



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Pavimentação com blocos de concreto intertravado, meio-fio e sarjeta

LOCAL: Estrada vicinal de acesso da Rodovia AMG 1935 ao Sertão da Bernardina (morro do Wilson Marques) Bairro Copa, e Estrada vicinal do bairro Espriado (morro da Ponte de Pedra), ambas na Zona Rural de Tocos do Moji/MG.

1. INSTALAÇÕES INICIAIS

1.1 Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada

$$3,00 \text{ (comprimento)} \times 1,50 \text{ (largura)} = 4,50 \text{ m}^2$$

2. REGULARIZAÇÃO

2.1 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos

$$\text{Trecho 1: } 725,00 \text{ (comprimento)} \times 7,00 \text{ (largura)} = 5.075,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Trecho 2: } 120,00 \text{ (comprimento)} \times 7,00 \text{ (largura)} = 840,00 \text{ m}^2$$

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm

$$\text{Trecho 1: } 725,00 \text{ (comprimento)} \times 6,40 \text{ (largura)} = 4.640,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Trecho 2: } 120,00 \text{ (comprimento)} \times 6,40 \text{ (largura)} = 768,00 \text{ m}^2$$

4. MEIO-FIO

4.1 Assentamento de guia (meio-fio), em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS, MEIO AMBIENTE E POSTURAS
CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

Trecho 1: 725,00 (comprimento) x 2 (lados) = 1.450,00 m + 14,00 = 1.464,00 m

Trecho 2: 120,00 (comprimento) x 2 (lados) = 240,00 m + 14,00 = 254,00 m

Obs: Em cada trecho, serão utilizados 14 metros de meio-fio de concreto pré-moldado, com a finalidade de promover o travamento do calçamento.

5. SARJETA

5.1 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto,
30 cm base x 10 cm altura

Trecho 1: 725,00 (comprimento) x 2 (lados) = 1.450,00 m

Trecho 1: 120,00 (comprimento) x 2 (lados) = 240,00 m

Tocos do Moji, 23 de junho de 2026.

Sara Helena de Pádua

Engenheira Civil

CREA-MG 237853