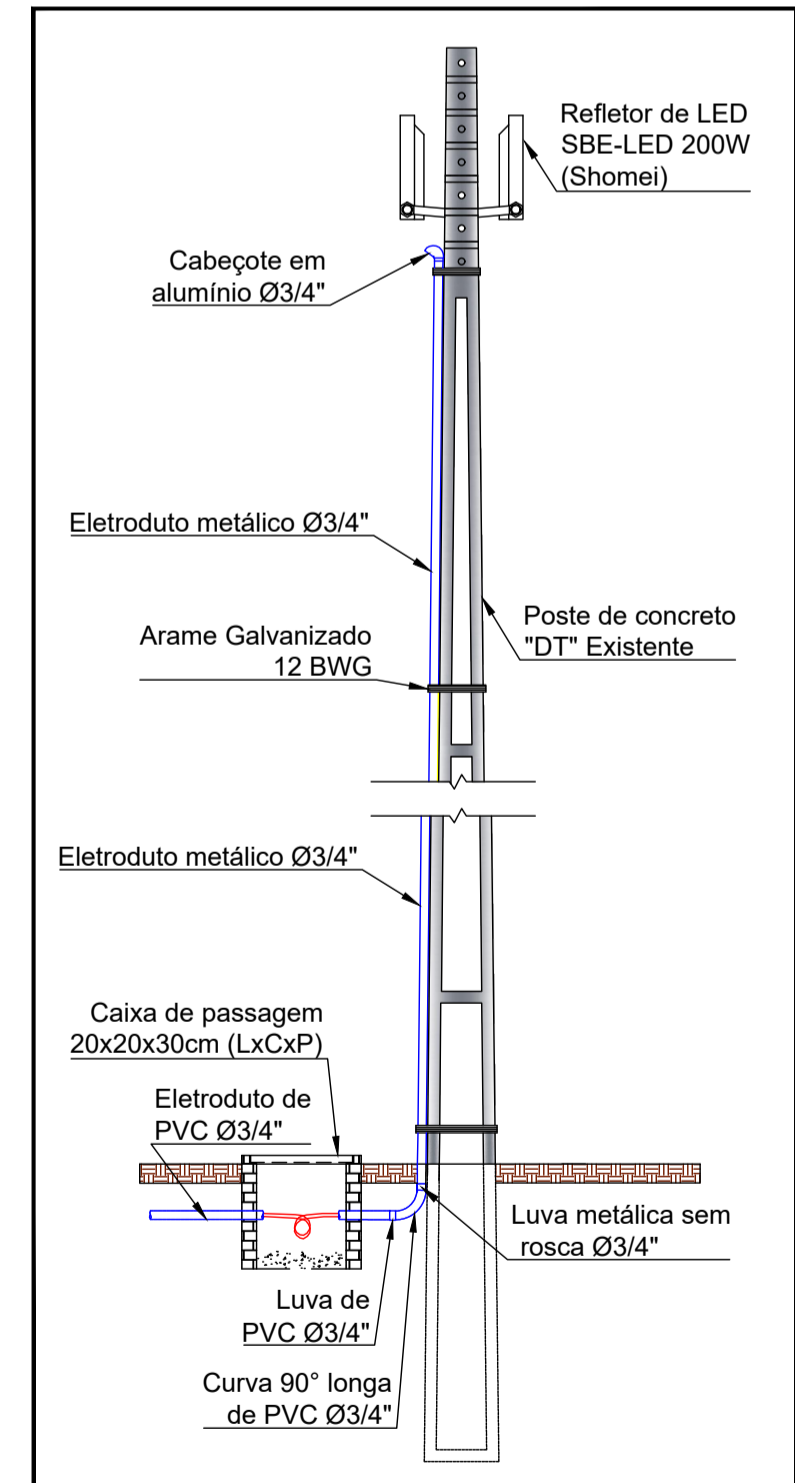


ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE DO ATERRAMENTO



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE DOS POSTES EXISTENTES COM REFLETORES DE LED

LEGENDA	
	QUADRO DE MEDIÇÃO (ENTRADA DE ENERGIA)
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (LUMINAÇÃO E TOMADAS), TIPO SOBREPOR H=1,70M DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PARA PASSAGEM DOS CABOS DE ENERGIA (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° METÁLICA (VERIFICAR A POLEGADA EM PROJETO)
	REFLETOR DE LED DE 200W PARA ÁREA EXTERNA
	POSTE CÔNICO RETO 6,00m ENGASTADO, COM SUPORTE PARA REFLETOR DE LED DE 200W PARA ÁREA EXTERNA
	RELÉ FOTOELÉTRICO INSTALADO A PARTIR DE CONDULETE
	ELETRODUTO METÁLICO APARENTE SUBINDO/DESCENDO ATÉ A LAJE, PARA PASSAGEM DE CABOS ALIMENTADORES DE QDLT (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO METÁLICO APARENTE SUBINDO/DESCENDO ATÉ A LAJE, PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PARA PASSAGEM DOS ALIMENTADORES DE ENERGIA, INSTALADO NO PISO
	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO, PARA PASSAGEM DOS ALIMENTADORES DE ENERGIA (QDLT), INSTALADO APARENTE NA ALVENARIA PRÓXIMO À MARQUISE DO BLOCO
	ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA LAJE
	ELETRODUTO METÁLICO, IPARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA
	CABO DE COBRE NÚ #16mm² INSTALADO DIRETAMENTE NO PISO
	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
	NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETRODUTO RESPECTIVAMENTE
	DESCRIÇÃO DO RETORNO
	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, DEVERÃO SER DE OBRIGATORIAMENTE DE SEÇÃO Ø1", ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE SEÇÃO Ø3/4". E TODA A INFRAESTRUTURA ELÉTRICA SERÁ DA SEQUINTE FORMA:  
