



Criciúma – SC, 25 de Junho de 2019.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO.

OBRA : CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL / CAPIVARI DE BAIXO – SC.

ASSUNTO: SONDAGEM PARA ESTUDO DE FUNDAÇÕES.

RELATÓRIO

01 - INTRODUÇÃO

Estamos apresentando o relatório referente aos serviços geotécnicos realizados , com os respectivos resultados da sondagem da obra em epígrafe.

02 - SERVIÇOS REALIZADOS

Foi realizado 03 furos de sondagem à percussão com circulação de água (SP-001 à SP-003) num total de 27,65m perfurados.

03 - SONDAGEM

As sondagens executadas foram do tipo à percussão , com tubos de revestimento de 68 mm de diâmetro interno e de 74 mm de diâmetro externo; registrou-se o índice de penetração do amostrador de 34,9 mm de diâmetro interno do tipo "RAYMOND 2", em todos os terrenos penetráveis a esse tipo de sondagem.

As resistências oferecidas pelo terreno a cravação do amostrador foram medidas a cada metro do terreno e consiste no número de golpes de um peso de 65 kg caindo em queda livre de uma altura de 75 cm para a cravação dos 30 cm finais do amostrador. Esse índice fornece a compacidade dos solos arenosos e siltosos (não coesivos) e a Consistência dos solos (coesivos). As penetrações registradas por números inteiros no perfil indicam o número de golpes para cravar os 30 cm finais do amostrador , os números fracionários indicam , no numerador o número de golpes e no denominador a penetração em cm.

Essa simbologia será usada sempre que a penetração for diferente de 30 cm.



Nos perfis de sondagem assinalamos, também, os níveis de água no subsolo, quando encontrados.

Sua correta verificação deverá ser feita através de um furo de maior diâmetro e Observações periódicas, sempre que as fundações dependam tipo de informação. Os revestimentos foram colocados, nos respectivos furos nos seguintes intervalos de profundidade:

SP-001: 0,00m à 2,00m.

SP-002: 0,00m à 2,00m.

SP-003: 0,00m à 2,00m.

04 - APRESENTAÇÃO DOS SERVIÇOS

A cada furo de sondagem corresponde um perfil individualizado onde observa-se:

- A) O número de golpes necessários a cravação do amostrador, em terrenos penetráveis a esse tipo de sondagem;
- B) A classificação das camadas de acordo com a nomenclatura da ABNT e ABMS;
- C) O nível de água no subsolo quando encontrado;
- D) Profundidade das camadas.

05 - ANEXOS

- A) Perfis individuais de sondagem;
- B) Planta de localização dos furos de sondagem.

Estamos a disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais julgados necessários.

Atenciosamente,

SONDASUL - SONDAGEM & ESTAQUEAMENTO LTDA.



SEM ESCALA



[Signature]



Ref.: 0113/19-SC

Des.: SC/000.358

COTA (0,00)

[illegible]

[illegible]



COTA (0,00)

[illegible]