



Associação Brasileira da Construção  
Industrializada de Concreto

Informativo ABCIC • Nº 11 • São Paulo • Agosto de 2011



FHECOH, Engenheiros Consultores

▲ Terminal T4 do Aeroporto de Madri - Barajas

▼ Lajes alveolares



Abcic

## ConcreteShow

Abcic apresenta Ilha do Pré-Moldado e Seminário Internacional na maior Feira do setor de concreto da América Latina

## Construction Expo

Abcic estrutura Lounge do Pré-Fabricado e Seminário Internacional em uma das principais feiras do setor de infraestrutura no Brasil

## Prêmio IAB

Intituto dos Arquitetos do Brasil organiza 6ª Edição do Prêmio Nacional do Pré-Fabricado de Concreto para estudantes de arquitetura

## Entrevista

Cláudio Pagliaro e André Pagliaro revelam as lições da IBPRÉ para manter crescimento pleno e sustentável



Igor Pessoa

Centro Tecnológico – São Paulo

*Holcim. Solidez, tecnologia e inovação que fazem o futuro acontecer.*

Visite-nos no Concrete Show.

[www.holcim.com.br](http://www.holcim.com.br)

60 anos de Brasil com  
Força. Desempenho. Paixão.



# Editorial

## ABCIC: 10 ANOS CONSOLIDANDO UMA INDÚSTRIA PRÓSPERA

Nós brasileiros temos uma democracia exuberante, somos um povo empreendedor e criativo e uma das maiores economias mundiais com alto grau de complexidade e com forte redução das desigualdades sociais. As oportunidades são extraordinárias e o mundo está com seus olhos e interesses voltados para o Brasil. Temos muito para comemorar e nos orgulhar, pois cresce a nossa responsabilidade pela ampliação da industrialização da construção no Brasil, com a qual certamente o País vencerá grandes desafios.

Para a Abcic, 2011 é um ano de comemoração, pois completamos o décimo aniversário. Quanto mais claro o escopo, mais precisa é a ação e maiores são os resultados. Por isso, o nosso escopo é a missão de promover o setor de pré-moldados de concreto no Brasil, desenvolvendo ações que possibilitem o crescimento das empresas associadas e consolidando uma indústria próspera.

Sabemos que o crescimento e a consolidação são sempre conseqüências de uma ação correta na qual saber servir e honrar as relações e as oportunidades é prioritário na consolidação dos resultados. Esse é o espírito da Abcic, com o qual promovemos inúmeras ações como o código de ética; o Selo de Excelência, evidenciando a importância central da qualidade, ambiente e sociedade; relacionamentos com universidades, entidades nacionais e internacionais; forte atuação no âmbito da normalização; promoção e participação em eventos, cursos, seminários, congressos e feiras quando procuramos trazer sempre palestrantes nacionais e internacionais com destacada experiência na industrialização da construção; comitês técnicos; missões internacionais para conhecer as experiências de outros países; prêmios para estudantes de arquitetura; etc.

Aos sócios pré-fabricadores, colaboradores e profissionais técnicos, entidades, parceiros e amigos, em nome do conselho estratégico, presidência executiva, diretoria e equipe Abcic, desejo os nossos sinceros agradecimentos por todas as realizações. Juntos, faremos muito mais.

Forte abraço e boa leitura

**CARLOS ALBERTO GENNARI**  
PRESIDENTE DO CONSELHO  
ESTRATEGICO



PRESIDENTE EXECUTIVA  
ÍRIA LÍCIA OLIVA DONIAK (ABCIC)

DIRETOR TESOUREIRO  
EVERSON TAVARES (LEONARDI)

DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO  
ANTONIO ROBERTO G. Q. CABRAL (PRECON)

DIRETOR DE MARKETING  
PAULO SÉRGIO TEIXEIRA CORDEIRO (T&A)

DIRETOR TÉCNICO  
LUIS ANDRE TOMAZONI (CASSOL)

### Conselho Estratégico:

PRESIDENTE  
CARLOS ALBERTO GENNARI (LEONARDI)

VICE PRESIDENTE  
MURILO CASSOL (CASSOL)

CONSELHEIROS  
JOSÉ DE ALMEIDA (T&A)  
DIVANIR CASAGRANDE (SUDESTE)  
HÉLIO DOURADO (PREMO)  
ANDRÉ ROBERTO HENNEMANN (PRECONCRETOS)  
EDUARDO RAVAGANANI (SOTEF)  
NIVALDO DE LOYOLA (BPM PREMOLDADOS)  
ANDRÉ DE CARVALHO PAGLIARO (IBPRÉ)

CONSELHEIROS (EX-PRESIDENTES)  
PAULO SÉRGIO TEIXEIRA CORDEIRO (MUNTE)  
MILTON MOREIRA FILHO (PROTENDIT)

JORNALISTA RESPONSÁVEL  
RODRIGO CONCEIÇÃO SANTOS – MTB 47.498/SP

EDIÇÃO  
CANARIS INFORMAÇÃO QUALIFICADA  
www.canaris-com.com.br

PRODUÇÃO GRÁFICA  
DIAGRAMA ESTÚDIO  
www.diagramaestudio.com.br

## EXPEDIENTE

ESTE INFORMATIVO É UMA PUBLICAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA DE CONCRETO

## 04 PRÊMIO IAB

Portas abertas para o talento

## 06 INTERNACIONAL

Intercâmbio global:  
caminho de mão dupla

## 08 CAPA

Abcic prepara Ilha do Pré-moldado  
para o Concreteshow 2011

Abcic organiza lounge do pré-  
fabricado na Construction Expo

## 10 ENTREVISTA

A lição é reinvestir

## 13 EM FOCO

Nova década, novos desafios

## 14 NOTAS

# PORTAS ABERTAS PARA O TALENTO

IAB elege habitação como tema do 6º Prêmio Nacional de Pré-fabricados de Concreto



▲ Pré-fabricado otimiza construção de obras habitacionais



▲ Rosana Ferrari, presidente do IAB

**P**romovido pela Abcic e organizado pelo Instituto de Arquitetos do Brasil (IAB), o Prêmio Nacional de Pré-Fabricados de Concreto para estudantes de arquitetura chega a 6ª edição como referência de qualidade em projetos acadêmicos no setor de concreto. O sucesso do Prêmio se reflete também no alto nível dos patrocinadores, como a ABCP e a Votorantim, nomes de peso no mercado nacional de concreto.

