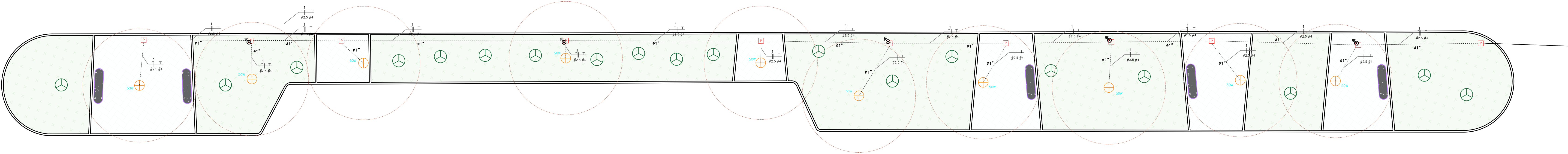
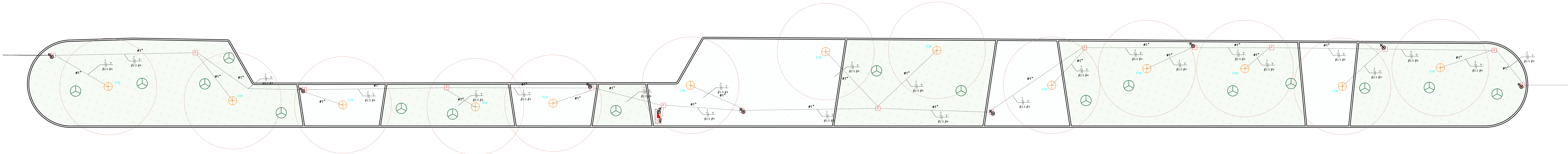


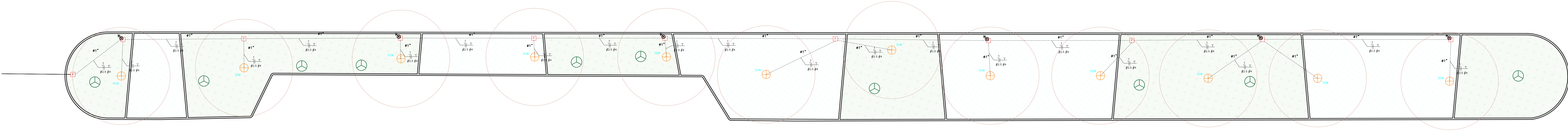
PLANTA BAIXA GERAL



TRECHO 04



TRECHO 05



TRECHO 06

Emissão Inicial		ISAAC		PREFEITURA		06/04/2026		R00	
Descrição		EXECUTADO		SOLICITANTE		DATA		REVISÃO	
PREFEITURA DE GARANHUNS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO REFORMA DA PRAÇA E CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA SANTA TEREZINHA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE. Edifício: _____									
ART		CONTRATO		PROCESSO		ÁREA		NOME	
ART		CONTRATO		PROCESSO		ÁREA		PE.ELE.2026.01.014.001-R01	
Instalações Elétricas								Nome	
PLANTA BAIXA ELÉTRICA - TRECHO 04, 05 E 06								Escala	
								Como Indicado	
								Folha	
								01/02	
								Data	
								00/00/0000	
Assinatura								Rep. Técnico	
SIVALDO RODRIGUES ALBINO PREFEITO 11.303.986/0001-00								Assinatura Isaac Rodrigues 154675620/0001-05 Engenheiro Civil CREA-PE: 1921484741	
ISAAC DA SILVA RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE: 1921484741									

