

CONTROLE DA QUALIDADE NA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM EMPRESAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE

PAULO MÁRCIO DE A. PEREIRA
UFES/NDCC

Rua Lenita Monteiro Cruz, 12 - Ilha do Frade - Vitória/ES - CEP 29057-100

RESUMO

O controle tecnológico dos materiais, a avaliação de desempenho, os estudos de durabilidade de materiais e componentes de construção e estudos de patologias das edificações têm sido aplicados aos canteiros de obras. Entretanto, a integração destas metodologias a enfoques mais amplos e sistêmicos de gestão da qualidade, utilizado nos demais setores industriais, ainda é bastante incipiente na construção civil.

Nota-se claramente que a existência de falhas ou até mesmo ausência de programas de garantia de qualidade das estruturas de concreto têm reduzido a vida útil destas estruturas e impondo a necessidade de dispendiosas intervenções de reparo e/ou reforço.

O objetivo deste trabalho é fazer um levantamento das recomendações necessárias a implantação de um programa de controle de qualidade na execução de estruturas de concreto a partir do conceitos de gestão e garantia da qualidade.