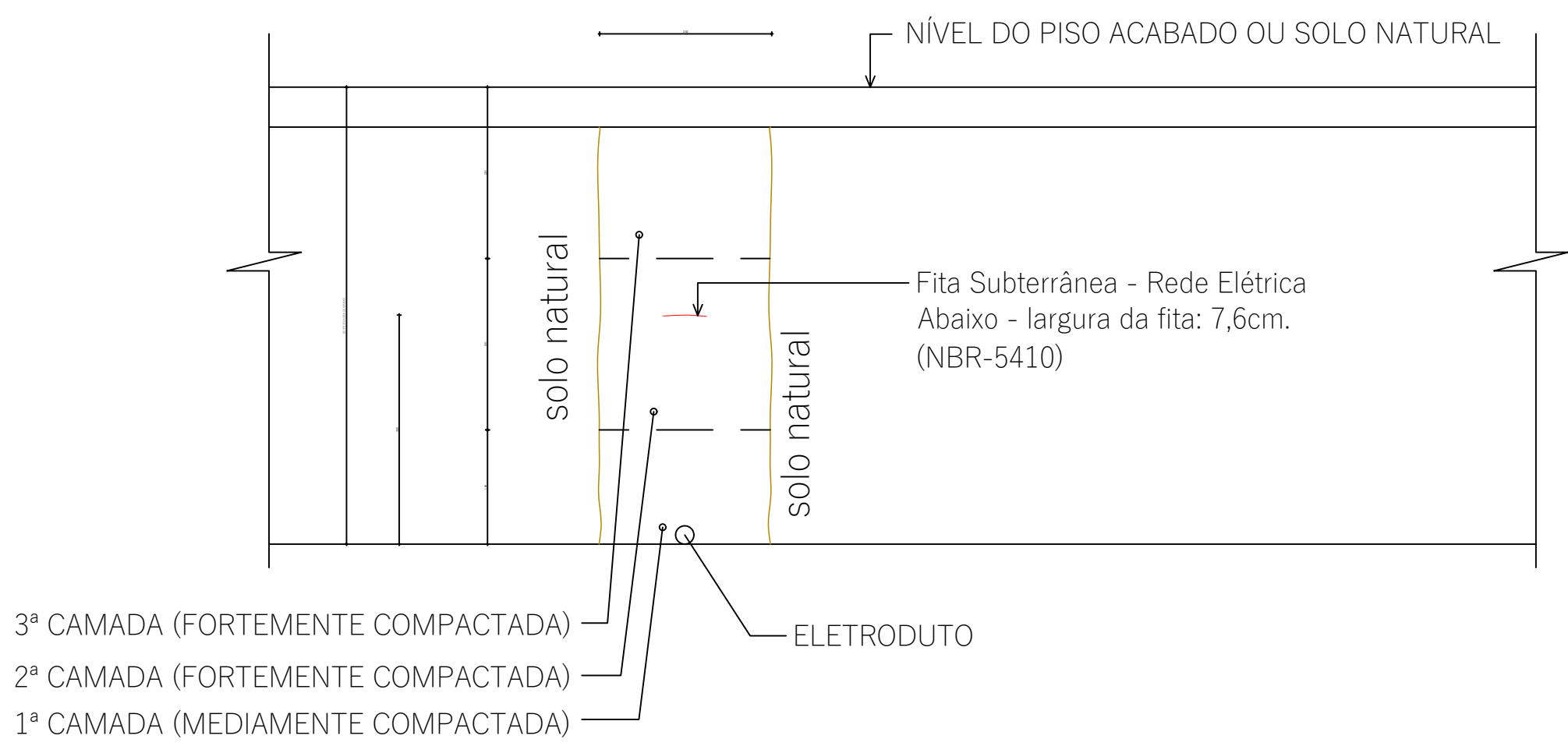
