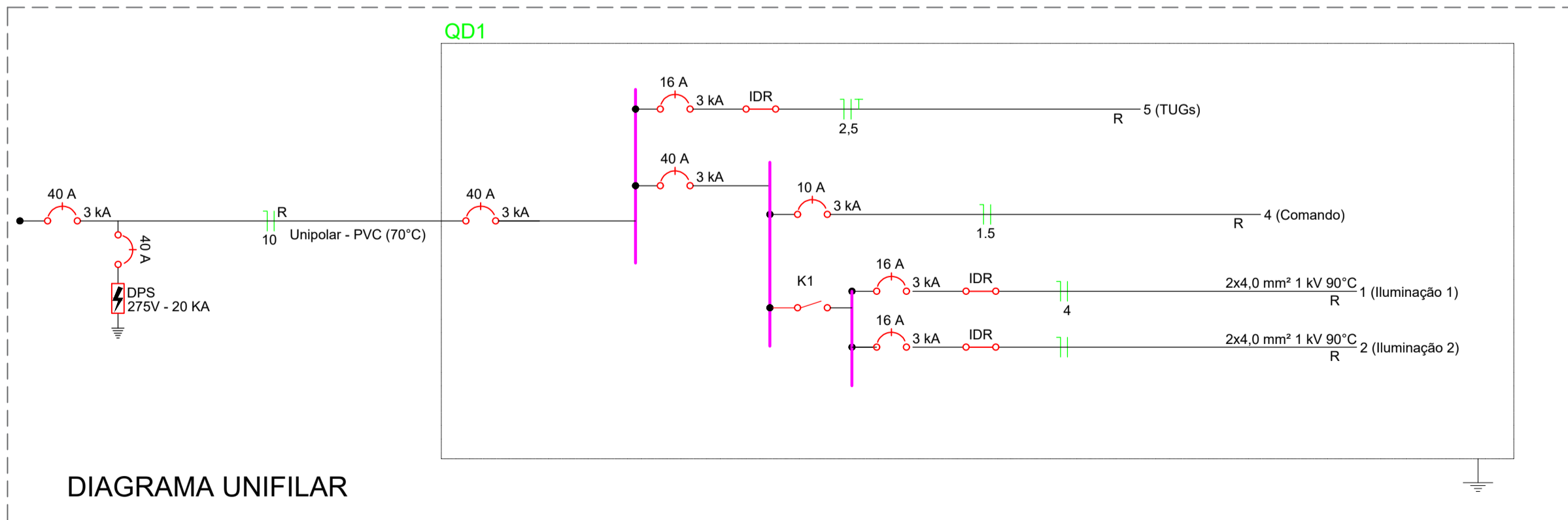


# PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA

ESCALA 1:100



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)	Quadro de Cargas		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	Ip (A)	Sepção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj		
					50	100		Pot. total (VA)	Pot. total (W)														
1	Iluminação 1	F+N+T	B1	220 V	6	100	600	332	300	R	300				1,00	1,00	2,7	2,7	4	42,0	3	16	
2	Iluminação 2	F+N+T	B1	220 V		4		445	400	R	400				1,00	1,00	1,8	1,8	4	42,0	3	16	
3	Iluminação Comando	F+N	B1	220 V				0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	23,0	3	10	
4	TUGs	F+N+T	B1	220 V			1	667	600	R	600				1,00	1,00	3,0	3,0	4	42,0	3	16	
<b>TOTAL</b>					6	4	1	1444	1300	R	1300	0	0										

