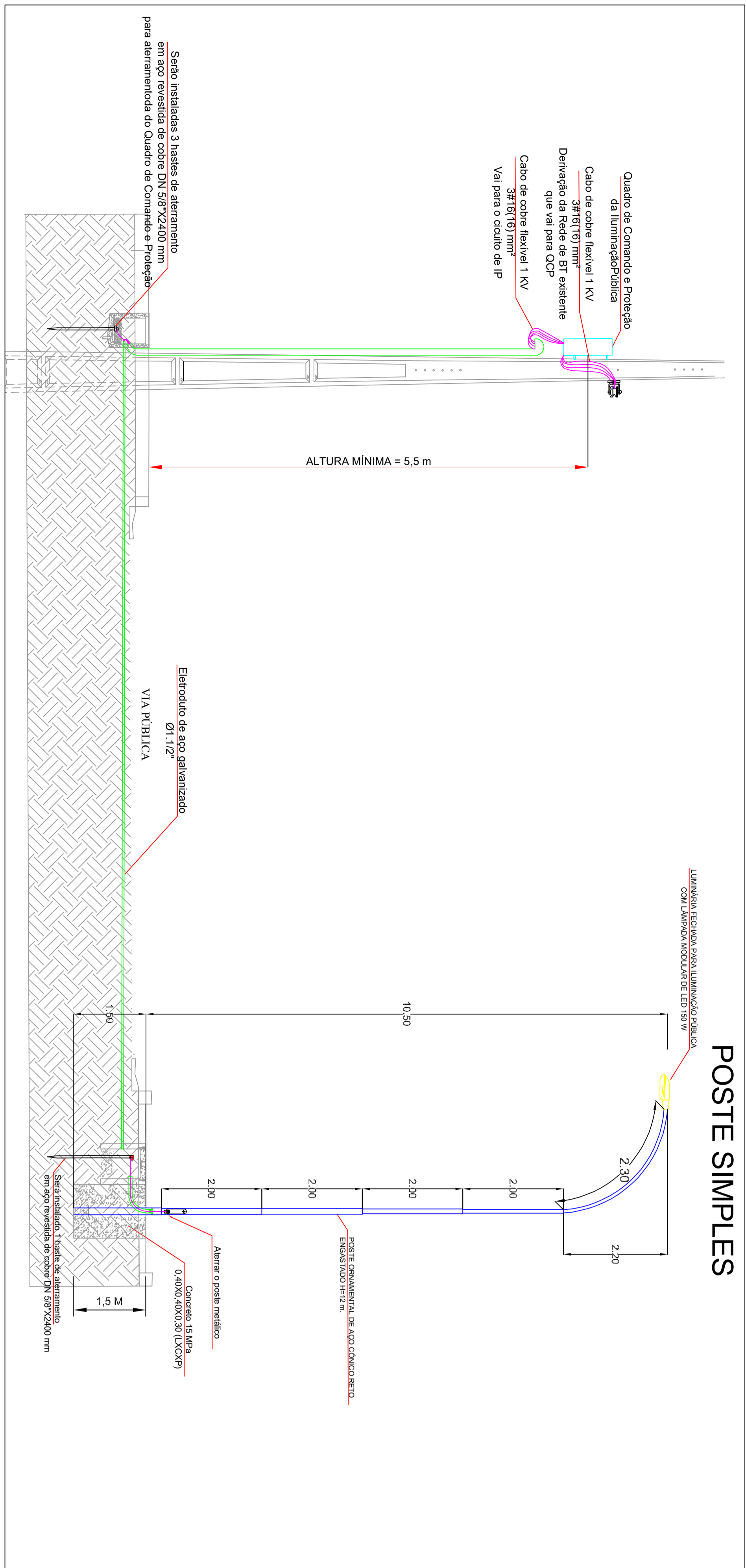


DADOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO			
CIRCUITO	CARGA POTÊNCIA (W)	Nº DO TRAFEGO CIRCUITO O CIRCUITO 1 CIRCUITO 2 CIRCUITO 3 CIRCUITO 4 TOTAL (W)	POTÊNCIA DO TRAFEGO (Existente de ENERGIA)
CIRCUITO 1	3800	499	
CIRCUITO 2	3600	73366	
CIRCUITO 3	3600	507	
CIRCUITO 4	3600	2894	
TOTAL (W)	14700		

