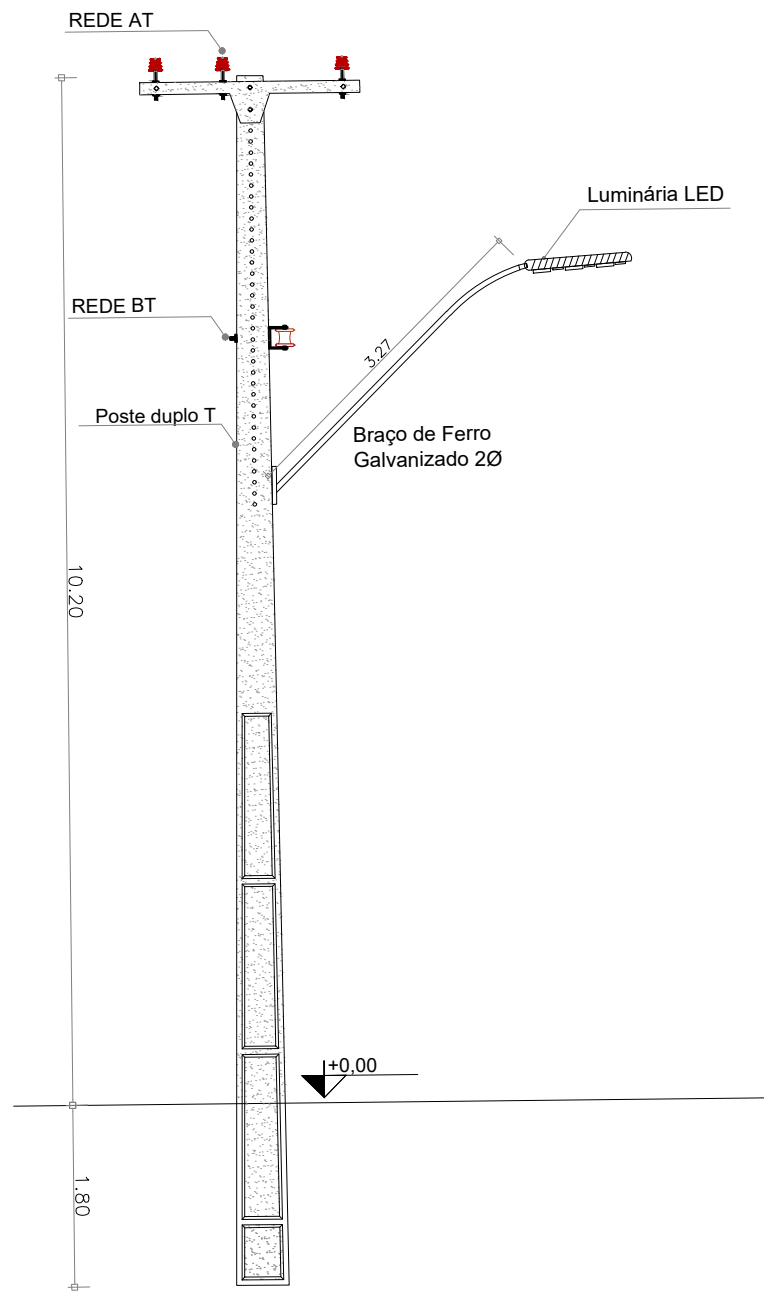
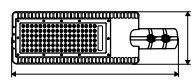