QUADRO DE CARGAS

RUA LUIZ SANTI

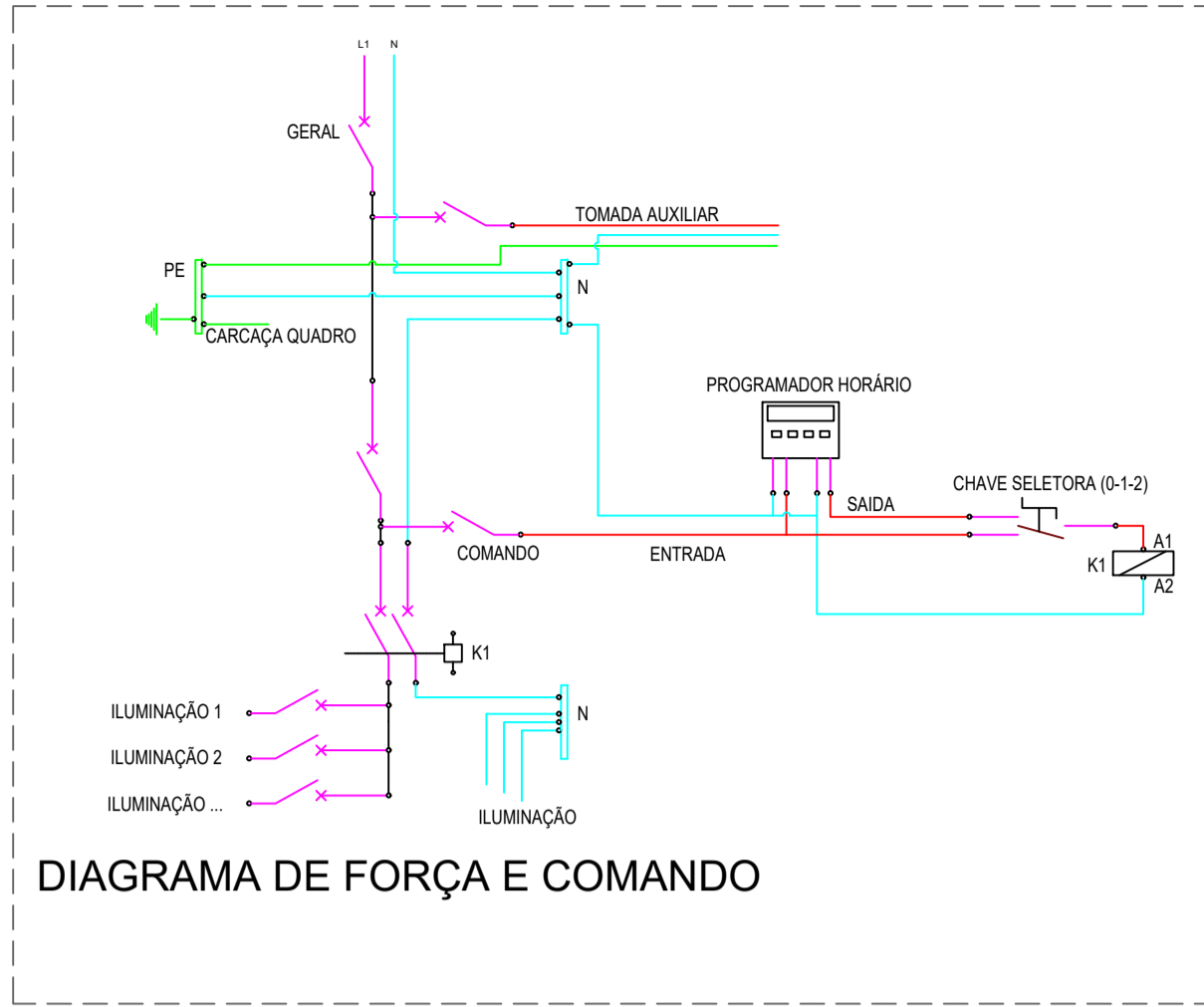
