

CONFIGURAÇÕES DO SINALIZADOR – GUARDA CIVIL MUNICIPAL DE SANTA RITA

1. Finalidade

Sinalizador veicular de teto para viaturas operacionais da Guarda Civil Municipal, com alta potência luminosa, ampla visibilidade diurna e noturna e resistência a intempéries.

2. Formato e Dimensões

2.1 - Formato: Barra retangular curva (formato aerodinâmico).

2.2 - Comprimento total: 1.20 metro

2.3 - Altura: 8 cm

2.4 - Largura: 30 cm

2.5 - Base: Alumínio anodizado com acabamento preto fosco

2.6 - Lentes: Policarbonato cristal e azul translúcido, resistentes a impactos e raios

UV.

3. Composição Modular

3.1 - Total de módulos: 8 módulos de LED

3.2 - 2 módulos frontais (luz branca de busca)

3.3 - 2 módulos laterais (luz azul intermitente)

3.4 - 4 módulos centrais (2 vermelhos e 2 azuis intercalados)

3.5 - Luz central de alerta tipo STROBO: 1 módulo em LED de alta intensidade

3.6 - digital central (opcional): "GUARDA MUNICIPAL" com retroiluminação em LED âmbar

4. LEDs e Potência

4.1 - Quantidade total de LEDs: 96 LEDs de alto desempenho

4.2 - Cada módulo contém 12 LEDs de 3W

4.3 - Potência por módulo: 36W

4.4 - Potência total estimada: 288W

4.5- Tecnologia: LED de 4ª geração (alto brilho, baixo consumo)

4.6 - Tensão de operação: 12V/24V bivolt automático

4.7 - Vida útil dos LEDs: +50.000 horas

5. Recursos Funcionais

5.1 - Múltiplos modos de flash programáveis (luz rotativa, estroboscópica, sincronizada)

5.2 - Comando por teclado eletrônico de painel com visor digital

5.3 - Sinal sonoro acoplado (sirene de até 120 dB)

5.4 - Modo silencioso com alerta visual apenas

5.5 - Compatível com sistema de iluminação noturna (modo baixa luminosidade)

6. Normas Técnicas Atendidas

6.1 - NBR 14166/2008

6.2 - IP65 – Resistência à água e poeira

6.3 - Certificação INMETRO e DENATRAN para sinalizadores veiculares.

7. Cores e Identificação

7.1 - Cores predominantes: **azul e vermelho intercalados**, conforme padrão das Guardas Municipais

7.2 - Faixa central identificadora com o texto: **“GUARDA CIVIL MUNICIPAL – SANTA RITA”**, em letras brancas retroiluminadas

7.3 - Faixas laterais reflexivas

Imagem conforme as especificações