O Prêmio vai reconhecer os melhores projetos elaborados por estudantes de arquitetura a partir da utilização de pré-fabricados de concreto com a temática de sustentabilidade e inovação na habitação. Na edição de 2011, é a primeira vez que os trabalhos terão um tema único. “Os problemas habitacionais, juntamente com os impactos ambientais da construção civil, têm norteado boa parte das discussões do setor no País. Por isso, decidimos trazer o tema habitação para o Prêmio e difundir os conceitos de construção sustentável como a industrialização com uso de sistemas construtivos em pré-fabricados de concreto”, comenta a presidente do IAB, Rosana Ferrari.

Os trabalhos apresentados serão avaliados por um júri formado por sete renomados arquitetos em questões habitacionais e de urbanismo além de integrantes de

organismos vinculados ao tema. Nesta composição, e com objetivo de trazer um contexto globalizado ao tema, integra a comissão Jose Maria Delapuerta, profissional de expressão internacional e ligado ao ensino de Arquitetura. Ele tem relevantes projetos habitacionais e é catedrático de Projetos Arquitetônicos na Escola Superior de Arquitetura de Madri. Delapuerta também é fundador dos cursos de pós-graduação em habitações coletivas, conhecido como MHC (Master em Vivienda Coletiva), da Universidade Politécnica de Madrid.

## Lições do passado

A organização espera que a edição atual do Prêmio apresente um nível de qualidade semelhante ao da edição anterior, na qual o júri teve a difícil missão de escolher três vencedores entre 53 projetos apresentados. A expectativa de Rosana é que esse desafio seja repetido em 2011. Ela lembra que a comissão julgadora poderá conceder menções honrosas aos trabalhos que se destacarem.

A entrega da premiação será realizada em novembro, na 9ª Bienal de Arquitetura, que pela primeira vez será sediada no prédio da Oca, no Parque do Ibirapuera, com o tema “Arquitetura Para Todos - Construindo Cidadania”. De acordo com Rosa-

na, as temáticas do Prêmio e da Bienal são convergentes e dialogam diretamente com o público, considerando que a habitação é um dos direitos do cidadão. No quesito cidadania, a presidente da Abcic, Íria Lícia Oliva Doniak, comenta que a utilização da pré-fabricação em concreto destinada às questões habitacionais remete à Europa do Pós-Guerra. “Foi um período em que era necessário construir rapidamente um número grande de moradias com qualidade e com poucos recursos, inclusive, de mão de obra”, explica. Ela acrescenta que várias empresas brasileiras associadas à Abcic possuem sistemas destinados à habitação e enfatiza que um dos requisitos do regulamento é que os projetos devem contemplar elementos estruturais e sistemas construtivos disponíveis no mercado e de empresas associadas à Abcic.

Na última edição do Prêmio, apesar da temática livre, os projetos tiveram as comunidades como referência. Um deles, lembra Íria, abordava soluções para reurbanizar rapidamente e prover o restabelecimento das condições de vida após fenômenos catastróficos como as enchentes. Trata-se do projeto Ocupar sem Agredir, dos alunos Tiago Teixeira e Sabrina Carnin Salvador, da Universidade do Extremo Sul Catarinense, baseado nas chuvas que atingiram Santa Catarina.



▲ Cesar Henrique Daher, diretor de Planejamento do Instituto IDD

### INSTITUTO IDD OFERECE CURSO FOCADO EM PRÉ-FABRICADOS

O Instituto Idd, com apoio da Abcic, iniciou a primeira turma do curso Tecnologia da Pré-Fabricação em Curitiba. A turma composta por 60 alunos oriundos inclusive de outras cidades e estados, participa de aulas quinzenais, ministradas às sextas-feiras e sábados. Ao todo, são 426 horas de aula, tratando especificamente da pré-fabricação e as soluções disponíveis.

A criação do curso, conta o diretor de Planejamento do Instituto Idd, Cesar Henrique Daher, foi motivada pela demanda de fabricantes e profissionais que procuraram o Instituto Idd. "É um curso totalmente pautado pelo merca-

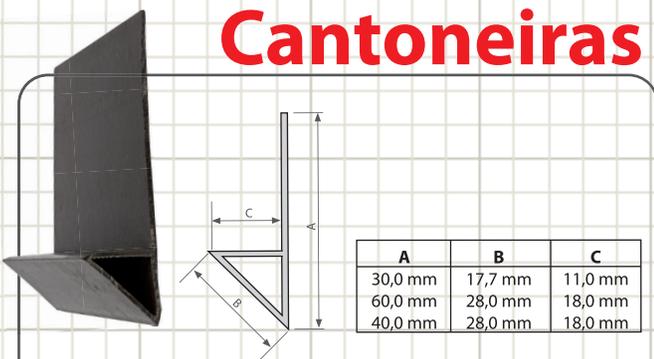
do e, para garantir o nosso padrão de qualidade, era imprescindível uma aproximação com a Abcic, que representa o setor de pré-fabricado de concreto e auxilia na normalização e qualificação do mesmo. Sem as contribuições da Abcic esse curso não teria saído do papel", detalha Daher.

Ele antecipa que uma nova turma está prevista para março de 2012, em São Paulo. A perspectiva, segundo Daher, é levar o curso para a região Nordeste e para o Estado do Mato Grosso, além de desenvolver um curso a distância. O Instituto Idd é especializado na qualificação de mão de obra intelectual para a construção civil. Para mais informações, visite [www.institutoidd.com.br](http://www.institutoidd.com.br).

## Na ConcreteShow 2011, a sua melhor opção para a alta produtividade!

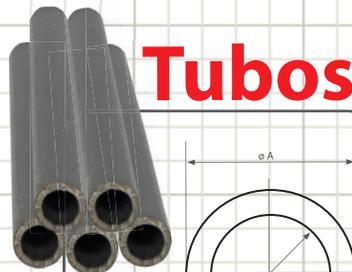


### Cantoneiras

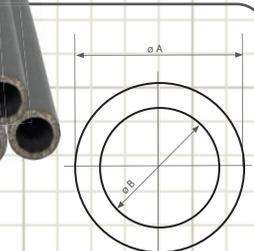


Vantagens para melhorar a sua produtividade:

- ↗ Reduz o tempo de montagem das formas
- ↗ Melhor acabamento das colunas e vigas
- ↗ Elimina a mão-de-obra no preparo e recorte das madeiras
- ↗ Fabrica mais limpa e segura
- ↗ O PVC é reciclável