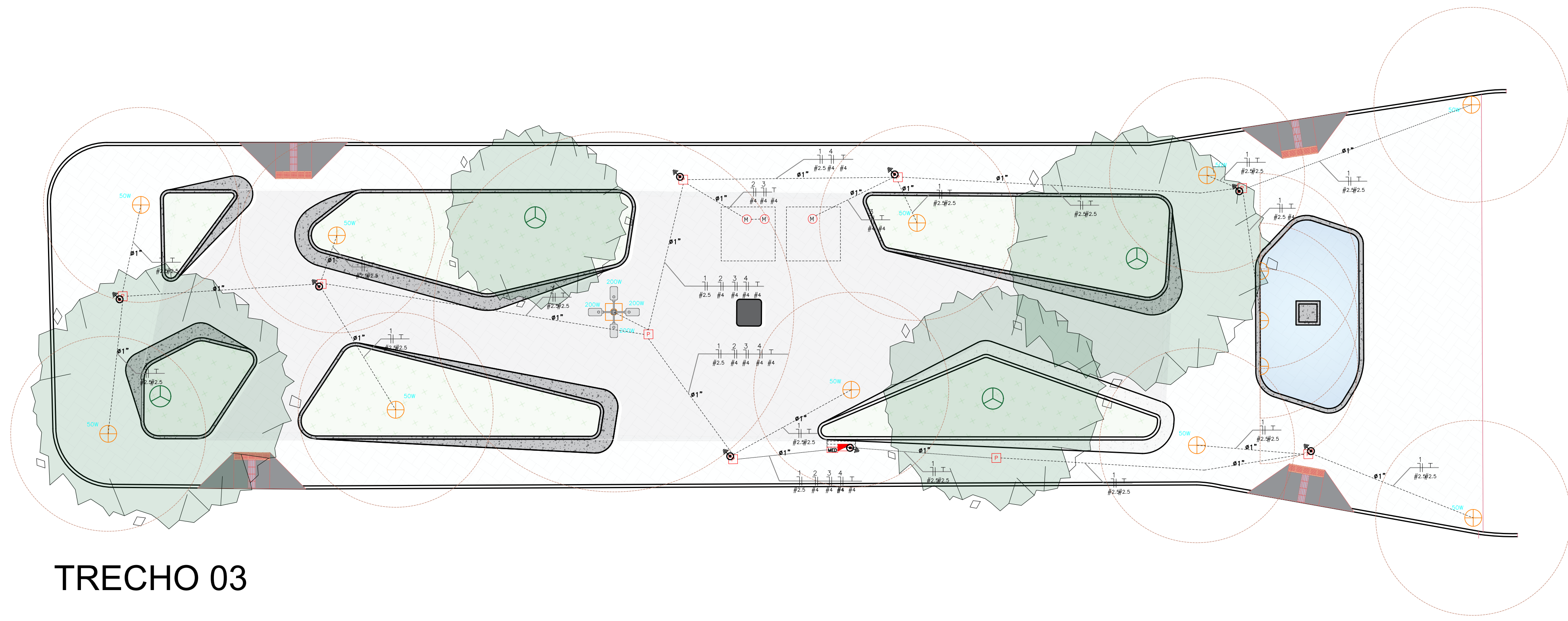


