

SUMÁRIO

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
Carlos Eduardo Siqueira Tango
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
Ana Elizabeth Paganelli Guimarães
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 Bautlouini 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

Publicidade e Promoção
Arlene Regnier de Lima Ferreira
arlene@ibracon.org.br

Projeto Gráfico
SmartConsulting

Editor
Fabio Luis Pedroso MTB 41728
fabio@ibracon.org.br

Assinatura e Atendimento
Mariana Lima
mariana@ibracon.org.br

Gráfica: Iipsis Gráfica e Editora

As idéias emitidas pelos entrevistados ou em artigos assinados são de responsabilidade de seus autores e não expressam, necessariamente, 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 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
Vitervo O'Reilly, MICONs, Cuba
IBRACON

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

Auditorada pelo



La industria de hormigón premezclado

De su origen al día de hoy

18



Seção Especial

Controle Tecnológico na cadeia do concreto

06

E MAIS...

- 3 Editorial
- 4 Converse com o Ibracon
- 6 Personalidade Entrevistada. Walmor Prudêncio
- 10 Tecnologia do Concreto e Cidadania
- 12 Construção civil e controle da qualidade
- 22 Controle tecnológico do concreto
- 26 Integração da infra-estrutura latino-americana
- 28 Rede Brasileira de Laboratórios de ensaio
- 30 Reações Expansivas em Estruturas de Concreto
- 34 CBDB
- 36 Programas interlaboratoriais
- 40 Qualificação de empresas de projeto
- 46 Responsabilidade do Controle
- 51 Confiabilidade dos resultados
- 54 Compósito de carbono e concreto
- 60 Resposta térmica do concreto
- 65 Recordes da Engenharia



Foto Capa: controle da qualidade da calda de injeção de cabos de protensão (CONCREMAT)