### Tubos



A	B
15,7 mm	12,7 mm
22,0 mm	19,0 mm
28,4 mm	25,4 mm

- ↗ PVC
- ↗ Polipropileno

**Desenvolvemos perfis conforme a sua necessidade!**

### Mangueiras



- ↗ Mangueiras para sucção e descarga
- ↗ Mangueiras técnicas

Atendimento:

Jéssica  
[vendas1@nasha.ind.br](mailto:vendas1@nasha.ind.br)  
 (35) 3435-2048

[www.nasha.ind.br](http://www.nasha.ind.br)

# INTERCÂMBIO INTERNACIONAL: CAMINHO DE MÃO DUPLA

por Íria Doniak

Um dos objetivos da Abcic, estabelecido em seu estatuto, é associar-se a outras entidades dentro e fora do Brasil, estimulando o relacionamento e participando de eventos relacionados ao setor. Essa ação também implica manter a representatividade nessas entidades, fortalecendo o intercâmbio técnico e cultural. Com isso, entende-se que mais do que estarmos representados ou associados a outras entidades, temos o compromisso de fortalecer e manter um intercâmbio. E tal iniciativa representa um grande desafio, uma vez que não apenas buscamos um valor agregado para a Abcic nessa teia de relacionamentos, como também precisamos dar nossa contribuição.

Um exemplo da complexidade desse relacionamento é o estabelecimento de um grupo brasileiro na fib, sigla em francês para *fédération internationale du béton* ou em inglês para *international federation for structural Concrete*, numa ação conjunta com a Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural (Abece). A Abcic é representada, nesse grupo, pelo Professor Marcelo Ferreira e por mim, delegação que exige nossa participação em atos formais como a assembléia ocorrida em Praga, de 8 a 10 de junho último, quando também participamos do Simpósio 2011 Concrete Engineering for Excellence and Efficiency em um dos dias.

E mais do que isso: precisamos representar a Abcic também nos comitês técnicos. Nesse último aspecto, nossa contribuição tem sido intensa junto ao fib Comissão 6, que é o comitê de pré-fabricados. Nele, temos feito parte de dois grupos de trabalho em especial: o de lajes alveolares e de habitações econômicas. O primeiro é focado no desenvolvimento de uma publicação sobre lajes alveolares, de forma que temos tido a oportunidade de discutirmos tópicos importantes e trazer contribuições

para a comissão de revisão da norma de lajes alveolares, aqui no Brasil. Prevista para novembro, essa norma vai se traduzir em benefícios para produtores e consumidores e também para os projetistas de estruturas, além dos consultores. A participação nesse grupo tem gerado ainda estudos que vêm sendo conduzidos pelo Professor Marcelo Ferreira no Netpré, da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), cujos resultados também são apresentados e debatidos no grupo de trabalho na fib. Ou seja, esse caminho de mão dupla traduz o verdadeiro sentido do intercâmbio.

O segundo grupo da fib no qual temos participação ativa e que está focado em habitações econômicas, concluiu um material já encaminhado para edição e que cataloga os sistemas de habitações econômicas em pré-fabricados de concreto no mundo inteiro. Tal projeto ressalta o cunho técnico e social e integra os sistemas brasileiros na sua publicação.

Outra participação da Abcic, agora em conjunto com representantes dos Estados Unidos e da Espanha, foi o lançamento de uma proposta para criação de um grupo de estudos voltado a uma publicação sobre qualidade em pré-fabricados. A ideia foi colocada na mais recente reunião do fib, realizada em maio último, em Hel-



▲ Íria Doniak é Presidente Executiva da Abcic

sinki, e teve a aprovação do conselho técnico da Federação. Nesse mais novo grupo de estudo, o nosso Selo de Excelência estará presente, entre outras iniciativas, como a contribuição brasileira ao debate.

Ainda em Helsinki e como representantes de entidades brasileiras, tivemos a oportunidade de participar de encontros técnicos e culturais, mas o que nos chamou especialmente a atenção foi o elevado percentual de construções pré-fabricadas em concreto: 80%. Isso coloca a Finlândia como tendo o maior índice europeu nesse quesito, resultado de diversas variáveis, sendo uma delas as condições climáticas, com situações que chegam a registrar 30 graus celsius negativos no inverno. Para tal cenário, as peças pré-fabricadas podem ser produzidas e estocadas antes do alto inverno, quando as temperaturas impossibilitam a concretagem. Outro ponto relevante é que o governo local aposta e investe, há muito tempo, no sistema construtivo formado pelos pré-fabricados de concreto devido à sua função de desempenho. Três fatores se destacam nesse caso:

▼ Da esquerda para a direita: Marcelo Ferreira (Netpre-UFSCar), S.Ghosh(PCI), Íria Doniak (Abcic), Jason Krohn (PCI), L. Sennour(PCI)





▲ Construção de edifício comercial em pré-fabricados de concreto

a performance térmica, especialmente a dos painéis sanduíche, a produtividade, obtida pela ausência de desperdícios, e o aspecto de sustentabilidade. É importante dizer ainda que o Brasil, por meio da Abcic, sediará a reunião da Comissão 6 fib, em março de 2012. Tal privilégio acontece em função de sermos um dos países que ativamente integram o grupo.

Finalizando a viagem, participamos do 20º BIBM International Congress and Exhibition, “Life is so Concrete”, em Cannes. A presença brasileira aconteceu em função de um convite que recebemos, em 2009, do presidente da associação francesa de pré-fabricados, com a qual também temos mantido relacionamento. O BIBM é uma federação com sede em Bruxelas, fundada em 1954, quando foi realizado o primeiro congresso do qual participam todas as associações de pré-fabricados da Europa.

A cada três anos um dos países integrantes é responsável por sediar o Congresso. A inserção da Abcic nesse fórum tem sido uma experiência relevante, na medida em que pudemos observar como os recursos, quando somados, potencializam as possibilidades de pesquisa, desenvolvimento, e atuação junto a governos locais. São vários conceitos que nos auxiliarão na construção dos novos desafios da Abcic.

Nesse evento, estreitamos o relaciona-

mento com as entidades Andece (Espanha) e ANIPB (Portugal) e concluímos que podemos empreender esforços conjuntos para a produção de publicações, entre outras ações. O Congresso em si teve debates relevantes em torno de temas como cidades sustentáveis, no qual o Brasil foi elogiado, sendo Curitiba citada como exemplo depois de Estocolmo, que é considerada a primeira cidade mais sustentável. O vice-campeonato mundial foi uma grata surpresa para uma curitibana como eu.

