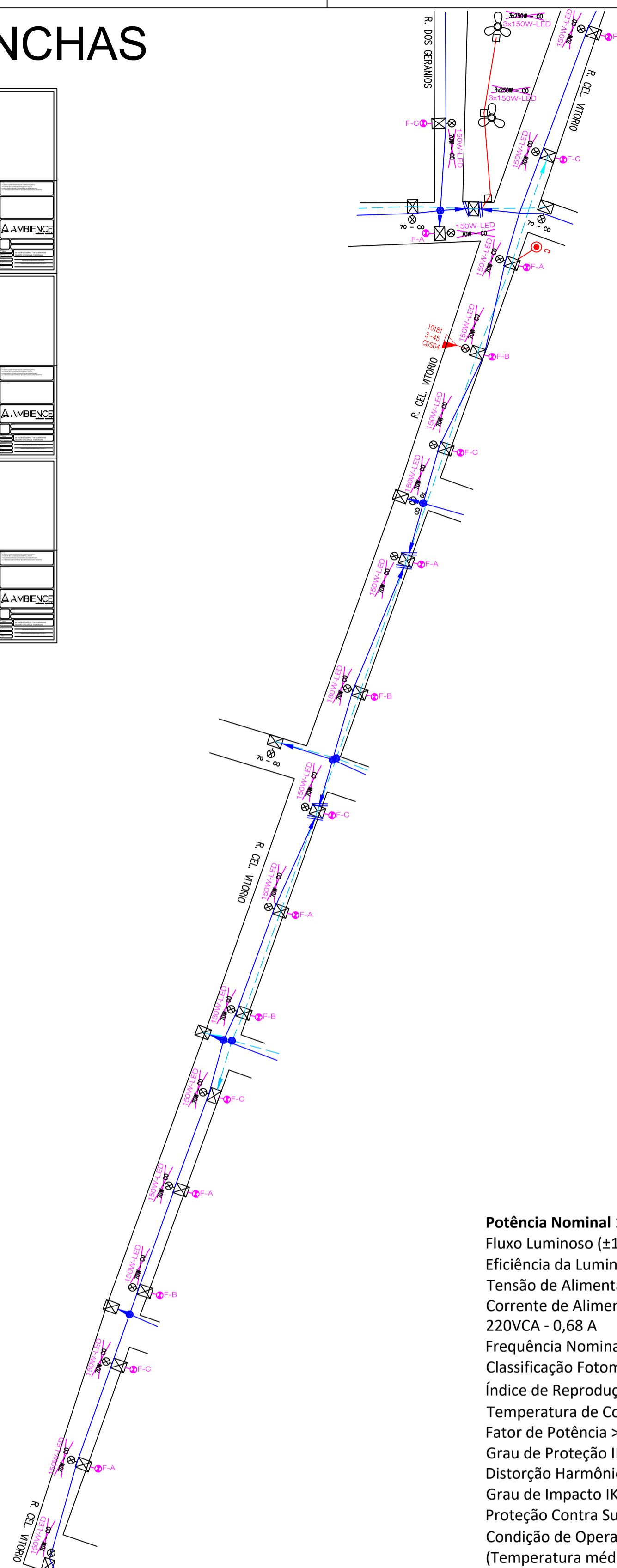
