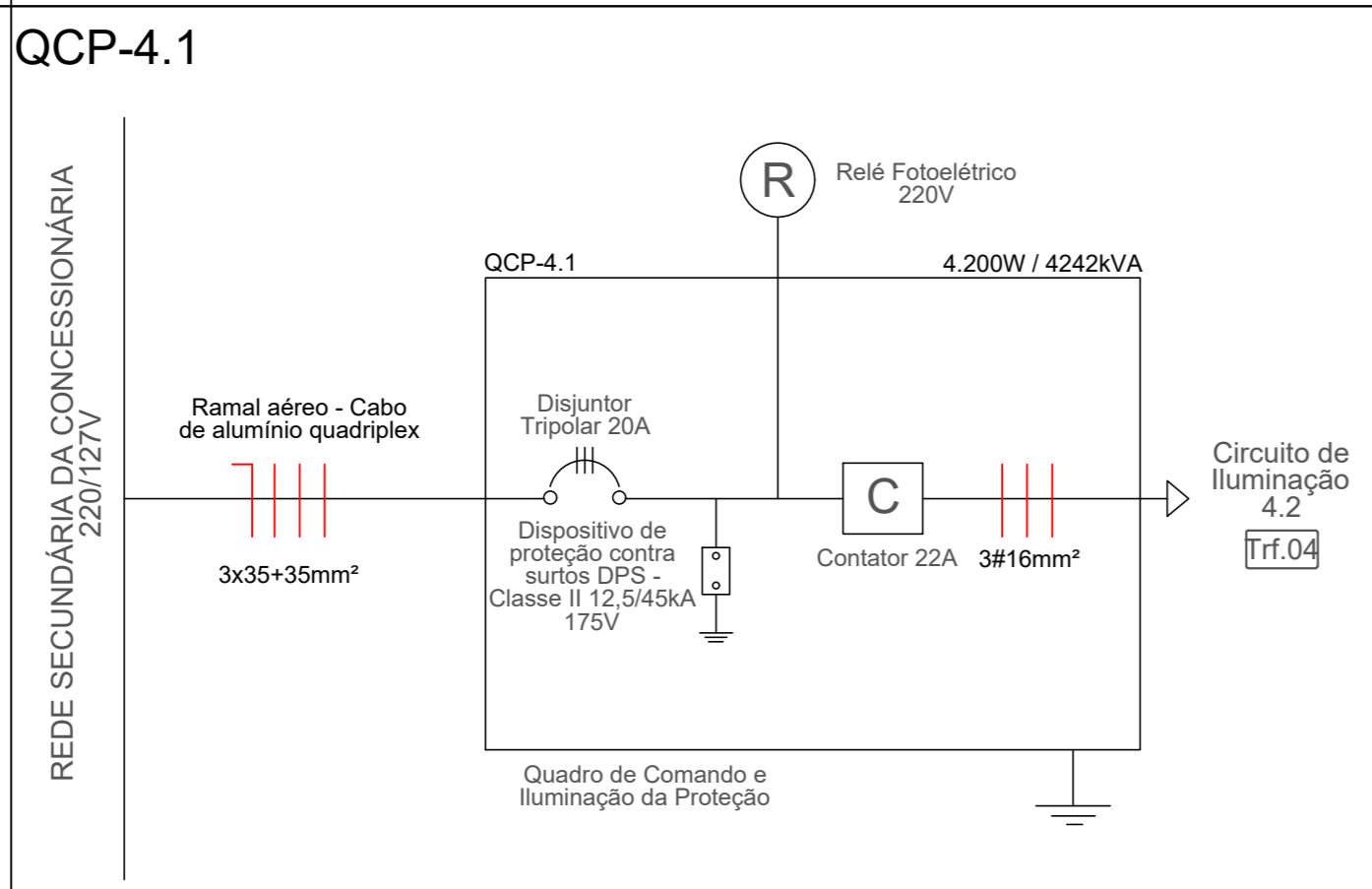
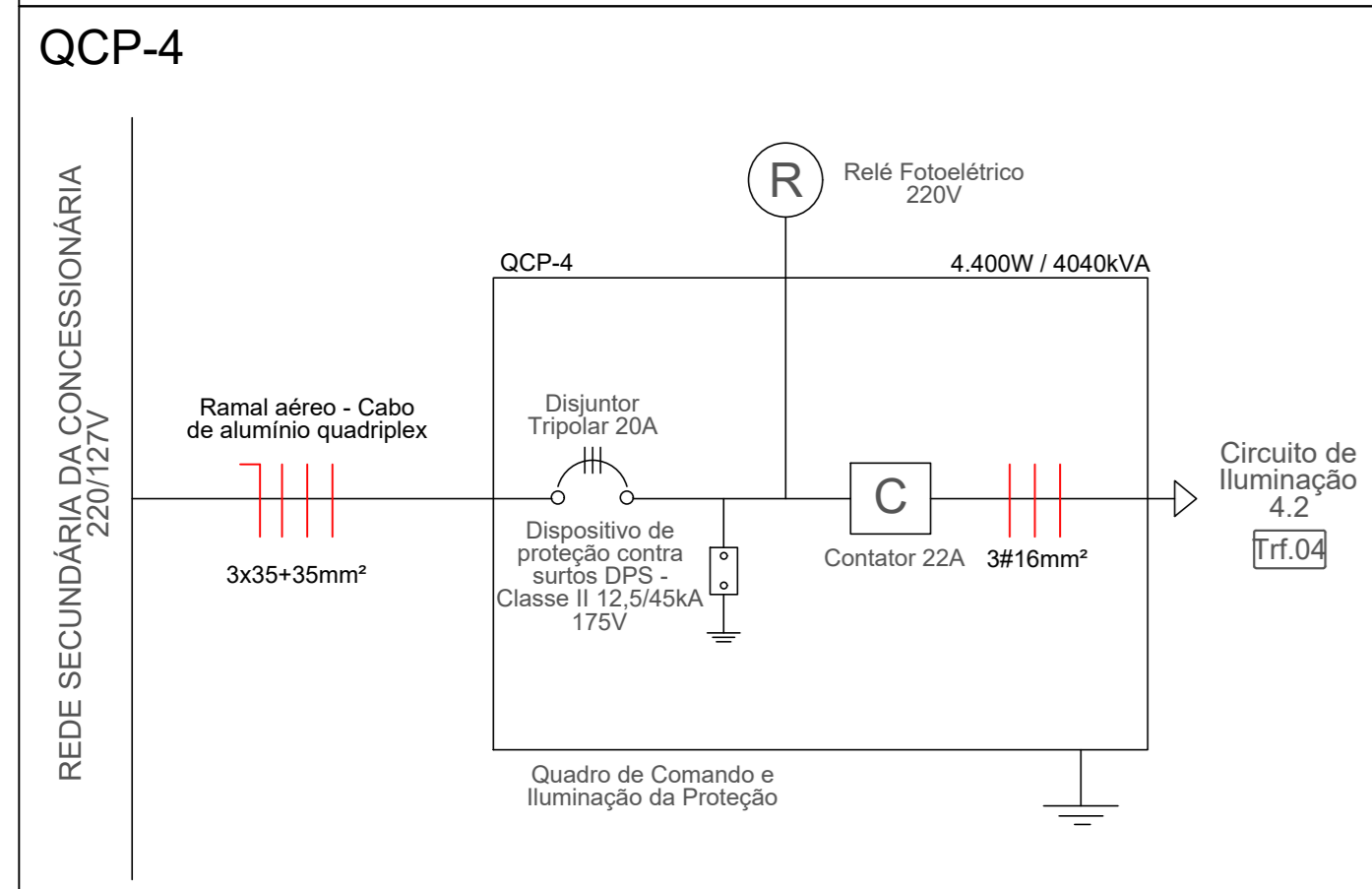
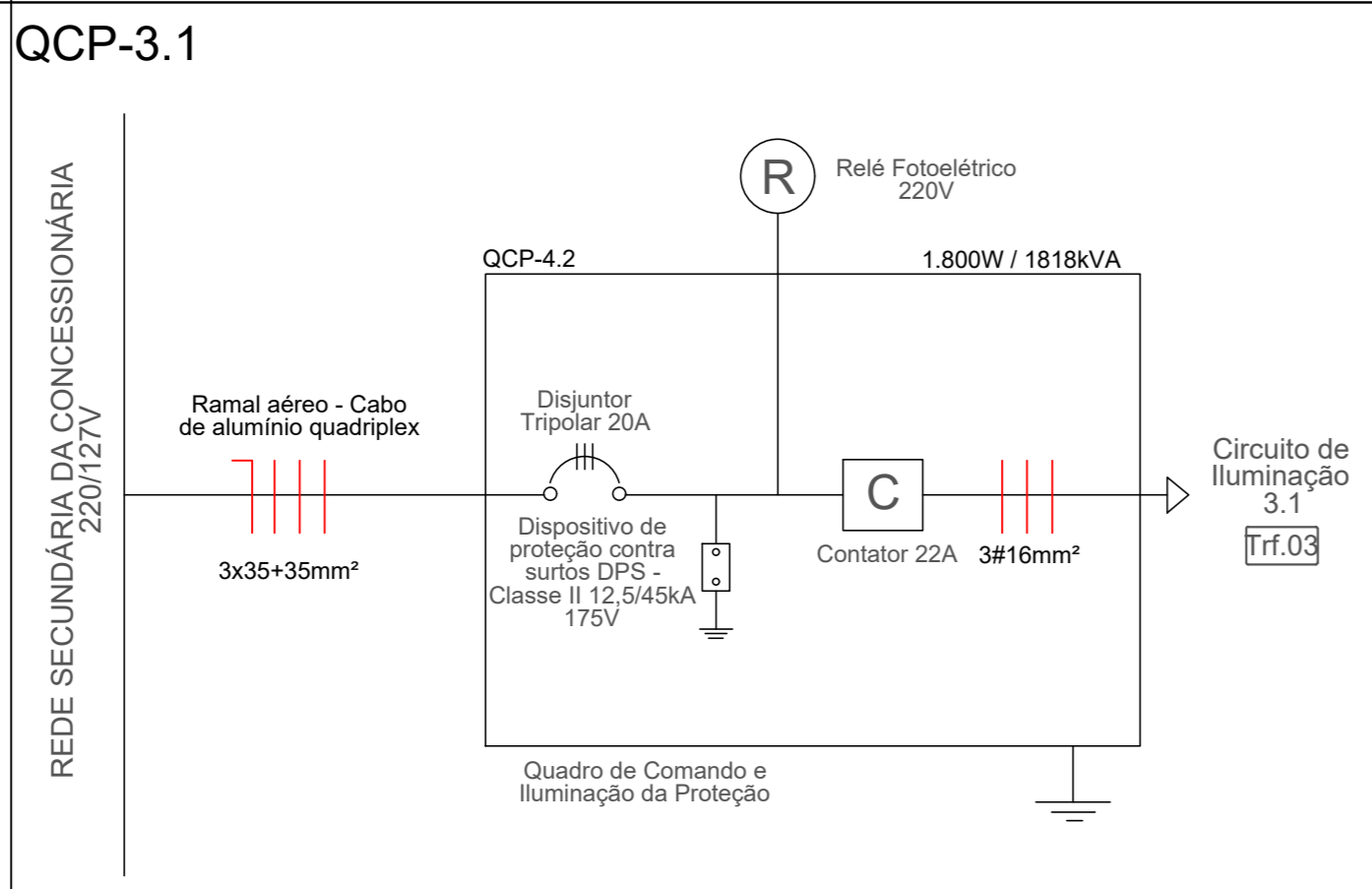
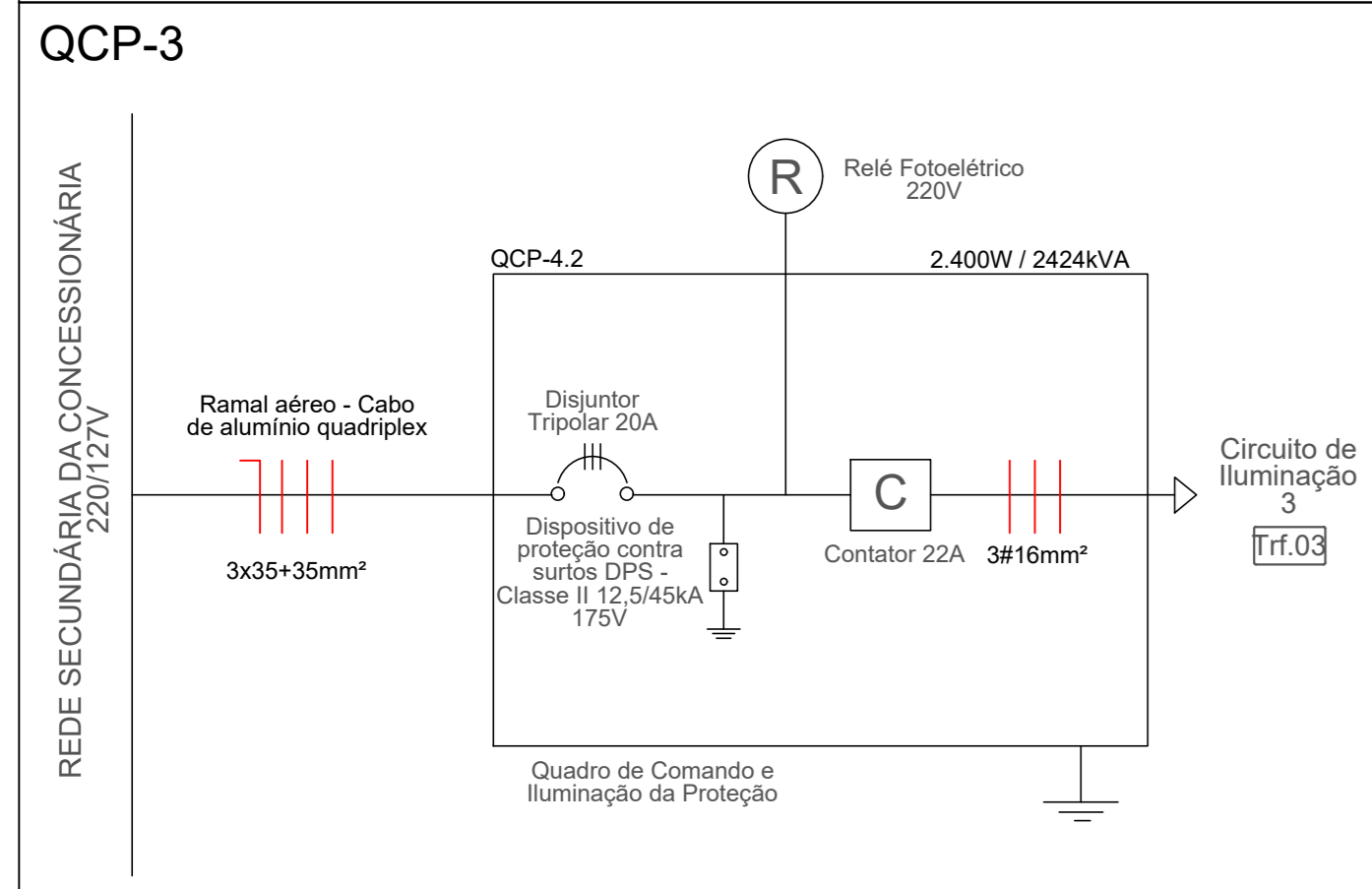