O evento também contou com debates sobre resistência ao fogo, arquitetura e sismos e o BIBM mostrou que, quando adequadamente tratada, a pré-fabricação em concreto apresenta um bom comportamento mesmo em regiões sujeitas a abalos sísmicos. Tal abordagem confirmou o tema como um *hot topic*, a exemplo que havíamos testemunhado em evento do PCI em 2010.

Para finalizar, destaco as palavras do então presidente do BIBM, Pierre Brousse, para o editorial do congresso, ressaltando que “a livre comercialização e a harmonia econômica devem ser a consequência da excelência na produção, traduzida por produtos de qualidade, inovação e proteção ao meio-ambiente e demonstrando a capacidade do setor não somente na indústria da construção civil, mas também em relação às pessoas comuns em qualquer lugar da Europa”.

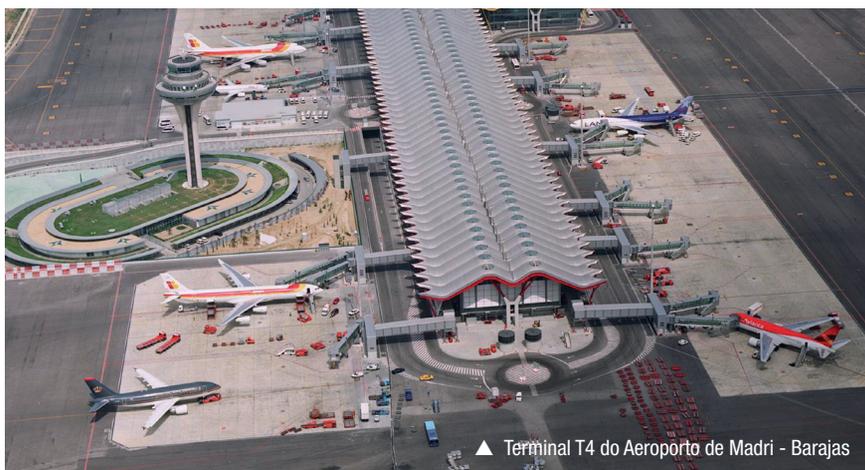
## ABCIC PREPARA III MISSÃO INTERNACIONAL

Entre os dias 02 e 09 de outubro, 10 empresários representando as associadas Leonardi, BM Prémoldados, BPM Prémoldados, Cassol Pré-fabricados, IBPRÉ, Premodisa, Proaço e Rotesma participarão da III Missão Internacional Abcic. Os executivos visitarão fábricas na Itália e participarão do ICCX Europe e do SAIE Precast, importantes eventos que serão realizados em Bolgna.

A Eng Íria Doniak, presidente executiva da Abcic que coordena a Missão Internacional, encontrará o grupo em Milão após participar da reunião da Commission 6 fib (comitê de pré-fabricados), que será realizada em Atenas no final de setembro. “Essas ações vão de encontro com os objetivos da entidade no que tange o monitoramento das tendências internacionais. A atuação junto à fib tem caráter institucional e exclusivamente técnico e franqueia a oportunidade de relacionamento com renomados profissionais ligados ao concreto e à pré-fabricação”, diz ela.

Com a experiência adquirida durante as duas primeiras Missões Internacionais Abcic – ocorridas na Europa e Estados Unidos, respectivamente – a executiva destaca a oportunidade dos empresários avaliarem práticas de produção e desenvolvimento tecnológico durante esses eventos, o que potencializa a qualidade e a produtividade das empresas e do setor. “Quando nos associamos a feiras importantes como as que serão realizadas em Bologna, potencializamos a troca de informações e bons negócios”, afirma.

Durante o ICCX ocorrerá uma reunião e um treinamento para executivos das associações de pré-fabricados de diversas partes do mundo, ocasião para a qual Íria foi convidada a participar. “Nas viagens internacionais, temos amadurecido a troca de informações entre as entidades ao debatermos temas de interesse comum tanto no aspecto técnico quanto no mercadológico”, diz ela. “Com isso, somamos, ao invés de dividir recursos, e podemos pensar que futuramente o estado da arte de alguns temas seja fruto de um consenso globalizado”, conclui.



▲ Terminal T4 do Aeroporto de Madri - Barajas

# ABCIC ORGANIZA LOUNGE DO PRÉ-FABRICADO NA CONSTRUCTION EXPO

Evento realizado pela Sobratema deverá reunir cerca de 18 mil visitantes e contará com seminário exclusivo da Abcic

A primeira edição da Construction Expo ocorrerá paralelamente à M&T Peças e Serviços, entre os dias 10 e 13 de agosto, no Centro de Exposições Imigrantes. Organizadas pela Associação Brasileira de Tecnologia para Equipamentos e Manutenção (Sobratema), as duas feiras deverão receber mais de 18 mil profissionais focados em construção e equipamentos. Com Lounge institucional no evento, a Abcic participa da Feira para promover integração entre os participantes do setor de pré-fabricado de concreto.

A participação da entidade no evento não se limita ao lounge. Em parceria com a Sobratema, a Abcic também organiza o seminário “Desenvolvimento Tecnológico – Industrialização – Sistemas Construtivos e Experiência Internacional”, que contará com palestrantes renomados mundialmente, como Hugo Corres Peiretti e Fernando Rebouças Stucchi, respectivamente, professor doutor da Fehecor Ingenieros Consultores da Escola Politécnica de Madri e Professor Doutor da Escola Politécnica da USP.

“Ao mesmo tempo em que a Abcic traz um palestrante internacional como Hugo Corres Peiretti, projetista das estruturas de obras como novos terminais aeroportuários de Barajas e Heathrow, além de estádios, pontes e viadutos para linhas de trem de alta velocidade, é também importante valorizar a engenharia nacional de alto nível, representada, por exemplo, pelo engenheiro Stucchi, que está atuando em obras das arenas esportivas que atenderão à Copa de 2014 no Brasil”, diz Íria Doniak, presidente executiva da Abcic.

Para Afonso Mamede, presidente da Sobratema, um dos pontos de sucesso na realização da Construction Expo e da M&T Peças e Serviços é o apoio de 68 entidades nacionais e internacionais, entre as quais está a Abcic, cuja representatividade setorial confere credibilidade junto à cadeia da construção. “Temos certeza de que a Abcic já está desempenhando um papel importante no que se refere ao esforço de todos os envolvidos com os eventos em levar um expressivo número de associados para a visitação, bem como personalidades institucionais, diante de um grande processo de interação e integração da comunidade que representa”, finaliza.



