

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 Timmerman

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

JORNALISTA RESPONSÁVEL
Fábio Luís Pedrosa – MTB 41728
fabio@ibracon.org.br

PUBLICIDADE E PROMOÇÃO
Arlene Regnier de Lima Ferreira
arlene@ibracon.org.br

DESKTOP PUBLISHER
Gill Pereira (Ellemento-Arte)
gill@ellemento-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 2009 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, PUC-Campinas, 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
Tel. (11) 3735-0202 – Jardim Olímpia
CEP 05542-120 – São Paulo – SP



14 Cinpar 2009
*5º Congresso Internacional sobre Patologia
e Reabilitação de Estruturas alerta sobre
a importância de se conservar o
patrimônio construído*

24 Impermeabilização por Cristalização Capilar
*Ensaio de permeabilidade avaliam o desempenho deste
sistema aplicado ao concreto*

34 Obras emblemáticas
*A história da execução da ponte
Costa e Silva sobre o lago Paranoá*



48 Dosagem do concreto
*Estudo de dosagem de concreto auto-adensável de alta resistência e
baixo consumo de cimento, utilizando o empacotamento de partículas*



**59 IX Seminário Desenvolvimento Sustentável
e Reciclagem na Construção Civil**
*Evento apresenta as soluções técnicas
disponíveis para a construção sustentável*

64 Manta pré-impregnada para concreto
*Ensaio de avaliação da aderência entre a manta de fibra
de vidro pré-impregnada e o concreto*

SEÇÕES

- 5 Editorial
- 6 Converse com IBRACON
- 8 Personalidade Entrevistada – Antonio Laranjeiras
- 56 Mercado Nacional
- 69 Entidades Parceiras
- 71 Engenharia Legal
- 85 Acontece nas Regionais
- 91 Pesquisa Aplicada



Créditos Capa:
Intervenção no Cais do Terminal Graneleiro
do Guarujá, em São Paulo – Exata Engenharia