



- 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 _{ph} [A]	Seção Condutor [mm²]
6	CIRCUITO 6	220	17,73	16 mm²
7	CIRCUITO 7	220	17,73	16 mm²
8	CIRCUITO 8	220	15,00	16 mm²
9	CIRCUITO 9	220	21,82	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 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 Emma 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	
PROJETO	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTADO À REDE	
ART n°		02/04
ESCALA:	Sem escala	DATA: MAIO/2024
FRANCHA:	A1 - Preto e Branco	DESENHO:
CONTEÚDO:	PLANTA SITUAÇÃO NOTAS E LEGENDAS DETALHES	E-mail:
REVISÃO	R1 15/05/24	PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO