



Gigante & Simch

engenharia civil
estacas e sondagens

CLIENTE: Universidade Federal de Pelotas – UFPEL

Escola Superior de Educação Física - ESEF

Acréscimo prédio administrativo - Salas de aula

Relatório de Sondagem

Vimos apresentar-lhe as conclusões dos ensaios realizados na rua Luiz de Camões, 625, Pelotas/RS.

Foram executados dois furos de sondagem de reconhecimento, o SP-01 com 8,45 m de profundidade, SP-02 com 7,45 m de profundidade, a contar da superfície, totalizando 15,90 metros de perfuração.

A perfuração foi realizada por gradagem até o 5º metro, após o avanço se deu por percussão com auxílio de circulação de água lama bentonítica para a estabilização do fuste. Os quatro primeiros metros de perfuração foram revestidos com tubo de 63,5 mm (2 ½ ") de diâmetro nominal". A extração das amostras foi feita com cravação de amostrador padrão de 34,9 mm (1 3/8") e 50,8 mm (2") de diâmetro interno e externo respectivamente. Anotaram-se os números de golpes de um peso de 65,0 kg que cai em queda livre de uma altura de 75,0 cm, para cravar 45 cm do amostrador descrito acima, nas camadas de solo atravessadas. O número obtido indica a compacidade de solos predominantemente arenosos ou da consistência dos solos com predominância de argilas.

Normas Brasileiras obedecidas:

- NBR -6484/80 - Execução de Sondagens de Simples Reconhecimento dos solos
- NBR -7520/83 - Identificação de Amostras de Solos em Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos
- NBR -6502/80 - Terminologia de Rochas e Solos
- NBR -8036/83 - Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos para Fundação de Edifícios

As amostras retiradas estarão à disposição por um período de 30 dias a contar da emissão do presente relatório.

Em anexo estão apresentados os perfis SP01, SP02 e a locação das prospecções.

Pelotas, 11 de Novembro de 2009.

Eng. Civil Paulo Rogério Maffini Simch
CREA - RS - 78208