

ESCALA	DETALHE DO POSTE DUPLO "T" EXISTENTE COM
SEM ESCALA	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 + 50", 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=2,50m 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=2,50 DO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
	CABO DE COBRE Nº #16mm² INSTALADO DIRETAMENTE NO PISO
	ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, NSTALLADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, NSTALLADO DE MODO APARENTE FIXADO NO TETO (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO TIPO SEAL/TUBE FLEXÍVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTES
	QDS-GERAL-1
	NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETRODUTO RESPECTIVAMENTE
	DESCRÇÃO DO RETORNO
	DESCRÇÃO 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 PORTO DE TRANSFORMAÇÃO, SEGUIR PROJETO CONFORME FOLHA 04.

NOTA 03: A INFRAESTRUTURA PARA OS CABOS ALIMENTADORES SE DARA DA SEGUNTE FORMA:

03-A: EMBUTIDOS NO PISO, NA ALVENARIA: ELETRODUTOS TIPO PEAD (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);

NOTA 04: A INFRAESTRUTURA PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA SE DARA DA SEGUNTE FORMA:

04-A: EMBUTIDOS NO PISO, NA ALVENARIA: ELETRODUTOS TIPO PVC FLEXÍVEL (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);

04-B: INSTALADOS DE MODO APARENTE: ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);

NOTA 05: ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE SEÇÃO Ø3/4".

NOTA 06: PARA TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DE ENTRADA DE ENERGIA E PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EM GERAL, UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE CABOS ELÉTRICOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO E TEMPERATURA DO CONDUTOR EM EPR 0,6/1,0KV - 90°C NAS CORES (BASEADOS NA NORMA NBR5410 E 14039):

PROJETO

- NEUTRO - AZUL
- TERRA - VERDE

NOTA 07: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE DISJUNTORES DIN (TIPO EUROPEU) CURVA C PARA ROTECÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERIORS, PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUVER) UTILIZAR DISJUNTORES CURVA C, PARA DEMAIS 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.

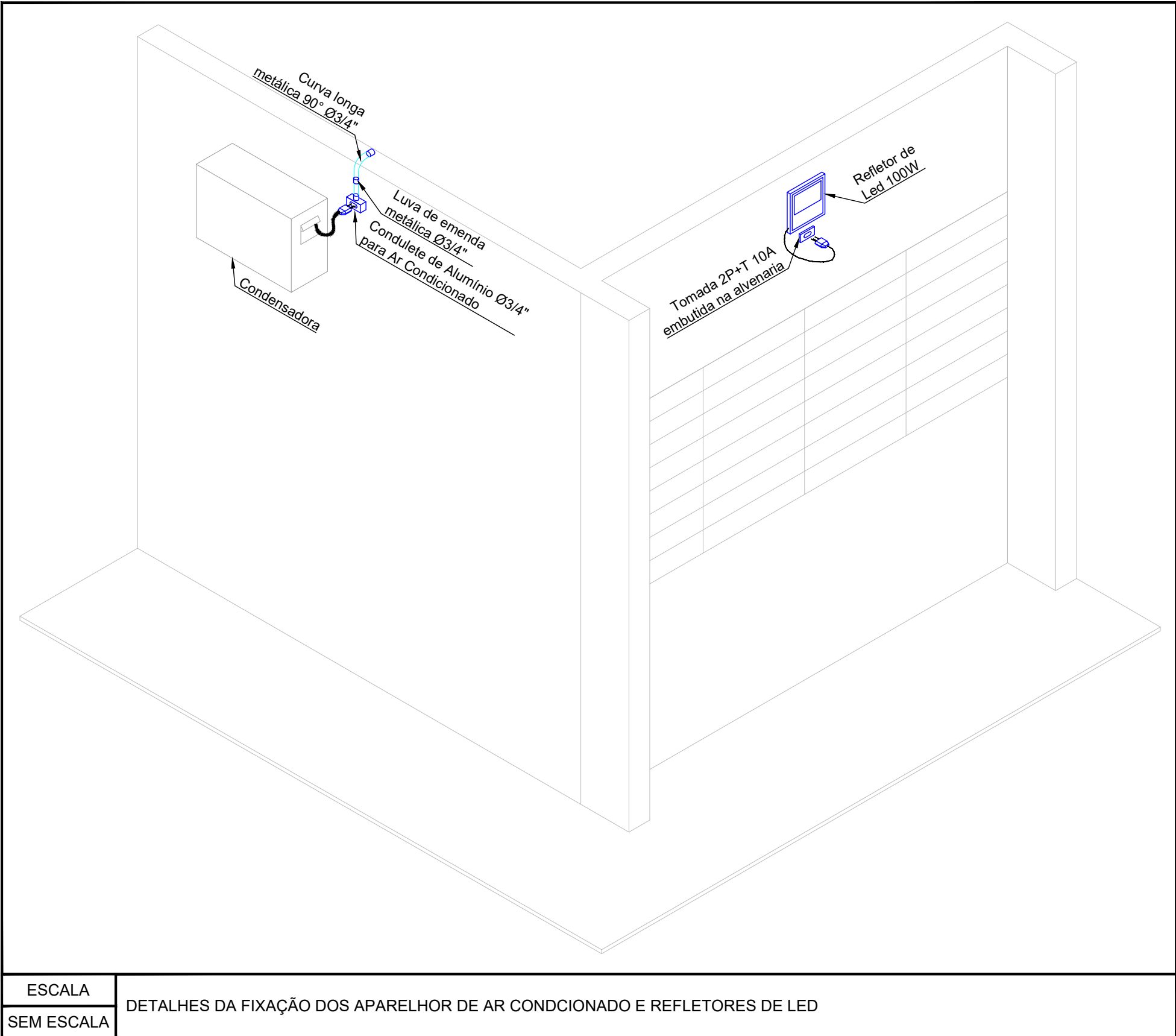
LEGENDA DAS CONDULETES	
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO A
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TB
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB

**OBSERVAÇÕES:**

1 - DIMENSÃO E ALTURA VERIFICAR NO PROJETO

2 - PARA CIRCUITOS TERMINAIS UTILIZAR AS SEGUINTES ALTURAS:

- TETO - T (H=2,85m)
- ALTA - A (H=2,40m)
- MÉDIA - M (H=1,20m)
- BAIXA - B (H=0,30m)



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

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

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

**PREV INCÊNDIO**

Projetos / PSCIP / Execução

Email: cagerevencio@gmail.com

(67) 99263.3575

(67) 99213.0959

(67) 3204.2454

**PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**

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):  
ACQUIDAUANA - MS

ENDEREÇO:  
RUA JOAQUIM ALVES RIBEIRO, N.º 300, VILA CIDADE NOVA

DATA: ABRIL/2021

N.º ART/INT: XXXXXXXXXX

REVISÃO: INICIAL

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
MARCELO QUADROS  
ENS. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
Registro: 48460-MS  
CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

PRANCHA:  
**04/07**

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:  
DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS  
CNPJ: 01.560.929/0001-38  
Responsável: RUEL ESPINOLA TRINIDADE JUNIOR  
CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