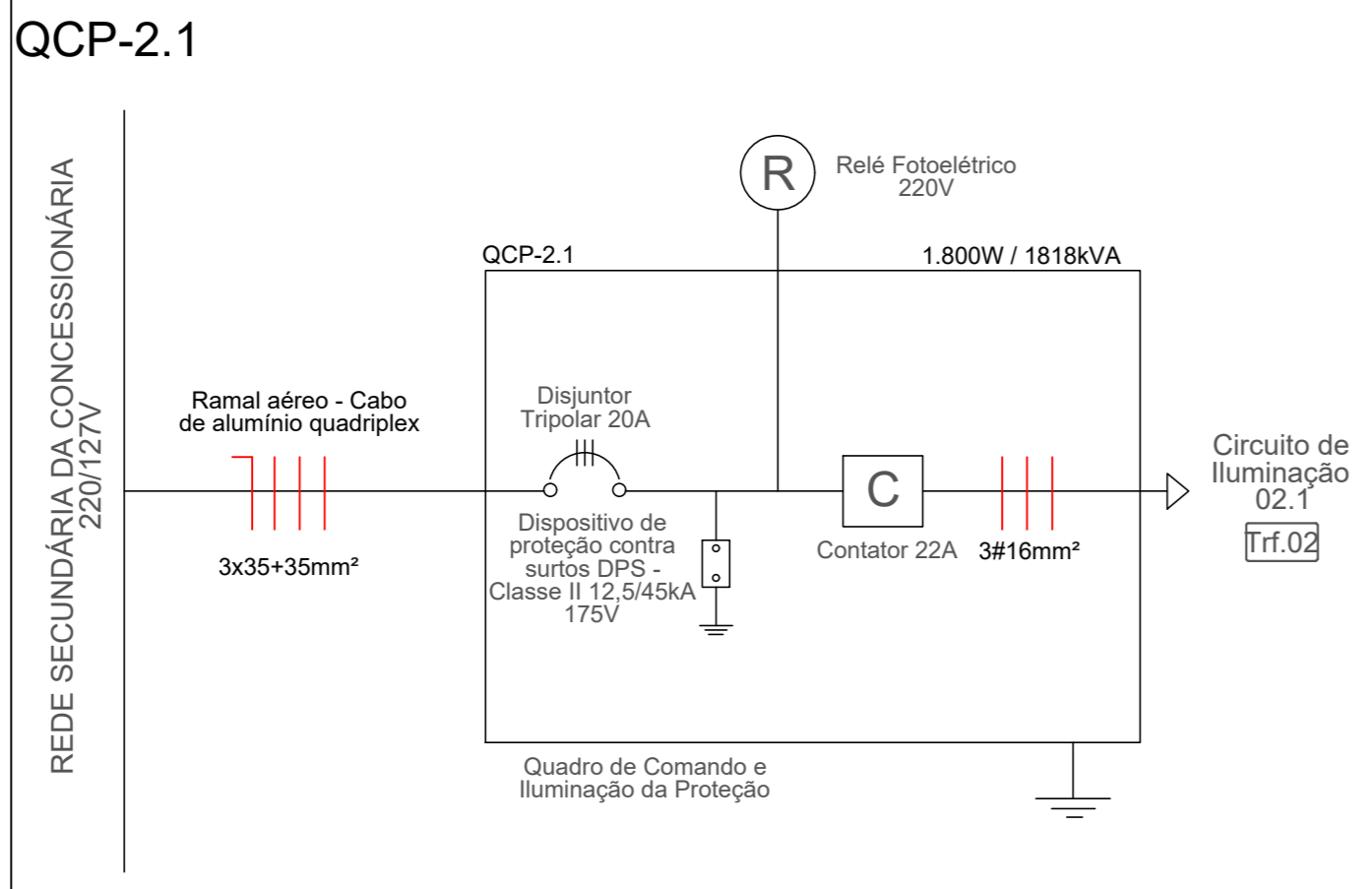
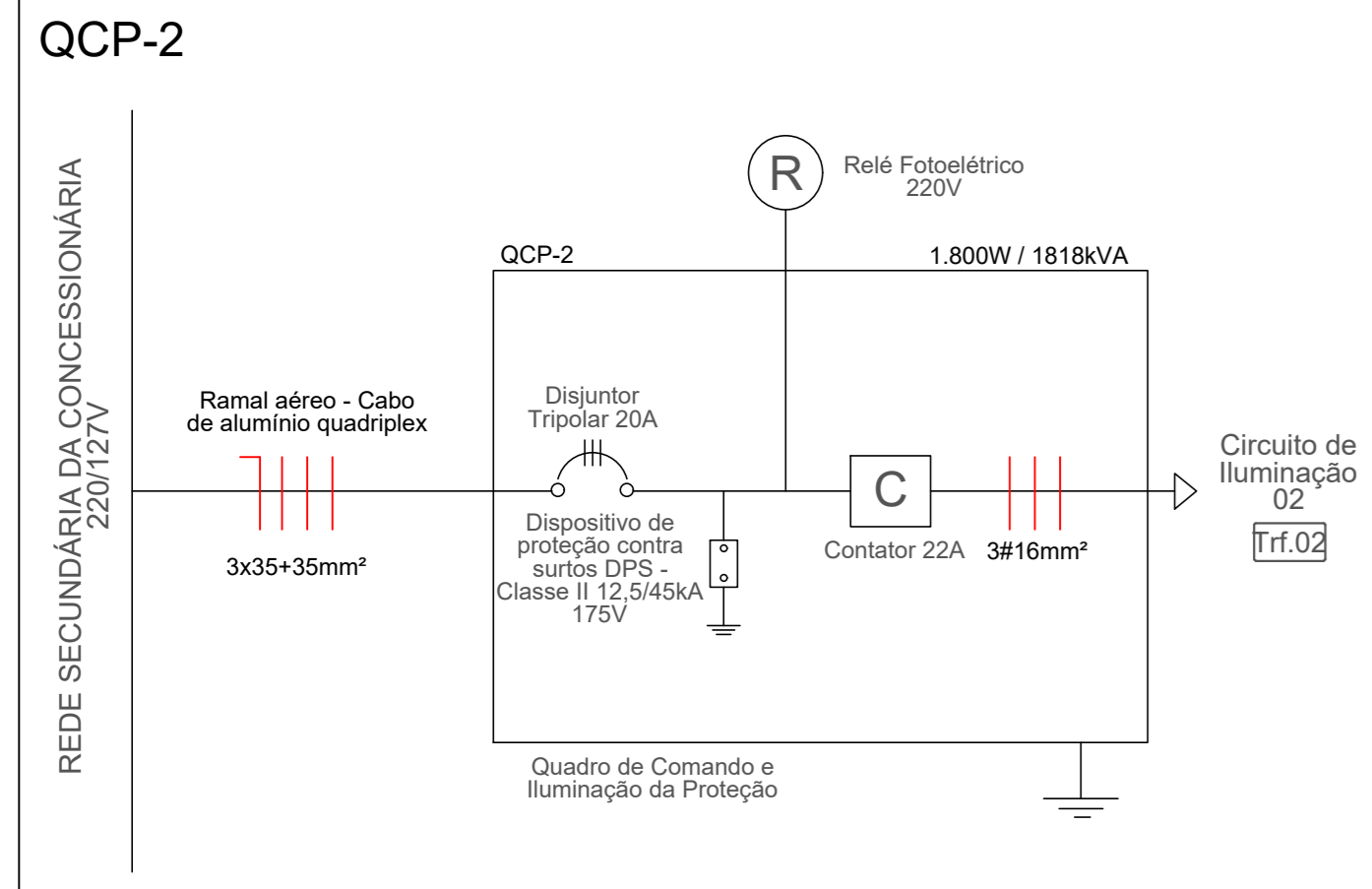
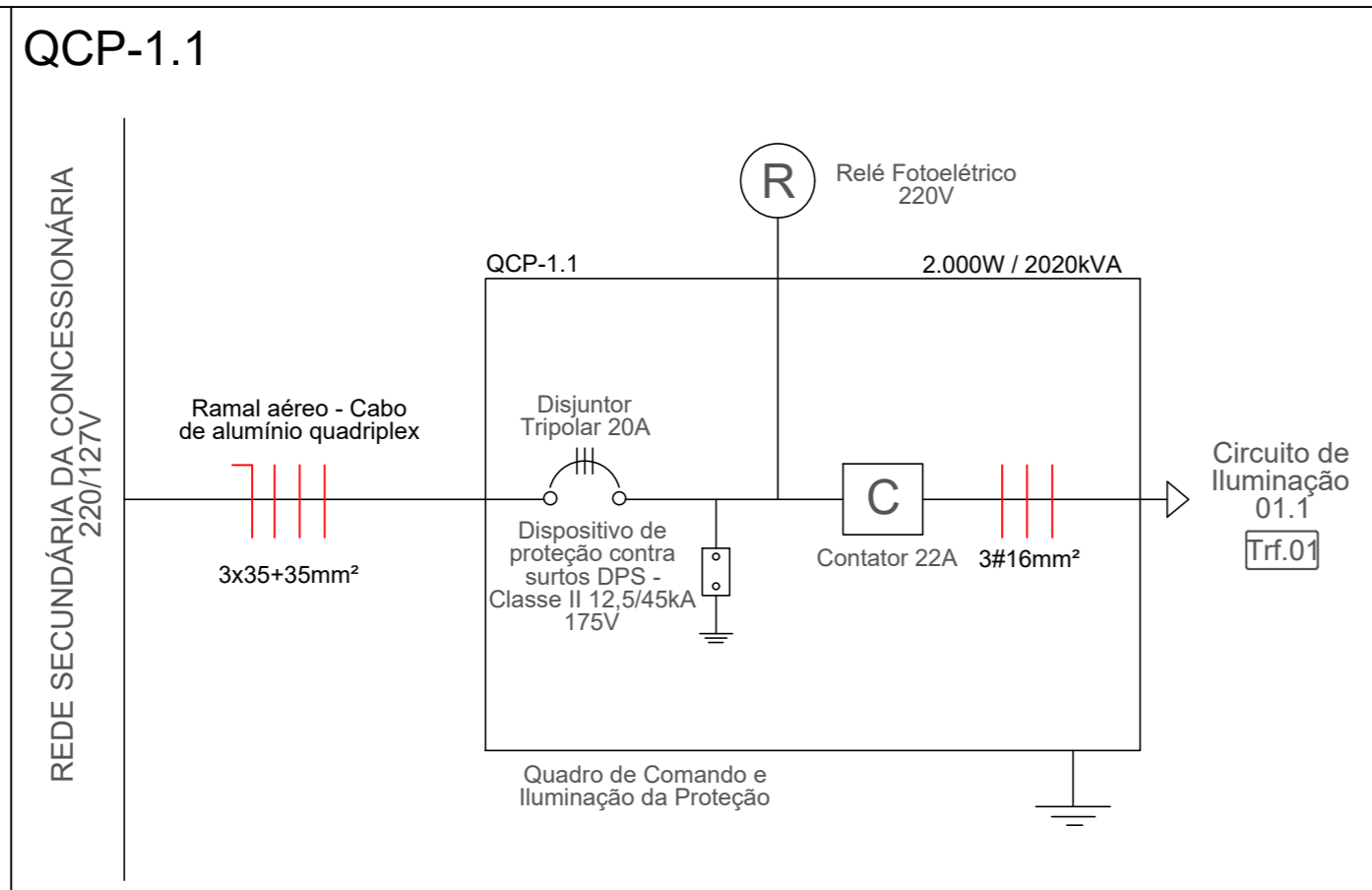
