

pré fabricados

notícias

visite nosso site: www.abcic.com.br

Boletim informativo da Abcic-Associação Brasileira de Construção Industrializada em Concreto - dezembro 2002 - ano I - nº 2

Venceu a criatividade!

1º Prêmio Nacional de Pré-fabricados de Concreto para Estudantes de Arquitetura

P R Ê M I O
PRÉ-FABRICADOS
2 0 0 2

Promovido pela ABCP e Abcic, com organização do IAB-SP e apoio do Ibracon, o Prêmio Nacional de Pré-fabricados de Concreto para Estudantes de Arquitetura foi criado para difundir e ampliar os conceitos de industrialização de sistemas construtivos em pré-fabricados de concreto e premiar os melhores projetos elaborados por estudantes de arquitetura.

"A primeira edição do prêmio superou as expectativas, demonstrando que há grande interesse no tema", disse o arquiteto e consultor do concurso, Edson Elito, na cerimônia de premiação, dia 26 de novembro no Amcham Business Center, em São Paulo. Foram 165 inscrições, a maioria feita via Internet.

A comissão julgadora contou com os arquitetos Paulo Bruna, Ruy Ohtake, Pedro Paulo de Mello Saraiva, João Honório de Mello Filho e Joel Campolina.

Veja os vencedores nesta edição de *Pré-fabricados*, totalmente dedicada ao 1º Prêmio Nacional de Pré-fabricados de Concreto para Estudantes de Arquitetura.

Expediente

Pré-fabricados é uma publicação bimestral da Abcic - Associação Brasileira da Construção Industrializada em Concreto - av. Torres de Oliveira, 76-B, São Paulo-SP, CEP 05347-902, tel. (11) 3763-2839 - Coordenação Editorial, prod. gráfica e impressão: Editora Mandarim - Jornalista responsável: Marcos de Sousa MTB 12345 -SP
Para receber esta publicação, cadastre-se no site www.abcic.com.br



1º Lugar: Centro de Cidadania para o Campeche - Florianópolis, SC

A opinião dos jurados

■ "O nível geral surpreendeu pela qualidade das propostas e a maioria mostrou uma tendência de uso do sistema com linguagem criativa e brasileira, nada pasteurizada nem repetitiva".

Joel Campolina

■ "Foi um concurso muito concorrido, com 61 projetos selecionados. Esse número é bastante expressivo em se tratando de um tema tão específico - e o nível geral era de médio para cima".

Pedro Paulo de Mello Saraiva

■ "Considero inesperado o conhecimento que alguns demonstraram no uso das técnicas do pré-fabricado. Esse concurso deveria ser repetido a fim de incentivar o estudo da técnica nas escolas".

João Honório de Mello Filho

■ "É provável que a maioria das escolas nem tenha uma disciplina específica sobre pré-fabricados. Mesmo assim, havia trabalhos de qualidade e os oito premiados se destacam por serem inteligentes, criativos e factíveis".

Paulo Bruna

■ "O concurso, comprovou o enorme potencial criativo dos estudantes brasileiros. Votei, com muito entusiasmo, no projeto vencedor, que apresentava grande riqueza nas soluções pré-fabricadas."

Ruy Ohtake

O júri reuniu-se na sede do IAB/SP para escolher os finalistas: Edson Elito (esq.), João Honório de Mello Filho, Joel Campolina, Pedro Paulo de Mello Saraiva e Paulo Bruna. Ao fundo o eng. Laércio Gil, da ABCP



Foto: Teo Uchiyama



Perspectiva: anfiteatro e mercado

1º Lugar: Centro de Cidadania

Beatriz Francalacci da Silva, Elizângela Martins de Almeida e Gisela Barcellos de Souza, estudantes do último semestre de arquitetura da Universidade Federal de Santa Catarina, foram as vencedoras do Prêmio Nacional de Pré-fabricados de Concreto 2002.

A proposta das estudantes é a de um Centro de Cidadania em Campeche, bairro residencial de Florianópolis. "Campeche é um bairro novo, que ainda não tem serviços básicos para a população", explica Beatriz. Somando pouco mais de 3 mil m² de área, o projeto prevê a implantação de mercado, restaurante, centro de saúde, mirante e anfiteatro a céu aberto.

