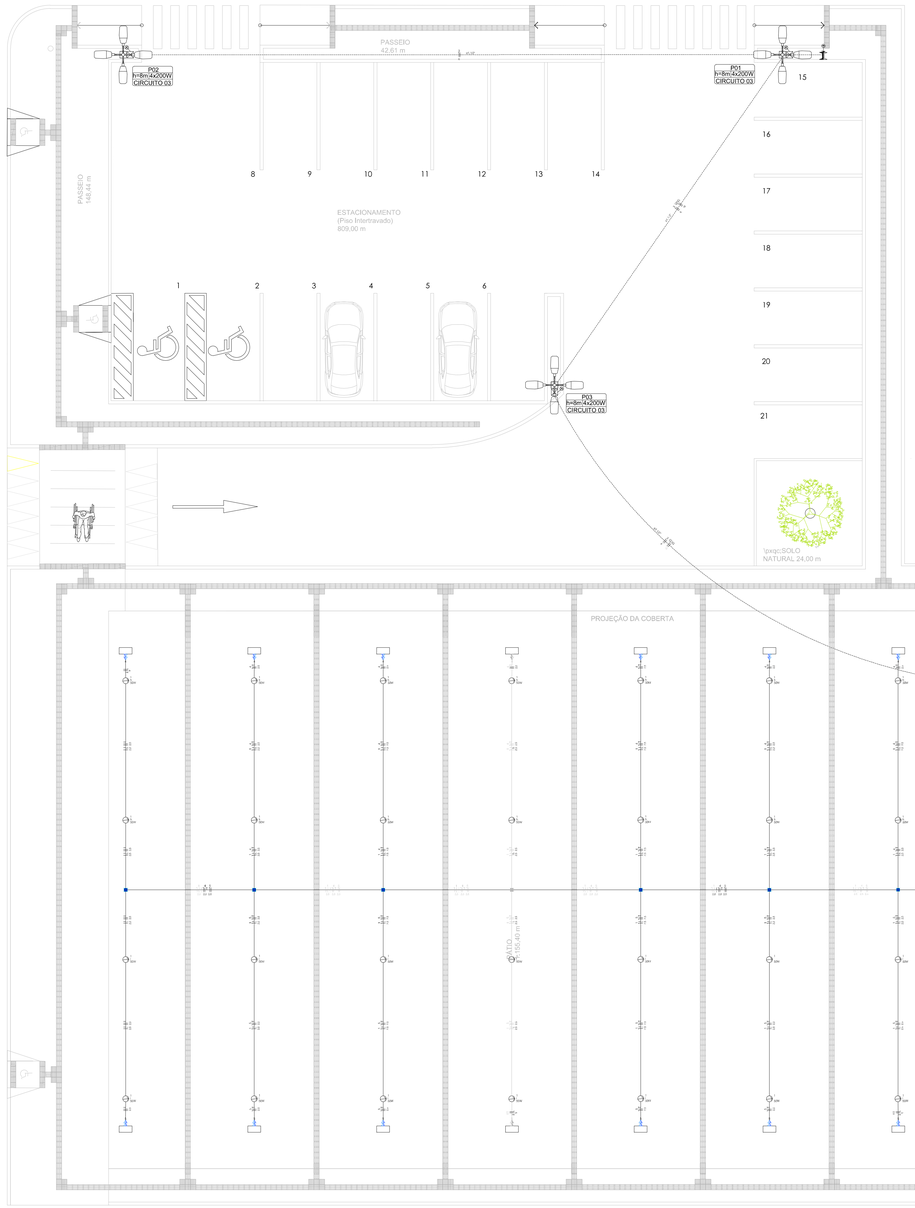


LEGENDA DE PEÇAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Poste cônico reto de aço galvanizado de 8m com 04 luminárias de LED 200W, mín 22000 lm, FP >0,92, IRC >80
	Refletor com LED 50W
	Luminária com LED 13W
	Tomada baixa dupla + 0,30m do piso
	Tomada média dupla + 0,30m do piso
	Tomada baixa dupla + 0,30m do piso
	Interruptor simples 1 tecla + 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas + 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas + 1,20m do piso
	Barra de aço para fixação dos postes metálicos 280x280mm para poste com h=8m
1.500mm	Quadro de distribuição + 1,50m do piso
	Padrão de medição monofásico fixado em poste DT 9/150 daN
	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30cm
	Caixa de passagem em alumínio 4x2"
	Haste de aterramento
	Eletroduto flexível PEAD 1.1/2" embutido no solo
	Cabo PP 3x2,5mm² embutido no poste
	Eletroduto flexível PVC 3/4" embutido na parede
	Eletroduto PVC rígido 3/4" aparente no telhado/pilar

NOTAS:

1.A distância entre o rack e a entrada de energia será de 0,10 ÷ -0,05 metros;

2.Todos os dispositivos de proteção geral deverão ter capacidade de interrupção mínima de 10 kA;

3.O padrão de entrada poderá ter até 2 (duas) curvas de 90 graus, além do eletroduto bengala;

4.A distância mínima horizontal entre o ramal de ligação de baixa tensão e janelas, escadas, terraços ou locais assemelhados é 1.5 m;

5.A altura de fixação dos condutores deve ser no mínimo 5.5 m - cruzando garagem ou local acessível a veículos pesados;

6.Devem ser deixadas dentro do compartimento de medição, sobras de condutores de, no mínimo, 600 mm;

