



- LEGENDA:**
- Poste metálico em aço galvanizado, altura 9m, flangeado, à instalar, com 02 luminárias iluminação pública em LED 150W cada uma
 - Poste metálico em aço galvanizado, altura 9m, flangeado, à instalar, com 1 luminária para iluminação pública em LED 150W
 - Eletroduto PEAD 1.1/2", enterrado a 60cm
 - Ramal de alimentação aéreo

Circuito	Descrição do circuito	Tensão [V]	Corrente de projeto I ₀ [A]	Seção Condutor [mm²]
13	CIRCUITO 13	220	16,36	16 mm²
14	CIRCUITO 14	220	13,64	16 mm²
15	CIRCUITO 15	220	16,36	16 mm²

A seção do condutor foi definida pelo método de queda de tensão

- NOTAS:**
1. Os condutores que irão alimentar os postes, derivando das caixas de passagem até as luminárias são todos de bitola 2,5mm², (F+N+T), isolamento XLPE, Cu;
 2. Em todos os postes haverá caixas de passagem com sistema de aterramento, este com resistência menor que 20 ohms
 3. Todas as hastes de aterramento das caixas deverão estar interligadas entre si por condutor de 16mm² e conector tipo PF;
 4. O fundo da caixa de passagem deve ser aberto e com brita;
 5. Haverá necessidade de fazer uma base para os postes com solo cimento compactados e uma camada de pelo menos 10cm de concreto de envelopamento. Esta base deve ser dimensionada de acordo com especificações do fabricante do poste
 6. O presente projeto e ART são referentes somente a iluminação da Avenida Tocantins e Avenida Irmã Ema de Miracema do Tocantins.
 7. A cada poste no circuito deverá ser instalada uma caixa de passagem;
 8. Todos os postes deverão ser conectados no sistema de aterramento.

OBRA:	Municipal	
INTERESSADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	
CNPJ:	02.070.357/0001-71	
LOCAL:	AVENIDA TOCANTINS e AVENIDA IRMÃ EMA	
PROJETO	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTADO À REDE	
ART n°		04/04
ESCALA:	Sem escala	FRANCHA: A1 - Preto e Branco
DATA:	MAIO/2024	DESENHO:
CONTEÚDO:	PLANTA SITUAÇÃO NOTAS E LEGENDAS DETALHES	E-mail
		R0
		15/05/24
		PROJETO EXECUTIVO
		REVISÃO
		DATA
		DESCRIÇÃO