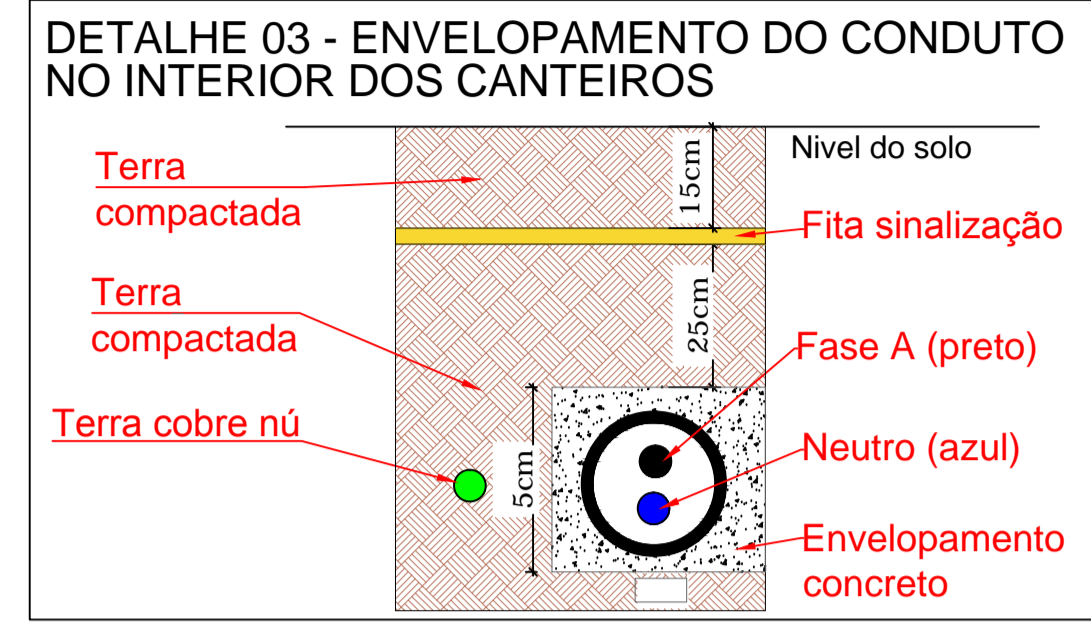


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1)		Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	In (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Daj (A)	dV parc (%)
					Iluminação (W)	Tomadas (W)									
1	Iluminação central	F+N+T	B1	220 V	8	1200	1200	R	1200	5,9	6,2	4	32,0	16	0,54
2	Iluminação canteiro lateral	F+N+T	B1	220 V	6	900	900	R	900	6,6	4,6	4	32,0	16	0,45
3	TUGs	F+N+T	B1	220 V			100	R	100	0,5	0,5	2,5	24,0	20	0,02
4	TUGs	F+N+T	B1	220 V			100	R	100	0,5	0,5	2,5	24,0	20	0,02
5	TUGs	F+N+T	B1	220 V			100	R	100	0,5	0,5	2,5	24,0	20	0,02
TOTAL					14	3	2400	R	2400						