▲ Afonso Mamede, presidente da Sobratema

## SEMINÁRIO DA ABCIC ABORDA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE

Alinhada com os temas de Inovação e Tecnologia da Construction Expo, a Abcic, com apoio da Sobratema, aborda no Seminário “Desenvolvimento Tecnológico – Industrialização – Sistemas Construtivos e Experiência Internacional” o desenvolvimento tecnológico e a correta aplicação dos sistemas construtivos em pré-fabricado de concreto, que são importantes vetores de qualidade e produtividade para vencer os desafios de realização das grandes obras de infraestrutura no Brasil. Para a Abcic, esses são aspectos decisivos para o cumprimento dos cronogramas de obras, já que estão aliados não somente à viabilidade inicial dos empreendimentos, como também durante a sua vida útil. O seminário promove um debate sobre o estágio atual de desenvolvimento tecnológico da engenharia de obras especiais no Brasil em comparação com desenvolvimentos internacionais. A industrialização da construção civil, a necessidade de equipamentos de ponta e os desafios enfrentados pelos projetistas e construtoras para vencer a defasagem ocasionada pelos anos de estagnação do País também serão temas do debate.



# ABCIC PREPARA ILHA DO PRÉ-MOLDADO PARA O CONCRETESHOW 2011

Associação reúne 17 expositores, em espaço dedicado ao setor de pré-fabricado, na maior Feira do mercado de concreto da América Latina

Com crescimento de 342% em cinco anos, o Concrete Show South América consolidou-se como a maior Feira voltada à cadeia de concreto da América Latina. Na edição de 2011, que acontece de 31 de agosto a 2 de setembro no Centro de Exposições Imigrantes, mais de 500 expositores reforçarão a importância do evento que deve contar com cerca de 25 mil visitantes. A Abcic, que participa da Feira desde sua primeira edição, organiza a Ilha do Pré-moldado, na qual estarão presentes 17 empresas associadas à instituição e focadas na apresentação de tecnologias para o setor de pré-fabricado de concreto.

Para Íria Lícia Oliva Doniak, Presidente Executiva da Abcic, o Concrete Show 2011 será um reflexo do bom momento pelo qual atravessa o setor de construção no Brasil. “Há uma previsão de crescimento a taxas elevadas nos próximos anos, o que prioriza a utilização de métodos construtivos sustentáveis e altamente produtivos, como são as estruturas de pré-fabricado de concreto”, afirma. A executiva justifica que o setor de pré-fabricado de concreto deverá crescer mais de 15% em 2011, superando os R\$ 5,5 bilhões faturados no ano passado por fabricantes de pré-moldado associados à Abcic.

Cláudia Godoy, Diretora Geral da UBM Sienna, promotora e organizadora da feira, avaliza que o segmento de pré-fabricado de concreto destaca-se no cenário positivo pelo qual atravessa o setor de construção no Brasil. “Por meio da Abcic, que neste ano aumentou em mais de 20% o espaço para exposições de seus associados no Concrete Show South America 2011, os profissionais da Construção Civil contarão com muitas oportunidades para o conhecimento de inovações em soluções de pré-fabricados e para a realização de relacionamentos e novos negócios”, afirma Cláudia.

Além da Ilha do Pré-moldado, a Abcic realiza o Seminário “O Estado da Arte da Pré-fabricação em Concreto e os Aspectos de Qualidade” no dia 01 de setembro às 8h00, onde os participantes poderão obter uma visão geral das soluções em engenharia com a utilização de estruturas pré-fabricadas de concreto aplicadas no mundo e a importância da qualidade e dos processos de certificação no setor (veja mais detalhes no quadro ao lado).



▲ Cláudia Godoy, Diretora Geral da UBM Sienna

## CERTIFICAÇÃO E QUALIDADE PAUTAM O SEMINÁRIO

O Seminário da Abcic no Concreteshow contará com a presença de representantes de importantes entidades ligadas a pré-fabricação em concreto mundialmente, como a fib (federation internationale du beton) e PCI (Precast/Prestressed Concrete Institute). Também participarão do evento especialistas de renome no mercado de construção nacional e internacional, como o Diretor de Certificação do Ibracon, Eng. Júlio Timermann. “A mesa redonda que será realizada no Seminário da Abcic no Concrete Show é o ambiente ideal para a troca de experiências na cadeia produtiva, que almeja ser mais sustentável, reduzindo os desperdícios e apresentando propostas para aumentar a durabilidade das construções, atendendo assim a uma das principais exigências da sociedade atual”, diz ele.

## EMPRESAS INTEGRANTES DA ILHA DO PRÉ-MOLDADO:

PREMO | T&A | CASSOL | NEMETSCHKE | ONDALON | COMITÊ DE ESTACAS | TRANENGE | STAMP | BEMARCO | PAVI DO BRASIL | LEONARDI | COPLAS | CPI ENGENHARIA | PROTENDIT | A.R TREJOR | IBPRÉ

# A LIÇÃO É REINVESTIR

De ascendência italiana, Cláudio Pagliaro teve seus primeiros contatos com a construção civil por influência do pai que, apesar de alfaiate de ofício, dividia o manuseio de tecidos com a construção e venda de casas populares. Anos mais tarde, em 1966, por influência do segundo ofício do pai formou-se em Engenharia Civil na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP). Desde aquela época aficionado do pré-moldado de concreto, Cláudio concretizou a sua vocação a partir de 2002, quando trabalhou na ampliação da fábrica da M3SP. Em 2006, idealizou a IBPré, empresa da qual é, atualmente, diretor comercial e onde divide responsabilidades administrativas com seus dois filhos: André e Marcelo, respectivamente, presidente e diretor administrativo da empresa. Acompanhe, nesta entrevista realizada também com Cláudio e André, as lições passadas de pai para filho para operacionalizar uma empresa que quadruplicou a sua capacidade de produção de pré-fabricados durante os quatro anos de atuação.

▼ Cláudio Pagliaro, Diretor Comercial da IBPré



**Abcic – Apesar de ter se formado pela Poli-USP em 1966, o senhor já trabalhava com pré-fabricado alguns anos antes. Conte-nos um pouco sobre a sua trajetória?**

**Cláudio Pagliaro** – Comecei a trabalhar com pré-moldado em 1963, quando montei uma empresa de lajes. Daí em diante atuei em outros setores da construção, mas sempre mesclando as minhas atividades com uma ou outra operação ligada à construção industrializada. Até que em 2002 fui convidado pela M3SP para ajudá-los na ampliação da sua fábrica, o que a conferiu a posição de uma das maiores fabricantes de lajes treliçadas do Brasil. Saí de lá em 2006, quando idealizei junto com meus filhos a IBPré.

