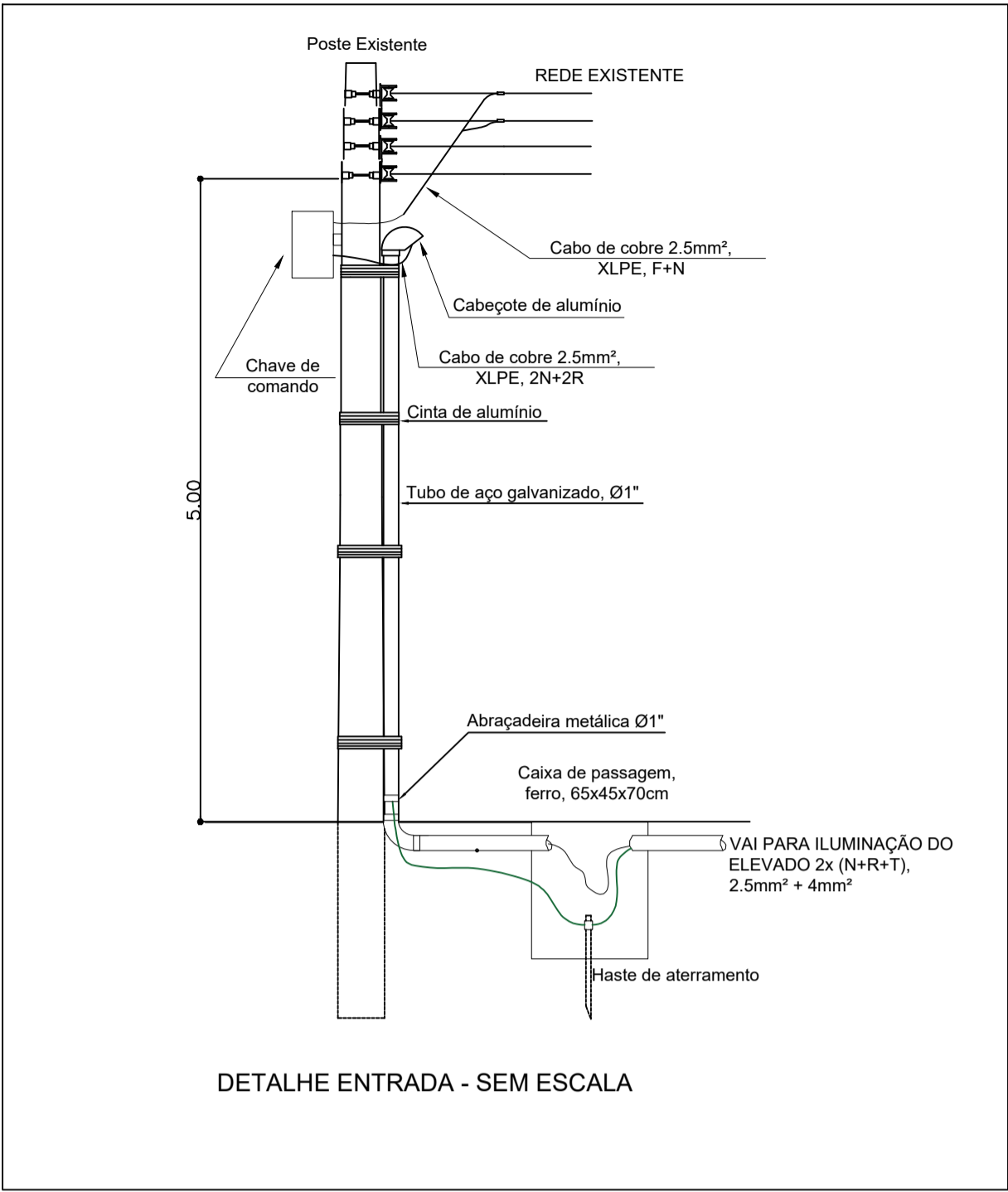


PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO ELEVADO BRASILINO ANTÔNIO ALVES
ESCALA 1:350



DETALHE ENTRADA - SEM ESCALA

NOTAS:

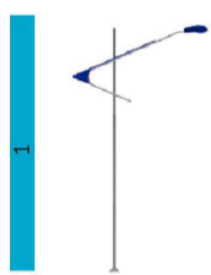
1. A FIAÇÃO VAI DENTRO DE ELETRODUTO PEAD 1" INSTALADO SOB AS PLACAS DO PISO DO PASSEIO;
2. ELETRODUTO PEAD Ø1", ENTERRADO A 60cm DO PISO;
3. AS BASES DE CONCRETO E METÁLICA PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DEVEM SER AVALIADAS E/OU DIMENSIONADAS POR PROFISSIONAL DA ÁREA, POIS SÃO EXISTENTES.
4. Os condutores que irão alimentar os postes de iluminação do elevado, derivam da chave de comando e seguem até as luminárias são todos de bitola 2,5mm², (F+N), isolamento XLPE. O condutor de aterramento deverá ser de 6mm², na cor verde;
5. Na caixa de passagem junto ao poste de derivação da concessionária deverá ser cravada 01 haste de aterramento de 2,40m x 5/8", alta camada, com 0,254mm de cobre eletrolítico medido em qualquer ponto, para aterramento dos postes metálicos e eletroduto metálico de descida;
6. O fundo da caixa de passagem deve ser aberto e com brita;
7. Se por opção da Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo, as luminárias de LED aqui especificadas forem substituídas por luminárias com Lâmpada Vapor de Sódio 250W + reator, todo o projeto deverá ser reavaliado;
8. Por serem metálicos todos os postes devem ser aterrados;
9. Todas as emendas devem ser feitas dentro das caixas de passagem, isoladas com fita isolante e auto fusão;
10. Usar cabo na cor PRETA para circuito "a" e na cor BRANCA para circuito "b".

