



**GEOTEC**

# **RELATÓRIO SONDAGENS**

***Geotec Sondagem e Transporte***

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

***Imbituba SC 12 de Setembro de 2022***

**Á****PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA****CNPJ: 82.928.706/0001-82****SERVIÇO:** Rua Principal Cigana, s/nº - Bairro Cigana- Laguna- SC**ASSUNTO:** Sondagens para simples reconhecimento.

## **RELATÓRIO**

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sra., estamos apresentando os resultados das sondagens a percussão (SPT) 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 a percussão (SPT-01 a SPT-04), totalizando 73,80 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. LOCAÇÃO E NIVELAMENTO**

-Locação encargos da Contratante;

## **3. RELAÇÃO DE ANEXOS**

- Perfis individuais dos furos de sondagem;

- Planta de Locação;

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.

A handwritten signature in blue ink, reading "Luís Otávio Oscar Ramos".

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