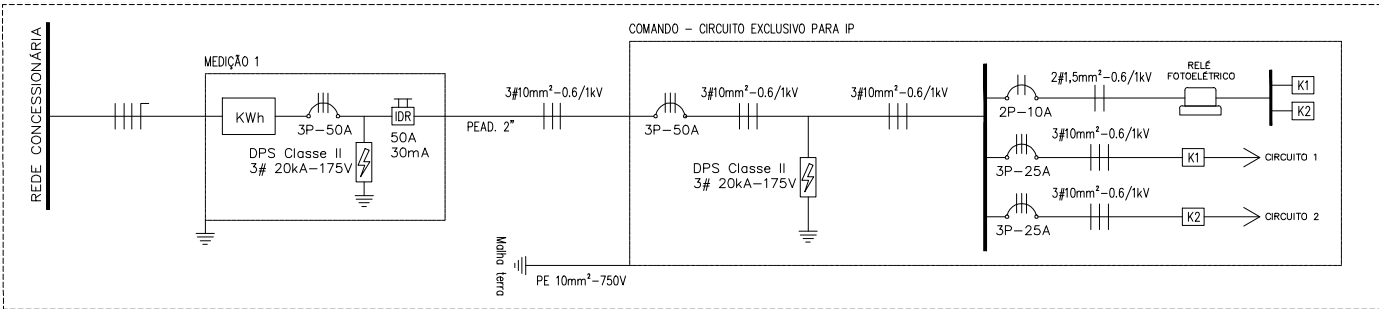
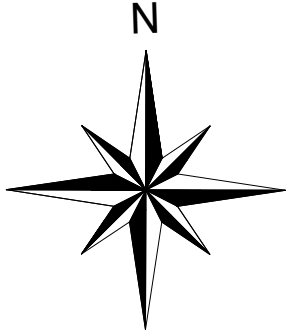
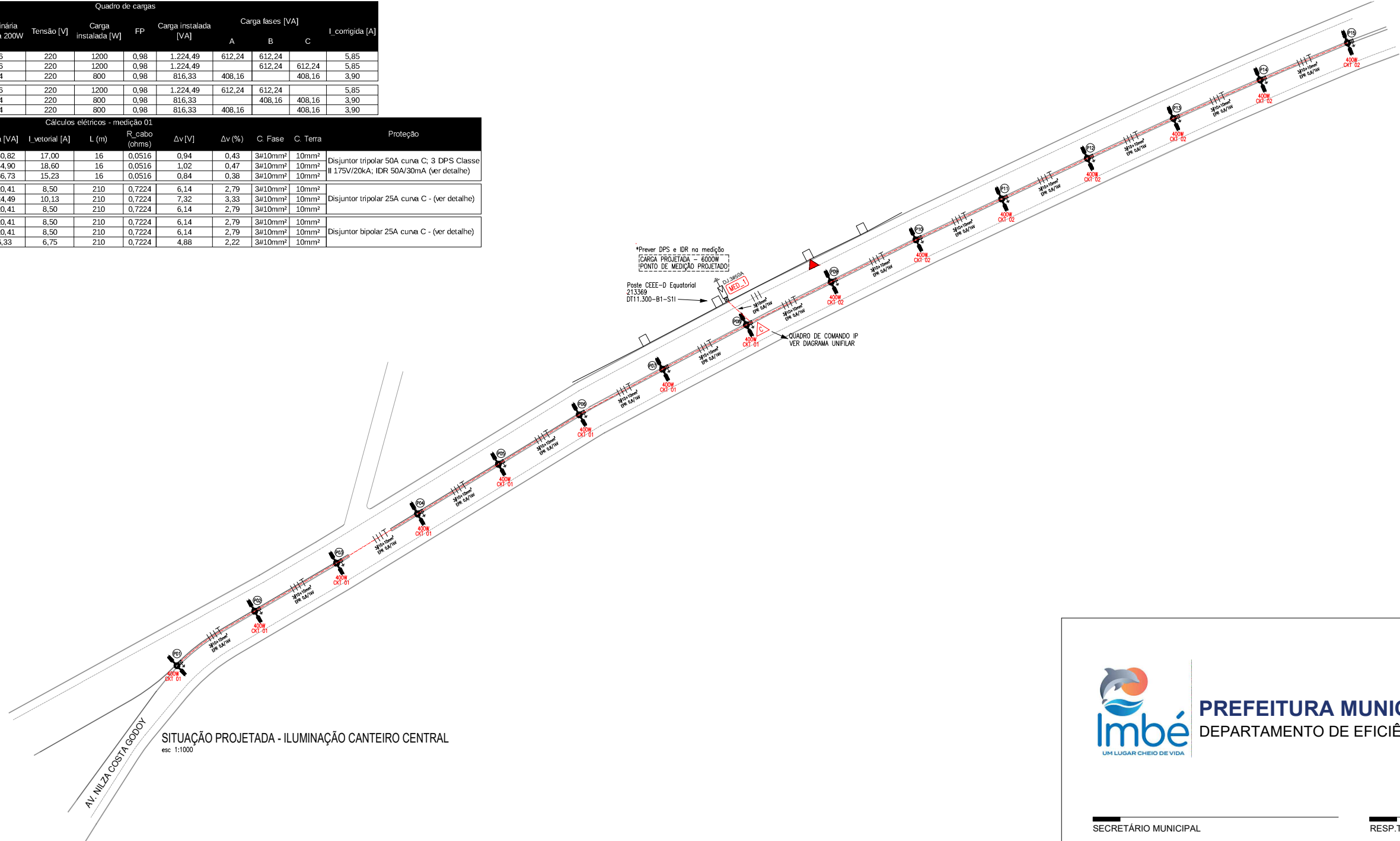