**Abcic – Qual foi o conceito idealizado na criação da empresa?**

**André Pagliaro** – A idéia sempre foi trabalhar com sistema aberto. Ou seja, nos propomos a produzir qualquer tipo de pré-fabricado para aplicá-los nos mais diversos modelos de construção. E é o que a IBPRÉ faz até hoje, atuando na construção de escolas, shopping centers, prédios comerciais, hospitais, etc.

**Abcic - Desde então, quais investimentos foram realizados para ampliação dos negócios ligados ao pré-fabricado de concreto?**

**Claudio Pagliaro**– Neste ano a IBPRÉ está entrando com maior ênfase no segmento de obras de galpões. Também em 2011 está sendo implantada uma fábrica de lajes alveolares, com operação independente da IBPré. A Alveolare Brasil, como se chama a nova empresa, terá sua fábrica na cidade de Ibiúna (SP) e começa a produzir a partir de agosto, com capacidade inicial de 16 mil m<sup>2</sup> ao mês, um volume considerado grande nesse mercado. O terreno adquirido permite grandes expansões nos próximos anos.

**André Pagliaro** – Outro investimento é a fabricação de peças para piores de concreto, aporte que, igualmente, é paralelo à IBPré. Ainda não foi estipulada a data de lançamento, mas já há material produzido sendo utilizado no Guarujá (SP). O lançamento dessa tecnologia está atrelado ao estudo de mercado para descobrir a demanda, modelo de atuação, etc. Também não podemos deixar de lembrar da Brasiterm,

uma empresa com participação da Domus Populi, focada na construção de casas populares com pré-fabricado de concreto, um mercado que está em plena ascensão devido aos planos governamentais como o Minha Casa, Minha Vida.

**Abcic – E na própria fábrica da IB-Pré, quais foram os investimentos?**

**André Pagliaro** – A fábrica em Cotia (SP) produz uma média de 2 mil m<sup>3</sup> de concreto por mês. O início da operação foi em junho de 2007 com capacidade de 500 m<sup>3</sup>/mês, o que demonstra a quadruplicação da produção durante os quatro anos de atuação. Os investimentos mais recentes foram na aquisição de máquinas de corte e dobra, setor de produção para o qual foi dedicado um galpão exclusivo, e a modernização dos sistemas de formas.

**Cláudio Pagliaro** – A filosofia é reinvestir. Essa foi uma lição que passei ao André e ao Marcelo (os filhos e sócios das empresas), que assim deverão seguir até que a empresa atinja o tamanho desejado.

**Abcic – O setor de pré-fabricado tem crescido a taxas significativas nos últimos anos e ainda há os projetos de infraestrutura em andamento que podem consumir grande quantidade de material. Esses fatores, além da filosofia de negócios, é que estão impulsionando os investimentos do Grupo?**

**André Pagliaro** – Sim, em partes. Porém, o problema do pré-fabricado de concreto está na tributação, pois se as peças são fabricadas no canteiro de obras ocorre a incidência de ISS ao invés de ICMS e deixa-se de pagar de 10% a 12% de impostos (ICMS/PIS/CONFIS/IR) ou mais, dependendo do Estado, quando comparamos com a fabricação das peças em indústria e depois transportadas para o canteiro. Isso inviabiliza a pré-fabricação em grandes projetos de infraestrutura, quando as construtoras optam por montar seus próprios canteiros de pré-fabricado no local da obra, mesmo sabendo que o nível de qualidade dos materiais produzidos em fábrica é maior.

**Abcic – No quesito qualidade, aliás, quais são as ações da Abcic que contribuem para a maior notoriedade dos atributos do pré-fabricado?**

**Cláudio Pagliaro** – A Associação força, por meio de diversos programas como o

Selo de Excelência, que as empresas do setor tenham ética profissional. Eu sou defensor da ética, pois sei que ela pode até causar algum prejuízo financeiro em um caso ou outro, mas ela nunca causa prejuízo moral. E, obviamente, o prejuízo moral acarretará em prejuízo financeiro no futuro. Avalio que as mudanças recentemente realizadas no corpo diretivo da Associação foram muito pertinentes ao nomear uma presidente executiva e dedicada aos programas da Abcic. Esse é o modelo de sucesso de grandes associações atuais, como a ABCP, na qual os executivos atuam especificamente para a associação e há um conselho de empresários e especialistas de empresas do setor que ajuda a direcionar as ações.

**André Pagliaro** – Com base nesses aspectos, avalio que a Abcic realiza o fortalecimento do setor gerando ações que contribuam com o nosso mercado para que consigamos minimizar os entraves e prejuízos que o sistema burocrático do País implica, caso do benefício de tributação para

a pré-moldagem no canteiro de obras. Em suma, a Associação une empresas do setor para que ganhemos força diante do mercado, algo que dificilmente poderia ser feito por apenas uma empresa pré-fabricadora.

**Abcic – Entre as mudanças realizadas, há ações específicas da Associação que merecem destaque?**

**André Pagliaro** – O Selo de Excelência é primordial para garantir a qualidade das associadas. Além disso, com a mudança diretiva foi possível denominar pessoas competentes para atuar em determinadas ações, como o Paulo Sérgio Cordeiro na área de marketing. Com o apoio de uma agência de comunicação recentemente contratada, teremos ações, como o primeiro anuário da Abcic, que conferirão força política ao setor. Além disso, com a mudança consolidou-se um conselho estratégico que une raciocínios de grandes e menores fabricantes, bem como a representatividade de todo o Brasil, o que confere uma visão ampla do nosso mercado.

▼ Da esquerda para a direita: André, Cláudio e Marcelo Pagliaro



# NOVA DÉCADA, NOVOS DESAFIOS

Ao completar 10 anos de atuação, Abcic estabelece uma série de ações de marketing e comunicação para ampliar a representatividade do pré-fabricado a nível nacional

Por Paulo Sérgio Cordeiro

A primeira década de existência da Abcic culmina com um momento econômico para o setor da construção civil do qual o Brasil não tem precedentes. Além dos programas habitacionais como o Minha Casa, Minha Vida e projetos industriais e comerciais que fazem utilização do pré-fabricado de concreto há longo tempo – como galpões, shopping centers e supermercados – há a previsão de R\$ 1,2 trilhão de investimentos em obras de infraestrutura até 2014. Diante desse cenário, a Abcic, como representante dos requisitos de qualidade e produtividade do setor, não tem medido esforços para apresentar ao mercado as vantagens do pré-fabricado de concreto.

