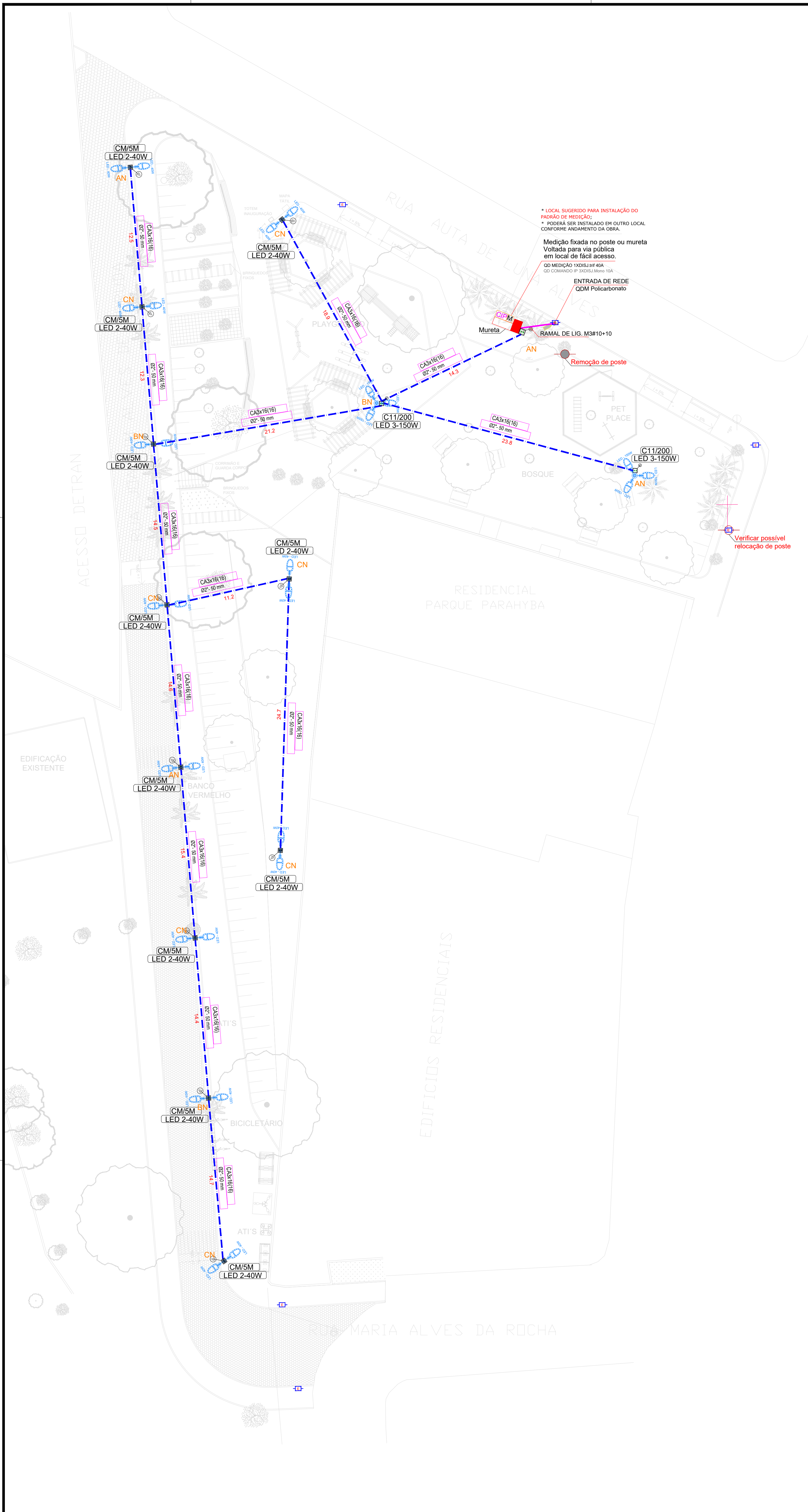




PLANTA ELÉTRICA - SITUAÇÃO PROPOSTA
ECO PRAÇA

escala 1/200

QUADRO DE CARGAS - QDIP – ILUMINAÇÃO PÚBLICA – ECOPRAÇA – R01																
Circuito	Método instalação	Descrição	Iluminação (W)		Total (W)	Total (VA)	FP	In (A)	Ip (A)	FASE	Bitola (mm²)			Proteção Disjuntor (A)	ΔVMAX (%)	DIST MAX (M)
			40	150							Fase	Neutro	Terra			
C01	D-61A	Circuito R-A	4	3	610,00	663,04	0,92	2,77	3,01	R	16,0	16,0	16,0	10	0,36	81,75
C02	D-61A	Circuito S-B	4	3	610,00	663,04	0,92	2,77	3,01	S	16,0	16,0	16,0	10	0,52	116,06
C03	D-61A	Circuito T-C	14		560,00	608,70	0,92	2,55	2,77	T	16,0	16,0	16,0	10	0,54	133,02
Total			22	6	1780,00	1934,78	0,92	2,71	2,94	R+S+T	6,0	6,0	6,0	40		

O QDIP será atendido em cabo de cobre de 6 mm² e seus circuito continuarão em cabo de alumínio de 16 mm², conforme justificado no diagrama unifilar dessa prancha.