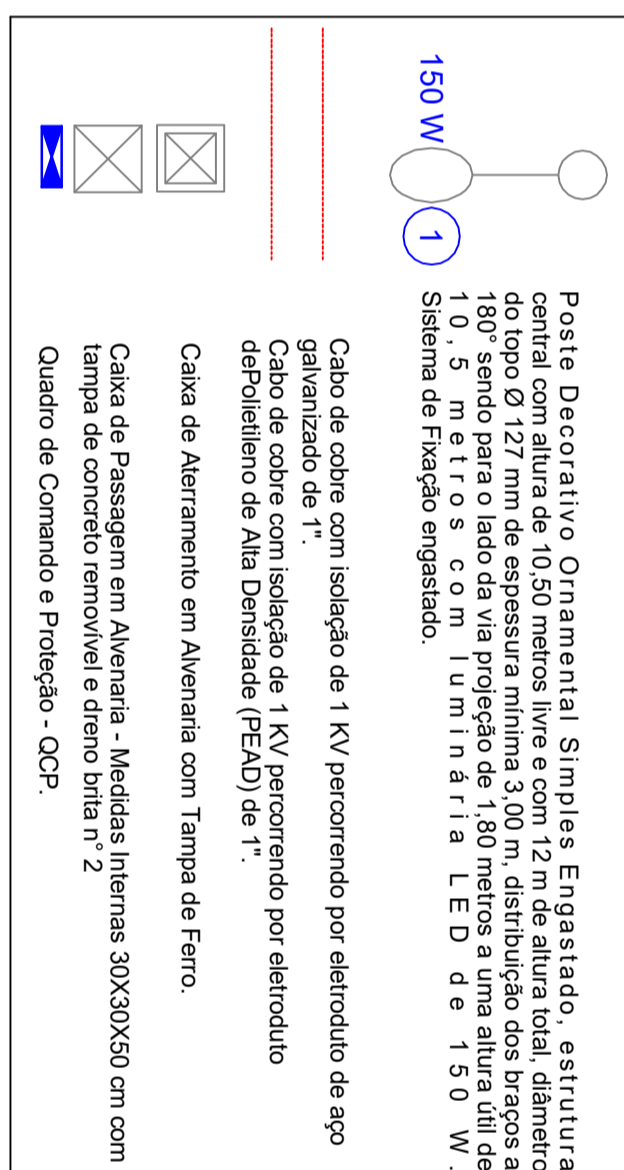
## QUANTITATIVOS DO PROJETO

Rede de Baixa Tensão a ser implantada (para iluminação pública): 1.466,00m  
Postes a serem instalados Simples (tço h = 12 m): 98 und  
Luminárias de LED 150 W a serem instaladas: 98 und

