

PROJETO CONSTRUTIVO

ELEMENTO ILUMINADO

MONUMENTO AOS

180 ANOS

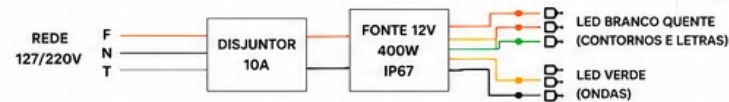
DA IMIGRAÇÃO ALEMÃ EM IGREJINHA



1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões totais:	<ul style="list-style-type: none"><li>Largura: 6,00 m</li><li>Altura: 4,50 m</li><li>Profundidade: 0,80 m</li></ul>
Materiais:	<ul style="list-style-type: none"><li>Letras: Aço galvanizado com pintura eletrostática branca</li><li>Contornos e elementos: Chapa de aço recortada a laser</li><li>Ondas: Tubo metálico curvado com LED verde</li><li>Base: ACM preto fosco com friso dourado</li></ul>
Iluminação:	<ul style="list-style-type: none"><li>LED 12V – Branco quente (3000K)</li><li>LED 12V – Verde (ondas)</li><li>Fonte 12V 400W – IP67 (uso externo)</li></ul>
Instalação:	<ul style="list-style-type: none"><li>Fixação sobre base de concreto com chumbadores químicos.</li></ul>
Alimentação:	<ul style="list-style-type: none"><li>Bivolt 127/220V</li></ul>
Acabamento:	<ul style="list-style-type: none"><li>Pintura eletrostática de alta resistência + acrílico leitoso.</li></ul>

6. INSTALAÇÃO ELÉTRICA



RESPONSÁVEL TÉCNICO	DADOS DA PRANCHA
Engenheiro Civil CREA/RS 239.923 Maurício Cezário Dias	DESENHO: Sem escala PLANTA: 1/8 FOLHA: 01/08 DATA: Segunda-feira, 19 de maio de 2024 REVISÃO: 00

2. COMPONENTES E MATERIAIS

- Letra caixa "IGREJINHA" (aço galvanizado)  
Pintura eletrostática branca e iluminação interna LED
- Base metálica revestida em ACM  
Acabamento preto fosco com detalhe dourado
- Frisos LED contorno da base  
Iluminação contínua em LED branco quente
- Faixa com texto em acrílico leitoso  
Retroiluminação em LED branco quente
- Ondas metálicas com LED verde  
Pintura eletrostática verde e difusor em acrílico
- Elementos vazados (igreja, casa, castelo e pomba)  
Chapa metálica recortada a laser com pintura eletrostática
- Tubos de aço para estrutura traseira  
Galvanizado a fogo, alta resistência
- Chapas de aço para suportes e fixação  
Espessura conforme cálculo estrutural
- Parafusos, porcas e arruelas inox  
Aço inox AISI 304 (resistente à corrosão)
- Fonte 12V e cabeamento elétrico  
Proteção IP67 e organizadores internos
- Chumbadores químicos  
Fixação na base de concreto

3. ESTRUTURA E MONTAGEM

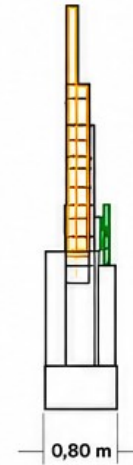
- PASSO 1 – FUNDAÇÃO**  
Executar a base de concreto nivelado, conforme dimensões do projeto.
- PASSO 2 – ESTRUTURA METÁLICA**  
Montar a estrutura principal e fixar os chumbadores químicos.
- PASSO 3 – FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS**  
Instalar as letras, ondas, igreja, casa, castelo e pomba nos tubos da estrutura.
- PASSO 4 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA**  
Passar cabeamento interno, conectar LEDs e testar a iluminação.
- PASSO 5 – ACABAMENTO**  
Verificar nivelamento, alinhamento, limpeza e liberação final.

4. VISTAS TÉCNICAS

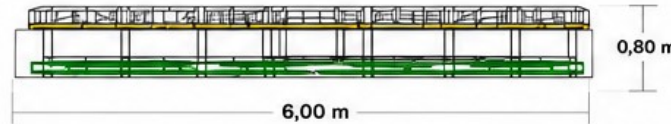
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



5. DETALHES CONSTRUTIVOS

**LETRA CAIXA**  
Aço galvanizado com pintura eletrostática e acrílico leitoso.

**FIXAÇÃO DAS LETRAS**  
Parafusos inox e estrutura interna de reforço.

**DETALHE DAS ONDAS**  
Tubos de aço com LED verde embutido.

**ELEMENTOS VAZADOS**  
Chapa recortada a laser com pintura eletrostática e LED de contorno.

**BASE E ILUMINAÇÃO**  
Friso com LED branco quente contornando toda a base.

7. MANUTENÇÃO E CUIDADOS

- Limpeza periódica com pano macio e água.
- Verificar fixações e parafusos a cada 6 meses.
- Não utilizar produtos químicos abrasivos.
- Verificar iluminação e conexões elétricas.



IGREJINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL

180  
anos  
Imigração Alemã  
em Igrejinha