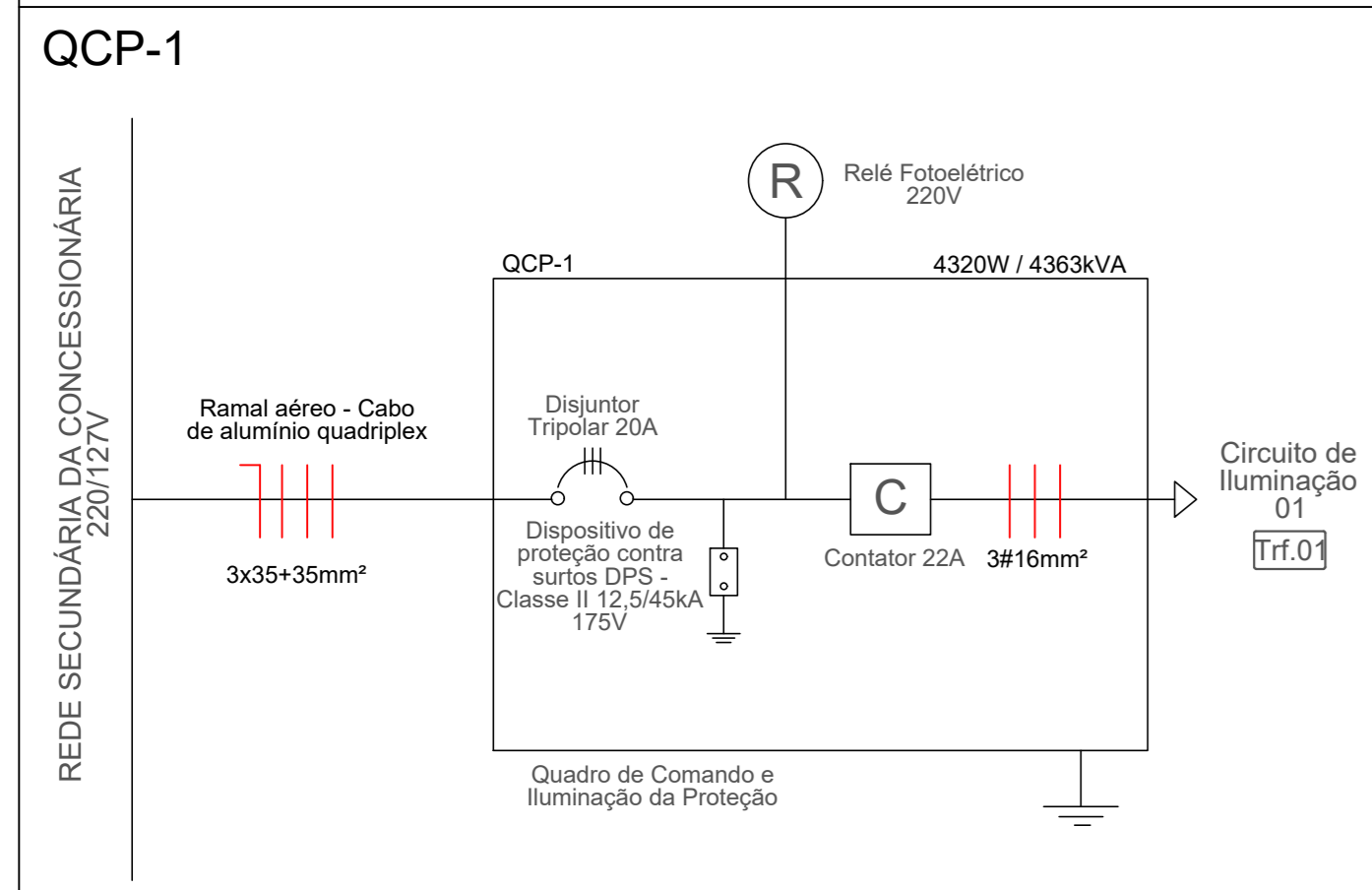
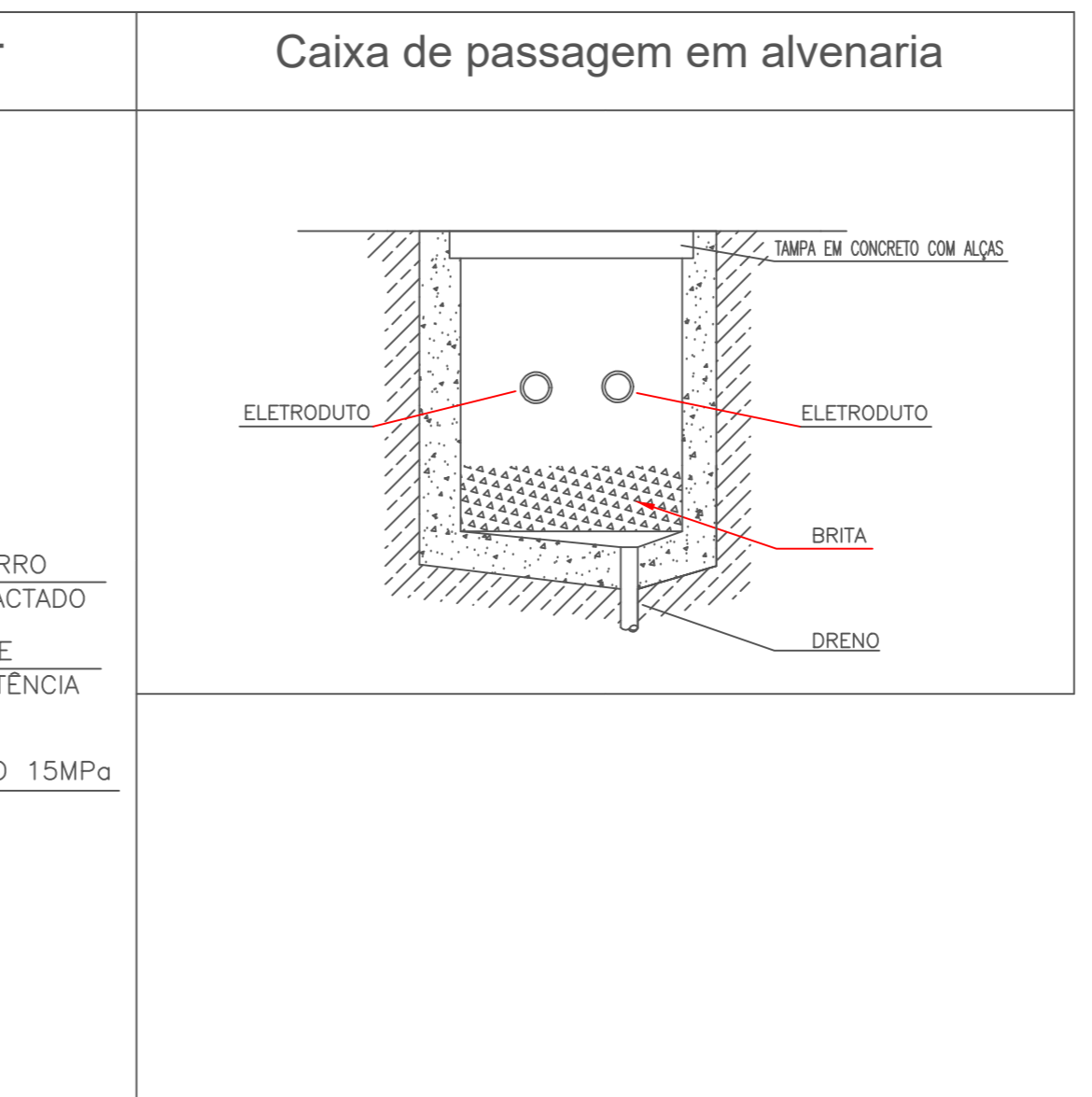
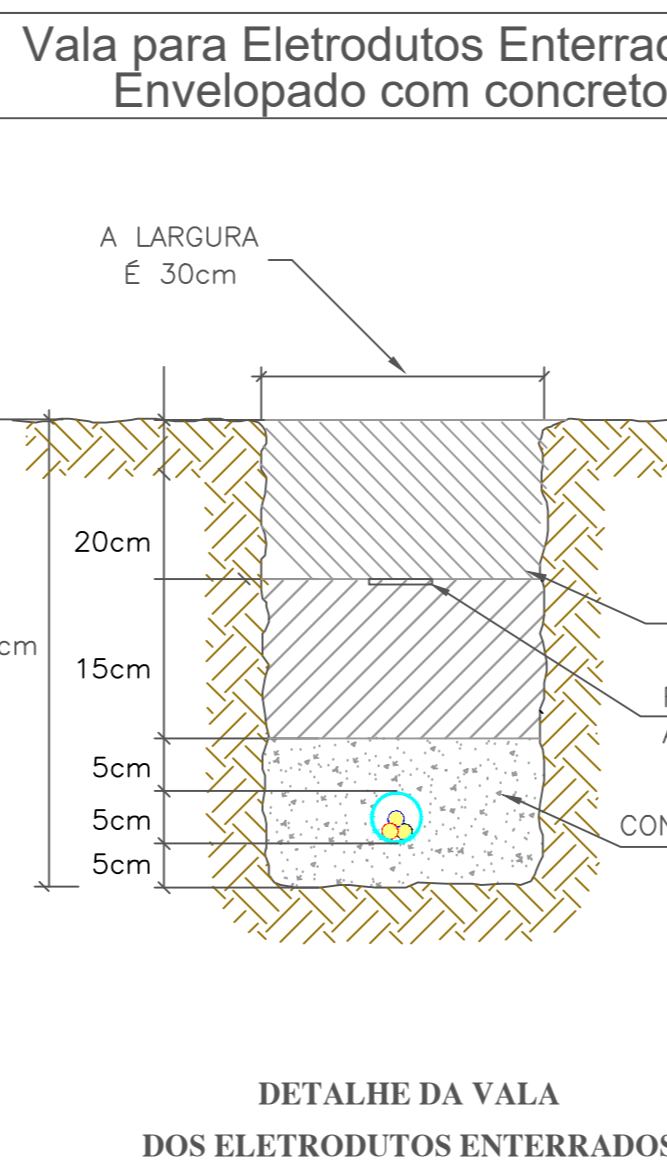
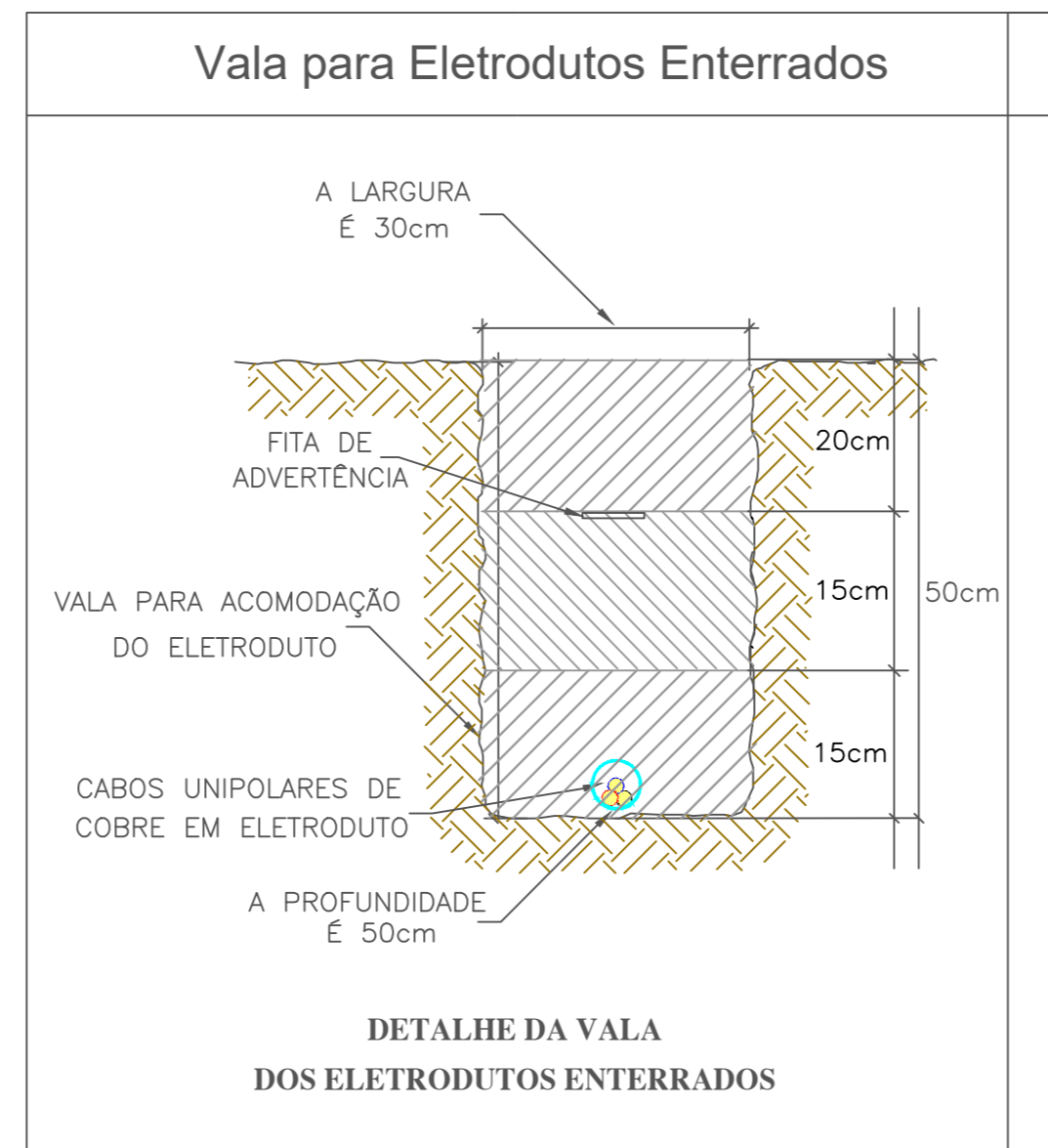
