

061

ANALISE DE PROVAS DE CARGA EM SOLOS LATERITICOS DE BASALTO DO RIO GRANDE DO SUL

T.T.Müller & R.Davison Dias (Laboratório de Mecânica dos Solos, Dpto Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS)

Os solos lateríticos de basalto ocorrem no Norte do Rio Grande do Sul. Estes solos apresentam um horizonte B espesso, argiloso, poroso e, parcialmente saturado e, horizonte C residual de basalto. Neste trabalho foi feita a estimativa de carga de ruptura a partir de provas de carga feitas em estacas realizadas em perfis classificados como Latossolos Roxo do Rio Grande do Sul. A carga de ruptura é estimada através dos métodos de Van der Beer, Davisson e Mazurkiewicz, uma vez determinadas as cargas são aplicados os métodos de estimativa de carga a partir de ensaios de Standart Penetration Test (SPT). Foram usados os métodos de Aoki & Veloso, Decourt & Quaresma e Decourt. Baseado nos resultados fez-se uma análise comparativa entre a capacidade de carga obtida a partir de provas de carga de estacas e a capacidade de carga obtida a partir de dados de SPT. (FAPERGS)