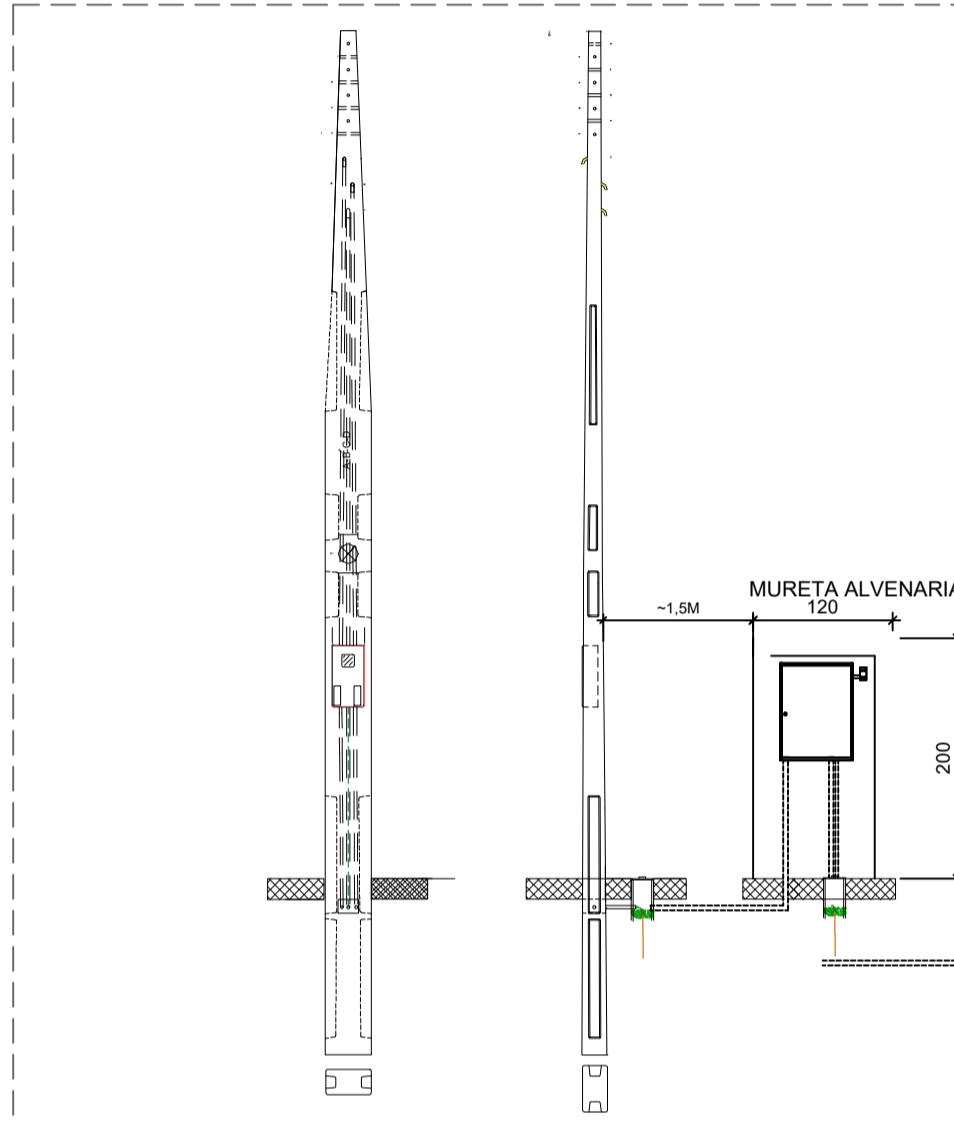


