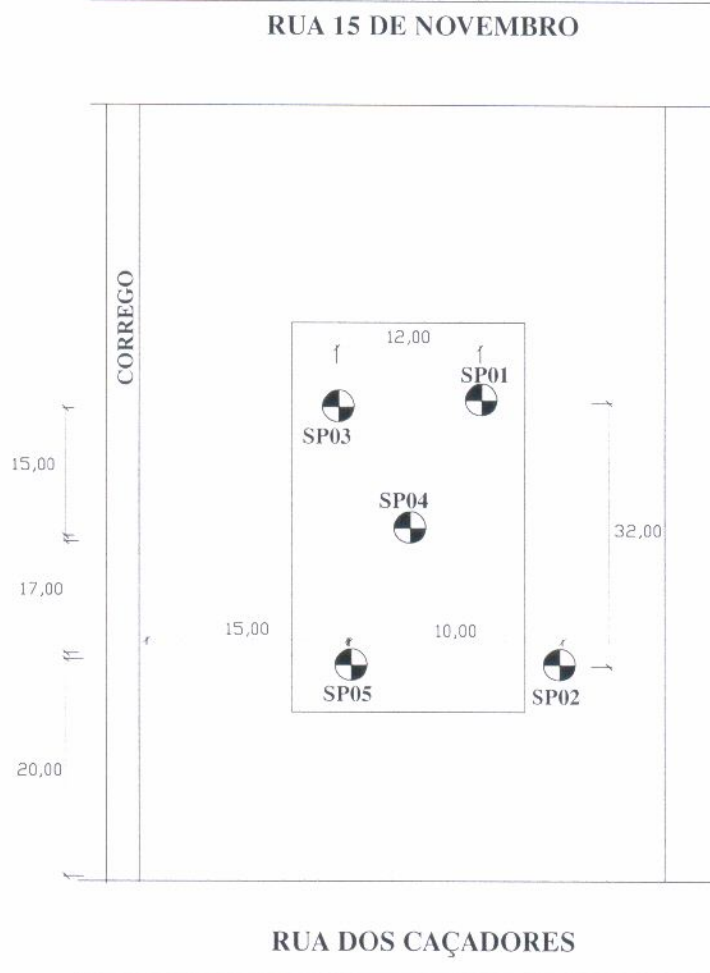
As sondagens foram executadas segundo a ABNT-NBR 6484/80, sendo iniciadas com a utilização de um trado helicoidal. Para os ensaios de penetração dinâmica foi utilizado um amostrador-padrão do tipo Terzaghi-Peck com diâmetro interno de 34,9 mm e diâmetro externo de 50,8 mm. Após o posicionamento do amostrador em cada uma das cotas de amostragem, foram marcados sobre as hastes de perfuração três segmentos de 15 cm cada, contados a partir do topo do tubo de revestimento. Para efetuar a cravação do amostrador, um martelo de 65 Kg foi erguido à uma altura de 75 cm, contados a partir do topo da cabeça de bater, e em seguida deixado cair livremente. Foram, então, anotados o número de golpes necessários à cravação de cada 15 cm do amostrador.

Os resultados do ensaio SPT são expressos pela soma do número de golpes necessários à cravação dos primeiros e dos últimos 30 cm. O índice de resistência à penetração (N) equivale aos valores obtidos, em cada metro, nos últimos 30 cm do amostrador. Nos casos em que não ocorreu a penetração dos 45 cm do amostrador, os resultados são apresentados sob a forma de frações ordinárias. A identificação e classificação das amostras foram realizadas segundo a ABNT-NBR 7250/82.

Sem mais, estamos a disposição, para qualquer outro esclarecimento.

Atenciosamente,

Engº. Arnildo Barossi
CREA/SC: 11814-4



Esc: s/ escala

OBS: Todas as medidas estão em metros e com ponto para separação decimal.

CONVENÇÃO:



FURO DE SONDAGEM (SPT)

ENGENHARIA	
JA Barossi Tecnologia de Solos LTDA	
Rod. José Carlos Daux, nº4637- FLORIANÓPOLIS / SC CEP:8803-005 CNPJ 11.354.130/0001-49 TEL.(0**48)3228-1498 E-mail abarossi@hotmail.com	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
Eng. Civil: Arnildo Barossi CREA/SC: 011814-4	

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO	
ASSUNTO:	LOCAÇÃO DE Furos DE SONDAGEM (SPT)	
LOCAL:	Rua dos caçadores, sumare, Município de Rio do Sul, SC.	
DATA:	21/03/2012	PRANCHA: 1
REFERÊNCIA:	8226/2012	
DESENHO:	JUAN BAROSSO	



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região.

REF: 8226/2012

LOCAL DO SERVIÇO: RUA DOS CAÇADORES, BAIRRO SUMARE, MUNICÍPIO DE RIO DO SUL, SC.

Data inicial: 21/03/12

Sondagem: SP01

Cota: -2,00

Data final : 21/03/12

Responsável Técnico:

Prof. (mts)

Nº. das Amostras

Golpes / cm

1" + 2"

2" + 3"

GRÁFICO

Profundidade das camadas

DESCRIÇÃO DOS SOLOS

1,00

1

2

2

2,00

2

2

2

3,00

3

10

11

4,00

4

11

13

5,00

5

10

12

6,00

6

7

10

7,00

7

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

21,00

1,00

3,00

6,50

Aterro;

Argila, cinza, muito mole;

silte argilo arenoso amarelado, medianamente compacto;

Impenetrável a Percussão (Matacão ou rocha)
DE ACORDO COM A NBR 6484

Prof. N.A. (m): -0,50

Obs.:



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região.

