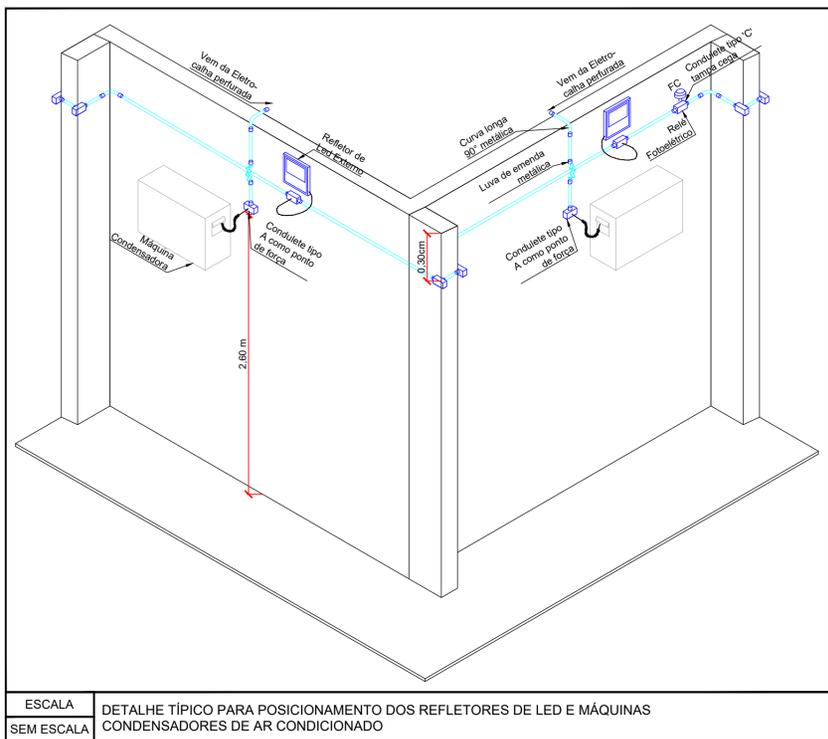


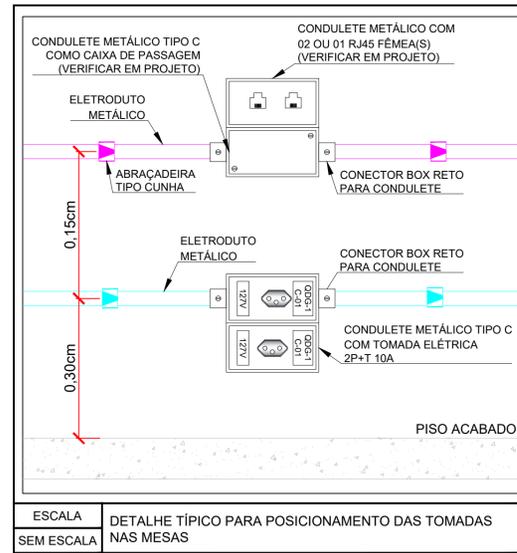
ESCALA 1:50  
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMAPUA  
 PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES



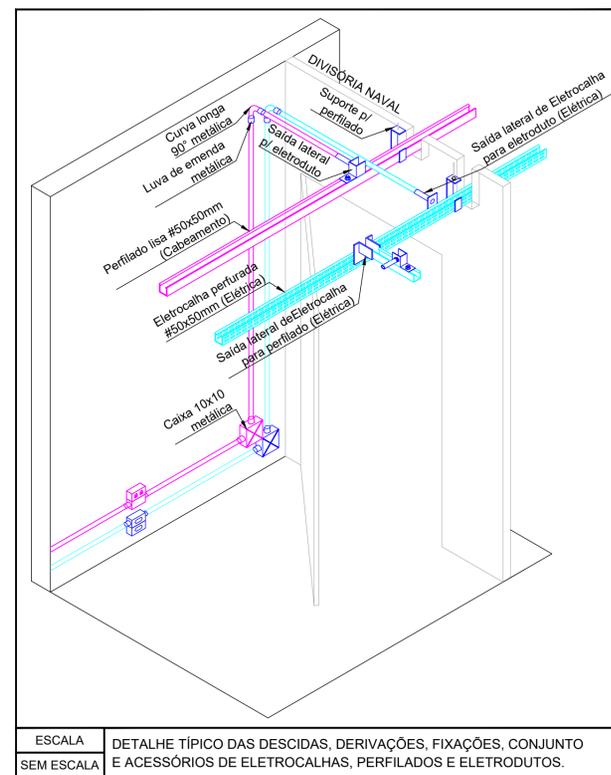
ESCALA SEM ESCALA  
 DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DOS REFLETORES DE LED E MÁQUINAS CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO

LEGENDA FIAÇÃO	
1	12 8 4 e1"
2	10 11 13 16 17 2 9 4 4 4
3	10 11 13 16 17 2 9 4 4 4
4	10 11 13 16 17 2 9 4 4 4
5	10 11 13 16 17 2 9 4 4 4
6	10 11 13 16 17 2 9 4 4 4
7	10 11 13 16 17 2 9 4 4 4
8	10 13 4 e1"
9	10 11 12 13 14 15 16 17 2 9 4 4 4
10	1 3 4 5 7 4 4 4 e1"
11	1 3 4 5 7 4 4 4 e1"
12	1 10 11 12 13 14 15 16 17 2 9 4 4 4
13	1 10 11 12 13 14 15 16 17 2 9 4 4 4

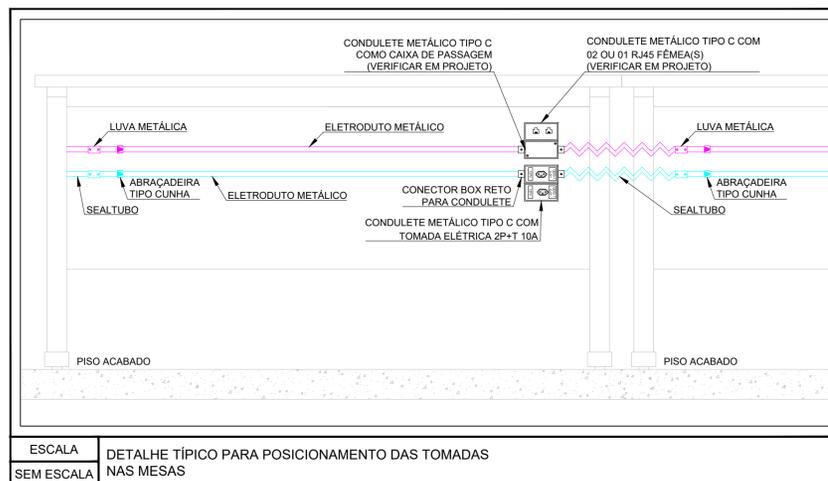
LEGENDA DA FIAÇÃO SEM ESCALA



ESCALA SEM ESCALA  
 DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS TOMADAS NAS MESAS



ESCALA SEM ESCALA  
 DETALHE TÍPICO DAS DESCIDAS, DERIVAÇÕES, FIXAÇÕES, CONJUNTO E ACESSÓRIOS DE ELETROCALHAS, PERFILADOS E ELETRODUTOS



ESCALA SEM ESCALA  
 DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS TOMADAS NAS MESAS

