

115

ALTERNATIVAS PARA REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE MATERIAIS NOS CANTEIROS DE OBRA – ENFOQUE EM REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA. *Luís A. H. do Nascimento, Adriano L. Costa, Carlos T. Formoso* - Departamento de Engenharia Civil, CPGEC/NORIE, UFRGS

Levando em consideração os valores apresentados em trabalhos realizados no país, sobre o desperdício de materiais, verifica-se o quanto ainda pode ser feito pelas empresas do setor, que buscam reduzir seus custos de produção. Pensando nisso, sete universidades se reuniram para trabalhar neste projeto, que visa analisar o desperdício de materiais, em termos quantitativos, em termos qualitativos, enfocando ainda as perdas de mão-de-obra e equipamentos. Tendo isso em vista, torna-se de grande importância a análise dos revestimentos de argamassa, uma vez que nas obras de edificações por vezes ocorrem erros geométricos durante a execução da estrutura e da alvenaria, resultando em revestimentos com espessuras excessivas. Além disso, o transporte e manuseio de materiais de forma inadequada, a baixa qualidade dos materiais, etc, contribuem para este desperdício. Contudo, o mesmo pode ser evitado, sendo necessário, em primeiro lugar, quantificá-lo. Para isso, é feito um levantamento detalhado a partir do projeto, a fim de saber a quantidade de material necessária para a execução dos revestimentos de argamassa, que será comparada com a quantidade comprada pelo construtor, durante um determinado período, fornecendo índices reais de desperdício. Para complementar o trabalho, estão sendo aplicadas listas de verificação e indicadores, que servirão para aumentar a abrangência das conclusões. A pesquisa em Porto Alegre está sendo realizada em dez obras, com o tempo de duração de um ano. Portanto, ainda não foram obtidas conclusões finais. Ao final da análise, em função dos resultados obtidos, serão sugeridas alternativas para a redução do desperdício de materiais nos canteiros de obra. (FINEP, SEBRAE/RS, CNPq).