

DOSAGEM, MISTURA E MANUSEIO DO CONCRETO EM OBRAS DE PEQUENO PORTE NA REGIÃO DE CRATEÚS-CE

RODRIGO MACHADO ALVES, ANTÔNIA ARYANE GALVÃO LIMA, GENIEL MARTINS SILVA, ALAN MICHELL BARROS ALEXANDRE, HELOINA NOGUEIRA DA COSTA

A segurança e durabilidade de edificações à base de concreto armado está intrinsecamente ligada a todos os procedimentos realizados com o concreto desde a aquisição dos materiais componentes até a sua cura. Dito isto, foi constatado que além do perfil das construções da região de Crateús-CE ser concreto armado, a sua produção é realizada no próprio canteiro de obra. Em paralelo, a maioria das obras civis dessa mesma região não possui ações que proporcionem qualidade ao concreto, o que explicita a importância da propagação de conhecimentos sobre tal assunto para a sociedade, principalmente para os profissionais envolvidos diretamente em sua produção. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo a confecção de um material didático que informe os principais procedimentos aplicáveis na dosagem, mistura e manuseio que certifiquem a execução de um concreto com qualidade em obras de pequeno porte na região de Crateús. Para isso, foram utilizadas como fonte de pesquisa a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e empresas renomadas em controle da qualidade do concreto. Além disso, procurou-se criar diversas ilustrações e exemplos que facilitem o entendimento dos conteúdos. Como resultado, obteve-se uma cartilha que se espera proporcionar uma maior qualificação dos profissionais da área da engenharia civil sobre os procedimentos de dosagem, mistura e manuseio através não só de uma linguagem simples e objetiva, mas com ilustrações que auxiliam na compreensão do leitor. No entanto, pela pandemia surgida no ano de 2020, não foi possível realizar análises de aceitação, eficácia, questionários e vistorias em obras, tal etapa será realizada posteriormente. Outra questão a ser pontuada é a importância da divulgação e apresentação deste material principalmente nos canteiros de obras para alcançar os responsáveis diretos pela elaboração do concreto.

Palavras chaves

Qualidade- Concreto- Procedimentos