



T1043

DETERMINAÇÃO DOS LIMITES DE CONSISTÊNCIA DO SOLO DE DIABÁSIO DO CAMPO EXPERIMENTAL DA FEC

João Fernando de Lucas Costa (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Este projeto teve como foco principal o estudo das características de plasticidade do solo laterítico de diabásio, comum na região de Campinas. A determinação dos Limites de Consistência (Limite de Liquidez, Limite de Plasticidade e Limite de Contração) e dos Índices de Plasticidade e de Consistência foi feita com material retirado do novo Campo Experimental de Mecânica dos Solos e Fundações da Unicamp, localizado na FEC (Faculdade de Engenharia Civil Arquitetura e Urbanismo). Os ensaios realizados em laboratório seguiram as padronizações exigidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Como resultado dos ensaios de laboratório, obteve-se de maneira geral, para uma faixa de solo de 9m de profundidade, Limite de Liquidez variando entre 44% a 52%, Limite de Plasticidade entre 30% e 42% e Limite de Contração entre 20% e 31%. Os ensaios foram concluídos e os valores obtidos foram tabelados de maneira detalhada, sendo uma boa fonte de consulta para análise do solo.

Limites de consistência - Solo laterítico - Plasticidade do solo