

# ENGENHARIA Estudo e Pesquisa

v. 17 - n. 1 - jan./jun. 2017

## **Dimensionamento Direto de Pilar Esbelto, Concretos C20 a C90**

Roberto Buchaim, Celso Pissinattir

3-10

## **Análise de Distorção e Corrosão em Perfil Estrutural Soldado Tipo U Dobrado**

Josemairon Prado Pereira, Gilberto de Magalhães Bento Gonçalves

11-17

## **Contribuições sobre Inspeções em Pontes e Viadutos Conforme NBR 9452:2016 – Vistoria de Pontes, Viadutos e Passarelas de Concreto**

Rafael Barreto Castelo da Cruz, Flávio Aguiar da Silva, Pamella Leal Cavalcante,  
Rodrigo Raeder Martins Pacheco, Rodrigo Ribeiro dos Santos

18-29

## **Reforço Estrutural com Compósitos de Fibras de Carbono em Ponte Rodoviária de Concreto Armado**

Alexandre Esteves Gomes dos Santos, Cristiano Saad Travassos do Carmo, Michele Frizzarin,  
Paolo Adda, Paolo Franchetti

30-40

## **Dimensionamento Otimizado de Treliças Tubulares Considerando Não-Linearidade Geométrica**

Larissa Bastos Martinelli, Élcio Cassimiro Alves

41-53



ABPE – Associação Brasileira de Pontes e Estruturas

#### Diretoria da ABPE

**Presidente** – Sergio Hampshire de Carvalho Santos  
**1º Vice Presidente** – Gilson Louro Marchesini  
**2º Vice Presidente** – Ubirajara Ferreira da Silva  
**1º Secretário** – Carlos Henrique P. Siqueira  
**2º Secretário** – Silvio de Souza Lima  
**1º Tesoureiro** – Caio Luiz de Souza Bastos  
**2º Tesoureiro** – Gilberto M. Barbosa do Valle

#### Ficha Técnica

Projeto gráfico e editoração:  
Templo Gráfica e Editora  
(32) 3217-0283 templogr@terra.com.br

#### Ilustrações

Do autor

#### Revisão

Emil de Souza Sánchez Filho

Copyright © Emil de Souza Sánchez Filho

---

#### Editor

Emil de Souza Sánchez Filho  
emilsanchez@uol.com.br

#### Editores Associados

Maria Teresa Gomes Barbosa, D.Sc. (UFJF)  
Mauro Schulz, D.Sc. (UFF)  
Sergio Hampshire de Carvalho Santos, D.Sc. (Poli-UFRJ)  
Silvio de Souza Lima, D.Sc. (Poli-UFRJ)

#### Conselho Editorial

Américo Campos Filho, D.Sc. (UFRGS)  
Ana Elisabete Paganell Guimarães de Avila Jacintho, D.Sc.  
PUC-Campinas  
Andriei José Beber, D.Sc. (UNIVALI)  
Antônio Eduardo Polisseni, D.Sc. (UFJF)  
Benjamin Ernani Diaz, Dr. Ing. (Poli-UFRJ)  
Clélio Thaumaturgo, D.Sc. (IME)  
Eduardo Rizzatti, D.Sc. (UFSM)  
Fernando Rebouças Stucchi, D.Sc. (USP)  
Gihad Mohamad, D.Sc. (UFSM)  
Giuseppe Barbosa Guimarães, Ph.D. (PUC-Rio)  
Guilherme Sales Melo, Ph.D. (UnB)  
Henriette Lebre La Rovere, PhD (UFSC)  
Humberto Lima Soriano, D.Sc. (UERJ)  
Ibrahim A. El Malik Shehata, Ph.D. (COPPE-UFRJ)  
José Márcio Calixto, Ph.D. (UFMG)  
José Samuel Giongo, D.Sc. (EESC-USP)  
Júlio Jerônimo Holtz Silva Filho, D.Sc. (PUC-Rio)  
Khosrow Ghavami, Ph.D (PUC-Rio)  
Libânio Miranda Pinheiro, D.Sc. (EESC-USP)  
Maria Cascão Ferreira de Almeida, D.Sc. (Poli-UFRJ)  
Marta de Souza Lima Velasco, D.Sc. (PUC-Rio)  
Orlando Celso Longo, D.Sc. (UFF)  
Protasio Ferreira e Castro, Ph.D. (UFF)  
Robson Luiz Gaioffato, D.Sc. (UCP)  
Túlio Nogueira Bittencourt, Ph.D (USP)

---

Engenharia Estudo e Pesquisa / ABPE – Associação Brasileira de Pontes e Estruturas,  
v. 17, n. 1, jan./jun. 2017. Rio de Janeiro.  
Semestral  
ISSN 1415-3025

p. 53  
1. Engenharia Civil - Periódicos.

---