### PLACA DE AVISO

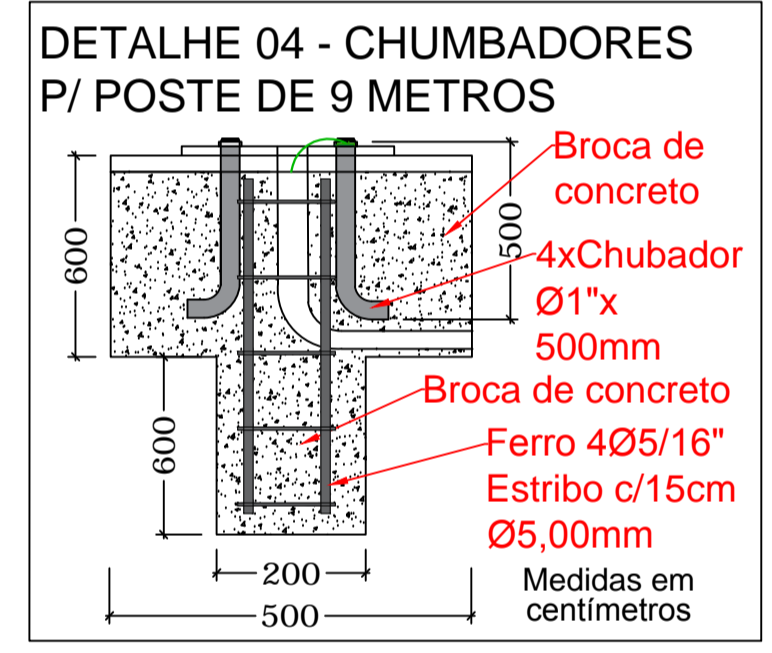
**PERIGO**

