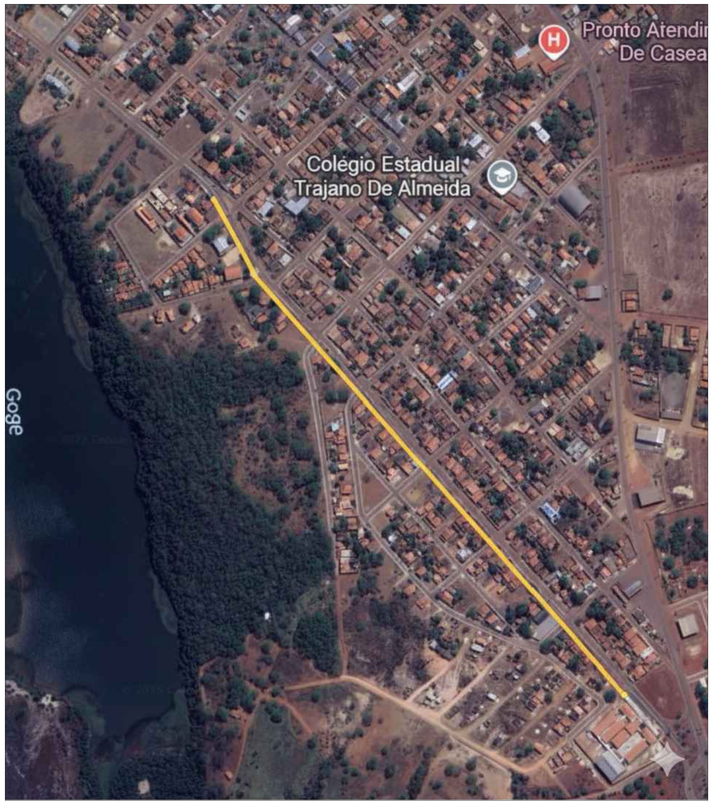
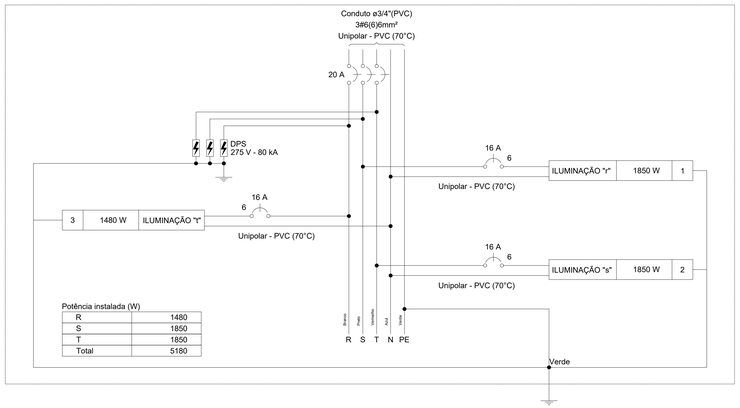


