



Goiânia, 02 de Julho de 2014

1604

À
FVF ENGENHARIA EIRELI-ME
Att. Eng. Antonio Pires
Nesta

Ref.: Sondagem de Reconhecimento do Solo – SPT
Obra: Corpo de Bombeiros Militar de Goiás
Local: Av. C-206 c/ Av. C-198 e Av. C-231 Jardim América, Goiânia - Goiás

Apresentamos anexo, o resultado das sondagens de reconhecimento, executadas para a obra em epígrafe.

Foram executados 03 furos de sondagem, e perfurado um total de 52,35 metros.

As perfurações foram feitas pelo processo de percussão (X) com () sem circulação de água, e protegidas por um revestimento de 2½" de diâmetro.

Durante a sondagem, foi executado de metro em metro o "ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA", o qual consiste em se contar o número de golpes necessários para que um peso de 65 kg caindo de 75 cm de altura faça o barrilete amostrador penetrar 30 cm no terreno.

A extração das amostras foi feita com a cravação de um AMOSTRADOR PADRONIZADO de 1.3/8" e 2" de diâmetros, interno e externo respectivamente. As amostras foram recolhidas em invólucros plásticos e examinadas em nosso Laboratório.

O número de golpes obtidos fornece a compacidade dos solos de predominância siltosa ou arenosa e a consistência dos solos de predominância argilosa.

Nas sondagens em que o NÍVEL D'ÁGUA é encontrado, mede-se o mesmo 24 horas após sua ocorrência, período este, suficiente para sua estabilização.

O perfil geotécnico obtido representa apenas uma seqüência provável das camadas entre as sondagens executadas.

Demais especificações estão contidas nos perfis esquemáticos dos furos executados.

Permanecendo ao inteiro dispor de V. Sa. para maiores esclarecimentos, subscrevemos-nos,

Atenciosamente

ENGESCON – Engenharia de Solos e Concretos Ltda.