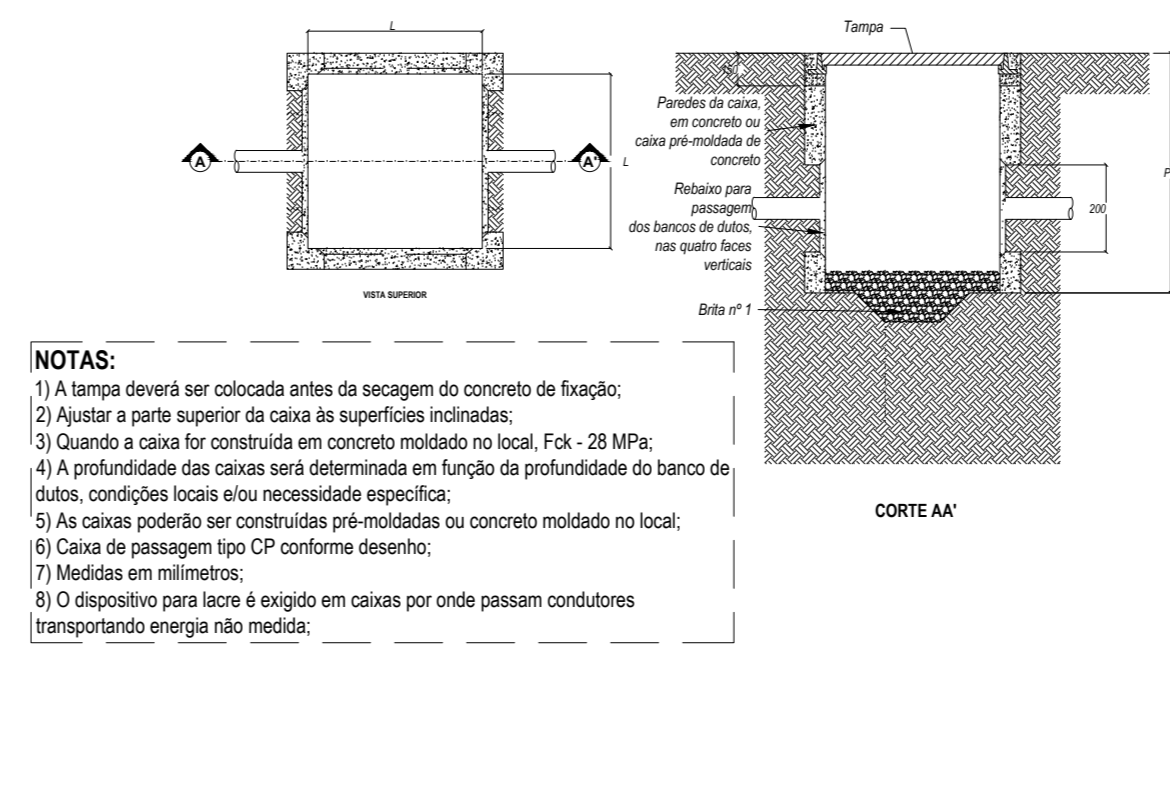
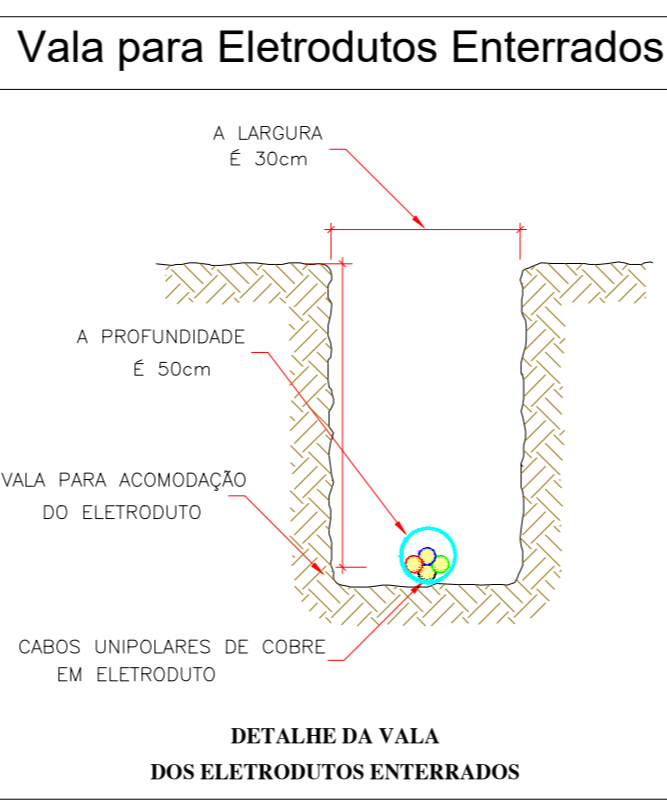
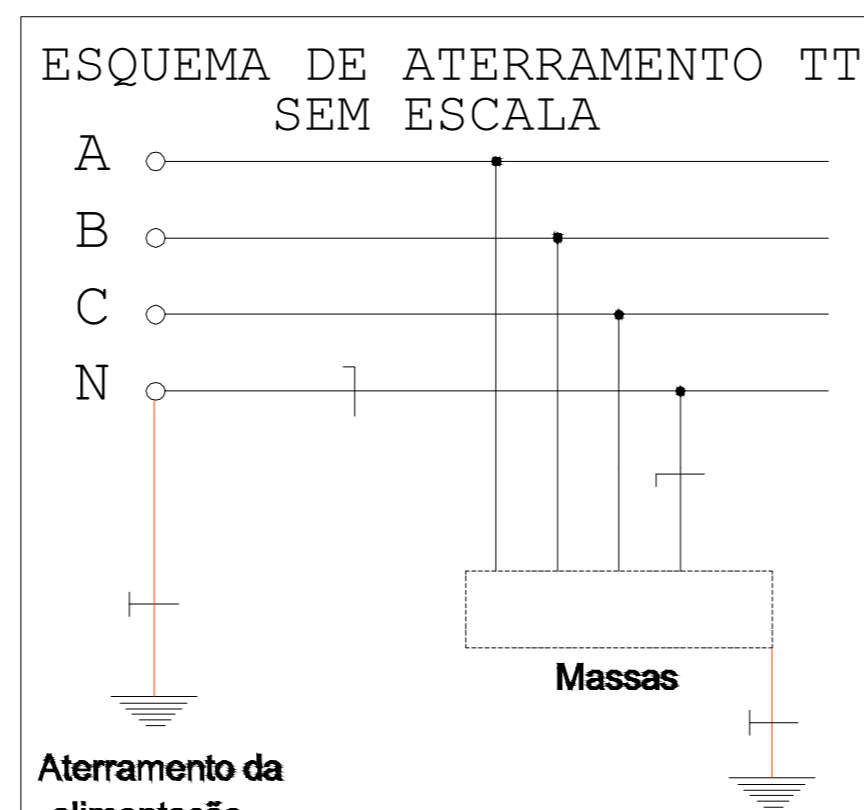