7.As caixas de medição devem conter na tampa uma gravação garantindo que sua fabricação foi de acordo com a especificação da distribuidora disponível para os fornecedores;

8.O aterramento deve ser instalado próximo da caixa para medição, a uma distância até 0,50 m em relação à projeção da parte frontal do compartimento da proteção geral da caixa (em qualquer sentido);

9.A fixação do ramal de ligação no padrão de entrada da unidade consumidora deve ser feita através de armação secundária com isolador roldana, parafuso olhal ou gancho para a ancoragem do ramal de ligação do solo;

10.O ramal de entrada, quando em parede, deve ser instalado no interior de eletroduto aparente ou embutido em alvenaria;

11.Os condutores não devem ser instalados sobre coberturas ou edificações;

12.Colocar ponto de solda entre porca e chumbador para evitar vandalismo;

13.Evitar emendas de condutores dentro de eletrodutos. As emendas e ligações serão realizadas dentro da luminária, e não, na base metálica;

14.A subida para os postes de iluminação será em cabo PP;

15.O aterramento dos postes será feito pontualmente, através de hastes próximas à base de cada poste, configurando o sistema do aterramento TT, conforme NBR 5410:2008.

16.O aterramento dos postes metálicos deve ser feito através de terminal de compressão;

17.Os condutores enterrados devem ser de cobre 1kV;

18.Os condutores que representam as fases A, B, C podem ser representadas, respectivamente, pelas cores preto, cinza e vermelho e o retorno em outra cor qualquer diferente das fases, proteção e neutro.

19.Os condutores neutro e proteção devem ser representados pelas cores azul claro e dupla coloração verde-amarelo ou apenas verde, respectivamente;

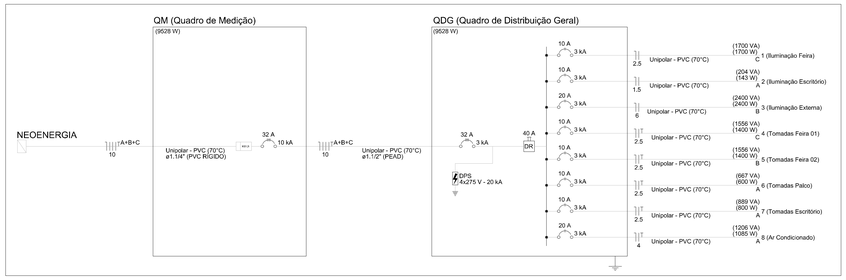
20.Recomenda-se instalar os eletrodutos a 50cm de profundidade.