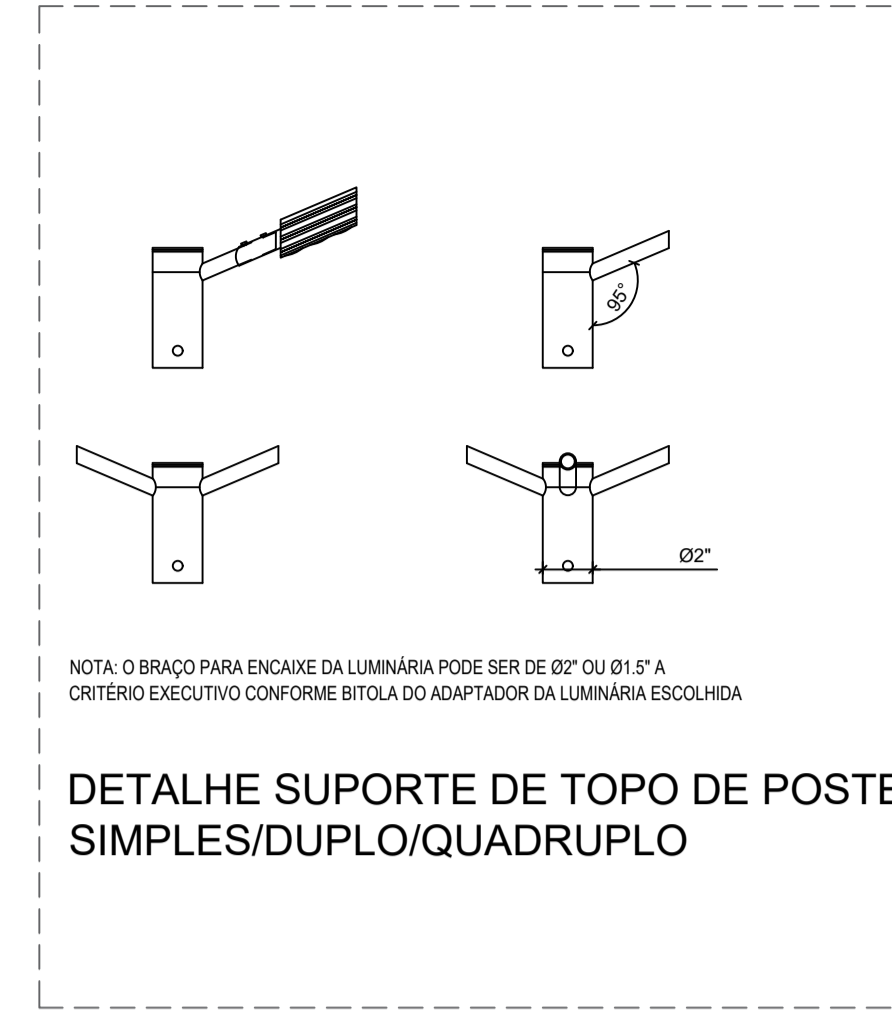
DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO



