

O tratamento de uma camada de solo residual de baixa resistência com aditivos, como a cal, pode viabilizar o uso de fundações superficiais para edificações de pequeno porte, permitindo desta forma a construção de conjuntos habitacionais de baixo custo. Este trabalho tem por objetivo determinar o comportamento, em termos de resistência à compressão simples, de misturas de solo-cal. Duas cales foram utilizadas no estudo, a primeira com 32% de material potencialmente reativo e a segunda com 85% de material potencialmente reativo. Variou-se o teor de cal, e para o cal com 85% de reagente considerou-se o tempo de cura de 28 e 90 dias. Através da determinação do comportamento da resistência à compressão simples da mistura solo-cal consegue-se definir o teor ótimo de cal para o tratamento do solo estudado (PET - CAPES).