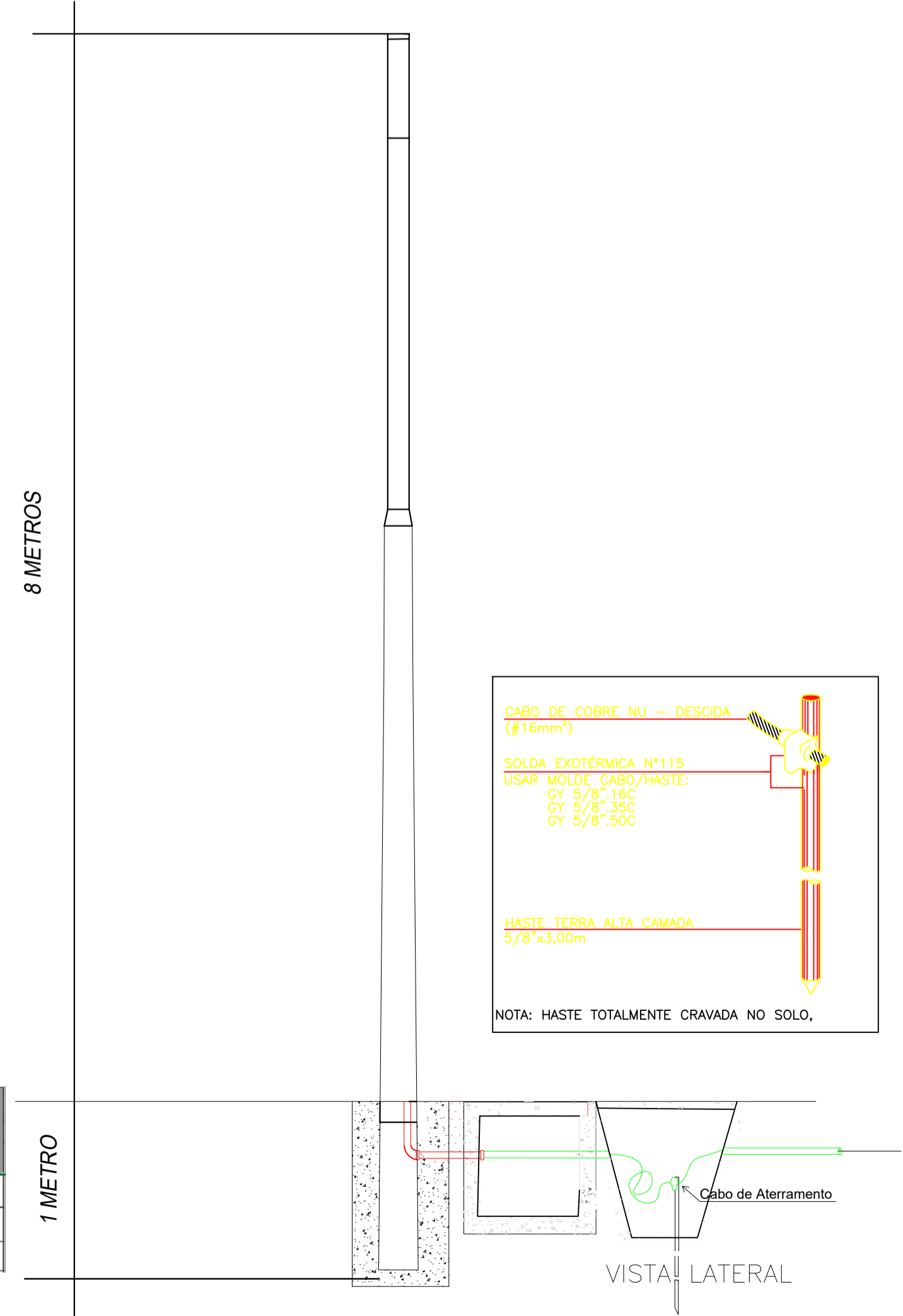




- NOTAS:**
- Os condutores que irão alimentar os postes, derivando das caixas de passagem até as luminárias são todos de bitola 2,5mm<sup>2</sup>, (F+N+T), isolamento XLPE, Cu;
  - Em todos os postes haverá caixas de passagem com sistema de aterramento, este com resistência menor que 20 ohms
  - Todas as hastes de aterramento das caixas deverão estar interligadas entre si por condutor de 16mm<sup>2</sup> 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 envolvimento. 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.



- LEGENDA:**
- Poste metálico em aço galvanizado, altura 9m, flangeado, à instalar, com 02 luminarias iluminação pública em LED 150W cada uma
  - Poste metálico em aço galvanizado, altura 9m, flangeado, à instalar, com 1 luminaria 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 <sub>s</sub> [A]	Seção Conductor [mm <sup>2</sup> ]
10	CIRCUITO 10	220	15,00	16 mm <sup>2</sup>
11	CIRCUITO 11	220	12,27	16 mm <sup>2</sup>
12	CIRCUITO 12	220	17,73	16 mm <sup>2</sup>

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

OBRAS: 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		INTERESSADO:	
ART n°		ASS:	CLIENTE
AUTOR PROJ.:		CREA:	
FOLHA:		03/04	
ESCALA: Sem escala	DATA: MAIO/2024	PRANCHA: A1 - Preto e Branco	DESENHO:
CONTEÚDO: PLANTA SITUAÇÃO, NOTAS e LEGENDAS, DETALHES		E-mail:	
REVISÃO	DATA	PROJETO EXECUTIVO	DESCRIÇÃO

N° ESTRUTURA  
N° CIRCUITO