

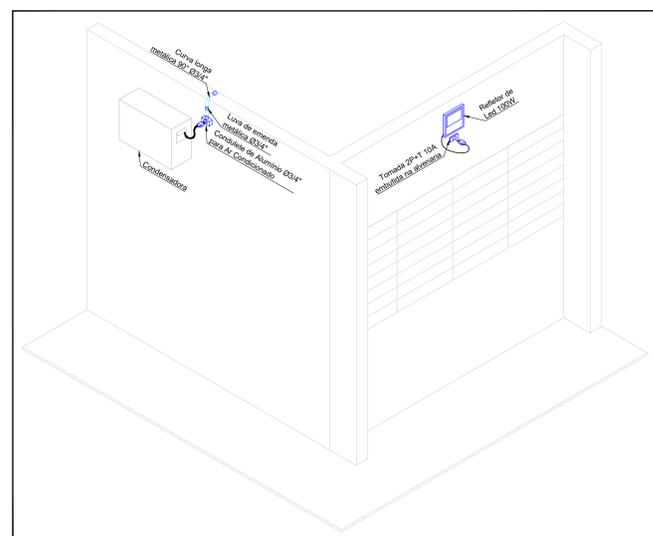
- LEGENDA**
- REPRESENTAÇÃO DO TRAFÓ (ENTRADA DE ENERGIA)
 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (ILUMINAÇÃO E TOMADAS), TIPO SOBREPOR H=1,70M DO PISO ACABADO
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PROJETADA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PARA PASSAGEM DOS CABOS DE ENERGIA (DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO)
 - 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 5/8", 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
 - REFLETOR 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
 #11" NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETRODUTO RESPECTIVAMENTE
 #15" DESCRIÇÃO DO RETORNO
 #16" 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 EMBUTIDOS NO PISO, NA ALVENARIA; ELETRODUTOS TIPO PVC FLEXÍVEL (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);
 03-D EMBUTIDOS 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 HOVER) 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.

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

- 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 B
 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB

OBSERVAÇÕES:
 1 - DIMENSÃO E ALTURA VERIFICAR NO PROJETO
 2 - PARA CIRCUITOS TERMINAS 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 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:

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 CONTRATO:
 Nº ART/INT: XXXXXXXXXXXXXXXX REVISÃO: INICIAL

OBSERVAÇÕES:
 ESCALA: INDICADA PRANCHAS:
 05/10

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 MARCELO QUARÃO
 ENL. CIVIL - ENL. 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 TRINHADE JUNIOR
 CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