LEGENDA:

	- LUMINÁRIA LED 50W		- DISJUNTOR A SECO + DISPOSITIVO DR 40A 4P
	- LUMINÁRIA LED 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA		- DISJUNTOR A SECO EM CURVA C + DISPOSITIVO DR 25A 4P
	- CAIXA DE ATERRAMENTO 1 HASTE C/ TAMPA DE F.F.		- DPS CLASSE II 12kV 1P
	- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO		- FIAÇÃO DE TIPO PP
	- DEFINIÇÃO DO ALIMENTADOR PRINCIPAL ENTRE AS LUMINÁRIAS NO TIPO DOS POSTES DE 8 METROS		- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
	- RELE FOTOELÉTRICO (EM CADA POSTE DE 3 M)		- POSTE (875) E BRAÇOS (640MM) DE AÇO GALVANIZADO PARA SUPORTE DAS LUMINÁRIAS
	- QUATRO GERAL DE LUZ E FORÇA		
	- CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO COM VISOR DE VIDRO		
	- DISJUNTOR A SECO + DISPOSITIVO DR 15A 2P		
	- DISJUNTOR A SECO + DISPOSITIVO DR 25A 2P		



VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS

TRECHO 03

Quadro de Cargas – Praça																	
QCD1																	
Circ.	Tensão V	Descrição	Iluminação				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases	Corrente (amp/eq)		
			50 W	200W	300W	2000W											
1	220	Iluminação pública em poste de aço galvanizado, com 4 m e 8 m	10	4			1300,0	1368,4	100%	0,95	6,22	1	10A	2,5	A	6,94	
2	220	Bomba Submersível 1 CV				1	736,0	736,0	100%	1,00	3,35	1	10A	4,0	A	4,01	
