



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 4399389-6

A.R.T. Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via
CREANET

Contratado
ENGENHEIRO CIVIL 011814-4
ARNILDO BAROSSO
RUA RAFAEL BANDEIRA 65 FLORIANOPOLIS
APTO 902 CENTRO 88015-450 SC Fone: Fax:
Fone: 4832234319 Fax: -- 104.470.089-00 Normal
abarossi@hotmail.com

Empresa Executora:
JA BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS E CONCR LTDA
103063-0

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 Pio XII, Centro, Município de Chapecó, SC.

Início em: 18/04/2012 Término em: 25/05/2012 Honorários: Pró-Labore Valor Obra/Serviço: R\$3.920,00

Identificação da Obra/Serviço
Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região 02482005000123
Rua Pio XII
Centro CHAPECO SC
88010-000

Assinaturas

FLORIANOPOLIS
24/05/2012

ARNILDO BAROSSO
104.470.089-00

ALEXANDRE KOENIG S. THIAGO
Diretor do SEROM

Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região
02482005000123

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.486/77)

Reservado ao Responsável Técnico

ART: 4399389-6

Participação Técnica
Individual

Atividades

Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
47 ##	A0808	80,25	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 afeirir www.crea-sc.org.br
Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações
conforme resolução 1025/09 CONFER 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.



JA. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA

Florianópolis 25/04/2012

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho – 12º Região.

Prezado Cliente.

Com esta, apresentamos o resultado final da sondagem à Percussão realizada na Rua Pio XII, Município de Chapecó, SC. Foram realizados 05 furos em locais pré-determinados, perfazendo um total de 60,25 metros lineares perfurados.

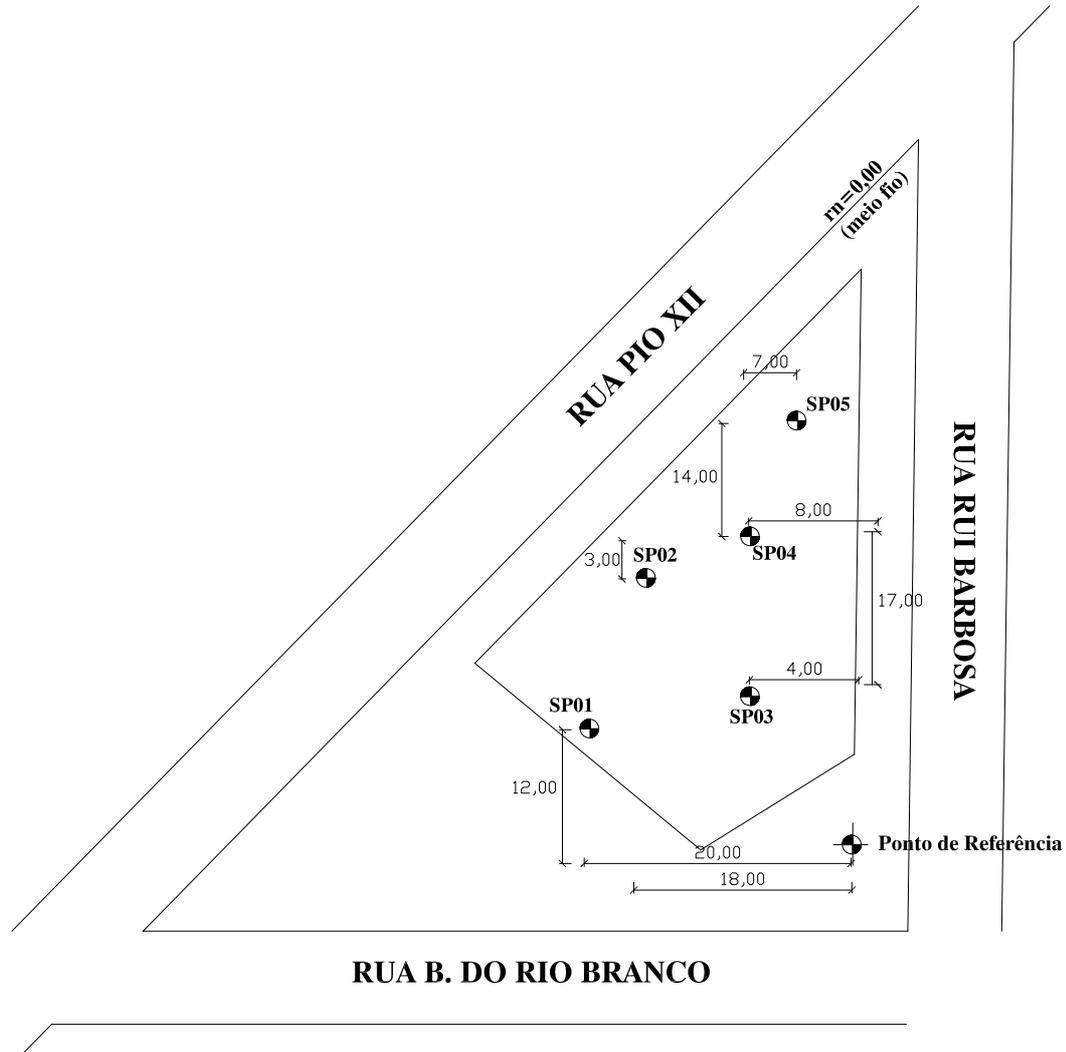
As sondagens foram executadas segundo a ABNT-NBR 6484/80, sendo iniciadas com a utilização de um trado helicoidal. Para os ensaios de penetração dinâmica foi utilizado um amostrador-padrão do tipo Terzaghi-Peck com diâmetro interno de 34,9 mm e diâmetro externo de 50,8 mm. Após o posicionamento do amostrador 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.