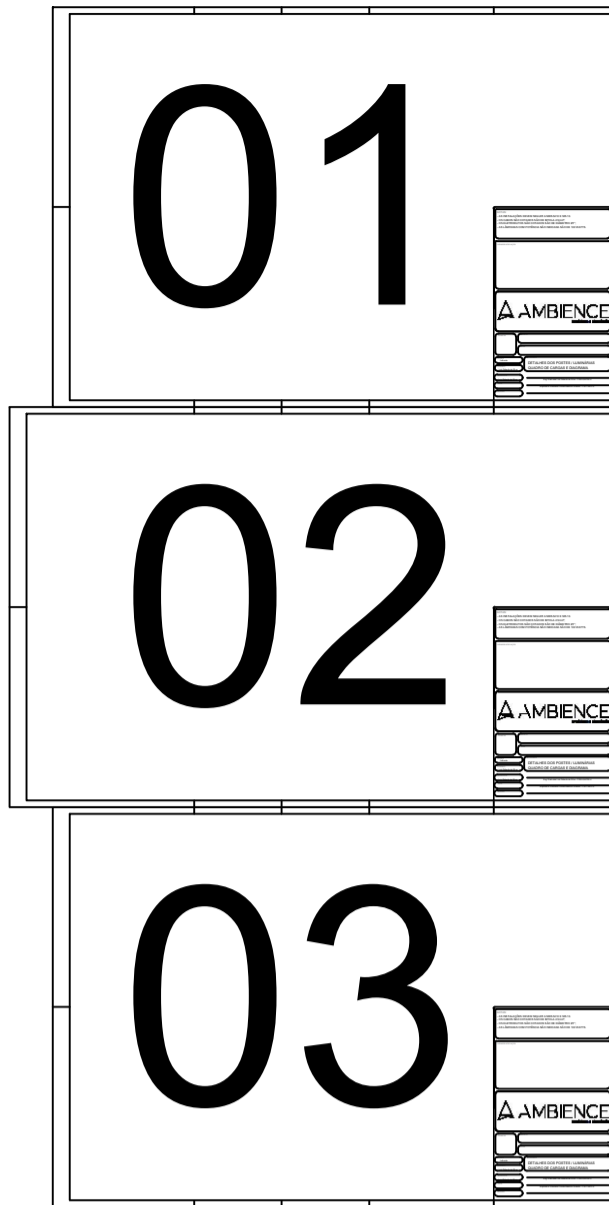