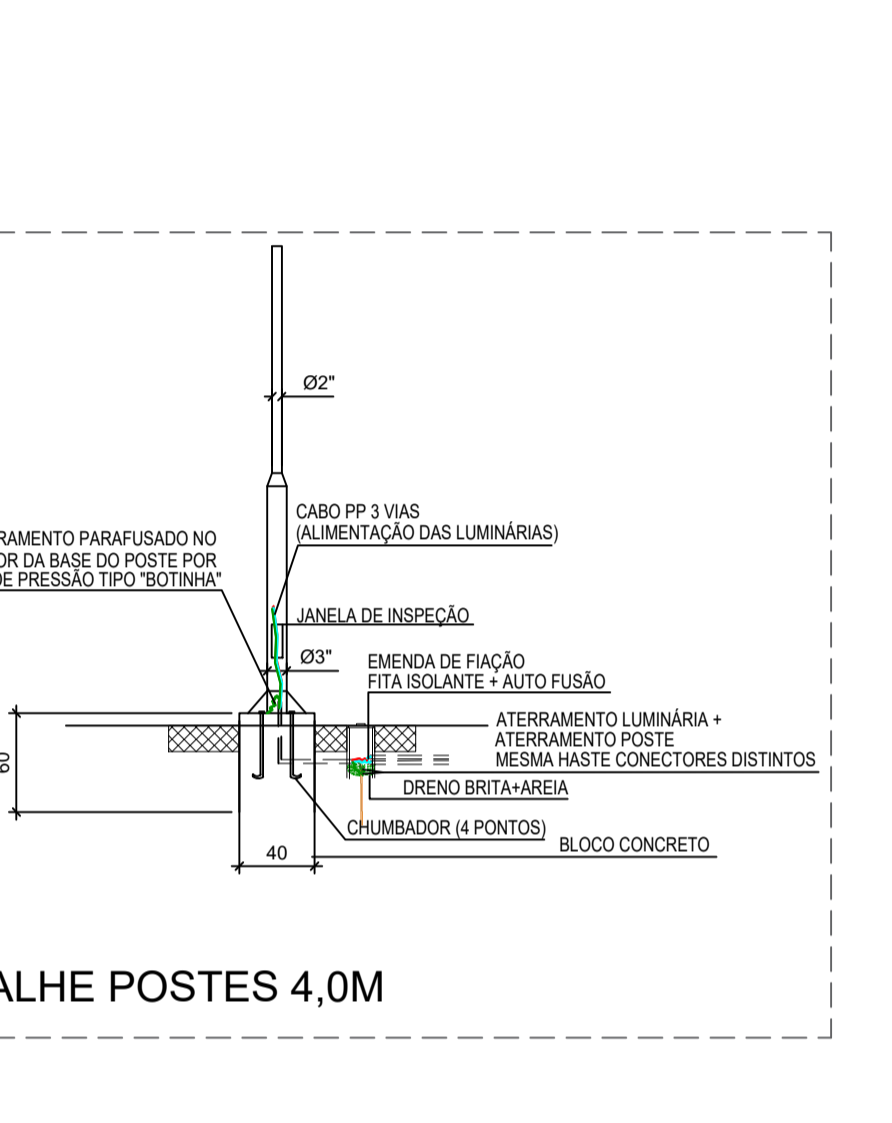
ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO CELESC - 1 X 40A CATEGORIA A1 NORMA 321.0001 DESENHOS 5/1 A 5/4

