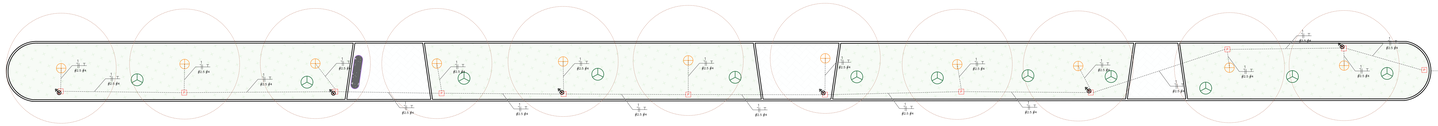


TRECHO 10

TRECHO 11

Quadro de Cargas – Praça

QGD1

Circ.	Tensão V	Descrição	Iluminação 50W	Iluminação 200W	Tomadas 2500W	Bomba 500W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A.	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases A	Carrete Carrig.(A)
1	220	Luminária em poste de aço galvanizado, com 4 m	14				700	736.9	100%	0.95	3.34	1	10A	2.5	A	4.02
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			14		1											
Alment.	220	C=12m QT=2%					3200.0	3404.3	100%	0.94	15.48	1	20A	10	A	3404.3

Potência Demandada: 100% (3200.0 W) (3404.3 V.A)

Corrente na Fase: A=15.48 A

Todos os Eletrodutos subterranos são de PVC Rígido e Deverão ser instalados a 70 cm de profundidade (No Mínimo).
Todos os Eletrodutos sem indicação de Bitola ou diametro deram ser de 1 " em PEAD

NBR-5444

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	160.20	m	1 "	Eletroduto Flexível – PEAD – 32 mm
4	12	un		Caixa de passagem de alvenaria com tampa de concreto 40x40 cm
5	14	pc		Luminária LED 50W-EM POSTES DE 3,5 METROS

ATERRAMENTO

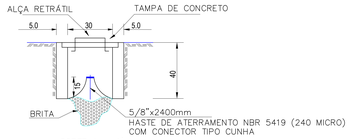
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	10	pc		HASTE Aterramento: 1 Haste (240 MICRO) NBR-5419 c/ COM CONECTOR CUNHA

Diagramas

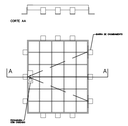
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	1	pc		Relê Fotoelétrico

Fiação e Dispositivos de Proteção

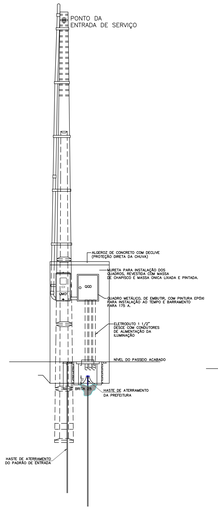
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	320.40	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
2	164.30	m	4.0 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
3	5.10	m	10 mm2	Fio cabo 0,6–1kVA – PVC



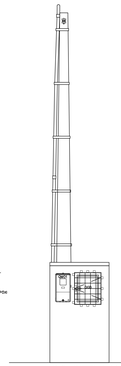
CAIXA DE INSPEÇÃO
(ALVENARIA 40X40X40CM)



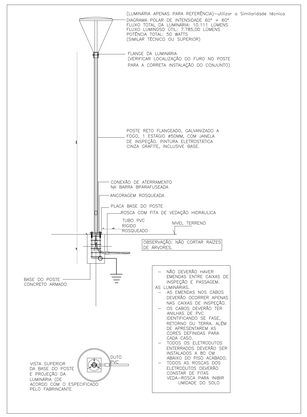
VISTA FRONTAL
GRADE DE AÇO SOLDADA PARA PROTEÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPOSTA POR BARRAS CHATAS.



VISTA FRONTAL
PADRÃO DE ENTRADA DE
ENERGIA ELÉTRICA (PARA TRAVESSIA DE RUA)

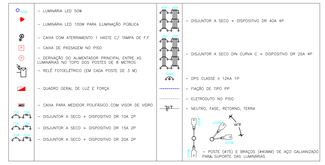


VISTA FRONTAL
LOCAL DE INSTALAÇÃO DA GRADE DE PROTEÇÃO



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

LEGENDA:



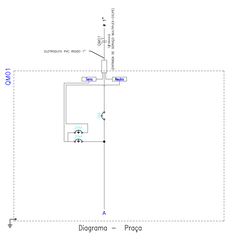


Diagrama – Praça

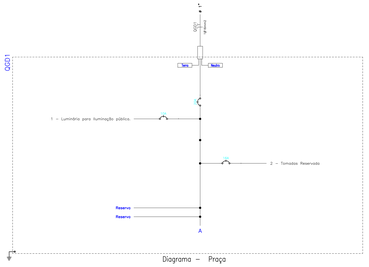
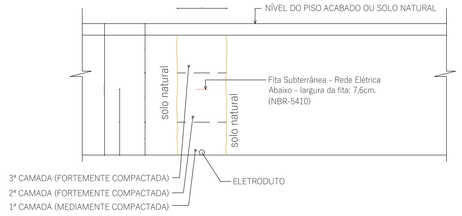


Diagrama – Praça



VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS

DESCRIÇÃO	EMISSÃO INICIAL / EXECUTADO SOLICITANTE	ISAAC	PREFEITURA / DATA	06/04/2026	REQ. / REVISÃO

PREFEITURA DE GARANHUNS

PREFEITURA DE GARANHUNS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
REFORMA DA PRAÇA E CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA SANTA TEREZINHA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.

Endereço

ART	Contrato	Processo	Área
ART	CONTRATO	PROCESSO	AREA

Disciplina: **INSTALAÇÕES ELÉTRICA**

Name: **PE.ELE.2026.01.014.001-R01**

Administrativo: PLANTA BAIXA - TRECHO 10 E 11
QUADRO DE CARGA; QUANTITATIVO
DETALHES

Escala: Como Indicado | Folha: 01/01

Etapa: ETAPA | Data: 00/00/0000

Administração:
SIVALDO RODRIGUES ALBINO
PREFEITO
11.303.606/0001-00

Resp. Tecnico:
ISAAC DA SILVA RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE: 1821464741