REF: 8225/2012

LOCAL DO SERVIÇO: RUA DOS CAÇADORES, BAIRRO SUMARE, MUNICÍPIO DE RIO DO SUL, SC.

Data inicial: 21/03/12

Sondagem: SP02

Cota: -2,00

Data final : 21/03/12

Responsável Técnico:

Prof. (mts)	Nº. das Amostras	Golpes / cm		GRÁFICO

		1"÷2"	2"÷3"	
1,00	1	2	2	
2,00	2	4	4	
3,00	3	7	8	
4,00	4			
5,00				
6,00				
7,00				
8,00				
9,00				
10,00				
11,00				
12,00				
13,00				
14,00				
15,00				
16,00				
17,00				
18,00				
19,00				
20,00				
21,00				

Profun-
didade
das
camadas

DESCRIÇÃO
DOS SOLOS

Aterro;

0,90

Argila, cinza, muito mole;

2,00

Argila cinza, mole;

2,50

Silte argilo arenoso, amarelado, pouco compacto;

3,50

Impenetrável a Percussão(Matacão ou rocha)

DE ACORDO COM A NBR 6484

Prof. N.A. (m): -0,50

Obs.:



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região. REF: 8225/2012

LOCAL DO SERVIÇO: RUA DOS CAÇADORES, BAIRRO SUMARE, MUNICÍPIO DE RIO DO SUL, SC. Data inicial: 21/03/12

Sondagem: SP03 Cota: -1,50 Data final : 21/03/12

Responsável Técnico:

Prof. (mts)	Nº. das Amostras	Golpes / cm		GRÁFICO	Profun- didade das camadas	DESCRIÇÃO DOS SOLOS
		1ª+2ª	2ª+3ª			
1,00	1	4	5		1,00	Aterro;
2,00	2	3	4		2,00	Argila avermelhada, de consistência média;
3,00	3	4	4		3,00	Argila, cinza, muito mole;
4,00	4	5	6		3,60	Argila amarelada, de consistência média;
5,00	5	5	6		6,90	Argila, cinza, muito mole;
6,00	6	4	5		7,80	Pedregulho, cinza, compacto;
7,00	7	2	3		9,00	Impenetrável a Percussão.(folhelo)
8,00	8	28	43			DE ACORDO COM A NBR 6484
9,00						TREPANACÃO POR LAVAGEM;
10,00						10 min - avanço 2 cm.
11,00						10 min - avanço 1 cm.
12,00						10 min - avanço 1 cm.
13,00						
14,00						
15,00						
16,00						
17,00						
18,00						
19,00						
20,00						
21,00						

Prof. N.A. (m): -1,00

Obs.:



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região.

REF: 8225/2012

LOCAL DO SERVIÇO: RUA DOS CAÇADORES, BAIRRO SUMARE, MUNICÍPIO DE RIO DO SUL, SC.

Data inicial: 21/03/12

Sondagem: SP04

Cota: -2,00

Data final : 21/03/12

Responsável Técnico:

Prof. (mts)	Nº. das Amostras	Golpes / cm		GRÁFICO
		- - - -		
		1" + 2"	2" + 3"	
1,00	1	4	5	
2,00	2	4	4	
3,00	3	4	4	
4,00	4	4	4	
5,00	5	4	4	
6,00				
7,00				
8,00				
9,00				
10,00				
11,00				
12,00				
13,00				
14,00				
15,00				
16,00				
17,00				
18,00				
19,00				
20,00				
21,00				

Profun-
didade
das
camadas

DESCRIÇÃO
DOS SOLOS

Aterro;

0,50

Argila cinza, mole;

5,80

6,00

Pedregulho, cinza;

Impenetrável a Percussão. (Folhelo);

DE ACORDO COM A NBR 6484

TREPANÇÃO POR LAVAGEM;

10 min - avanço 2 cm.

10 min - avanço 1 cm.

10 min - avanço 1 cm.

Prof. N.A. (m): -0,50

Obs.:



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 4349149-2

A.R.T. Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via
CREA-SC

Contratado		Empresa Executora	
ENGENHEIRO CIVIL	011814-4	JA BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS E CONCR LTDA	
ARNILDO BAROSSO		103063-0	
RUA RAFAEL BANDEIRA 65	FLORIANOPOLIS	Fone:	Fax:
APTO 902 CENTRO	88015-450 SC	Normal	
Fone: 4832234319	Fax: -- 104.470.089-00		
abarossi@hotmail.com			

Contratante		
Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região		02482005000123
Rua Esteves Junior, nº395		
Centro	FLORIANOPOLIS	SC
88015-305		

Resumo do Contrato

Serviço de Sondagem a Percussão tipo (SPT) que está sendo realizado na Rua dos Caçadores para as futuras instalações da Vara do Trabalho de Mafra, Bairro Sumaré, Município de Mafra, SC.

Início em : 21/03/2012 Término em : 31/03/2012 Honorários: Pró-Labore Valor Obra/Serviço: R\$2.320,00

Identificação da Obra/Serviço		
Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região		02482005000123
Rua dos Caçadores		
Sumaré	RIO DO SUL	SC
88010-000		

Assinaturas		
FLORIANOPOLIS		Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região
30/03/2012	ARNILDO BAROSSO	02482005000123
	104.470.089-00	

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.496/77)

Reservado ao Responsável Técnico

ART: 4349149-2

Participação Técnica	Atividades			
Individual	Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
	47 ##	A0606	40,00	10

Entidade de Classe

ACEF

Regularização

Descrição Complementar

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para aterir www.crea-sc.org.br
Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações
conforme resolução 1025/09 CONFEA e demais legislações aplicáveis.

As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.
Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.