As estudantes optaram por elementos

pré-fabricados disponíveis no mercado a fim de facilitar e baratear a construção de outros centros semelhantes na cidade. Para manter relação com o entorno, o módulo de variação escolhido é de 7,7 m x 7,9 m. Os módulos empregam vigas de 20 cm x 40 cm e seis pilares quadrados com seções de 20 cm x 20 cm, escolhidos em consultas aos fornecedores regionais. "Na verdade, a melhor seção seria um pouquinho maior, talvez 30 x 30 cm", revê Beatriz. Os painéis de vedação medem 1,25 m x 1,10 m e a laje alveolar de 15 cm de espessura é modulada em 1,25 m x 3,75 m. Para proteção termoacústica, a vedação externa é dupla, feita com dois painéis separados por vãos de 4 cm.

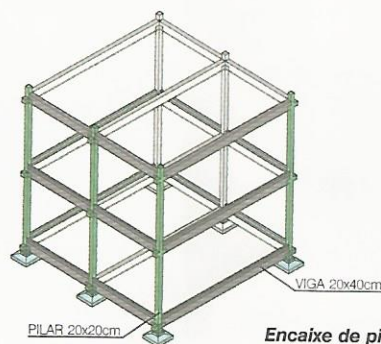


Perspectiva do restaurante



Foto: Tico Uiyama

As estudantes Beatriz Francalacci da Silva, Elizângela Martins de Almeida e Gisela Barcellos de Souza comemoram o primeiro lugar no concurso



Encaixe de pilares, sapatas e vigas

FICHA TÉCNICA - 1º PRÊMIO

Projeto: Centro de Cidadania para o Campeche
 Autoras: Beatriz Francalacci da Silva, Elizângela Martins de Almeida e Gisela Barcellos de Souza
 Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina
 Professor Orientador: Enrique Hugo Brena
 Co-orientadores: Eduardo Castells e Rommel Girão
 Local: Florianópolis, SC
 Área construída: 3 mil m²
 Prêmio: R\$ 8 mil
 E-mail para contato: beatrizfrancalacci@yahoo.com.br

2º Lugar: Pousada

Rodrigo Mônaco Biavati, da Universidade de Brasília, conquistou o segundo lugar do certame. O conjunto, de linguagem contemporânea e elegante, é formado por construções em sete tipologias, incluindo flats independentes, recepção, salão de festas, área de lazer e cozinha. A proposta construtiva baseia-se em painéis de seção C delgada, que funcionam tanto como pilar como viga-laje. “Essa seção permite que a peça vença vãos na horizontal

ao mesmo tempo em que possui rigidez na vertical”, explica o estudante. Para assegurar o encaixe das peças, feito externamente com pinos de alta resistência, os elementos com função de viga-laje medem 1,38 m de largura e possuem um recorte em suas extremidades onde são posicionados os pilares, que medem 1,20 m de largura. A montagem é feita painel a painel, fator que permite alongar as edificações com rapidez e facilidade.



Perspectivas mostram acesso e implantação da pousada

3º Lugar: Estádio de Futebol

Um estádio para 45 mil pessoas na região da Barra Funda, em São Paulo, foi a proposta apresentada por Bruno Bonesso Vitorino, aluno da Universidade Mackenzie e terceiro colocado no concurso. A construção é racionalizada pelo emprego de apenas dez tipos de peças. São três elementos de catálogo (pilares, vigas e lajes alveolares) e sete desenvolvidos especialmente para o estádio, repetidos 55 vezes cada um com modula-

ção longitudinal de 10 m. Entre as peças criadas pelo estudante, destacam-se os degraus em forma de Z com 10 cm de espessura, que permitem preencher o vão da curva de visibilidade com um elemento único. Para sustentar a viga da arquibancada superior, Bonesso desenhou o pilar em V, de 2,5 m x 1,0 m de base. Ele é apoiado em outro pilar, de forma retangular e com a mesma seção, medindo 4 m de altura.



