

**ANÁLISE DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO
NA TECNOLOGIA DRYWALL: UMA ABORDAGEM
ERGONÔMICA NA CONSTRUÇÃO CIVIL**

Mestrando Renato Aurélio Castro Costa

UFPR/DEMEC R. Chile, 1994/03, Rebouças, Curitiba, PR, CEP 80220-181

renatocastrocosta@ig.com.br

Dra Eng. Maria Lúcia Leite Ribeiro Okimoto

UFPR/DEMEC Centro Politécnico – Cx. P 19011, Curitiba, PR, CEP 81531-990

lucia@demec.ufpr.br

RESUMO

Este trabalho faz uma análise da influência da organização do trabalho na ergonomia do processo de montagem de paredes com tecnologia drywall na construção civil a fim de que se tenha ganho de produtividade. A metodologia utilizada foi da pesquisa de campo onde foram observados os operários trabalhando e também entrevistas através de questionários com todos os envolvidos no processo. A análise considera que um enriquecimento das atividades dos montadores, unificando com as atividades do encanador e do electricista permitiria uma maior agilidade do processo e maior motivação para os operários. É necessária uma prévia planificação das atividades, realizando-se um estudo de tempos e movimentos para esta tarefa com o intuito de aumentar a produtividade eliminando os tempos improdutivos e também evitando gestos e posturas indesejáveis. Além disso, poderia ser definido um ritmo de trabalho padrão compatível com o cronograma de execução evitando alternâncias que podem ser prejudiciais aos operários. Finalmente, o desenvolvido junto ao fornecedor de um produto que se adapte ao projeto da construção suprimiria a etapa de corte das chapas feita manualmente onde poderia ser realizada num ambiente mais industrial.

Palavras-chave - ORGANIZAÇÃO, ERGONOMIA, CONSTRUÇÃO CIVIL.

ABSTRACT

This work analyses the influence from work's organization of drywall technology process in the civil construction workers health. The procedure used for research was direct observation from workers on the job and worker's interviews. Beside, people involved in the drywall process like responsible engineer have participated. The results shows that an activity assembly from electrician, pump man and drywall workers allow a process flexibility and worker's motivation improvement. It's necessary a planning to define worker's load, a MTM study for this activity to improve the performance for reducing losses times. Finally, a supplier involvement in the project could eliminate work's tasks doing handing to machining.