

Salvador, 13 de julho de 2017

A

MHA ENGENHARIA LTDA.

Obra: Construção Civil

Local: Av. Beira Mar – Mar Grande – Ilha de Vera Cruz – Bahia.

Att: Eng. Marcelo Mascarenhas de Souza /Eng^a Elaine Shimabuku Okabe

Prezado Senhor,

A **JC Sondagens** apresenta o relatório relativo aos serviços de “SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS” realizada na obra acima referida.

1.0 MÉTODO UTILIZADO:

O método utilizado foi o método de ensaio NBR-6484 da ABNT “Execução de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos”.

2.0 APARELHAGEM:

A aparelhagem utilizada constou dos seguintes elementos:

Torre com roldana e sarilho, tubo de revestimento de diâmetro 60.5 mm, haste de lavagem e penetração de 25.4 mm, amostrador padrão com diâmetro interno de 34.9 mm e externo de 50.8 mm, martelo padronizado (65 Kg) para cravação do amostrador, cabeça de bater, trépanos, medidores de nível d’água, bomba d’água motorizada e demais acessórios exigidos no MÉTODO DE ENSAIO.

3.0 EXECUÇÃO DO ENSAIO:

3.1. PROCESSO DE PERFURAÇÃO (Descrição Sumária):

As sondagens foram iniciadas a seco com utilização do trado helicoidal até 3m, prosseguindo-se a partir daí com a utilização de lavagem com circulação de água.

3.2. AMOSTRAGEM:

As amostras foram colhidas a cada metro de profundidade através do amostrador padrão. As amostras colhidas foram acondicionadas em recipientes próprios hermeticamente fechados, e foram encaminhadas para análise no laboratório da JC.

3.3. ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA:

Os índices de penetração foram obtidos pela cravação do barrilete padrão através de quedas sucessivas do martelo padrão (65 Kg), da altura de 0,75 m, até se atingir a penetração de 0,45 m, anotando-se o número de golpes necessários à cravação de cada 0,15 m do referido barrilete amostrador.

4.0 OBSERVAÇÃO DO NÍVEL DA ÁGUA:

Nos perfis individuais de cada furo (em anexo), foi anotada, quando encontrada, a presença do nível d'água somente a correspondente a observação final, após 24 horas de esgotado o furo.

5.0 APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS:

5.1. LOCAÇÃO E NÚMERO DE FUROS:

O número de furos bem como sua locação foi de responsabilidade da Contratante.

5.2. PLANTA DE SITUAÇÃO:

Um croqui representando a situação da sondagem contendo a posição dos furos acompanha este relatório.

5.3. PERFIS INDIVIDUAIS:

Os perfis individuais dos furos são apresentados em anexo, e contem todas as informações exigidas no item 5.2.4 do Método de Ensaio NBR-6484.

Conforme se pode observar nos perfis individuais, os (10) furos perfazem um total de 31,40 metros lineares.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

JC SONDAGENS
JULIO CESAR BALDIVIESO FERNANDEZ
DIRETOR CREA 32 426 / D