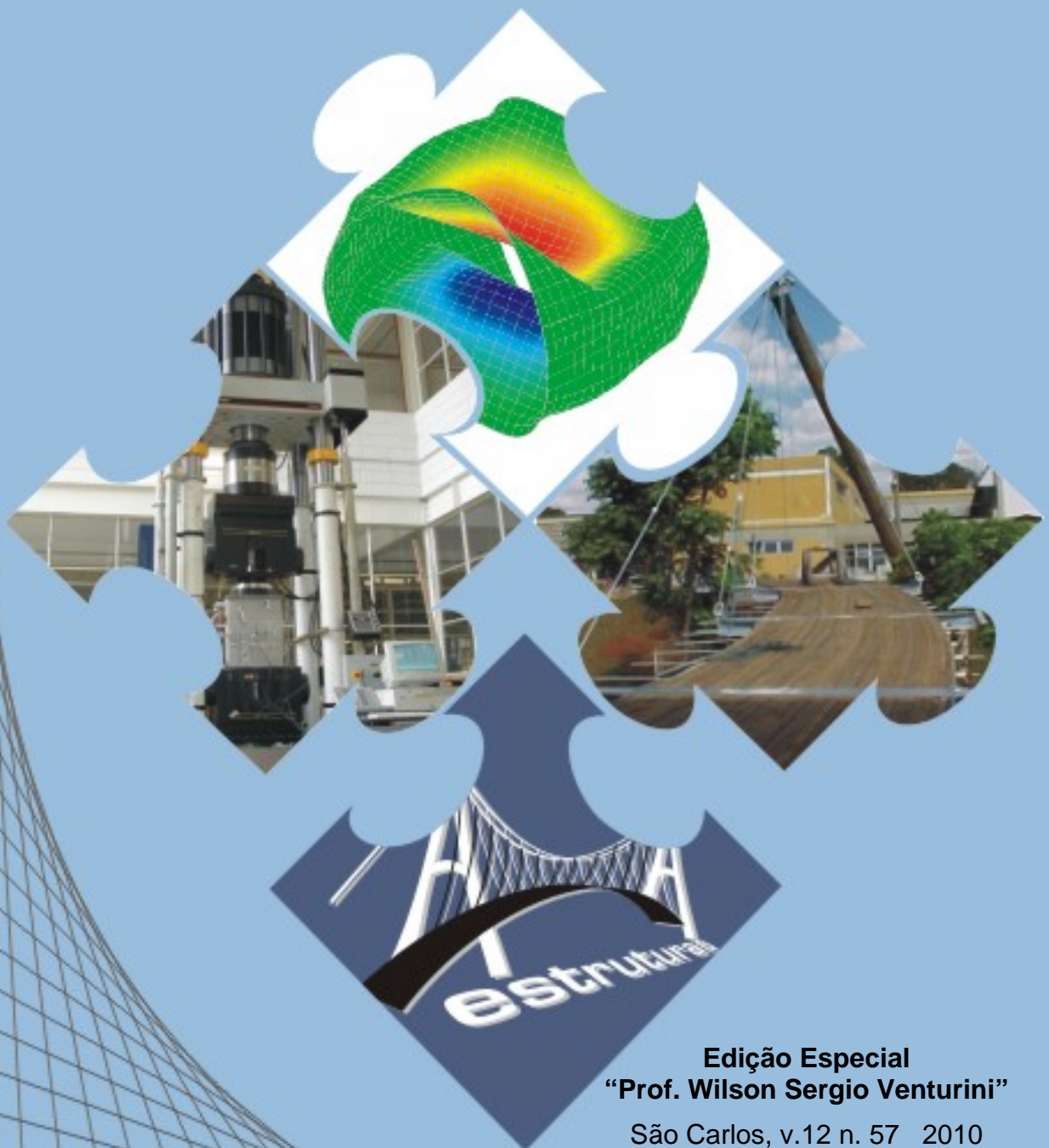




ISSN 1809-5860

Cadernos de **ENGENHARIA DE ESTRUTURAS**

Escola de Engenharia de São Carlos
Departamento de Engenharia de Estruturas



Edição Especial
“Prof. Wilson Sergio Venturini”

São Carlos, v.12 n. 57 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



**Edição Especial
“Prof. Wilson Sergio Venturini”**

São Carlos, v.12 n. 57 2010

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

Profa. Dra. Ana Lucia H. C. El Debs

Prof. Dr. André Teófilo Beck

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

Prof. Dr. Maximiliano Malite

Avaliadores

Ana Lucia Homce de Cresce El Debs, SET-EESC-USP, Brasil

André Teofilo Beck, SET-EESC-USP, Brasil

Antonio Alves Dias, SET-EESC-USP, Brasil

Carlito Calil Junior, SET-EESC-USP, Brasil

Dimas Betioli Ribeiro, EPUSP, Brasil

Edson Denner Leonel, SET-EESC-USP, Brasil

Francisco Antonio Rocco Lahr, SET-EESC-USP, Brasil

Gilson Queiroz, UFMG, Brasil

Julián Bravo-Castillero, Universidade de Havana, Cuba

Humberto Breves Coda, SET-EESC-USP, Brasil

Humberto Varum, Universidade de Aveiro, Portugal

Jorge Munaiar Neto, SET-EESC-USP, Brasil

José Samuel Giongo, SET-EESC-USP, Brasil

Libânio Miranda Pinheiro, SET-EESC-USP, Brasil

Marcio Antonio Ramalho, SET-EESC-USP, Brasil

Márcio Roberto Silva Corrêa, SET-EESC-USP, Brasil

Maximiliano Malite, SET-EESC-USP, Brasil

Mounir Khalil El Debs, SET-EESC-USP, Brasil

Roberto Márcio Silva, UFMG, Brasil

Rodrigo Ribeiro Paccola, SET-EESC-USP, Brasil

Rogério Jose Marczak, UFRGS, Brasil

Valdir Pignatta e Silva, EPUSP, Brasil

Vladimir Guilherme Haach, SET-EESC-USP, Brasil

Walter Savassi, SET-EESC-USP, Brasil



SUMÁRIO

Application of the Boundary Element Method to the simulation in tunneling <i>Gernot Beer</i>	1
Procedimento alternativo para análise viscoelástica de placas pelo Método dos Elementos de Contorno <i>Rodrigo Couto da Costa, Humberto Breves Coda, Wilson Sergio Venturini</i>	13
Dynamic analysis of elastic-plastic saturated porous media by the Boundary Element Method <i>Delfim Soares Junior, José Cláudio de Faria Telles, Webe João Mansur</i>	39
Trechos rígidos em estruturas reticuladas – análises linear e não-linear geométrica <i>Márcio Roberto Silva Corrêa, Wilson Sergio Venturini</i>	57
Cohesive crack approach to debonding analysis <i>Giuseppe Cocchetti, Claudia Comi, Umberto Perego</i>	67
Crack growth analysis in quasi-brittle materials using a non-linear Boundary Element Formulation <i>Edson Denner Leonel, Wilson Sergio Venturini</i>	81
Elemento para discretização de sapatas rígidas com base no Método dos Elementos de Contorno <i>Marcio Antonio Ramalho, Wilson Sergio Venturini</i>	95
BEM analysis of porous media subjected to damage: an application to geomechanics <i>Eduardo Toledo Lima Junior, Wilson Sergio Venturini, Ahmed Benallal</i>	109