LEGENDA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO		
01	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
02	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
03	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
04	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
05	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
06	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
07	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
08	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
09	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
10	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
11	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
12	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
13	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
14	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
15	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
16	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
17	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
18	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
19	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
20	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
21	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
22	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
23	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
24	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
25	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
26	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
27	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
28	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
29	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
30	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
31	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
32	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
33	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
34	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
35	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
36	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
37	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
38	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
39	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
40	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
41	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
42	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
43	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
44	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
45	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
46	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
47	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
48	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
49	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
50	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
51	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
52	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
53	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
54	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
55	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
56	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
57	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
58	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
59	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
60	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
61	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
62	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
63	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
64	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
65	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
66	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
67	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
68	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
69	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
70	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
71	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
72	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
73	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
74	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
75	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
76	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
77	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
78	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
79	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
80	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
81	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
82	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
83	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
84	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
85	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
86	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
87	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
88	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
89	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
90	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
91	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
92	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
93	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
94	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
95	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
96	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
97	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
98	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
99	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM
100	ELETRICA	CAIXA DE PASSAGEM

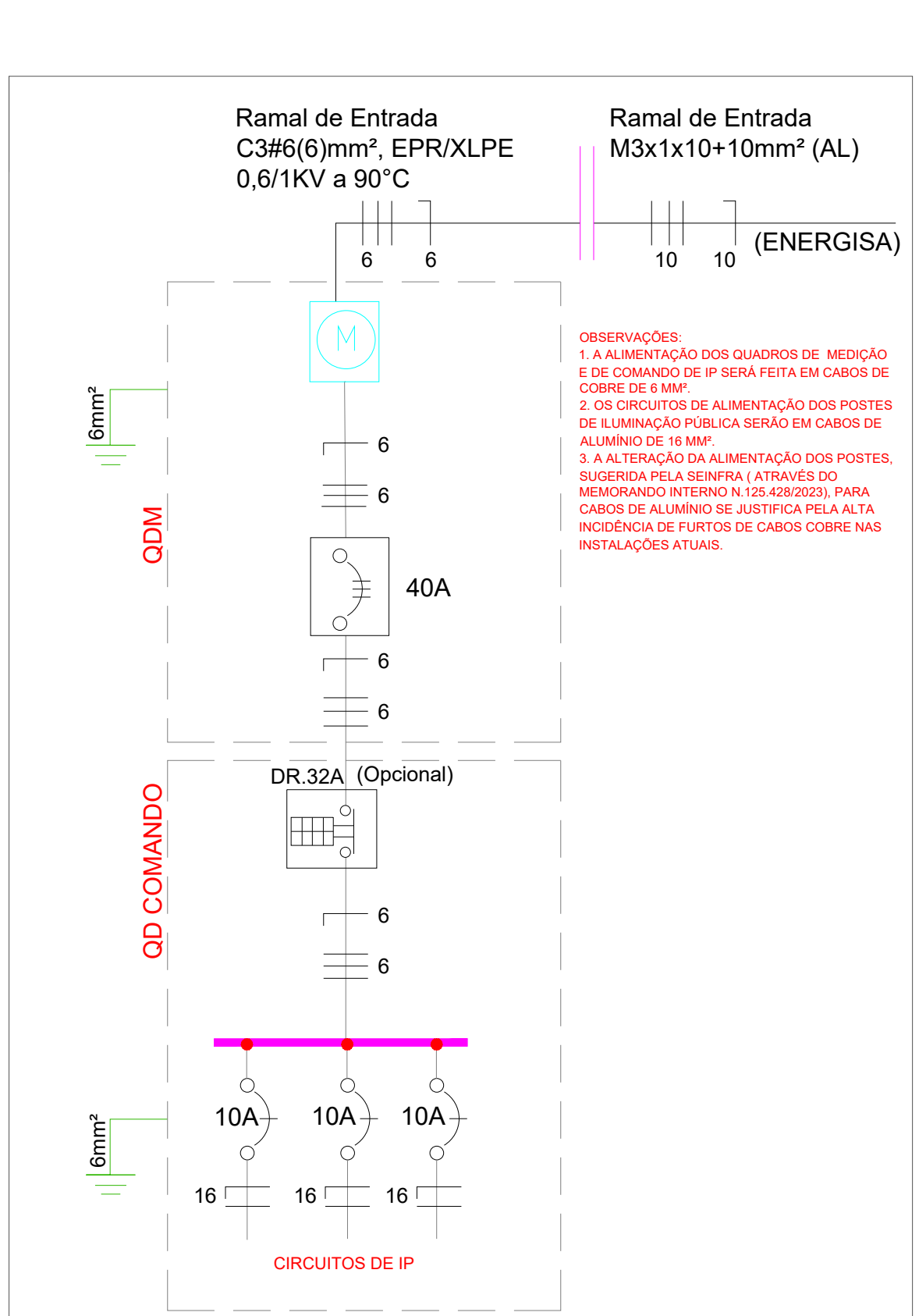
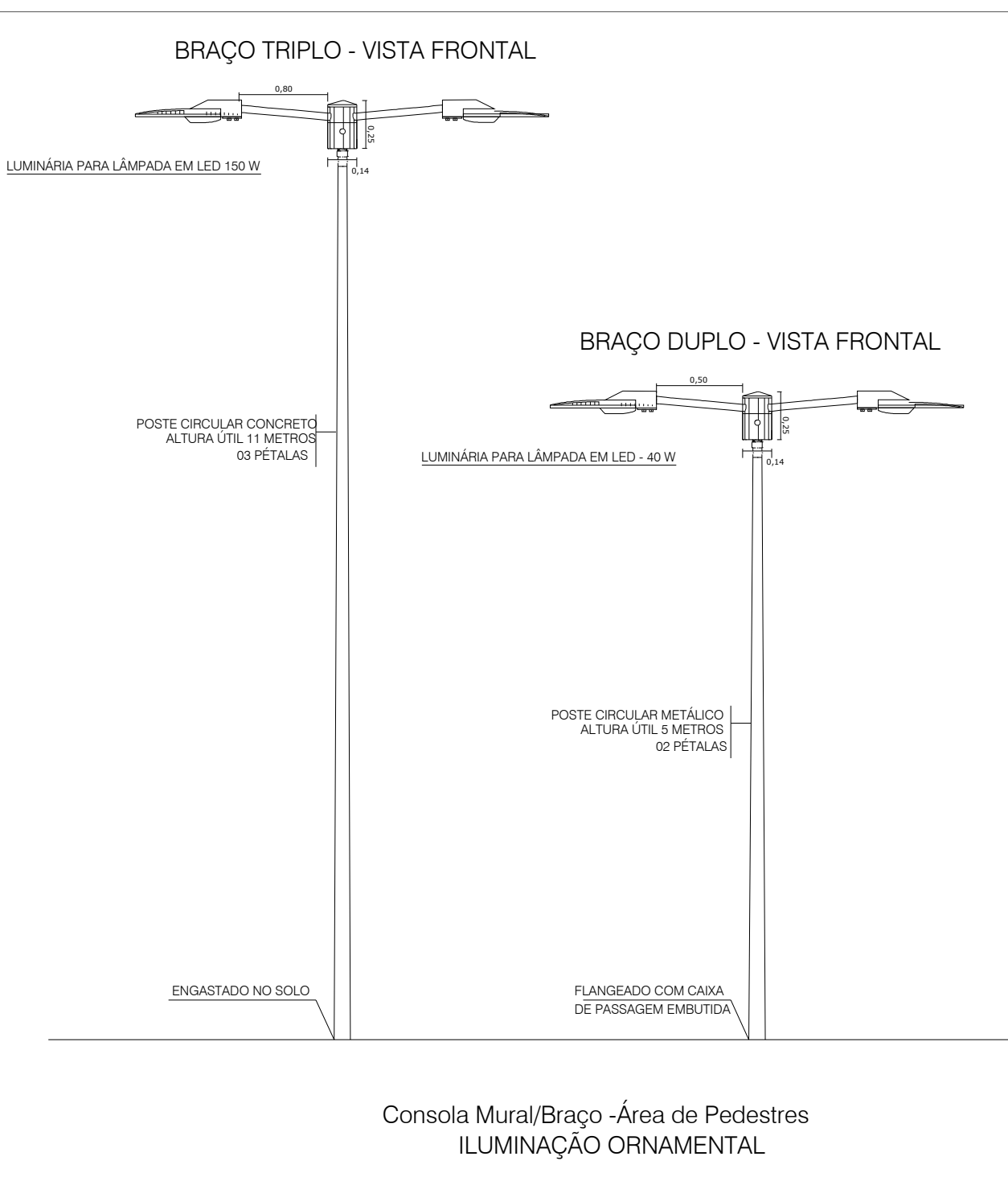
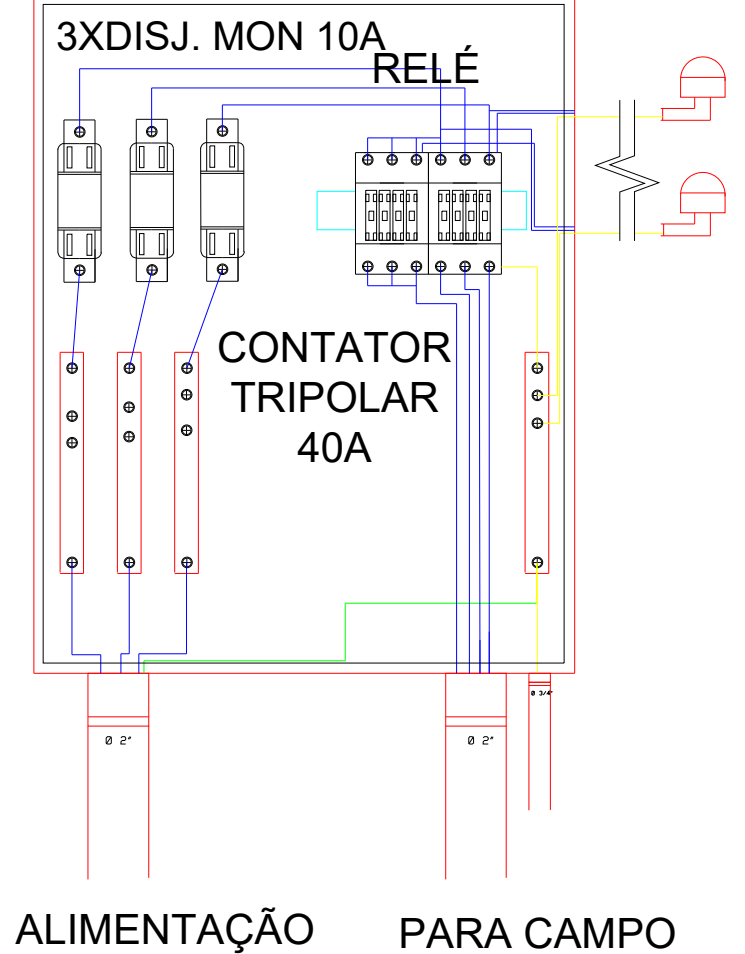