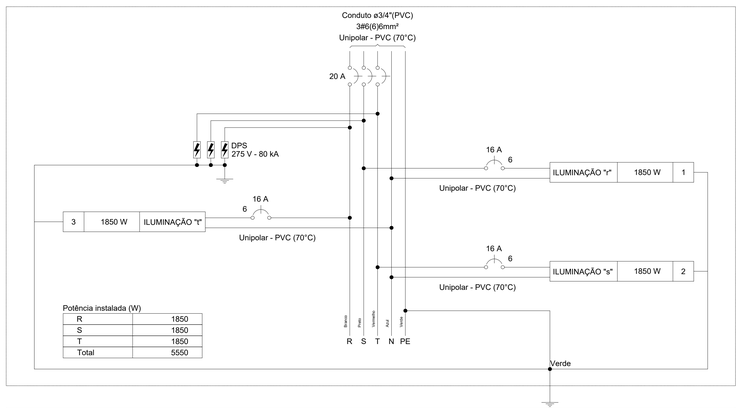
Legenda de condutos	
Elétrica	
	Piso

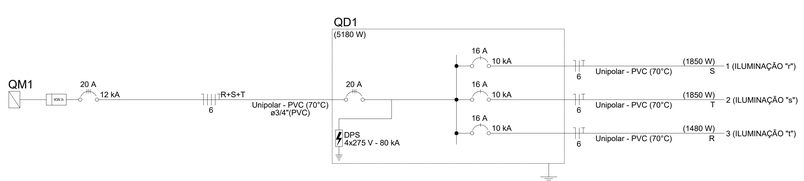


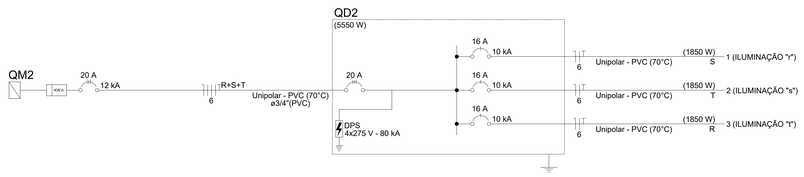
QD1



QD2







Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 185	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO "r"	F+N+T	D	220 V	10	2011	1850	S		1850		1.00	1.00	9.1	9.1	6	47.0	3	16	1.13	1.14	OK
2	ILUMINAÇÃO "s"	F+N+T	D	220 V	10	2011	1850	T			1850	1.00	1.00	9.1	9.1	6	47.0	3	16	3.67	3.69	OK
3	ILUMINAÇÃO "t"	F+N+T	D	220 V	8	1609	1480	R	1480			1.00	1.00	7.3	7.3	6	47.0	3	16	4.76	4.78	OK
TOTAL					28	5630	5180	R+S+T	1480	1850	1850											

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

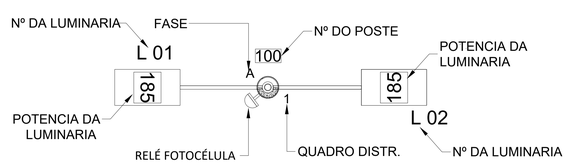
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	5.63	100.00	5.63
		TOTAL	5.63

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 185	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO "r"	F+N+T	D	220 V	10	2011	1850	S		1850		1.00	1.00	9.1	9.1	6	47.0	3	16	1.13	1.14	OK
2	ILUMINAÇÃO "s"	F+N+T	D	220 V	10	2011	1850	T			1850	1.00	1.00	9.1	9.1	6	47.0	3	16	3.67	3.69	OK
3	ILUMINAÇÃO "t"	F+N+T	D	220 V	10	2011	1850	R	1850			1.00	1.00	9.1	9.1	6	47.0	3	16	6.21	6.23	OK
TOTAL					30	6033	5550	R+S+T	1850	1850	1850											

Lista de Cabo Flexível do Ramal Principal	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
6 mm² - Azul claro	572.2 m
6 mm² - Preto	285.6 m
6 mm² - Vermelho	423.3 m
6 mm² - Verde	492.2 m
Soma Total	1776.3 m

DETALHE POSTE T1



LEGENDA

- 01 LUMINÁRIAS
- 02 LUMINÁRIAS
- CAIXA DE PASSAGEM (CP 14)
- L 14 — Nº LUMINÁRIA
- r, s e t — FASES
- MED-QD — QUADRO DE DISTRIBUIÇAO E MEDIÇÃO
- RELÉ FOTOCÉLULA
- ATERRAMENTO

PROJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA — FOLHA: 2/4

ENGENHARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PUBLICA
CNPJ: 27.420.448/0001-10
ENDEREÇO: RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE CASEARA -TO

QUADRO DE ILUMINAÇAO

PONTO COM BRAÇO SIMPLES	497.00 UND
PONTO COM BRAÇO SIMPLES DECORATIVO	42.00 UND
PONTO COM BRAÇO DUPLO DECORATIVO	49.00 UND

ASSINATURA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASEARA - TO

AUTOR PROJETO 304.645/D-TO ENGENHEIRO ELETRICISTA: Caio César Costa Martins — CAIO CESAR COSTA MARTIN

RESP. TÉCNICO:

ESCALA: SEM ESCALA | DESENHO: CAIO CESAR COSTA MARTIN | DATA: SETEMBRO DE 2025

CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO MUNICIPAL