

EDITORIAL BOARD

José Luiz Antunes de O. e Sousa
(Editor, Brazil)
Túlio N. Bittencourt (Editor, Brazil)

Américo Campos Filho (Brazil)
Antonio Carlos Laranjeiras (Brazil)
Christian Meyer (USA)
Eduardo M. R. Fairbairn (Brazil)
Giuseppe Mancini (Italy)
Guillermo Etse (Argentina)
Guilherme Sales Melo (Former
Editor, Brazil)
Ivo José Padaratz (Brazil)
James O. Jirsa (USA)
Jim Forbes (Australia)
Joaquim Figueiras (Portugal)
Joost C. Walraven (Holanda)
José M. Fonseca Calixto (Brazil)
Juan Sobrino (Spain)
Libânio Pinheiro (Brazil)
Luc Taerwe (Belgium)
Michel Lorrain (France)
Paul Erskine Regan (UK)
Ravindra Gettu (India)
Ronaldo Gomes (Brazil)

Board of Reviewers

Acir Mércio Loredo Souza (Brazil)
Ana Elizabete Jacintho (Brazil)
Armando Lopes Moreno (Brazil)
Augusto Carlos Vasconcelos (Brazil)
Bernardo Horowitz (Brazil)
Daniel Domingues Loriggio (Brazil)
Fernando Stucchi (Brazil)
Flávio B. Lima (Brazil)
Gilson Natal Guimarães (Brazil)
Giuseppe Guimarães (Brazil)
Henriette La Rovere (Brazil)
João Batista M. de S, Junior (Brazil)
João Bento de Hanai (Brazil)
João Carlos Teatini S. Clímaco
(Brazil)
Joaquim Barros (Portugal)
José Samuel Giongo (Brazil)
José Zamarion Diniz (Brazil)
Lídia Shehata (Brazil)
Luís Alberto M. Carvalho (Brazil)
Luiz Fernando Martha (Brazil)
Manoel Santinho Júnior (Brazil)
Márcio Correa (Brazil)
Mauro de Vasconcellos Real (Brazil)
Mônica Pinto Barbosa (Brazil)
Mounir El Debs (Brazil)
Osvaldo Manzoli (Brazil)
Raul Husni (Argentina)
Remo Magalhães (Brazil)
Roberto Caldas Pinto (Brazil)
Roberto Dalledone Machado (Brazil)
Rui Faria (Portugal)
Wellington Repette (Brazil)

We are now releasing the fourth issue of our IBRACON Structural Journal (Vol. 2 Num.2). This issue presents a critical analysis of models and recommendations for design of column-base connections by sockets in precast concrete structures, followed by a proposal for a design model. Two other papers approach the strengthening of reinforced concrete structures with carbon-fiber-reinforced polymers (CFRP). The first deals with design parameters for reinforced concrete columns strengthening, and the other with strengthening of structural members in bending. A finite element modeling of segmental structures is also presented in this issue.

The papers have been carefully reviewed by the Editorial Board and the Board of Reviewers, composed of highly capable professionals from Brazil and from abroad. We thank them for their support. We congratulate the authors of the papers presented in this fourth issue. Again we invite all the concrete community in Brazil and abroad to participate in the activities of the IBRACON Structural Journal, as a frequent reader or as a contributor.

Tulio N. Bittencourt and José Luiz Antunes de O. e Sousa
Editors

Estamos disponibilizando o quarto número da nossa Revista IBRACON de Estruturas (Vol. 2 Num. 2). Neste número é apresentada uma revisão crítica dos modelos e recomendações para o projeto da ligação pilar-fundação por meio de cálice em estruturas pré-moldadas, seguido por uma proposta de modelo para projeto. O reforço de estruturas de concreto armado com polímeros reforçados com fibras de carbono (PRFC) é abordado em dois trabalhos, sendo que um se dedica a parâmetros para projeto de reforços em pilares e o outro a elementos estruturais fletidos. A modelagem via elementos finitos de estruturas segmentadas é também apresentada neste número.

Os artigos foram revistos pelo Comitê Editorial e pelo Comitê de Revisores compostos por profissionais nacionais e estrangeiros do mais alto nível técnico. Agradecemos a todos os nossos membros revisores e parabenizamos os autores dos trabalhos apresentados nesta edição. Aproveitamos a oportunidade para renovar nosso convite a todos para que participem da Revista IBRACON de Estruturas, ou como leitor assíduo ou como autor.

Tulio N. Bittencourt e José Luiz Antunes de O. e Sousa
Editores