DIAGRAMA UNIFILAR ELÉTRICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

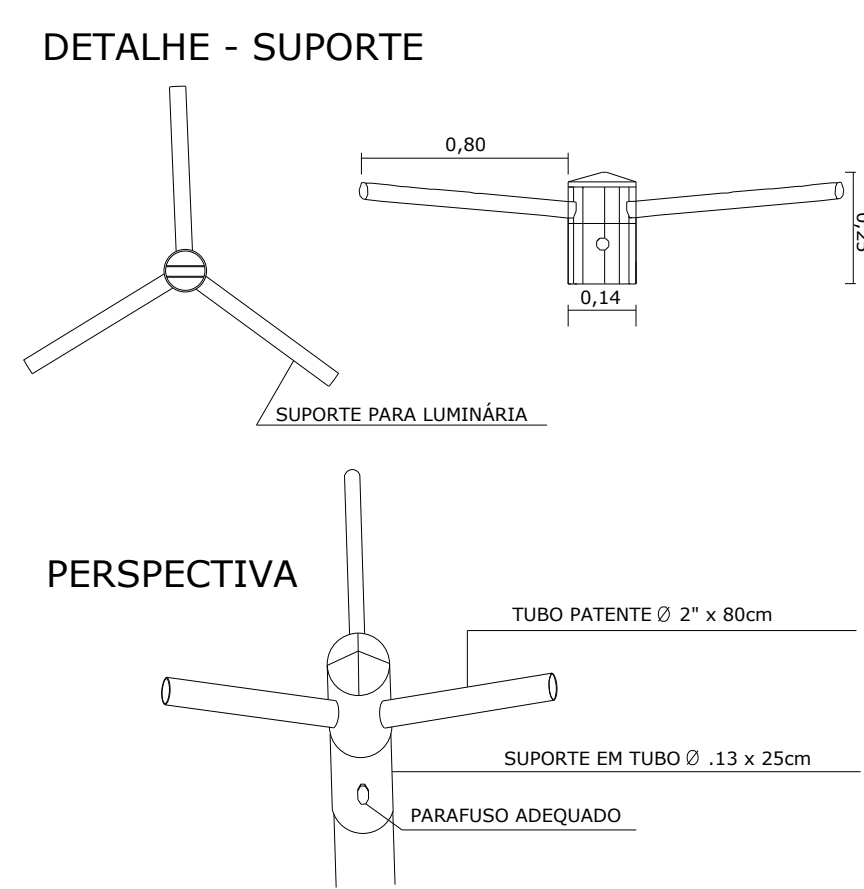
DETALHE DA LIGAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO IP