**ELETRICIDADE**

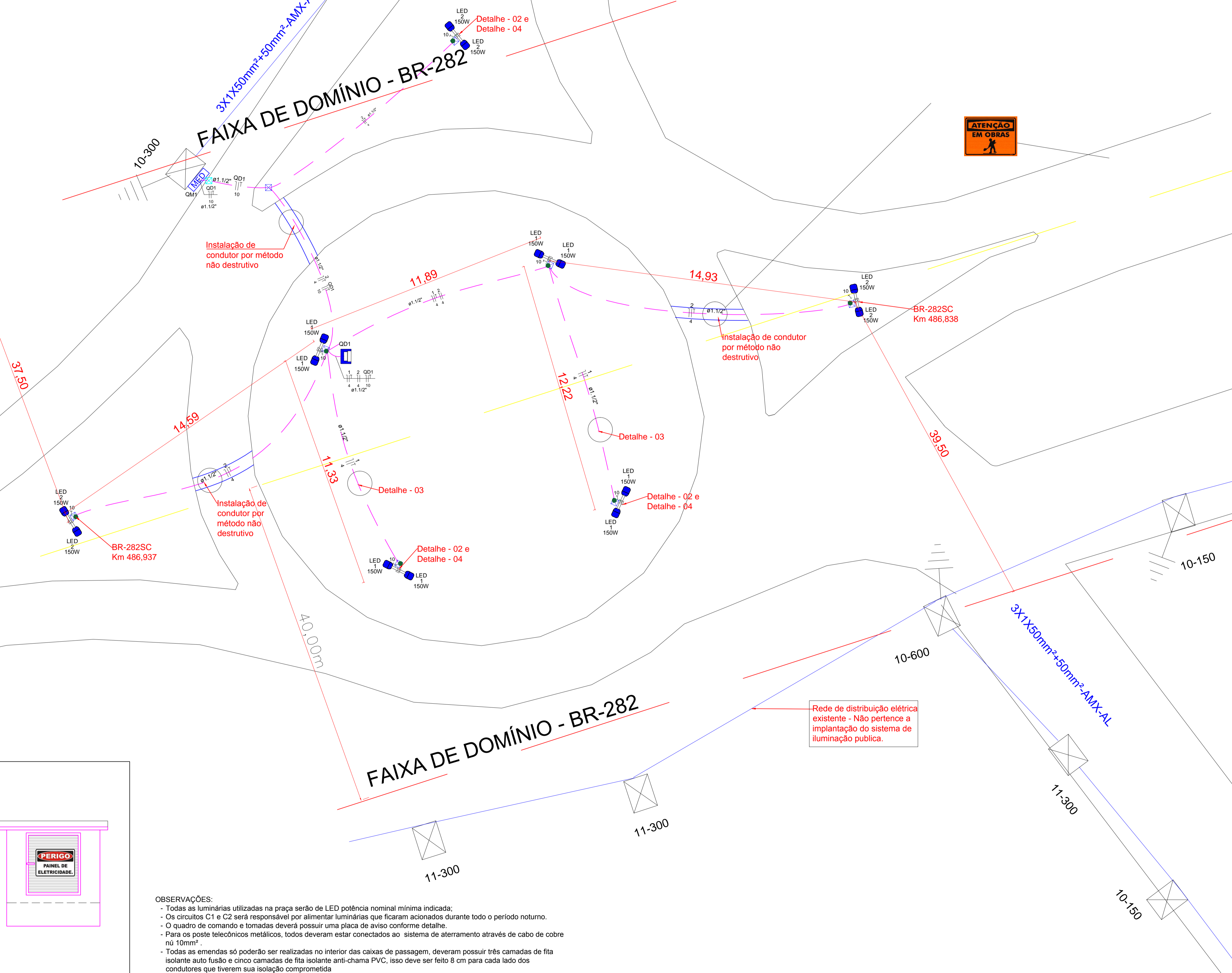
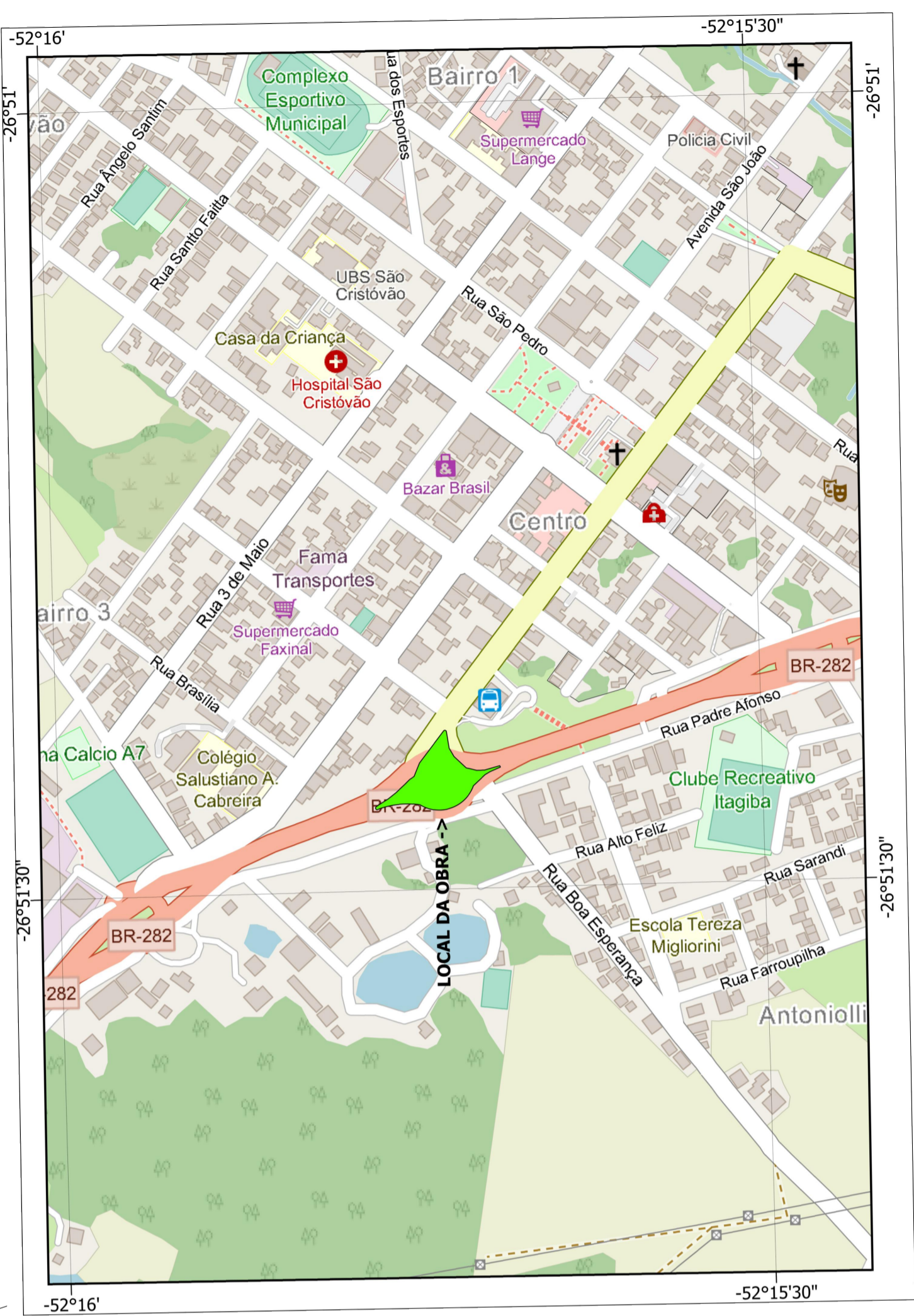