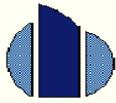
CONVENÇÃO:



FURO DE SONDAGEM (SPT)

ENGENHARIA	
JA Barossi Tecnologia de Solos LTDA.	
Rod. José Carlos Daux, n°4637- 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 - 12º Região.	
ASSUNTO:	LOCAÇÃO DE FUIROS DE SONDAGEM (SPT)	
LOCAL:	Rua Rui Barbosa, Município de Chapecó, SC.	
DATA:	16/04/2012	PRANCHA:
REFERÊNCIA:	8237/2012	1
DESENHO:	JUAN BAROSSO	



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho - 12º Região.	REF: 8237/2012
LOCAL DO SERVIÇO: RUA PIO XII, MUNICÍPIO DE CHAPÉCO, SC.	Data inicial: 18/04/12
Sondagem: SP01	Cota: +1,50
	Data final : 18/04/12

Responsável Técnico:				GRÁFICO	Profundidade das camadas	DESCRIÇÃO DOS SOLOS
Prof. (mts)	Nº. das Amostras	Golpes / cm				

		1º+2º	2º+3º			
1,00	1	6	6		4.40	Argila Plástica avermelhada, média;
2,00	2	6	7			Argila siltosa, avermelhada, média;
3,00	3	6	6		8.50	Silte argiloso, avermelhado, medianamente compacto;
4,00	4	6	7			
5,00	5	6	8		10.30	Silte com pedregulho avermelhado, medianamente compacto;
6,00	6	6	9			
7,00	7	6	6		12.00	Impenetrável a Percussão(Matacão ou rocha)
8,00	8	6	7			
9,00	9	7	10		DE ACORDO COM A NBR 6484	
10,00	10	8	13			
11,00	11	14	18			
12,00						
13,00						
14,00						
15,00						
16,00						
17,00						
18,00						
19,00						
20,00						
21,00						

Prof. N.A. (m): -8,00

Obs.:



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho - 12º Região.	REF: 8237/2012
LOCAL DO SERVIÇO: RUA PIO XII, MUNICÍPIO DE CHAPÉCO, SC.	Data inicial: 18/04/12
Sondagem: SP02	Cota: +1,50
	Data final : 18/04/12

Responsável Técnico:				GRÁFICO	Profun- didade das camadas	DESCRIÇÃO DOS SOLOS
Prof. (mts)	Nº. das Amostras	Golpes / cm				
		1º+2º	2º+3º			
1,00	1	7	9		<p>3.80</p> <p>7.60</p> <p>11.20</p> <p>11.80</p>	Argila avermelhada, de consistência média;
2,00	2	7	9			Argila siltosa, avermelhada, média;
3,00	3	7	7			
4,00	4	7	8			
5,00	5	7	9			
6,00	6	8	8			
7,00	7	7	9			
8,00	8	7	10			
9,00	9	9	11			
10,00	10	10	14			
11,00	11	16	31			
12,00						
13,00						
14,00						
15,00						
16,00						
17,00						
18,00						
19,00						
20,00						
21,00						

