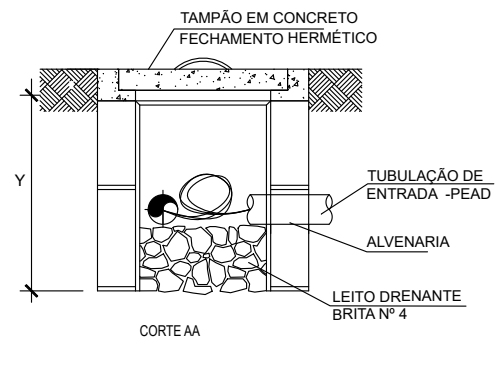
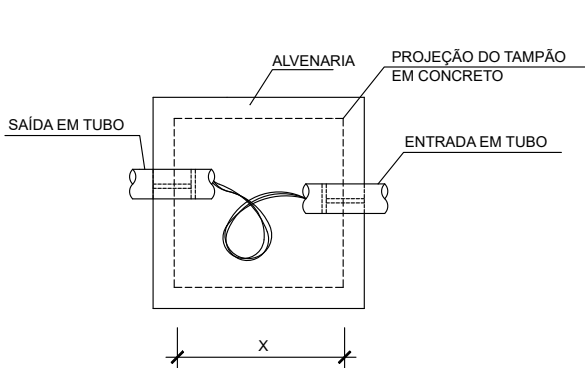
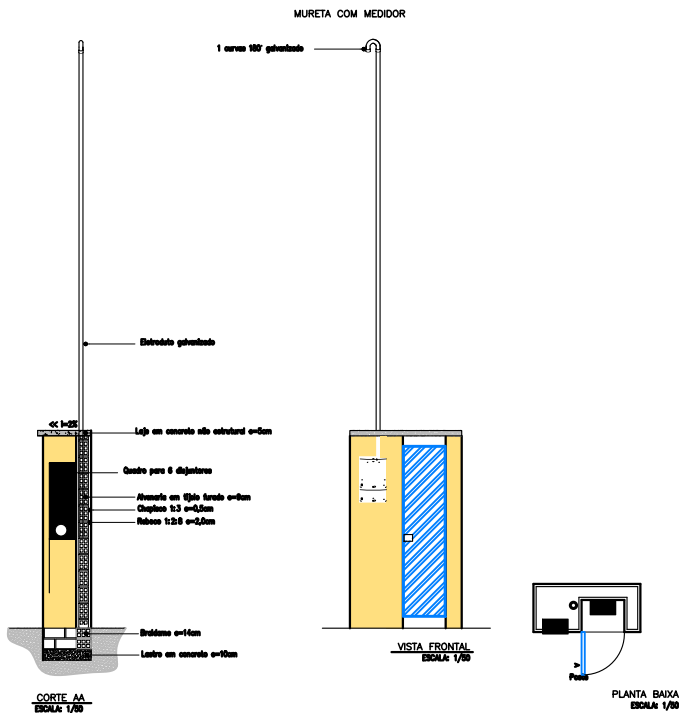
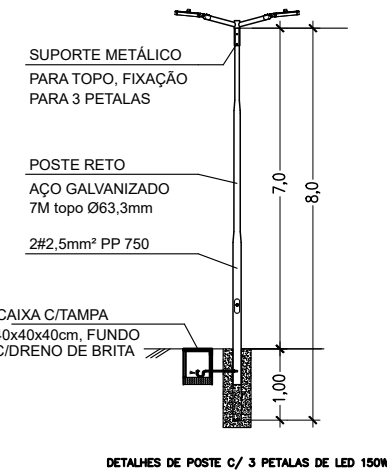