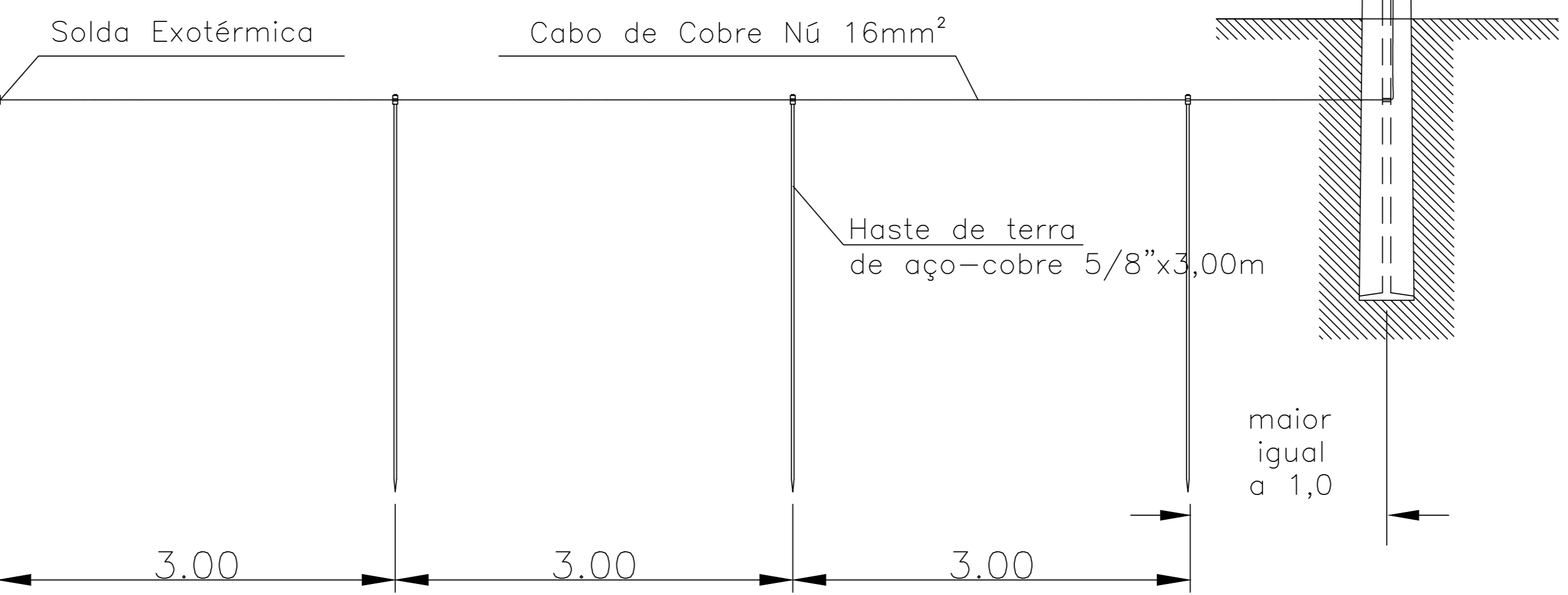
DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DA IL. PUBLICA