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 13	50	200	Tomadas (W) 100	1085	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Feira	F+N	B1	220 V		34				1700	1700	C			1700	1,00	0,70	11,0	7,7	2,5	24,0	3	10	1,35	2,62	OK
2	Iluminação Escritório	F+N	B1	220 V	11					204	143	A	143			1,00	1,00	0,9	0,9	1,5	17,5	3	10	0,11	1,38	OK
3	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V			12			2400	2400	B		2400		1,00	0,80	13,6	10,9	6	41,0	3	20	1,98	3,25	OK
4	Tomadas Feira 01	F+N+T	B1	220 V				14		1556	1400	C			1400	1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	3	10	1,68	2,95	OK
5	Tomadas Feira 02	F+N+T	B1	220 V				14		1556	1400	B		1400		1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	3	10	1,68	2,95	OK
6	Tomadas Palco	F+N+T	B1	220 V				6		667	600	A	600			1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	3	10	0,26	1,53	OK
7	Tomadas Escritório	F+N+T	B1	220 V				8		889	800	A	800			1,00	1,00	4,0	4,0	2,5	24,0	3	10	0,14	1,41	OK
8	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V					1	1206	1085	A	1085			1,00	1,00	5,5	5,5	4	32,0	3	20	0,15	1,42	OK
TOTAL					11	34	12	42	1	10177	9528	A+B+C	2628	3800	3100											

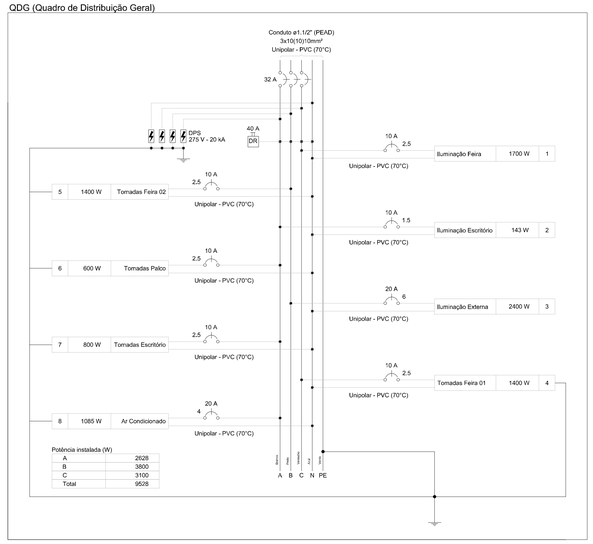
2 QUADRO DE CARGAS

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	10.18	100.00	10.18
		TOTAL	10.18