3	220	Bomba 1,5 CV				1	1104,0	1104,0	100%	1,00	5,02	1	10A	4,0	A	5,74	
4	220	Bomba Submersível 1 CV				1	736,0	736,0	100%	1,00	3,35	1	10A	4,0	A	4,01	
5	220	Tomada Reservada			1		2500,0	2500,0	100%	1,00	11,36	1	16A	2,5	A	11,73	
Total Aliment.	220	C=12m Q1=2%	10	4	1	3		6376,0	6783,0	100%	0,94	30,83	1	40A	10	A	6783,0
Potência Demandada: 100% (6376,0 W) (6783,0 V.A)																	
Corrente na Fase: A=30,83 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

— NBR-5444 —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	1	pc	1"	Caixa para Medidor Monofásico COM VISOR (Padrão Neopenergia)
2	1	pc		Quadro Geral de luz e força para instalação ao tempo
3	119,40	m		Eletroduto Flexível – PEAD – 32 mm
4	9	un		Caixa de passagem de alvenaria com tampa de concreto 40x40 cm
5	2	un		Motorbomba Submersível 1/2 cv
6	1	un		Motorbomba 1,5 cv
7	1	un		Braços para suporte para 4 luminárias de 200W
8	4	pc		Luminárias LED 200W-EM POSTES DE 8 m – C/RELE FOTOCÉLULA
9	10	pc		Luminária LED 50W-EM POSTES DE 3,5 METROS
10	3	un		Luminária para Piscina 3500k – 9 W
11	3	un		Drive de iluminação 220V para 12V

— ATERRAMENTO —

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

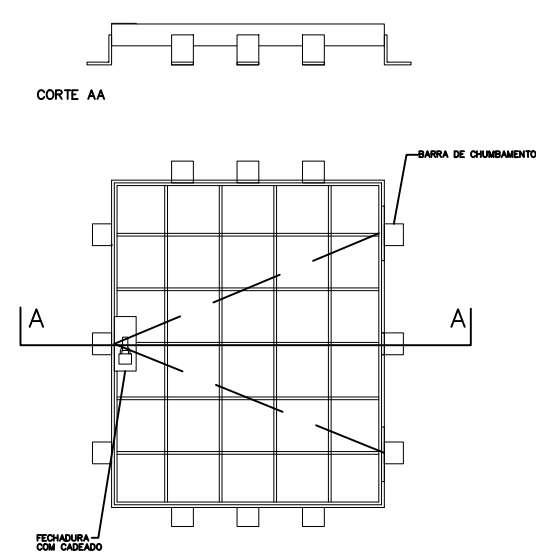
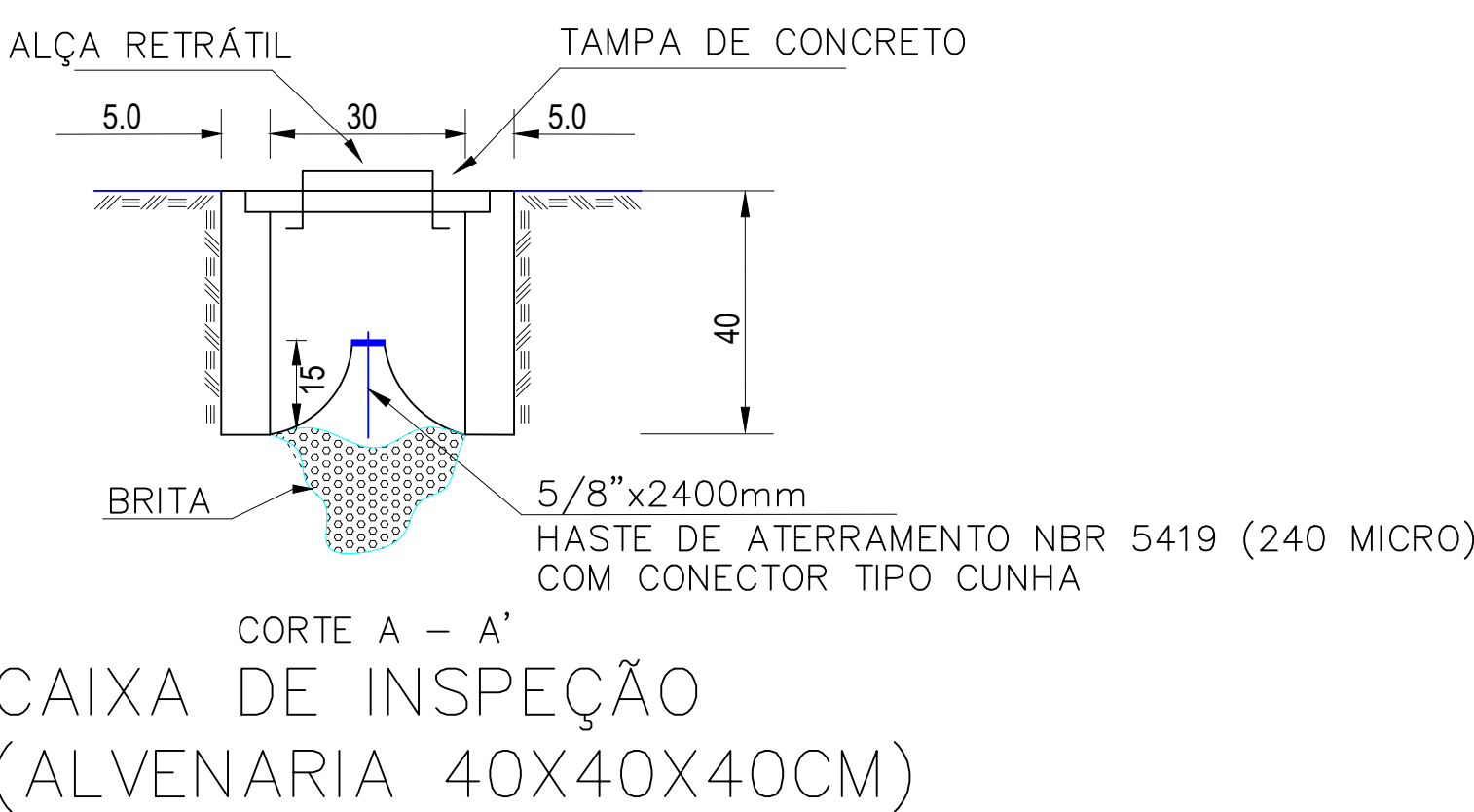
— Diagramas —

