

235 PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DAS ARGILAS MOLES SUPERFICIAIS DE RIO GRANDE. A. ALBERTON *, C.R.R. DIAS (Dep. de Materiais e Construção, FURG).

O presente trabalho tem como objetivo o estudo dos parâmetros geotécnicos dos depósitos superficiais de argila mole da cidade do Rio Grande. Compõem a pesquisa: 1) a análise de sondagens de simples reconhecimento, tipo SPT, 2) retirada de amostras com "shelbies" de 3" em pontos escolhidos ao acaso, 3) realização de ensaios de caracterização, de adensamento e de resistência ao cisalhamento, 4) interpretação e comparações com parâmetros de outras argilas da costa brasileira. Os resultados dos ensaios apresentados neste trabalho são referentes a um furo de sondagem executado no "Campus Cidade" da FURG, localizado próximo ao prédio do Dep. de Materiais e Construção. De acordo com ensaios de granulometria executados segundo as normas da ABNT, verificou-se que o solo do local é constituído de argila (50%), de silte (27%) e areia fina (23%). O Limite de Liquidez é de 112% e Limite de Plasticidade de 47%. Os ensaios triaxiais de compressão mostraram resultados muito semelhantes aos das argilas do Rio de Janeiro, de Santos ou de Recife, com ângulo de atrito efetivo de 23° e razão $S_u/\sigma'_{vo} = 0,27$. Os ensaios de adensamento forneceram valores de C_c de 1,00 e C_e de 0,12. O coeficiente de adensamento obtido foi da ordem de 4 a $6 \times 10^{-9} \text{ m}^2/\text{s}$. (FAPERGS).