

SOBRE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO

Industrialização da construção

Um dos fundamentos da arquitetura moderna, é tornar acessível a todos, espaços habitáveis com qualidade, e para isso os arquitetos sempre visualizaram a industrialização da construção, como o caminho mais correto e eficaz.

No mundo inteiro foram criados modelos de edificações cuja idéia principal era sua produção em massa e rápida, seja para produzir habitações em número suficiente para uma grande demanda ainda não atendida, como a "Casa Dom-ino" de Le Corbusier de 1914-1915, seja para suprir cidades e campo de equipamentos sociais e comerciais, como o sistema patenteado por Hennebique em 1892.

No Brasil, a pesquisa nesse sentido sempre teve um grande vínculo com o uso do concreto, e as principais obras que resultaram, apontam para a racionalização do sistema construtivo e a possibilidade de industrialização por meio dos elementos e componentes pré-fabricados de concreto.

Arquitetura arrojada

No processo de produção dos pré-fabricados de concreto, todos os detalhes têm que ser analisados previamente para darem origem à produção das peças. A obra é programada de forma mais objetiva e com isso se reduz o desperdício de material. O planejamento continua na entrega e montagem das peças, por isso a execução é rápida e precisa, sem adaptações ou improvisações, somado ao ganho em produtividade da mão-de-obra.

Além de possibilitar obras até três vezes mais rápidas, mais seguras e sem desperdícios que o sistema convencional, o pré-fabricado proporciona uma melhora na qualidade dos serviços e aumenta a durabilidade da edificação, devido ao grande controle dos materiais utilizados.

Os pré-fabricados de concreto, atualmente estão sendo cada vez mais utilizados em obras de edifícios de escritórios, hotéis e shopping centers.

Hoje, estão disponíveis diversas soluções abrangendo as fundações (estacas, blocos e baldrames), a super estrutura

(vigas, pilares), a cobertura (telhas e lajes), as fachadas arquitetônicas pré-fabricadas, e até banheiros e cozinhas, que já chegam prontos aos canteiros.

As fachadas arquitetônicas em pré-fabricados de concreto, que agregam valor à edificação, incorporam cores, texturas e formas e têm sido especificadas largamente, principalmente no segmento de hotelaria.

Referências

Para maiores informações sobre Sistemas em Pré-fabricados de Concreto sugerimos a consulta aos seguintes sites:

www.abcic.com.br

Associação Brasileira da Construção Industrializada em Concreto - reúne vários produtores nacionais de pré-fabricados, com links e contatos;

www.abcp.org.br

Associação Brasileira de Cimento Portland - traz informações sobre Eventos na área de Pré-Fabricados;

www.archprecast.org

Site da Associação Americana de Concreto Arquitetônico Pré-Fabricado - existem vários exemplos de aplicação e obras executadas;

www.pci.org

Site do Instituto do Concreto Pré-Fabricado Americano - possui muitas informações técnicas e casos de obras premiadas nos Estados Unidos e Canadá;

www.cpci.ca

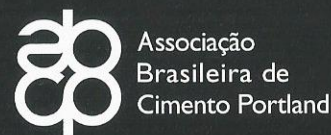
Site do Instituto do Concreto Pré-Fabricado do Canadá;

www.npcaa.com.au

Site do Instituto do Concreto Pré-Fabricado da Austrália.

P R Ê M I O P R É - F A B R I C A D O S 2 0 0 2

PROMOÇÃO



ORGANIZAÇÃO



APOIO

1º PRÊMIO NACIONAL DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO PARA ESTUDANTES DE ARQUITETURA

PRÊMIO PRÉ-FABRICADOS 2002

1º PRÊMIO NACIONAL DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO PARA ESTUDANTES DE ARQUITETURA

EDITAL E REGULAMENTO

Objetivos

Premiar os melhores projetos elaborados por estudantes de arquitetura, a partir da utilização de pré-fabricados de concreto
Difundir e ampliar os conceitos de industrialização de sistemas construtivos em pré-fabricados de concreto, por meio da divulgação e do debate dos trabalhos apresentados.

