



Título: MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO ELÉTRICO PRAÇA CAMINHOS DO MAR – ARROIO CORRENTE - JAGUARUNA/SC	Página: 1 de 4	Código: MD-109
--	--------------------------	--------------------------

MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO ELÉTRICO

PRAÇA CAMINHOS DO MAR

Rua: Antônio Atanásio - Bairro Arroio Corrente
Município de Jaguaruna/SC



Título: MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO ELÉTRICO PRAÇA CAMINHOS DO MAR – ARROIO CORRENTE - JAGUARUNA/SC	Página: 2 de 4	Código: MD-109
--	--------------------------	--------------------------

MEMORIAL DESCRITIVO

INDICE

1. OBJETIVO	3
2. NORMAS	3
3. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO ESTABELECIMENTO	3
4. ENTRADA DE SERVIÇO/RAMAL DE LIGAÇÃO.....	3
5. TENSÃO DE FORNECIMENTO.....	3
6. MEDIÇÃO	3
7. MALHA DE ATERRAMENTO	4
8. RESUMO DA POTÊNCIA INSTALADA.....	4
9. FIOS E CABOS	4



Título: MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO ELÉTRICO PRAÇA CAMINHOS DO MAR – ARROIO CORRENTE - JAGUARUNA/SC	Página: 3 de 4	Código: MD-109
--	--------------------------	--------------------------

1. OBJETIVO:

O objetivo deste projeto elétrico é prover de maneira correta e de acordos com as normas, as instalações elétricas para iluminação da **PRAÇA CAMINHOS DO MAR**, somente no trecho de acesso à ponte, conforme solicitação da Prefeitura Municipal.

2. NORMAS:

- N321.0001 - Entrada de consumidor em baixa tensão
- NR-10
- NBR 5410
- E 313.0023

3. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO ESTABELECIMENTO:

O projeto consiste somente, por solicitação da Prefeitura, na iluminação do cominho que dá acesso a ponte na Praça Caminhos do Mar.

Serão instalados 06 postes com altura livre de 3,00m, flangeados.

O modelo do poste SUGERIDO, é poste em aço carbono, Pétala Quadrada, Fabricante Fibrometal, com soquete E-27.

As lâmpadas a serem utilizadas, também SUGERIDAS, são em LED de alta potência, 46W/4850 lúmens, OSRAM.

Os cálculos de iluminação foram feitos utilizando o poste e a lâmpada sugerida. Em eventual substituição por outro modelo a responsabilidade é do proprietário.

Na área da Praça em frente à Rua Urussanga há um poste da Concessionária.

Neste poste deverá ser instalada uma chave de comando de iluminação pública que será responsável pelo acionamento da iluminação dos postes (06) a serem instalados.

4. ENTRADA DE SERVIÇO/RAMAL DE LIGAÇÃO:

O fornecimento de energia para esta edificação será em tensão secundária de distribuição, 220V (sistema monofásico a 02 fios F+N).

A carga total instalada é de 276W / 300VA.

Na área da Praça em frente à Rua Urussanga há um poste da Concessionária.

Neste poste deverá ser instalada uma chave de comando de iluminação pública que será responsável pelo acionamento da iluminação dos postes (06) a serem instalados, conforme projeto, subterrâneo sem travessia de via pública, em cabo unipolar de cobre 2.5mm², XLPE (F+N) até as caixas de distribuição.

5. TENSÃO DE FORNECIMENTO:

A tensão de fornecimento é em tensão secundária de distribuição F+N (220V), derivando do poste da concessionária.

6. MEDIÇÃO:

Não haverá medição.



Título: MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO ELÉTRICO PRAÇA CAMINHOS DO MAR – ARROIO CORRENTE - JAGUARUNA/SC	Página: 4 de 4	Código: MD-109
--	--------------------------	--------------------------

7. MALHA DE ATERRAMENTO:

Deverá ser instalada 01 haste de aterramento de 2,40m x 5/8” junto a cada caixa de passagem. Todos as hastes deverão estar interligadas.

O eletroduto de ferro junto ao poste da concessionária deverá ser conectado a haste de aterramento.

8. RESUMO DA POTÊNCIA INSTALADA:

Quadro de Cargas

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	dV total (%)
01	ILUMINAÇÃO	R+N+T	B1	220 V	300	276	R	276	1.36	1.36	2.5	0.15

9. FIOS E CABOS ALIMENTADORES

As instalações elétricas foram projetadas de forma independente, com aterramentos específicos e proteções individuais por circuitos.

Os circuitos terminais deverão utilizar cabos de cobre, flexíveis, unipolares, isolados, isolamento em XLPE 0.6/1kV (70°C), com características quanto a não propagação e auto extinção do fogo, secção dos condutores conforme especificação do projeto.

Tubarão, outubro de 2019.