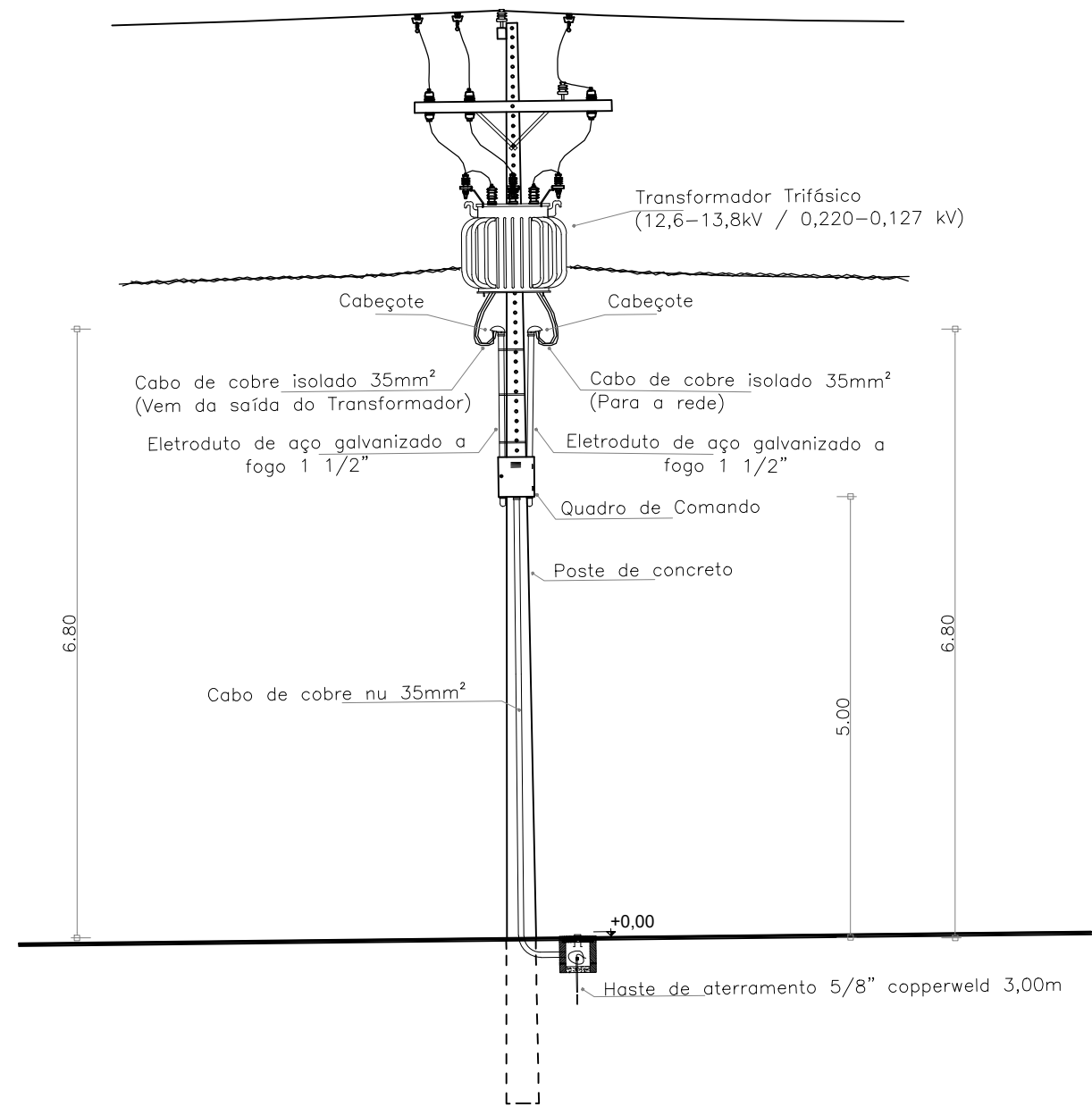




