

# MEMORIAL DESCRITIVO

0A	Emissão Inicial	01/09/2020	GB	GB	GB
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO WAGNER</b>					
EXECUTADO: GB		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>  <b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b> <i>Avenida Beira Rio</i>			
VERIFICADO: GB					
APROVADO: GB					
DATA: 01/09/2020		Nº PROJETO: N/A	ESC.: S/E	FL. 1/5	

## ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>OBJETIVO.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS APLICADAS.....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>DADOS DO LOCAL .....</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>SISTEMA PROPOSTO.....</b>	<b>3</b>
5.1.	Descrição Detalhada .....	3
5.2.	Descrição dos Circuitos Elétricos .....	4
5.3.	Potência Instalada .....	4
<b>6.</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>4</b>
6.1.	Anexo 1 – Relação de materiais.....	4
6.2.	Anexo 2 – Projeto Elétrico .....	4

## 1. INTRODUÇÃO

O presente memorial trata das instalações elétricas para iluminação pública na Avenida Beira Rio – Alfredo Wagner/SC, e estabelece critério para a instalação elétrica.

## 2. OBJETIVO

O projeto descrito neste relatório tem como objetivo a implantação de um projeto de melhoria de iluminação pública, seguindo as seguintes premissas:

- Maior segurança para a população no período noturno;
- Valorização noturna do local;
- Favorecer a integração urbana;

## 3. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS APLICADAS

- Guias técnicos PROCEL RELUZ – Iluminação Pública Eficiente;
- CELESC – Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A.;
- M.T.E. NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- NBR 5410 – Instalações Elétricas de baixa tensão;
- NBR 5101 – Iluminação Pública;
- NBR 5123 – Relés fotoelétricos para iluminação pública – Especificação;
- NBR 5434 – Redes de distribuição aérea de energia elétrica – Padronização;
- NBR 5461 – Iluminação – Terminologia.

## 4. DADOS DO LOCAL

- Largura média da Rua: 8m
- Comprimento médio da Rua: 83m (primeiro trecho) e 123m (segundo trecho)
- Tráfego de pedestres: diurno e noturno

## 5. SISTEMA PROPOSTO

### 5.1. Descrição Detalhada

Este projeto prevê a instalação de 8 luminárias fechadas de alto rendimento contendo lâmpadas vapor de sódio de 250 W, 8 postes Duplo T (DT) de 10 metros com esforço de 300daN e equipamentos auxiliares necessários.

As lâmpadas que serão utilizadas são de Vapor de Sódio (VS), foram especificadas por gerar um maior fluxo luminoso, gerando maior iluminação e segurança do local.

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO WAGNER</b>		
	Memorial Descritivo	REV. 0A	FL. 3/5

## 5.2. Descrição dos Circuitos Elétricos

O Sistema de iluminação será atendido a partir do circuito aéreo de energia elétrica em baixa tensão existente no local e circuitos a instalar (conforme orientado em projeto), na tensão de 380/220V.

## 5.3. Potência Instalada

A potência do novo sistema de iluminação pública é de 2 KW, considerando-se fator de potência de 0,92 e fator de queda de tensão máximo admissível de 2%.

## 6. ANEXOS

6.1. Anexo 1 – Relação de materiais.

6.2. Anexo 2 – Projeto Elétrico.

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO WAGNER		
	Memorial Descritivo	REV. 0A	FL. 4/5

# ANEXOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO WAGNER

Memorial Descritivo

REV. 0A

FL. 5/5