



### MEMORIAL DESCRITIVO

A obra em questão se trata de pavimentação de três vias públicas e urbanas na cidade de Entre Rios de Minas, sendo elas: Rua José Aureliano, com 202,53 metros de extensão e 11,0 metros de largura (pista de rolamento e passeio), Rua Álvaro Ribeiro de Oliveira com 50,71 metros de extensão e 12,0 metros de largura (pista de rolamento e passeio), Rua Maria Anunciação O. Batista com 52,75 metros de extensão e 11,0 metros de largura (pista de rolamento e passeio) e um trecho da Rua Alfredo Batista com çarea de 203,44 m<sup>2</sup> (pista de rolamento e passeio) todas no Bairro Batista de Oliveira.

#### PLACA DE OBRA

Inicialmente será colocada uma placa de obra em aço galvanizado de 1,5 m x 3 m no padrão estabelecido pelo Governo Federal.

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

A área em questão já apresenta um bom nivelamento, sendo necessário apenas regularização e compactação do subleito até 20 cm de espessura

#### DRENAGEM

No Bairro já existe uma rede de drenagem pluvial executada com tubo de concreto de Ø 300 mm e Ø 400 mm, nas vias públicas já pavimentadas.

Em visita ao local para coleta de dados para elaboração do projeto foi constatado a influência do sistema de coleta e transporte das águas pluviais, gerando uma urgente necessidade de adequação do projeto final visando a melhoria de todo o sistema.

Como dispomos de recurso limitado e o custo para a reforma do sistema já existente além de muito oneroso,causará muito transtorno a todos os moradores do bairro.

Sendo assim optamos por executar uma rede com coleta superficial, utilizando sargetas que irão encaminhar todo volume coletado até o nível mais baixo do bairro, ressaltando q nesse trajeto já passará por algumas caixas de coleta (boca de lobo), todo volume irá se concentrar em uma área de intercessão onde serão contruidas quatro caixas de coleta (boca de lobo), de 4 metros de comprimento por 0,5 metros de largura interligadas por uma rede de Ø 800 mm, desembocando em um poço de visitas circular com Ø 1,20 metros, partindo daí paralelamente com a MG – 270 Km 04, e desembocando no Córrego Brumado no Km 03 da mesma MG – 270 com o uso da escada dissipadora de energia com degraus construídos com pedra argamassada.

Todo projeto foi submetido à Avaliação do Departamento de Estrada de Rodagem – DER / Oliveira – MG.



### **PAVIMENTAÇÃO**

As vias José Aureliano e Maria Anunciação O. Batista serão de 11,0 metros totais de largura, sendo 7,20 m de pista de rolamento, 0,40 m de sarjeta em ambos os lados e 1,5 m de passeio de cada lado; e a Rua Álvaro Ribeiro de Oliveira serça de 12 metros de largura, sendo 8,20 metros de pista de rolamento, 0,40 m de sarjeta em ambos os lados e 1,5 m de passeio de cada lado.

A pista de rolamento será pavimentada com Paralelepípedos de pedra gnaise, sobre colchão de areia de 0,10 m, rejuntados com areia e compactada com rolo liso.

Para o travamento do calçamento no intuito de combater os efeitos de tração e frenagem, serão executados cintas de travamento em concreto armado, perpendiculares ao meio fio tendo com dimensões de 0,4 m de altura e 0,2 metros de largura e comprimento total que antinja as sarjetas.

Para garantir segurança e acessibilidade serão construídas rampas nas esquinas, seguindo as recomendações previstas na NBR-9050 e detalhada no projeto.

Haverá meio-fio executado juntamente com a sarjeta, moldado no local em concreto de 15 Mpa, com base de 0,65 m, sendo 0,40 m sarjeta e 0,15 m de meio-fio e 0,30m de altura em traço de 1:3,5 (cimento e areia).

O passeio será de 1,5 m nos dois lados das vias, haverá uma regularização do local, será composto de piso em concreto desempenado. Para garantir durabilidade, deverá haver juntas de dilatação de 2 em 2 metros.

### **LIMPEZA**

Após o término da obra, o local deverá ser limpo e entregue.

Entre Rios de Minas, 12 de Fevereiro de 2015.

---

**Juliana Pinheiro Barbosa**  
Eng. Civil - CREA 150 110 / D