

Atividades voltadas à garantia da qualidade das estruturas de concreto

Esta edição da Revista está dedicada à qualidade e ao controle da qualidade das estruturas de concreto, tema que sempre suscita muito interesse e preocupação por parte de todos os agentes envolvidos com a construção civil, uma vez que o concreto é o material estrutural mais empregado no Brasil e no mundo.

Em uma visão atual e holística, a qualidade das estruturas de concreto é obtida quando almejada desde o planejamento da edificação, passando pelas especificações das fases de projeto, seleção dos insumos e fabricação do concreto, execução das estruturas de concreto e, finalmente, a fase mais extensa que está relacionada ao seu uso e manutenção. Também nessa visão, é importante salientar para a sociedade, clientes e usuários que o custo das estruturas de concreto não é igual ao valor aplicado para erguê-la, mas sim o custo para erguê-la mais o custo para mantê-la ao longo da sua vida útil. Pela conhecida Lei dos Cinco ou Lei de Sitter, também sabemos que o custo para recuperar ou reforçar estruturas de concreto que apresentem problemas oriundos de falhas de projeto pode ser até 125 vezes maior que o custo para produzir uma melhor especificação e detalhamentos das estruturas, na fase de projeto, evitando o aparecimento de futuras manifestações patológicas. Portanto, fica evidente a importância da fase de projeto para diminuir o custo das estruturas de concreto ao longo da sua vida útil, mas também mostra que a fase de manutenção, por ser onerosa e complexa, deve ser revista com muito zelo técnico.

O Estatuto do IBRACON deixa evidente no seu Capítulo II, Art. 3º e parágrafo único, que o Instituto tem como objetivo proporcionar aos estudantes, profissionais e demais intervenientes da cadeia produtiva do concreto, nas áreas de planejamento, projeto, materiais, execução e manutenção, maiores conhecimentos por meio de cursos, eventos, publicações, certificações de pessoal, reuniões tecno-científicas, bem como pela valorização e incentivos às investigações e pesquisas científicas e tecnológicas e sua respectiva divulgação.

Com esse propósito o IBRACON realiza uma série de atividades que contribuem para o desenvolvimento da cadeia produtiva do



concreto. O Programa MasterPec é um curso de educação continuada em Produção de Estruturas de Concreto, que objetiva o desenvolvimento e a difusão do conhecimento atual em projeto, materiais, controle, produção, inspeção, diagnóstico, aplicações, proteção e reabilitação de estruturas de concreto. Neste ano o Instituto oferecerá mais de 160 horas de cursos vinculados ao Programa MasterPec, quase todos com o protagonismo do Instituto e outros em conjunto com Instituições parceiras, os quais podem ser vistos no site do IBRACON (www.ibracon.org.br).

Outra importante ação do IBRACON iniciada neste ano e com forte aderência à última e mais extensa fase do processo

construtivo, a fase de uso e manutenção, foi o lançamento do Curso de Inspetor I de Estruturas de Concreto, realizado em São Paulo, nos dias 31 de março e 1, 7 e 8 de abril. O curso teve o objetivo de apresentar e discutir conteúdos relativos à formação de Inspetores I de Estruturas de Concreto, segundo a recentemente publicada norma ABNT NBR 16230:2013. Além dos temas teóricos apresentados em sala, o curso incluiu uma visita técnica a duas pontes na cidade de São Paulo. Ministraram esse curso os engenheiros Julio Timerman, Paulo Helene, Alexandre Beltrame, Gilberto Giuzio e Enio Pazini Figueiredo. O curso foi um sucesso e muito bem avaliado pelos profissionais participantes, todos oriundos de importantes escritórios e empresas de engenharia nacionais. O Instituto está planejando a realização de outros cursos de Inspetor I e o lançamento do Curso de Inspetor II, inclusive em outras regiões do país, uma vez que é crescente a demanda por profissionais qualificados para inspecionar estruturas de concreto, principalmente as obras de arte.

Esta edição, dedicada ao controle e garantia da qualidade das estruturas de concreto, evidencia a constante preocupação do IBRACON com o desenvolvimento científico e tecnológico e com a disseminação das boas práticas para projetar, executar e manter as estruturas de concreto, tão importantes para a qualidade de vida da sociedade.

ENIO JOSÉ PAZINI FIGUEIREDO
DIRETOR DE CURSOS DO IBRACON