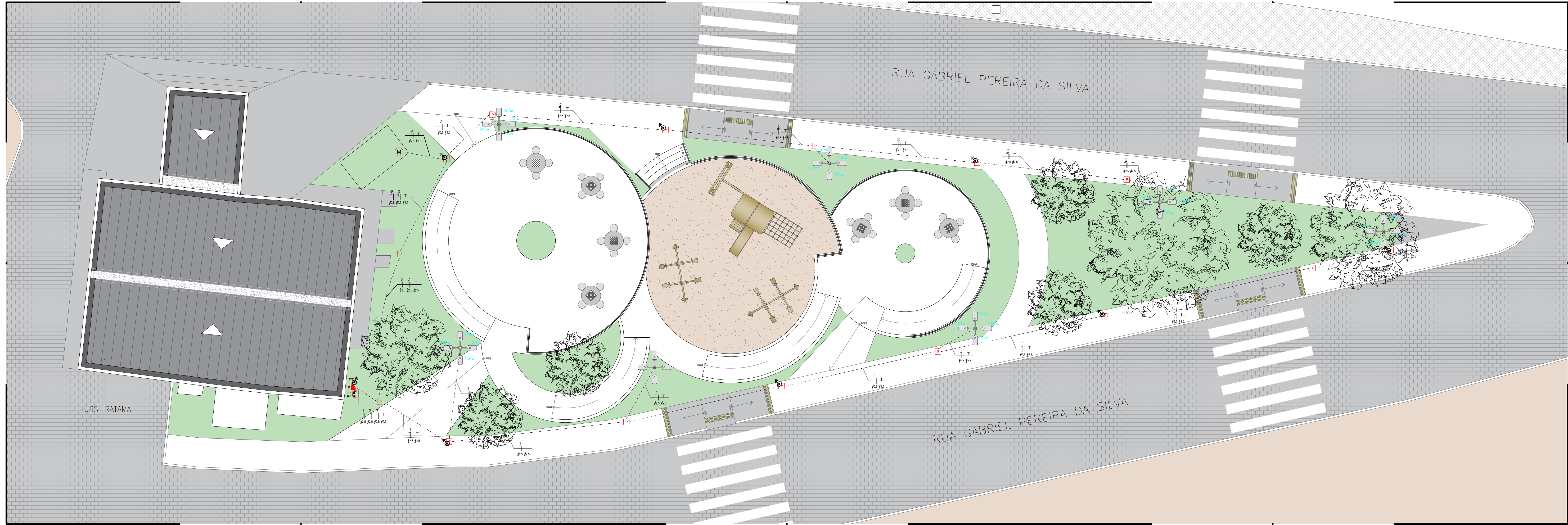


PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESCALA 1:50

Quadro de Cargas – Praça																
QG01																
Circ.	Tensão V	Descrição	Ilu. 100W	Ilu. 200W	Tomadas/Bomba 3000W	500W	Pot. W	V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases A	Corrente (amp.)
1	220	Luminária em poste de aço galvanizado, com 8 m		12			2400.0	2526.4	100%	0.95	10.90	1	16A	2.5	A	11.30
2	220	Luminária em poste de aço galvanizado, com 8 m		16			3200.0	3368.4	100%	0.95	14.54	1	16A	2.5	A	15.24
3	220	Bomba Submersível 1/2 CV			1	500.0	500.0	100%	1.00	1.00	2.27	1	10A	4.0	A	2.84
4	220	Tomada Reservada			1	2500.0	2500.0	100%	1.00	1.00	11.36	1	16A	2.5	A	13.63
5																
Total																
Aliment.	220	C=12m QT=2%	9	28	1	1	8600.0	9148.9	100%	0.94	41.58	1	50A	10	A	9148.9
Potência Demandada: 100% (8600.0 W) (9148.9 V.A)																
Corrente na Fase: A=41.58A																