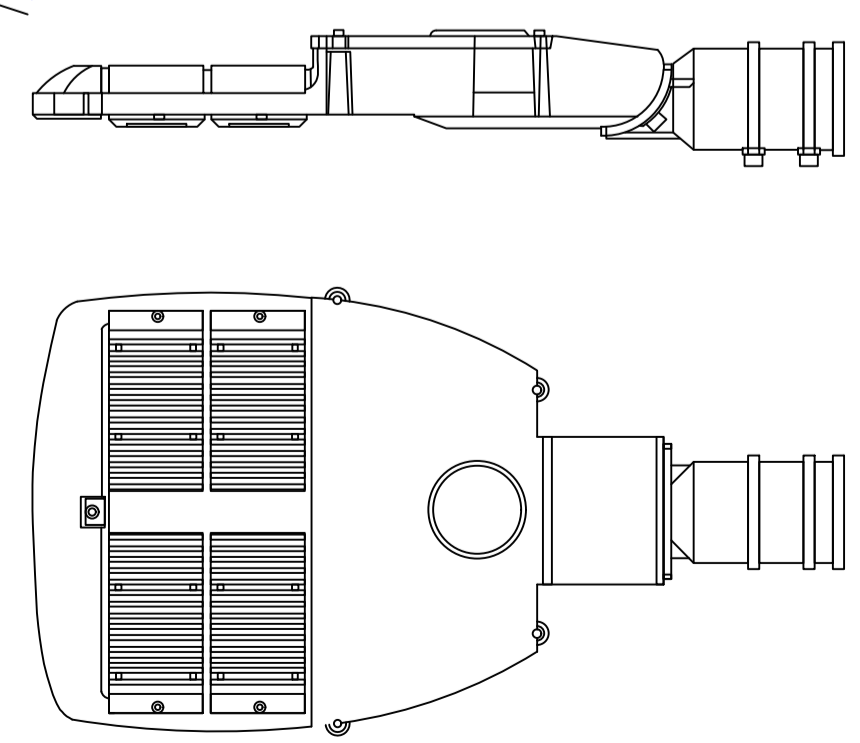
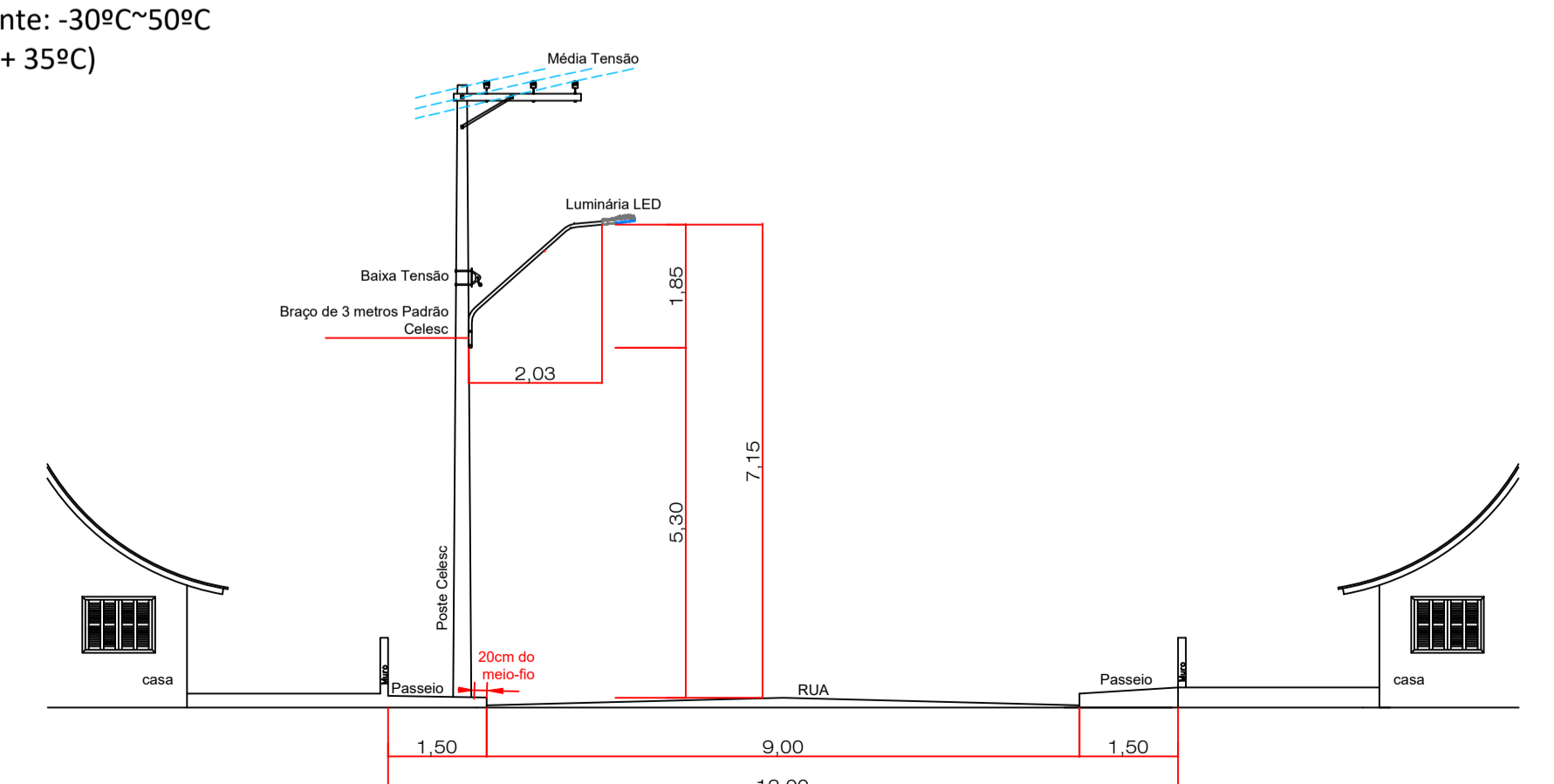