ALIMENTAÇÃO PARA CAMPO

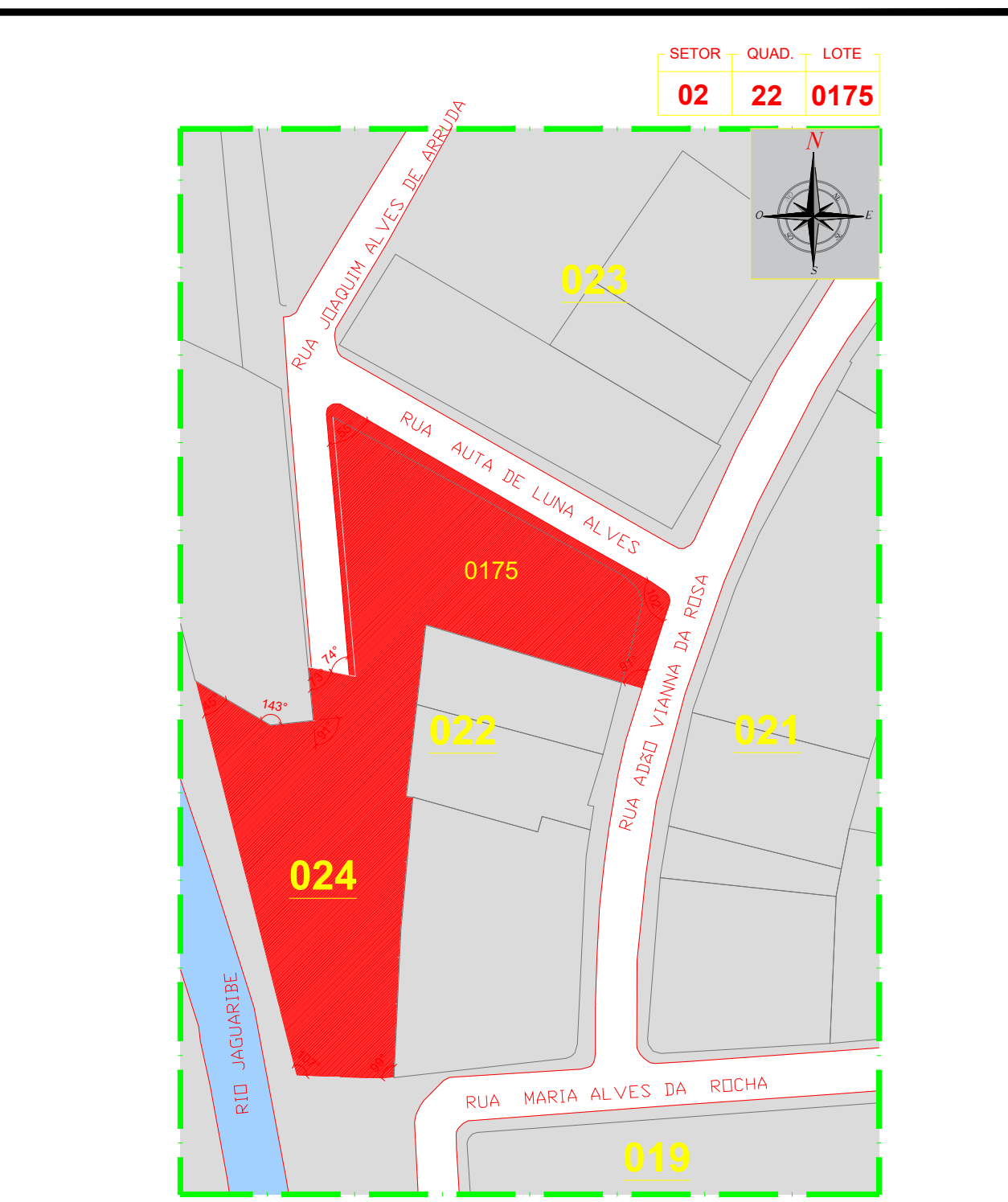
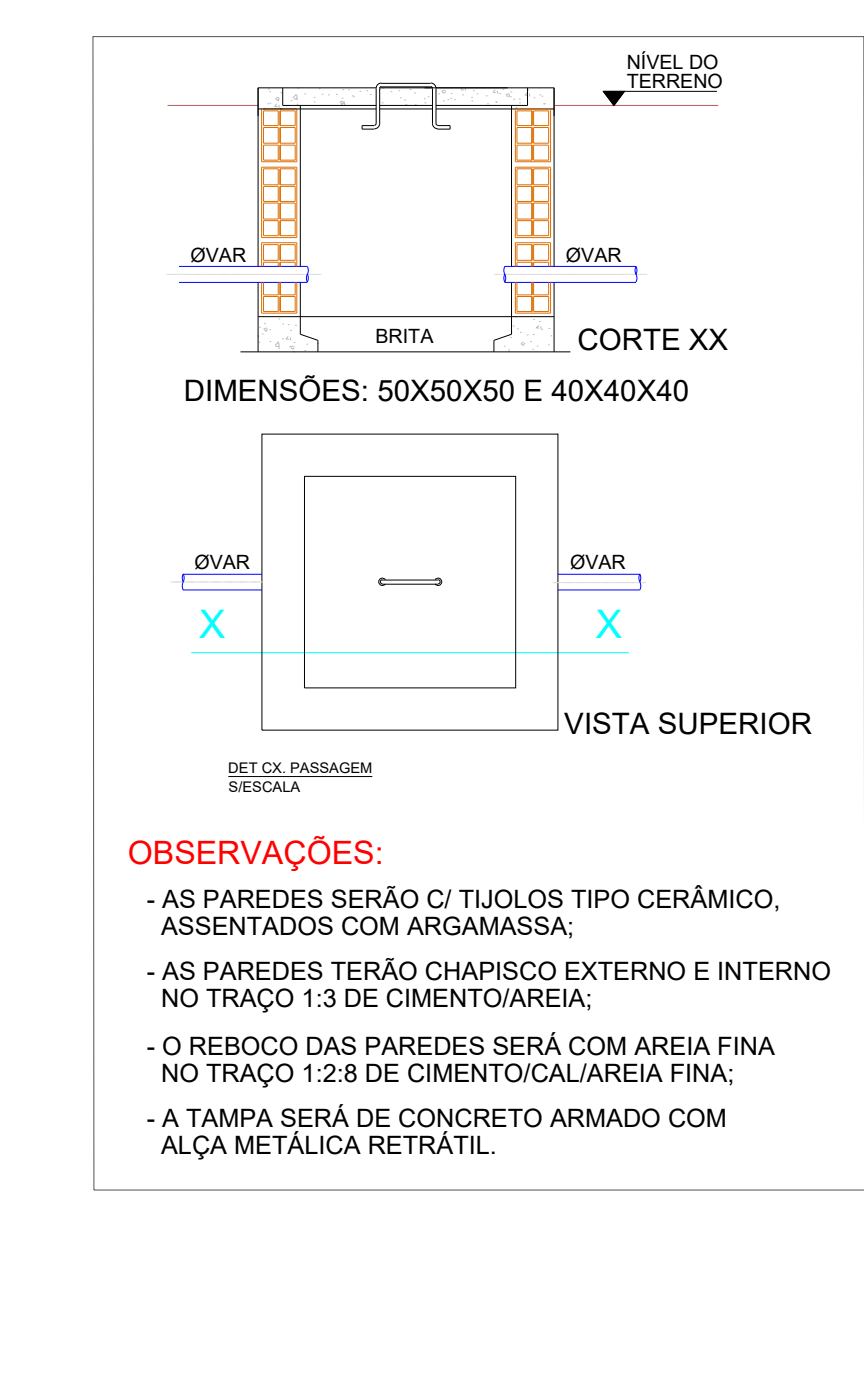
