



E271

AVALIAÇÃO DO FLUXO DE VALOR DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE VEDAÇÕES EM CANTEIROS DE OBRAS

Juliano Marangoni Caria (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Flávio Augusto Picchi (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A construção civil é caracterizada por diversas perdas, baixa produtividade e baixa qualidade dos seus produtos. Novos sistemas de produção utilizados na manufatura, como por exemplo a mentalidade enxuta, vêm sendo adaptados para a construção civil. A partir desta ótica, o presente trabalho teve como objetivo estudar a aplicabilidade de algumas ferramentas da mentalidade enxuta na construção civil, ajudando assim na consolidação da mentalidade enxuta na construção, a partir de dois estudos de caso. No primeiro, foram estudados os fluxos de valores dos processos de vedação vertical e revestimento cerâmico na obra de construção de um hotel em Natal - RN, através de seu mapeamento e de ferramentas como linhas de balanço e gráficos de balanceamento do operador. O segundo estudo consistiu na realização de um diagnóstico do processo de construção da estrutura de um galpão pré-fabricado em São Paulo - SP. A partir desse diagnóstico foi possível identificar os desperdícios presentes no processo de produção e apontar soluções mais enxutas. Verificou-se, a partir desses dois estudos, que um grande número de ferramentas da mentalidade enxuta podem ser aplicadas na construção civil, gerando maior organização e controle sobre o processo construtivo.

Construção enxuta - Linha de balanço - Fluxo de valor