

GUBLER

ENGENHARIA ELÉTRICA

Título: **PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**
REDE CONVENCIONAL
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO**

Endereço: **AV. BRASIL, RUA HANS SCHLEIFER E RUA ARTHUR BLOEDORN**

00	Emissão Inicial		Gilson	17/02/2014
Nº	Revisão	Proj.	Verif.	Data
Engenheiro Responsável	CREA-SC	Nº Arquivo	Arquivo	Folha
Eng. Gilson Gubler	063.972-0	556/2014	MC-ELE01	01/04

GUBLER

ENGENHARIA

Projetos Elétricos- Projetos Preventivos Contra Incêndios - Projeto de Redes de Distribuição - Projetos de Linhas de Transmissão - Projetos Telefônicos
Projetos de Voz e Dados - Assessorias - Laudos e Prontuários NR10.

Rua Lauro Muller n. 18 - SL 203, 2º Piso - Centro- Indaial - SC CEP: 89.130-000



Titulo	Projeto de Rede de Distribuição de Energia Elétrica	Folha:	2/4
--------	--	--------	-----

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Gilson Gubler	Crea	063.972-0	SC
Robson Mantuani	Crea	067.804-9	SC
Jefferson Oliver	Crea	099.580-4	SC
Rafael Rocha	Crea	116.025-0	SC

EMPRESA

GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA

Crea 106.259-3 SC

Rua Lauro Muller nº 18 – SL 203 – Centro – Indaial –SC

Telefone: (47) 3333-9999

Fax: (47) 3333-9999

E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br

<hr/> <p>PREF. MUN. DE BENEDITO NOVO</p> <hr/> <p>ENGº GILSON GUBLER <i>RESPONSÁVEL TÉCNICO</i></p>
--

<p>USO DA CELESC</p>

Titulo	Projeto de Rede de Distribuição de Energia Elétrica	Folha:	3/4
--------	---	--------	-----

ÍNDICE

1)	INTRODUÇÃO.	4
2)	DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DE BT.	4
3)	DETALHES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	4
4)	NORMAS APLICADAS.	4

Título	Projeto de Rede de Distribuição de Energia Elétrica	Folha:	4/4
--------	--	--------	-----

1) INTRODUÇÃO.

O presente memorial de cálculo, tem por objetivo estabelecer os detalhes técnicos construtivos, para substituição das 50 luminárias existentes de 80W por luminárias de 250W de vapor de sódio com braço de 3 metros de comprimento.

2) DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DE BT.

Para atender a potência das luminárias, será utilizado cabo de cobre isolado em 750V PVC, com bitola de 2,5mm². As ligações junto a rede de distribuição da concessionária e acionamento deverão ser com conector cunha bimetálico. (especificado na lista de material).

3) DETALHES DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

A rede de iluminação pública terá comando individual, acionado por relé fotoelétrico e com base, fixado junto ao poste da concessionária.

Os braços de iluminação pública, serão de 3 metros, luminária fechada IP 65 para lâmpada vapor de sódio 250W e reatores 220V – 60HZ com alto fator de potência.

4) NORMAS APLICADAS.

Segue normas aplicadas ao desenvolvimento deste memorial.

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO
– DPEP - CELESC**

DIVISÃO DE ENGENHARIA E NORMAS - DVEN

**NE-114E PADRÕES PARA ESTRUTURAS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO
AÉREA SECUNDÁRIA MULTIPLEXADA ATÉ 1KV**

NORMA REGULAMENTADORA Nº 10

SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE - D.O.U de

08/12/2004 – Seção I