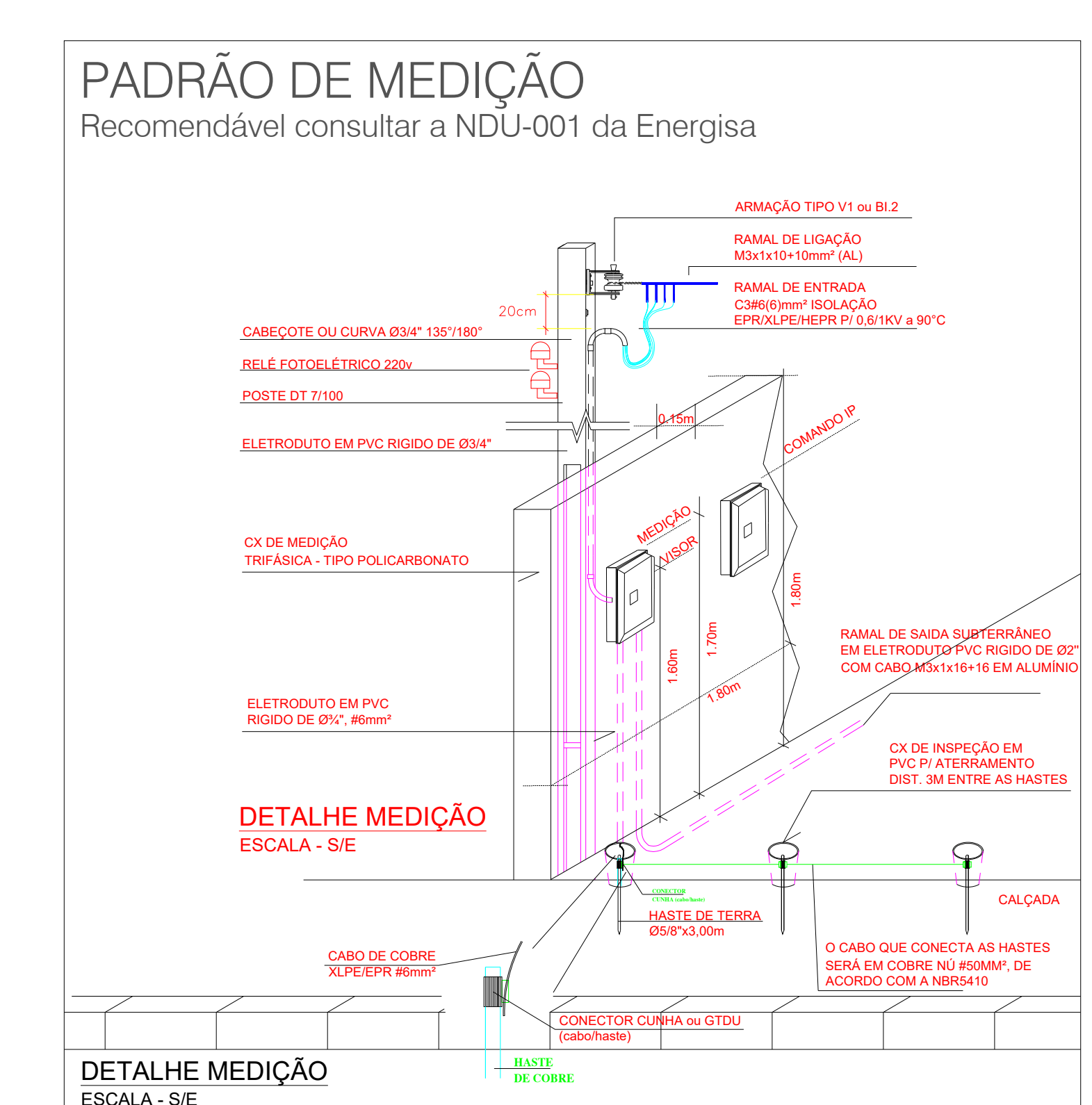
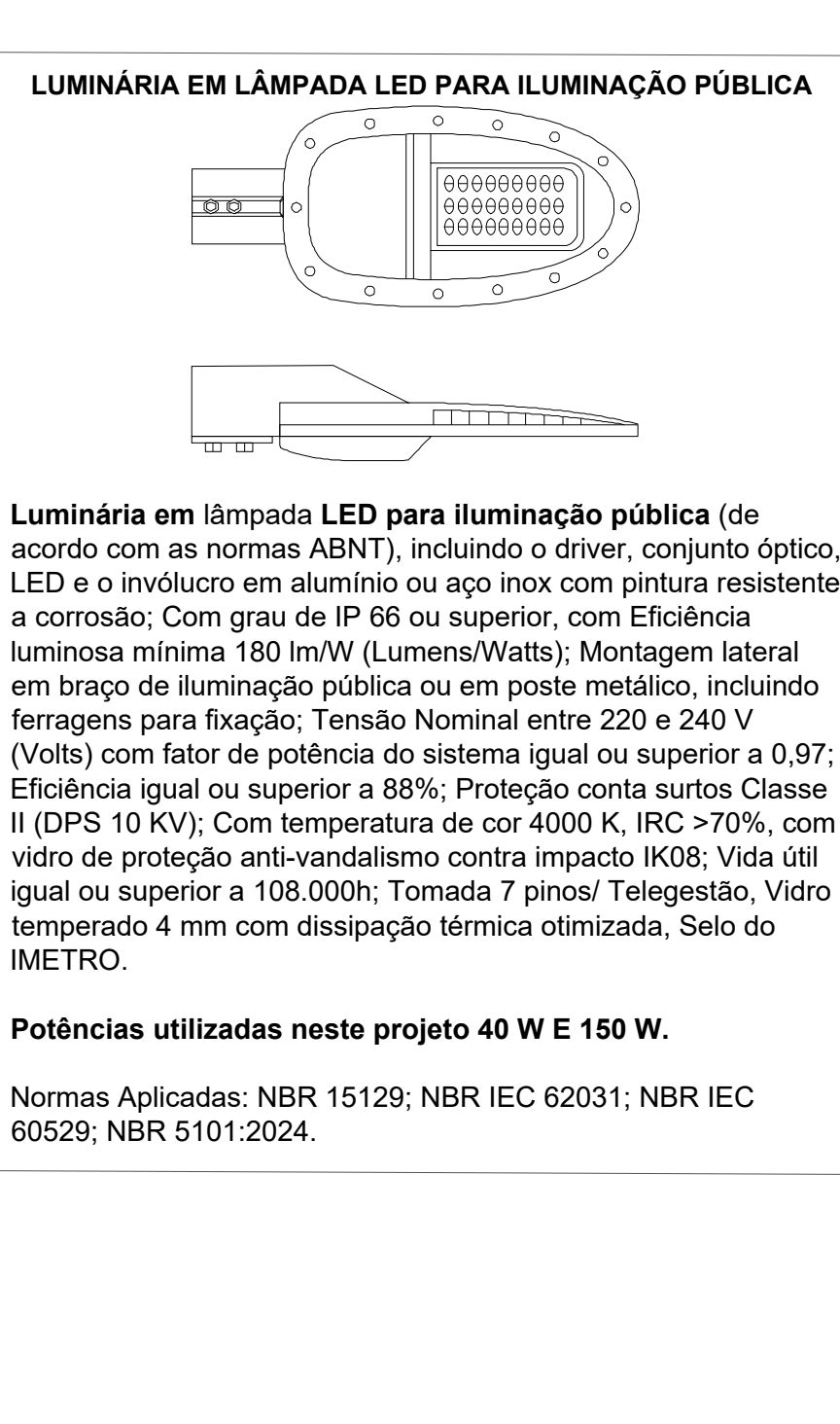
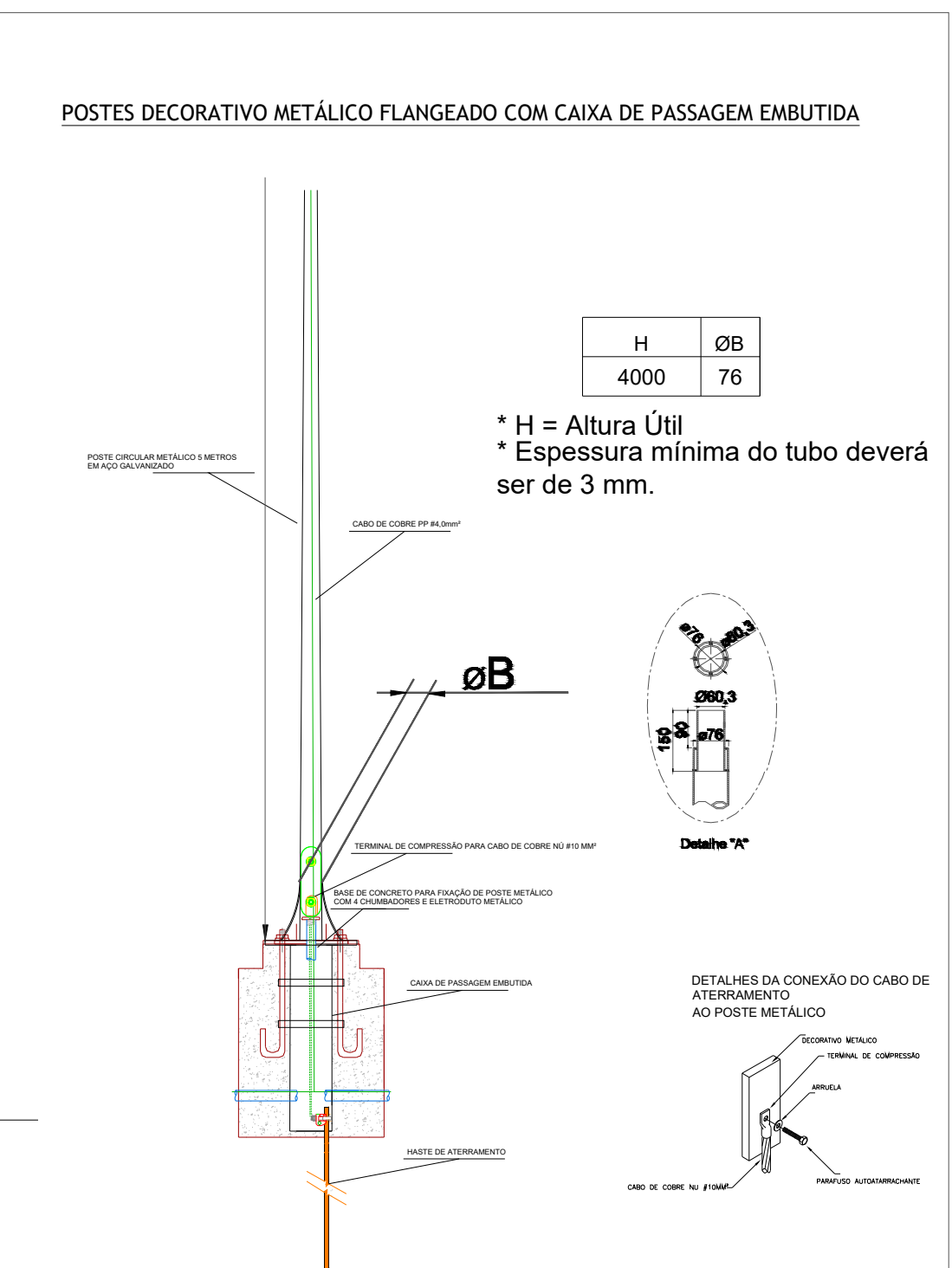