3 QUADRO DE DEMANDA



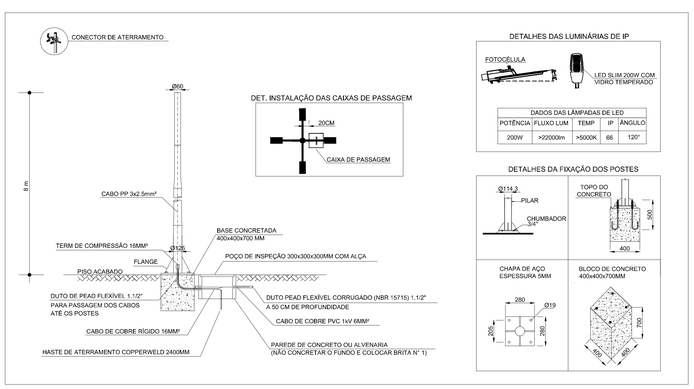
4 DIAGRAMA UNIFILAR



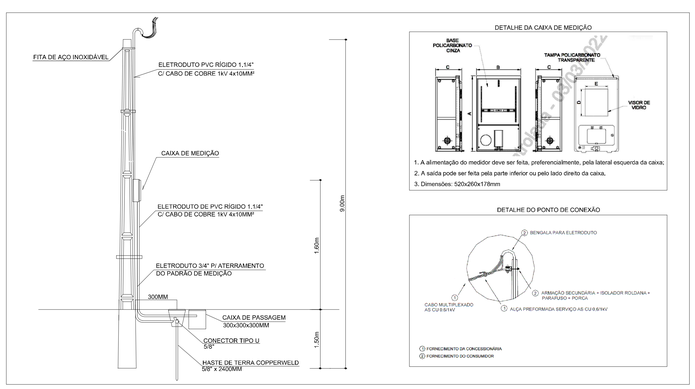
5 DIAGRAMA MULTIFILAR

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	360,00
ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	4,00
BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	UN	12,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	120,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1.600,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	20,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	300,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	200,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	UN	9,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 0,3X 0,3X0,3 M	UN	4,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC	UN	7,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC	UN	1,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	20,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	6,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	2,00
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	1,00
DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V	UN	4,00
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 32A	UN	1,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	350,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	70,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	5,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	M	80,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	2,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W	UN	11,00
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W	UN	12,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	82,00
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	UN	1,00
POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, COM BASE FLANGEADA	UN	3,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	UN	1,00
REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	UN	34,00
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	UN	12,00
SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALAS	UN	3,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00
TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	UN	14,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00

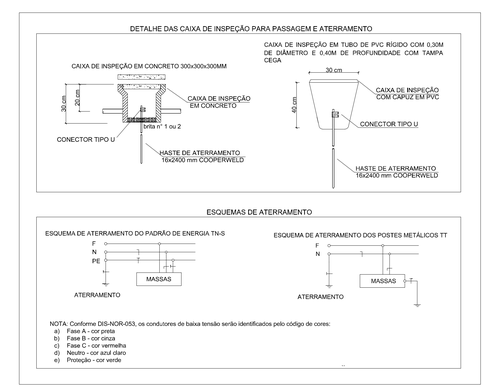
9 QUANTITATIVO DE MATERIAIS



6 DETALHES DOS POSTES METÁLICOS E LUMINÁRIAS



7 DETALHES DO PADRÃO DE ENTRADA - MEDIÇÃO EM POSTE



8 DETALHES DO ATERRAMENTO E CAIXA DE PASSAGEM

PREFEITURA JUAZEIRO — PRESENTE NO FUTURO DA GENTE | Secretaria de Obras Estruturantes

ANDREI GONÇALVES
PREFEITO

BISMARCK CAVALCANTI
SECRETÁRIO DE OBRAS

PROJETO ARQUITETÔNICO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FEIRA LIVRE DE MANIÇOBA

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCACÃO ELÉTRICA E DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:
JUAZEIRO-BA

QUADRO DE REVISÕES
R00 - Versão Inicial - 06/2026

QUADRO DE ÁREA:
TERRENO: 2.756,67m²
ÁREA COBERTA: 1.298m²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 1.097,37m²

EQUIPE TÉCNICA:
ALINE ROBERTA SANTOS - ENGENHEIRA CIVIL
ANDRÉCIO TERCIO - ENGENHEIRO CIVIL
ANTONIO SOUZA ESTRELA - ENGENHEIRO CIVIL
GEILMÁCIO ANUNCIAÇÃO PINHO - ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ AMARO ALMEIDA - TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
LARISSA KELLY DE ALMEIDA MOURA
LARISSA EMILSAMPAIO - ENGENHEIRA CIVIL
LAYSE MASCARENHAS - ENGENHEIRA ELETRICISTA
MARIA LUZIA FREIRE - ENGENHEIRA CIVIL
MARIO DOS SANTOS SILVA - ENGENHEIRO CIVIL
OSTEVALDO DA SILVA RIBEIRO - CADISTA
TÉCIO MARTINS FAUSTINO - ENGENHEIRO CIVIL

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
gov.br Documento assinado digitalmente
LARISSA KELLY DE ALMEIDA MOURA
Data: 03/07/2026 13:36:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
ARQ. LARISSA KELLY DE ALMEIDA MOURA CAU A94253-7 PE

DATA: JUNHO/2026
PRANCHA: 01 /01
ESCALA: 1:100M