### LEGENDA DE INDICAÇÕES:

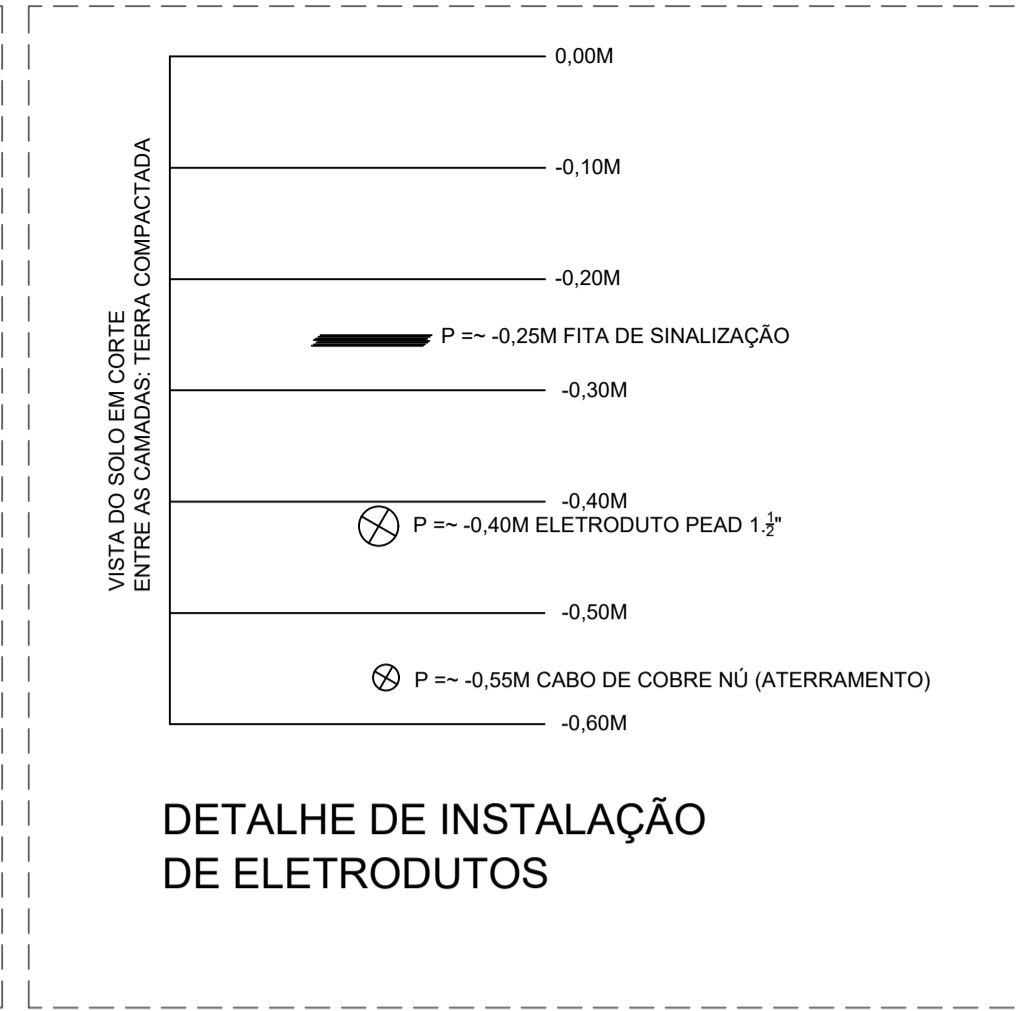
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM SUPORTE DE TOPO DE POSTE REMOVÍVEL PARA DUAS LUMINÁRIAS LED, DE NO MÍNIMO, 50W, CADA, A UMA ALTURA H = 4,0M CONSTRUÍDO COM DOIS TUBOS DE AÇO CARBONO DE 3,0M DE COMPRIMENTO GALVANIZADO A FOGO COM UM DE BITOLA Ø3" E OUTRO DE BITOLA Ø2" E BASE DE 25X25CM PARA CHUMBADOR
  - ACOMPANHA: CAIXA DE PASSAGEM NA BASE DO POSTE, FLANGEADO EM BASE DE CONCRETO, FIAÇÃO, LUMINÁRIA (INSTALADA COM INCLINAÇÃO DE 15°), ATERRAMENTO, CHUMBADOR SENDO TODOS OS ITENS EM CONFORMIDADE COM OS DETALHES APRESENTADOS.
  - POSTE DE ILUMINAÇÃO COM SUPORTE DE TOPO DE POSTE REMOVÍVEL PARA DUAS LUMINÁRIAS LED, DE NO MÍNIMO, 100W, COM ALTURA H = 7M CONSTRUÍDO COM TRÊS TUBOS DE AÇO CARBONO DE 3,0M DE COMPRIMENTO GALVANIZADO A FOGO COM UM DE BITOLA Ø4", UM SEGUNDO DE Ø3" E OUTRO DE BITOLA Ø2" E BASE DE 40X40CM PARA CHUMBADOR
  - ACOMPANHA: CAIXA DE PASSAGEM NA BASE DO POSTE, FLANGEADO EM BASE DE CONCRETO, FIAÇÃO, LUMINÁRIA, ATERRAMENTO, CHUMBADOR SENDO TODOS OS ITENS EM CONFORMIDADE COM OS DETALHES APRESENTADOS.
  - ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60X80CM ÍNDICE DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E ÁGUA IP66 INSTALADO EM MURETA DE ALVENARIA (COM PILARES E VIGA).
  - NO INTERIOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO TAMBÉM SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMATIZADO DE ILUMINAÇÃO, CONFORME DETALHAMENTOS DE PROJETO E TOMADA DUPLA 2P+T.
  - ELETRODUTO PEAD PRETO BITOLA 1,1/2" COM FITA DE ALERTA COM OS DIZERES "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO", E CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NÚ 16 MM² INSTALADO EM PROFUNDIDADE COMPATIVEL COM OS DETALHAMENTOS APRESENTADOS EM PROJETO.
- PADRÕES DE PROJETO:
- ELETRODUTOS: 1,1/2"
  - FIAÇÃO: PP 2 X 4,0MM2



