

211

RESULTADOS DE ENSAIOS TRIAXIAIS EM UM SOLO COLUVIONAR DE BASALTO DA ESCARPA DA SERRA GERAL EM SÃO VENDELINO (RS). *Patrícia Cardoso de Souza, Cleber de Freitas Floriano, Adriano Virgilio Damiani Bica (orient.) (UFRGS).*

Resultados de ensaios triaxiais em um solo coluvionar de basalto da escarpa da Serra Geral em São Vendelino (RS)
Resumo: Este trabalho apresenta um estudo sobre o comportamento de um solo coluvionar oriundo de basalto, a partir de resultados de ensaios triaxiais CIU e CID e análises de estabilidade de taludes. Os ensaios triaxiais foram realizados para determinação das propriedades geotécnicas de solos coluvionares oriundos de basalto. A região de origem do solo investigado abrange as encostas cobertas por colúvios, próximo à cidade de São Vendelino (RS). Nesta região, onde se encontra a área de estudo, ocorreram em dezembro de 2000 uma seqüência de escorregamentos associadas com corridas de detritos, esse fenômeno foi provocado por uma chuva atípica de longa duração e grande intensidade, na rodovia RS 122 (São Vendelino – RS). O mecanismo de ruptura desses escorregamentos está intimamente associado ao comportamento mecânico dos solos e ao fluxo de água sub-superficial que se estabelece nos mesmos. Assim sendo, este trabalho visa utilizar os resultados dos ensaios triaxiais realizados em análises de estabilidade de taludes naturais da região de estudo. (BIC).