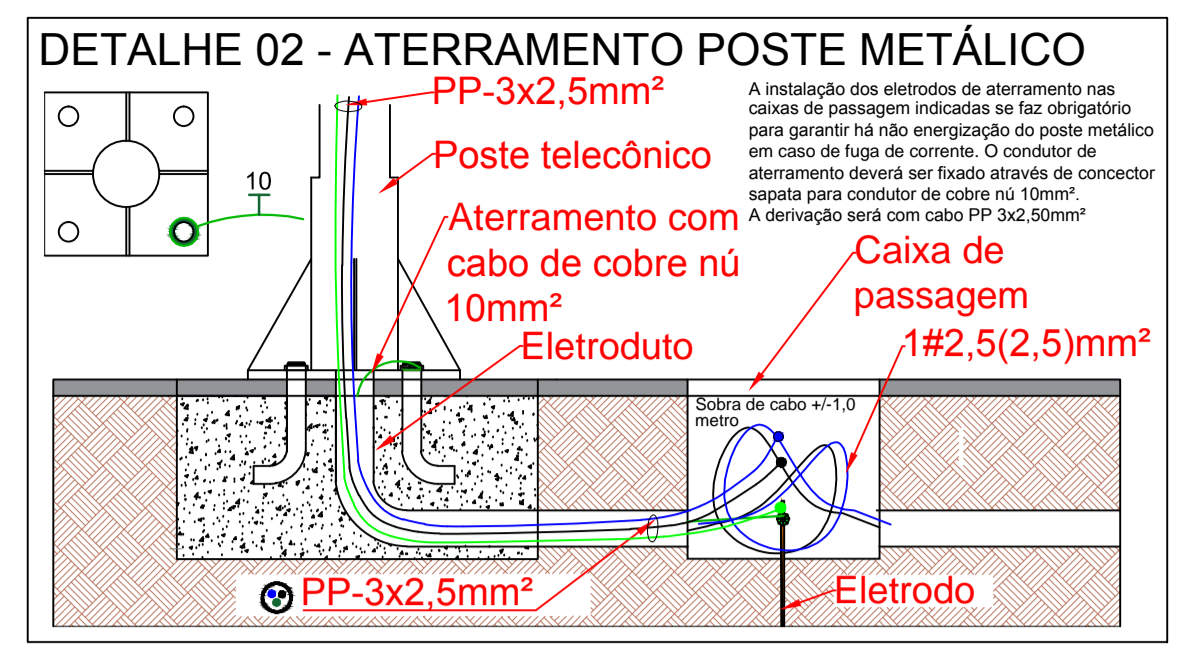
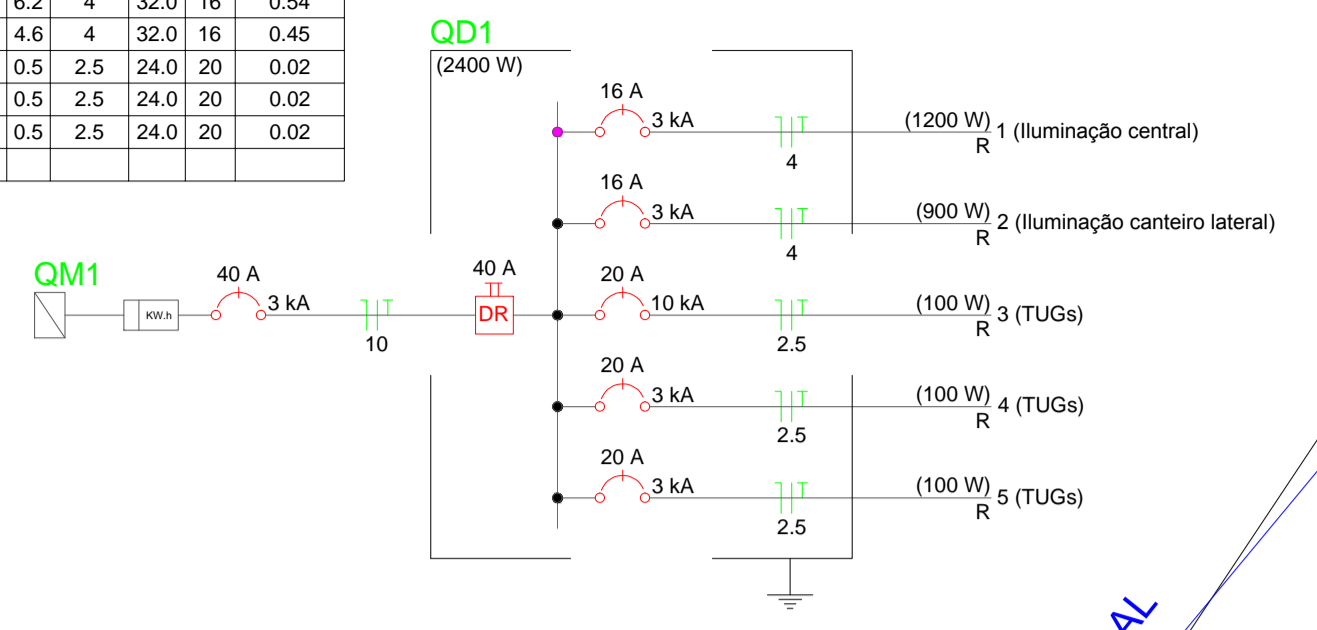
