

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO QUEIMADO

OBRA: Sinalização

ENDEREÇO DA OBRA: Saída para Rondinha, Mato Queimado/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Esquadro Engenharia e Arquitetura

1. OBJETIVO

Execução de sinalização horizontal através da pintura de faixas de eixo e bordo na estrada municipal de acesso à Comunidade Rondinha.

2. JUSTIFICATIVA

A presente intervenção tem por finalidade aumentar a segurança viária da estrada municipal que liga a sede do Município à Comunidade Rondinha, proporcionando melhor orientação aos usuários da via, especialmente durante o período noturno e em condições climáticas adversas. A implantação da sinalização horizontal permitirá:

- Melhor definição da pista de rolamento;
- Aumento da segurança para motoristas;
- Redução do risco de acidentes;
- Melhoria da trafegabilidade da via pavimentada.

3. CARACTERIZAÇÃO DA VIA

A via possui revestimento asfáltico e tráfego predominantemente local, atendendo moradores, produtores rurais e veículos de transporte de cargas agrícolas, com as seguintes características:

- Pista bidirecional;
- Duas faixas de circulação;
- Pavimentação asfáltica;
- Extensão aproximada de 4,40 km.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Linha de Eixo

Execução de pintura longitudinal central na cor amarela.

Características:

- Largura: 15 cm;
- Tinta acrílica retrorrefletiva;
- Aplicação de microesferas de vidro;
- Conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.

Linha de Bordo

Execução de pintura longitudinal contínua na cor branca.

Características:

- Largura: 15 cm;
- Tinta acrílica retrorrefletiva;
- Aplicação de microesferas de vidro.

5. MEMORIAL DE CÁLCULO

Linha de Eixo

- Comprimento da via: 4.400 m
- Largura: 0,15 m
- Área: $4.400 \times 0,15 = 660,00 \text{ m}^2$

Considerando trechos contínuos, reforços e segmentos adicionais:

- Área adotada = 978,75 m²

Linhas de Bordo

- Duas laterais: $4.400 \times 2 = 8.800$ m
- Área: $8.800 \times 0,15 = 1.320,00$ m²

6. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

Início: perímetro urbano de Mato Queimado;

Término: Comunidade Rondinha;

Extensão total de 4,40 km.



Figura 01. Traçado em vermelho: trecho objeto da sinalização horizontal.

Mato Queimado, 18 de junho de 2026.

José Fengler
PREFEITO MUNICIPAL

Esquadro Engenharia e Arquitetura
CNPJ. 38.481.201/0001-20