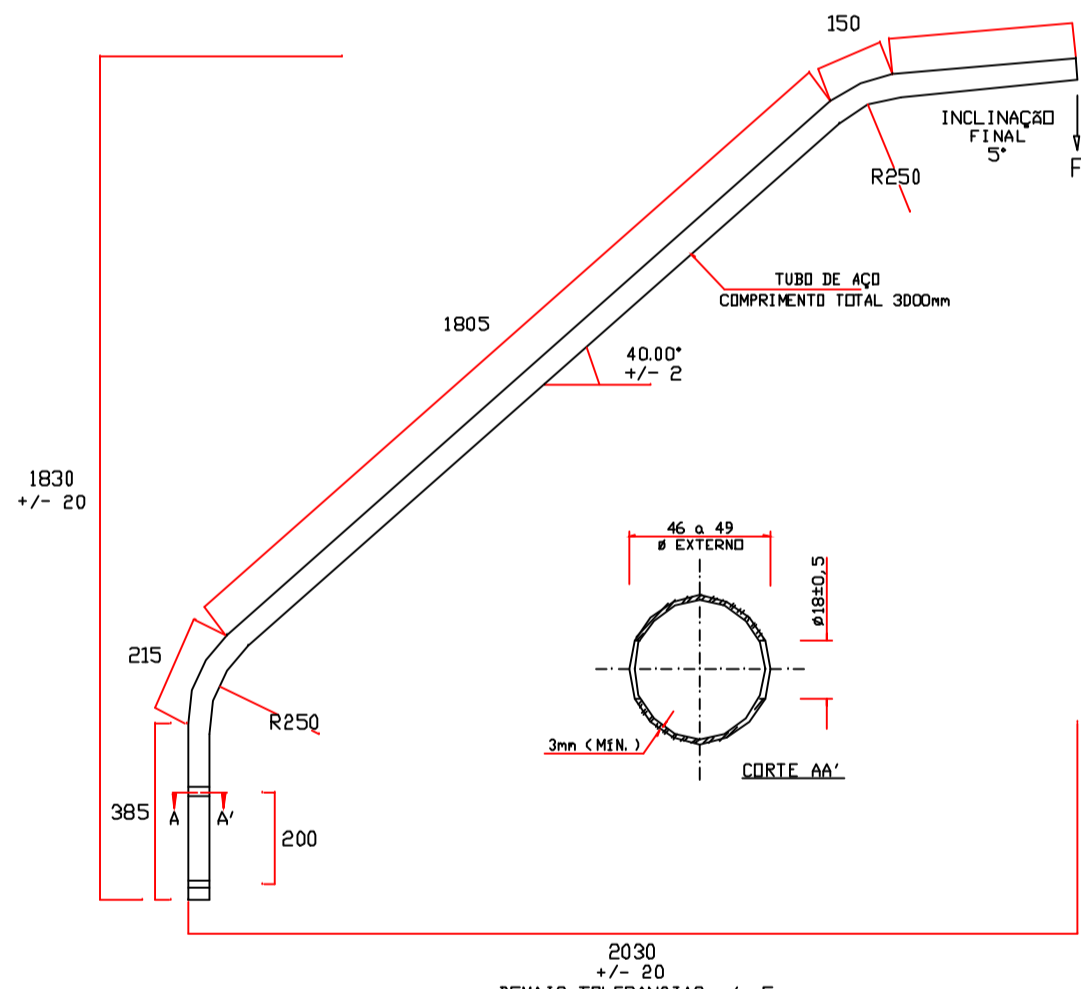
