

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 now releasing the fourth issue of our IBRACON Structures and Materials Journal (Vol. 1 Num. 4), closing the first volume. Formulations, for estimating crack width in reinforced concrete pipes, available in the Brazilian Code for design of concrete structures (NBR 6118:2003), are discussed in the first article. A second article approaches the load capacity of pre-stressed concrete structures. The theory behind a tabular method for the fire design of concrete columns of the Brazilian Code for fire design of concrete structures (NBR 15200:2004) is discussed in a third article, aiming at a contribution for a future edition of this code. The fourth article approaches the application of heat-activated films as a new generation of adhesives used for bonding fiber reinforced polymers and concrete. And the last article discusses the performance of bridges under DER-SP jurisdiction using the reliability index β and obtains truck weight limits in order to guarantee its structural integrity.

The papers have been carefully reviewed by the Editorial Board and highly qualified reviewers from Brazil and from abroad. In this issue we list the members who participate as reviewers for the current volume and for the papers in the reviewing process for the issues to come. We acknowledge their contribution, fundamental for the publication of our Journal. We congratulate the authors of the papers presented in this first volume. Again we invite all the concrete community in Brazil and abroad to participate in the activities of the IBRACON Structures and Materials Journal, as a frequent reader or as a contributor.

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

Estamos disponibilizando o quarto número da nossa Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Vol. 1 Num. 4), com o qual completamos nosso primeiro volume. Formulações apresentadas pela norma de projeto de estruturas de concreto NBR 6118:2003 para a estimativa da abertura de fissuras em tubos de concreto armado são discutidas em um primeiro artigo. A capacidade portante de estruturas protendidas é abordada no segundo artigo. A base teórica de um método tabular de dimensionamento de pilares em situação de incêndio, que consta da norma para projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio (NBR 15200:2004), é discutida em um terceiro artigo, visando contribuir para uma futura revisão dessa norma. O quarto artigo trata da utilização de filmes termo-ativados como adesivos de nova geração para colagem de polímeros reforçados com fibras ao concreto. E o último artigo aborda o desempenho das obras-de-arte especiais sob jurisdição do DER-SP através do índice de confiabilidade β e obtém equações para a limitação do peso de caminhões de modo a não comprometer sua integridade estrutural.

Os artigos foram examinados pelo Comitê Editorial e revisores nacionais e estrangeiros do mais alto nível técnico. Neste número relacionamos os membros que atuaram como revisores para o presente volume e para os trabalhos que estão em processo de avaliação para as próximas edições. A esses revisores, sem os quais não seria possível a publicação de nossa revista, apresentamos nossos agradecimentos. Parabenizamos os autores dos trabalhos apresentados neste primeiro volume. Aproveitamos a oportunidade para renovar nosso convite a todos para que participem da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais, ou como leitor assíduo ou como autor.

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