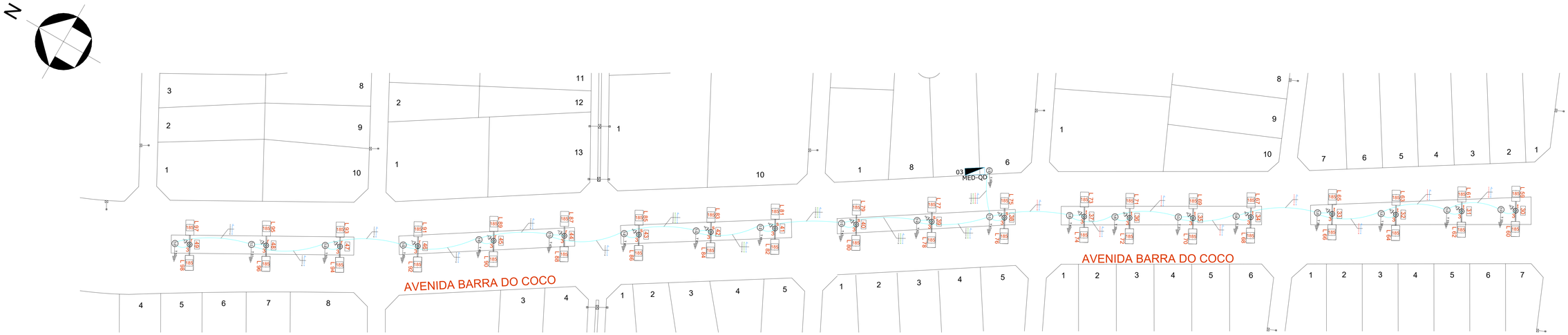
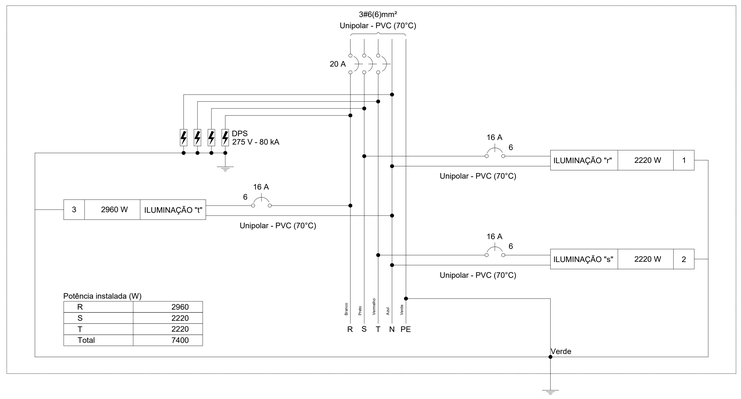
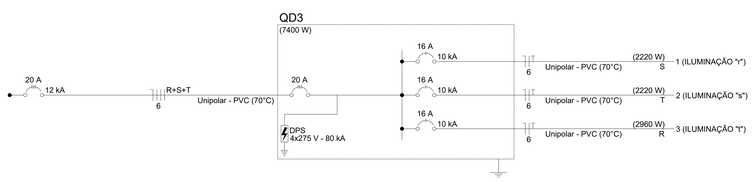


QD3





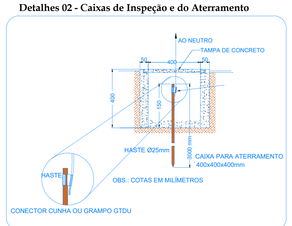
Quadro de Cargas (QD3)

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	12	2413	2220	S		2220		1.00	1.00	11.0	11.0	6	47.0	10	16	5.18	5.18	OK
2	ILUMINAÇÃO "s"	F+N+T	D	220 V	12	2413	2220	T			2220	1.00	1.00	11.0	11.0	6	47.0	10	16	1.61	1.61	OK
3	ILUMINAÇÃO "t"	F+N+T	D	220 V	16	3217	2960	R	2960			1.00	1.00	14.6	14.6	6	47.0	10	16	3.11	3.11	OK
TOTAL					40	8043	7400	R+S+T	2960	2220	2220											

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	8.04	100.00	8.04
		TOTAL	8.04

Detalhes 02 - Caixas de Inspeção e do Aterramento



LEGENDA

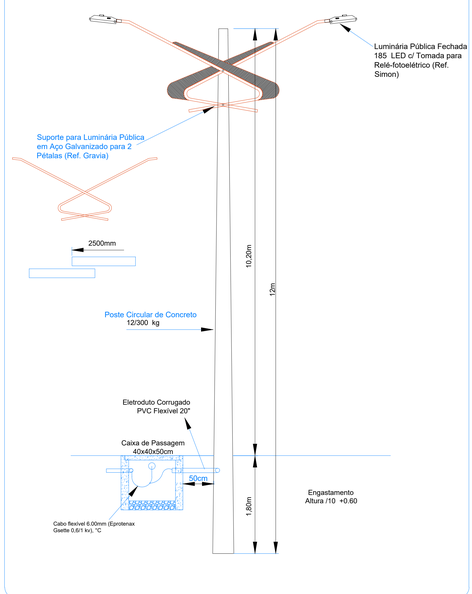
	01 LUMINÁRIAS
	02 LUMINÁRIAS
CP 14	CAIXA DE PASSAGEM
L 14	Nº LUMINÁRIA
r, s e t	FASES
D2 MED-QD	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO E MEDIÇÃO
	RELÉ FOTOCÉLULA
	ATERRAMENTO

Legenda de condutos
Elétrica
Piso

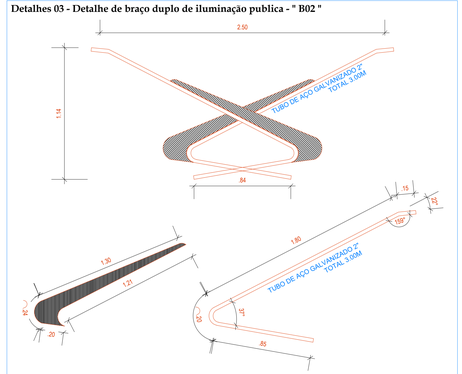
Lista de Cabo Flexível do Ramal Principal

Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
6 mm² - Azul claro	492.2 m
6 mm² - Preto	182.6 m
6 mm² - Vermelho	387.5 m
6 mm² - Verde	352.3 m
Soma Total	1414.6 m

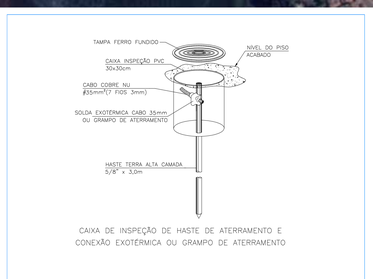
DETALHE 01 - Inst. poste Circ. Concreto 12/300 kg c/ 2 Luminárias "B02"



Detalhes 03 - Detalhe de braço duplo de iluminação publica - " B02 "







DETALHE 05 - Elevação das CPs e Tubulação



PROJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FOLHA: 3/4

ENGENHARIA

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

QUADRO DE ILUMINAÇÃO

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 CESAR COSTA MARTIN

RESP. TÉCNICO:

ESCALA: SEM ESCALA

DESENHO: CAIO CESAR COSTA MARTIN

DATA: SETEMBRO DE 2025

CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO MUNICIPAL