

15 Pavimento de concreto

Projeto e execução de corredor de ônibus da Linha Verde de Curitiba



24 Carbonatação do concreto

Avaliação dos fatores que favorecem e dificultam a carbonatação

33 Recuperação estrutural

Recuperação, reforço e impermeabilização das estruturas de concreto da Catedral Metropolitana de Natal



37 Normalização técnica

Os requisitos da ABNT NBR 15900 para a água de amassamento do concreto com vistas à sustentabilidade

50 Projeto de fundações

Critérios e procedimentos para o cálculo, dimensionamento e definição das fundações de Torres de Transmissão

61 Solucionando problemas

Influência dos agregados graúdos de diferentes origens nas propriedades mecânicas do concreto

68 Método USACE

Análise do método do United States Army Corps of Engineers para avaliar as condições de rolamento de pavimentos de concreto



78 Treinamento de pessoal

Projeto de treinamento de profissionais para atendimento aos requisitos de desempenho definidos pela ABNT NBR 15575

81 Patologias no concreto

Estudo busca caracterizar as manifestações patológicas associadas à Reação Álcali-Agregado (RAA)

96 Durabilidade

Modelagem matemática da vida útil de peças de concreto a partir dos parâmetros da ABNT NBR 6118



Créditos Capa:

Vista geral do pavimento de concreto em corredor de ônibus da Linha Verde de Curitiba

SEÇÕES

5 Editorial

6 Converse com IBRACON

8 Personalidades Entrevistadas: Hugo Peiretti e David Ordóñez

30 Mercado Nacional

46 Entidades Parceiras

59 Mantenedor

89 Engenharia Legal

102 Acontece nas Regionais



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
José Marques Filho

Diretor 1º Vice-Presidente
(em aberto)

Diretor 2º Vice-Presidente
Túlio Nogueira Bittencourt

Diretor 1º Secretário
Nelson Covas

Diretor 2º Secretário
Sonia Regina Freitas

Diretor 1º Tesoureiro
Claudio Sbrighi Neto

Diretor 2º Tesoureiro
Carlos José Massucato

Diretor Técnico
Carlos de Oliveira Campos

Diretor de Eventos
Luiz Prado Vieira Júnior

Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento
Ângela Masuero

Diretor de Publicações e Divulgação Técnica
Inês Laranjeiras da Silva Battagin

Diretor de Marketing
Luiz Carlos Pinto da Silva Filho

Diretor de Relações Institucionais
Mário William Esper

Diretor de Cursos
Flávio Moreira Salles

Diretor de Certificação de Mão-de-obra
Júlio Timerman



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 Luis Pedroso - MTB 41728
fabio@ibracon.org.br

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

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO
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 2010 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
Túlio Bittencourt, PEF-EPUSP, Brasil

COMITÊ EDITORIAL
Ana E.P.G.A. Jacintho, PUC-Campinas, Brasil
Ângela Masuero, UFRGS, Brasil
Hugo Rodrigues da Costa Filho, ABCP, Brasil
Inês Battagin, ABNT, Brasil
Íria Lícia Oliva Doniak, ABCIC, Brasil
José Luiz A. de Oliveira e Sousa, UNICAMP, Brasil
José Marques Filho, IBRACON, Brasil
Luís Carlos Pinto da Silva Filho, UFRGS, Brasil
Maryangela Geimba de Lima, ITA, Brasil
Paulo Helene, PCC-EPUSP, Brasil



IBRACON

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