



ISSN 1809-5860

Cadernos de **ENGENHARIA DE ESTRUTURAS**

Escola de Engenharia de São Carlos
Departamento de Engenharia de Estruturas



São Carlos, v.12 n. 54 2010



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Reitora:
Prof. Dr. JOÃO GRANDINO RODAS

Vice-Reitor:
Prof. Dr. HÉLIO NOGUEIRA DA CRUZ

ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

Diretora:
Profa. Dra. MARIA DO CARMO CALIJURI

Vice-Diretor:
Prof. Dr. EDUARDO MORGADO BELO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

Chefe do Departamento:
Prof. Dr. SERGIO PERSIVAL BARONCINI PROENÇA

Chefe Suplente do Departamento:
Prof. Dr. MOUNIR KHALIL EL DEBS

Coordenador de Pós-Graduação:
Prof. Dr. MARCIO ANTONIO RAMALHO

CADERNOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURA

<http://cadernos.set.eesc.usp.br/>
cadernos@sc.usp.br



Cadernos de ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

Escola de Engenharia de São Carlos
Departamento de Engenharia de Estruturas



EQUIPE EDITORIAL

Editor Responsável

Prof. Dr. Márcio R. S. Corrêa

Editores Administrativos

Maria Nadir Minatel

Tatiane Malvestio Silva

Equipe de Apoio

Masaki Kawabata Neto

Melina Benati Ostini

Rosi A. Jordão Rodrigues

Editores de Seção

Prof. Dr. Ana Lucia H. C. El Debs

Prof. Dr. Antonio Alves Dias

Prof. Dr. Humberto Breves Coda

Prof. Dr. Jorge Munaiar Neto

Prof. Dr. Libânio Miranda Pinheiro

Prof. Dr. Marcio Antonio Ramalho





SUMÁRIO

Formulação do Método dos Elementos de Contorno para análise de cascas abatidas <i>Eduardo Toledo de Lima Junior, Wilson Sergio Venturini</i>	1
Tratamento das integrais singulares do Método dos Elementos de Contorno <i>Aref Kalilo Lima Kzam, Humberto Breves Coda</i>	17
Análise tipológica de elementos e sistemas construtivos pré-moldados de concreto do ponto de vista de sensibilidade a vibrações em serviço <i>Hidelbrando José Farkat Diógenes, João Bento de Hanai</i>	31
Influência da rugosidade superficial e o uso de fibras de polipropileno em almofadas de argamassa para ligações de concreto pré-moldado <i>Ellen Kellen Bellucio, Mounir Khalil El Debs</i>	47
Uma formulação regularizada para o acoplamento MEC/MEF na análise de domínios enrijecidos <i>Edson Denner Leonel, Wilson Sergio Venturini</i>	61
Recomendações para o projeto de cálices de fundação <i>Gabriela Mazureki Campos, Mounir Khalil El Debs</i>	77
Análise de domínios reforçados considerando modelos de aderência <i>Fabio Carlos da Rocha, Wilson Sergio Venturini</i>	93
Otimização de pavimentos de edifícios com estruturas de concreto pré-moldado utilizando algoritmos genéticos <i>Augusto Teixeira de Albuquerque, Mounir Khalil El Debs, Antonio Macário Cartaxo de Melo</i>	107

