



RELATÓRIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO

INTERESSADO

Prefeitura Municipal de Guarapari

LOCALIZAÇÃO

Av. Padre José de Anchieta - Perocão, Guarapari - ES, 29220-545, Brasil

PERÍODO

MARÇO DE 2024

R LAURO FARIAS SANTOS, N 215, JARDIM SANTA ROSA
29.217-285 – GUARAPARI/ ES
52.411.029/0001-60
(27)99820-4366



INTRODUÇÃO

Atendendo à solicitação de V. Ss. Apresentamos os resultados das investigações geotécnicas levadas a efeito por **ESPIRITO SONDAS E FUNDAÇÕES LTDA**, para obtenção de dados necessários a elaboração de projeto de fundação.

As investigações em apreço compreendem a execução de 3(três) furos com 4 (quatro) deslocamentos de sondagem à percussão com a retirada de amostras para determinação dos horizontes geológicos e classificação segundo a resistência dos materiais, ou seja, compacidade ou consistência.

Os trabalhos de campo se desenvolveram segundo as diretrizes da Associação Brasileira de Geologia e Engenharia.

SERVIÇOS EXECUTADOS.

Foram executadas sondagens de reconhecimento de subsolo com retirada de amostras. Esses testemunhos contendo o perfil geológico dos furos executados foram condicionados em recipientes apropriados e se encontram a disposição de V. Sas. A cada cota rasa, a partir de (um) 1,00 M (metro) de profundidade foram realizados ensaios de resistência à penetração, utilizando-se o método STANDARD PENETRATION TEST (SPT).

AMOSTRAGEM

As amostras foram representativas dos materiais atravessados e livres de contaminação.

- Amostras do barrilete amostrador (SPT);
- Amostras a trado;
- Amostras dos avanços por lavagem;



CLASSIFICAÇÃO

A classificação foi tátil-visual, permitindo apenas uma visão geral do solo amostrado.

NÍVEL DE ÁGUA

Para uma correta verificação do nível de água será necessária uma perfuração de maior diâmetro.

Essas sondagens de simples reconhecimento apesar de indispensáveis deverão ser complementadas por outros ensaios específicos para cada caso.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente

Espirito Sondas e Fundações LTDA

Responsável Técnico