

ANEXO 4
SONDAGEM



Imbituba 13 de Abril de 2018

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4A. REGIÃO

CNPJ: 02.520.619/0001-52

SERVIÇO: Rua Duque de Caxias entre os nº s. 49 e 125 - Centro - Santa Rosa/RS

ASSUNTO: Sondagens para simples reconhecimento.

RELATÓRIO

1. INTRODUÇÃO

Em cumprimento aos termos de nosso contrato, estamos apresentando o relatório referente aos serviços geotécnicos realizados para a obra em apreço.

2. SERVIÇOS EXECUTADOS

Foram executados 04 (quatro) furos de sondagem Mista (SM-01, SM-04) totalizando 79 metros de perfuração.

3. SONDAGEM À PERCUSSÃO

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de circulação de água e protegidas por um revestimento de 76,2 mm (3") de diâmetro nominal.

A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão de 34,9 mm (1 3/8") e 50,8 mm (2") de diâmetro interno e externo, respectivamente.

Anotou-se o número de golpes de um peso de 65 kg, que cai em queda livre de 75 cm de altura, para cravar 45 cm do amostrador descrito acima, nas camadas de solo atravessadas.

O número obtido fornece a indicação da compacidade (caso dos solos de predominância arenosa ou silto-arenosa) ou da consistência (caso dos solos de predominância argilosa ou silto-argilosa) dos solos em estudo.

Para execução da sondagem foram obedecidos os métodos preconizados na NBR 6484/2001

4. SONDAGEM ROTATIVA

As sondagens foram do tipo rotativa, executadas por meio de sonda rotativa usando-se coroas de diâmetros BWG e NW.

Nas camadas de rocha foi determinada a recuperação da mesma, ou seja, a relação expressa em porcentagem entre o comprimento da amostra recuperada e a altura da manobra, assim como o número de fragmentos por metro, sendo considerados como fragmentos apenas aqueles compreendidos entre dois prováveis planos de fraturamento natural de rocha, identificados através dos testemunhos.

5. APRESENTAÇÃO DOS SERVIÇOS

A cada furo de sondagem corresponde um perfil individual indicando: recuperação da rocha em percentagem, com o número de fragmentos por metro, diâmetro das coroas utilizadas na perfuração; profundidade do nível d'água e das diversas camadas encontradas, em relação à superfície do terreno, e finalmente, a classificação das camadas atravessadas.

6. LOCAÇÃO

A locação e nivelamento foram fornecidas pelo cliente.

7. RELAÇÃO DE ANEXOS

- Perfil individual do furo de sondagem Mista;
- Planta de locação;

Estamos às ordens para os esclarecimentos adicionais que forem úteis.


Luis Otávio Oscar Ramos
CREA-RS 143366

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4A.
REGIÃO
RUA DUQUE DE CAXIAS ENTRE OS Nº S. 49 E 125 - CENTRO - SANTA ROSA /RS**

SM01



SM01 TESTEMUNHO



SM02



SM02 TESTEMUNHO



SM03



SM 03 TESTEMUNHO



SM04



SM04 TESTEMUNHO





Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS143366 **Profissional:** LUIS OTAVIO OSCAR RAMOS **E-mail:** loor80@yahoo.com.br
RNP: 2200411014 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

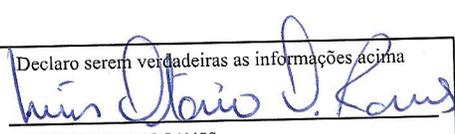
Nome: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO **E-mail:**
Endereço: AVENIDA PRAIA DE BELAS 1100 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 02.520.619/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro.:** PRAIA DE BELAS **CEP:** 90110903 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO **CPF/CNPJ:** 02.520.619/0001-52
Endereço da Obra/Serviço: RUA DUQUE DE CAXIAS 49 e 125 **CEP:** 98900000 **UF:** RS
Cidade: SANTA ROSA **Bairro:** PRAIA DE BELAS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Vlr Contrato(RS):** 13.259,00 **Honorários(RS):**
Data Início: 09/04/2018 **Prev.Fim:** 12/04/2018 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Execução	Sondagens e Estudos Geotécnicos	79,00	M

ART registrada (paga) no CREA-RS em 12/04/2018

	Declaro serem verdadeiras as informações acima  LUIS OTAVIO OSCAR RAMOS Profissional	De acordo TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO Contratante
Local e Data		

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA



Comprovante de Transação Bancária

Boletos de Cobrança

Data da operação: 12/04/2018 - 13h02

Nº de controle: 549.110.446.945.801.804 | Documento: 0000629

Conta de débito: **Agência: 0352 | Conta: 0029836-0 | Tipo: Conta-Corrente**

Empresa: **Geotec Sondagem e Transporte | CNPJ: 016.942.883/0001-99**

Código de barras: **04192 10067 50151 175093 59889 040487 3 74930000014515**

Banco destinatário: **041 - BCO.EST.R.GRANDE DO SUL S.A.**

Razao Social **Não informado**
Beneficiário:

