

Volta Redonda, 13 de Maio de 2019.

Ao: JEFERSON ARAGÃO

Ref.: Sondagem à Percussão (SPT) – SP-JA-2778

Prezado,

Em conclusão aos serviços de campo, estamos apresentando o Relatório do serviço de Sondagem à percussão (SPT), para simples reconhecimento de subsolo, efetuado em vosso terreno localizado na Rua Benedito Feliciano, s/n – São Geraldo, Nova Friburgo - RJ

Foram executados 02 (dois) furos de Sondagem à Percussão com circulação de água e protegido por revestimento de 2 1/2" (duas e meia polegadas), perfazendo um total de 19,70 metros perfurados.

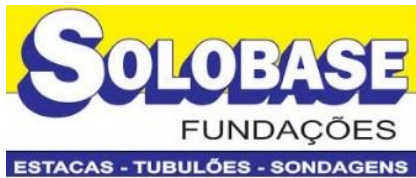
A extração das amostras processou-se com a cravação do amostrador padrão, com 2" e 1 3/8" de diâmetro externo e interno.

Registrou-se o nº de golpes de um martelo com peso de 65 kg caindo em queda livre de uma altura de 75 cm, necessários para a penetração de 30 cm de profundidade. Os números obtidos nos fornecem a indicação da consistência ou capacidade de carga do terreno sondado.

a) Planta de situação dos furos de sondagem.

b) Perfil de cada furo, contendo os seguintes elementos:

- número de camadas;
- Índice de resistência à penetração (nº de golpes);
- Gráfico de resistência à penetração;
- Classificação do solo de acordo com a nomenclatura ABNT;
- Nível de água do terreno;
- Escala granulométrica;



OBS:

- 01) O nível de referência (RN), arbitrado em 1,00m e está locado na Planta de Situação.

- 02) Observar que o nível de água subterrânea é variável conforme a concentração pluviométrica do período e por alívio de pressão.

Sendo o que se apresenta para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente.

SOLOBASE ENGENHARIA FUNDAÇÕES