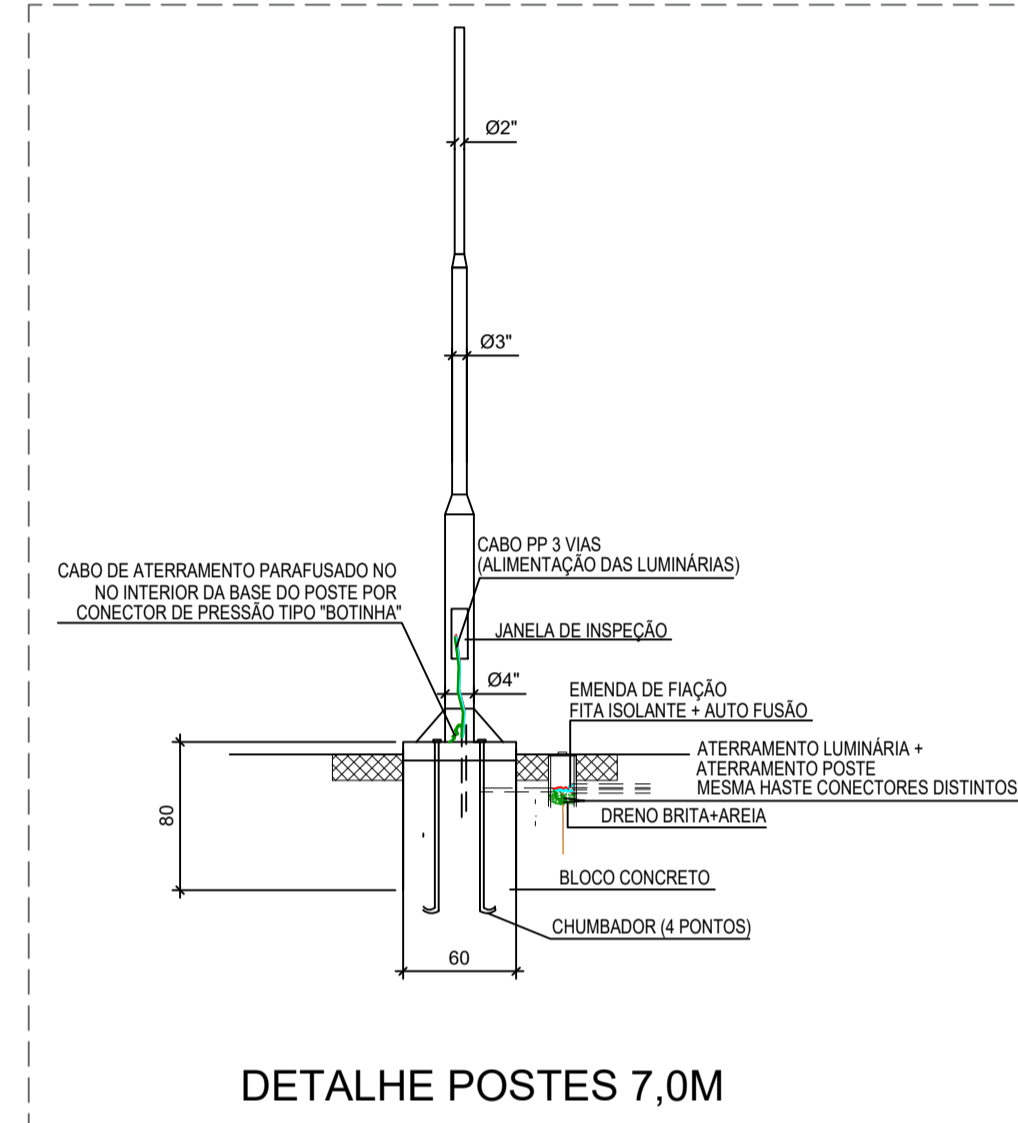
DETALHE SUPORTE DE TOPO DE POSTE SIMPLES/DUPLA/QUÁDRUPLO



