

Quadro de Cargas – Praça												
GGD1												
Circ.	Tensão V	Descrição	Ruminação	Tomadas/Bornas	Pot. W	Pot. VA	Demanda VA	Corr.	Fase	Prot. A	Fase	Demanda VA
1	220	Luminária em poste de aço galvanizado, com 8 m	12		2400,0	3200,3	100%	0,85	11,40	1	18A	2,5
2	220	Bomba Submersível 1/2 CV		1	500,0	500,0	100%	1,00	2,27	1	10A	2,5
3	220	Tomada Reservado										
4	220											
5	220											
Total												
Med.	220	C=12m Ø1=25		17	6	1						
Potência Demandada: 100% (5400,0 W) (5526,3 VA)												
Corrente na Fase: A=25,12A												

Todos os Eletrodutos subterrâneos são de PVC Rígido e devem ser instalados a 70 cm de profundidade (No Mínimo).

Todos os Eletrodutos sem tubulação de bitola ou diâmetro devem ser de 3/4"

Quantitativo – Praça

NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	1	pc	1"	Caixa para Medidor Monofásico COM VISOR DE VIDRO (Padrão Neo)
2	1	pc		Quadro Geral de luz e força para instalação ao tempo – embutir
3	41.84	m		Eletroduto Flexível – 1" – 32 mm
4	3			Conjuntos de braços para suporte das luminárias de 200W
5	12	pc		Luminárias LED 200W-EM POSTES DE 8 METROS
6	4	un		Caixa de passagem de alvenaria e tampa de concreto 30 x 30 x 60 cm
7	1	un		Motorbomba Submersível 1/2 cv
8				

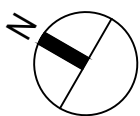
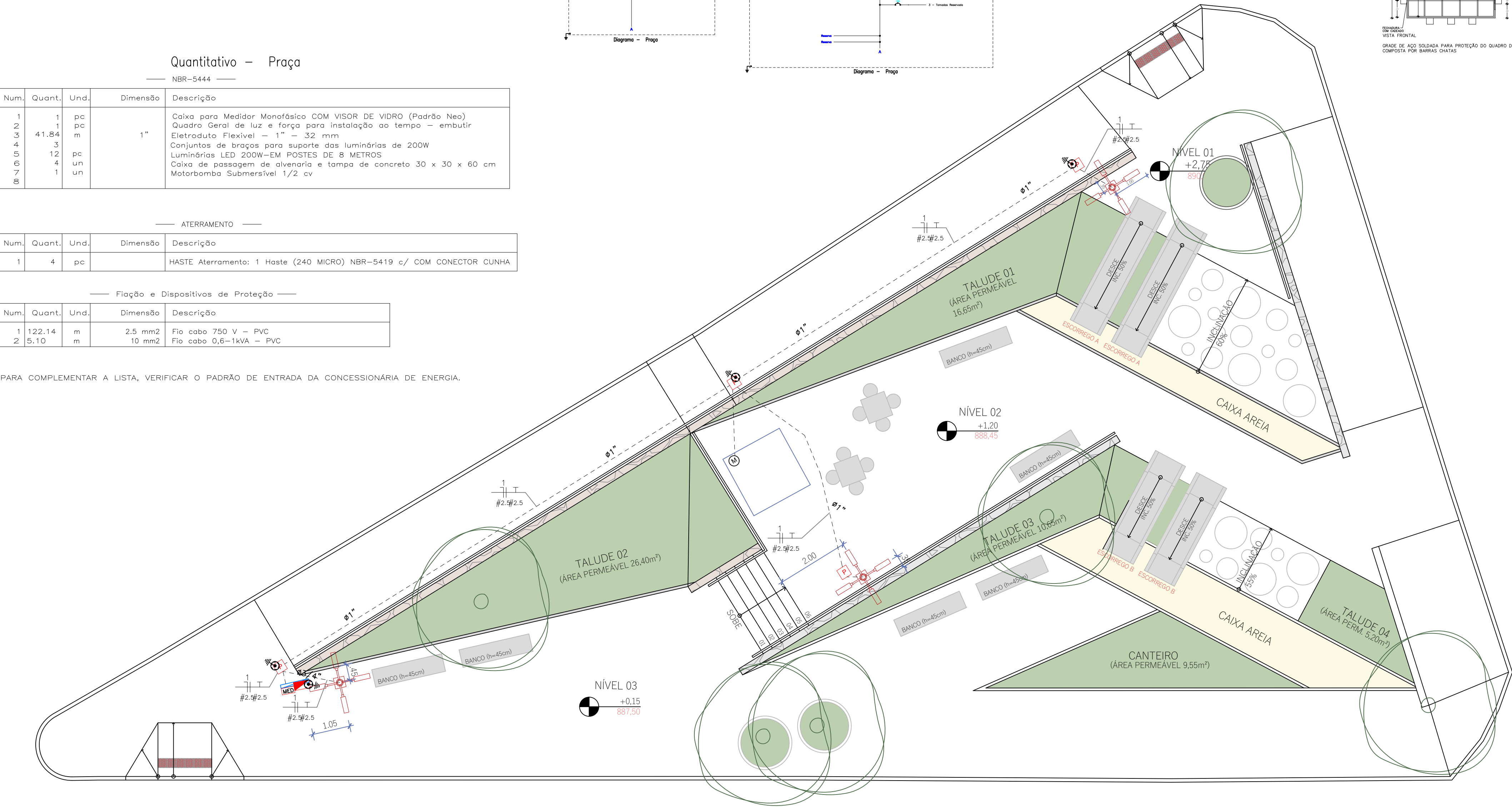
ATERAMENTO