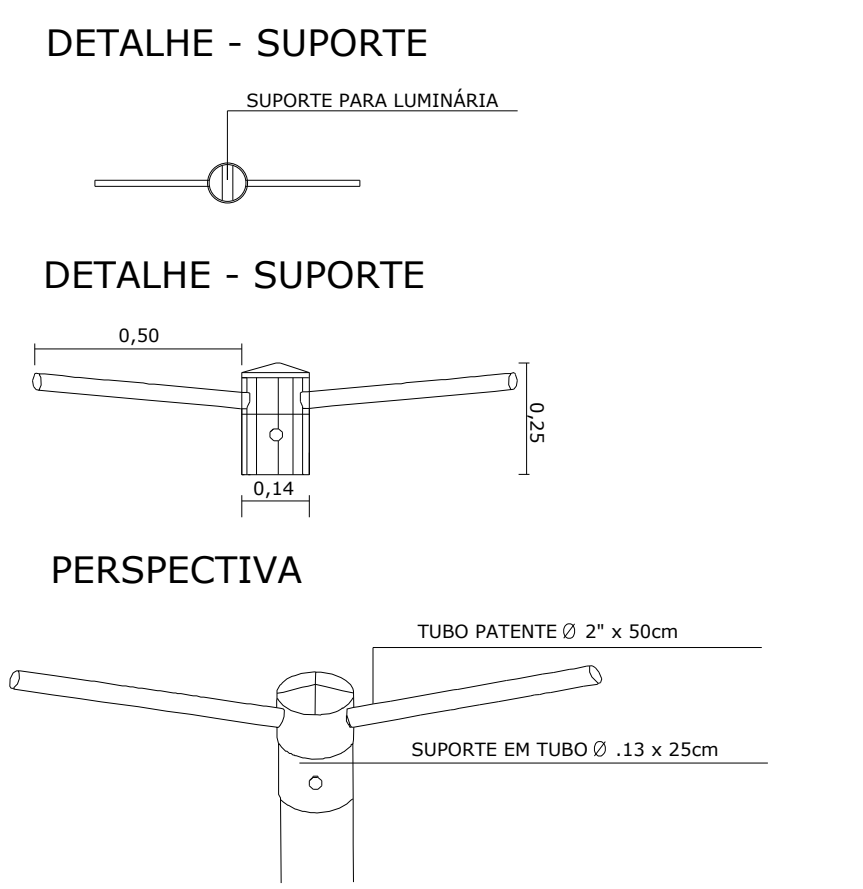
DETALHAMENTO DO SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE DUAS LÂMPADAS (B-3)