Prof. N.A. (m): -8,00 Obs.:

DE ACORDO COM A NBR 6484



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho - 12º Região.	REF: 8237/2012
LOCAL DO SERVIÇO: RUA PIO XII, MUNICÍPIO DE CHAPÉCO, SC.	Data inicial: 18/04/12
Sondagem: SP03	Cota: +1,50
	Data final : 18/04/12

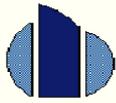
Responsável Técnico:

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

		1º+2º	2º+3º	
1,00	1	6	7	
2,00	2	7	9	
3,00	3	6	7	
4,00	4	5	6	
5,00	5	6	6	
6,00	6	7	7	
7,00	7	6	7	
8,00	8	6	8	
9,00	9	7	9	
10,00	10	8	10	
11,00	11	10	12	
12,00	12	28	36	
13,00				
14,00				
15,00				
16,00				
17,00				
18,00				
19,00				
20,00				
21,00				

Profundidade das camadas	DESCRIÇÃO DOS SOLOS
	Argila avermelhada, média;
3.80	Argila siltosa, avermelhada, medianamente compacta;
9.50	Silte argilo avermelhado, medianamente compacto;
11.70	Silte com pedregulho, avermelhado, compacto;
12.95	Impenetrável a Percussão (Matacão ou rocha) DE ACORDO COM A NBR 6484

Prof. N.A. (m): -8,00	Obs.:
------------------------------	--------------



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho - 12º Região.	REF: 8237/2012
LOCAL DO SERVIÇO: RUA PIO XII, MUNICÍPIO DE CHAPÉCO, SC.	Data inicial: 18/04/12
Sondagem: SP04	Cota: +1,50
	Data final : 18/04/12

Responsável Técnico:				GRÁFICO	Profundidade das camadas	DESCRIÇÃO DOS SOLOS
Prof. (mts)	Nº. das Amostras	Golpes / cm				
		1º+2º	2º+3º			
1,00	1	7	8		3.60	Areia avermelhada, média;
2,00	2	6	7			Argila siltosa, avermelhada, de consistência média;
3,00	3	5	7		6.70	Silte com pedregulho avermelhado compacto;
4,00	4	5	6		7.90	Silte argiloso, avermelhado, pouco compacto;
5,00	5	5	7		9.30	Silte argiloso, avermelhado, medianamente compacto;
6,00	6	6	7		10.60	Silte com pedregulho, avermelhado, compacto;
7,00	7	16	24		12.00	Impenetrável a Percussão(Matacão ou rocha)
8,00	8	6	7			
9,00	9	6	11			
10,00	10	10	16			
11,00	11	38	48			
12,00						
13,00						
14,00						
15,00						
16,00						
17,00						
18,00						
19,00						
20,00						
21,00						

Prof. N.A. (m): -8,00 Obs.:

DE ACORDO COM A NBR 6484



J A. BAROSSO TECNOLOGIA DE SOLOS LTDA.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho - 12º Região.	REF: 8237/2012
LOCAL DO SERVIÇO: RUA PIO XII, MUNICÍPIO DE CHAPÉCO, SC.	Data inicial: 16/04/12
Sondagem: SP05	Cota: +1,50
	Data final : 17/04/12

Responsável Técnico:

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

		1º+2º	2º+3º	
1,00	1	7	9	
2,00	2	7	8	
3,00	3	3	4	
4,00	4	7	10	
5,00	5	8	11	
6,00	6	9	12	
7,00	7	10	14	
8,00	8	6	7	
9,00	9	7	8	
10,00	10	8	10	
11,00	11	35	42	
12,00				
13,00				
14,00				
15,00				
16,00				
17,00				
18,00				
19,00				
20,00				
21,00				

Profundidade das camadas	DESCRIÇÃO DOS SOLOS
	Argila avermelhada, média;
2.60	Argila avermelhada, mole;
3.90	
	Silte argiloso avermelhado, medianamente compacto;
7.60	
	Silte argiloso, avermelhado, pouco compacto;
10.80	
	Silte com pedregulho, cinza, compacto;
11.75	Impenetrável a Percussão (MATAÇÃO OU ROCHA)
	DE ACORDO COM A NBR 6484

Prof. N.A. (m): -8,00	Obs.:
------------------------------	--------------