



## **PERDAS FÍSICAS DURANTE O PROCESSO DE CONSTRUÇÃO A SECO DE VEDAÇÕES VERTICAIS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO**

Rodrigo Rodrigues (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. André Munhoz de Argollo Ferrão (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

Este trabalho tem como objetivo avaliar o desempenho do processo construtivo a seco de vedações verticais com painéis de gesso acartonado. Através de análises quantitativas de consumo de material em relação a geração de entulho, procurou-se detectar o nível de perdas associadas ao consumo de materiais e componentes utilizados nos sistemas de construção a seco. Os números obtidos neste trabalho representam uma soma das perdas que saem da obra como entulho com as perdas que ficam incorporadas ao processo construtivo, procurando-se definir, qual a parcela do consumo total de material no processo construtivo que deve ser considerada como “desperdício”. Há que se explicitar que o consumo de material e a geração de entulho medidos nesta pesquisa, têm como causa fatores outros que não a atividade dos operários, pois a ineficiência do consumo de material se dá também por inadequação das especificações (traços, espessuras, etc.) decorrentes dos projetos que vão para a obra, e/ou da inadequação da logística do canteiro e gestão do material (recebimento, estoque, transporte, etc.), variáveis estas independentes da competência do operariado diretamente envolvido na atividade. Mediu-se portanto o consumo de material durante o processo construtivo de vedações verticais com o “sistema drywall”, quantificando-se a geração de entulho nos canteiros de obra.

Drywall - Gesso - Perda