## POSTE SIMPLÉS

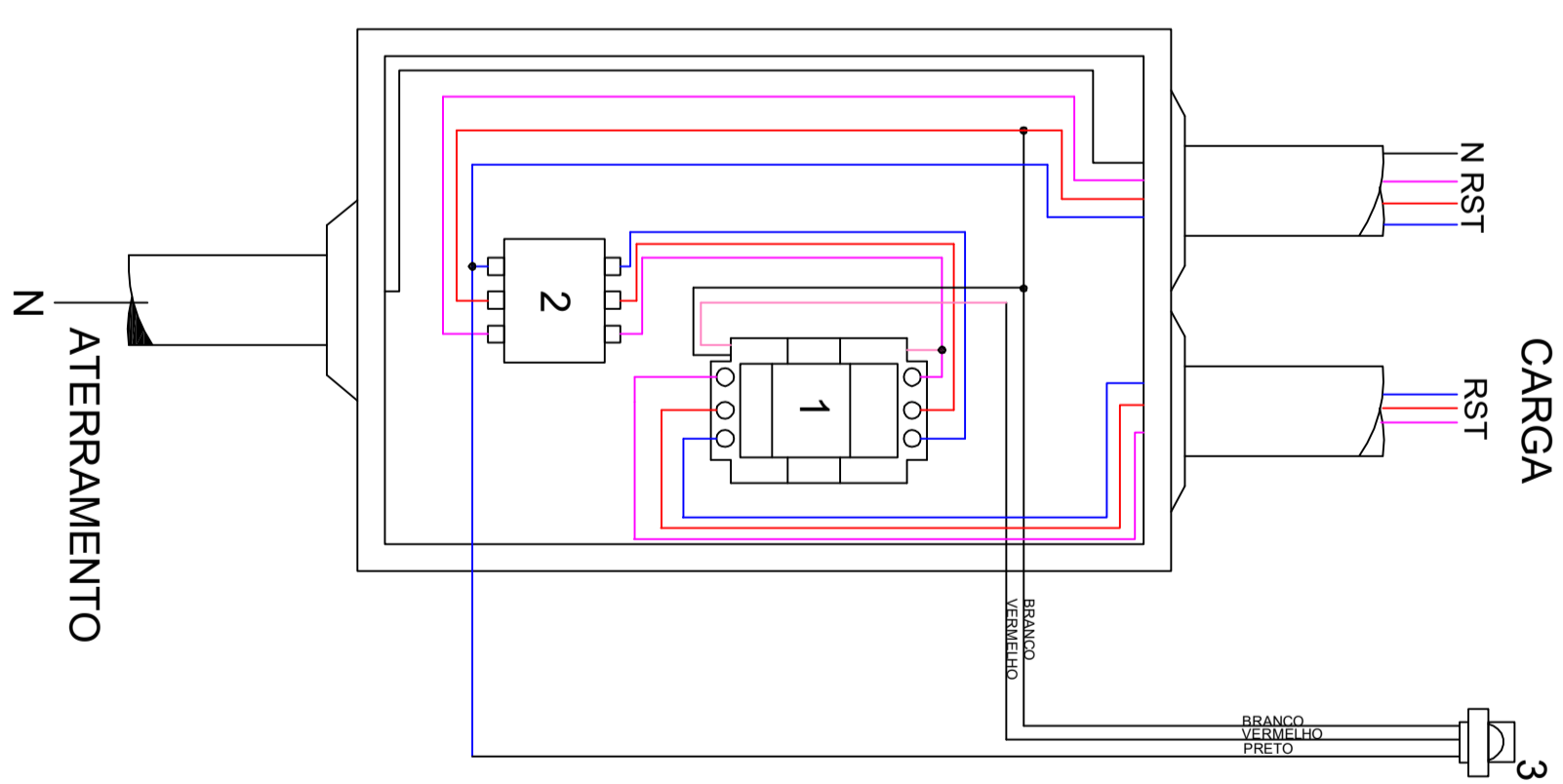


### LEGENDA DE SÍMBOLOS

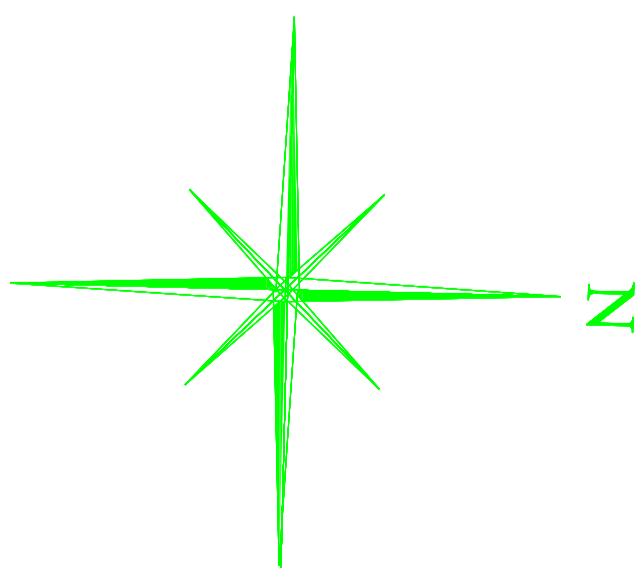
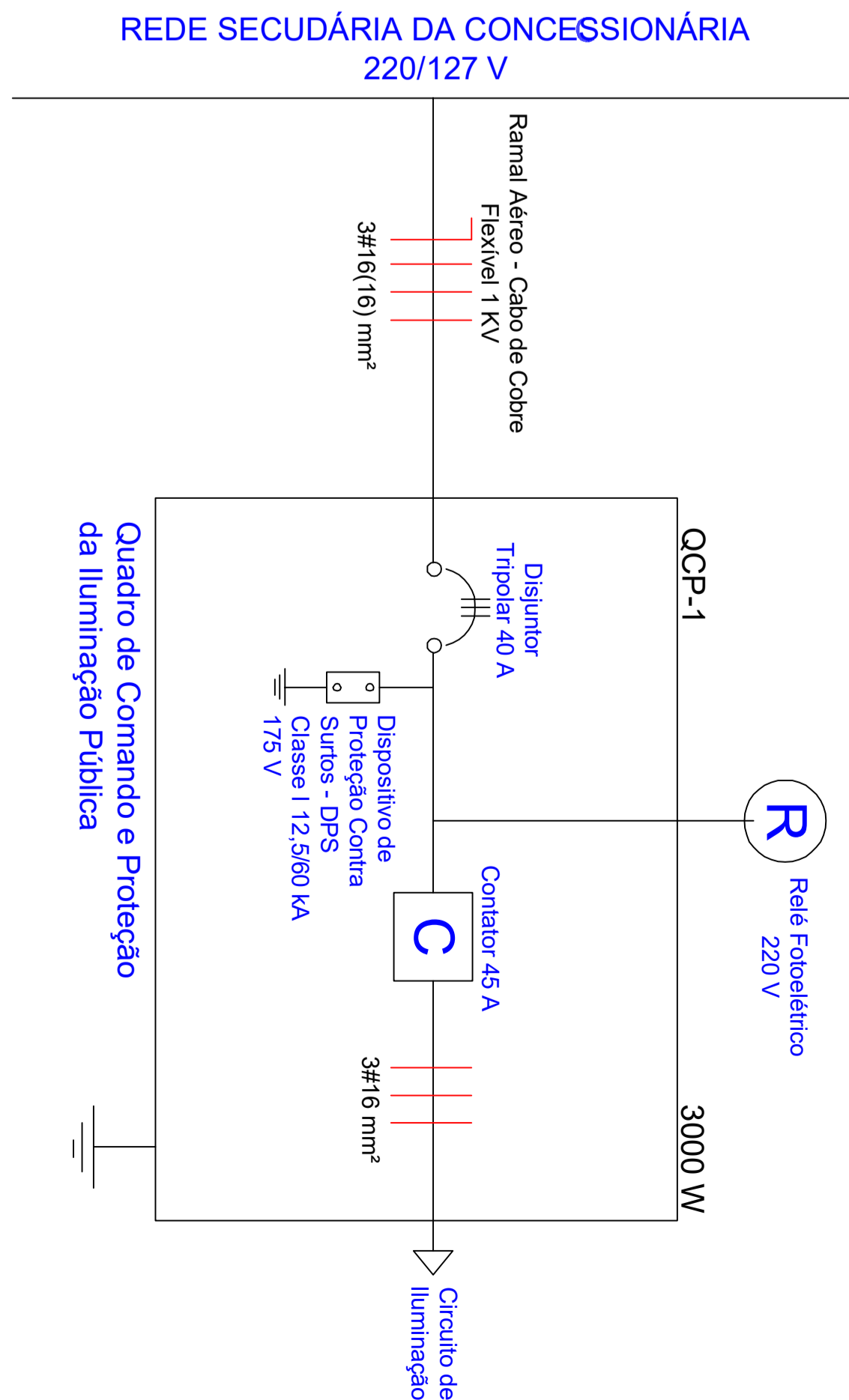


