

Nos ensaios triaxiais convencionais é utilizada a medição externa de deformações. Erros inerentes estão associados à esta forma de medição, os quais são descritos por Baldi et al (1988). Para evitar estes erros tem sido implementado nos ensaios triaxiais a medição local, diretamente sobre o corpo de prova. Esta medição permite investigar o comportamento de solos tropicais muito rígidos à pequenas deformações. No Laboratório de Mecânica dos Solos da UFRGS foi desenvolvido um instrumento de medição local à base de sensores de Efeito Hall (Soares, 1994). Este trabalho descreve o procedimento de calibração destes instrumentos. Esta calibração é feita com aquisição automática de dados através de microcomputador (FAPERGS).