

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.

The second issue of the Volume 7 of the IBRACON Structures and Materials Journal is now released. This issue brings an article on fire design of composite ribbed slabs, a topic not covered by the Brazilian standards in fire. The second article presents comparative analysis of solutions in shallow foundations or in pile foundations for an industrial machine subject to vibrations, discussing the relevance of the dynamic analysis. Another article addresses the technical feasibility and ecological advantage of using sinter feed tailings from iron ore mining as an aggregate in the production of concrete, initially to manufacture precast concrete pavers, but with the possibility of extending its use to other applications. The fourth article approaches the soil-structure interaction in the three-dimensional analysis of frame structures. The fifth article examines the structural design aspects related to the vibrations on floors of urban buildings, induced by the human activities that can motivate some discomfort for their users. The last article addresses the use of galvanization on hot technology for rebars, using a zinc thickness supposed to be consumed before the steel enter in action, comparing with the use of rebars without zinc, aiming at an increase of the service life of reinforced concrete structures.

We congratulate the authors and acknowledge the important work developed by the reviewers.

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

O segundo número do Volume 7 da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais está sendo publicado. Este número traz um artigo sobre o projeto de lajes nervuradas para assegurar as funções corta fogo e de estabilidade estrutural, um tópico não coberto pelas normas brasileiras para situação de incêndio. O segundo artigo apresenta uma análise comparativa de soluções em fundações diretas ou sobre estacas para um equipamento industrial sujeito a vibrações, discutindo a relevância da análise dinâmica. Outro artigo aborda a viabilidade técnica e vantagem ecológica do uso de rejeitos sinter feed de minério de ferro como um agregado na produção de concreto, inicialmente para a fabricação de elementos de concreto pré-moldado para pavimentação, mas com a possibilidade de estender seu uso a outras aplicações. O quarto artigo aborda a interação solo-estrutura na análise tridimensional de estruturas reticuladas sobre fundações rasas. O quinto artigo examina os aspectos de projetos estruturais relacionados com as vibrações em pisos de edifícios urbanos, induzidas pelas atividades humanas que possam motivar algum desconforto a seus usuários. O último artigo aborda o uso de galvanização a quente para vergalhões, com uma espessura de zinco que é consumida antes de o aço entrar em reação, em comparação com o uso de vergalhões sem zinco, visando a um aumento da vida útil das estruturas de concreto armado.

Parabenizamos os autores e reconhecemos o importante trabalho desenvolvido pelos avaliadores.

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