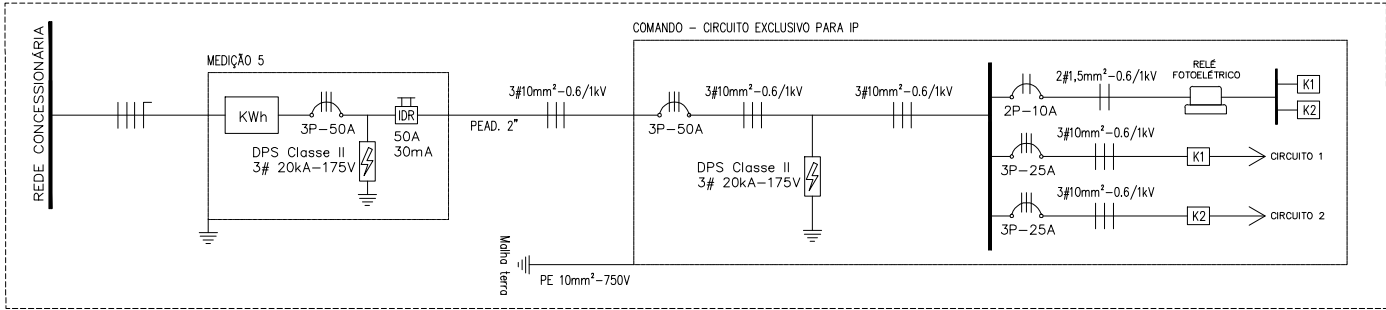
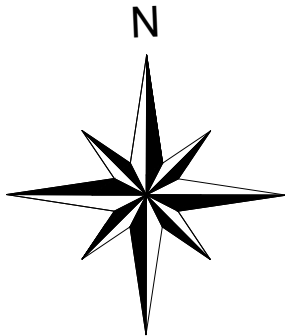
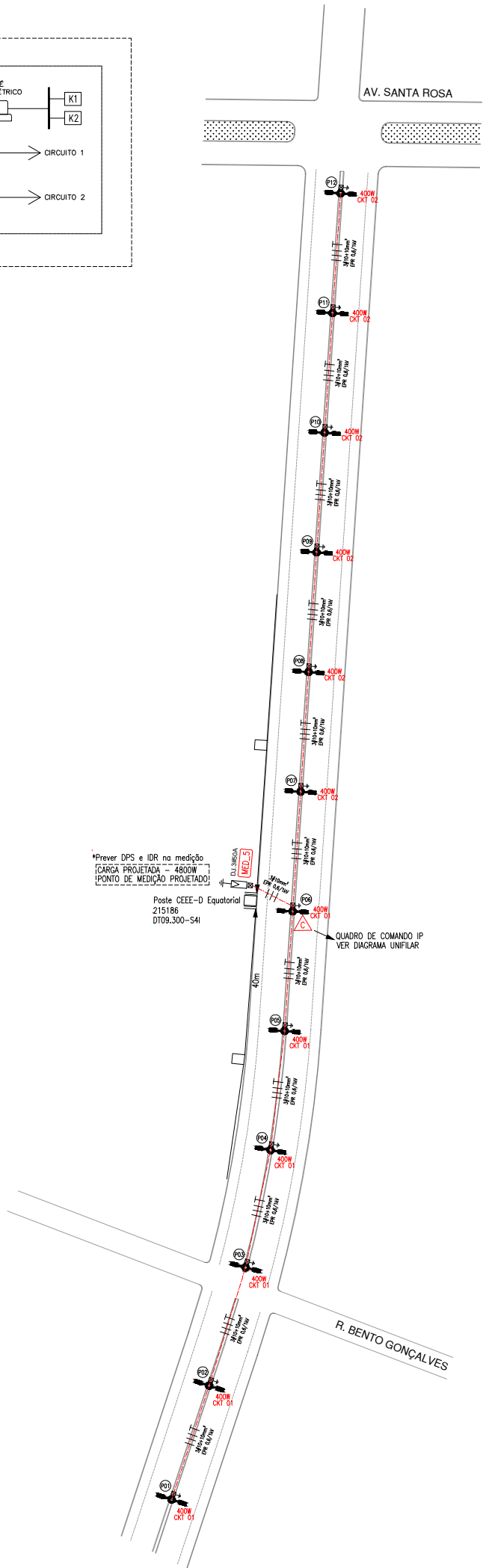




Quadro de cargas											
Circuito	Referência	Fases	Luminária pública 200W	Tensão [V]	Carga instalada [W]	FP	Carga instalada [VA]	Carga fases [VA]			I corrigida [A]
1	P6-P3	AB	4	220	800	0,98	816,33	408,16	408,16		3,90
1	P5-P2	BC	4	220	800	0,98	816,33		408,16	408,16	3,90
1	P4-P1	CA	4	220	800	0,98	816,33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

Cálculos elétricos - medição 05											
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	1.632,65	13,50	16	0,0516	0,74	0,34	3#10mm²	10mm²	Disjuntor tripolar 50A cunha C; 3 DPS Classe II 175V/20kA; IDR 50A/30mA (ver detalhe)
		B	1.632,65	13,50	16	0,0516	0,74	0,34	3#10mm²	10mm²	
		C	1.632,65	13,50	16	0,0516	0,74	0,34	3#10mm²	10mm²	
1	Caixa de comando até P1	A	816,33	6,75	210	0,7224	4,88	2,22	3#10mm²	10mm²	Disjuntor tripolar 25A cunha C - (ver detalhe)
		B	816,33	6,75	210	0,7224	4,88	2,22	3#10mm²	10mm²	
		C	816,33	6,75	210	0,7224	4,88	2,22	3#10mm²	10mm²	
2	Caixa de comando até P12	A	816,33	6,75	210	0,7224	4,88	2,22	3#10mm²	10mm²	Disjuntor bipolar 25A cunha C - (ver detalhe)
		B	816,33	6,75	210	0,7224	4,88	2,22	3#10mm²	10mm²	
		C	816,33	6,75	210	0,7224	4,88	2,22	3#10mm²	10mm²	



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 05
PRANCHA: 08/08
DATA: 10/2025 ESCALA: 1/1000

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