Quadro de Cargas – Praça																			
QGD1																			
Circ.	Tensão	Descrição			Iluminação	Tomadas/Bombos	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases A	Corrente Contínua A			
1	220	Luminário em poste de aço galvanizado, com 4 m			35	200W	2500W	500W	1750.0	1842.1	100%	0.95	8.38	1	10A	2.5	A	8.83	
2	220	Tomada Reservada				1			2500.0	2500.0	100%	1.00	11.36	1	16A	2.5	A	11.73	
3																			
4																			
5																			
Total					9	29	1	1		4250.0	4342.1	100%	0.94	19.74	1	25A	10	A	4342.1
Aliment.	220	Ca=12m QT=2%								4250.0	4342.1	100%	0.94	19.74	1	25A	10	A	4342.1
Potência Demandada: 100% (4250.0 W) (4342.1 V.A)																			
Corrente na Fase: A=19.74 A																			

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

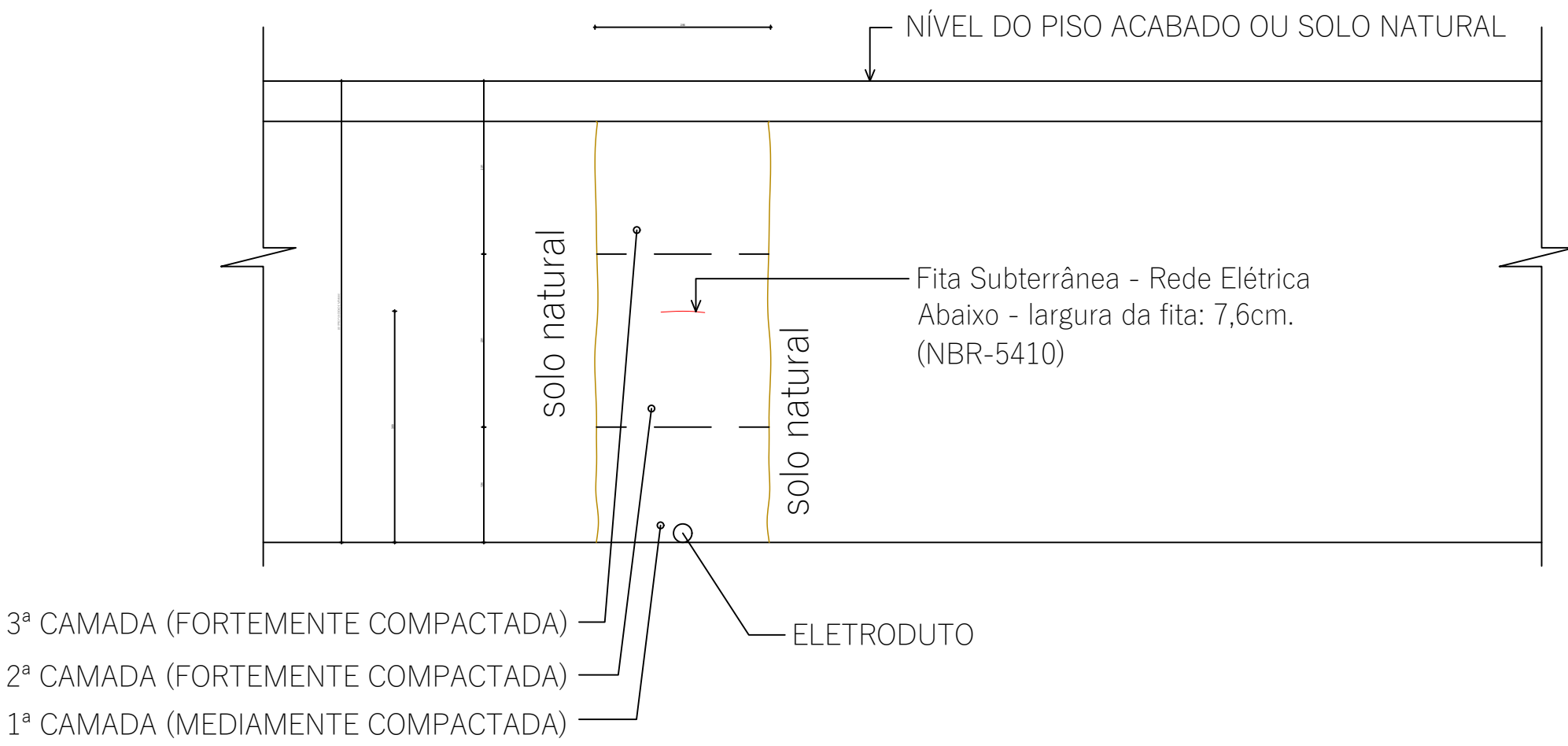
