

Instituto Brasileiro do Concreto
Fundado em 1972
Declarado de Utilidade Pública Estadual
Lei 2538 de 11/11/1980
Declarado de Utilidade Pública Federal
Decreto 86871 de 25/01/1982

Diretor Presidente
Paulo Helene
Diretor 1º Vice-Presidente
Cláudio Sbrighi Neto
Diretor 2º Vice-Presidente
Eduardo Antonio Serrano
Diretor 3º Vice-Presidente
Mário William Esper
Diretor 1º Secretário
Eduardo Figueiredo Horta
Diretor 2º Secretário
Paulo Fernando Araújo da Silva
Diretor 1º Tesoureiro
Antonio Domingues Figueiredo
Diretor 2º Tesoureiro
Laércio Amâncio de Lima
Diretor Técnico
Rubens Machado Bittencourt
Diretor de Relações Institucionais
Luiz Rodolfo Moraes Rego
Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento
Túlio Nogueira Bittencourt
Diretor de Publicações
Pró-tempore - Ana Elizabeth Paganelli
Diretor de Marketing
Wagner Roberto Lopes
Diretor de Eventos
Paulo Roberto Amaro
Diretor de Cursos
Juan Fernando Matias Martín
Diretor de Informática
José Roberto Braguim
Assessor da Presidência
Augusto Carlos de Vasconcelos
Assessor da Presidência
Jorge Baulounei Neto

REVISTA CONCRETO

Revista Oficial do IBRACON
Revista de Caráter Científico, Tecnológico e
Informativo para o Setor Produtivo da
Construção Civil, para o Ensino e para a
Pesquisa em Concreto
ISSN 1806-9673
Tiragem desta edição 5.000 exemplares
Publicação Trimestral
Distribuída gratuitamente aos associados
Preço do exemplar: R\$ 12,00
Assinatura R\$ 40,00/ano
Publicidade e Promoção
Arlene Regnier de Lima Ferreira
arlene@ibracon.org.br
+55-11-3767-4106
Projeto Gráfico
ASC Comunicação Técnica
ascomunicao@uol.com.br
Editor
Fabio Luis Pedrosa MTB 41728
fabio@ibracon.org.br
Assinatura e Atendimento
Thais Ferreira
thais@ibracon.org.br
+55-11-3765-0122

As idéias emitidas pelos entrevistados ou em
artigos assinados são de responsabilidade de
seus autores e não expressam, necessaria-
mente, a opinião do Instituto.

Copyright 2004 IBRACON. Todos os direitos de
reprodução reservados. Esta revista e suas partes
não podem ser reproduzidas nem copiadas,
em nenhuma forma de impressão mecânica,
eletrônica, ou qualquer outra, sem o
consentimento por escrito dos autores e
editores.

Comitê Editorial
Ana Elizabeth P. Guimarães, UNICAMP, Brasil
Antonio Figueiredo, PCC-EPUSP, Brasil
Fernando Branco, IST, Portugal
Hugo Corres Peiretti, FHECOR, Espanha
Paulo Helene, IBRACON, Brasil
Paulo Monteiro, UC Berkeley, USA
Pedro Castro, CINVESTAV, México
Raul Husni, UBA, Argentina
Rubens Bittencourt, FURNAS, Brasil
Ruy Ohtake, Arquitetura, Brasil
Tulio Bittencourt, PEF-EPUSP, Brasil
Vítvero O'Reilly, MICON, Cuba

Endereço:
IBRACON
Av. Prof. Almeida Prado, 532 Prédio 62, 1º
andar, IPT - Cidade Universitária.
CEP 05508-901 - São Paulo - SP

sumário

Construindo a Infra-Estrutura Nacional

Maior evento técnico da
Construção Civil no País

10



Reportagem de Capa

Sensibilidade Artística

Ousadia e Coragem para Projetar

26

E MAIS...

- 3 Editorial
- 4 Converse com o IBRACON
- 6 Personalidade Entrevistada. Ruy Ohtake
- 10 46º Congresso Brasileiro do Concreto
- 14 Acontece na Regional São Paulo
- 16 Qualidade de Vida
- 20 Mercado Nacional
- 22 Fluência e Prêmios IBRACON
- 24 Sensibilidade Artística
- 30 Workshop de Pavimentos e de Pesquisas
- 32 Superconcretos
- 36 Fissuração e Industrialização
- 38 ABCIC
- 40 Conferências
- 43 Concursos
- 46 Umidade em Lajes
- 54 16 anos de HPC (CAD)
- 62 Recordes da Engenharia



Foto Capa: interior da OCA
arquiteto: Oscar Niemeyer
fotógrafo: Nelson Kon