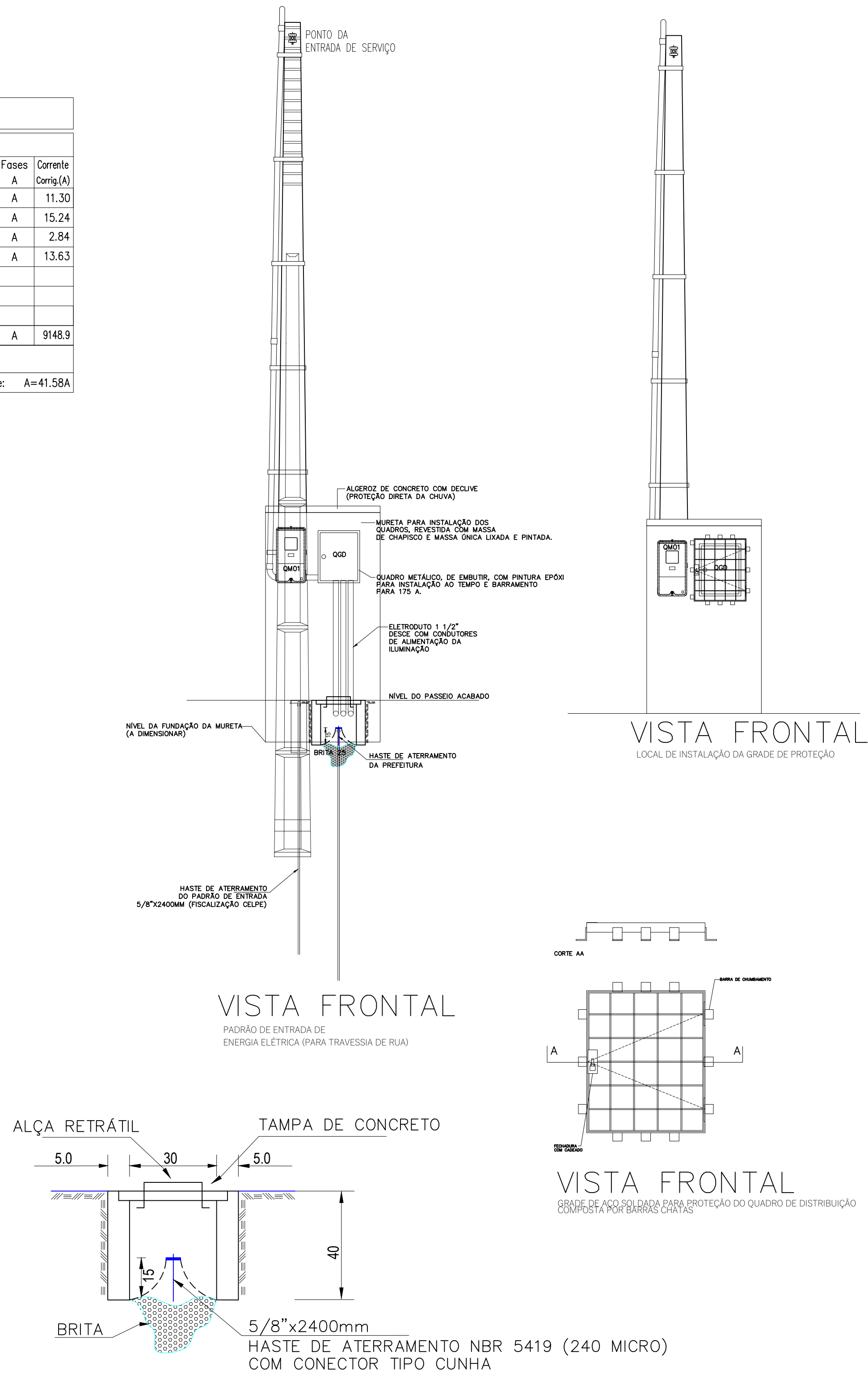
Todos os Eletrodutos subterrâneos são de PVC Rígido e deverão ser instalados a 70 cm de profundidade (No Mínimo).
Todos os Eletrodutos sem indicação de Bitola ou diâmetro devem ser de 1" em PEAD.

