

146

ALTERNATIVAS PARA REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NOS CANTEIROS DE OBRA - ÊNFASE EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. *Leonardo D. B. Becker, Adriano L. Costa, Carlos T. Formoso.* (Departamento de Engenharia Civil, CPGEC/NORIE, UFRGS)

A atual conjuntura da economia exige das empresas cada vez mais competitividade e qualidade de produtos. Este esforço em prol de mais produtividade está começando no setor da Construção Civil, que se ressentiu da falta de informações e estatísticas confiáveis a respeito de seus índices de desperdício. Esta pesquisa, de âmbito nacional, consiste de um levantamento de dados para contabilização dos índices de desperdício de materiais (quantitativos) e identificação de suas causas e origens (qualitativos). No caso específico das instalações elétricas a intenção é medir os desperdícios de eletrodutos e condutores em seis edificações da Grande Porto Alegre, gerados por várias situações indesejáveis tais como falta de planejamento dos rasgos na alvenaria, falta de compatibilidade entre projetos, cortes indiscriminados nos eletrodutos, etc. A pesquisa está estruturada em etapas, sendo a primeira um levantamento em projeto da quantidade de materiais necessária. A seguir, realiza-se o acompanhamento da execução do serviço durante um determinado período, coletando-se dados das quantidades empregadas nas obras. Confrontando-se os dados destas duas etapas obtêm-se o índice de perda de materiais. Simultaneamente, aplica-se listas de verificação e indicadores de perdas que servirão para auxiliar na tabulação e comparação dos dados. A pesquisa tem duração de um ano e ainda está em andamento, não existindo até o momento resultados disponíveis. Porém, através das observações realizadas em canteiro, verificou-se que perdas são realmente elevadas, sendo necessário, mais que quantificá-las, determinar formas de preveni-las. Este é o principal objetivo deste projeto. (SEBRAE/RS, FINEP, CNPq).