



**GEOTEC**

# **RELATÓRIO SONDAGENS**

***Geotec Sondagem e Transporte***

***Rua Jorge Francisco nº 148 - São Tomaz - Imbituba /  
SC Telefone (48) 3255-5286***

***Imbituba SC 02 de Fevereiro de 2022***



Á

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Schroeder

**CNPJ:** 83.102.491/0001-09

**SERVIÇO:** Avenida dos Imigrantes - Schroeder- SC

**OBRA:** Transposição Rio São José

**ASSUNTO:** Realização de sondagens para simples reconhecimento.

## RELATÓRIO

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sra., estamos apresentando os resultados das sondagens a Percussão e Mista (SPT + ROTATIVA) de simples reconhecimento. Neste relatório são apresentados os resultados através de seções geológico-geotécnica, indicando as características dos solos perfurados e a posições dos níveis de água quando encontrado nos 04 pontos de sondagem mista (SM-01 á SM-04) totalizando 32,00 metros de perfuração.

### 1. SONDAGEM À PERCUSSÃO

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de circulação de água (quando necessário) 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 6484/2020 da ABNT.

## **2. SONDAGEM ROTATIVA**

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

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.

## **3. LOCAÇÃO E NIVELAMENTO**

-Locação encargos da Contratante;

## **4. RELAÇÃO DE ANEXOS**

- Perfil individual do furo de sondagem.

As diversas colunas apresentam: número de golpes necessários à cravação do amostrador para penetrar 45 cm (ou outro comprimento devidamente indicado), nível d'água, cotas em relação ao RN escolhido, situação e numeração das amostras extraídas, profundidade das diversas camadas em relação à superfície do terreno e, finalmente, a classificação dos solos encontrados, de acordo com a nomenclatura da NBR 7250/2001 da ABNT.

Estamos às ordens para os esclarecimentos adicionais que forem úteis.



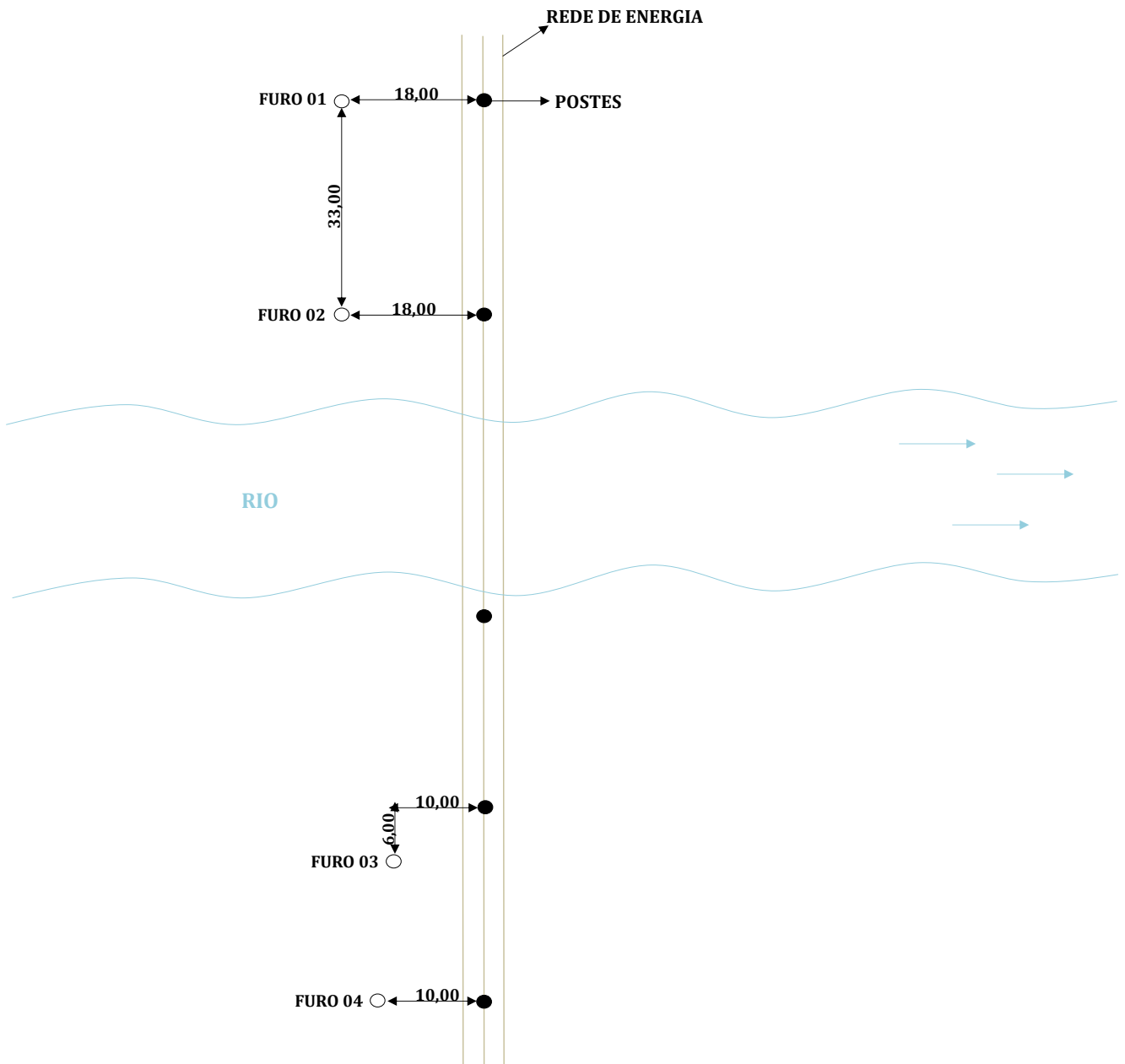
**Luís Otávio Oscar Ramos**  
CREA-SC 126744-6



RELATÓRIO Nº: 4602

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER SC  
LOCAL: AV. DOS IMIGRANTES- SCHROEDER- SC

### LOCAÇÃO ESQUEMÁTICA (SEM ESCALA)



OBS.: PLANTA DE AMARRAÇÃO SEM ESCALA E REFERENCIA PARA SIMPLES RECONHECIMENTO.

*Loor*











**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER  
Rua Marechal Castelo Branco esquina com Avenida dos Imigrantes -  
Schroeder- SC**

**SM01**



SM02



SM03



SM04