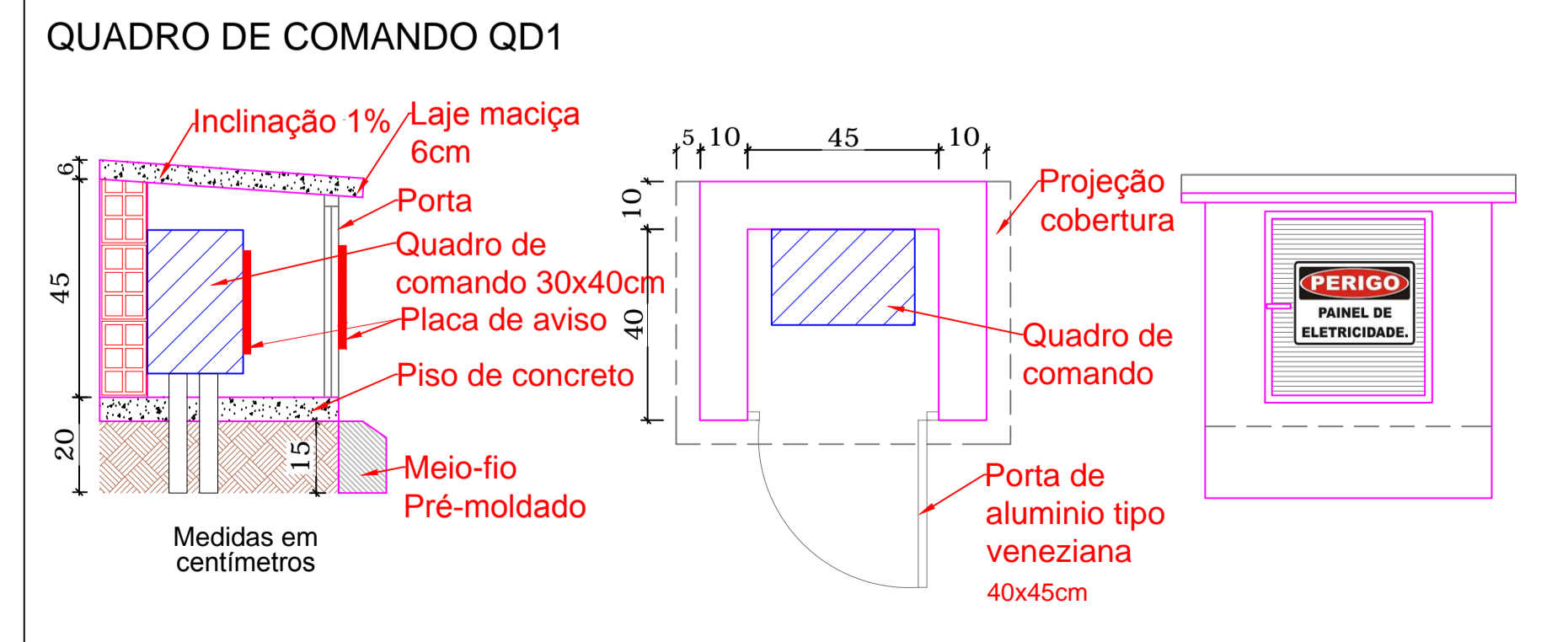
**SOMENTE PESSOAL**

