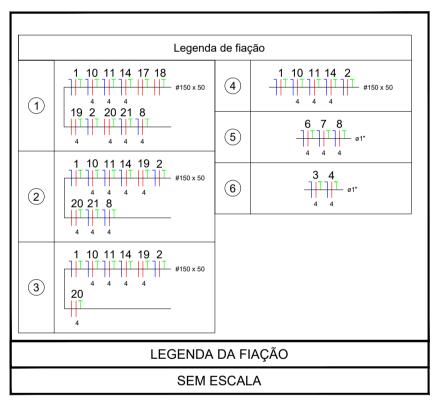


LEGENDA DOS CONDULETES CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO A CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TB CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB OBSERVAÇÕES: 1 - DIMENSÃO E ALTURA VERIFICAR NO PROJETO 2 - PARA CIRCUITOS TERMINAIS UTILIZAR AS SEGUINTES ALTURAS: - TETO - T (H=2,95m) - ALTA - A (H=2,40m) - MÉDIA - M (H=1,20m) - BAIXA - B (H=0,30m) **ESCALA SEM ESCALA** 



CONDULETE METÁLICO Ø1" COM COMO CAIXA DE PASSAGEM 02 OU 01 RJ45 FÊMEA(S) (VERIFICAR EM PROJETO (VERIFICAR EM PROJETO) ELETRODUTO LUVA METÁLICA METÁLICO Ø1" ABRAÇADEIRA LELETRODUTO ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA SEALTUBO Ø1" 02 CONDULETES METÁLICO Ø1" COM TOMADA ELÉTRICA / 2P+T -10A P/ IMP. TÉRMICA 02 CONDULETES METÁLICOS Ø1" COM TOMADA ELÉTRICA 2P+T 10A PARA MICRO E MONITOR DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS TOMADAS NAS MESAS

DETALHE DAS INSTALAÇÕES DO QUADRO DE

SEM ESCALA | TELEFONIA (STELMAT)

ENERGIA, RACK, DG TELEFONIA E CENTRAL DE

02

Eletrocalha Perfurada sem tampa

#150x50mm com septo como divisor

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

NOTA 02: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO ELÉTRICO ESTRUTURADO SE DARÁ DA SEGUINTE FORMA: 02-A: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETROCALHA PERFURADA #150x50mm (SEM TAMPA) COM SEPTO DIVISOR #100x50mm PARA ELÉTRICA E #50x50mm PARA LÓGICA) FIXADA NO TETO COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADOS COM 1,00m

02-B: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" DERIVANDO DAS ELETROCALHAS E IXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m COM H=2,95m DO PISO ACABADO; 02-C: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESCENDO OU BAIXA): ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS

02-D: DERIVAÇÕES E SOBREPOSIÇÕES: ELETRODUTO TIPO SEALTUBE DE Ø1" 02-E: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PEAD PARA ALIMENTADORES (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO); 02-F: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR

02-G: EMBUTIDOS NA ALVENARIA: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR AMARELA) PARA CIRCUITOS COMUNS

VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);

NOTA 03: CABOS NÃO IDENTIFICADOS SÃO DE SEÇÃO #2,5mm², TIPO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO 70° COM PROTEÇÃO EM EPR 750V, PARA CABOS DE CIRCUITOS TERMINAIS NAS CORES: - FASE: VERMELHO

- NEUTRO: AZUL CLARO - TERRA: VERDE - RETORNO: BRANCO

COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m;

SEM ESCALA

OBS 01: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE DISJUNTORES DIN (TIPO EUROPEU) CURVA C PARA ROTEÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERNOS. PARA O MEDIDOR, UTILIZAR DISJUNTOR UL (TIPO AMERICANO). PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUVER) UTILIZAR DISJUNTORES CURVA C, PARA DEMAIS CARGAS UTILIZAR

OBS 02: 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.

OBS 03: RESPEITAR A POLARIDADE DOS DISJUNTORES.

## OBS 04: UTILIZAR DPS CLASSE II, 175V, DE 20kA.

OBS 05: OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES BEM COMO NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.

NOTA 06: ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO.

NOTA 07: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE SERVIRÁ SOMENTE COMO CAIXA DE PASSAGEM PARA REAPROVEITAR AS TUBULAÇÕES DE ILUMINAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS (BANHEIROS, COPA, CORREDOR E SALA DA VISTORIA), OU SEJA, FROCAR SOMENTE OS CABOS ELÉTRICOS, ESPELHOS E MÓDULOS DE INTERRUPTORES.

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

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

## PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PREV INCÊNDIO

Projetos / PSCIP / Execuções Email: cgprevincendio@gmail.co (67) 99263.3575 (67) 99213.0998

**DETRAN MS** 

TÍTULO DO DESENHO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO RAZÃO SOCIAL:

LOCAL (MUNICÍPIO): ANGÉLICA - MS

AVENIDA ANTÔNIO BASÍLIO DE LIMA, N°: 19 - CEP: 79.785-000

DATA: JULHO/2021 CONTRATO: Nº 14135/2020 - LOTE 04 Nº ART/RRT: XXXXXXXXXXXXXXXXX REVISÃO: 00 OBSERVAÇÕES:

ESCALA: INDICADA

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

PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DOS INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS É PONTOS DE FORÇA. DETALHES GERAIS DO PROJETO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO QUADROS ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:

DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS CNPJ: 01.560.929/0001-38 Responsável: RUDEL ESPÍNDOLA TRINDADE JUNIOR CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

ABNT - A1 (841X594mm)

DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÃO DA ELETROCALHA SEM ESCALA

SEM ESCALA MÁQUINAS CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO

(Sem Escala)

1 - Vergalhão Rosca total 1/4" (30cm

4 - Suporte Tipo Ômega #150x50mm

para desviar das vigas existentes)

2 - Porca Sextavada 1/4"

3 - Arruela Lisa 1/4"

5 - Chumbador 1/4"

DETALHE PADRÃO DA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGENS E TOMADAS SEM ESCALA ELÉTRICAS E LÓGICAS

Registro: 4848/D-MS