

# ENGENHARIA Estudo e Pesquisa

v. 21 - n. 2 - jul./dez. 2021

**Análise Comparativa de Procedimentos para Dimensionamento de Vigas de Concreto Armado sob Flexão Normal Composta e Torção Simultâneas**

Mateus de F. Campos, Maria Cecília A. T. Silva, Leandro M. Trautwein  
3-12

**Tabuleiros de Dupla Ação Mista em Pontes Sujeitas a Tráfego de Trens de Alta Velocidade**

Marco Antonio Peixer Miguel de Antonio, Hermes Carvalho, Ana Lydia Reis de Castro e Silva  
13-19

**Projetos de Reabilitação de Pontes Históricas em Aço no Brasil**

Hermes Carvalho  
20-27

**Metodologia Executiva de Prova de Carga Estática em Estaca Moldada no Local Utilizando Célula Expansiva Hidrodinâmica em Obra *Near Shore***

Sergio Dantas Hecksher, Alessandra Conde de Freitas  
28-36

**Avaliação Estrutural da Torre de Madeira do Monte Sião, Localizada no Município de Itacoatiara – AM**

Levi D´Araújo Nogueira, Wagner Queiroz Silva  
37-48



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** – Flávia Moll de Souza Judice  
**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)  
Eduardo Rizzatti, D.Sc. (UFSP)  
Fernando Rebouças Stucchi, D.Sc. (USP)  
Gihad Mohamad, D.Sc. (UFSP)  
Giuseppe Barbosa Guimarães, Ph.D. (PUC-Rio)  
Guilherme Sales Melo, Ph.D. (UnB)  
Henriette Lebre La Rovere, Ph.D. (UFSC)  
Humberto Lima Soriano, D.Sc. (UERJ)  
Humberto Salazar Amorim Varum, Ph.D. (Universidade  
do Porto, Portugal)  
José Márcio Calixto, Ph.D. (UFMG)  
José Samuel Giongo, D.Sc. (EESC-USP)  
Júlio Jerônimo Holtz Silva Filho, D.Sc. (UFRJ)  
Libânio Miranda Pinheiro, D.Sc. (EESC-USP)  
Luiz Antonio Vieira Carneiro, D.Sc. (UFF)  
Mayra Soares Pereira Lima Perlingeiro, D.Sc. (UFF)  
Maria Cascão Ferreira de Almeida, D.Sc. (Poli-UFRJ)  
Marta de Souza Lima Velasco, D.Sc. (PUC-Rio)  
Robson Luiz Gaioffato, D.Sc. (UCP)  
Túlio Nogueira Bittencourt, Ph.D. (USP)  
Zacarias Martin Chamberlain Pravia, Ph.D. (UPF)

---

Engenharia Estudo e Pesquisa / ABPE – Associação Brasileira de Pontes e Estruturas,  
v. 21, n. 2, jul./dez. 2021. Rio de Janeiro.  
Semestral  
ISSN 1415-3025

p. 48  
1. Engenharia Civil – Periódicos.

---