

Pato Branco, 11 de maio de 2015

Cliente: Premolfort Fabricação e Comércio de Pré-Moldados Ltda;

Interessado: Engenheiro Civil Anorosval Pedro Leirias;

Obra: Trincheira;

Local: Avenida Rio Grande do Sul com Rua Mario de Barros;

Dois Vizinhos / PR;

RELATÓRIO DE SONDAGEM

Ref.: 12310515

Prezados Senhores:

Estamos apresentando relatório referente á sondagem de simples reconhecimento de solos com SPT (Standard Penetration Test), realizada na obra em questão, sendo que foram executados 3 (três) furos de sondagem, perfazendo um total de 19,35 m (dezenove metros e trinta e cinco centímetros).

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de trado e revestimento de 63,50 mm de diâmetro interno.

As extrações das amostras foram feitas de metro em metro, através de cravação de um amostrador padrão de diâmetro externo de 50,80 mm e diâmetro interno de 34,90 mm.

A resistência á penetração está expressa pelo número de golpes necessários para cravação de 30 cm (trinta centímetros) do descrito amostrador, mediante a queda de uma altura de 75 cm (setenta e cinco centímetros) de um martelo padronizado de 65 Kg (sessenta e cinco kilogramas).

A classificação da consistência das argilas e siltes argilosos e da compacidade das areias e siltes arenosos, foi realizada de acordo com a tabela anexa (tabela dos estados de compacidade e de consistência), adotando-se os 30 cm (trinta centímetros) finais, ou seja, a soma das segunda e terceira parcela de 15 cm (quinze centímetros).

Os resultados da sondagem foram apresentados individualmente por furo através de um perfil individual, indicando nas diversas colunas: o número de golpes, a profundidade das camadas, a numeração das amostras extraídas,

a classificação dos solos de cada uma das camadas e o nível de água em relação à superfície do terreno.

Nos três furos foram atingidas condições de paralisação de sondagem descritas no item 6.3.12 da NBR 6484 – Solo – Sondagem de simples reconhecimento com SPT – Método de Ensaio.

Embora não tenha sido constatada presença de água nos furos de sondagem, existem possibilidades de se formarem acúmulos de água no subsolo, principalmente nas hipóteses de ocorrências de afloramentos de água nas camadas inferiores do terreno.

A locação dos furos de sondagem no local da obra ficou prejudicada em virtude da pavimentação existente e da posição da rede de energia.

As amostras de solo extraídas da sondagem ficarão à disposição pelos próximos 60 (sessenta) dias, a contar da presente data.

Sem mais, subscrevemo-nos.

Atenciosamente:

.....
Manoel Gustavo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA RS 64807/D

ANEXOS:

- Perfis individuais dos furos de sondagem;
- Tabela dos estados de compacidade e de consistência;
- Locação dos furos de sondagem;
- Perfil de sondagem.