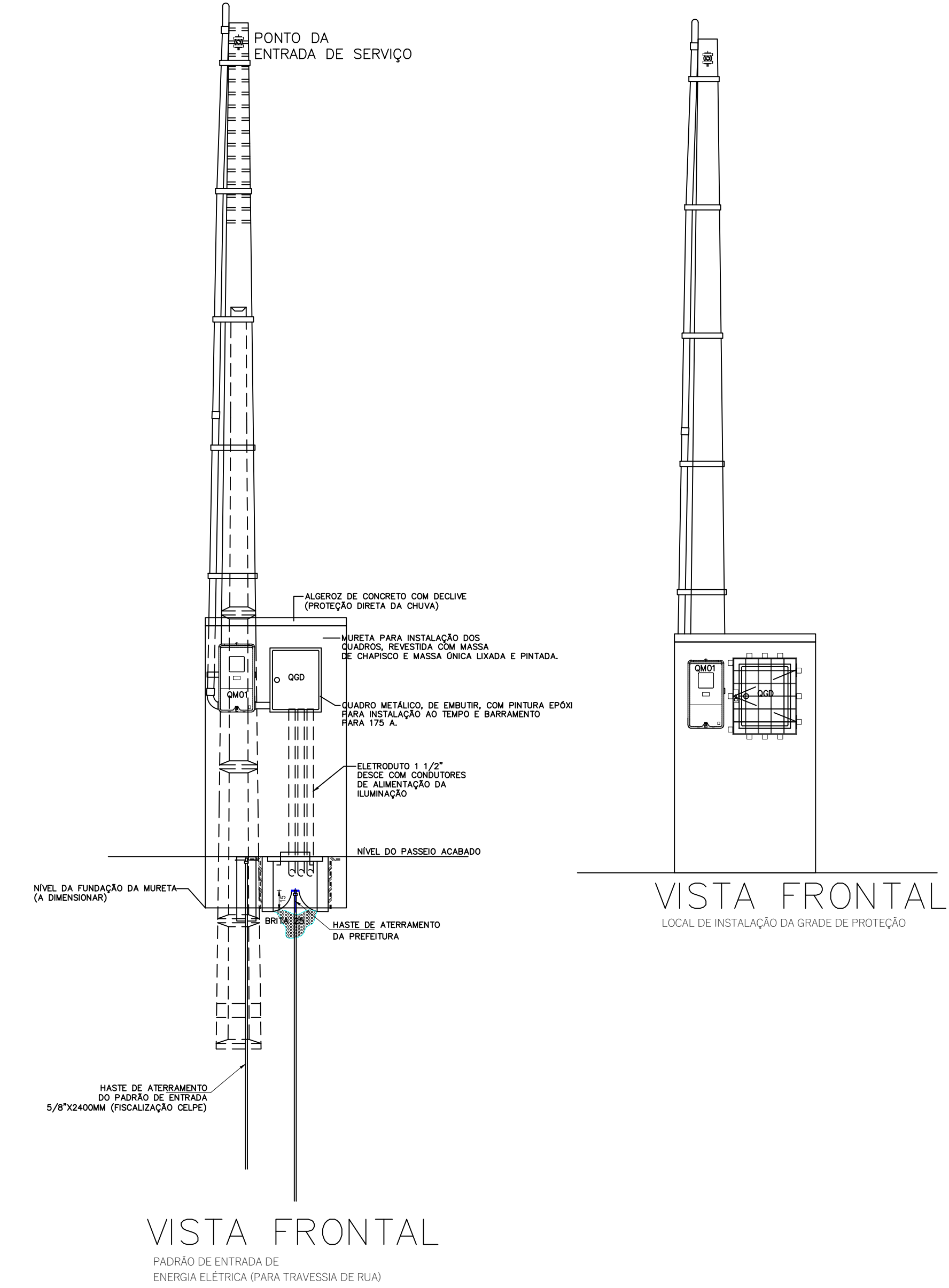
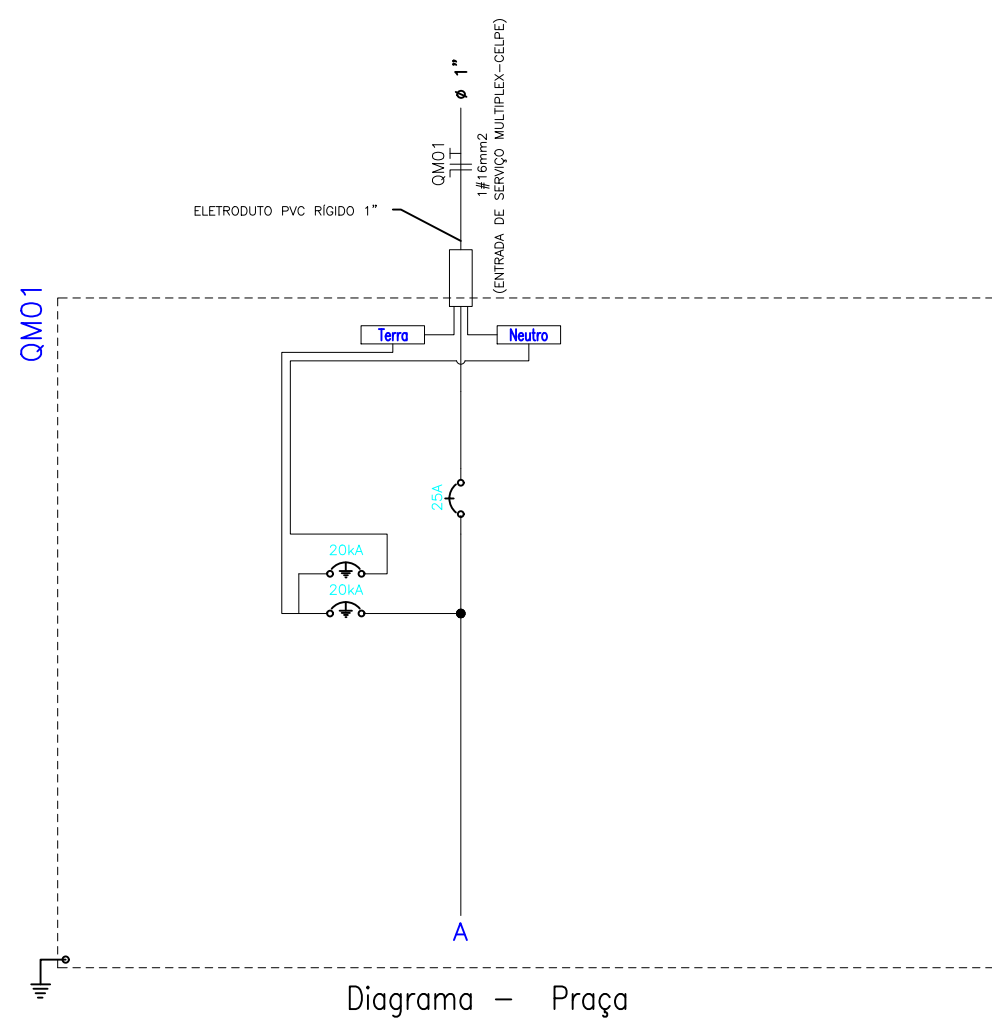
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	1	pc		Caixa para Medidor Monofásico COM VISOR (Padrão Neoenergia)
2	1	pc		Quadro Geral de luz e força para instalação ao tempo
3	443.50	m	1"	Eletroduto Flexível – PEAD – 32 mm
4	37	un		Caixa de passagem de alvenaria com tampa de concreto 40x40 cm
5	35	pc		Luminária LED 50W-EM POSTES DE 3,5 METROS

