



CONFIABILIDADE DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS SEGUNDO A NORMA 9062/06

Alisson Ferro¹, Ronan Yuzo Takeda Violin²

¹ Acadêmico do Curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR, Maringá-PR. Programa de Iniciação Científica da UniCesumar (PIC). alisson_.ferro@hotmail.com

² Orientador, Mestre, Docente do Curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR

RESUMO

As estruturas pré-moldadas cada vez mais tornam-se competitivas na indústria da construção civil, apresentando uma alternativa construtiva para a execução, possibilitada por um investimento não tão representativos em relação a equipamentos e máquinas, nem produção em grande escala, sendo assim uma alternativa viável para a produção de peças estruturais. O presente trabalho tem como objetivo determinar e analisar a confiabilidade das estruturas pré-moldadas, conforme o projeto estrutural, segundo a norma NBR 9062/06 bem como seu transporte e execução. Analisando como objetivo específico conceituar estruturas pré-moldadas, diferenciando-as de estruturas pré-fabricadas, analisar os fatores positivos e negativos da utilização de estruturas pré-moldadas na engenharia de estruturas, verificar o nível de controle técnico tomado pelos projetistas, executores do projeto e transporte de peças estruturais, verificar a confiabilidade e o emprego da norma NBR 9062/06 na fabricação de elementos e em obra no posicionamento dos mesmos, destacar a importância da utilização da norma NBR 9062/06 na produção e execução de estruturas pré-moldadas. Para tal, será realizado a aplicação de entrevistas com base em um roteiro de perguntas semi-estruturadas abordando dados acerca da experiência dos responsáveis técnicos (projetistas e empreiteiros). Tais entrevistas serão realizadas com locais, datas e horários previamente estipulados, além do que será utilizado gravador eletrônico, a fim de se obter melhor captação e fidedignidade dos dados. A partir da análise das entrevistas feitas com os responsáveis técnicos será feita a correlação das informações coletadas com a teoria, para assim oferecer um entendimento aprofundado sobre a confiabilidade das estruturas pré-moldadas e o nível de conhecimento dos responsáveis sobre esta área tendo em vista a crescente utilização das referidas estruturas na indústria da construção civil e do benefício que as mesmas oferecem, em comparação a estruturas convencionais, torna-se importante fazer um estudo acerca do rigor do emprego da Norma 9062/06. Espera-se com este trabalho, que seus requisitos mínimos estabelecidos por norma sejam contemplados, para que seja garantida a segurança de seus usuários finais, identificar técnicas e métodos construtivos na produção e execução de estruturas pré-moldadas.

PALAVRAS-CHAVE: Sistema construtivo, qualidade; técnicas; segurança.