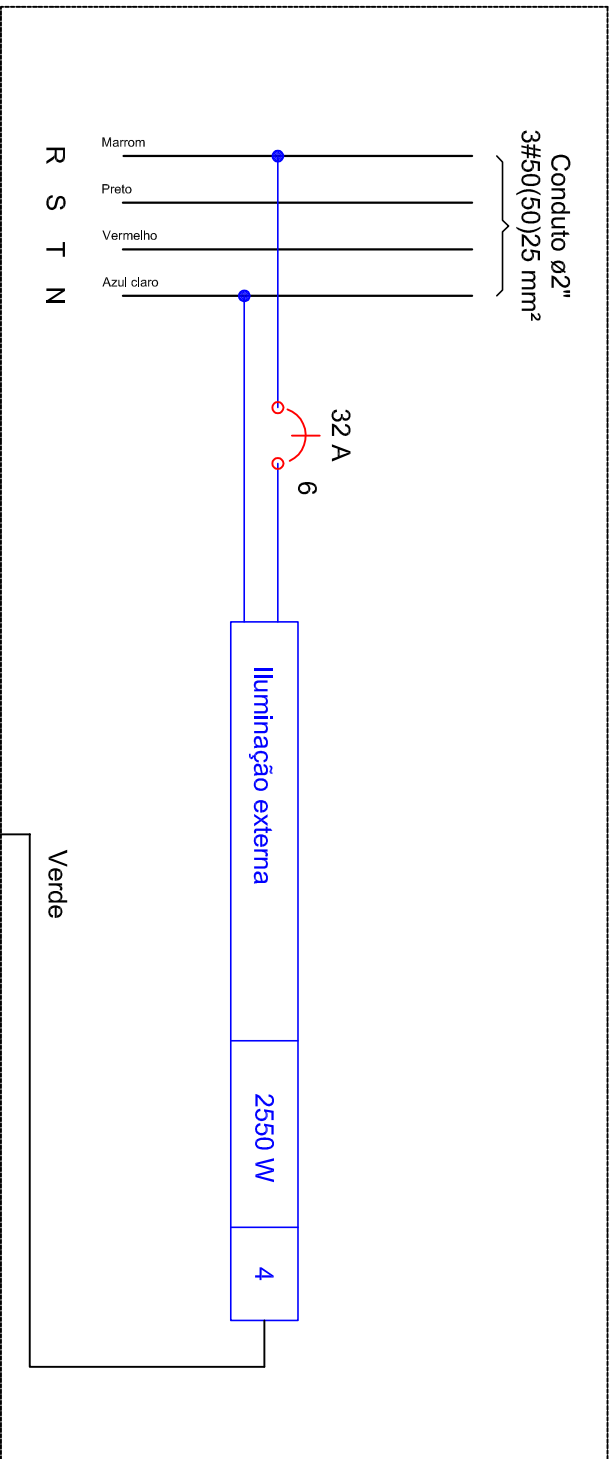


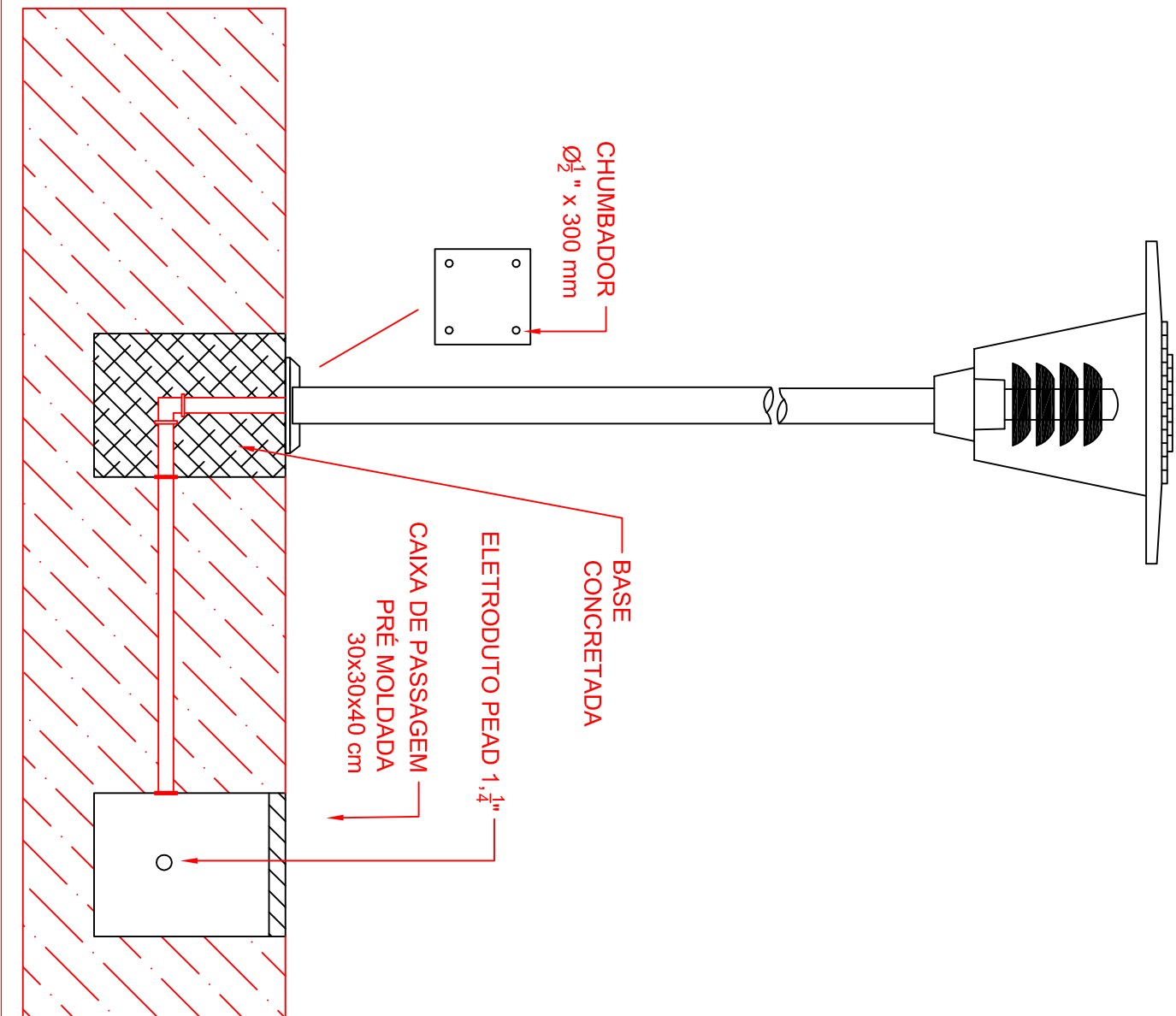
CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

Trecho	Distância [km]	Seção nominal [mm ²]	Resistência [Ω /km]	Potência por trecho [VA]	Tensão [V]	Corrente [A]	Queda de tensão na linha [V]	Tensão no ponto final [V]	Queda de tensão terminal [%]
A	0,0064	6	6.03	3035,71	127,00	23,90	0,92	126,08	0,73
AB	0,0072	6	6.03	2321,43	126,08	18,41	0,80	125,27	1,36
BC	0,0590	10	3.63	1428,57	125,27	11,40	2,44	122,83	3,28



Quadro de Carga								
	Esquema	Luminárias/Postes	Potência Unit [W]- Luminária	Fp	Potência Total [VA]	Potência Ativa Total [W]	I [A]	Proteção
Iluminação externa adicional a ser implantada	F+N+T	8,00	150,00	0,84	1428,57	1200,00	11,25	32 A
Iluminação externa total	F+N+T	17,00	150,00	0,84	3035,70	2550,00	23,90	

1. O trecho BC, em vermelho, corresponde ao trecho a ser implementado, representando a adição de carga no circuito 4 no quadro de cargas do Centro Vocacional Tecnológico.
2. O trecho até o ponto B, em azul, representa a infraestrutura já executada no local.
3. Os condutores a serem utilizados são cabos unipolares de seção nominal 10 mm² PVC 0,6/1 KV e método D de instalação dos cabos.
4. Os cabos utilizados devem estar em consonância com a norma NBR 7288 e NBR NM 280.
5. Os eletrodutos terão 1 $\frac{1}{4}$ " de diâmetro, PEAD, corrugado com fio-guia. Os eletrodutos devem estar em consonância com a norma NBR 15465/2007 e devem atender à NBR NM ISO 7-1.
6. A vala onde será colocado os eletrodutos terá uma largura de 10 cm e uma profundidade de 20 cm.
7. O disjuntor do circuito 4 no QD1 do Centro Vocacional Tecnológico deve ser substituído por um disjuntor de 32 A.

[illegible]