

ESCALA SEM ESCALA
 DETALHE DO POSTE DUPLO 'T' EXISTENTE COM REFLETORES E ESPERA LÓGICA E ELÉTRICA PARA CFTV

LEGENDA

REPRESENTAÇÃO DO TRAFÓ (ENTRADA DE ENERGIA)
 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (ILUMINAÇÃO E TOMADAS), TIPO SOBREPOR H=1,70M DO PISO ACABADO
 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PROJETADA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PARA PASSAGEM DOS CABOS DE ENERGIA (DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO)
 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EXISTENTE, PARA PASSAGEM DOS CABOS DE ENERGIA (DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO)
 CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DN x 5"6", COM CONECTOR TIPO GRAPPO (DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO)
 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ALVENARIA, TIPO METÁLICA, DIMEN. E ALTURA INDICADAS EM PROJETO (PARA PASSAGEM DE CABOS DE ENERGIA)
 CURVA DE 90° E 135° METÁLICA CURVA LONGA (VERIFICAR A POLEGADA EM PROJETO)
 REFLETOR DE LED DE 100W PARA ÁREA EXTERNA
 RELE FOTOELÉTRICO INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA EM CAIXA 4X2" COM TAMPA GEGA
 ELETRODUTO TIPO PEAD, PARA PASSAGEM DOS ALIMENTADORES DE ENERGIA, INSTALADO NO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
 ELETRODUTO TIPO PEAD, PARA PASSAGEM DOS ALIMENTADORES DE ENERGIA, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA BAIXA, COM H=0,30m DO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
 ELETRODUTO EXISTENTE PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES, INSTALADO NO PISO
 ELETRODUTO EXISTENTE PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES, INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA BAIXA, COM H=0,30m DO PISO
 ELETRODUTO EXISTENTE PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES, INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA ALTA, COM H=2,20m DO PISO
 ELETRODUTO EXISTENTE PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES, INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA LAJE
 ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS COMUNS, INSTALADO NO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
 ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS COMUNS, INSTALADO NA ALVENARIA DE MODO EMBUTIDO COM H=0,30m DO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
 ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS COMUNS, INSTALADO NA ALVENARIA DE MODO EMBUTIDO COM H=2,20m DO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
 CABO DE COBRE Nº 16mm² INSTALADO DIRETAMENTE NO PISO
 ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
 ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NO TETO (DIMENSÃO EM PROJETO)
 ELETRODUTO TIPO SEALTUBE FLEXÍVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTE

QDS-GENL-1 DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
 #110" NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETRODUTO RESPECTIVAMENTE
 #110" DESCRIÇÃO DO RETORNO
 #110" DESCRIÇÃO DA BITOLA DO CABO

NOTAS:

NOTA 01: AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT.

NOTA 02: A INFRAESTRUTURA PARA O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, SEGUIR PROJETO CONFORME FOLHA 04.

NOTA 03: A INFRAESTRUTURA PARA OS CABOS ALIMENTADORES SE DÁ DA SEGUNTE FORMA:
 03-A EMBUTIDOS NO PISO, NA ALVENARIA; ELETRODUTOS TIPO PEAD (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);
 03-B EMBUTIDOS NO PISO, NA ALVENARIA; ELETRODUTOS TIPO PVC FLEXÍVEL (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);
 03-C INSTALADOS DE MODO APARENTE; ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);

NOTA 04: ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE SEÇÃO Ø34".

NOTA 05: PARA TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DE ENTRADA DE ENERGIA E PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE CABOS ELÉTRICOS DE COBRE ISOLADO COM ISOLAÇÃO E TEMPERATURA DO CONDUTOR EM 90°C (90°C NAS CORES BASEADAS NA NORMA NBR 5410 E 14030):
 - FASE: PRETO
 - NEUTRO: AZUL
 - TERRA: VERDE

NOTA 07: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE OS ANTORES DN (TIPO EUROPEU) CURVA C PARA ROTEAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERNOS, PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUVER) UTILIZAR DISJUNTORES CURVA C, PARA DEMAS CARGAS UTILIZAR DISJUNTORES CURVA B.

NOTA 08: OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADOS EM CIRCUITOS SEPARADOS, NÃO PODERÃO SER ACEITOS QUALQUER CIRCUITO DE FORÇA OU TOMADAS SEJAM MISTURADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.

