

155

**ANÁLISE PARAMÉTRICA NO CÁLCULO DA CAPACIDADE DE CARGA DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS.** *Alberto Bernd Lima e Silva, Fernando Schnaid, Nilo César Consoli* (Departamento de Engenharia Civil - UFRGS).

A determinação da capacidade de suporte de fundações superficiais depende de parâmetros relacionados às características do solo, geometria da fundação e condições de carregamento. Neste trabalho apresenta-se um estudo paramétrico destinado a avaliar a sensibilidade da expressão capacidade de suporte de fundações superficiais a cada um dos parâmetros envolvidos na análise, procurando-se identificar o grau de influência de cada um destes. Uma análise preliminar dos resultados, até o presente estágio do estudo, permitiu identificar que a capacidade de carga é fortemente influenciada pelo ângulo de atrito do solo, bem como a relação entre a menor dimensão em planta da fundação e a sua profundidade de embutimento. (FEENG - UFRGS).