A reestruturação do organograma da Associação, realizada há cerca de um ano, engloba a criação da Presidência Executiva, atuando em conjunto com as Diretorias de Marketing, Técnica, de Desenvolvimento e Administrativa e com o Conselho Estratégico. Trata-se de uma mudança realizada para tornar a operação da Associação similar à das empresas mais atuais do mercado. Tudo isso, obviamente, sem deixar de lado as ações que já se mostraram eficientes ao longo desses 10 anos de atuação. Nesse contexto, as iniciativas de marketing passam a ter papel fundamental para a exposição dos programas bem-sucedidos realizados pela Abcic. São inúmeros os projetos, mas neste espaço vale destacar a participação em duas das maiores feiras latinoamericanas da construção civil: Concrete Show e Construction Expo.

Outros destaques são para os projetos ligados diretamente a marketing e comunicação, como a criação do Primeiro Anuário Brasileiro de Estruturas Pré-Fabricadas de Concreto, cujo lançamento será realizado no Jantar de Encerramento do ano em novembro de 2011. Será uma publicação rica em conteúdo e que trará a primeira Pesquisa Qualitativa de Mercado sobre Pré-fabricados de Concreto.

Concomitantemente já estamos atuando com novos padrões de comunicação após contratarmos, desde maio, uma agência especializada em Assessoria de Imprensa e de Conteúdo. Tal iniciativa permitirá que os executivos da Abcic sejam posicionados como fonte de informações para os jornalistas de revistas do setor e de editoriais de economia de jornais e revistas de grande circulação. Dessa forma, ampliaremos o número de profissionais que passam a ter conhecimento sobre as vantagens do pré-fabricado de concreto. Além disso, as nossas publicações próprias, como o Informativo da Abcic, tornam-se tornando mais dinâmicas, com informações editadas em padrão jornalístico.

Essas ações demonstram que a Abcic, apesar de ser uma Associação ainda jovem e que iniciou suas atividades reunindo somente sete empresas pré-fabricadoras de concreto com o foco em fomentar a tecnologia nacionalmente, está crescendo e ampliando as suas atuações. Essa é a recompensa por 10 anos de muito trabalho e apoio dos associados para alcançar importantes conquistas, que foram da simples confecção de um catálogo até o desenvolvimento e aplicação do Selo de Excelência.



(\*) Paulo Sérgio Cordeiro é Diretor de Marketing da Abcic

## ANUÁRIO DA ABCIC TRAZ PESQUISA INÉDITA SOBRE O SETOR

Com lançamento previsto para novembro de 2011, o primeiro Anuário Brasileiro da Indústria do Pré-Fabricado de Concreto será um misto de reportagens sobre tecnologias e mercado e uma pesquisa inédita sobre o setor no Brasil. Serão ouvidas cerca de 50 empresas para compor a parte qualitativa da pesquisa, as quais responderão questionamentos aplicados em padrão jornalístico. Outras centenas de empresas receberão questionamento via e-mail, compondo a parte quantitativa da pesquisa, o que permitirá traçar um panorama básico do setor com estatísticas e relatos dos pré-fabricadores e consumidores de pré-fabricados. Para participar voluntariamente da pesquisa, envie um e-mail para [contato@canaris-com.com.br](mailto:contato@canaris-com.com.br).

# PRÉ-FABRICADO É REFERENCIA DE EFICIÊNCIA EM EVENTO NO RJ

Representantes do setor e do mercado de construção demonstram como o pré-fabricado pode otimizar a realização de obras de infraestrutura

No dia 21 de julho e por meio de uma realização conjunta com a ABCP-RJ e o Instituto idd, a Abcic promoveu evento na Federação das Indústrias do Rio de Janeiro (FIERJ-RJ) com foco na utilização das estruturas pré-fabricadas de concreto em obras de infraestrutura. Após a abertura do evento, realizada pelo Presidente do Sinduscon-RJ, Abrahão Roberto Kauffmann, o Engenheiro Hugo Corres, presidente da FHECOR Ingenieros Consultores e Prof. da Escola Politécnica de Madri, apresentou estudos de caso sobre o uso da pré-fabricação integrada a outros sistemas construtivos de modo a viabilizar o cronograma de obra, além de otimi-

zar a utilização de recursos.

Um dos casos apresentados foi a construção do aeroporto de Madri (Barajas). O estádio Nuevo Valência também foi tema da apresentação de Corres, além de pontes e viadutos e de linhas de trem de alta velocidade. Já no Brasil, o pré-fabricado de concreto também foi tema no que tange a viabilidade de cronograma de grandes obras, caso das ocorridas para sediar os jogos Panamericanos em 2007, no Rio de Janeiro. Nesse aspecto, o Eng. Bruno Contarini discorreu sobre a estrutura em concreto adotada no Engenhão.

Além de abordar casos de sucesso internacionais e nacionais, o evento contextu-

alizou a sustentabilidade através da palestra do Prof. Paulo Helene, que enfatizou o ambiente industrial como propício para o desenvolvimento tecnológico, uma vez que adota concretos de alta eficiência. “Como setor, não temos a pretensão de imaginar que, isoladamente, o sistema construtivo que representamos seja a solução para todas as obras de infraestrutura no Brasil. Mas sabemos que assim como aconteceu nos países desenvolvidos, a utilização de sistemas híbridos, combinando diferentes tecnologias e associados ao conceito de industrialização, poderá trazer resultados excepcionais”, diz Íria Doniak ao encerrar o encontro.



# Agora no Brasil.

Referência mundial em equipamentos de alta tecnologia para indústrias de estruturas pré-fabricadas de concreto, com mais de 1.100 instalações construídas em 25 países, a Olmet tem know-how para implantar uma fábrica automatizada completa, ou simplesmente fornecer o produto exato para a necessidade da sua empresa.



fábrica automatizada



moldadora - lajes alveolares

Visite-nos no estande 895 da  CONCRETESHOW2011 SOUTH AMERICA - BRAZIL - SÃO PAULO



Vendas no Brasil: Rua Félix da Cunha, 224, sala 405  
Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: 51 3012 9777  
Cel: 51 9608 4090 - www.mmorato.com.br



OLMET ITALY SRL S.S. Feltrina - Vicolo Treviso  
31040 Signoressa di Trevignano (TV) - ITALY  
www.olmetcasseforme.com

## Jaraguá do Sul sedia curso básico de pré-fabricado em concreto

A Abcic realizou o curso básico de pré-fabricado em concreto, no dia 26 de julho, na cidade de Jaraguá do Sul, em Santa Catarina, destinado aos profissionais, estudantes de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia da Construção Civil interessados nos sistemas construtivos com estruturas pré-fabricadas de concreto. A programação do curso abordou processos que envolvem a pré-fabricação desde a sua comercialização, passando por projetos, produção e montagem, até aspectos de controle de qualidade, normatização aplicada ao setor e sustentabilidade. A iniciativa contou com apoio da ABCP, Votorantim Cimentos e Menegotti.