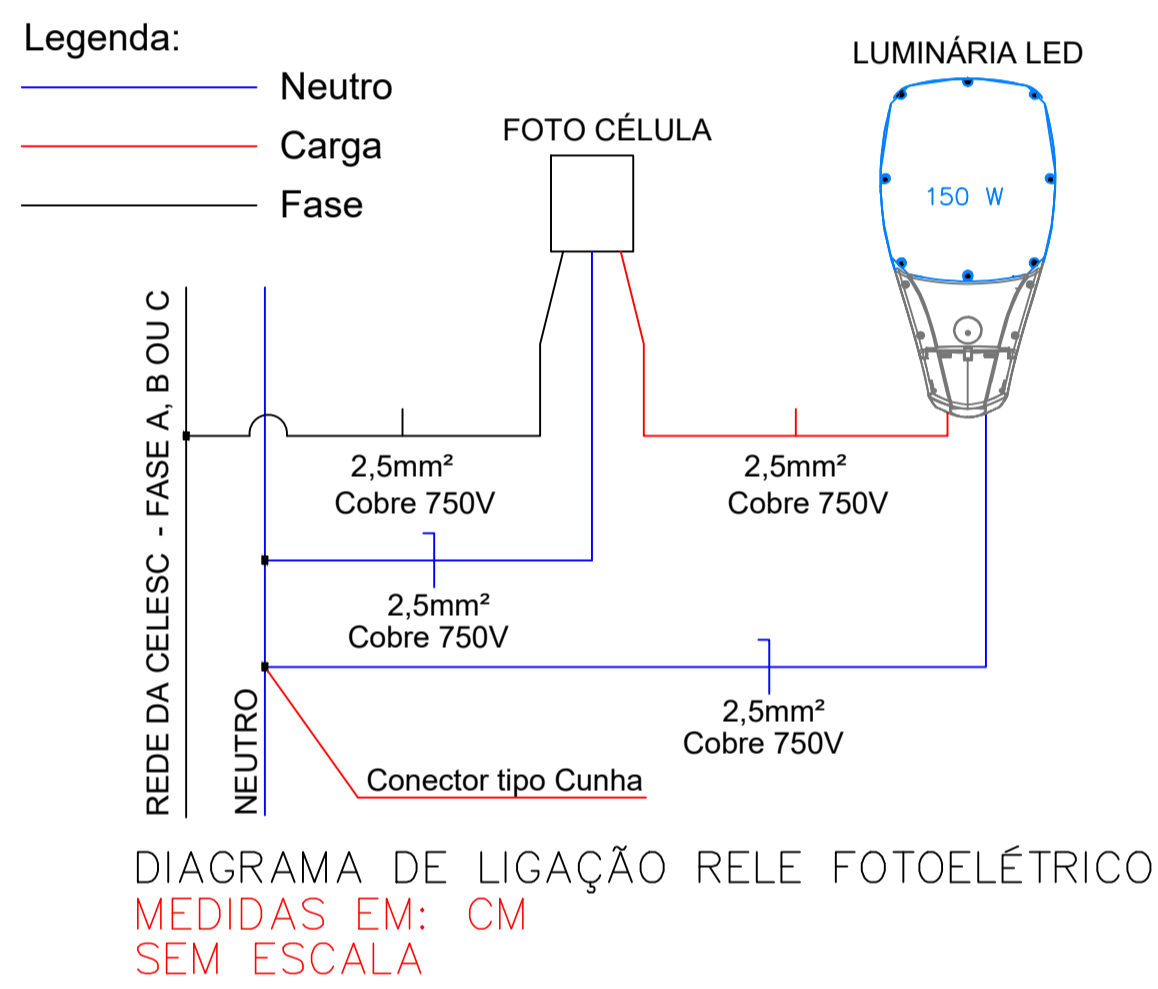


