



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGIA ARIVALDO FONTES  
CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Drielly Fadini

## **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS ESTUDO DE CASO**

---

Vitória  
2022

Drielly Fadini

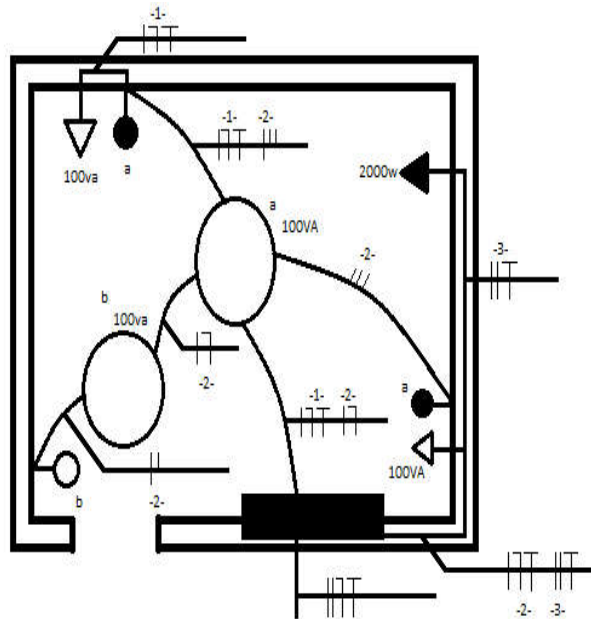
## **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS ESTUDO DE CASO**

Trabalho apresentado ao Curso Técnico em Eletrotécnica do SENAI VITÓRIA, para a unidade curricular Instalações Elétricas Industriais.

Orientador: Prof. Julio Cezar

Vitória  
2022

APÓS REALIZAR A ANÁLISE DA PLANTA BAIXA O TÉCNICO SOLICITADO PERCEBEU QUE DEVERIA DIVIDIR A SALA EM DETERMINADOS CIRCUITOS COMO POR EXEMPLO **1** PARA TOMADAS BAIXA, **2** PARA ILUMINAÇÃO E **3** PARA A TOMADA ALTA. ALÉM DE CHECAR QUE A TOMADA ALTA PRECISARIA DE MAIS UMA FASE E A FALTA DE UM NEUTRO, CHEGANDO COM MAIS UMA FASE NO QUADRO.



## FERRAMENTAS UTILIZADAS:

- CHAVE DE FENDA
- CHAVE PHILIPS
- ALICATE UNIVERSAL
- ALICATE DE CORTE
- ALICATE DECAPADOR
- FITA ISOLANTE

## MATERIAIS UTILIZADOS:

- CONDUTOR VERMELHO (FASE)
- CONDUTOR AZUL (NEUTRO)
- CONDUTOR VERDE (TERRA)
- DISJUNTORES MONOFÁSICOS
- DISJUNTOR BIFÁSICO

