

Instituto Brasileiro do Concreto
Fundado em 1972
Declarado de Utilidade Pública Estadual
Lei 2538 de 11/11/1990
Declarado de Utilidade Pública Federal
Decreto 86871 de 25/01/1982

Diretor Presidente

Rubens Machado Bittencourt

Diretor 1º Vice-Presidente

Paulo Helene

Diretor 2º Vice-Presidente

Mário William Esper

Diretor 1º Secretário

Nelson Covas

Diretor 2º Secretário

Sonia Regina Freitas

Diretor 1º Tesoureiro

Claudio Sbrighi Neto

Diretor 2º Tesoureiro

Luiz Prado Vieira Júnior

Diretor Técnico

Carlos de Oliveira Campos

Diretor de Eventos

Túlio Nogueira Bittencourt

Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento

Luiz Carlos Pinto da Silva Filho

Diretor de Publicações e Divulgação Técnica

José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa

Diretor de Marketing

Alexandre Baumgart

Diretor de Relações Institucionais

Wagner Roberto Lopes

Diretor de Cursos

Juan Fernando Matias Martin

Diretor de Certificação de Mão-de-obra

Júlio Timerman

REVISTA CONCRETO & CONSTRUÇÕES

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 1809-7197

Tiragem desta edição 5.000 exemplares

Publicação Trimestral

Distribuída gratuitamente aos associados

PUBLICIDADE E PROMOÇÃO

Arlene Regnier de Lima Ferreira

arlene@ibracon.org.br

JORNALISTA RESPONSÁVEL

Fábio Luis Pedroso – MTB 41728

fabio@ibracon.org.br

DESKTOP PUBLISHER

Gill Pereira (Ellementto-Arte)

gill@ellementto-arte.com

ASSINATURA E ATENDIMENTO

office@ibracon.org.br

Gráfica: Ipsis Gráfica e Editora

Preço: R\$ 12,00

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

Copyright 2008 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.

PRESIDENTE DO COMITÊ EDITORIAL

Tulio Bittencourt, PEF-EPUSP, Brasil

COMITÊ EDITORIAL

Ana E. P. G. A. Jacintho, UNICAMP, Brasil

Joaquim Figueiras, FEUP, Portugal

José Luiz A. de Oliveira e Sousa, UNICAMP, Brasil

Luiz Carlos Pinto da Silva Filho, UFRGS, Brasil

Paulo Helene, PCC-EPUSP, Brasil

Paulo Monteiro, UC BERKELEY, USA

Pedro Castro, CINVESTAV, México

Raul Husni, UBA, Argentina

Rubens Bittencourt, IBRACON, Brasil

Ruy Ohtake, ARQUITETURA, Brasil

IBRACON

Rua Julieta Espírito Santo Pinheiro, 68

Jardim Olímpia – CEP 05542-120

São Paulo – SP



SUMÁRIO

50º Congresso Brasileiro do Concreto



Cobertura completa do jubileu de ouro do maior evento técnico nacional da construção civil

E MAIS...

- 5 Editorial
- 6 Converse com IBRACON
- 9 Personalidade Entrevistada. Norberto Odebrecht
- 24 Acontece nas Regionais
- 27 Premiados 2008
- 32 Traços de concreto para obras de pequeno porte
- 47 Co-processamento na indústria cimenteira
- 53 Projeto vencedor do Concurso Ousadia
- 59 Concretos de Alta Resistência
- 64 Simpósio Internacional CCR 2008
- 73 Medidas de baixo custo para redução poluição na construção
- 75 Painel sobre Inspeções Prediais
- 81 Panorama do setor ferroviário no país
- 83 Workshop Brasileiro sobre Pavimentos de Concreto (PAV 2008)
- 89 Painel sobre Movimentações Higrotérmicas
- 93 Uso de reômetros na construção civil
- 101 Recordes da Engenharia em Concreto



Créditos Capa:
Arte-Mosaico a partir
de fotos de André Lima