

A Engerb Construções e Incorporações Eireli

A/C Eng Fernando

Votuporanga-SP, 09 de agosto de 2019

Encaminhamos à V.Sa. o relatório de sondagens a percussão para reconhecimento de solo executadas nos locais previamente indicados pelo Eng Fernando da Engerb para subsidiar projeto de ampliação da Cemei João Baptista Paino em São Carlos (SP)

A sondagem a percussão de reconhecimento de solo, executada conforme a norma ABNT NBR 6484/01, permite conhecer as características texturais do material perfurado através da análise tátil-visual feita por geólogo responsável, e estimar a compacidade ou consistência dos materiais amostrados, através da realização do ensaio penetrométrico- Standard Penetration Test (SPT).

Esse ensaio SPT consiste na queda livre de um martelo de peso padrão de uma altura de 75 cm, para cravação do barrilete amostrador padronizado, a fim de avaliar a resistência que é oferecida pelo solo à cravação do mesmo. A resistência à cravação é dada pelo número de golpes (N) necessários à cravação de 45 cm, divididos em 03 intervalos (15/15/15 cm). O numero Nspt encontra-se indicado no perfil e representa a soma do numero de golpes necessários à cravação dos 30 cm finais.

Aspectos Geológicos e Geotécnicos

O solo local é constituído por camada de solo arenoso fino, com coloração que varia de marrom avermelhado a marrom claro (ocre).

Os furos foram interrompidos com a ocorrência de material compacto e o nível de agua não foi atingido ate a profundidade de paralisação das sondagens.

Sendo só para o momento, reiteramos nossos protestos de estima e colocamo-nos à disposição.

MAISA COMAR P. AGUIAR

TRÍADE Geotecnia e Sondagens Ltda.
CNPJ 05.144.574/0001-57
Geol. Maisa Comar P Aguiar

Relatório de Sondagem

Nº 01/002

Furo SP 1 Cota 0,00

SPT - Standart Penetration Test
Camadas - Classificação dos solos

30 cm finais
30 cm iniciais

0 10 20 30 40 50

Areia fina siltosa, marrom avermelhada, fofa a medianamente compacta

Areia fina siltosa, marrom a marrom clara, medianamente compacta a compacta

Não foi encontrado N.A.

Profundidade nível d'água

Inicial m 08/08/2019

Final m 08/08/2019

Amostrador

Ø interno 1 3/8 "

Ø externo 2 "

Revestimento Ø 2 3/8 "

Peso 65,0 kg

Altura de queda 75,0 cm

Data

Início 08/08/2019

Término 08/08/2019

Obs: 0-15,45 m- Solo residual

Sondador: Rodrigo

Eng:

Geol. Maisa C Pinhotti Aguiar

12/08/2019 Folha 01

Relatório de Sondagem

Nº 02/002

Furo SP 2 Cota 0,00

SPT - Standart Penetration Test
Camadas - Classificação dos solos

30 cm finais
30 cm iniciais

0 10 20 30 40 50

Areia fina siltosa, marrom avermelhada, fofa a pouco compacta

Areia fina siltosa, marrom a marrom clara, medianamente compacta a compacta

Não foi encontrado N.A.

Profundidade nível d'água

Inicial m 08/08/2019
Final m 08/08/2019

Amostrador

Ø interno 1 3/8 "
Ø externo 2 "

Revestimento Ø 2 3/8 "

Peso 65,0 kg
Altura de queda 75,0 cm

Data

Início 08/08/2019
Término 08/08/2019

Obs: 0-16,45 m- Solo residual

Sondador: Rodrigo

Eng:

Geol. Maisa C Pinhotti Aguiar

12/08/2019 Folha 01