
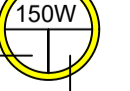


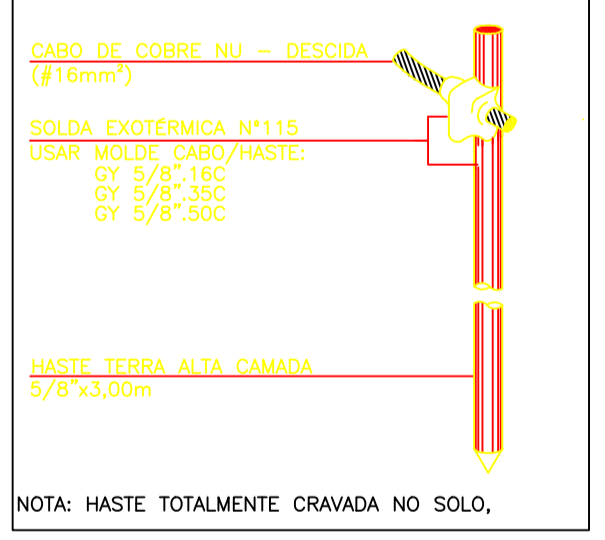


LEGENDA:

 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 _n [A]	Seção Condutor [mm ²]
1	CIRCUITO 1	220	8,18	16 mm ²
2	CIRCUITO 2	220	5,45	16 mm ²
3	CIRCUITO 3	220	8,86	16 mm ²
4	CIRCUITO 4	220	8,86	16 mm ²
5	CIRCUITO 5	220	17,73	16 mm ²

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



- NOTAS:**
- 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;
 - Em todos os postes haverá caixas de passagem com sistema de aterramento, este com resistência menor que 20 ohms
 - Todas as hastes de aterramento das caixas deverão estar interligadas entre si por condutor de 16mm² e conector tipo PF;
 - O fundo da caixa de passagem deve ser aberto e com brita;
 - 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
 - O presente projeto e ART são referentes somente a iluminação da Avenida Tocantins e Avenida Irmã Ema de Miracema do Tocantins.
 - A cada poste no circuito deverá ser instalada uma caixa de passagem;
 - 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



INTERESSADO:	
ASS:	CLIENTE
AUTOR PROJ.:	
CREA:	
FOLHA:	01/04

ART n°

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:	DESENHO:
Sem escala	MAIO/2024	A1 - Preto e Branco	

CONTEÚDO:

PLANTA SITUAÇÃO	E-mail	
NOTAS E LEGENDAS		
DETALHES		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	15/05/24	PROJETO EXECUTIVO