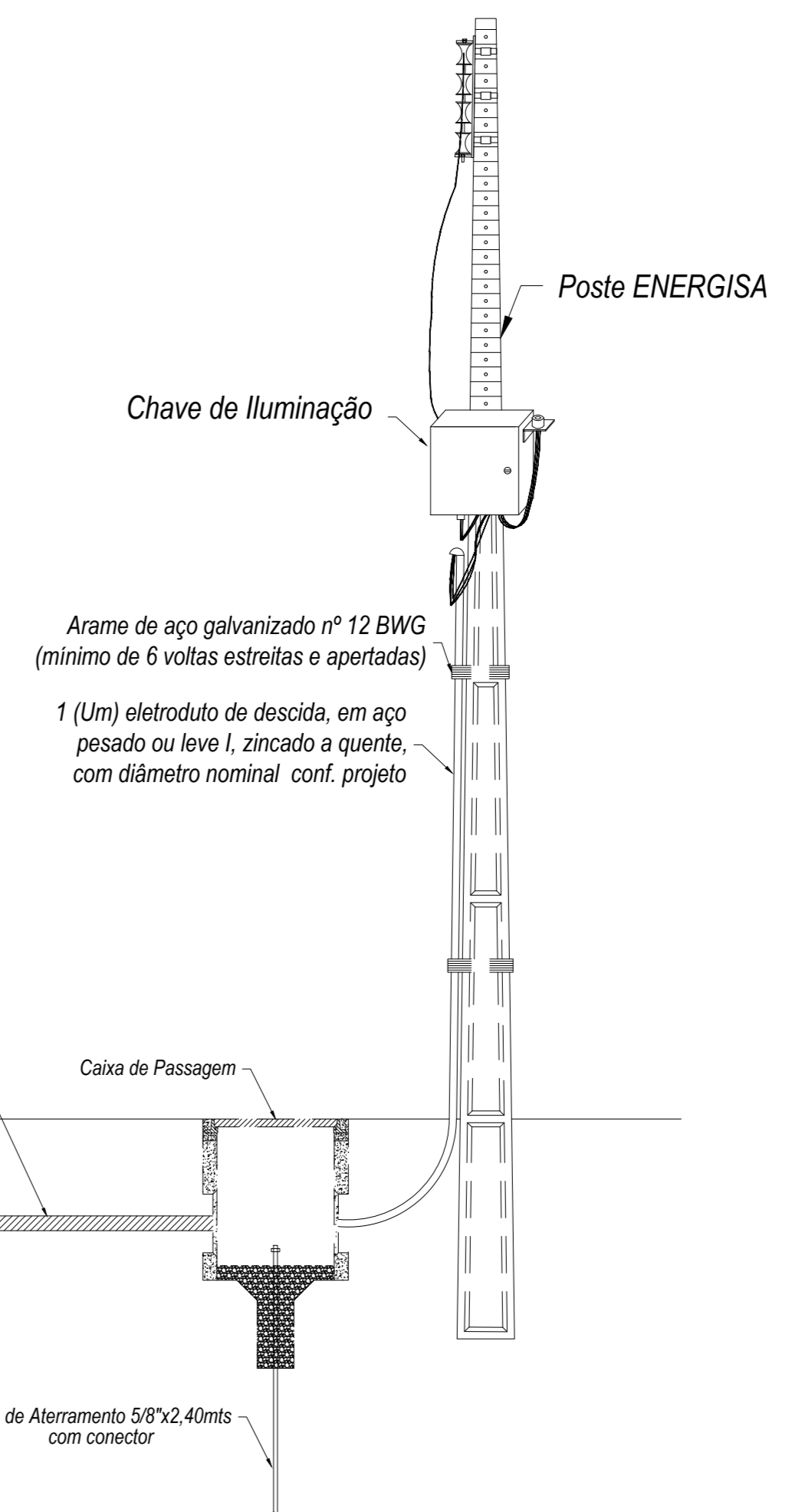
DETALHE - ESQUEMA DE ATERRAMENTO S/ ESCALA



