A
**ENG CONSULTORIA**

Prezados Senhores,

Apresentamos os resultados obtidos nos ensaios de sondagem realizados para implantação de reservatório situado na Rua Machado de Assis esq. Rua João Manoel de Lima, município de Barrinha – SP.

Anexos:

1) A locação dos furos de sondagem em planta;
2) O perfil de subsolo em cada furo de sondagem;
3) Os índices de resistência à penetração ($N_{SPT}$) a cada metro.

Sondagem:

Início: 25/10/2021 Término: 25/10/2021

***"Standard Penetration Test"* (S.P.T.)**
Denomina-se "Standard Penetration Test" (S.P.T.) o ensaio de sondagem executado através da cravação vertical no solo de um amostrador padrão através de golpes de um martelo de 65kg caindo em queda livre de uma altura de 75 cm. São anotados os números de golpes necessários à cravação do amostrador em três trechos consecutivos de 15 cm, sendo o valor da resistência à penetração ($N_{SPT}$) determinado pelo número de golpes aplicados na cravação dos 30 cm finais.

Observação:
O nível d'água encontra-se marcado na seção ou perfil de cada furo de sondagem. **Recomenda-se que o nível d'água seja confirmado através da abertura de um poço de maior diâmetro na época da execução dos trabalhos de engenharia, devido às possíveis variações do mesmo, em função das características do solo e das condições climáticas**.

Serviços Executados:
a. Furos de sondagem realizados : 1
b. Metros lineares perfurados : 16,45
c. Número de amostras coletadas : 17

Cordialmente,

Carolina Matumoto

***Carolina Matumoto***
**GEÓLOGA - CREA 5069230278**


Rua Segundino Gomes, 52 – CEP: 14075-690 – Ribeirão Preto – Visite www.sondobase.com.br
Tel.: (16) 3023-7731/3023-7734 - Cel/Whatsapp: (16) 99262-2714 - E-mail: comercial@sondobase.com.br

PDF criado com pdfFactory Pro versão de avaliação www.pdffactory.com

# LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM




| TABELA COORDENADAS UTM | | |
|---|---|---|
| FURO | E | S |
| SP-01 | 795836 | 7654133 |

OBS: – Medidas e cotas em metros

– Locação dos furos determinados pelo Cliente

– Locação executado por GPS Garmin

– Cotas não fornecidas pelo cliente

Escala 1:200

SondoBase
GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE

CLIENTE: ENG CONSULTORIA

LOCAL DA OBRA: Rua Machado de Assis esq. Rua João Manoel de Lima – Barrinha – SP

| DATA | RESP. TÉCNICO | DESENHO | No.RELATÓRIO | FOLHA |
|---|---|---|---|---|
| Início : 25/10/21<br>Término: 25/10/21 | Geolª Carolina Matumoto | R.A | 8700–21 | 1 |

Rua Inacio Salomão 534 – Ribeirão Preto – SP – Fone/fax:(016) 3626-6576 e-mail sondobase@sondobase.com.br

PDF criado com pdfFactory Pro versão de avaliação www.pdffactory.com

# Sondobase Geotecnia e Meio Ambiente

Rua Segundino Gomes, 52 – CEP: 14075-690 – Ribeirão Preto - Fone: (16) 3023-7731
Site : www.sondobase.com.br - E-mail: sondobase@sondobase.com.br

Cliente : ENG CONSULTORIA
Local: Rua Machado de Assis esq. Rua João Manoel de Lima - Barrinha - SP
Obra : Reservatório
Data Início: 25/10/2021 Data Término: 25/10/2021

**SP 01** | **Cota:**

| cota (m) | N.A. | Prof. Da camada | Amostras | Golpes | Nspt | Gráfico (10 20 30 40 50 60 70) | Classificação Táctil-Visual do Solo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0 | - - - | - | | |
| | | | 1 | 3 2 2 / 15 15 15 | 4 | | |
| | | | 2 | 1 1 1 / 20 10 15 | 2/25 | | |
| | | | 3 | 2 1 1 / 20 10 15 | 2/25 | | |
| | | | 4 | 1 1 1 / 15 15 15 | 2 | | |
| -5 | | | 5 | 2 2 2 / 15 15 15 | 4 | | Argila roxa escura, muito mole a rija - Solo residuo-coluvial |
| | | | 6 | 2 2 3 / 15 15 15 | 5 | | |
| | | | 7 | 2 3 4 / 15 15 15 | 7 | | |
| | | | 8 | 3 3 3 / 15 15 15 | 6 | | |
| | | | 9 | 4 6 6 / 15 15 15 | 12 | | |
| -10 | | 11,00 | 10 | 4 5 6 / 15 15 15 | 11 | | |
| | | | 11 | 16 18 20 / 15 15 15 | 38 | | Argila vermelha e marrom, dura - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral) |
| | | 12,90 | 12 | 13 16 21 / 15 15 15 | 37 | | |
| | | | 13 | 6 8 8 / 15 15 15 | 16 | | Silte vermelho escuro e laranja, rijo a duro - Solo de alteração de basalto (Fm. Serra Geral) |
| | | | 14 | 17 20 22 / 15 15 15 | 42 | | |
| -15 | | | 15 | 20 23 26 / 15 15 15 | 49 | | |
| | | 16,45 | 16 | 22 24 27 / 15 15 15 | 51 | | Profundidade determinada pela Sondobase |
| | | | 17 | | | | |
| | | | 18 | | | | |
| | | | 19 | | | | |
| -20 | | | 20 | | | | |
| | | | 21 | | | | |
| | | | 22 | | | | |
| | | | 23 | | | | |
| | | | 24 | | | | |
| -25 | | | 25 | | | | |
| | | | 26 | | | | |
| | | | 27 | | | | |
| | | | 28 | | | | |
| | | | 29 | | | | |
| -30 | | | 30 | | | | |

Não se interceptou o Nível d'água

1º e 2º Golpes
2º e 3º Golpes

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.A. INICIAL (m) | - | 25/10/2021 | N.A. FINAL (m) | - | 25/10/2021 | Sondador: | José Monte |
| Revestimento | 0,00 | a 6,00 | Carolina Matumoto | | | Relatório: | 8700/21 |
| Tr. Cavadeira | 0,00 | a 1,00 | | | | | |
| Tr. Helicoidal | 1,45 | a 10,00 | | | | Folha | 02 |
| Lavagem | 10,45 | a 16,00 | Geólª. Carolina Matumoto | | | | |

PDF criado com pdfFactory Pro versão de avaliação www.pdffactory.com