



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

# MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO ELÉTRICO

## PRAÇA CAMINHOS DO MAR

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



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

## MEMORIAL DESCRITIVO

### INDICE

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



<b>Título:</b> MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO ELÉTRICO PRAÇA CAMINHOS DO MAR – ARROIO CORRENTE - JAGUARUNA/SC	<b>Página:</b> 3 de 4	<b>Código:</b> 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 2.5mm<sup>2</sup>, 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.



<b>Título:</b> MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO ELÉTRICO PRAÇA CAMINHOS DO MAR – ARROIO CORRENTE - JAGUARUNA/SC	<b>Página:</b> 4 de 4	<b>Código:</b> 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 <sup>2</sup> )	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.