

**ANÁLISE DO SISTEMA CONSTRUTIVO UTILIZADO NA  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCADA MOLDADA IN LOCO DE  
ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA NBR  
9077****RAMOS, Vaniane<sup>1</sup>****RESUMO:**

A construção civil, através de suas obras, busca reconhecer no mercado maneiras eficientes de atingir a satisfação dos clientes. Isto, só reforça dados estatísticos de que a concorrência na Construção Civil está cada vez competitiva. Para a elaboração do trabalho foi observado e relatado o acompanhamento das etapas do processo da construção de uma escada pré-moldada in loco. Objetivo: O objetivo desse trabalho foi analisar a execução da construção de uma escada pré-moldada in loco de acesso público, relatando o seu processo construtivo e avaliar se a construção segue os padrões de normas estabelecidas para construção correta de uma escada. Método: A metodologia do trabalho foi feita seguindo três etapas, são elas: Etapa 1 – Levantamento bibliográfico: nessa etapa foram extraídas informações específicas, referentes a concretos pré-moldados, produtos e lajes pré-moldadas in loco, a fim de obter o embasamento teórico para elaboração deste trabalho. Etapa 2 – Levantamento físico: esta etapa consistiu na extração dos dados de fontes diretas, obtidos in loco. Na pesquisa, foi realizado o acompanhamento das atividades executadas pelos operários, na construção da escada pré-moldada de acesso público, bem como digitalização de imagens, cuja finalidade foi auxiliar na elaboração do trabalho. Etapa 3 – Redação: realizados todos os procedimentos necessários à elaboração do presente trabalho, foi formalizado mediante sua redação. O processo construtivo da escada foi realizado de acordo com as seguintes etapas: Construção dos degraus, pisos, espelhos (planos verticais que unem os pisos), patamares (pisos de maior largura que sucedem os pisos normais da escada, geralmente ao meio do desnível do pé direito, com o objetivo de facilitar a subida e o repouso temporário do usuário da escada), lances (sucessão de degraus entre planos a vencer, entre um plano e um patamar, entre um patamar e um plano e entre dois patamares) e Guarda-corpo e corrimão que está de acordo com a NBR 9077 (Dimensionamento de escadas). Resultados: Logo após a finalização da escada, foram colocados corrimões, já que a escada é de acesso público e idosos e crianças, como também deficientes precisam ter onde se apoiar. A construção da escada seguiu todas as normas impostas pela NBR 9077. Conclusões: Observou-se que pôr a escada ser pré-moldada in loco, não interferia em outras atividades na obra, minimizou os serviços que iriam durar muito tempo. Devido a este fato, pode-se dizer que a escada pré-moldada ajudou na racionalização do processo construtivo da escada. As etapas realizadas foram fundamentais para se entender como queé

<sup>1</sup>Graduada do curso de Construção de Edifícios, do Instituto Federal da Paraíba – IFPB,  
vaniane\_}ramos@hotmail.com

construída uma escada pré-moldada.

**Palavras-chave:** Escada treliçada; norma; processo construtivo