Quadro de cargas											
Circuito	Referência	Fases	Luminária pública 200W	Tensão [V]	Carga instalada [W]	FP	Carga instalada [VA]	Carga fases [VA]			I corrigida [A]
								A	B	C	
1	P8-P5-P2	AB	6	220	1200	0,98	1.224,49	612,24	612,24		5,85
1	P7-P4-P1	BC	6	220	1200	0,98	1.224,49		612,24	612,24	5,85
1	P6-P3	CA	4	220	800	0,98	816,33	408,16		408,16	3,90
2	P9-P12-15	AB	6	220	1200	0,98	1.224,49	612,24	612,24		5,85
2	P10-P13	BC	4	220	800	0,98	816,33		408,16	408,16	3,90
2	P11-P14	CA	4	220	800	0,98	816,33	408,16		408,16	3,90

Cálculos elétricos - medição 01											
Trecho	Referência	Fases	Carga [VA]	I vetorial [A]	L (m)	R_cabo (ohms)	Δv [V]	Δv (%)	C. Fase	C. Terra	Proteção
0	Medição até a caixa de comando	A	2.040,82	17,00	16	0,0516	0,94	0,43	3x10mm ²	10mm ²	Disjuntor tripolar 50A cuna C, 3 DPS Classe II 175V/20kA; IDR 50A/30mA (ver detalhe)
		B	2.244,90	18,60	16	0,0516	1,02	0,47	3x10mm ²	10mm ²	
		C	1.836,73	15,23	16	0,0516	0,84	0,38	3x10mm ²	10mm ²	
1	Caixa de comando até P1	A	1.020,41	8,50	210	0,7224	6,14	2,79	3x10mm ²	10mm ²	Disjuntor tripolar 25A cuna C - (ver detalhe)
		B	1.224,49	10,13	210	0,7224	7,32	3,33	3x10mm ²	10mm ²	
		C	1.020,41	8,50	210	0,7224	6,14	2,79	3x10mm ²	10mm ²	
2	Caixa de comando até P15	A	1.020,41	8,50	210	0,7224	6,14	2,79	3x10mm ²	10mm ²	Disjuntor bipolar 25A cuna C - (ver detalhe)
		B	1.020,41	8,50	210	0,7224	6,14	2,79	3x10mm ²	10mm ²	
		C	816,33	6,75	210	0,7224	4,88	2,22	3x10mm ²	10mm ²	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ/RS
DEPARTAMENTO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

SECRETÁRIO MUNICIPAL: _____ RESP. TÉCNICO: LUCAS MARTINS WOLKER
CREA RS 252418

OBRA: CIRCUITO EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ENDEREÇO: AV. NILZA COSTA GODOY, CENTRO - IMBÉ/RS

CONTEÚDO: UNIFILAR - TRECHO 01
DATA: 10/2025 ESCALA: 1/1000
PRANCHA: 04/08

CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. PARAGUASSÚ, 1043 - CENTRO - IMBÉ/RS
CEP 95.625-000 - 51 3627 8200 - dee.imbe@imbe.rs.gov.br