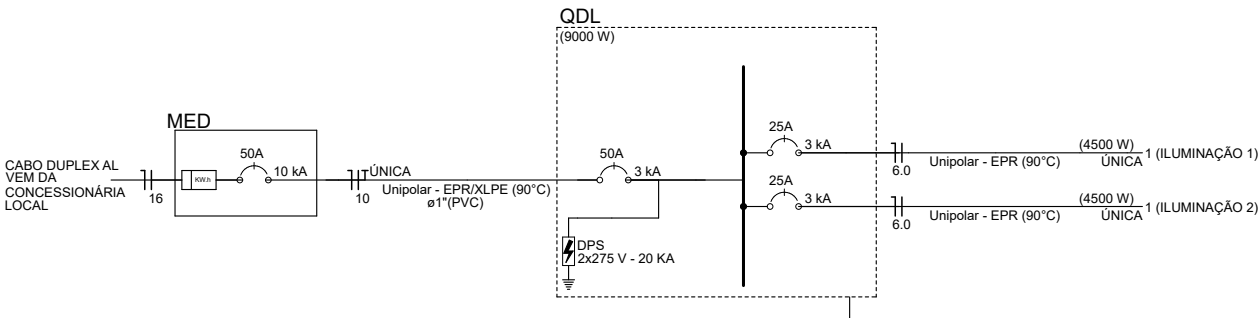
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS POR POSTE	PONTOS
1	ILUMINAÇÃO PRAÇA 1	LED - 3x150W ALTURA DE MONTAGEM 7m, EM POSTE AG 8M	IP1, IP2, IP3, IP4, IP9 IP10, IP13, IP14, IP15 IP16
2	ILUMINAÇÃO PRAÇA 2	LED - 3x150W ALTURA DE MONTAGEM 7m, EM POSTE AG 8M	IP5, IP6, IP7, IP8, IP11 IP12, IP17, IP18, IP19 IP20



3xLuminárias pública com modulo LED 150W eficiencia 95 lm/W.
Corpo em aluminio injetado, difusor em vidro temperado e transparente.
Driver integrado a luminária, tensão bivolt 60Hz, FP 0,95,
encaixe do braço de Ø48,3 ou 60,3mm, IP 65 e IK09
Acionamento por relé fotoelétrico 5A e ligação por cabo 2X2,5mm² PP 750V



CAIXA DE PASS. SUBTERRÂNEA		
DIMENSÕES EM MILÍMETROS		
C	L	P
400	400	400



Quadro de Cargas (QDL) - Pavimento									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (W)	FP	Pot. total. (VA)	Ip (A)
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	D	220 V	30	4500	0.90	5000	22
1	ILUMINAÇÃO 2	F+N	D	220 V	30	4500	0.90	5000	22
TOTAL					60	9000		10000	44

INST. ELÉTRICA
ESC.: 1/300

Legenda - Pavimento	
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Poste galv 7m util, engaste 1m, altura total 8m com SUPORTE PARA 3 LUMINÁRIAS LED 150W
	Caixa de passagem de alvenaria 40x40x40cm c/ tampa
	Quadro de medição h-1,6m
	Haste de aterramento 5/8"x2,4m
	Eletroduto embutido no solo, 30cm da superfície
	Ramal aéreo de energia

OBSERVAÇÕES:
1) ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
DIÂMETRO: 1"
2) BITOLA DE CONDUTORES NÃO INDICADA
CONSIDERAR: 6,0mm²
3) VALA DE ESCAVAÇÃO CONSIDERAR
40cm PROFUNDIDADE POR 30cm DE LARGURA.

VERMELHA CONSULTORIA

VERMELHA CONSULTORIA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS-PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS/PI

Nº DO CONVÊNIO: 983736/2025

DESENHO: INST. ELÉTRICA, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES

PROJETISTA: Alessandro de Almeida Guimarães
Engenheiro Civil
R# 19983736-4 - CREA/PI

LOCALIDADE: SEDE

PROPOSTA: 056430/2025

ESCALA: INDICADA

DESENHO: JOÃO VELOSO

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

DATA: 2026

REV.: 00

FORMATO: A1

PRANCHA Nº: ELE-01/01