



Convenções	Especificações	Altura(m)
SI	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES	1,15
SI	INTERRUPTOR DE "X" TECLAS SIMPLES (n = ATE 3 TECLAS)	1,15
SI	INTERRUPTOR DE UMA TECLA PARALELA	1,15
SI	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS PARALELAS	1,15
SI	INTERRUPTOR COM DIMMER PARA VENTILADOR	1,15
SI	TOMADA BAIXA	0,35
SI	TOMADA MEDIA	1,15
SI	TOMADA ALTA	1,15
SI	TOMADA DUPLEX/BAIXA	0,35
SI	LUMINARIA DE EMBEITO COMPLETA COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W REF. 2840-2824 (IAM OU EQUIVALENTE) REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA APF E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP<0,92 THD<10%)	-
SI	LUMINARIA DE EMBEITO COMPLETA COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W REF. 2840-2824 (IAM OU EQUIVALENTE) REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA APF E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP<0,92 THD<10%)	-
SI	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W REF. 2780-2824 (IAM OU EQUIVALENTE) REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA APF E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP<0,92 THD<10%)	-
SI	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W REF. 3220-2824 (IAM OU EQUIVALENTE) REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA APF E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP<0,92 THD<10%)	-
SI	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W REF. 3220-2824 (IAM OU EQUIVALENTE) REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA APF E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP<0,92 THD<10%)	-
SI	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W REF. 3220-2824 (IAM OU EQUIVALENTE) REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA APF E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP<0,92 THD<10%)	-
SI	PROTECTOR COMPLETO COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W, LATOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA - APF E BAIXA DISTORÇÃO HARMONICA - REFLETOR EM VITRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TERMICO	-
SI	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM UMA LAMPADA DE 9W OPERACAO PADRAO BLOKTO - AUREOL 24W N/E	1,85
SI	POSTO PARA ARANDELA NA PAREDE	1,85
SI	CONJUNTO INTERRUPTOR E TOMADA	1,15
SI	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIV.	-
SI	QUADRO DE DISTRIBUICAO	1,60
SI	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL INSTALADO SOBRE O FORRO	-
SI	ELETRODUTO EM PVC EMBEITO NO PISO	-
SI	TUBULACAO EM PVC RIGIDO APARENTE SOB A COBERTURA METALICA	-
SI	CONDULETE METALICO SEM ROSCA 3/4"	-
SI	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO DE SOBREPOR 20x20x12cm C/ TAMPA	-
SI	VENTILADOR DE TETO	-

- Notas:
- OS CONDUTORES PARA TOMADAS DE USO GERAL E ILUMINACAO, SERAO DO TIPO PRASTIC ANTICHAMAS, SECCAO 2,5mm².
 - O CONDUTOR DE NEUTRO SERA DE COBRE, E PERFEITAMENTE IDENTIFICADO PELA COR AZUL CLARO DE SEU ISOLAMENTO.
 - O CONDUTOR DE PROTECCAO, QUE POSSUIR ISOLAMENTO, SERA DE COBRE E PERFEITAMENTE IDENTIFICADO PELA COR VERDE-AMARELO OU NA FALTA DESTA PELA COR VERDE DE SEU ISOLAMENTO.
 - O CONDUTOR DE RETORNO SERA IDENTIFICADO PELA COR CINZA OU AMARELO DE SEU ISOLAMENTO.
 - OS CONDUTORES DOS RAMAIS ALIMENTADORES DE CADA QUADRO NAO DEVERAO POSSUIR EMENDAS.
 - IDENTIFICAR AS FASES "N", "F" E "T" NAS CORES VERMELHO, PRETO E BRANCO, RESPECTIVAMENTE.
 - TODOS OS ELETRODUTOS NAO METALICOS DEVERAO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERISTICAS, DE ACORDO COM A NBR 15406:
 - ELETRODUTO FLEXIVEL USOS, TIPO B, CLASSE MEDIA PARA LAJES (PROPAGANTE DE CHAMA)
 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, TIPO A, CLASSE LEVE PARA ALVENARIA
 - ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO, TIPO A, CLASSE MEDIA PARA GRT WALL
 - TODAS AS TOMADAS E INTERRUPTORES PROTEGIDOS DEVERAO POSSUIR CARACTERISTICAS CONSTRUTIVAS QUE RESISTAM A UMA CORRENTE DE ATÉ 20A - 250V DE ACORDO COM A NBR 14136.
 - CONDUTORES DE COBRE COM ISOLAMENTO DE PVC 60/70V UNIPOLARES E MULTIPOLARES PARA ALIMENTACAO DOS QUADROS E PRIMAVIDAS CONFORME NBR-7288 DA ABNT, E CONDUTORES DE COBRE COM ISOLAMENTO DE PVC 60/70V ISOLADO PARA OS DEMAS USOS, CONFORME NBR-6148.
 - O CAMINHAMENTO DOS ELETRODUTOS DEVERA SER O MAIS RETENIDO POSSIVEL, AS CURVAS EXISTENTES NO DESENHO SAO APENAS PARA MELHOR VISUALIZACAO DO PROJETO.
 - TODAS AS CARCASSAS DAS LAMPARIAS DEVERAO SER ATERRADAS, QUANDO ESTAS NAO FOREM INSTALADAS, DEVERA SER DEMARCA UMA "CALÇA" DO CONDUTOR DE PROTECCAO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "TABULETO" QUANDO EXISTIR FORNO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
 - EQUIPAMENTOS DE LAVANDERIA DEVERAO TER GRAU DE PROTECCAO IP24 PARA BANHEIROS VER DETALHE DE VOLUME.
 - TODOS ELETRODUTO NAO IDENTIFICADO SERA DE PVCB-1/2"
 - AS CORES DAS ISOLACOES DOS CABOS DEVERAO SEGUIR CONFORME ORIENTACAO ABAIXO:
 - FASE PARA TOMADA - VERMELHO
 - FASE PARA LAMPADA - AMARELO
 - NEUTRO - AZUL
 - TERRA - VERDE

REVISOES	DATA	DESCRICAO	SOLICIT.	DESENHO
R12	24/08/2015	Correção posição dos QDs, pois são de sobrepor	LIANA	LUCAS
R11	13/10/2014	Revisão geral	LIANA	MARCIO
REV	DATA	DESCRICAO	SOLICIT.	DESENHO

PROJETO DE TRANSPOSICAO SISTEMA CONCRETO/PVC

PROPRIETARIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO - FUNDE

ENDEREÇO: _____

MUNICIPIO - UF: _____

PROPRIETARIO: _____

RESP. TECNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: MARCIO ANDRE TEIXEIRA

CHTA 124.087PM

DLFO: _____

CBMDF: _____

RA: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B

INSTALACOES ELETRICAS - 110V

COORDENACAO: COSET - Coordenacao Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA (DISTRIBUICAO ELETRICA GERAL)

ESCALA: 1:50

PROJETO: R11 13/10/2014

DATA DESENG: MAIO/2015

PROPOSTA: 02/04