

158

ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO EM SOLOS COLUVIONARES. *Francisco Brugger Issler, Adriano Virgilio Damiani Bica (orient.)* (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

Este trabalho apresenta resultados de ensaios de caracterização assim como os índices físicos dos solos coluvionares situados em taludes ao longo do gasoduto Bolívia-Brasil em Timbé do Sul (SC). Os procedimentos adotados também são discutidos criticamente. A região que constitui a área onde os solos foram amostrados para realização dos ensaios de laboratório constitui a Formação Serra Geral, a qual é composta por derrames basálticos, com espessura total de até 1200 m. Os ensaios realizados foram os seguintes: ensaio de granulometria com defloculante e sem defloculante, ensaios de limite de liquidez e limite de plasticidade e ensaios de peso específico real dos grãos. Todos ensaios seguiram as recomendações das respectivas normas brasileiras. Um objetivo deste trabalho consiste em fazer uma comparação com os resultados obtidos por pesquisadores brasileiros em caracterização de solos coluvionares. Tais ensaios são suscetíveis a falhas (Silveira, 1991 e Rigo, 2000), devidas a procedimentos mal interpretados ou má execução dos mesmos. Estes problemas podem ser resolvidos adotando-se novos procedimentos que, experimentalmente, apresentam resultados de maior confiabilidade. (CNPq-Proj. Integrado).