Abrangência e Participação

A premiação está aberta a todos os estudantes de Faculdades de Arquitetura de qualquer Estado do Brasil, que estejam matriculados no segundo semestre de 2002.

Os trabalhos poderão ser apresentados individualmente pelo aluno ou por equipe formada por no máximo 5 (cinco) alunos da mesma escola, sendo que cada inscrito poderá apresentar uma única proposta, seja individualmente, como responsável por equipe ou integrante de equipe.

É obrigatória a orientação do trabalho por um professor da escola.

Não poderão participar da premiação os membros da Comissão Organizadora, da Diretoria Executiva do IAB/SP, da Comissão Julgadora e seus assessores, bem como seus parentes em primeiro grau de consangüinidade, ou afinidade, dependentes ou sócios.

Objeto da Premiação

Elaboração de projeto de edificação ou edificações com tema livre, utilizando como sistema construtivo, elementos ou componentes industrializados de concreto pré-fabricado, sendo obrigatórios em pré-fabricados de concreto:

Super estrutura, por exemplo: vigas, pilares, painéis;

Vedação, por exemplo: lajes, painéis de fachada.

Entende-se como tema livre, que a tipologia funcional da edificação, ou seu uso, será definido pelo concorrente, abrangendo a título de exemplo, edificações com fim Habitacional, Comercial, Industrial, Educacional, Cultural, Esportivo, para Lazer, Equipamento Urbano ou outros.

O projeto deverá apresentar claramente:

Os elementos ou componentes pré-fabricados de concreto e seus respectivos sistemas de acoplamento;

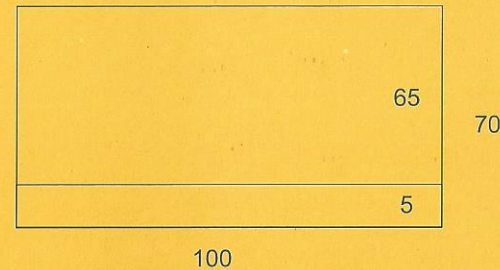
A edificação ou edificações projetadas utilizando os elementos ou componentes projetados;

Memorial descritivo ou texto explicativo abordando os principais conceitos da proposta.

Os elementos ou componentes pré-fabricados utilizados no projeto poderão ser escolhidos a partir dos catálogos existentes no mercado ou propostos pelo concorrente.

Apresentação dos trabalhos

Os projetos deverão ser apresentados em no máximo 3 (três) pranchas de 100cm de largura x 70cm de altura, montadas em painéis semi-rígidos leves, com uma faixa de 5cm de altura na borda inferior, contendo à esquerda a inscrição 1º PRÊMIO NACIONAL DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO PARA ESTUDANTES DE ARQUITETURA - IAB/SP - ABCP e à direita o conteúdo, a escala dos desenhos e o número da prancha, conforme lay-out:



Todas as pranchas apresentadas deverão preservar o anonimato do concorrente, não podendo conter nome, pseudônimo ou sinal que identifique seu autor.

As pranchas deverão ser embaladas da seguinte maneira:

- Por um invólucro fechado, tipo papel Kraft;
- Sobre o invólucro será fixado o envelope de papel pardo contendo a ficha de identificação do concorrente, devidamente preenchida com os dados do projeto e identificação do autor ou equipe, e do professor orientador;
- O envelope deverá estar, lacrado e inviolável, sem qualquer identificação externa;
- Esse conjunto deverá ser embalado com papel resistente, tipo Kraft. Os trabalhos elaborados em equipe devem indicar o nome do aluno responsável pela equipe, além dos membros da equipe.

Prazo de inscrições

As inscrições para o 1º PRÊMIO NACIONAL DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO PARA ESTUDANTES DE ARQUITETURA deverão ser feitas pela Internet nos sites www.iabsp.org.br ou www.abcp.org.br, pelo telefone / fax (0xx11) 3259-6866, das 9:00hs às 18:00hs, ou na sede do IAB/SP, rua Bento Freitas, 306 4º andar, sala 43, São Paulo/SP, preenchendo e enviandocopia d a ficha de inscrição anexa, acompanhado do comprovante de matrícula, até às 18hs do dia 10 de outubro de 2002.