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

— Fiação e Dispositivos de Proteção —

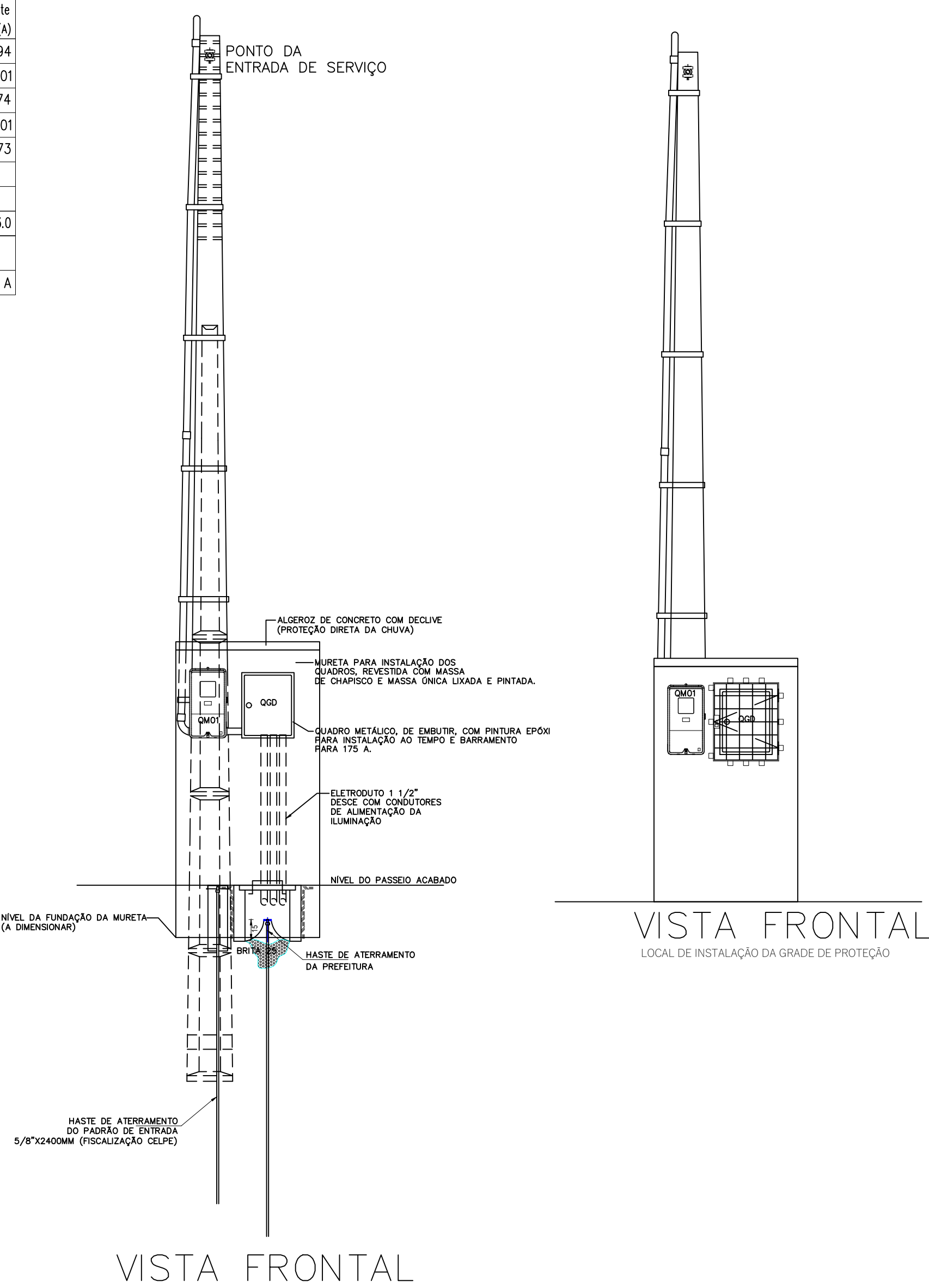
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	367,53	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
2	90,06	m	4,0 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
3	5,10	m	10 mm2	Fio cabo 0,6-1kVA – PVC