Perspectiva das arquibancadas



Fotos: Tico Uchiyama

Rodrigo Mônaco Biavati recebeu o prêmio das mãos de **Renato Giusti**, presidente da ABCP. À direita, o orientador, prof. **Raimundo N. Veloso**

FICHA TÉCNICA - 2º PRÊMIO

Projeto: Pousada em local não especificado
Autor: Rodrigo Mônaco Biavati
Instituição: Universidade de Brasília (UnB)
Professor Orientador: Raimundo Nonato Veloso
Área construída: 640 m²
Prêmio: R\$ 5 mil
E-mail para contato: rmbiavati@terra.com.br

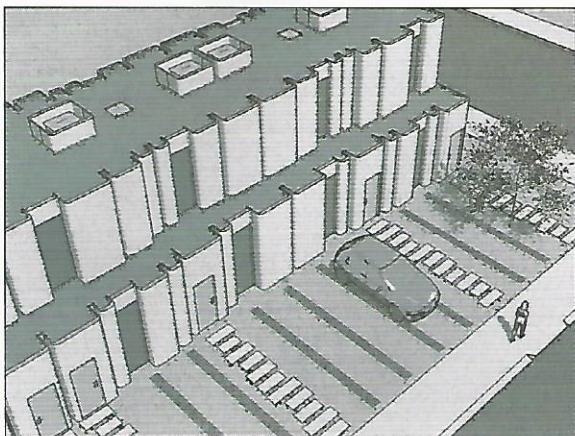


Bruno Bonesso Vitorino, da Universidade Mackenzie. O prêmio foi entregue por **Gilberto Belleza**, presidente do IAB-SP

FICHA TÉCNICA - 3º PRÊMIO

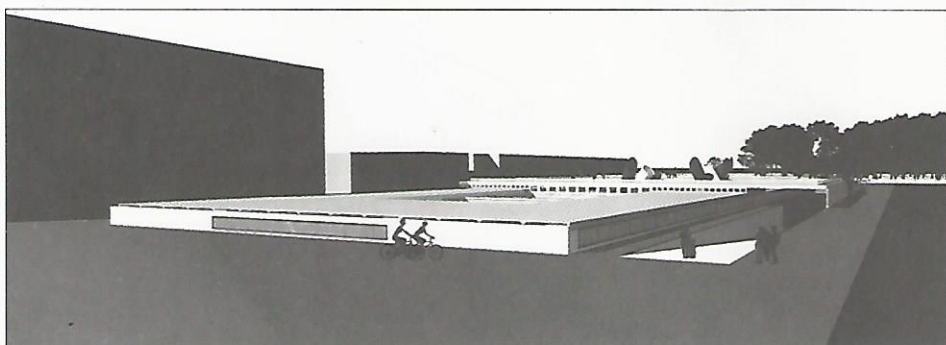
Projeto: Estádio de Futebol
Autor: Bruno Bonesso Vitorino
Instituição: Universidade Mackenzie
Professor Orientador: Valter Caldana
Local: São Paulo, SP
Área construída: 56 830 m²
Prêmio: R\$ 2 mil
E-mail para contato: brvitorino@terra.com.br

Cinco menções honrosas

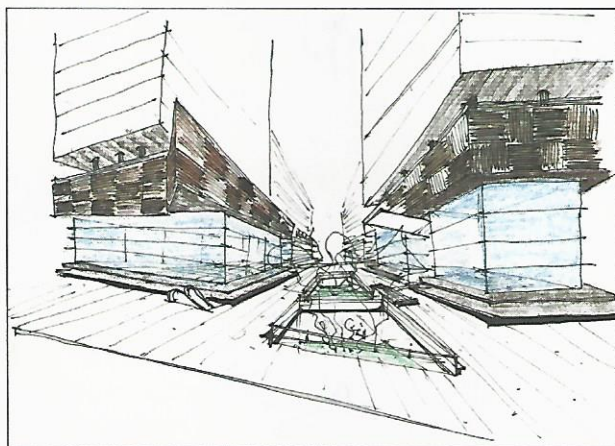


Conjunto residencial
Fábio Pamplona
Bustamante da FAU-USP,
com orientação da prof.^a
Helena Ayoub

