



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
Túlio Nogueira Bittencourt

DIRETOR 1º VICE-PRESIDENTE
José Marques Filho

DIRETOR 2º VICE-PRESIDENTE
Julio Timerman

DIRETOR 1º SECRETÁRIO
Antonio Domingues de Figueiredo

DIRETOR 2º SECRETÁRIO
José Tadeu Balbo

DIRETOR 1º TESOUREIRO
Claudio Sbrighi Neto

DIRETOR 2º TESOUREIRO
Carlos José Massucato

DIRETOR TÉCNICO
Inês Laranjeiras da Silva Battagin

DIRETOR DE EVENTOS
Luiz Prado Vieira Júnior

DIRETOR DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
Ana Elisabete Paganelli Guimaraes A. Jacintho

DIRETOR DE PUBLICAÇÕES E DIVULGAÇÃO TÉCNICA
Hugo da Costa Rodrigues Filho

DIRETOR DE MARKETING
Ricardo Lessa

DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
Arcindo Vaquero Y Mayor

DIRETOR DE CURSOS
Iria Licia Oliva Doniak

DIRETOR DE CERTIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA
Roseni Cezimbra



CRÉDITOS CAPA
FASE DA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM O SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. ABCP

NORMALIZAÇÃO TÉCNICA

- 26 Norma de Desempenho: foco na qualidade das edificações
- 32 O concreto sob a ótica da Norma de Desempenho
- 42 Projeto de estruturas de concreto e as exigências da Norma de Desempenho
- 45 Responsabilidades dos agentes no processo construtivo de edificações

ESTRUTURAS EM DETALHES

- 54 Sistemas de fôrmas plásticas para lajes de concreto
- 63 Controle de qualidade do sistema de paredes de concreto

INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

- 70 Reforço estrutural em regime de mutirão de edificação ocupada dos anos 60
- 76 Reforço estrutural com malhas de fibra de carbono em matriz cimentícia

INDUSTRIALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

- 84 Pré-fabricados de concreto em edifícios altos

ENTENDENDO O CONCRETO

- 90 Controle da Resistência do Concreto – 2ª parte



seções

- 7 Editorial
- 8 Coluna Institucional
- 9 Converse com IBRACON
- 11 Encontros e Notícias
- 19 Personalidade Entrevistada: Paulo Safady Simão
- 51 Mercado Nacional
- 68 Entidades da Cadeia
- 99 Acontece nas Regionais
- 102 Agenda de Eventos



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: 5.500 exemplares
Publicação Trimestral distribuída gratuitamente aos associados

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

PUBLICIDADE E PROMOÇÃO
Arlene Regnier de Lima Ferreira
arlene@ibracon.org.br
Hugo Rodrigues
hugo.rodrigues@abcp.org.br

PROJETO GRÁFICO E DTP
Gill Pereira
gill@elementto-arte.com

ASSINATURA E ATENDIMENTO
office@ibracon.org.br

Gráfica: Ipsis Gráfica e Editora
Preço: R\$ 12,00
As ideias emitidas pelos entrevistados ou em artigos assinados são de responsabilidade de seus autores e não expressam, necessariamente, a opinião do Instituto.

Copyright 2013 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
■ Paulo Helene (PhD, ALCONPAT, EPUSP)

COMITÊ EDITORIAL - MEMBROS
■ Arnaldo Forti Battagin (cimento & sustentabilidade)
■ Eduardo Barros Millen (protendido)
■ Guilherme Parsekian (alvenaria estrutural)
■ Inês Laranjeira da Silva Battagin (normalização)
■ Iria Licia Oliva Doniak (prefabricados)
■ José Tadeu Balbo (ensino)
■ Julio Timerman (pontes)
■ Nelson Covas (informática no cálculo estrutural)
■ Ronaldo Vizzoni (pavimentação)
■ Setmo Chapira Kuperman (barragens)
■ Suely Bacchereti Bueno (cálculo estrutural)



IBRACON
Rua Julieta Espírito Santo
Pinheiro, 68 – CEP 05542-120
Jardim Olímpia – São Paulo – SP
Tel. (11) 3735-0202