

17 a 21
de setembro
de 2018

siepe 2018

ISSN 2237-6593

ÉTICA E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE ESTRUTURA DE CONCRETO DEVIDO À ROTAÇÃO DOS PILARES

Pesquisador(es): LUCHESI, Rafael; TESTON, Andreia; FOLETTO, Evandro; GISI, João Alberto

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas e Tecnologias

Resumo: O presente trabalho tem o intuito de avaliar a estabilidade global de uma estrutura de concreto armado que deve apresentar a capacidade de resistir às solicitações que lhe são aplicadas observando-se os limites de deformação e deslocamentos estabelecidos pela NBR 6118. Objetiva-se analisar o comportamento da estrutura com a rotação de alguns pilares. Esse comportamento será analisado por meio do parâmetro Gama-Z, que avalia o grau de instabilidade por meio da consideração das deformações e deslocamentos da estrutura. Através da rotação dos pilares de uma estrutura pré-definida e do cálculo do parâmetro Gama-Z pretende-se alcançar o objetivo e desenvolver um comparativo que permita uma maior sensibilidade na análise desses valores.

Palavras-chave: Estabilidade Global. Coeficiente Gama-Z. Análise de Estruturas.

E-mails: centrocomercialchapecó@gmail.com