

Este trabalho tem como objetivo a análise da energia de compactação no campo quando realizada a compactação de uma camada de 60 cm. de solo, utilizando um compactador vibratório (Wacker), com 6 passadas. O solo estudado caracteriza-se pedologicamente (Lemos, 1973) como podzólico vermelho amarelo e é encontrado no campo experimental da UFRGS, no Município de Cachoeirinha/RS. O material coletado foi retirado do horizonte B a 1,20 m de profundidade. Para tanto foram realizados ensaios de compactação nas energias Proctor Normal, Intermediário e Modificado para obter-se as curvas de compactação em laboratório do solo utilizado. Plotando-se as curvas encontradas para cada energia e comparando-se com o ponto observado no campo (peso específico seco (γ_d) e umidade (ω)) pode-se verificar a energia de compactação utilizada no campo. Pelos resultados preliminares já obtidos da energia Proctor Normal comparado com o ponto encontrado em campo, conclui-se que a camada compactada foi construída com uma energia superior a do Proctor Normal. Para as demais energias, os ensaios ainda estão em andamento. (CNPq)