Entrega dos trabalhos

Os trabalhos devem ser entregues na secretaria do IAB/SP à rua Bento Freitas, 306 4º andar, Centro/São Paulo até as 20hs do dia 11 de novembro de 2002. Os trabalhos enviados pelo correio, deverão ser entregues na sede do IAB/SP até as 18hs do dia 14 de novembro de 2002, impreterivelmente. É de responsabilidade do concorrente o respeito a esses prazos. Não serão aceitos trabalhos entregues após esses horários e datas.

Juri

A comissão Julgadora será composta pelos seguintes membros:

- ARQ. PAULO JULIO BRUNA
- ARQ. RUY OHTAKE
- ARQ. PEDRO PAULO DE MELLO SARAIVA
- ARQ. JOÃO HONORIO DE MELLO FILHO
- ARQ. JOEL CAMPOLINA

Em caso de impedimento de qualquer dos membros do juri e a qualquer tempo, esse será substituído mediante nova indicação.

A Comissão Julgadora poderá recusar qualquer dos trabalhos inscritos que, a seu critério e fundamentadamente, tenha infringido as normas do concurso.

Prêmios

Os prêmios a serem conferidos pelo Juri aos três primeiros colocados têm os seguintes valores:

- | | |
|-----------|--------------|
| 1º Prêmio | R\$ 8.000,00 |
| 2º Prêmio | R\$ 5.000,00 |
| 3º Prêmio | R\$ 2.000,00 |

A Comissão Julgadora poderá conferir Menções Honrosas aos trabalhos que se destacarem.

Os prêmios serão entregues em solenidade durante o Seminário Nacional de Pré-Fabricados de Concreto, no dia 26 de novembro de 2002, no Amcham Business Center, rua da Paz, 1431, São Paulo/SP.

Consultas

A consultoria do concurso será exercida, pelo arquiteto Edson Jorge Elito. Ao consultor caberá coordenar e supervisionar as atividades relativas à realização do concurso.

Dúvidas e pedidos de esclarecimentos suscitados pelos participantes do concurso, durante sua realização e no período estipulado para tanto, somente poderão ser levadas à consultoria, por escrito das seguintes formas:

Instituto de Arquitetos do Brasil Departamento de São Paulo
PRÊMIO PRÉ-FABRICADOS 2002
A/C Arquiteto Edson Jorge Elito
Rua Bento Freitas, 306 4º andar
Cep: 01220-000 São Paulo SP

Via e-mail: prefabricados2002@iabsp.org.br
Via Fax: (0 xx 11) 3259-6866

Recebidas as questões, o consultor responderá por escrito, a cada uma delas e as respostas serão enviadas a todos os participantes do concurso, sem identificação dos consulentes.

O prazo para a apresentação das questões encerra-se no dia 26 de outubro de 2002 às 18:00hs.

Exposição

Os trabalhos farão parte de exposição durante o evento de premiação, após o qual, a exposição terá itinerância em faculdades de arquitetura que se interessarem. Para tanto os trabalhos selecionados ficarão em poder dos promotores da premiação até novembro de 2003, quando deverão ser retirados pelos autores.

Disposições Gerais

O concorrente autoriza que seja utilizada a imagem das pranchas da sua proposta, integral ou parcialmente, em publicação que, posteriormente à realização do concurso o promotor ou o organizador deste venha a produzir, bem como expor as pranchas do projeto, conforme previsto no item Exposição.

A inscrição do concorrente no concurso implica na integral aceitação dos termos e condições estabelecidos para este certame, com expressa renúncia a quaisquer outros dispositivos que não aqueles contidos neste edital.

PRÊMIO PRÉ-FABRICADOS 2002

1º PRÊMIO NACIONAL DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO PARA ESTUDANTES DE ARQUITETURA

FICHA DE INSCRIÇÃO

Autor / Responsável pela equipe		Complem.	
Endereço		UF CEP	
Bairro		Cidade	
Telefone ()		Celular ()	
Instituição de Ensino			
Professor Orientador			
Membros da equipe			
1			
2			
3			
4			