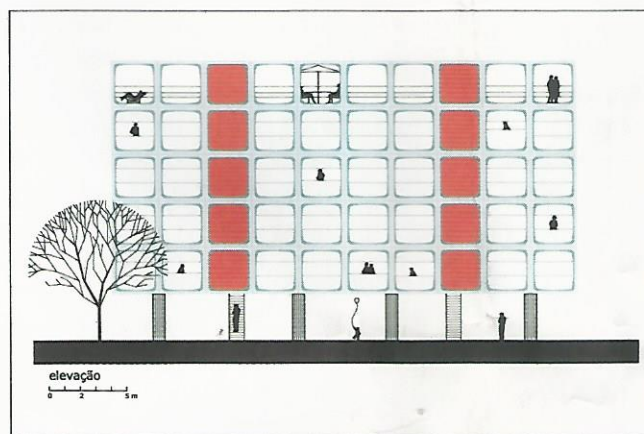
De acordo com o arquiteto Edson Elito, consultor do 1º Prêmio Nacional de Pré-fabricados de Concreto, o resultado do concurso surpreendeu. "Os trabalhos apresentados têm nível profissional", assegura. Após a análise dos projetos pelos jurados, que trabalharam isoladamente ou em grupos conforme a disponibilidade de cada um, decidiu-se que, além dos três vencedores previstos, seriam conferidas cinco menções honrosas, premiadas com R\$ 500,00 cada e citadas conforme a ordem de inscrição.



Escola-praça, na Luz-SP
Marina Milan Acayaba,
FAU-USP, com orientação
do prof. Arnaldo Martino



Projeto para a rua Mauá-SP
Vanessa Stralberg, da FAU-Mackenzie,
com orientação do prof. Joan Villá



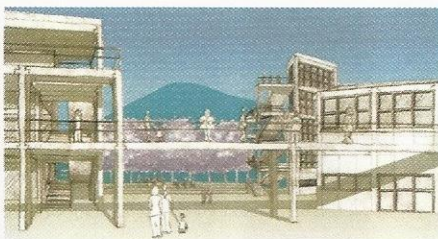
Projeto Hábítat 2
Vanessa Cicarelli, Ângela Ribas,
Marcelo Pinto Filho e Maysa Adaime,
Faculdade Belas Artes São Paulo,
com orientação do prof. Angelo Bucci
e Ibsen Puleo Uvo



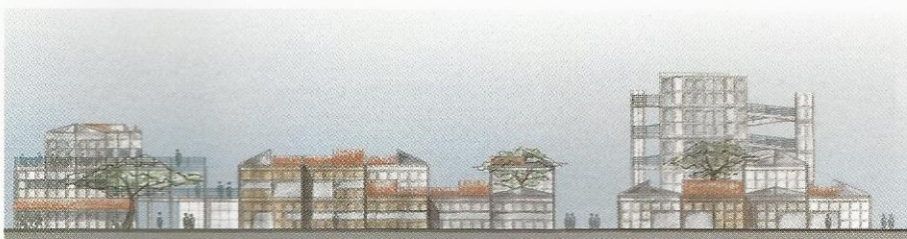
Proposta de habitação social
Luis Alberto Backheuser e Thiago Nieves, da
FAU - Mackenzie, com orientação do prof. José Tabith Jr.



perspectiva geral



praça interna anfiteatro



fachada sudeste

UM INCENTIVO AOS **PRÉ-FABRICADOS**

Mais de 300 alunos participaram da primeira edição do concurso Prêmio Nacional de Pré-fabricados 2002, promovido pela Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP), em parceria com o IAB e a Associação Brasileira da Construção Industrializada em Concreto (ABCIC). O evento de premiação, ocorrido dia 26 de novembro no Amcham Business

Center, em São Paulo, revelou as melhores propostas de uso de pré-fabricado de concreto sob a ótica do júri, composto pelos arquitetos Ruy Ohtake, Joel Campolina, Paulo Júlio Bruna, Pedro Paulo de Mello Saraiva e João Honório de Mello Filho. As vencedoras do prêmio foram Beatriz Francalacci da Silva, Elizângela Martins de Almeida e Gisela Barcellos de Souza, estudantes do último semestre de arquitetura da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Autoras

do projeto Centro Comunitário no bairro de Campeche, em Florianópolis, as alunas receberam um prêmio de 8 mil reais pelo trabalho, que visa solucionar problemas do bairro beira-mar de classe média da capital catarinense. Em segundo lugar, com um prêmio de 5 mil reais, ficou o estudante Rodrigo Mônaco Biavati, da Universidade de Brasília, seguido de Bruno Vitorino, Vanessa Stralberg e Joan Villa, estudantes da Universidade Mackenzie que receberam 2 mil reais pela 3ª colocação. Além destes, cinco trabalhos receberam menções honrosas.



praça de entrada

Imagens do trabalho vencedor *Centro Comunitário*, no bairro de Campeche, em Florianópolis