

TECNOSENGE – Tecnologia e Serviços de Engenharia Ltda

Rua Abelardo Pontes Lima, 499 – Gruta – Maceió (AL)

Tel/FAX: (82) 371-2161 - Celular: (82) 9999-0503

RELATÓRIO DE SONDAGEM - 0522010

Interessado: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Obra: Diversas obras

Local: Campus A C. Simões

O presente relatório tem por objetivo apresentar os resultados da sondagem à percussão realizada para a obra em referência.

Por solicitação do cliente, foram executados 12 furos de sondagem de simples reconhecimento, com medida dos índices de penetração dinâmica, cujos perfis encontram-se anexos.

Os ensaios de resistência à penetração dinâmica são realizados conforme procedimento recomendado pela norma NBR 6484, mediante a cravação do amostrador padrão tipo Raymond. Posicionado o amostrador no fundo do furo e estacionado o martelo no topo das hastes de perfuração, é cravado um segmento de 0,45m dividido em três trechos iguais de 0,15m. Para efetuar a cravação do amostrador, o martelo é erguido até a altura de 0,75m.

O furo é iniciado com emprego de cavadeira até o primeiro metro, seguindo-se a instalação de tubo de revestimento dotado de sapata cortante, e o avanço através de circulação de água.

A composição de perfuração é constituída por tubos de aço com diâmetro nominal interno de 25mm e massa teórica de 3,23kg/m. O amostrador padrão, com corpo bipartido, tem diâmetro externo de 50,8mm e interno de 34,9mm. O martelo para cravação consiste de uma massa de ferro de 65kg, de forma cilíndrica, dotado de um coxim de madeira na parte inferior.

Os dados relativos à topografia (cotas e coordenadas) são de responsabilidade do cliente. As cotas citadas nos Boletins referem-se ao terreno no local e na data da realização da sondagem (croqui anexo).

As amostras colhidas encontram-se à disposição, até 60 dias a partir da data do presente relatório. Após esse período deverão ser descartadas.

Maceió, 12 de julho de 2010.

Antonio Colatino Ferreira
Engenheiro Civil – CREA 0204842166