



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Engenharia Civil
Trabalho de Conclusão de Curso

Deteção de corrosão em armadura pelo método da diferença de potencial

Gama-DF
2022

GUILHERME DA SILVA TEMOTEO e FRANCISCO THIAGO DE BRITO SOARES

Detecção de corrosão em armadura pelo método da diferença de potencial

Monografia apresentada como requisito para conclusão do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof^a. Me. Natalia Gonçalves Torres

Gama-DF
2021

n° Cutter

Sobrenome, Nome.

Título: sub-título / Nome dos autores. – 2019.

00 p.

Trabalho de Conclusão de Curso – Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC, Curso de **XXX**, Brasília, 2021.

Orientação: Prof(a). **Esp., Me. ou Dr.** Nome Completo do Orientador.

1. Palavra-chave. 2. Palavra-chave. 3. Palavra-chave. I. Título.

CDU: **XXX**

GUILHERME DA SILVA TEMOTEO e FRANCISCO THIAGO DE BRITO SOARES

Detecção de corrosão em armadura pelo método da diferença de potencial

Monografia apresentada como requisito para conclusão do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof^a. Me. Natalia Gonçalves Torres.

Gama, dia de mês de ano.

Banca Examinadora

Prof. Nome completo
Orientador

Prof. Nome completo
Examinador

Prof. Nome Completo
Examinador

Este espaço é reservado para a dedicatória e não precisa de título “Dedicatória” apenas sua mensagem. A dedicatória é um breve texto que homenageia e dedica o trabalho a pessoa (s) especiais, não sendo necessariamente ligadas ao desenvolvimento do trabalho apresentado.

Sugere-se que a dedicatória seja um texto breve de uma a duas linhas, no final da página alinhada a direita, ou um texto breve no início da página com alinhamento justificado.

AGRADECIMENTOS

O agradecimento é um texto de gratificação a pessoas (família, amigos, professores etc.) e/ou instituições que contribuíram de maneira relevante para o desenvolvimento do trabalho ou da conclusão do curso.

“Measure what is measurable, and make measurable
what is not so”

(Galileo Galilei)

RESUMO

O presente trabalho trata de revisar o método de potencial de meia célula para detecção de corrosão em armaduras de concreto armado descrito pela norma ASTM 876-91. A corrosão em armaduras em peças estruturais pode representar grande risco para a saúde da estrutura e para a vida de pessoas, afim de verificar se uma estrutura está acometida por corrosão pode-se utilizar o método de potencial de meia célula para determinar a probabilidade de corrosão no aço e a sua proporção, para assim tomar as devidas providências.

Palavras-chave: corrosão; potencial de meia célula; ASTM 876-91.

ABSTRACT

This document presents the formatting model to be used in academic works (monographs, theses, dissertations) submitted as Course Conclusion Work. This space is reserved to present the abstract of your work in the original language. It must be between 150 and 500 words; Times New Roman, size 12, single spaced, justified alignment. Space reserved to describe the work in a clear and concise way, highlighting objectives, methodology, results and conclusion.

Keywords: 1° word; 2° word; 3° word.