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL
SUPORTE CENTRAIS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS (1010/1020) ZINCADOS, COM ÂNGULOS 5° A 15° E ENCAIXE COM Ø DE 130mm



DETALHAMENTO DO SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE DUAS LÂMPADAS (B-2)

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL
SUPORTE CENTRAIS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, FABRICADOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS (1010/1020) ZINCADOS, COM ÂNGULOS 5° A 15° E ENCAIXE COM Ø DE 130mm



SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1/1000

MATERIAIS – ECO PRAÇA – R01			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL
REDE PRAÇA			
1.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø2"	m	225,86
1.2	CURVA PVC RÍGIDO Ø2"	pc	4,00
1.3	LUXA PVC RÍGIDO Ø2"	pc	76,00
1.4	CABO MULTITRILAXADO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO TERMOFUSO (XLPE), CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0 KV, ALUMÍNIO, BITOLA DE 16 MM² (COM NEUTRO ISOLADO NA COR AZUL)	m	251,86
1.5	FITA SUBTERRÂNEA SINALIZADORA DE REDE ELÉTRICA	m	225,86
1.6	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	m	40,00
COMANDO IP			
2.1	CAIXA DE COMANDO PARA IP DE AÇO - 300X200X200	pc	1,00
2.2	CONTATOR TRIPOLAR 40A C/ BOBINA DE COMANDO	pc	1,00
2.3	RELE FOTOELÉTRICO 220V - NF	pc	1,00
2.4	BASE FV RELE FOTOELÉTRICO	pc	1,00
2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	3,00
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL			
3.1	HASTE COBRE/LED 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	pc	13,00
3.2	CABO DE COBRE N° 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39,00
3.3	MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	Kg	3,25
3.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (VIDE DETALHES EM PROJETO)	pc	2,00
3.5	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO EMBUTIDA EM POSTE METÁLICO, DIM. (60X60X40CM) COM ABERTURA CENTRAL, 20X20X40CM, COM FUNDO DE BRITA (VIDE DETALHES EM PROJETO)	pc	11,00
3.6	PARAFUSO PARA CABOS ATE 25 MM²	pc	43,00
3.7	CONECTOR ELÉTRICO PÍFIO 4,0MM² - FORNECIMENTO	pc	84,00
3.8	CABO DE COBRE 3X PP ISOLADO 4,0 MM²	m	110,11
3.9	POSTE CIRCULAR CONCRETO 11 METROS, 200 KGf	pc	2,00
3.10	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=9M P/ Ø2 LUMINÁRIAS + SUPORTE PARA LUMINÁRIAS	pc	11,00
3.11	SUPORTE PARA LUMINÁRIAS, 3 PETALAS, PARA POSTE DE CONCRETO 11 METROS	pc	2,00
3.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABOS ATE 16 MM² COM PARAFUSO OU DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO	pc	11,00
PADRÃO DE MEDIÇÃO			
5.1	ABRACADEIRA SERRILHADA #3MM X 200MM	Un	10,00
5.2	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO V1 COM ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA	Un	1,00
5.3	ARRUELA DE ALUMÍNIO #892"	Un	1,00
5.4	BUCHA DE ALUMÍNIO #892"	Un	1,00
5.5	ARRUELA DE ALUMÍNIO #892"	Un	1,00
5.6	BUCHA DE ALUMÍNIO #892"	Un	1,00
5.7	ARRUELA LISA, QUADRADA #18MM	Un	2,00
5.8	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO Ø3/4", PVC, ROSCÁVEL	Un	1,00
5.9	CABO DE COBRE N° 10MM²	m	10,00
5.10	CABO DE COBRE ISOLADO #6 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE 90°C (VERDE)	m	3,00
5.11	CABO DE COBRE ISOLADO #6 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE 90°C (AZUL)	m	10,00
5.12	CABO DE COBRE ISOLADO #6 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE 90°C (PRETO)	m	30,00
5.13	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM BASE EM NORYL PRETO E TAMPA EM POLICARBONATO INCOLOR	Un	1,00
5.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA #500X500X500 COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO	Un	1,00
5.15	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC CÔNICA Ø300MM, PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	Un	3,00
5.16	ELETRODUTO CURVA PVC Ø2"	Un	1,00
5.17	ELETRODUTO CURVA PVC Ø2"	Un	1,00
5.18	ELETRODUTO PVC Ø2"	m	3,00
5.19	ELETRODUTO PVC Ø2"	m	6,00
5.20	FECHO PARA FITA DE AÇO	Un	4,00
5.21	FITA DE AÇO Ø9" - BÂNDIT	m	4,00
5.22	FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO - AUTO-FUSÃO ROLO 20M	m	20,00
5.23	HASTE COBRE/ALTA CAMADA #05/8"X3000MM, COM CONECTOR	Un	3,00
5.24	MASSA DE CALAFETAR	kg	0,50
5.25	PARAFUSO ROSCA DUPLA #10X200MM	Un	1,00
5.26	PORCA QUADRADA #18MM	Un	2,00
5.27	POSTE EM CONCRETO ARMADO TIPO DUPLO T 7100	Un	1,00
5.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00
5.29	MURETA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO #1,80 X 1,80 X 0,15) M	Un	1,00
REMOÇÃO DE POSTE			
6.1	REMOÇÃO DE POSTE DUPLO T 7150	Un	1,00
LISTA DE LUMINÁRIAS – ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM CONTRATO INOVA TECH			
7.1	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO MÍNIMO DE 7.200LM, 220V/60Hz, SELO IMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP >0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC >0,70%, V. UTIL102.000H, 180 LM/W GAR.10 ANOS	Un	22
7.2	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 150W, FLUXO MÍNIMO DE 7.200LM, 220V/60Hz, SELO IMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP >0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC >0,70%, V. UTIL102.000H, 180 LM/W GAR.10 ANOS	Un	6

AS LUMINÁRIAS NÃO FORAM INCLuíDAS NO QUANTITATIVO ORÇAMENTÁRIO DESTES PROJETOS, SENDO EM VISTA QUE SEU FORNECIMENTO JÁ SE ENCONTRA CONTEMPLADO NO CONTRATO INOVA TECH, DESTINADO À ADEQUAÇÃO AO SISTEMA DE TELESELEÇÃO. O PROJETO LUMINOTÉCNICO FOI ELABORADO COM BASE NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ENCAMINHADAS PELA DILUP/SEINFRA, POR MEIO DO MEMORANDO (INTERNO) Nº 20.627/2026, AS QUAIS FORAM ADOTADAS COMO REFERÊNCIA PARA OS CÁLCULOS E DEFINIÇÕES TÉCNICAS.

PROJETO				
CONSTRUÇÃO				
PROPRIETÁRIO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO				
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PM/PJ	RUBRICA
CÓPIA				
VISTO				
PROJETO				
PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ECO PRAÇA				
TÍTULO				
PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
ENDEREÇO				
RUA AITA DE LUNA ALVES, SN, AEROCLOUBE, JOÃO PESSOA/PB				
ESCALA	DESENHO			
1/200	PROJETO ELÉTRICO			
S/ ESC	DETALHES			
FOLHA	DATA DO PROJETO:			
01/01	JANEIRO/2026			
ÁREA DE INTERVENÇÃO:				
R01 - FEV/2026				



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DE17-4FDF-9680-EB6B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCELLA GRAYCE AMORIM (CPF 102.XXX.XXX-79) em 10/03/2026 14:06:42 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/DE17-4FDF-9680-EB6B>