

Editorial Board

- Américo Campos Filho
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa
(Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- Roberto Caldas de Andrade Pinto
(Editor, UFSC, Florianópolis, SC, Brazil)
- Antonio Carlos R. Laranjeiras
(ACR Laranjeiras, Salvador, BA, Brazil)
- Bernardo Horowitz
(UFPE, Recife, PE, Brazil)
- Denise C. C. Dal Molin
(Former Editor, UFRGS,
Porto Alegre, RS, Brazil)
- Emil de Souza Sánchez Filho
(UFF, Rio de Janeiro, RJ, Brazil)
- Geraldo Cechella Isaia
(UFSM, Santa Maria, RS, Brazil)
- Gonzalo Ruiz
(UCLM, Ciudad Real, Spain)
- Guilherme Sales Melo
(Former Editor, UnB, Brasília, DF, Brazil)
- Ivo José Padaratz
(UFSC, Florianópolis, SC, Brazil)
- Joaquim Figueiras
(FEUP, Porto, Portugal)
- José Marcio Fonseca Calixto
(UFMG, Belo Horizonte, MG, Brazil)
- Luiz Carlos Pinto da Silva Filho
(Former Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS,
Brazil)
- Mounir Khalil El Debs
(USP, São Carlos, SP, Brazil)
- Nicole Pagan Hasparyk
(Former Editor, FURNAS,
Aparecida de Goiânia, GO, Brazil)
- Osvaldo Luís Manzoli
(UNESP, Bauru, SP, Brazil)
- Paulo Helene
(Former Editor, USP, São Paulo, SP, Brazil)
- Paulo Monteiro
(Berkeley, University of California,
Berkeley, CA, USA)
- P.K. Mehta
(Berkeley, University of California,
Berkeley, CA, USA)
- Pedro Castro Borges
(CINVESTAV, México, D.F , México)
- Rafael Giuliano Pileggi
(USP, São Paulo, SP, Brazil)
- Romilde Almeida de Oliveira
(Universidade Católica de Pernambuco,
Recife, PE, Brazil)
- Romildo Dias Toledo Filho
(Former Editor, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ,
Brazil)
- Ronaldo Barros Gomes
(UFG, Goiânia, GO, Brazil)
- Rubens Machado Bittencourt
(Former Editor, FURNAS,
Aparecida de Goiânia, GO, Brazil)
- Túlio Nogueira Bittencourt
(Former Editor, USP,
São Paulo, SP, Brazil)
- Vladimir Antonio Paulon
(UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)

Reviewers

Reviewers are selected by the Editors among the IBRACON members with recognized competence in the specific field of each contribution. They are acknowledged at the end of each volume.

O terceiro número do sétimo volume da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais está sendo publicado, com sete artigos sobre materiais e estruturas de concreto. A avaliação de momentos de segunda ordem em estruturas de concreto armado é abordada no primeiro artigo, com uma proposta alternativa para estimar a majoração dos momentos de primeira ordem. O segundo artigo tem como objetivo a avaliação da qualidade da água residuária de uma usina de concreto, propondo diretrizes para seu tratamento e reutilização. No terceiro artigo um modelo de sobreposição é usado para o esmagamento do concreto, considerando que o material danificado é simulado através de superfícies que se interpenetram. Outro artigo traz uma abordagem de confiabilidade estrutural para avaliar a capacidade à flexão de vigas de concreto armado tendo em conta a influência da corrosão das armaduras. O quinto artigo analisa punção de ligações laje-pilar de regiões internas de lajes lisas com um furo adjacente ao pilar, com ou sem transferência de momento fletor da laje ao pilar. O estudo inclui ensaios experimentais realizados em sete ligações internas de laje e pilares, analisando cargas últimas, fissuração, deformações e tensões no concreto e nas barras de armadura. A análise estatística e ensaios de conformidade de concreto no Porto do Rio Grande é o tema para o sexto artigo. O número se encerra com um artigo sobre o projeto de paredes de concreto armado moldadas no local, comparando duas estratégias diferentes para simulação numérica, com foco na tensão de compressão máxima.

Parabenizamos os autores pela qualidade dos artigos e agradecemos aos revisores e editores por sua dedicação, responsável pelos resultados alcançados pela Revista IBRACON de Estruturas e Materiais.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, and Roberto Caldas de Andrade Pinto
Editores