Nome Fantasia **Não informado**
Beneficiário:

CPF/CNPJ Beneficiário: **Não informado**

Nome do Pagador: **Não informado**

CPF/CNPJ do pagador: **Não informado**

Razao Social Sacador **Não informado**
Avalista:

CPF/CNPJ Sacador **Não informado**
Avalista:

Instituição Reecedora: **237 - BANCO BRADESCO S.A.**

Data de débito: **12/04/2018**

Data de vencimento: **13/04/2018**

Valor: **R\$ 145,15**

Desconto: **R\$ 0,00**

Abatimento: **R\$ 0,00**

Bonificação: **R\$ 0,00**

Multa: **R\$ 0,00**

Juros: **R\$ 0,00**

Valor total: **R\$ 145,15**

Descrição: **PGTO TRIBUNAL TRT 4 SANTA ROSA**

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco Net Empresa.

Autenticação

ne5TkUCS KW#h*#KB ZHrrn#Q2 sxZO8#8d KE#yoJIr 2C@Ki7vr os*oNhs? sOq6J8oj
Dkqreg9Y AC#zjT3M o5BS5hyP N56NRJbA 7BBQanAM jKAwAFb4 #x@H#HSe E?cmXRR9
#7EA4jzw *pUrfG82 lAnViU3J zrGGbTFx eoKOJLv? 6H6SKwBU 02910118 06325001

**SAC - Serviço de
Apoio ao Cliente**

Alô Bradesco
0800 704 8383

Deficiente Auditivo ou de Fala
0800 722 0099

Cancelamentos, Reclamações e
Informações.
Atendimento 24 horas, 7 dias por semana.

Demais telefones
consulte o site
Fale Conosco.

Ouvidoria **0800 727 9933** Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

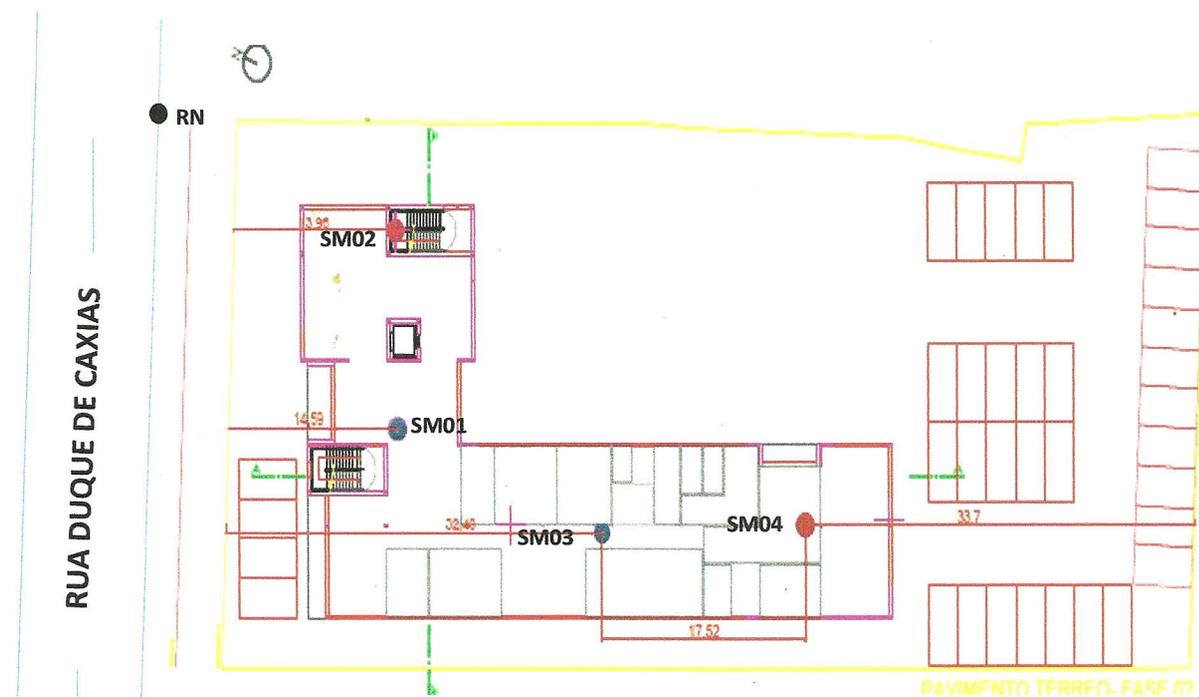


RELATÓRIO Nº: 1515

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4A. REGIÃO

LOCAL: RUA DUQUE DE CAXIAS ENTRE OS Nº S. 49 E 125 - CENTRO - SANTA ROSA /RS

**LOCAÇÃO ESQUEMÁTICA
(SEM ESCALA)**



OBS.: Planta de amarração sem escala e referência, para simples reconhecimento.

200