



INTERPRETAÇÃO DE RELATÓRIOS DE SONDAGEM NO SUBSOLO DE MARINGÁ

Daniela Jandussi Palumbo¹; Sarah Celli Neto Sagradin²; Hermam Vargas Silva³

RESUMO: A investigação geotécnica de um solo é um importante fator relacionado à segurança de uma obra de engenharia a ser executada. Conhecer as condições físicas do subsolo em estudo e interpretar corretamente os resultados obtidos ajuda a definir qual a melhor opção de infraestrutura nas fundações. O ensaio de reconhecimento do solo - SPT Standard Penetration Test - é bastante utilizado na engenharia de fundações, por se tratar de um ensaio simples, barato e de fácil aplicação dos resultados. O Objetivo deste trabalho de pesquisa será o de apresentar os resultados de ensaios geotécnicos do subsolo de diferentes zonas de Maringá e interpretar os dados coletados na sondagem tipo SPT, destacando aspectos físicos que diferenciam geotecnicaamente as zonas em questão. Dados de diferentes zonas de Maringá serão levantados a partir da coleta de relatórios de ensaios SPT oriundos de projetos particulares executados por duas empresas do Município. Nos relatórios estará apresentada a sondagem de reconhecimento do solo constituído por um gráfico do índice de penetração do solo (N), classificação do material, profundidades, nível d'água, entre outras informações. Para obterem esses dados as empresas em questão, executarão o ensaio SPT (Standard Penetration Test), o qual é normatizado pela NBR 6484 (ABNT, 2001). Além de disponibilizar um material de apoio que contenha descrições das propriedades do subsolo do Município, o qual contribuirá para a prévia identificação dos tipos de partículas sólidas do subsolo em ensaios geotécnicos para fins de fundações estruturais.

PALAVRAS-CHAVE: Sondagem à percussão; Ensaio SPT; Ensaios geotécnicos.

¹ Acadêmica do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica da UniCesumar (PROBIC), bolsista. danielajandussi@hotmail.com

² Acadêmica do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. Colaboradora

³ Orientador, Professor Mestre do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. hermam.vargas@unesumar.edu.br