

025 RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DIRETO EM SOLOS DE GRANITO E ARENITO. João Hector Lopes Zanette. (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

A falta de dados de resistência ao cisalhamento em solos provenientes do Granito Independência em Porto Alegre e de solos provenientes de Arenito Botucatu em Novo Hamburgo para fins de engenharia civil gerou a necessidade de investigar parâmetros relativos a esta propriedade. Para tal, foram feitos ensaios de cisalhamento direto sobre solos lateríticos e saprolíticos típicos de cada uma das regiões. A pesquisa envolve os trabalhos de amostragem, a execução de ensaios de laboratório e o processamento dos dados em microcomputador para, com isto, obter parâmetros típicos úteis para projetos de fundações, estruturas de contenção e estabilização de encostas. Como conclusão, se faz de suma importância a determinação de tais parâmetros a fim de se evitar possíveis acidentes provenientes de uma inadequada obra de engenharia ao tipo de solo, além do que tais parâmetros vêm a somar dados ao mapeamento geotécnico da região metropolitana. (FA-PERGS)