

Editorial Board

- Américo Campos Filho
(Editor, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa
(Editor, Brazil)
- Paulo Roberto do Lago Helene
(Editor, Brazil)

- Antonio Carlos R. Laranjeiras
(Brazil)
- Bernardo Horowitz
(Brazil)
- Denise C. C. Dal Molin
(Former Editor, Brazil)
- Emil de Souza Sánchez Filho
(Brazil)
- Geraldo Cechella Isaia
(Brazil)
- Gonzalo Ruiz
(Spain)
- Guilherme Sales Melo
(Former Editor, Brazil)
- Ivo José Padaratz
(Brazil)
- Joaquim Figueiras
(Portugal)
- José M. Fonseca Calixto
(Brazil)
- Luiz Carlos Pinto da Silva Filho
(Brazil)
- Mounir Khalil El Debs
(Brazil)
- Nicole Pagan Hasparyk
(Former Editor, Brazil)
- Osvaldo Manzoli
(Brazil)
- Paulo Monteiro
(USA)
- P.K. Mehta
(USA)
- Pedro Castro Borges
(México)
- Ronaldo Gomes
(Brazil)
- Rubens Machado Bittencourt
(Former Editor, Brazil)
- Túlio Nogueira Bittencourt
(Former Editor, Brazil)
- Vladimir Antonio Paulon
(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.

We are pleased to release the second issue of the first volume of the IBRACON Structures and Materials Journal. This issue brings two articles on the recycling of residues: the first discusses the influence of surface treatment of tire rubber residues on mortars, and the other on the effect of the type of recycled aggregate from construction residues on the module of deformation of the concrete. Another article applies the strut-and-tie model to the study of deformations on the compressive diagonals in two-pile caps. A fourth article focuses on the compression in concrete masonry wallties with cement mortar overlays. The last article analyzes the distribution of bending moments in RC buildings. All these topics are relevant and up-to-date, and certainly will raise the interest of our community.

As usual, the papers have been reviewed by the Editorial Board, and by reviewers selected among IBRACON members, from Brazil and from abroad, with acknowledged competence in the specific areas. We thank the effort and dedication of the reviewers who have been collaborating for the consolidation of our Journal as a vehicle of recognized quality.

We reiterate our invitation to the IBRACON members and other readers to submit their contributions to the IBRACON Structures and Materials Journal.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de O. e Sousa and Paulo Roberto do Lago Helene, Editors

É com grande satisfação que apresentamos o segundo número do primeiro volume da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais. Este número traz dois artigos sobre o aproveitamento de resíduos: o primeiro discute a influência do tratamento superficial de resíduos de borracha de pneus em argamassas e o outro, o efeito do tipo de agregado reciclado de resíduo de construção sobre o módulo de deformação do concreto. Um outro artigo aplica o modelo de escoras e tirantes para o estudo da deformabilidade das diagonais comprimidas de blocos sobre duas estacas. Um quarto artigo aborda a compressão em pequenas paredes de blocos de concreto, reforçadas com camadas de argamassa de cimento. E, finalmente, tem-se um artigo analisando a distribuição de momentos fletores em vigas de edifícios de concreto armado. São todos temas relevantes e atuais e que, certamente, despertarão o interesse de todos.

Os artigos, como de costume, foram examinados pelo Conselho Editorial e por revisores selecionados dentre os associados do IBRACON com reconhecida competência nas áreas específicas. Agradecemos o empenho e a dedicação de todos que vêm colaborando para a consolidação de nossa revista como um veículo de reconhecida qualidade.

Aproveitamos a oportunidade para reiterar nosso convite a todos os membros do IBRACON e demais leitores para que submetam suas contribuições à Revista IBRACON de Estruturas e Materiais.

Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de O. e Sousa and Paulo Roberto do Lago Helene, Editores