LAYOUT PRANCHAS



PLANILHA DE SUBSTITUIÇÃO - MUNICÍPIO DE VARGEM BONITA-SC			
ITEM	LUMINÁRIA CONVENCIONAL EXISTENTE (W)	LUMINÁRIA A SER INSTALADA(W)	QUANTIDADE
1	400 W	150 W LED	2
2	250 W	150 W LED	149
3	150 W	150 W LED	4
4	80 W	150 W LED	7
5	70 W	150 W LED	56
QUANTIDADE TOTAL DE LUMINÁRIAS			218



CARACTERÍSTICAS LUMINÁRIA DE 150W LED
 MEDIDAS EM: CM
 SEM ESCALA

Potência Nominal 150 W:
 Fluxo Luminoso (±10%) 21.750 lm
 Eficiência da Luminária (±10%) 145 lm/W
 Tensão de Alimentação Nominal 100~277 VAC
 Corrente de Alimentação Nominal 220VCA - 0,68 A
 Frequência Nominal 50/60Hz
 Classificação Fotométrica Tipo II Curta Limitada*
 Índice de Reprodução de Cores >80
 Temperatura de Cor Padrão 5.000 K (±275K)
 Fator de Potência >0,98
 Grau de Proteção IP 66
 Distorção Harmônica Total (THD) < 10%
 Grau de Impacto IK 08
 Proteção Contra Surto 10kV / 12KA
 Condição de Operação Altitude: Até 1500m / UR: até 100% / Temp. ambiente: -30°C~50°C
 (Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h, não superior a + 35°C)
 Origem de Fabricação Brasil
 Fabricante Optimus Technology
 Vida Útil do LED 50.000h
 Garantia do Produto 5 anos
 Classificação de Proteção Classe 1
 Validade para Armazenamento Indeterminada
 Características do LED
 Faixa de Tensão Nominal 25 VCC
 Corrente Nominal 0,100 A

Características Construtivas:
 Material do Corpo Liga de Alumínio Injetado
 Material da Lente Lente PMMA
 Instalação Encaixe para poste ou braço de 48 mm à 60,3 mm
 Massa da Luminária 4,9 kg 4,9 kg 5,6 kg 5,6 kg 6,55 kg
 Área da Força do Vento S=0,032 m2 S=0,035 m2 S=0,038 m2
 Torque de Aplicação nos Parafusos 15 N.m / 1,5 kgf

SIMBOLOGIA

- CHAVE FUSÍVEL EXISTENTE
- ATERRAMENTO EXISTENTE
- POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EXISTENTE
- POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" EXISTENTE
- SECCIONAMENTO EXISTENTE
- ENCAB. REDE DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE
- ENCAB. REDE DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE
- FLAYTAP DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE
- FLAYTAP DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE
- REDE DE ALTA TENSÃO EXISTENTE
- REDE DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR EXISTENTE
- CHAVE FUSÍVEL PROJETADA
- ATERRAMENTO PROJETADO
- POSTE DE SEÇÃO DUPLO "T" PROJETADO
- POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR PROJETADO
- ESTAI PROJETADO
- SECCIONAMENTO PROJETADO
- ENCABEÇAMENTO PROJETADO
- LUMINÁRIA PROJETADA À INSTALAR DE LED
- RELÉ FOTOELÉTRICO PROJETADO
- FLAYTAP PROJETADO
- REDE DE BAIXA TENSÃO PROJETADA
- REDE DE ALTA TENSÃO PROJETADA
- TRANSFORMADOR PROJETADO
- LÂMPADA A RETIRAR
- POTÊNCIA A RETIRAR
- LUMINÁRIA A SER SUBSTITUÍDA
- POTÊNCIA A INSTALAR

NOTAS:
 - AS INSTALAÇÕES DEVEM SEGUIR A NBR-5410 E NR-10.
 - OS CABOS NÃO COTADOS SÃO DE BITOLA 2.5mm²;
 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE DIÂMETRO Ø1";
 - AS LÂMPADAS COM POTÊNCIA NÃO INDICADA SÃO DE 100 WATTS.

CARIMBOS/APROVAÇÃO:

AMBIENCE
 arquitetura e engenharia

PRANCHAS: 03/03

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED

LOCAL: RUAS CENTRAIS DO MUNICÍPIO DE VARGEM BONITA/SC 89.675-000

ESCALA: Indicada

DESENHO: Luiz Roberto da Silva

PROJETISTA: Luiz Roberto da Silva

DATA: 09/05/2020

ARQUIVO: VB_090520_R00

REFERÊNCIA: SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS POR LUMINÁRIAS LED'S

Eng. Eletricista Luiz Roberto da Silva - CREA 046709-4

Arquiteta e Urbanista Priscila Maschio Favretto - CAU 74672-0

MUNICÍPIO DE VARGEM BONITA - CNPJ: 95.996.187/0001-31