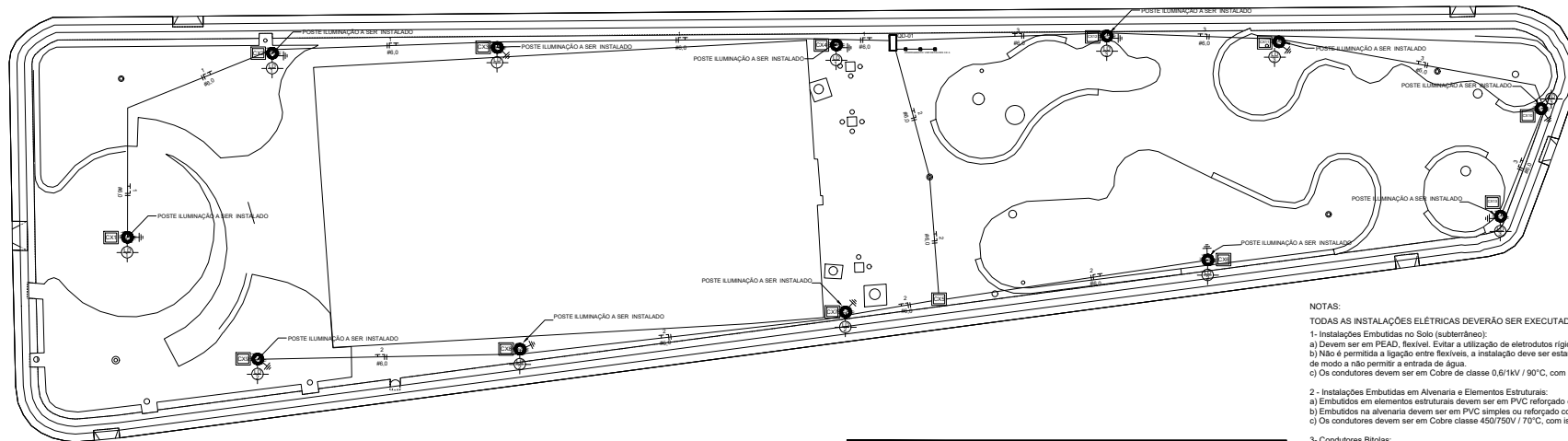


PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAPORANGA - PROJETO ELÉTRICO PRAÇA VIRGÍLIO REZENDE

CONTRATO N° 954116/2023/MDS _ OPERAÇÃO N° 1091759-54 ART N° MG20254475417



PLANTA BAIXA DA PRAÇA
ESCALA= 1:500

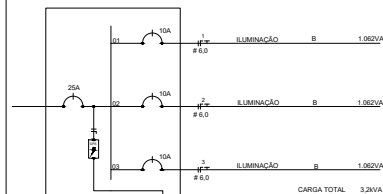
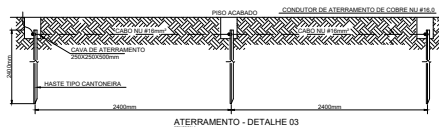
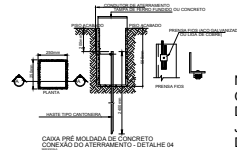
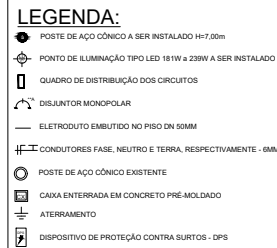


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



ATERRAMENTO - DETALHE 03



NOTA:
O CONDUTOR DE ATERRAMENTO
DEVERÁ SER CONECTADO
JUNTO A CARÇA METÁLICA
DOS POSTES DAS LUMINÁRIAS.

MATERIAIS	
ILUMINAÇÃO	QUANTIDADE
CABO DE COBRE COM SEÇÃO DE 6MM² COR PRETO (FASE)	355 METROS
CABO DE COBRE COM SEÇÃO DE 6MM² COR AZUL (NEUTRO)	355 METROS
CABO DE COBRE COM SEÇÃO DE 6MM² COR VERDE (TERRA)	355 METROS
ELETRODUTO COM DIÂMETRO DE 50MM	351,37 METROS
SOMATÓRIO: CABO DE COBRE COM SEÇÃO DE 6MM² (TOTAL)	1.054,12 METROS
LUMINÁRIA LED POTÊNCIA DE 181W A 239W	12 UNIDADES
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR	13 UNIDADES
POSTE DE AÇO CÔNICO CURVO H=7,00M	12 UNIDADES
DISJUNTOR MONOPOLAR CORRENTE NOMINAL 10A	04 UNIDADES
DISJUNTOR MONOPOLAR CORRENTE NOMINAL 25A	01 UNIDADE
DPS CLASSE II, UN 127V, UC 175V, IN 20KA, INmax 40KA	02 UNIDADES
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 DISJUNTORES, NO MÍNIMO.	01 UNIDADE
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 20X20cm	03 UNIDADES
HASTE PARA ATERRAMENTO TIPO CANTONEIRA, GALVANIZADA	03 UNIDADES
CABO DE COBRE NÚ, 16MM²	10 METROS

NOTAS:

TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR-5410/2008.

1- Instalações Embutidas no Selo (subterrâneo):

a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.

b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.

c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.

2- Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:

a) Embutidos em elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).

b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).

c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.

3- Condutores Bitolas:

a) Atentar-se ao dimensionamento realizado neste projeto.

4- Condutores:

a) O condutor neutro deverá ser de cor azul e sua seção é igual ao da fase do circuito.

b) O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção (terra) após passar pelo quadro geral da instalação.

c) O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.

d) Utilizar um condutor neutro para cada circuito.

e) Adotar as seguintes cores para os condutores:

Fases: A=Vermelho B=Branco C=Preto

Neutro: Azul

Terra: Verde

5- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410/2008.

6- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

7- A Execução da instalação elétrica deverá ser realizada por profissional habilitado, acompanhando-a desde o início da obra.

TÍTULO:	FORMATO: A - 4
USO: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA	FOLHA: 01/01
ENDEREÇO: PRAÇA VIRGÍLIO REZENDE	
CIDADE: UBAPORANGA - MG	
PROPRIETÁRIO:	CNPJ: 86.229.717/0001-18
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAPORANGA-MG	
R.T.:	
LEANDRO DE OLIVEIRA TRINDADE	
Engenheiro Eletricista	
CREA MG.: 1421646080	
OBS.:	
ESCALA:	ART: MG20254475417
INDICADAS	DATA: 24 NOV 2025
CT:	DESENHO:

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO DO PROJETO:

SECRETARIA DE OBRAS: VALDECI CORREA

QDLF	Nº DE CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA DO CIRCUITO (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	PROTEÇÃO (A) [CURVA]	CONDUTOR FASE (mm²)	CONDUTOR NEUTRO (mm²)	CONDUTOR TERRA (mm²)	ELETRODUTO DIÂMETRO EXTERNO POLEGADAS (mm)	DIST. POR FASES (W)			DESCRIÇÃO
		LAMPADA 239W MVM + PERDAS (W)									A	B	C	
Q.C.P-01	1	4	1.062	127	8,36	-	6,0	6,0	-	-	1.062	-	-	ILUMINAÇÃO NOVA DA PRAÇA
	2	4	1.062	127	8,36	-	6,0	6,0	-	-	1.062	-	-	ILUMINAÇÃO NOVA DA PRAÇA
	3	4	1.062	127	8,36	-	6,0	6,0	-	-	1.062	-	-	ILUMINAÇÃO NOVA DA PRAÇA
	TOTAL	3.186	3.186		25,08						3.186			GERAL

QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA