



RELATÓRIO

Sondagem SPT (Sondagem de simples reconhecimento)

Balneário Piçarras, 11 de novembro de 2021.



1. IDENTIFICAÇÕES

1.1 LOCAL DO ESTUDO:

Cidade: PATO BRANCO/ PR	CEP: 85501-064
--------------------------------	-----------------------

1.2 CONTRATANTE:

Prefeitura Municipal de PATO BRANCO/PR	CNPJ: 76.995.448/0001-54
Endereço: RUA CARAMURU Nº 271	Cidade: PATO BRANCO/ PR

1.3 EMPRESA RESPONSÁVEL:

Golden Tecnologia em Construção	CNPJ: 34.927.925/0001-02
Endereço: Rua das Orquídeas (4100), Nº 321	Bairro: Itacolomi
Cidade: Balneário Piçarras/ SC	

1.4 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Alyson Gregory Retkva	CREA/SC: 146281-3
Endereço: Rua das Orquídeas (4100), Nº 321	Bairro: Itacolomi
Cidade: Balneário Piçarras/ SC	



1.5 OBJETIVO DO RELATÓRIO

Realização de ensaios SPT (Sondagem de simples reconhecimento), para fins de dimensionamento de fundação e reconhecimento do perfil estratigráfico.

2. INTRODUÇÃO

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

3. SERVIÇOS EXECUTADOS

Foram executados 15 (quinze) furos de sondagem de simples reconhecimento, totalizando **206,29** metros de perfuração.

- **Tabela resumo de perfuração por localidade**

ID	METROS
SP 01	10,88
SP 02	14,27
SP 03	14,35
SP 04	15,70
SP 05	16,68
SP 06	15,68
SP 07	15,76
SP 08	14,84
SP 09	15,89
SP 10	15,28
SP 11	13,58
SP 12	9,70
SP 13	10,60
SP 14	11,28
SP 15	11,80



3.1 SONDAGEM A PERCUSSÃO

- As perfurações foram executadas por percussão.
- A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão.
- 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, nas camadas de solo atravessadas.
- Após esse processo descrito acima, 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 a execução da sondagem foram obedecidos os métodos preconizados na NBR 6484/2001 da ABNT.

3.2 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO

- Locação e nivelamento encargos da Contratante;

4. RELAÇÃO DE ANEXOS

- Perfis individuais dos furos de sondagem. As diversas colunas apresentam o número de golpes necessários a cravação do amostrador para penetrar 45 cm (ou outro comprimento devidamente indicado), Nível d'água, cotas em relação ao RN escolhido, profundidade das diversas camadas em relação a superfície do terreno e, finalmente a classificação dos solos encontrados, de acordo com a nomenclatura da NBR 7250/2001 da ABNT;

Estamos as ordens para esclarecimentos adicionais que forem úteis.

Alyson Gregory Retkva

CREA-SC 146281-3

Localização dos furos de sondagem

Via Lateral Alfredo Luiz de Bortoli - Ginásio Bortot, Pato Branco/PR

Legenda
📌 Furo de sondagem



R. Pato de Souza

100 m

