

ANÁLISE DA PRODUTIVIDADE EM UMA OBRA DE ALVENARIA ESTRUTURAL

Yara Peixoto Costa¹

Fábio Luis Figueiredo Fernandes²

Resumo: *O presente trabalho baseou-se na medição e análise da produtividade dos serviços de elevação da alvenaria e montagem da laje em uma obra de alvenaria estrutural localizada na cidade de Itajubá-MG. Dentro dessas duas atividades principais estão contidas diversas subatividades que tiveram seu desempenho medido. O objetivo foi comparar o desempenho de produtividade das subatividades e também das atividades principais em cada um dos quatro pavimentos da edificação. O melhor índice produtivo, tanto na elevação da alvenaria como na montagem da laje foi obtido na execução do terceiro pavimento. Com base nos resultados foi possível perceber que planejamento da obra e a minimização de erros de projeto, além de sua fácil leitura são itens fundamentais para melhorar o desempenho da mão de obra, e que o layout e a logística do canteiro também impactam diretamente nos resultados, demonstrando a importância de um transporte eficiente de materiais para se evitar esforços desnecessários. Além dos itens citados as condições climáticas também exerceram influência sobre a obra, prejudicando o ritmo de trabalho na execução do quarto pavimento tipo.*

Palavras-chave: Mão de obra; Desempenho; Planejamento; Alvenaria estrutural.

¹ Engenharia civil/FEPI- Centro Universitário de Itajubá, Brasil. yara.peixoto@hotmail.com.

² Engenharia civil/FEPI- Centro Universitário de Itajubá, Brasil. fabiofepi@yahoo.com.br.