



SENAI

Federação das Indústrias do Estado da Bahia

CERTIFICADO

O SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL, DEPARTAMENTO REGIONAL DA BAHIA, CERTIFICA QUE

REINALDO SOUZA DA SILVA

CONCLUIU COM RENDIMENTO SATISFATÓRIO O CURSO

Eletricista Instalador Predial

REALIZADO NO PERÍODO DE

05/10/2012 A 19/11/2012

COM DURAÇÃO DE 120 HORAS.

LEONE PETER CORREIA ANDRADE
DIRETOR REGIONAL DO SENAI/BA

Lirica Assis Macêdo
Secretária Escolar
SENAI CIMATEC

VALID SECUR
GENUINE AUT
ID SECURITY
NTIC GENUIN
LID SECURIT
NE AUTHENT
ALID SECURI
NTIC GENUIN

Instalações Elétricas Prediais

80

Bases Tecnológicas: Eletrotécnica: Motor elétrico; Transformador; Gerador; Instrumentos de medidas; Desenho Elétrico: Redes e ramais elétricos; Simbologia; Projetos das instalações elétricas; Diagramas elétricos; Tecnologia elétrica: Motor monofásico; Tecnologia das ferramentas e materiais elétricos; Siglas das principais normas nacionais e internacionais; Dimensionamento, regulação e características construtivas; Prática (50h): Aplicabilidade de circuitos simples em gavetas utilizando plugues, lâmpadas, interruptor simples, tomadas, campainha, botão, interruptores paralelos e intermediários; Emendar, soldar e isolar condutores diversos; Serrar, curvar e abrir rosca em eletrodutos pvc; Instalação embutida com lâmpada incandescente comandada por interruptor conjugado com tomada, campainha comandada por botão, interruptor simples comandando lâmpada incandescente e tomada em rede de eletroduto exposta utilizando braçadeiras, caixas octogonais e condutes; Instalação embutida com lâmpadas incandescentes comandadas por interruptor de duas seções, lâmpada comandada por interruptores paralelos e intermediários e tomada em rede de eletroduto exposta; Instalação de lâmpada incandescente comandada por controlador de luminosidade (dimmer), lâmpada incandescente comandada por minuteria e botões de campainha acompanhando tomada de embutir de três pinos em rede de eletroduto exposta; Instalação de quadros de medição e distribuição com quatro circuitos comandando lâmpadas fluorescentes de partida convencional, partida simples e dupla e motor monofásico comandado por chaves bóias; Instalação de chave manual para partida de motor elétrico monofásico; Instalação de chave manual para partida e reversão de motor elétrico trifásico; Instalação de motobomba monofásica e/ou trifásica comandada por chave magnética, chaves bóias e relé.

Eletricidade Básica

40

Bases Tecnológicas: Estrutura da matéria; Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica; Processos para obtenção de eletricidade; Grandezas elétricas; Lei de Ohm; Lei de Kirchoff; Circuito elétrico – série, paralelo e misto; Associação de resistores; Resistividade; Magnetismo; Eletromagnetismo; CC e CA circuitos trifásicos; Segurança e primeiros socorros.

Carga Horária Total

120

SENAI - CIMATEC	Matrícula	Turma
Av. Orlando Gomes, 1845	012.268003	39692
Salvador - BA - Brasil		