NBR-5444				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	1	pc	1"	Caixa para Medidor Monofásico COM VISOR (Padrão Neenergia)
2	1	pc		Quadro Geral de luz e força para instalação ao tempo
3	134.88	m		Eletroduto Flexível – PEAD – 32 mm
4	15	un		Caixa de passagem de alvenaria com tampa de concreto 40x40 cm
5	1	un		Motorbomba Submersível 1/2 cv
6	7	un		Braços para suporte para 4 luminárias de 200W
7	28	pc		Luminárias LED 200W-EM POSTES DE 8 m – C/RELE FOTOCÉLULA

ATERAMENTO				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	8	pc		HASTE Aterramento: 1 Haste (240 MICRO) NBR-5419 c/ COM CONECTOR CUNHA

Fiação e Dispositivos de Proteção				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	441.58	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
2	5.10	m	10 mm2	Fio cabo 0,6-1kV – PVC

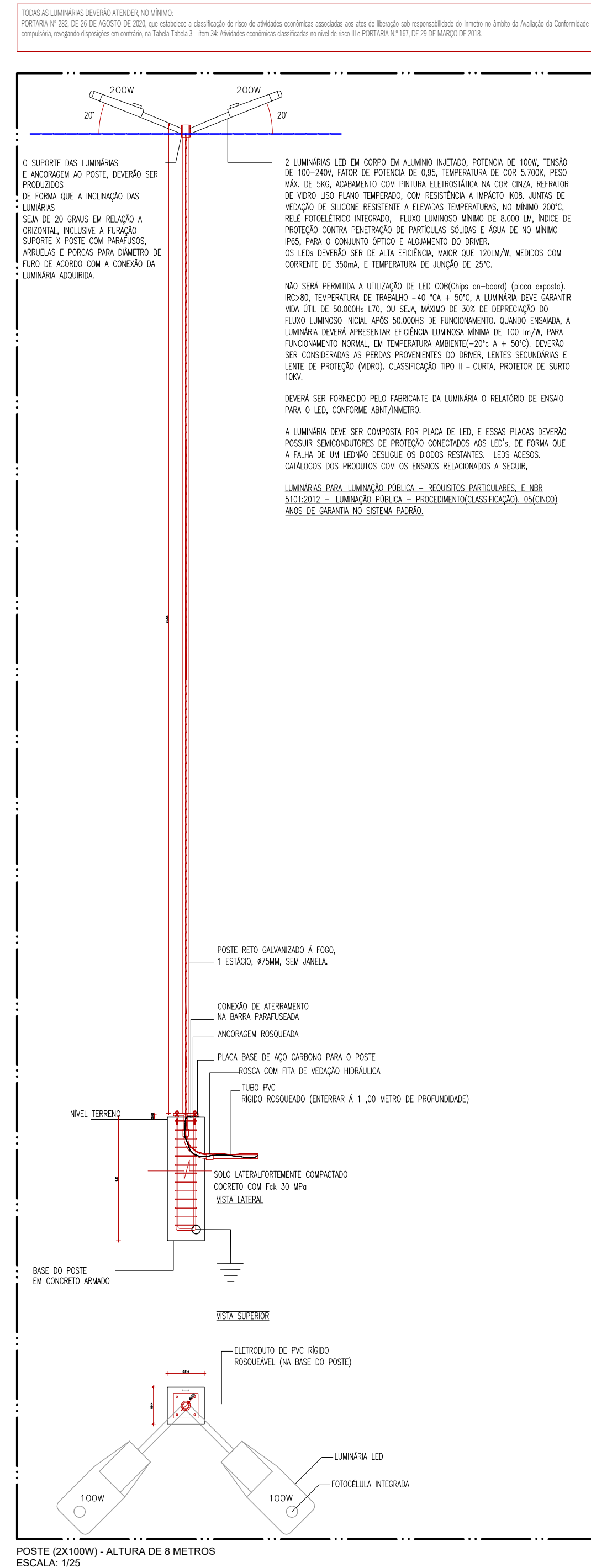
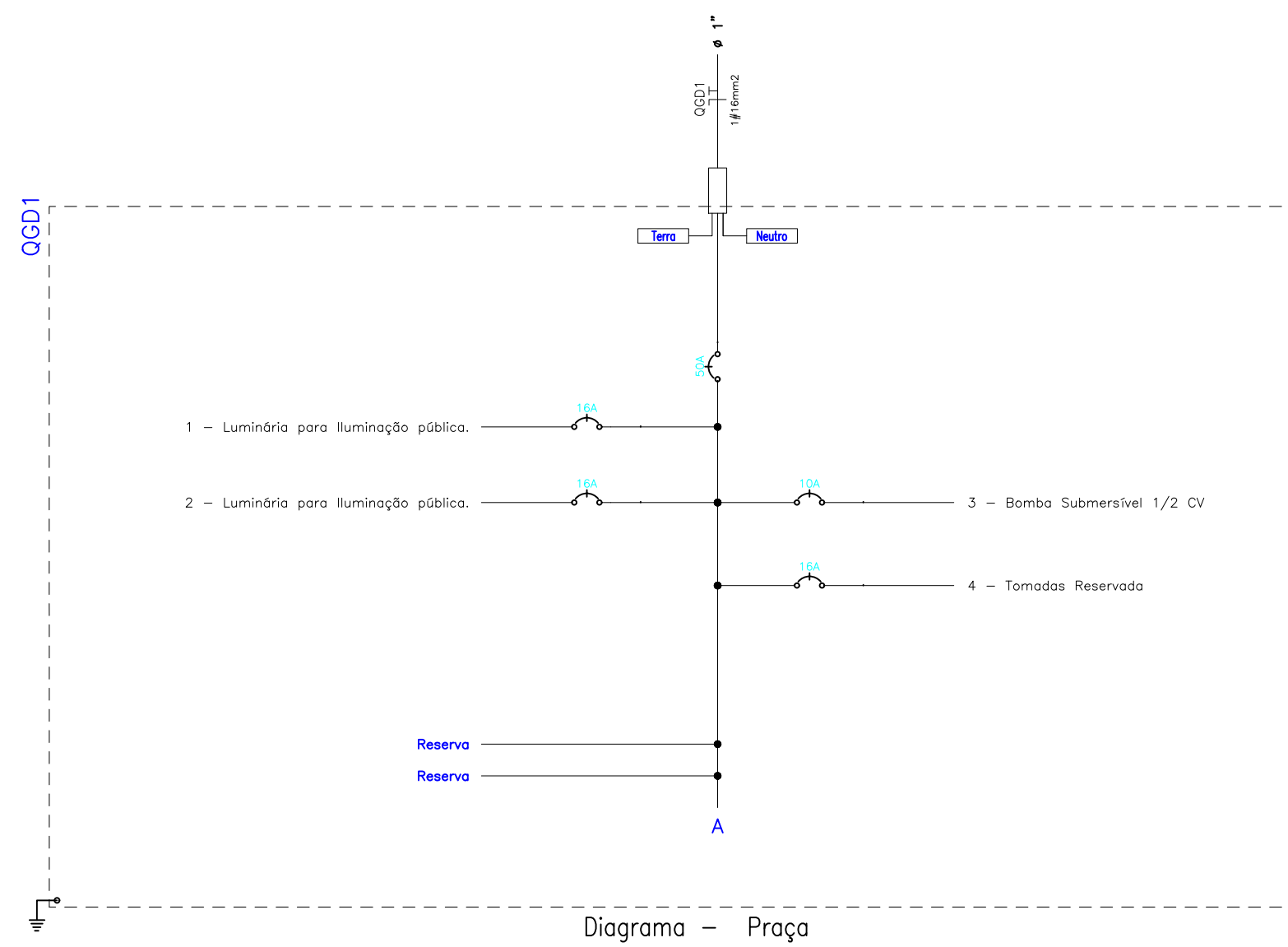
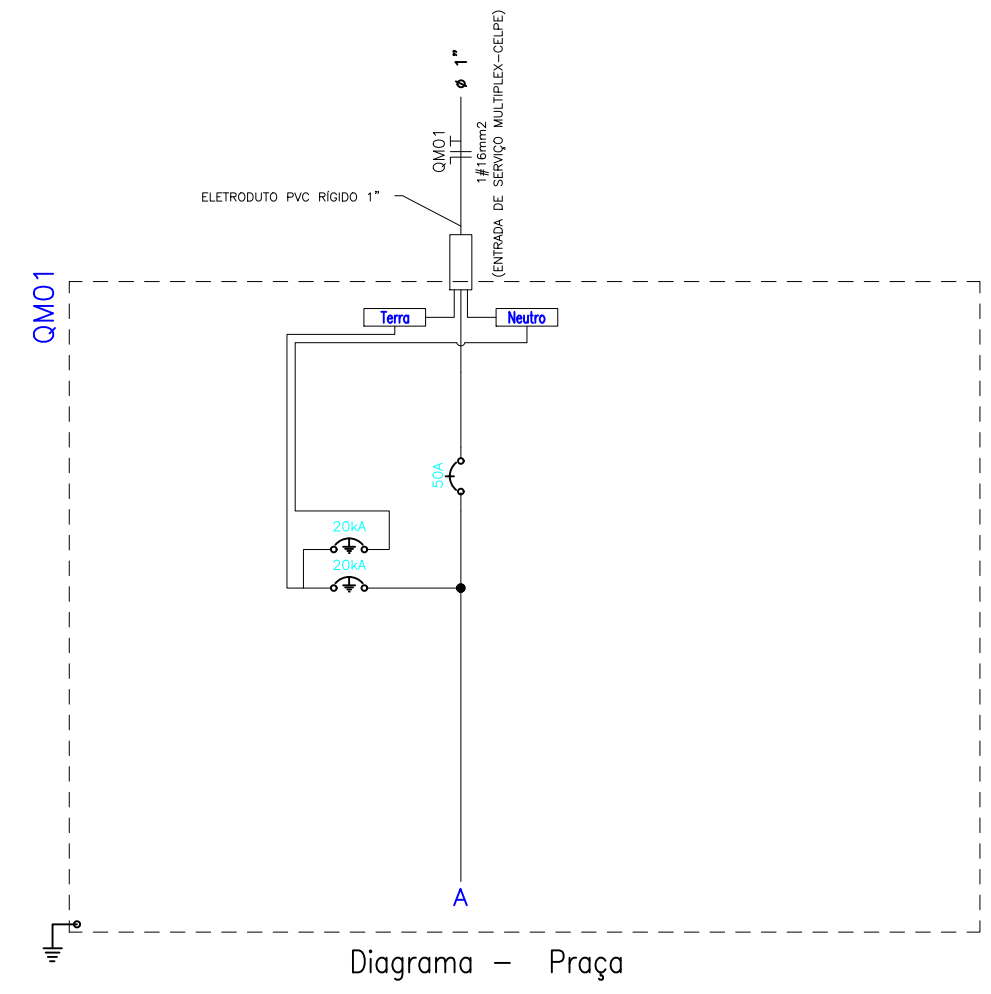
PARA COMPLEMENTAR A LISTA, VERIFICAR O PADRÃO DE ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.



