

SUMÁRIO

ENTENDENDO O CONCRETO

15 Primórdios e avanços iniciais do controle tecnológico do concreto no Brasil

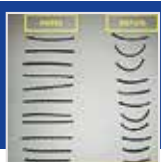


ESTRUTURAS EM DETALHES

19 Determinação do módulo de elasticidade do concreto pelo método dinâmico

23 Comparação entre as técnicas de ultrassom e de excitação por impulso para determinação do módulo de elasticidade dinâmico do concreto

28 Durabilidade do CRF: Por que avaliar o potencial de degradação das fibras é essencial?



PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

35 Aplicação do método da maturidade em elementos estruturais pré-fabricados

39 On the experimental determination of concrete compressive and tensile strengths

47 Novas tecnologias usadas no acabamento do concreto de estacas – técnicas de arrasamento



54 Estudo preliminar da resistência de concretos com diferentes teores de cinzas da incineração de resíduos sólidos perigosos



CRÉDITOS DE CAPA

PENETRAÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO — ABNT NBR 10787.
CRÉDITO: INSTITUTO FALCÃO BAUER

Seções

- 5** MANIFESTO PÚBLICO
- 7** EDITORIAL
- 8** CONVERSE COM O IBRACON
- 9** PERSONALIDADE ENTREVISTADA: JOSÉ MATOS
- 33** MERCADO NACIONAL
- 60** ENTIDADES DA CADEIA
- 62** ENCONTROS E NOTÍCIAS
- 65** ACONTECE NAS REGIONAIS



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: 2.500 exemplares | Publicação trimestral distribuída gratuitamente aos associados

EDITOR-CHEFE

→ Prof. Enio Pazini Figueiredo

JORNALISTA RESPONSÁVEL

→ Fábio Luis Pedroso — MTB 41.728
fabio@ibracon.org.br

PUBLICIDADE E PROMOÇÃO

→ Arlene Regnier de Lima Ferreira
arlene@ibracon.org.br

PROJETO GRÁFICO E DTP

→ Gill Pereira
gill@elemento-arte.com

ASSINATURA E ATENDIMENTO

office@ibracon.org.br

GRÁFICA

Duograf
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 2025 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.



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

JULIO TIMERMAN

DIRETOR PRESIDENTE

PAULO HELENE

DIRETOR 1º VICE-PRESIDENTE

CARLOS JOSÉ MASSUCATO

DIRETOR 2º VICE-PRESIDENTE

CLÁUDIO SBRIGHI NETO

DIRETOR 1º SECRETÁRIO

JOSÉ VANDERLEI ABREU

DIRETOR 2º SECRETÁRIO

NELSON COVAS

DIRETOR 1º TESOUREIRO

PAULA LACERDA BAILLOT

DIRETORA 2ª TESOUREIRA

ERCIO THOMAZ

DIRETOR TÉCNICO

MAURÍCIO BIANCHINI

DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

LEANDRO MOUTA TRAUTWEIN

DIRETOR DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

MARCO ANTONIO CARNIO

DIRETOR DE PUBLICAÇÕES

TÚLIO NOGUEIRA BITTENCOURT

DIRETOR DE EVENTOS

JÉSSICA MARIANA PACHECO MISKO

DIRETORA DE CURSOS

CÉSAR HENRIQUE SATO DAHER

DIRETOR DE CERTIFICAÇÃO DE PESSOAL

RAFAEL TIMERMAN

DIRETOR DE MARKETING

JÉSSICA ANDRADE DANTAS

DIRETORA DE ATIVIDADES ESTUDANTIS

IBRACON

Av. Queiroz Filho, 1.700 — sala 407 / 408, Torre D — Vila Lobos Office Park
05319-000 - Vila Hamburguesa — São Paulo - SP — Tel. (11) 3735-0202

PRESIDENTE DO COMITÊ EDITORIAL

Enio Pazini Figueiredo

COMITÊ EDITORIAL MEMBROS

- Carlos Massucato (sustentabilidade)
- Eduardo Aquino Gambale (barragens)
- Fabiano Ferreira Chotoli (qualidade e desempenho)
- Jairo José de Oliveira Andrade (durabilidade)
- Lydio dos Santos B. de Mello (normalização)
- Manfredo Belohuby (cimentos e aditivos)
- Marco Carnio (estruturas e materiais não convencionais)
- Paulo Eduardo F. de Campos (Arquitetura)
- Paulo Fernando Araújo da Silva (controle da qualidade)
- Paulo Helene (tecnologia do concreto)
- Púlio Penna Firme Rodrigues (pisos e pavimentos)

PRESIDENTE DO COMITÊ CIENTÍFICO

Gláucia Dalfré

COMITÊ CIENTÍFICO MEMBROS

- Andrielli Morais (UFG)
- Ana Elizabete Jacinto (PUC-Campinas)
- Cristiane Bueno (UFSCAR)
- Edna Possan (Unila)
- Emerson Felix (UNESP)
- Fernanda G. da Silva Ferreira (UFSCAR)
- Fernando Couto (UFMG)
- Leandro Mouta (UNICAMP)
- Luiz Carlos de Almeida (UNICAMP)

PRESIDENTE DO COMITÊ EDITORIAL

Marcelo Ferreira (UFSCAR)

COMITÊ EDITORIAL MEMBROS

- Marcelo H. Farias de Medeiros (UFPR)
- Margot Fabiana Pereira (UFSCAR)
- Maria Tereza da Silva Melo (UFCAT)
- Mariana Posterliti (UFMT)
- Nadia Carazim (PUC-Campinas)
- Ricardo Carrazedo (USP/São Carlos)
- Roberto Christ (UNISINOS)
- Rodrigo de Melo Lameiras (UNB)
- Rogério Carrazedo (USP/São Carlos)
- Sérgio Roberto da Silva (PUC-RS)
- Wallison Medeiros (UFCAT)
- Wellington Andrade da Silva (UFCAT)