

# ENGENHARIA Estudo e Pesquisa

v. 20 - n. 2 - jul./dez. 2020

## Otimização da Proporção Entre Balanço e Vão de Pontes de Concreto Armado de Duas Longarinas com Base na Fadiga das Armaduras

Daniel Braz, José Neres da Silva Filho, Rodrigo Barros, Normando Lima de Oliveira Filho  
3-8

## Análise Comparativa Entre Esforços Solicitantes Atuantes em Tabuleiros de Pontes Obtidos Através das Tabelas de Rüsç e Elementos Finitos

Pedro Henrique Lucas Pereira Reis, Pedro Magalhães Rocha, Rafael Mundim Dias Pequeno, Marcos Roberto Gonçalves Amorim, Sebastião Salvador Real Pereira  
9-14

## Comparação de Montagem de Pontes Estaiadas Com e Sem Consideração dos Efeitos Reológicos

André Esteves Ferreira de Almeida  
15-22

## Dimensionamento Automático de Vigas Protendidas Biapoiadas Considerando

a Protensão Parcial  
Izaura de Vargas Martins, Lorenzo Augusto Ruschi e Luchi, Wagner Klippel Dominicini  
23-31

## Banzos Comprimidos Com Apoios Laterais Elásticos

Marcelo Leite de Melo Filho, Leonardo Patrício Chaves  
32-38



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. (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, 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)  
Protasio Ferreira e Castro, Ph.D. (UFF)  
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. 20, n. 2, jul./dez. 2020. Rio de Janeiro.  
Semestral  
ISSN 1415-3025

p. 38  
1. Engenharia Civil – Periódicos.

---