



A IMPORTÂNCIA DAS FÔRMAS E DESFÔRMAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Thyago Da Silva Bentes, João Pedro Nascimento Moura, Maria Clara Gomes Pimentel e Thyago da Silva Bentes

As formas e desfôrmas são elementos provisórios de uma estrutura, que tem a função de auxiliar na cura do concreto nas construções, trazendo o formato desejado para a obra. O material mais utilizado para essa função é a madeira, mas atualmente, outros tipos de materiais também estão sendo empregados, como as fôrmas metálicas e mistas, esta última, que combina o uso de madeira com metal, plástico, papelão e pré-moldados. Além disso, esse material compõe cerca de 40% a 60% do custo total da estrutura do concreto armado (MARANHÃO, 2000). Este trabalho tem como objetivo principal conhecer a importância das fôrmas e desfôrmas no processo da construção civil. Trata-se de uma revisão bibliográfica, na qual foram considerados para este estudo 2 artigos que davam mais relevância ao tema na pesquisa. Para Assahi (2006), a fôrma é a única responsável pela geometria dos elementos estruturais, além disso as principais patologias na estrutura ocorrem na fase de fôrma. Araújo et al (2001) reforça que, as ferramentas (fôrmas) para se enquadrarem em um perfil de qualidade devem passar por um processo de planejamento bem estruturado para que não haja falhas nas estruturas de concreto armado. De acordo com os estudos realizados pôde-se concluir que a etapa de fôrmas e desformas, é um processo indispensável dentro de uma obra, pois sendo bem executado, acarreta em segurança e beleza a construção, além disso gera uma economia de custos, o método escolhido para ser utilizado, irá depender do tipo de obra e a viabilidade do mesmo, além da logística para se adquirir o material. Logo, esse sistema é tão importante quanto qualquer outra etapa da construção, pois, caso não haja planejamento correto pode gerar consequências não agradáveis aos responsáveis e a quem habitará a futura casa, comércio, edifício ou qualquer outra tipologia de construção.

Palavras chaves: Fôrmas; Desfôrmas; Construção civil.