DETALHE POSTE
ESCALA: 1: 75

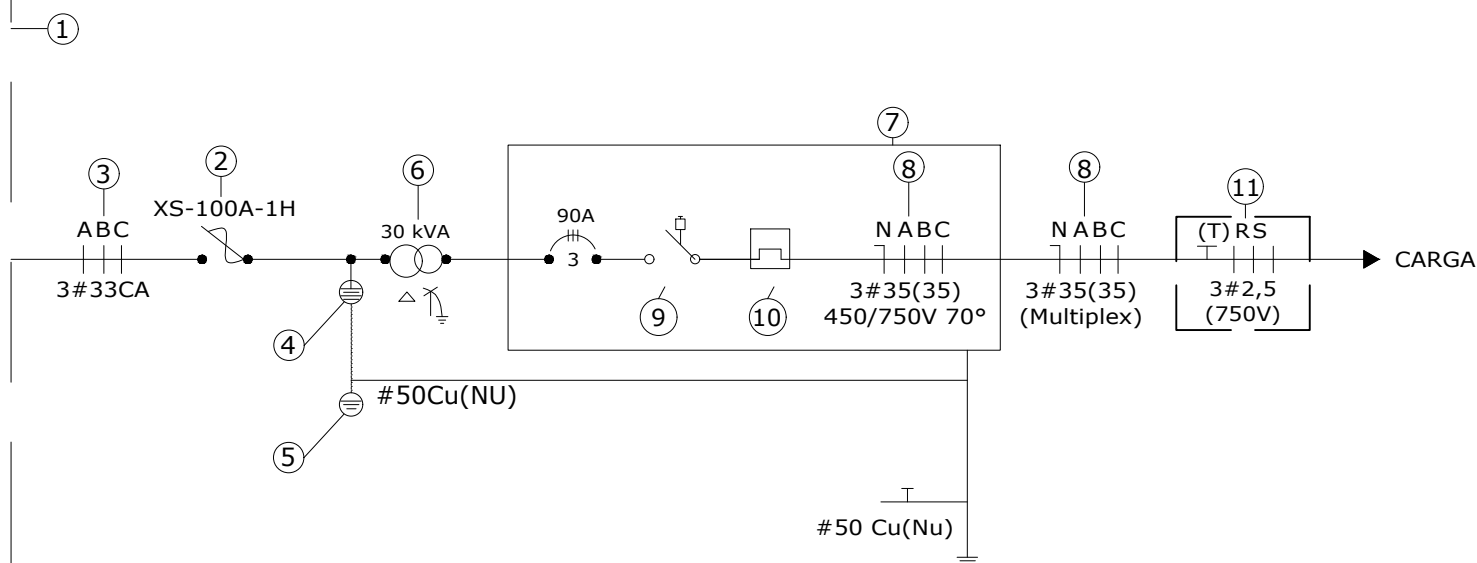


DETALHE LUMINÁRIA LED
ESCALA: 1: 75



DETALHE QUADRO DE COMANDO EM POSTE
ESCALA: 1: 75

DIAGRAMA UNIFILAR



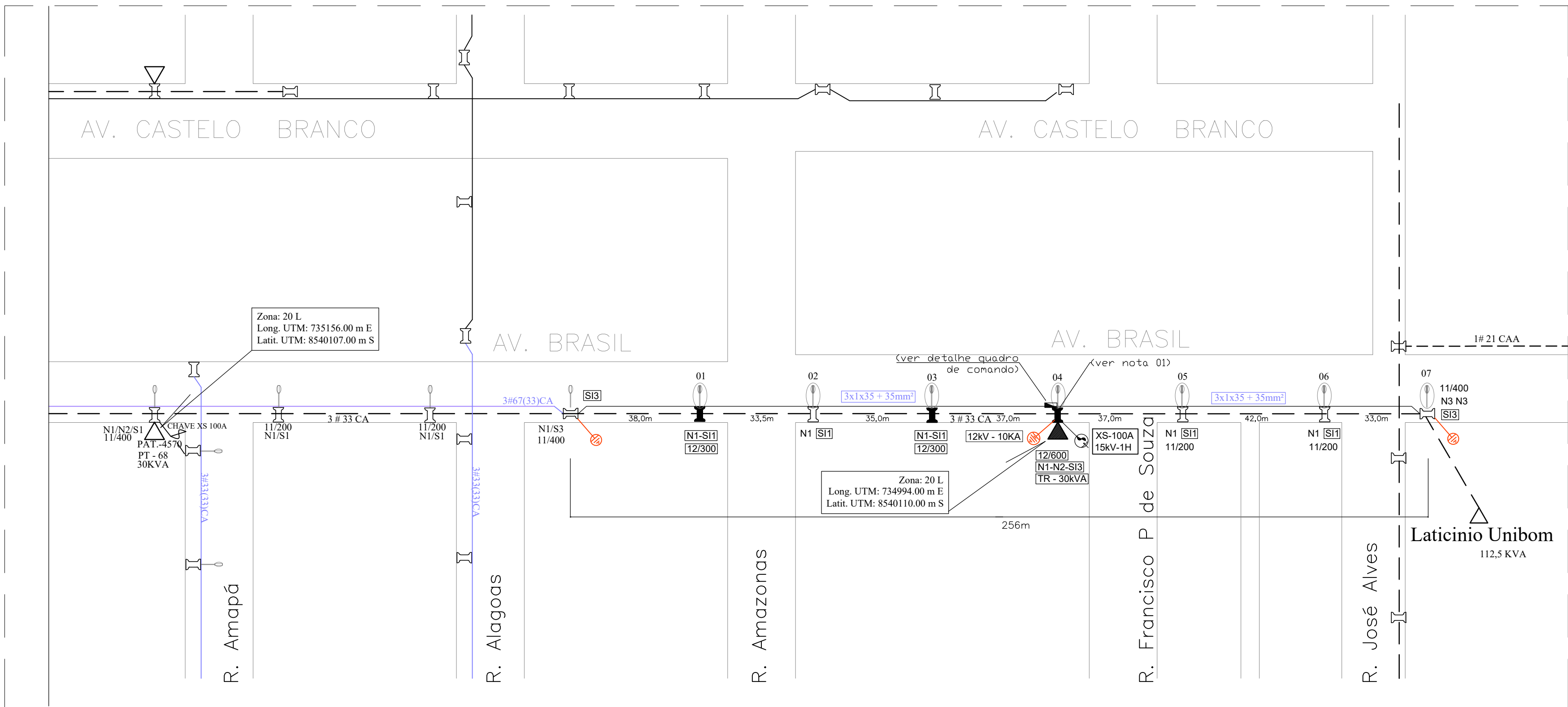
- LEGENDA (ESQUEMA UNIFILAR)
- Rede de Distribuição Urbana (RDU), trifásica aérea, constituída de 3 condutores de alumínio, seção 33 mm²;
 - Chave fusível unipolar indicadora, modelo "XS", corrente nominal 100 A, base "C", NBI 95 kV, com eixos fusíveis de proteção (15kV) ref. 1H;
 - Ramal de derivação de RDU, trifásico, aéreo, com indicação das seções dos condutores;
 - Para-raios tipo distribuição, polimérico, corrente de escoamento 10kA, para tensões 12 / 15 kV, neutro aterrado (NA);
 - Aterramento do para-raios (malha de aterramento) ver detalhe;
 - Transformador tipo distribuição trifásico, potência nominal 30 kVA, relação de transformação 12,6 - 13,8 kV / 0,220-0,127 V ligação de delta-estrela aterrado dotado de comutador de "bipa" sem carga, instalado ao tempo em estrutura tipo N3;
 - Quadro de comando da iluminação
 - Alimentador geral QGBT, aéreo, com indicação das seções dos condutores;
 - Contator tripolar, corrente nominal indicada e modelo ref STECK;
 - Relé bimetalico de sobrecorrente com indicação da faixa de ajuste (em ampères) e modelo ref EXATRON;
 - Ligação das luminárias com a rede de seção 35 mm² feita com cabos 2,5mm².