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	19	pc		HASTE Aterramento: 1 Haste (240 MICRO) NBR-5419 c/ COM CONECTOR CUNHA

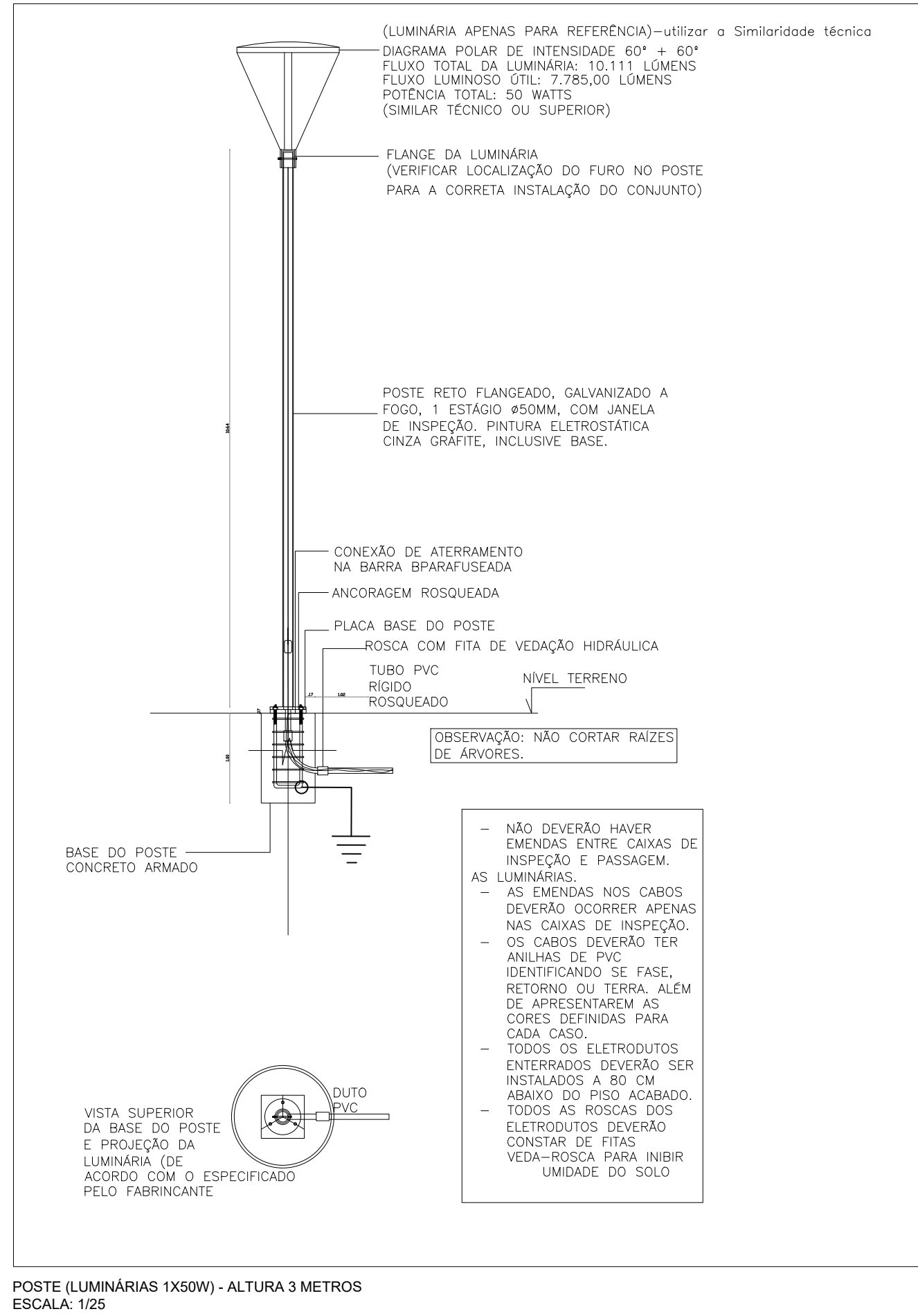