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	4	pc		HASTE Aterramento: 1 Haste (240 MICRO) NBR-5419 c/ COM CONECTOR CUNHA

Fiação e Dispositivos de Proteção

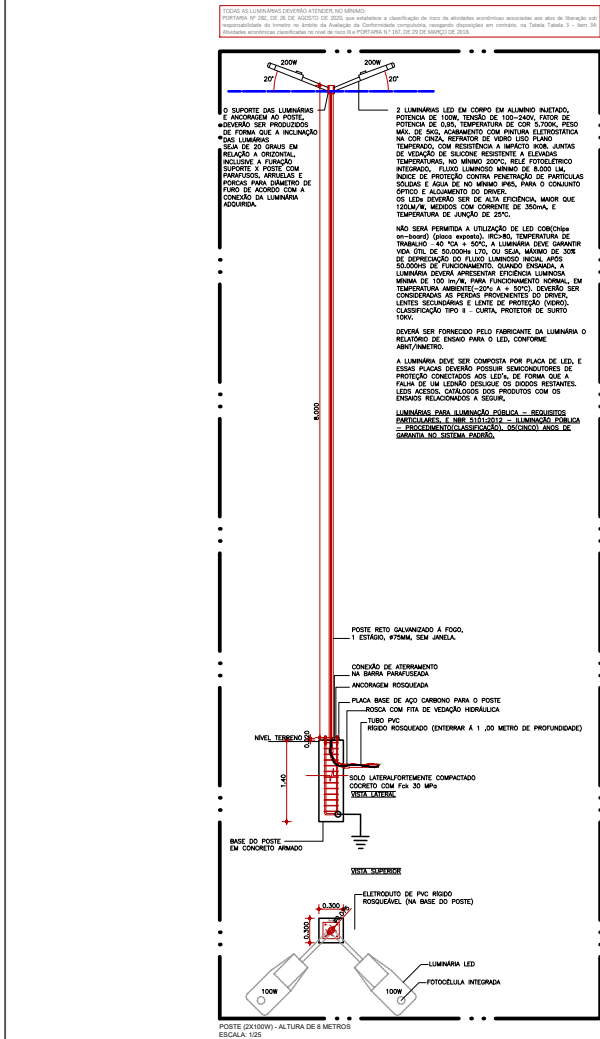
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	122.14	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
2	5.10	m	10 mm2	Fio cabo 0,6-1kVA – PVC

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



PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESCALA 1:100



EMISSÃO INICIAL		ISAAC	-	28/10/25	R00
PREFEITURA DE GARANHUNS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO					
OBRA PROJETO DE ELÉTRICO PARA PRAÇA A SER CONSTRUÍDA EM TERRENO DELIMITADO PELAS RUAS FRANCISCA DO AMARAL TINÓ, RUA BELEM E RUA ESTÁCIO DE SÁ, NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.					
RRT	Contrato	Processo	Área		
00000000000	CONTRATO	PROCESSO	501,00M²		
Disciplina			Nome		
INSTALAÇÃO-ELETRICA			PE-ELE-2025.10.003-01-000-R00		
Conteúdo			Folha		
PLANTA BAIXA ELÉTRICA, DIAGRAMA QUANTITATIVO, DETALHAMENTO			01/01		
Escala			1:100		
Etapa			Data		
EXECUTIVO			28/10/2025		
Administração			Resp. Técnico		
SIVALDO RODRIGUES ALBINO PREFEITO			Isaac Rodrigues ISAAC DA SILVA RODRIGUES Engenheiro Civil Crea-PE 1849474.1 ISAAC DA SILVA RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL CREA/PE 182149474-1		