

# RELATÓRIO Nº. 15958/19

Natureza do trabalho: **SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SOLO.**

Interessado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI.**

Obra: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.**

Local: **R. GENERAL OSÓRIO C/ R. CAMPOS SALES, S/Nº - PATRIMÔNIO STO. ANTÔNIO - BIRIGUI - SP.**

REF.: Serviços Geotécnicos realizados para:

**CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA  
DE SAÚDE, EM BIRIGUI - SP.**

Prezados Senhores:

Estamos apresentando os **resultados** dos serviços geotécnicos executados na obra em epígrafe.

## 1 - DOS SERVIÇOS:

- 1-1 - Foram executados **02** furos de sondagens de reconhecimento, totalizando **24,65** mts. lineares;
- 1-2 - As sondagens (prospecções) foram executadas por percussão, sendo que, para esse serviço foi usado tubo de revestimento de diâmetro 2.1/2". As amostras foram colhidas por meio de um amostrador de diâmetro interno de 1,3/8" ( 35 mm.) e externo de 2" (51mm.) TIPO TERZAGHI-PECK-S.P.T. conforme prescrições da NBR-6484/2001;

## 2 - DO DESENHO ANEXO:

- 2-1 - Planta de locação dos furos de sondagens;
- 2-2 - Localização em planta do R.N. escolhido;
- 2-3 - Perfis transversais prováveis do subsolo pelos furos executados, com indicação dos seguintes elementos:
  - a) - Cotas em relação ao R.N.;
  - b) - Números de golpes de um peso de 65 Kg., caindo em queda livre de uma altura de 75 centímetros, necessários para cravar no solo o amostrador descrito no item "1-2", um comprimento de 30 centímetros, ou outro indicado no perfil;
  - c) - A soma do nº de golpes para penetração dos últimos 30cm do barrilhete amostrador padrão representado o I.R.P. (índice de resistência á penetração).;
  - d) - O N.A. se existente, foi determinado conforme preconiza o item 6.5 e demais sub-itens da NBR-6484/2001, e em função da permeabilidade do solo, para uma verificação mais precisa, será necessário instalação de poços de maior diâmetro ou tubos com leitura piezométricas conforme NBR 6497/83

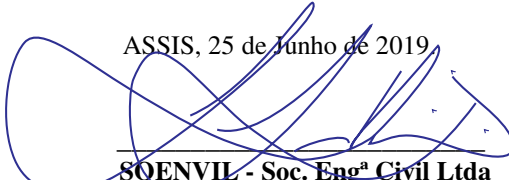
## 3 - CONSIDERAÇÕES:

O furo de sondagem tem validade no seu ponto de prospecção sendo que entre um ponto e outro poderá sofrer variações diante da heterogeneidade dos solos e constatando essa variação, haverá necessidade de sondagens complementares. A NBR 8036/1983 propõe a análise da natureza e continuidade da rocha, solos duros, de alta compacidade, dependendo da **finalidade** da referida sondagem.

## 4 - OUTRAS OBSERVAÇÕES:

- a) - ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA, NAS COTAS INDICADAS NOS PERFIS.
- b) - PLANTA COM LOCAÇÃO DOS FUROS FORNECIDA PELO CLIENTE.

ASSIS, 25 de Junho de 2019

  
**SOENVIL - Soc. Engª Civil Ltda**  
SONDAGENS E ESTAQUEAMENTOS  
Eng.º Civil Luis Aurélio de Oliveira  
CREA 5061152930