LEGENDA	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, TIPO SOBREPOR H=1,70M DO PISO INDICADAS EM PROJETO
	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ALVENARIA, TIPO METÁLICA, DIMENSÃO E ALTURA INDICADAS EM PROJETO
	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A - 250V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO)
	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A - 250V + 01 TOMADA 2P+T 20A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO)
	TOMADA BAIXA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA MÉDIA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM 02 CONDULETES METÁLICOS DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA ALTA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA ALTA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	PONTO DE FORÇA 2P+T 20A - 220V NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR DE LED COM 02 LÂMPADAS DE LED E27 DE 15W CADA INSTALADA CONDULETE METÁLICO
	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR DE LED COM 02 LÂMPADAS DE LED T8 DE 18W CADA INSTALADA EM PERFILADO PERFORADO
	CURVA DE 90° METÁLICA (VERIFICAR A POLEGADA EM PROJETO)
	ELETRODUTO METÁLICO APARENTE SUBINDO ATÉ A LAJE \ DESCENDO ATÉ CAIXA DE PASSAGEM, PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA LAJE
	ELETRODUTO METÁLICO, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA LAJE
	ELETRODUTO METÁLICO, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA
	ELETRODUTO TIPO SEALTUBE FLEXÍVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTES
	QDG-GERAL-1 DESCRIÇÃO DO CIRCUITO NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETRODUTO RESPECTIVAMENTE
	QDG-GERAL-1 DESCRIÇÃO DO RETORNO.
	QDG-GERAL-1 DESCRIÇÃO DA BITOLA DO CABO

**NOTAS:**

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

NOTA 02: TODOS OS ELETRODUTOS DERIVADOS DA ELETROCALHA PERFORADA E QUE SERÃO DESCIDA PARA ALIMENTAR OS PONTOS DE ELÉTRICOS, ELETROCALHAS NÃO INDICADAS EM PLANTA SÃO DE #50x50mm, DEVERÃO SER DE OBRIGATORIAMENTE DE SEÇÃO 01". ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE SEÇÃO 03A". E TODA A INFRAESTRUTURA ELÉTRICA SERÁ DA SEGUINTE FORMA:  
 02-A: APARENTE NA LAJE (TETO): ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE 01" DERIVANDO DAS ELETROCALHAS PERFORADAS E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m COM H=2,95m DO PISO ACABADO;  
 02-B: APARENTE NA ALVENARIA (BAIXA OU DESCIDA): ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m;  
 02-D: SEALTUBO PARA DERIVAÇÕES ENTRE AS MESAS, OU SOBREPOR ELETRODUTO METÁLICO;

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

**OBSERVAÇÃO:**

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 DISJUNTORES CURVA B.

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: PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DOS RELÉS FOTOELÉTRICOS O MAIS PRÓXIMO DO TELHADO, E NOS POSTES ACIMA DO REFLETOR.

OBS 04: RESPEITAR A POLARIDADE DOS DISJUNTORES.

OBS 05: UTILIZAR DPS CLASSE II, 175V, DE 20ka.

OBS 06: OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES BEM COMO NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.

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 (ELETRODUTOS E CONDULETES NÃO INDICADOS SÃO DE SEÇÃO 03A")  
 2 - PARA CIRCUITOS TERMINAIS UTILIZAR AS SEGUINTE ALTURAS:  
 - TETO - T (H=2,95m)  
 - ALTA - A (H=2,40m)  
 - MÉDIA - M (H=1,20m)  
 - BAIXA - B (H=0,30m)

**MONTENEGRO & CORREA CONSTRUTORA LTDA**  
 Rua Padre Antônio Franco, nº: 1628 - CEP: 79017-132  
 Fone: (67) 98456-8511 - E-mail: ciprianocm@gmail.com

CLIENTE / LOCAL: AGÊNCIA DE TRÂNSITO DE CAMAPUA  
 RUA CUIABÁ, Nº: 50  
 CENTRO, CEP: 79.420-000  
 CAMAPUA - MS

ASSUNTO - PROJETO EXECUTIVO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PLANTA BAIXA DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES

AUTOR DO PROJETO: REVISÃO: 00

FRANCHA: 03/04

MONTENEGRO & CORREA CONSTRUTORA LTDA  
 ENG. CIPRIANO CARVALHO MARTINS  
 CREA MS - 2652 D

DATA: 28/08/2020 N° DA ART: 1320200075024 ESCALA: INDICADA