### Patrocínio



## Abcic realiza 1º Encontro de Associados de 2011

A Abcic realizou no mês de maio o 1º Encontro de Associados de 2011, que marcou o ingresso da Nemetschek Scia, empresa de origem belga e com filial no Brasil, como sócio-colaboradora da Associação. É a primeira empresa sócio-colaboradora internacional da Abcic.

Durante o evento, a Nemetschek Scia apresentou a sua linha de softwares integrados para a indústria de pré-fabricado de concreto e de construção civil em diversas esferas. As soluções da Nemetschek são divididas em diversos softwares com capacidade de integração entre si e com outros sistemas, como os de gestão empresarial (ERP) e até planilhas em Excel.

O evento, realizado em São Paulo, contou com a presença de Jean-Pierre Rammant, CEO da companhia, que demonstrou que as tecnologias são capazes de organizar o processo produtivo das indústrias de pré-fabricado de concreto desde a ordem de serviço e produção das peças até o transporte e edificação do pré-fabricado no canteiro de obras.

## AGENDA 2011

Agosto			
9-Aug	Seminário "Habitação Econômica - Viabilidade Técnica e Financeira de Empreendimentos"	<a href="http://www.pinieventos.com.br/seminarios/habitacao-economica/evento-214678-1.asp">www.pinieventos.com.br/seminarios/habitacao-economica/evento-214678-1.asp</a>	São Paulo - SP
10-Aug	"Tecnologia de Estruturas: projeto e produção com foco na racionalização e qualidade"	<a href="http://www.sindusconsp.com.br/envios/2011/evento/13estruturas/convite.htm">www.sindusconsp.com.br/envios/2011/evento/13estruturas/convite.htm</a>	São Paulo - SP
10 a 13	M&T Expo - SOBRATEMA	<a href="http://www.mtexpops.com.br/">www.mtexpops.com.br/</a>	Centro de Exposições Imigrantes
11-Aug	Desenvolvimento Tecnológico - Industrialização - Sistemas Construtivos e Experiência Internacional	<a href="http://www.mtexpops.com.br">www.mtexpops.com.br</a>	Centro de Exposições Imigrantes
10/08 a 13/08	Construction Expo 2011	<a href="http://www.constructionexpo.com.br">www.constructionexpo.com.br</a>	Centro de Exposição Imigrantes - SP
31/08 a 02/09	Concrete Show	<a href="http://www.concreteshow.com.br">www.concreteshow.com.br</a>	Centro de Exposição Imigrantes - SP
Setembro			
01/09	Seminário Internacional: "O Estado da Arte da Pré-fabricação em Concreto e os Aspectos de Qualidade"	<a href="http://www.concreteshow.com.br">www.concreteshow.com.br</a>	Centro de Exposição Imigrantes - SP
27/09 e 28/09	"III World Cup Infrastructure Summit"	<a href="http://www.vxa.com.br/eventos/89-30-world-cup-infrastructure-summit">www.vxa.com.br/eventos/89-30-world-cup-infrastructure-summit</a>	São Paulo - SP
Outubro			
03/10 a 07/10	Missão Bologna		Bologna - Itália
05/10 a 08/10	SAIE PRECAST TECHNOLOGIES and ICCX Europe	<a href="http://www.saie.bolognafiere.it">www.saie.bolognafiere.it</a>	Bologna - Itália
05/10 a 08/10	ICCX Europe 2011		Bologna - Itália
Novembro			
01/11 a 04/11	53º Congresso Brasileiro do Concreto	<a href="http://www.ibracon.org.br">www.ibracon.org.br</a>	Florianópolis - SC
10-Nov	Seminário de Lajes Alveolares		São Paulo - SP
16 a 18	RIO INFRAESTRUTURA - Feira de Produtos e Serviços de Infraestrutura	<a href="http://www.rioinfra.com.br">www.rioinfra.com.br</a>	Rio de Janeiro



▲ Jean-Pierre Rammant, CEO da Nemetschek Scia, palestra no evento

# Equipamentos WCH, a solução para sua fábrica de Pré-Moldados.



Weiler - C.Holzberger Industrial Ltda.  
Rua Alfa, 400 - CEP 13505-620 - Distrito Industrial - Rio Claro - Brasil  
Tel. ++55 (19) 3522 5900 Fax: ++55(19) 3522 5905  
www.weiler.com.br - e-mail: weiler@weiler.com.br

**WCH**  
Consultoria, Equipamentos para Pré-Moldados

# MENEGOTTI

Fôrmas

71 anos  
de mercado

Mesa Vibratória



Fôrma de Placa de Fechamento



Fôrma de Dormente para Ferrovias



Fôrma de Arquibancada (Basculante)



Fôrma de Muro Gradil



Fôrma de Poste Incorporado



Fôrma de Estacas



Fôrma de Arquibancada (Jacaré)



Prêmio Qualidade Sinaprocim/Sinprocim  
Menção Honrosa na Categoria:  
"Fôrmas Metálicas para a Indústria"

Jaraguá do Sul • Santa Catarina • Brasil  
Fone: 47 2107 2100  
e-mail: falecom@menegotti.net  
www.menegotti.net

O Brasil cresce com obras pré-moldadas  
em uma marca com credibilidade.

Opte por quem já tem o  
reconhecimento do mercado.



CONCRETE SHOW 2011  
SOUTH AMERICA - BRAZIL - SÃO PAULO

31 DE AGOSTO  
A 2 DE SETEMBRO

CENTRO DE EXPOSIÇÕES IMIGRANTES  
VISITE O ESTANDE 302



**MENEGOTTI**  
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Soluções Completas para a Construção Civil.

Máquinas de Blocos e Pavimentos • Máquinas de Tubos para Águas Pluviais • Máquinas de Tubos para Esgoto Sanitário  
Centrais de Concreto • Moldes para Pré-Moldados • Sistemas de Movimentação • Betoneira Rodoviária • Misturadores Planetários