DETALHE MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE - DERIVAÇÃO DA REDE B.T. S/ ESCALA



Legendas

- Poste de aço galvanizado conico simples de 9 Metros (Altura Livre), Engastado no Solo, com 01 Luminária LED 200W, para uso externo (com tolerância de até 5% na potência dependendo do fabricante), eficiência energética maior ou igual a 100 lumens por watt, grau de proteção IP66.
- Poste de aço galvanizado conico simples de 12 Metros (Altura Livre), Engastado no Solo, com 01 Luminária LED 200W, para uso externo (com tolerância de até 5% na potência dependendo do fabricante), eficiência energética maior ou igual a 100 lumens por watt, grau de proteção IP66.
- Super poste de concreto circular (12/300), com 03 Luminária LED 180W, para uso externo (com tolerância de até 5% na potência dependendo do fabricante), eficiência energética maior ou igual a 100 lumens por watt, grau de proteção IP66.

Condutores:

- Derivação da Rede de BT da concessionária para alimentação da Iluminação pública - Aérea - Cabo quadrifilar de alumínio multilíneo.
- Rede subterrânea exclusiva para iluminação pública - Eletroduto PEAD 2" - Cabo de cobre isolamento PVC 1kV
- Envolvimento em concreto para eletroduto PEAD
- Rede de distribuição de Energia em Média Tensão da concessionária de Energia - existente.
- Rede de distribuição de Energia em Baixa Tensão da concessionária de Energia - existente.
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Companhia

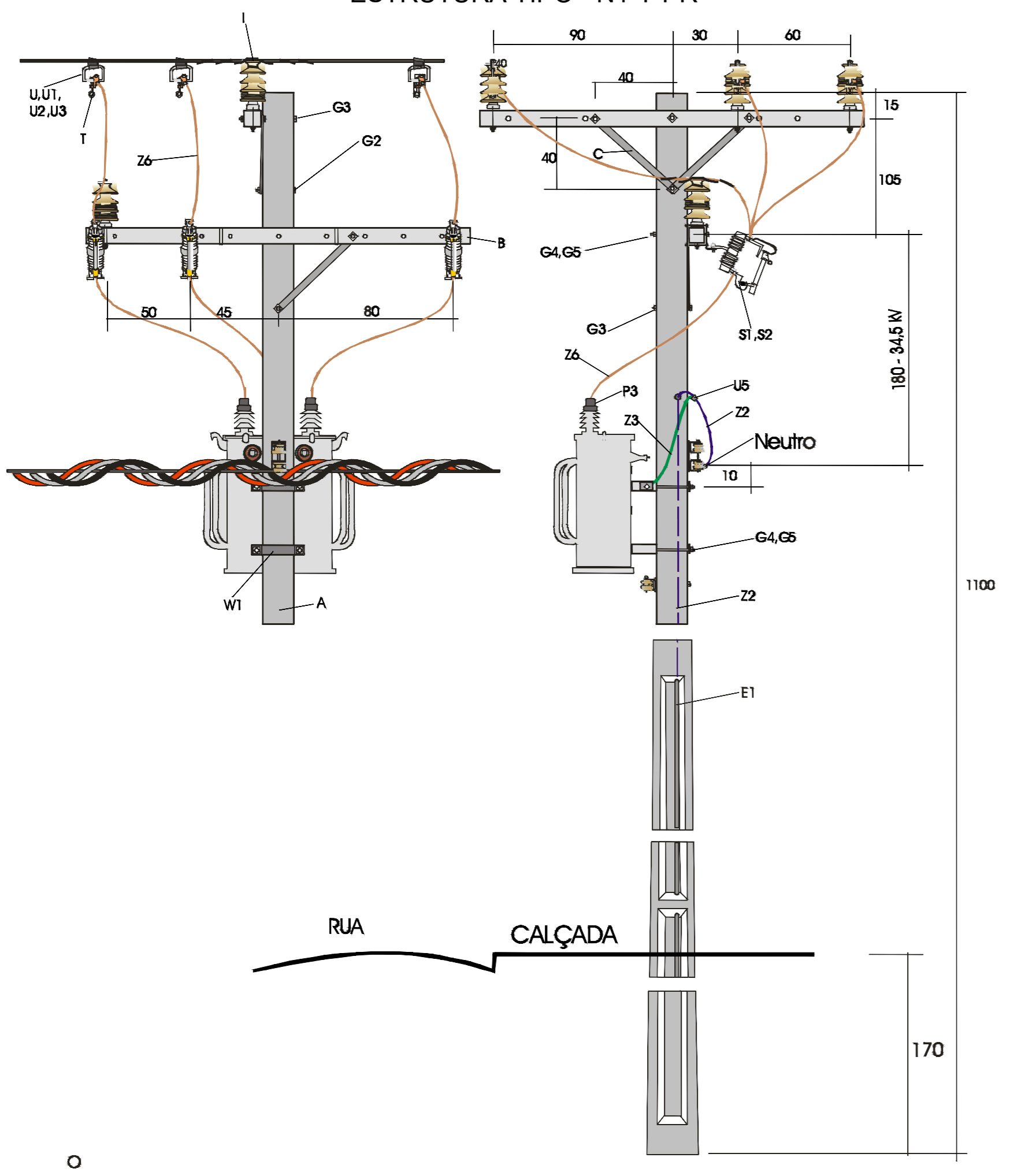
Equipamentos:

