RELATÓRIO

Sondagem SPT

(Sondagem de Simples Reconhecimento)

Biguaçu/SC, 13 de Maio de 2025

1. Identificações

1.1. Local do estudo

Cidade: Canelinha,SC	**CEP:** 88230-000
Endereço: Rua Regina B. Clemer **Bairro:** India	

1.2. Contratante

Prefeitura Municipal Canelinha	**CNPJ:** 82.562.893/0001-23
Endereço: Rua Cantório Florentino da Silva, 1683, Centro	

1.3. Empresa Responsável

Keppler Tecnologia Construtiva LTDA	**CNPJ:** 43.335.656/0001-78
Endereço: Rua Iririu, N° 847, Bairro Saguaçu Joinville-SC	

1.4. Responsável Técnico

Eng° Alyson Gregory Retkva	**CREA/SC:** 146281-3
Endereço: Rua das Orquídeas (4.100), N° 321, Bairro Itacolomi, Balneário Piçarras-SC	

1.5. Objetivo do Relatório

Apresentar de forma sucinta os dados do local e os serviços executados pela contratada, descrevendo o método e os equipamentos empregados na realização do ensaio SPT (Sondagem de simples reconhecimento), além das perfurações realizadas e o total perfurado, em metros.

1.6. Condições do Ambiente no Local do Ensaio

Os furos foram executados em terreno com vegetação rasteira, com algumas declividades, dispensando limpeza.

2. Local e Natureza da Obra

A obra a ser realizada no local é a construção de unidades habitacionais, situado na rua Regina B. Clemer, conforme mostra na imagem a seguir.

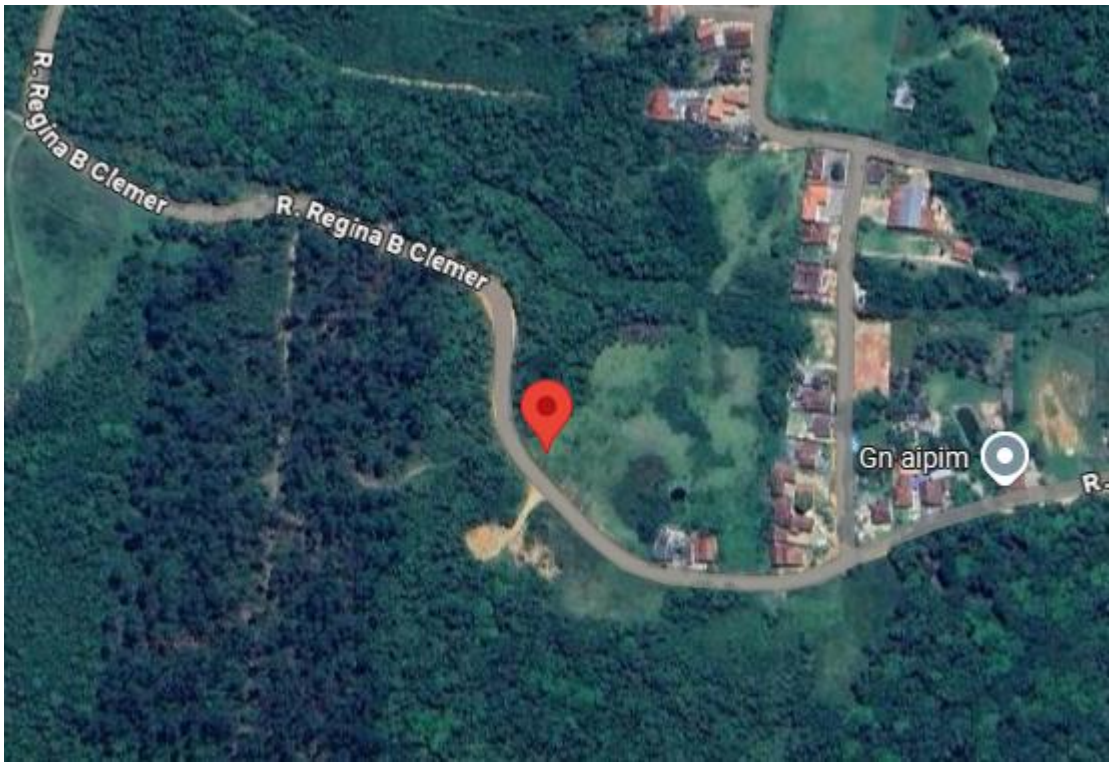


Figura 1. Localização do Serviço (Google Maps).

3. Ensaio de Sondagem por Simples Reconhecimento

Para a execução da sondagem foram obedecidos os métodos preconizados na NBR 6484/2020 da ABNT.

31. Equipamentos

Os componentes utilizados na aparelhagem-padrão do ensaio, foram os seguintes:

- Torre com roldana;
- Tubo de Revestimento em Aço;
- Amostrador padrão (Diâmetro nominal interno de 25mm | Peso teórico 32N/m);
- Trado-concha;
- Trado helicoidal;
- Trépano;
- Cabeça de bater e martelo padronizado (65kg).

32. Método do Ensaio

Após a identificação e locação dos furos de sondagem conforme o croqui

apresentado pelo engenheiro responsável da obra, os pontos são marcados por piquetes. O ensaio é iniciado com o emprego do trado-concha até a profundidade de 1 metro, posteriormente, as perfurações foram executadas por percussão.

Nas operações subsequentes, foi intercalada a extração das amostras a partir da cravação de amostrador padrão. Durante a operação do ensaio, anotou-se o número de golpes do martelo que cai em queda livre de 75 cm de altura, para cravar 45 cm do amostrador, nas camadas de solo atravessadas.

A partir dos dados obtidos em campo, é possível ter 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, anotadas em boletim de campo e apresentadas em laudo técnico.

4. Perfurações Realizadas

Inicialmente foram solicitados 4 (Quatro) furos de sondagem SPT no local, não sendo necessário furos extras, totalizando 4 (Quatro) furos e 73,96 metros perfurados.

Identificação do Furo	Profundidade Máxima Atingida (m)
SP01	19,61
SP02	16,68
SP03	18,79
SP04	18,88

O croqui dos furos pode ser conferido no ANEXO A deste relatório.

5. Locação e Nivelamento

A locação e nivelamento ficaram sob responsabilidade da Contratante.

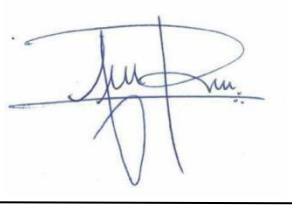
A sondagem respeitou o nivel de topografia do terreno.

6. Relação de Anexos

Laudo dos perfis individuais dos furos de sondagem, contendo as seguintes informações nas colunas:

- Nível do Lençol Freático;
- Número de golpes necessários a cravação do amostrador para penetração de 45cm (Ou outro comprimento devidamente indicado);
- Cotas em Relação ao RN escolhido;
- Profundidade das camadas em relação a superfície do terreno; e
- A classificação dos solos encontrados, de acordo com a nomenclatura da NBR

Às ordens para demais esclarecimentos adicionais que forem úteis.



Alyson Gregory Retkva
Engº Civil
CREA/SC 146281-3

ANEXO A - CROQUI DOS FUROS



SP01 - https://maps.app.goo.gl/2PdmY7WHFUF2uX4h9
SP02 - https://maps.app.goo.gl/UypWDyszJZx46rLb7
SP03 - https://maps.app.goo.gl/o9rTGVUjmoavwVbm9
SP04 - https://maps.app.goo.gl/ZFxYjAfzL4AFYK8a9