



Desde 1990

Sondagem à Percussão, Ensaios de Permeabilidade "in situ", Fundações Profundas, Projetos de Arquitetura, Fundações e Estruturais, Reforços de Fundação, Bases de Concreto Armado, Muros de Arrimo, Reformas e Execuções de Obras Residenciais, Comerciais e Industriais

PO 2756/2021

Para: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

Telefone de Contato: 16 3393 9600

Endereço de Contato: AV. EUGÊNIO VOLTAREL, 25, CENTRO - AMÉRICO BRASILIENSE – SP.

Tipo de obra: RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL – 500 m³

Endereço da Obra: SISTEMA DE LAZER – QUADRA M - PLANALTO
AMÉRICO BRASILIENSE - SP

Araraquara, 27 de agosto de 2021.

Prezado cliente

Estamos enviando aos seus cuidados, o memorial descritivo do Relatório Final RF 01, desta investigação geotécnica preliminar através de sondagem à percussão, SPT, de acordo com a NBR 6484/2020, na obra em referência.

Foram executados os furos SP01 e SP02 de sondagem à percussão de simples reconhecimento, determinado pelo cliente; concomitante à sondagem procedeu-se o ensaio padrão de penetração (**Standard Penetration Test - SPT**), o qual correlaciona e infere uma resistência oferecida pelo terreno à cravação do amostrador padrão TERZAGHI de 1 3/8" e 2" - diâmetros interno e externo respectivamente.

Os resultados desse ensaio são expressos em **número de golpes** necessários a fazer penetrar, individualmente, 03 (três) trechos de 15 cm do amostrador (lançados apenas no relatório de campo em forma de tabela), **sendo o valor SPT apresentado neste relatório na coluna nº de golpes e em forma de gráfico com a profundidade do furo, aquele correspondente à soma do número de golpes obtido para penetrar os últimos 30 cm.** (02 últimos trechos do amostrador); os golpes aqui

ivo.e.moroni@gmail.com

www.pavisolo.com.br

Rua Manoel Rodrigues Jacob, 1265 Santa Angelina - CEP 14.802-195 - Araraquara, SP
16 - 3322 2831 16 - 98134 0530 16- 99720 0530

quantificados são dados por um peso padrão de 65 Kg, caindo de uma altura de queda constante de 75 cm.

Os desenhos expressam individualmente os perfis do subsolo, bem como referenciam o nível de água, N.A. obtido nesta etapa, conforme indicado, apontam a referência de nível com cota 100,00 adotada para a “boca” dos furos. As cotas finais ficam a cargo da topografia do cliente. A locação dos furos na obra esteve a cargo do cliente.

Está sendo encaminhado o desenho individual por furo executado, constando do valor do S.P.T. metro a metro, o gráfico destes valores de S.P.T. com a profundidade vertical e a classificação geológico-geotécnica das camadas.

Na sequência dos trabalhos, à cargo do cliente e/ou projetistas, devem-se seguir:

1. NBR 8036/1983, “Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos para Fundações de Edifícios.
2. NBR 6122/2019, “Projeto e Execução de Fundações”, com ênfase ao item 4, “Investigações geológicas e geotécnicas”, em especial o item 4.4, “Investigação geotécnica complementar”: “Recomenda-se que o nível de água “N.A.” seja confirmado no local com furos com maior diâmetro (25 cm), através de perfuratriz; ou a através da instalação de indicador de nível d’água “INA”, para medidas sazonais do nível de água.

As amostras colhidas pelas sondagens encontram-se em nosso escritório, e ficarão à disposição do cliente pelo período de 60 (sessenta) dias a partir desta data, sendo depois descartadas em definitivo.

Atenciosamente:

Ivo Eduardo Moroni
M.Sc. Engenheiro Civil
CREA 060140989-6

Formação Profissional e Experiência do Autor:

www.pavisolo.com.br
lattes.cnpq.br