



# SONDASOLO

- SONDAGENS DE SOLO --- ESTAQUEAMENTO
- -- REFORÇO DE FUNDAÇÕES
- ESTACAS "MEGA"

**PAULINO 2G LTDA.**

CNPJ 30.160.810/0001-76

INSCR. ESTADUAL 798.134.897.119

CREA 2159121

## **RELATÓRIO N.º SP. – 01715/22**

Natureza do trabalho: SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SOLO  
Interessado: **PORTICUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**  
Local: RUA JOSÉ SOARES HUNGRIA, 489 – JARDIM MARABÁ – ITAPETININGA/SP  
Obra: RESIDENCIAL

Prezados Senhores:

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

### **1 - DOS SERVIÇOS**

1-1 – Foram executados **02** furos de sondagem de reconhecimento, totalizando **21,90 Metros 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" (35mm) e externo de 2" (51 mm.) TIPO TERZAGHI-PECK-S.P.T. conforme prescrições da NBR-6484/2001;

### **2 – DO DESENHO ANEXO:**

2-1 – Planta de locação dos furos de sondagem;

2-2 – Localização em planta do R.N. escolhido;

2-3 – Perfis transversais prováveis do sub-solo pelos furos executados, com indicação dos seguintes elementos:

a) – Cotas em relação ao R.N.;

b) – Número 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 pI.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 piezométrica 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 capacidade, dependendo da finalidade da referida sondagem.

**4 – OUTRAS OBSERVAÇÕES:** a) **ACUSOU NÍVEL D' ÁGUA NAS COTAS INDICADAS NO PERFIL.**

**SOROCABA, 11 DE ABRIL DE 2022.**

**SONDASOLO PAULINO 2G LTDA.**

Eng.º Gesley Paulino dos Santos

CREA: 507.084.153-4