- Caixa de Passagem de alvenaria - 30x30x30cm
- Caixa de Passagem de alvenaria - 40x40x40cm
- Quadro de Comando e Proteção
- Caixa polifásica CMI-02 P/ medição
- Haste de aterramento tipo cooperweld - 5/8"x3,00m

Notas Complementares:

- Eletrodutos não cotados serão respectivamente de 2" POL.
- Condutores não cotados serão respectivamente de PP#2,50mm².
- Para cálculo da queda de tensão dos circuitos de iluminação pública foi adotada que a mesma no ponto da derivação da Rede da concessionária existente é igual a 0,0%.
- Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.
- A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
- Os equipamentos do projeto (ex: postes, luminárias) não estão em escala para que os mesmos ficassem visíveis na prancha devido a seu tamanho e escala utilizada. Para a locação dos postes e medidas entre eles, deverá ser usado como referência sempre o centro dos mesmos.
- O circuito de iluminação pública será alimentado pela rede de baixa tensão da concessionária existente no local através de derivação aérea, conforme indicado em projeto.
- As linhas troncos para iluminação pública dos circuitos 01 a 06 serão trifásico com cabo de cobre com isolamento em PVC 0,61kV de #16mm². Já as derivações para aterramento das luminárias em cada poste serão feitas na caixa de passagem junto ao pé do poste, bifásico e utilizarão cabo de cobre PP de 2x2,5-2,5mm² na emenda utilizar conector apropriado, fita isolante de alta fusão e fita isolante plástica.
- A interligação do circuito dos postes entre os canteiros será subterrânea através de um corte no asfalto onde será instalado um eletroduto de polietileno de alta densidade (PEAD) preto para abrigo e proteção mecânica dos condutores, após o corte no pavimento asfáltico para interligação do circuito nos canteiros deverá ser feita a recomposição do mesmo.

POSTO TRANSFORMADOR ESTRUTURA TIPO - N1-T-PR



energisa
DCMD

Esta aprovação não exige a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento às especificações e normas aplicáveis.

Nº Aprovação: **DCMD 5836524**
Data: **04-09-2024**

Filipe Marques Vilela
Militar por eng.º Filipe Assis
M-423 - 2024 - 04/09/2024

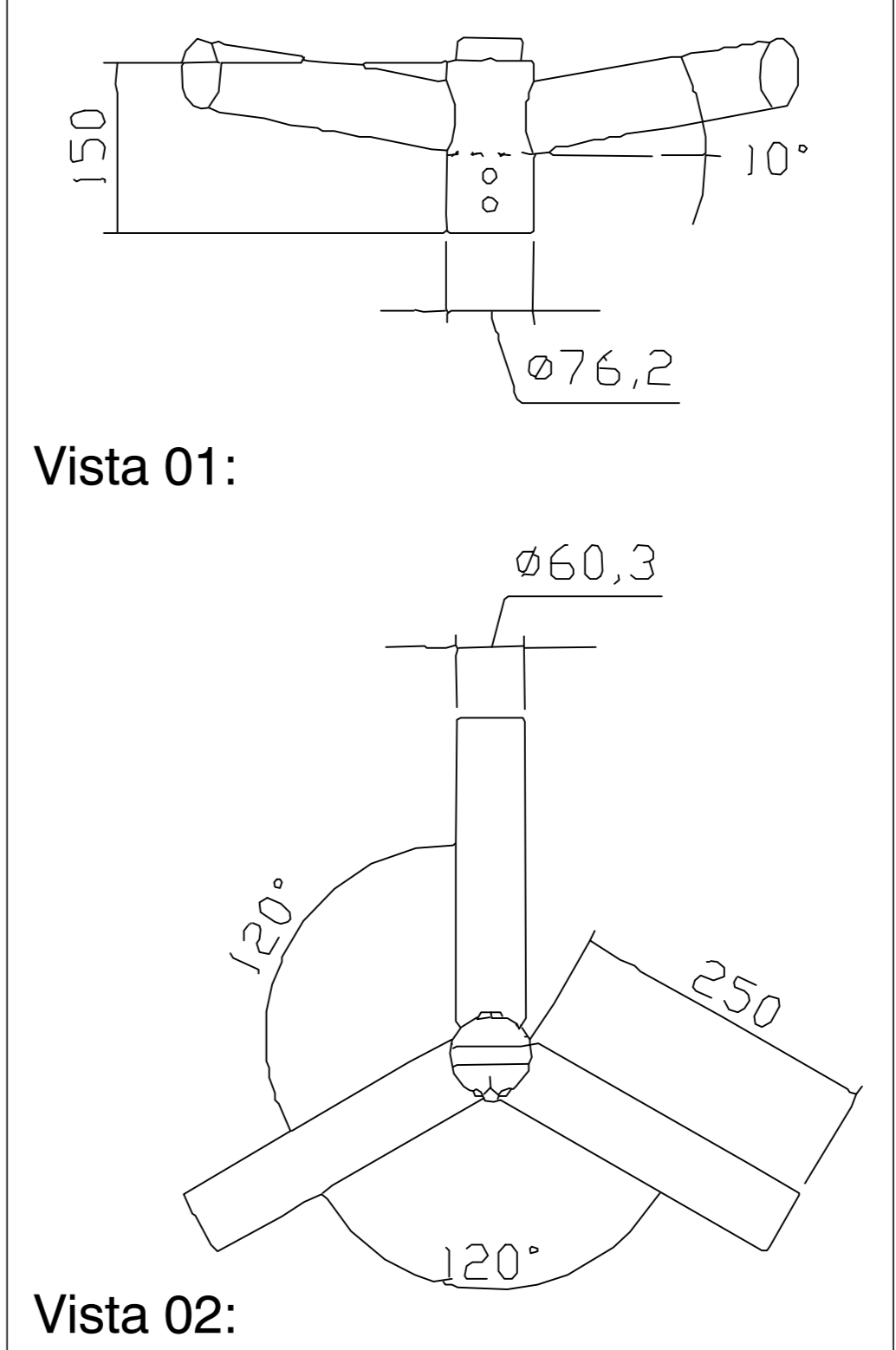


Postes telecônicos engastados Curvos simples

Código	Peso	Altura (mm)	A0 (mm)	B0 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
OPT400/4	15.500	4	60,3	76,2	0,700	0,300
OPT400/5	18.000	5	60,3	76,2	0,700	0,300
OPT400/6	27.000	6	60,3	88,9	1,000	0,700
OPT400/7	31.000	7	60,3	88,9	1,000	0,700
OPT400/8	42.000	8	60,3	101,6	1,000	0,700
OPT400/9	44.000	9	60,3	101,6	1,000	0,700
OPT400/10	53.000	10	60,3	114,3	1,000	0,700
OPT400/12	65.000	12	60,3	114,3	1,500	0,700

Embalagem Individual Galvanizado à fogo

NUCLEO PARA 3 LUMINARIAS



CARIMBO DO CAU / CREA: CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

AMM
CENTRAL DE PROJETOS
Agap

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INFRAESTRUTURA	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINARIAS LED		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA CNPJ: 01.310.499/0001-04		
ENDEREÇO:	AV. GASPAR DUTRA E MT 423 - CLAUDIA - MT		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	FABIO LOPES DE ARAUJO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 120750/MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	FABIO LOPES DE ARAUJO		
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
ASSUNTO: SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
REVISÃO:	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
ESCALA:	DESENHO:	FOLHA Nº	
ART:	DESENHO:	06/06	