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



VISTA FRONTAL

GRADE DE AÇO SOLDADA PARA PROTEÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPOSTA POR BARRAS DE AÇO



VISTA FRONTAL

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA (PARA TRAVESSIA DE RUAS)

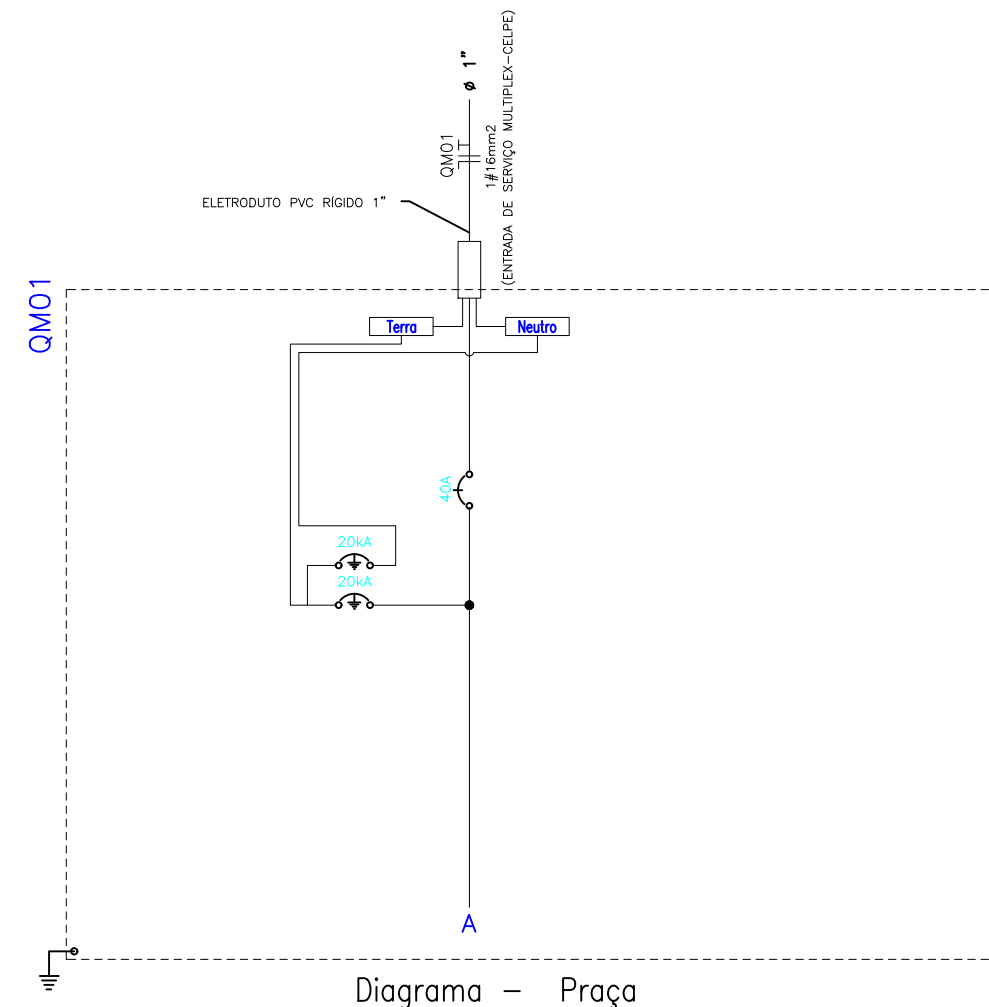


Diagrama – Praça

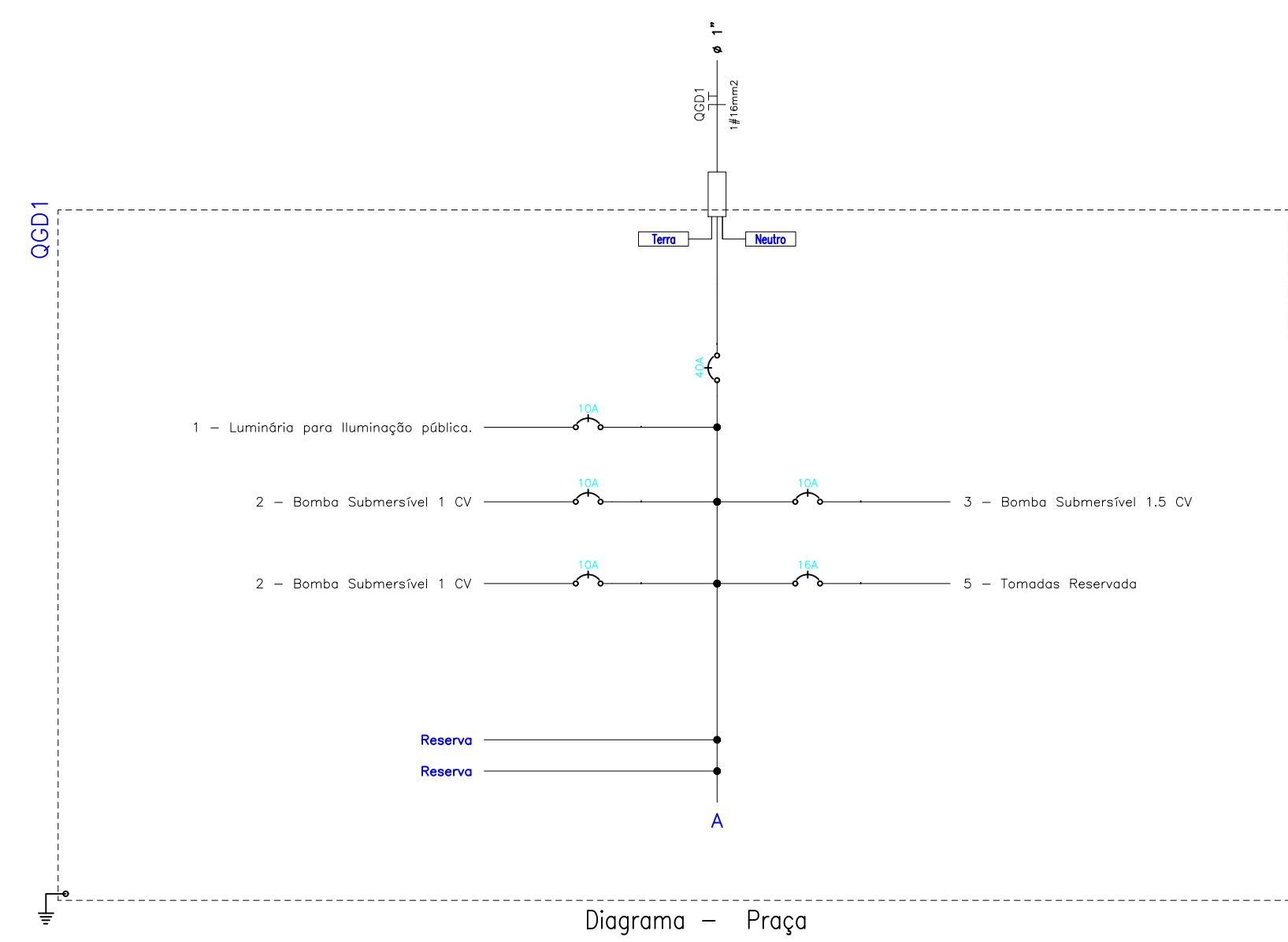
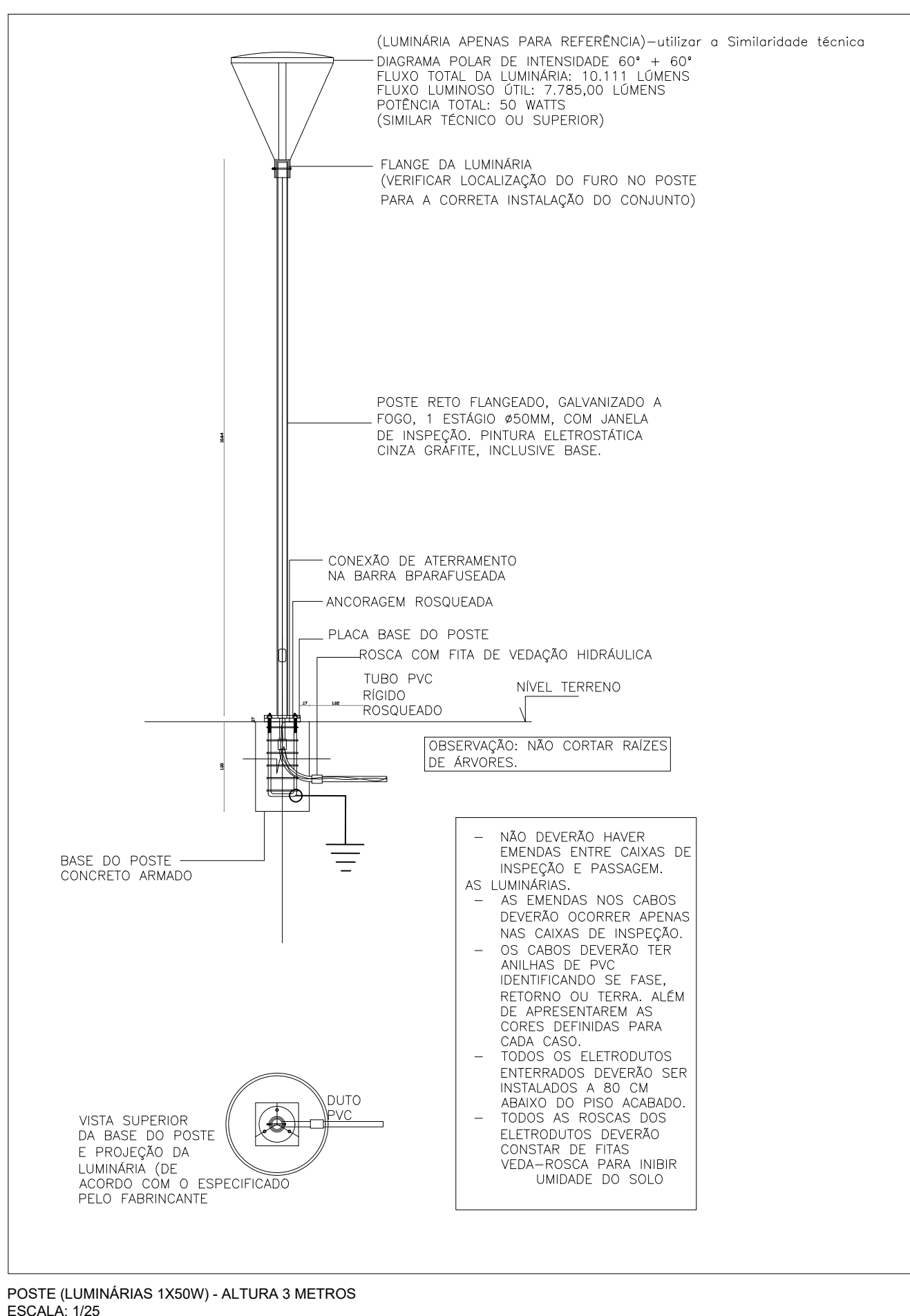
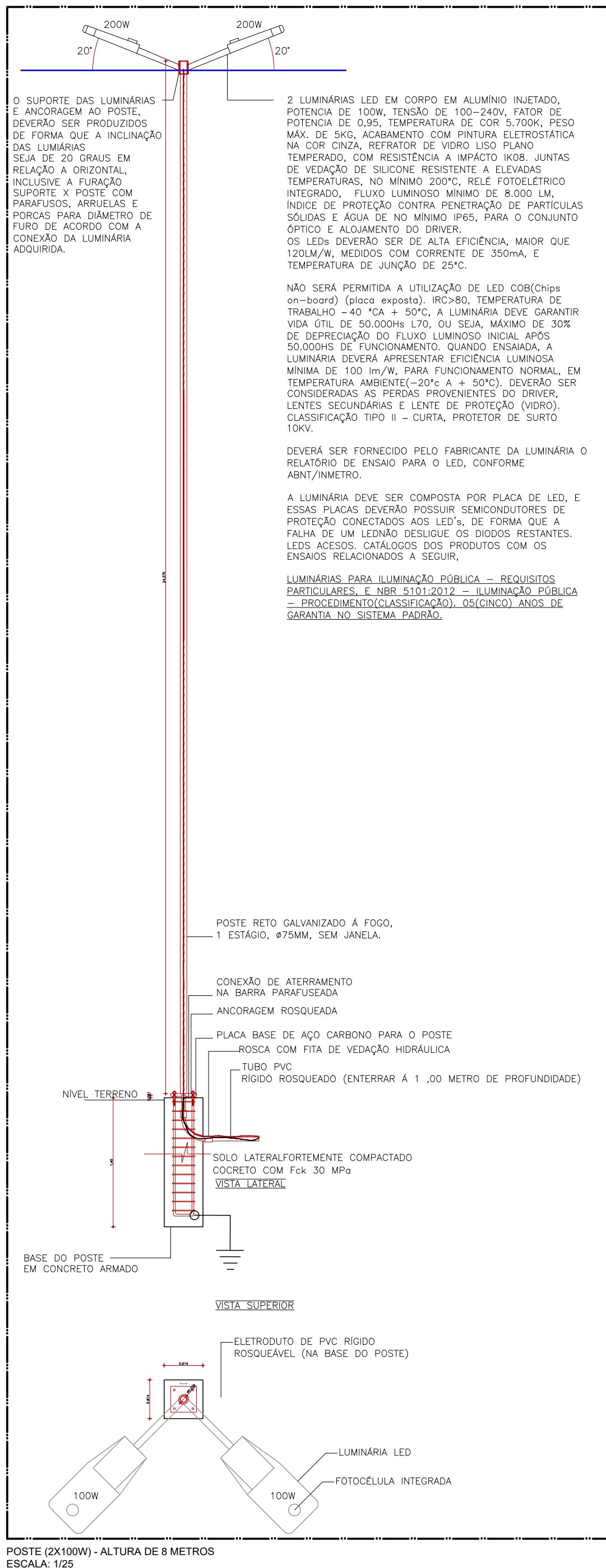


Diagrama – Praça



POSTE (LUMINÁRIAS 1X50W) - ALTURA 3 METROS
ESCALA 1:25

LOCAL DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES NO MUNICÍPIO
POSTO Nº 001, DE 15 DE ABRIL DE 2015, DO MUNICÍPIO DE GARANHUNS, ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL, COM O OBJETIVO DE ELABORAR O PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA E CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA SANTA TEREZINHA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.



POSTE (LUMINÁRIAS 1X50W) - ALTURA DE 3 METROS
ESCALA 1:25

EMISSÃO INICIAL	ISAC	PREFEITURA	06/04/2026	RUB
EXECUTADO SOLICITANTE	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
INSTALAÇÕES ELÉTRICA			Nome	PE.ELE.2026.01.014.001-R01
Administração	ART	Contrato	Processo	Área
PLANTA BAIXA - TRECHO 03			Escala	01/01
QUADRO DE CARGA: QUANTITATIVO			Como Indicado	01/01
DETALHES			Etapas	000/000/000
SIVALDO RODRIGUES ALBINO			Rep. Técnico	
PREFEITO				
11.303.995/0001-50				
ISAC DA SILVA RODRIGUES				
ENGENHEIRO CIVIL				
CREFAPIC 192164/1-1				