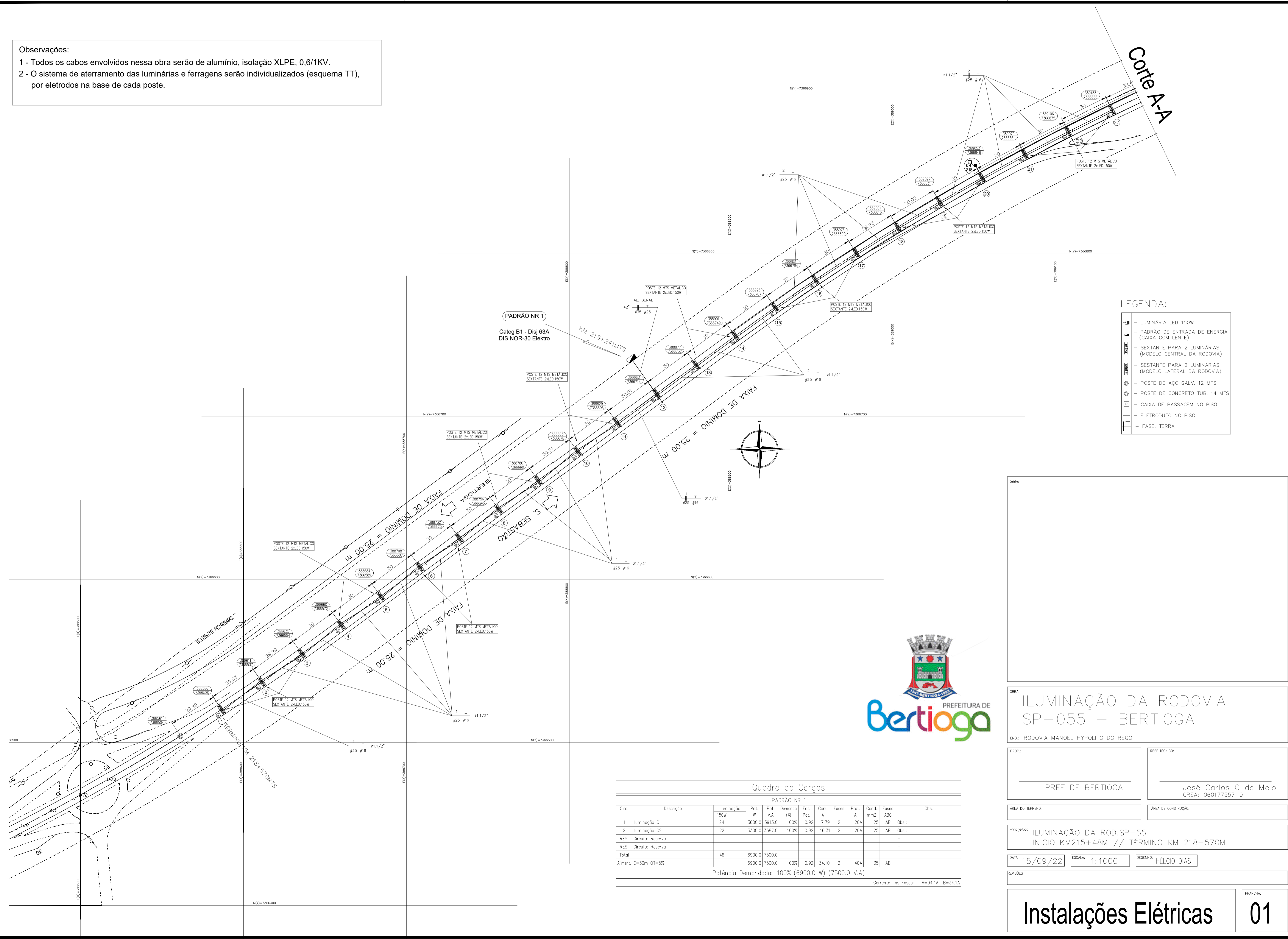


**Observações:**

- 1 - Todos os cabos envolvidos nessa obra serão de alumínio, isolamento XLPE, 0,6/1KV.
- 2 - O sistema de aterramento das luminárias e ferragens serão individualizados (esquema TT), por eletrodos na base de cada poste.



- LEGENDA:**
- LUMINÁRIA LED 150W
  - PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA COM LENTE)
  - SEXTANTE PARA 2 LUMINÁRIAS (MODELO CENTRAL DA RODOVIA)
  - SEXTANTE PARA 2 LUMINÁRIAS (MODELO LATERAL DA RODOVIA)
  - POSTE DE AÇO GALV. 12 MTS
  - POSTE DE CONCRETO TUB. 14 MTS
  - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
  - ELETRODUTO NO PISO
  - FASE, TERRA



**Quadro de Cargas**

Circ.	Descrição	PADRÃO NR 1										
		Iluminação 150W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação C1	24	3600.0	3913.0	100%	0.92	17.79	2	20A	25	AB	Obs.:
2	Iluminação C2	22	3300.0	3587.0	100%	0.92	16.31	2	20A	25	AB	Obs.:
RES.	Circuito Reserva											-
RES.	Circuito Reserva											-
Total		46	6900.0	7500.0								
Aliment.	C=30m QT=5%		6900.0	7500.0	100%	0.92	34.10	2	40A	35	AB	-

Potência Demandada: 100% (6900.0 W) (7500.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=34.1A B=34.1A

**OBRA:** ILUMINAÇÃO DA RODOVIA SP-055 – BERTIOGA

**END.:** RODOVIA MANOEL HYPOLITO DO REGO

**PROP.:** PREF DE BERTIOGA

**RESP. TÉCNICO:** José Carlos C de Melo  
CREA: 060177557-0

**ÁREA DO TERRENO:**

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO:**

**Projeto:** ILUMINAÇÃO DA ROD.SP-55  
INICIO KM215+48M // TÉRMINO KM 218+570M

**DATA:** 15/09/22 **ESCALA:** 1:1000 **RESENHA:** HÉLCIO DIAS

**REVISÕES:**