 02-A: APARENTE NA LAJE (TETO); ELETROCALHA PERFORADA FIXADA NA LAJE A CADA 1,00 METRO, CONFORME DETALHE XX NA PRANCHA.  
 02-B: APARENTE NA LAJE (TETO); ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" DERIVANDO DAS ELETROCALHAS PERFORADAS E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m COM H=2,95m DO PISO ACABADO;  
 02-C: 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: 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):  
 - FASE: PRETO  
 - NEUTRO: AZUL  
 - TERRA: VERDE

NOTA 04: 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.

NOTA 05: 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 06: PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DOS RELÉS FOTOELÉTRICOS O MAIS PRÓXIMO DO TELHAO, E NOS POSTES ACIMA DO REFLETOR.

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 Ø3/4")

2 - PARA CIRCUITOS TERMINAIS UTILIZAR AS SEQUINTE ALTURAS:  
 - TETO - T (H=2,95m)  
 - ALTA - A (H=2,40m)  
 - MEDIA - M (H=1,20m)  
 - BAIXA - B (H=0,30m)

<b>MONTENEGRO &amp; CORREA CONSTRUTORA LTDA</b> Rua Padre Antônio Franco, n°: 1628 - CEP: 79017-132 Fone: (67) 98456-8511 - E-mail: ciprianocm@gmail.com		
CLIENTE / LOCAL: AGÊNCIA DE TRÂNSITO DE COSTA RICA R. JOSINA GARCIA DE MELLO, N°: 159 CENTRO, CEP: 79.550-000 COSTA RICA - MS	ASSUNTO - PROJETO EXECUTIVO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PLANTA BAIXA INFRAESTRUTURA DA ENTRADA DE ENER- GIA, DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, TU- BULAÇÃO E CABLAGEM DOS ALIMEN-	REVISÃO:   <b>00</b>
AUTOR DO PROJETO:   <b>MONTENEGRO &amp; CORREA CONSTRUTORA LTDA</b> ENG. CIPRIANO CARVALHO MARTINS CREA MS - 2652 D		PRANCHA:   <b>02/04</b>
DATA: 28/08/2020	N° DA ART: 132020075024	ESCALA: INDICADA