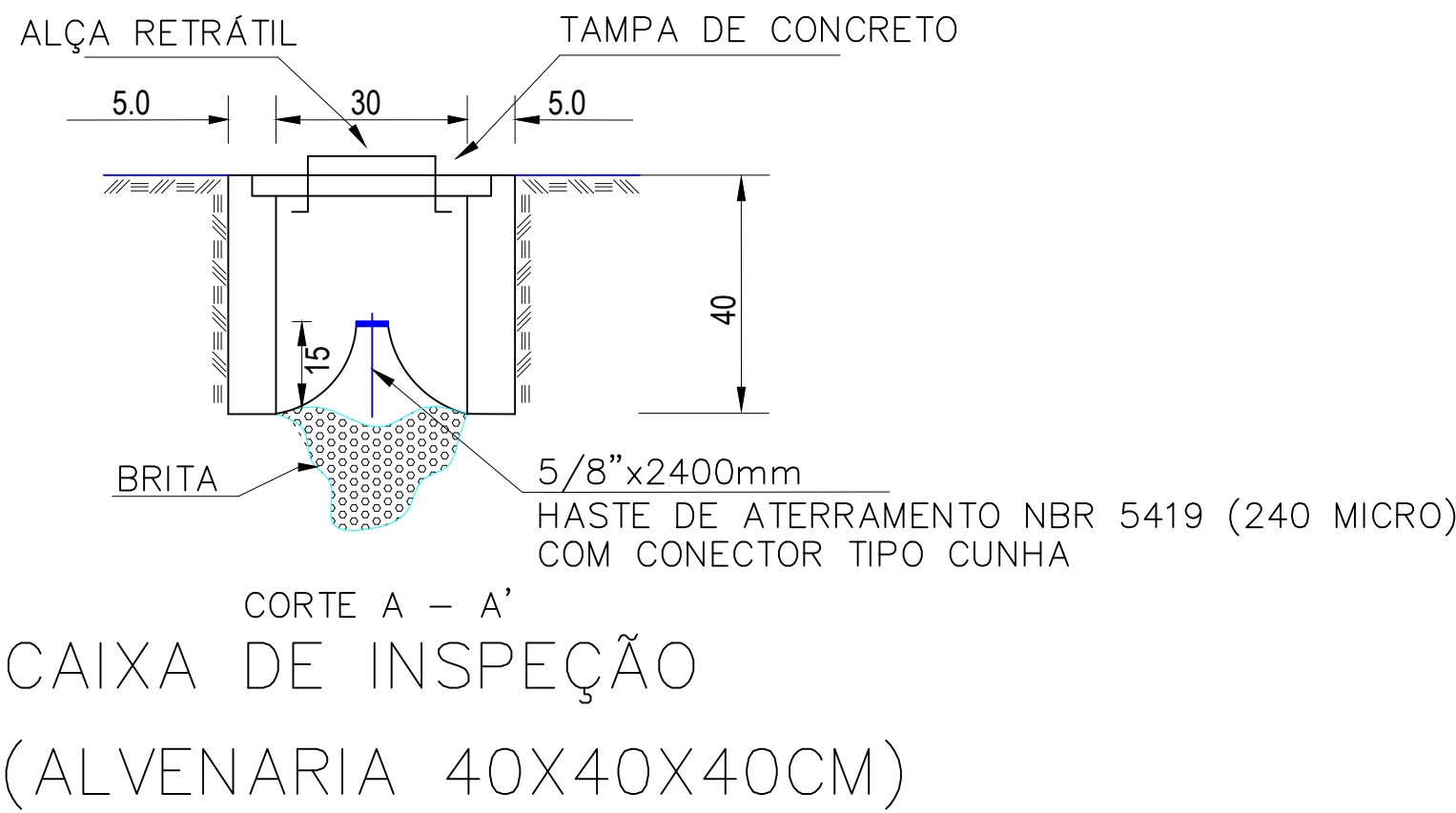
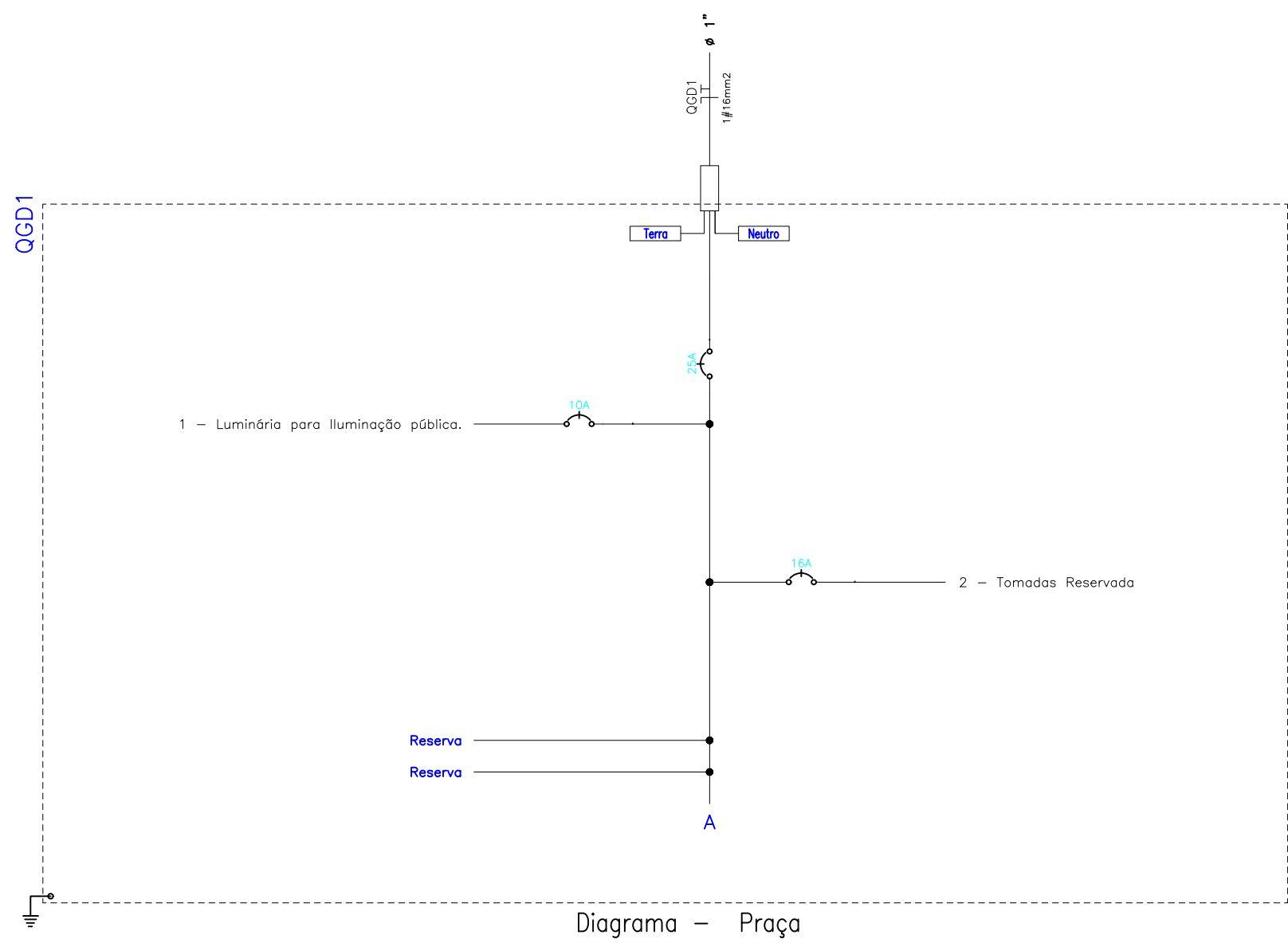
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	1	pc		Relê Fotoelétrico