O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL CONFORME NTE-01, NTE-23 E NTE-26 ONDE CONSTA TODOS OS DETALHES DAS ESTRUTURAS UTILIZADAS NESSE PROJETO.

## ESQUEMA DE COMANDO DAS LIGAÇÕES



OS DISJUNTORES FORAM DIMENSIONADOS LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO A MAIOR CORRENTE NO MOMENTO DO AQUECIMENTO DAS LÂMPADAS.



## NOTAS

- Concessionária Xaxxente e instalou a grade 100%.
2. Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos cabos.
3. O Quedro de Comandamento e Iluminação deverá ser aterrado através de 3 hastes instaladas junto ao base do poste, entre a primeira e segunda haste.
4. Os equipamentos do poste (por exemplo, luminárias) não estão em contato com o solo e não devem ser aterradas.
5. A haste de aterramento deverá ser instalada no mesmo local onde a haste de iluminação estiver instalada. Para a locação dos postes e medidores entre eles, deverá ser usado como referência sempre o centro dos mesmos.
5. O circuito de iluminação pública será aterrado pela rede de baixa tensão indicada no projeto, no local atestado de aterramento elétrico, conforme indicado no projeto.
6. A linha terra para iluminação pública será desenvolvida com cabo de cobre com isolamento em PVC Ø 16 x 16 mm, 1/2" de espessura para aterramento das postes, estas serão fixadas e utilizarão o cabo de cobre de 2x2,5 mm<sup>2</sup> x 2,5 mm na entrada utilidade condutor apropriado. (do isolante de alta tensão e filo condutor para a haste).
7. O sistema de aterramento dos postes, sistema de aterramento das luminárias, sistema de aterramento das luminárias e sistema de aterramento dos postes estão interligados com as hastes e os mesmos deverão ser devidamente instalados e os seus pontos positivos do local previsto inicialmente para sua instalação.
8. A aterragem do circuito das postes entre os cabineiros será substituída através de um corte no solo onde está instalado um aterramento de aço, com comprimento de 1,00 m, e o aterramento do circuito dos condutores deverá ser feita a reconexão do mesmo.

[illegible]