**AUTORIZADO**

1 - Placa em acrílico com adesivo deverá ser fixada na tampa do abrigo do quadro de comando com os seguintes dizeres "PERIGO ELETRICIDADE SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" nas dimensões 25x18cm



- ### LEGENDA
- Quadro de comando (ver detalhe)
  - Entrada de energia - Medição em poste, caixa com lente
  - Caixa de passagem nas dimensões 300x300x400mm tampa e corpo de concreto, fundo com brita
  - Caixa de passagem de concreto armado nas dimensões interna de 650x410x700mm com tampa de ferro nodular 700x460x58mm, fundo de brita
  - Eletrodos de aterramento Ø5/8" com conector
  - Cabo de cobre nú 10mm²
  - Poste metálico telecônico curvo duplo h=9,00 metros, base do tipo flangeada e luminária de LED 150W com fotocélula
  - Eletroduto flexível tipo PEAD para instalação subterrânea Ø1,12", quando não indicado;
  - Cabo de cobre nú #10,00mm², quando não indicado;
  - Condutor Neutro, Fase, Terra respectivamente unipolar de cobre seção padrão 2,50mm² quando não indicada, com isolamento 0,6/1kV;



- ### OBSERVAÇÕES:
- Todas as luminárias utilizadas na praça serão de LED potência nominal mínima indicada;
  - Os circuitos C1 e C2 será responsável por alimentar luminárias que ficam acionados durante todo o período noturno.
  - O quadro de comando e tomadas deverá possuir uma placa de aviso conforme detalhe.
  - Para os poste telecônicos metálicos, todos deverão estar conectados ao sistema de aterramento através de cabo de cobre nú 10mm².
  - Todas as emendas só poderão ser realizadas no interior das caixas de passagem, deverão possuir três camadas de fita isolante auto fusão e cinco camadas de fita isolante anti-chama PVC, isso deve ser feito 8 cm para cada lado dos condutores que tiverem sua isolamento comprometida

## PROJETO ELÉTRICO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO ITAÍ

Obra: **ILUMINAÇÃO PÚBLICA TREVO RODOVIÁRIA**  
Br 282, Faxedal dos Guedes/SC

Resp. Técnico: Charles Barbieri/Eng. Elet./CREA 130.621-0

Proprietário: Faxedal dos Guedes/SC - CNPJ: 83.009.910/0001-62

Data: 08/2022

Escala: 1:250

Área(m²):

Desenho:

Prancha: EL-03

Especificação: Planta de locação; Legenda de indicação; Detalhe de instalação.

Observações: O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As publicações dos equipamentos dados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista. Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. Este projeto foi baseado no lay-out e informações fornecidas pelo arquiteto ou proprietário. Na dúvida da locação exata dos pontos, estes deverão ser consultados.