

*Ponta Grossa, 15 de janeiro de 2020*

***COMPONENTES DO PROJETO – OBRA DE INCORPORAÇÃO***

- *Memorial Descritivo;*
- *Projeto;*
- *Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);*
- *Relação de Materiais aplicados na Obra.*

---

***TALES LOBATO GUASTUCI***  
***ENG. ELETRICISTA CREA 88036-D/PR***

MEMORIAL DESCRITIVO

**1. Identificação dos Clientes:**

1.1. Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO
1.2. CNPJ:	75.687.681/0001-07
1.3. CEP.:	84660-000
1.4. Cidade:	General Carneiro
1.5. Atividade:	Ampliação de rede para iluminação pública na Avenida Marginal BR.

**2. Tipo de Obra:**

*Elaboração de projeto de ampliação de 433 metros de rede de Baixa Tensão Isolada com cabo 70mm quadriplex, implantação de 02 postes e instalação de 10 luminárias LM3-250w Vapor de Sódio e 05 luminárias LM1-70w Vapor de Sódio para atender a Avenida Marginal BR, no município de General Carneiro/PR.*

**3. Observações:**

*Este projeto foi elaborado segundo Normas Técnicas Brasileiras e Normas Técnicas da COPEL que limitam e regulamentam o fornecimento de energia em tensão primária e secundária de distribuição.*

---

**TALES LOBATO GUASTUCI**  
**ENG. ELETRICISTA CREA 88036-D/PR**