CAIXA DE INSPEÇÃO (ALVENARIA 40X40X40CM)

LEGENDA:

	- LUMINÁRIA LED 200W		- DISJUNTOR A SECCO + DEPOSITO DR 40A 4P
	- LUMINÁRIA LED 1000W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA		- DISJUNTOR A SECCO ON CURVA C + DEPOSITO DR 25A 4P
	- CAIXA COM ATERAMENTO 1 HASTE C/ TAMPA DE F.F		- DPS CLASSE 1 120A 1P
	- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO		- FIOÇÃO DE TIPO PP
	- DERIVAÇÃO DO ALIMENTADOR PRINCIPAL, ENTRE AS LUMINÁRIAS NO TÓPO DOS POSTES DE 8 METROS		- ELETRODUTO NO PISO
	- RELE FOTOCÉLULICO (EM CADA POSTE DE 3 V)		- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
	- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA		- POSTE (MTO) E BRANCO (ANEXO) DE AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DAS LUMINÁRIAS
	- CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO COM VISOR DE VIDRO		
	- DISJUNTOR A SECCO + DEPOSITO DR 15A 1P		
	- DISJUNTOR A SECCO + DEPOSITO DR 20A 1P		



EMISSÃO INICIAL	ISAC	PREFEITURA	19/02/2028	R00
DESCRIÇÃO	EXECUTADO SUBSTANTE	DATA	REVISÃO	
PREFEITURA DE GARANHUNS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO				
OBRA				
Endereço				
ART	Contrato	Processo	Área	
INSTITUIÇÕES ELÉTRICA		PE.ELE.2026.01.005-001-R00		
Administrador	Nome	Assinatura	Assinatura	
PLANTA BAIXA ELÉTRICA		Assinatura	Assinatura	
QUADRO DE CARGA; QUANTITATIVO		Assinatura	Assinatura	
DETALHES		Assinatura	Assinatura	
SIVALDO RODRIGUES ALBINO PREFEITO		ISAC DA SILVA RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL		
11.303.006/000-1-00		CRA-PE-152148474-1		
ARQUIVO-PE.ELE.2026.01.005-001-R00.DWG				