

03-061 Análise do Custo de Edificações Devido a Utilização de Blocos Cerâmicos Não Normatizados

Afonso Rangel Garcez de Azevedo

Azevedo, A.R.G. (1); Alexandre, J. (1); Azeredo, N. G.(1); Xavier, G.C. (1)/(1) UENF

A indústria da construção civil e a que mais absorve mão-de-obra no Brasil, com uma significativa participação no PIB, da ordem de 15%. Em contrapartida e ainda apontada como uma grande geradora de resíduos, que variam em função da matéria-prima utilizada e também da mão-de-obra desqualificada. Dentro desta faixa de mercado, o número de edificações que empregam blocos cerâmicos como elementos de vedação ou estruturais, é bastante expressivo, principalmente pela facilidade de produção destes artefatos no Brasil. Neste trabalho buscou-se avaliar a influência dos blocos cerâmicos, quando utilizados fora de norma, em uma determinada edificação, formada por um prédio residencial multifamiliar que estava sendo construído no município de Itaperuna, RJ e se encontrava nas etapas construtivas de vedação e revestimento, cujas perdas e causas associadas foram identificadas e quantificadas. Pode concluir com este estudo que o uso de blocos fora dos padrões exigidos por norma torna as obras em geral mais caras e problemáticas para o usuário final.