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	887.00	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
2	443.20	m	4.0 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
3	5.10	m	10 mm2	Fio cabo 0,6–1kVA – PVC

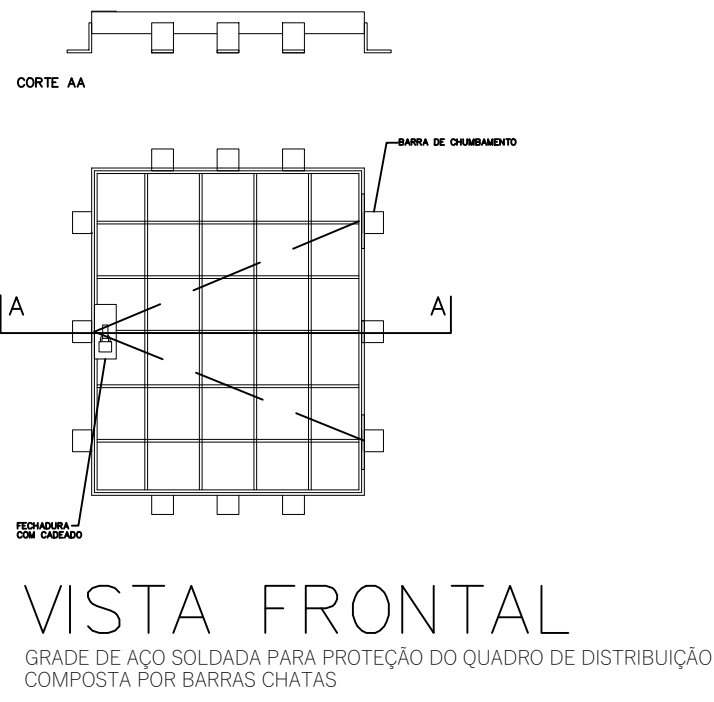
PARA COMPLEMENTAR A LISTA, VERIFICAR O PADRÃO DE ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.



VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS



LEGENDA:	
	- LUMINÁRIA LED 50W
	- LUMINÁRIA LED 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	- CAIXA COM ATERRAMENTO 1 HASTE C/ TAMPA DE P.F.
	- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
	- DEMARCAÇÃO DOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS ENTRE AS LUMINÁRIAS NO TOPO DOS POSTES DE 8 METROS
	- RELÊ FOTOELÉTRICO EM CADA POSTE DE 3 M
	- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
	- CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO COM VISOR DE VIDRO
	- DISJUNTOR A SEDO + DISPOSITIVO DR 15A 1P
	- DISJUNTOR A SEDO + DISPOSITIVO DR 25A 1P
	- DISJUNTOR A SEDO + DISPOSITIVO DR 30A 1P
	- DISJUNTOR A SEDO + DISPOSITIVO DR 40A 1P
	- DPS CLASSE II 12kA 1P
	- FIOAÇÃO DE TIPO PP
	- ELETRODUTO NO PISO
	- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
	- POSTE RETO E BRÇOS (CASIM) DE AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DAS LUMINÁRIAS



EMISSÃO INICIAL		ISAC	PREFEITURA	06/04/2026	R00
DESCRIÇÃO		EXECUTADO	SOLICITANTE	DATA	REVISÃO
PREFEITURA DE GARANHUNS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO REFORMA DA PRAÇA E CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA SANTA TEREZINHA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.					
Estatuto					
Disciplina	ART	Contrato	Processo	Área	Nome
INSTALAÇÕES ELÉTRICA			PROCESSO	ÁREA	PE.ELE.2026.01.014.001-R01
TRECHO 04, 05 E 06			Como Indicado	Escala	Folha
QUADRO DE CARGA: QUANTITATIVO			ETAPA	Como Indicado	02/02
DETALHES			ETAPA	Como Indicado	00/00/0000
SIVALDO RODRIGUES ALBINO PREFEITO 11.303.985/0001-50			ISAC DA SILVA RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL CREFAPIC 192164/1-1		