

INFLUÊNCIA DOS EQUIPAMENTOS PARA A MELHORIA DA QUALIDADE NO ASSENTAMENTO DE PISOS CERÂMICOS

M. T. Baú¹, G. A. Pelegrini², H. R. Roman³, L. F. M. Heineck⁴, C. Baú⁵

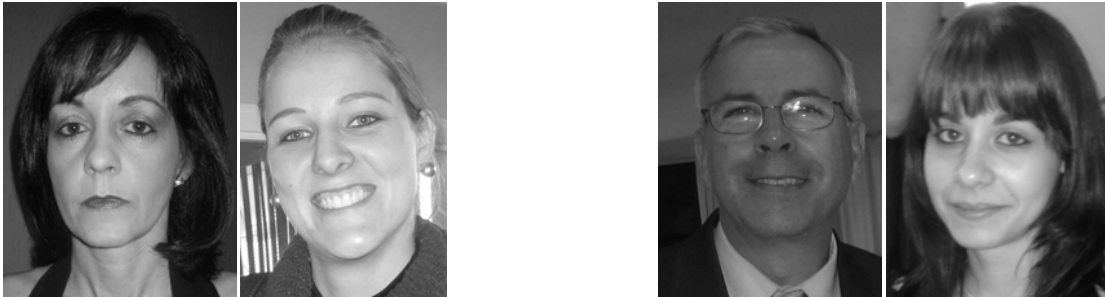
¹ Prof. IFSC - Instituto Federal de Santa Catarina – Campus Chapecó, Departamento de Mecânica, marlibau@desbrava.com.br

² Prof. IFSC - Instituto Federal de Santa Catarina – Campus Chapecó, Depto de Mecânica, graciela@ifsc.edu.br

³ Prof. Universidade Federal de Santa Catarina – Campus Trindade, Florianópolis, Depto de Eng. de Produção e sistemas, deboragois@yahoo.com.br

⁴ Prof. Universidade Federal de Santa Catarina - Campus Florianópolis, Depto do Eng. Civil, humberto@ecv.ufsc.br

⁵ Acadêmica de Eng. Civil – Unochapecó – Campus Chapecó, camilabau@hotmail.com



RESUMO

A necessidade de melhoria da qualidade dos serviços em empresas construtoras está ligada à falta de condições de trabalho, instruções e equipamentos necessários à execução. Sendo assim, este artigo apresenta a comparação entre a técnica convencional de aplicação de revestimento cerâmico atualmente utilizado em obras e uma nova técnica proposta a partir do uso de ferramentas especialmente desenvolvidas para esta atividade. Os equipamentos propostos são o batedor e aplicador de argamassa colante, marcador e cortador de pisos cerâmicos. Foram realizados estudos observacionais e experimentais com o objetivo de comparar os dados de desempenho quanto ao tempo de realizar cada etapa e a quantidade de materiais utilizados para o assentamento de pisos cerâmicos com e sem o uso dos equipamentos apresentados. O uso dos equipamentos propostos gerou uma redução de tempo de preparo e aplicação da argamassa colante em 73%, bem como uma redução no desperdício da argamassa em 25%, o uso do marcador e cortador de pisos cerâmicos proporcionou uma economia de tempo em 47% e uma redução de desperdício em 51%.