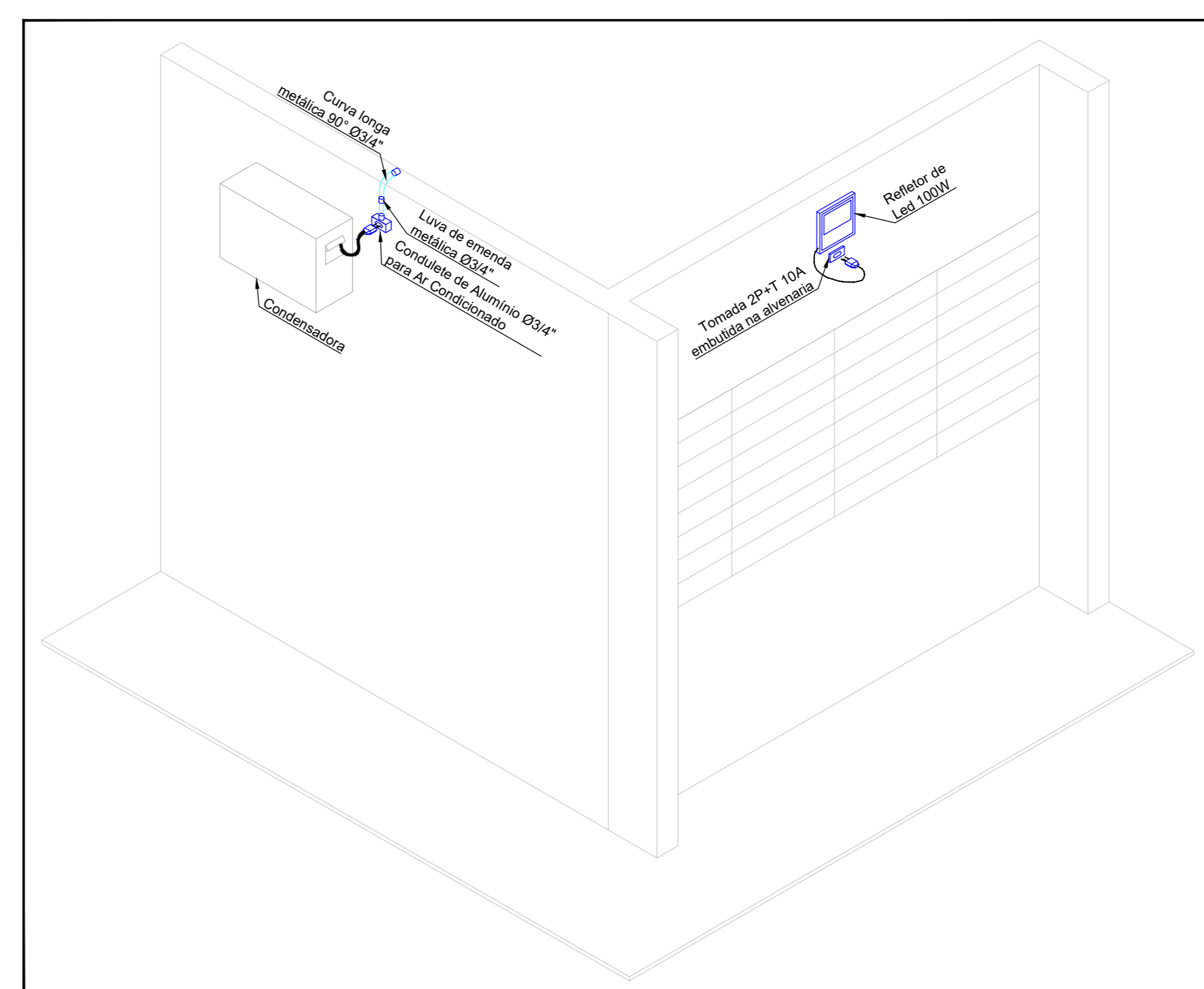
NOTA 09: OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES BEM COMO NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.

NOTA 10: ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA DOS CONDULETES

CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T
 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E
 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C
 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR
 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL
 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X
 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO A
 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TB
 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB

OBSERVAÇÕES:
 1 - DIMENSÃO E ALTURA VERIFICAR NO PROJETO
 2 - PARA CIRCUITOS TERMINAIS UTILIZAR AS SEGUINTES ALTURAS:
 - TETO - 1 (H=2,20m)
 - ALTA - A (H=2,40m)
 - MÉDIA - M (H=1,20m)
 - BAIXA - B (H=0,30m)



ESCALA SEM ESCALA
 DETALHES DA FIXAÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO E REFLETORES DE LED

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PREV INCÊNDIO
 Projetos / PSCIP / Execuções
 Email: oguaveincendio@gmail.com
 (67) 99283.3575
 (67) 99213.0998
 (67) 3034.2464

DETRAN MS

TÍTULO DO DESENHO:
 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

RAZÃO SOCIAL:
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS

LOCAL (MUNICÍPIO):
 CORUMBÁ - MS

ENDEREÇO:
 RUA PAULI Nº. 3015, BAIRRO GUARANI - CEP. 79331-170

DATA: JANEIRO/2021
 Nº ART/PROJ.: XXXXXXXXXXXXXXXX
 Nº ANEXO: XXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATO:
 REVISÃO: INICIAL

OBSERVAÇÕES:
 ESCALA: INDICADA

ASSUNTOS:
 PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA ENTRADA DE ENERGIA, DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, TUBULAÇÃO E CABLAGEM DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES

PRANCHA:
05/10

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 MARCELO QUARÃO
 ENCL. CIVIL - ENCL. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 Registro: 48480-MS
 CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:
 DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS
 CNPJ: 07.560.509/0001-38
 Responsável: RUIEL ESPINDOLA TRINIDADE JUNIOR
 CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