

SÃO PAULO 25/04

SEMINÁRIO ABCIC

Normalização, Eficiência e Desempenho das Estruturas
e Painéis Pré-moldados de Concreto: O impacto e a
entrada em vigência das novas normas aplicáveis

As realizações do setor, da Abcic e a importância da normalização

Eng. Íria Lícia Oliva Doniak

ABCIC

Missão

Promover o setor de pré-moldados de concreto no Brasil, desenvolvendo ações que possibilitem o crescimento das empresas associadas , consolidando uma indústria próspera.

“PCI is the technical expert leading authority, and promotional voice of the precast structures industry”

James Toscas – PCI President

HISTÓRICO

- A Padronização e a Base do Desenvolvimento Sustentável de um setor.
- 2001 : “nasce” a Abcic, primeiras ações: desenvolvimento de um texto base proposta para a solicitação da revisão da norma de pré-moldados NBR 9062, sem a qual não seria possível estabelecer um programa de certificação para o setor. (A NBR 9062 – foi publicada em Dezembro de 2006).
- 2003 : Primeiras plantas de produção e obras certificadas pelo Selo de Excelência Abcic.

HISTÓRICO

- 2008 : ABCIC e ABECE formam o NMG junto a International Federation for Structural Concrete (**fib**) e acontece a Primeira Missão Técnica /Empresarial.
- O Produto da Missão, e da integração com a C6 resulta na conclusão da necessidade de solicitar a ABNT , as normas de produtos: Lajes Alveolares e Painéis.
- Em 2010, é criado o Comitê de Estacas Pré-Fabricadas de Concreto, que lança o Manual de Estacas Pré-Fabricadas de Concreto – precursor da Norma de Estacas.
- No mesmo ano é criado o Comitê de Segurança com vistas a NR-18.

HISTÓRICO

- Em 2011 é criado o Comitê Habitacional e a aproximação da ABCIC com o PBQP-h .O Setor decide trilhar o caminho do SINAT (Sistemas Inovadores?). Importante decisão face as considerações da Norma de Desempenho a ABNT NBR 15575.
- Em 2011 é publicada a ABNT NBR 14861:2011, Lajes Alveolares.
- Em 2013
- 2017 Realização do Seminário e Mini Coletânea (Revisão da ABNT NBR 9062 e a nova norma de Painéis : ABNT NBR 16475.
- Próximas Ações : Práticas Recomendadas Abcic , Abece IBRACON

CERTIFICAÇÃO

Fixar a imagem do setor com padrões de tecnologia, qualidade e desempenho adequados às necessidades de mercado.

Programa evolutivo : Nível I (Controle de Qualidade), Nível II (Garantia da qualidade) , Nível III (Gestão pela Qualidade).

Credenciamento por planta de produção com escopos diferenciados.

Atestado.



NORMALIZAÇÃO

- ABNT NBR 9062:2017– Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado – Procedimento.
- ABNT NBR 6118:2014 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos
- ABNT NBR 12655:2015 – Concreto – Preparo, controle e recebimento – Procedimento.
- ABNT NBR 14931:2003 – Execução de estruturas de concreto – Procedimentos.
- ABNT NBR14861:2011 - Lajes Alveolares pré-moldadas de concreto protendido (comissão de estudos painéis)
- ABNT NBR 15146: 2011 - Controle Tecnológico do Concreto –Qualificação de Pessoal (parte 3)
- ABNT NBR 16258: 2013 - Estacas pré-fabricadas de Concreto
- ABNT NBR 16475 :2017- Painéis e Parde de Concreto Pré-Moldado – Requisitos e Procedimentos.

APLICAÇÕES INFRAESTRUTURA



APLICAÇÕES - HABITACIONAL



APLICAÇÕES - HABITACIONAL



APLICAÇÕES - HABITACIONAL



APLICAÇÕES COPA



FONTE NOVA - SALVADOR

APLICAÇÕES OLÍMPIADAS



Montagem Arena do Tenis

ARENA TENIS - OLIMPÍADAS



APLICAÇÕES VERTICALIZAÇÃO



APLICAÇÕES VERTICALIZAÇÃO





Grata pela atenção!
iria@abcic.org.br