LEGENDA:

- Poste circular existente da concessionária
- Poste metálico em aço carbono, modelo ATLANTA, fabricante Fibrometal, altura 8m, flangeado, à instalar, com 01 luminária para iluminação pública em LED
- Luminária pública linha UNA/CLU M120, 116W, 15.630 lúmens, IP67/54 - CONEXLED
- Base de concreto existente para fixação do poste
- Base metálica instalada sobre o viaduto para fixação do poste
- Caixa de passagem de concreto, dimensões verificar em planta
- Eletroduto PEAD 1", enterrado a 60cm, conforme projeto

Quadro de Carga - Elevado Brasilino Antônio Alves							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fase Seção (mm²)
a	Postes 4, 5, 6	F+N+T	B1	220 V	378	348	R 2,5
b	Postes 1, 2, 3	F+N+T	B1	220 V	378	348	R 2,5
TOTAL					756	696	

POSTE ATLANTA



CARACTERÍSTICAS:

- Poste em aço carbono
- Possui mastro telescópico central
- Pode ser pintado, galvanizado ou galvanizado e pintado
- Opções de altura de 7 até 15 metros
- Fixação engastada ou flangeada

Luminária LED Pública Modular

Linha Una



Características Gerais e Fotométricas								
	CLU-M30	CLU-M60	CLU-M90	CLU-M120	CLU-M150	CLU-M200	CLU-M250	CLU-M300
Consumo do sistema*	27W	57W	89W	116W	134W	167W	215W	253W
Tensão de trabalho padrão				90-277VAC / 90-265VAC, 50/60Hz				
Fator de Potência				> 0,95				
Temperatura de Cor Padrão				2 700 – 5 000K (±275K)				
Ângulo de Abertura do fecho				ESS tipo II				
Vida Útil				(L70, 100 000h @ Tc = 65°C)				
Fluxo Luminoso da Luminária (a 60°)	3 863lm	7 102lm	11 712lm	15 630lm	17 575lm	22 146lm	27 190lm	32 440lm
Eficiência da Luminária (a 60°)	142lm/w	125lm/w	131lm/w	134lm/w	131lm/w	132lm/w	127lm/w	128lm/w

*Eficiência (a 10%)

CHAVE PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FIGURA 1

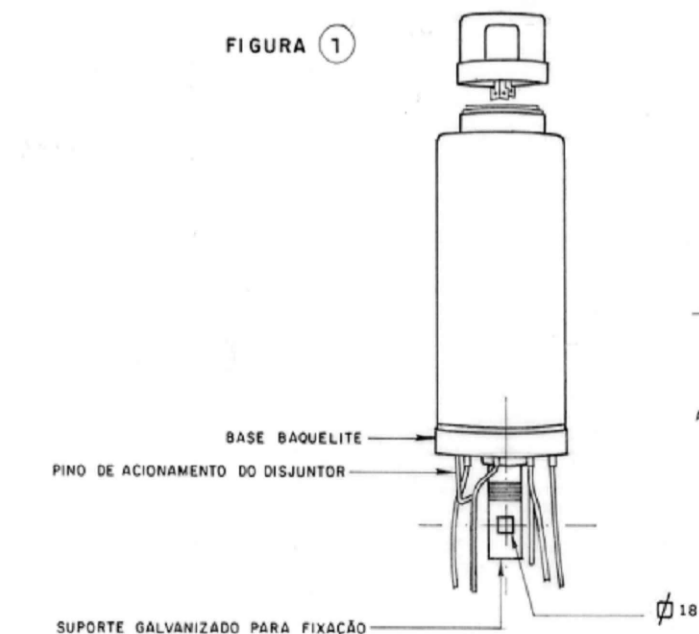
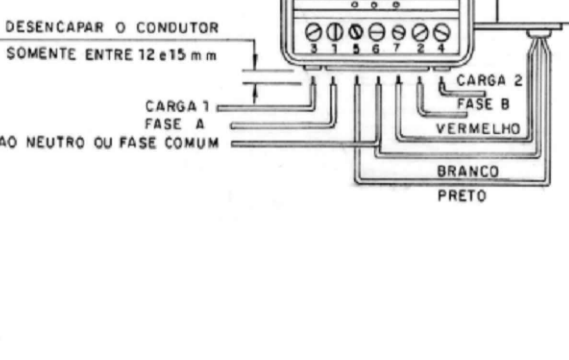


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO

PROJETO ELÉTRICO

Referência
**PROJETO ELÉTRICO DO ELEVADO
BRASILINO ANTÔNIO ALVES**

Conteúdo
**PROJETO
QUADRO DE CARGA
LEGENDA
NOTAS
DETALHES**

Endereço da Obra

ELEVADO BRASILINO ANTÔNIO ALVES - CAPIVARI DE BAIXO - SC

Associado

Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO
CNPJ/MF - 05.780.441/0001-60

EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho - CREA/SC nº 021.896-0



Desenho

Data

Escala

Art. Nº

Ticket Nº

Nome do Arquivo

Folha Nº

7541232-4

202044838

OUTUBRO/2020

INDICADA

01/01