- NOTAS:
- AREIA GRADUADA DE ÓTIMA QUALIDADE ADENSADA COM ÁGUA E VIBRADOR DE AGULHA DE MODO A SE OBTHER PESO ESPECÍFICO MÍNIMO DE 1800kg/m³.
 - OS MÉTODOS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PELA EMPREITEIRA PARA A EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO NÃO PODEM COMPROMETER A SEGURANÇA DO PROJETO E DEVEM ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E NORMAS PERTINENTES.
 - ANTES DO POSICIONAMENTO DO POSTE, O FUNDO DA CAVA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPO DE TODO RESÍDUO DE SOLO SOLTTO PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, POIS O FUNDO DA CAVA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA E RIGIDEZ UNIFORMES.
 - O ENGASTAMENTO DO POSTE VEM DA FÓRMULA: E= (0,10xL) + 0,80 SENDO:
E: PROFUNDIDADE DA CAVA, EM METROS
L: COMPRIMENTO DO POSTE, EM METROS
 - TODAS AS DIMENSÕES COTADAS ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - EM TODOS OS POSTES, O CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS SERÁ LIGADO ENTRE FASES, ISTO É, NA TENSÃO 220 VCA;
 - TODAS AS EMENDAS QUE EXISTIREM SERÃO EXECUTADAS COM CONECTORES APROPRIADOS, DEVIDAMENTE ISOLADOS DE SORTE QUE AS EMENDAS NÃO SE CONSTITUIAM PONTOS QUENTES, PARA EVITAR O AUMENTO DA RESISTÊNCIA ÔHMICA DOS CIRCUITOS EMENDADOS;
 - PARA CADA LUMINÁRIA SERÁ INSTALADO UM RELÉ FOTOELÉTRICO PARA O AÇIONAMENTO DA MESMA.
 - CUSTOS DE CONSUMOS SERÃO DEFINIDOS DE ACORDO COM A DEMANDA CALCULADA, EM CONTRATO ENTRE A PREFEITURA COM A CONCESSIONÁRIA.

REFERÊNCIAS
NBR 5410 DA ABNT

SIMBOLOGIA

	Poste de concreto existente.
	Poste de concreto projetado.
	Posto de transformação da concessionária existente.
	Posto de transformação da concessionária projetado.
	Chave fusível de alta tensão tipo XS100A. Projetada
	Aterramento de neutro, final de circuito BT. Projetada
	Quadro de comando
	Rede de alta tensão.
	Rede de baixa tensão.
	Luminária existente c/ braço fixado ao poste da RD.
	Luminária projetada c/ braço fixado ao poste da RD. com luminaria LED 150W.
	Caixa de Passagem
OBS: 1 Simbologia conforme padrão ENERGISA.	
OBS: 2 Estruturas BT não cotadas são existente	



D: 569279 e CRC: 7E926A80

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS - RO		
OBRA: EXPANSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA AVENIDA BRASIL		
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO		
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA		
ENDEREÇO: AV. BRASIL ENTRE A RUA ALAGOAS E A RUA JOSÉ NEVES, CEREJEIRAS/RO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS	NOME DO PROFISSIONAL: 	
CPF/CNPJ: 04.914.925/0001-07	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO PEREIRA CAMARGO ENG. ELETRICISTA - CREA: 14062/D-RO	
ÁREAS: VER PROJETO ARQUITETÔNICO.	BS17 PROJETOS ENGENHARIA & ARQUITETURA CNPJ: 22.025.889/0001-02 Email: projetos@bs17.com.br Telefone: +55 (69) 3321-0839	
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.		
DIM. DO DESENHO: METROS	ESCALA: INDICADAS	DATA: ABRIL-2023
NOME DO ARQUIVO: PROJ-ILUM-AV.BRASIL		PRANCHA: 01/01



Município de Cerejeiras

04.914.925/0001-07

Av. das Nações

www.cerejeiras.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Documentos	Projeto	03/10/2024

ID:	569279	Processo	Documento
CRC:	7E926A80		
Processo:	1-5813/2024		
Usuário:	Sabrina Hellem Brum da Costa Rossi		
Criação:	03/10/2024 12:35:51	Finalização:	03/10/2024 12:35:51

MD5:	3B958E3560A36FA72B6148EC3AB13E25
SHA256:	0A4EFB74927726FE7AE9E0CA2A50CC4A1A7ECFF87FF73A0EDFBCE4654E5AF652

Súmula/Objeto:

Projeto Básico / Memorial Descritivo / Planilha / Projeto

INTERESSADOS

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	CEREJEIRAS	RO	03/10/2024 12:35:51
---	------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXPANSÃO DE REDE ELÉTRICA	03/10/2024 12:35:51
---	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cerejeiras.ro.gov.br informando o ID 569279 e o CRC 7E926A80.