DETALHE POSTES 4,0M



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS



DETALHE POSTES 7,0M

NOTAS DE PROJETO:

A LUMINÁRIA LED INSTALADA DEVERÁ POSSUIR EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 LM/W, POTÊNCIA NOMINAL INDICADA TEMPERATURA DE COR 4000K, LED SMD E DIFUSOR EM VIDRO. NÃO SERÃO ACEITOS MODELOS DE POTÊNCIA INFERIOR INDEPENDENTEMENTE DO FLUXO LUMINOSO, DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DE ENSAIOS E DOCUMENTOS EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022 DO INMETRO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO AO PROCEL.

É FACULTADO AO MUNICÍPIO EFETUAR TESTES E SOLICITAR AMOSTRAS DAS LUMINÁRIAS ANTES DE SUA EFETIVA INSTALAÇÃO TAIS AMOSTRAS PODEM SER SUBMETIDAS A TESTES QUE PODEM SER DESTRUTIVOS E NECESSITAR O ENCAMINHAMENTO A LABORATÓRIOS DE ENSAIOS CREDENCIADOS JUNTO AO INMETRO (SENDO O LABORATÓRIO ESCOLHIDO PELO MUNICÍPIO E OS CUSTOS BANCADOS PELO EXECUTOR), A EVENTUAL REPROVA POR ALGUM MOTIVO PODE ENDOSSAR A SUBSTITUIÇÃO DOS PRODUTO.

EM HIPÓTESE ALGUMA OS POSTES PODERÃO APRESENTAR SINAIS DE FERRUGEM AO LONGO DO TEMPO (INCLUSIVE NAS SOLDAS). O PROCESSO DE GALVANIZAÇÃO DEVE GARANTIR UMA DURABILIDADE DOS POSTES DE 50 ANOS, SENDO QUE A GARANTIA MÍNIMA DEVE SER DE 10 ANOS.

CASO SEJAM NOTADAS FALHAS NA GALVANIZAÇÃO OU AINDA NOTAR-SE QUE OS POSTES NÃO FORAM GALVANIZADOS MAS SIM APENAS PINTADOS OU ZINCADOS É OBRIGAÇÃO DA EMPRESA EXECUTORA REALIZAR OS REPAROS OU EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO.

AS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO DEVERÃO SER DE CONCRETO, COM ESPAÇO INTERNO CODE 30X30X30CM E TAMBÉM EM CONCRETO.

O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80X60X15CM COM NO MÍNIMO 10CM EMBUTIDO, PROTEÇÃO CNTRA POEIRA E ÁGUA IP66 PLACA DE MONTAGEM ALARANJADA, TRILHOS DE MONTAGEM, BARRAMENTOS PARA TERRA, NEUTRO E FASE, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO SOBRE AS PARTES ENERGIZADAS E TRANCA COM CHAVE.

AS TOMADAS AUXILIARES (INSTALADAS AO LADO DO QUADRO), DEVEM SER APROPRIADAS PARA USO EXTERNO, COM TAMPA E ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP55.

É RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR SOLICITAR A LIGAÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA ATRAVÉS DO SISTEMA PEP - CELESC

LOCAL DESTINADO A CARIMBOS DE APROVAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
Rua Leonel Mosele, 62 - Centro, Fone (49) 3441-2130 - CNPJ 83.024.257-0001-00

**PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO**

IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL: Rua Luiz Santi, bairro Arvoredo

DATA	12/2025	PROJETO	ELÉTRICO
ESCALA	Indicada	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA
DESENHISTA	-	DISCRIMINAÇÃO	Planta baixa, tabelas e detalhamentos
TIPOLOGIA DE CONSTRUÇÃO	-	ARQUIVO	-
ÁREAS	-	RESPONSÁVEL LEGAL	MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	JONAS TOIGO BITTENCOURT Engenheiro Eletricista - CREA/SC 084.555-6

**ÚNICA**