

A PRFEITURA MUNICIPAL DE GASTAO VIDIGAL

A/C Sr Jovair

Votuporanga-SP, 02 de junho de 2017

Encaminhamos à V.Sa. os relatórios individuais das sondagens a percussão para reconhecimento de solo executadas nos pontos indicados croqui anexo, locados pelo Contratante para construção de área de Creche em terreno situado na Rua João Fernandes s/n- Monte Verde em Gastao Vidigal (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). Este numero  $N_{spt}$  encontra-se indicado no perfil anexo e representa a soma do numero de golpes necessários à cravação dos 30 cm finais.

### **Aspectos Geológicos e Geotécnicos**

Os perfis de sondagem permitiram a identificação de solo residual de arenito da Formação Adamantina constituído por camadas de areia fina siltosa marrom avermelhada a marrom clara, sendo as sondagens paralisadas no nível impenetrável à percussão, o que ocorreu por volta de 5,0-6,0 m de profundidade.

O nível de água não foi atingido até a profundidade de paralisação das sondagens.

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

*Maisa Comar Pinhotti Aguiar*

---

TRÍADE Geotecnia e Sondagens Ltda.

CNPJ 05.144.574/0001-57

Geol. Maisa Comar Pinhotti Aguiar

# CROQUI ESQUEMATICO DE LOCAÇÃO DOS FUROS

Escola- Rua João Fernandes s/n- Monte Verde

Gastão Vidigal (SP)

Situação: Escala: Distancia indicada

