



**MEMORIAL DESCRITIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES – LIGAÇÃO ENTRE OS  
BAIROS NOVA BORDA E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA – RUA VICENTE  
GONÇALVES PINTO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
AGOSTO – 2020**

**1.0) INTRODUÇÃO**

Na medida em que o processo de urbanização se desenvolve numa cidade os efeitos do escoamento das águas pluviais, não controladas, tendem a crescer, convertendo em sérios prejuízos a saúde, segurança e bem estar da sociedade. A urbanização impermeabiliza as cidades, dificultando a infiltração e acelerando o escoamento superficial das chuvas.

O sistema de pavimentação passa a ser um item fundamental no planejamento das cidades.

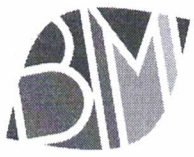
Será pavimentada ao todo uma área de 1.679,90 m<sup>2</sup>, entre os Bairros Nova Borda e Nossa Senhora de Fatima.

**2.0) INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA:**

Fornecimento de placa de obra conforme planilha orçamentaria, sendo que o modelo de placa deve ser devidamente aprovado pela fiscalização. Projeto Planialtimétrico completo, devidamente aprovado pela fiscalização. Locação de 20(vinte) pontos topográficos em toda área de obra com o intuito de acompanhar o perfil do greide com pequenas variações na declividade longitudinal, visando direcionar as águas pluviais.

**3.0) TERRAPLANAGEM / TRABALHOS EM TERRA:**

Deverá ser realizada escavação em todos os pontos pertinentes para execução da obra. É de responsabilidade da contratada o escoramento do local escavado caso julgue necessário. A fiscalização pode a qualquer momento, solicitar medidas de segurança, solicitar troca de peças quebradas e se julgar necessário paralisar as obras. Todos os materiais empregados devem ser novos e de boa qualidade. **Deve ser feito o envelopamento das peças.**



#### 4.0) PAVIMENTOS DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS

O pavimento de blocos de concreto pré-moldados, cuja utilização data de pouco tempo, vem tendo uma evolução relativamente rápida, pois, conta, para auxiliar seu aperfeiçoamento, com concurso da técnica e tecnologia modernas, além de contar com conceitos estabelecidos que permitam que não se desviem as pesquisas para conceitos já superados.

Dentre os conceitos já estabelecidos está o de que cada tipo de pavimento deve se adaptar às condições dos locais onde é construído, e deve satisfazer às condições de tráfego a que será submetido, pelo tempo de vida útil. Ao engenheiro que executa as pavimentações de ruas de cidades, cabe levar em conta:

1. Facilidades de remoções do pavimento, para serviços no subsolo;
2. Tráfego de veículos em velocidades moderadas.
3. Percursos em distâncias relativamente pequenas, em velocidades variáveis e sujeitos a paradas constantes;
4. Superfícies de rolamentos estáveis, sem muito rigor quanto aos pontos de atrito;

A construção de vias urbanas, bem como as suas características, a sua conservação e limpeza devem satisfazer as necessidades próprias da população. Os materiais a serem empregados na pavimentação das vias urbanas devem, além de ter qualidades, consideradas indispensáveis, para esta finalidade (aderência, rugosidade, resistência, aspecto, etc.) permitir reparações fáceis, rápidas e econômicas, de modo a reduzir o tempo de paralisação do tráfego resultante dos trabalhos de abertura de valas, estes trabalhos devem ser executados de modo que o pavimento conserve suas características iniciais.

O pavimento de blocos de concreto pré-moldados é encarado neste trabalho como pavimento de vias urbanas. Assim sendo, as descontinuidades representadas pelas juntas não podem ser consideradas com o mesmo rigor que os pavimentos de estradas, mesmo porque essa deficiência é compensada pelas facilidades de aberturas, remoções e reposições sem que, no final, a superfície aberta e refeita apresente qualquer indício dos serviços que ali foram executados.

**Os blocos devem ser isentos de trincas e outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento ou afetar a resistência e durabilidade do pavimento.**

#### 5.0) REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO

Devera ser realizada a regularização e compactação do solo existente, de forma mecânica com os agregados que julgar necessário, deixando o solo pronto a receber a base de areia para assentamento.



## **6.0) ASSENTAMENTO**

Meio-fio: é o conjunto de guias retas e curvas, moldadas in loco, juntamente com as sarjetas, assentadas e alinhadas ao longo dos bordos da pista.

Sarjeta: são peças moldadas no local, juntamente com o meio fio, geralmente de concreto, destinadas a proteger a faixa longitudinal adjacente ao meio fio, por onde correm as enxurradas.

Pavimento em bloco de concreto: os blocos de concreto pré-moldados deverão ser assentados sobre a base de areia, de forma que fiquem perpendiculares ao eixo da pista. O assentamento deve seguir o projeto de forma a dar a pista o abaulamento previsto que, em regra, é dado por uma ou duas rampas dependendo da situação do projeto, tendo uma queda de no mínimo 2% para que haja o escoamento da água pluvial.

## **7.0) DISTRIBUIÇÃO DOS BLOCOS**

Os blocos ao serem transportados para a pista devem ser empilhados, de preferência margem dessa pista. O número de blocos de cada pilha deve ser tal que dê cobertura à faixa que lhe indica em frente, mas o espaçamento entre as pilhas.

Não sendo possível utilizar as áreas laterais para depósitos, podem-se empilhar os blocos na própria pista, tendo-se o cuidado, porém, de deixara livre as faixas destinadas à colocação das linhas de referência para o assentamento.

## **8.0) REJUNTAMENTO**

O rejuntamento de blocos poderá ser feito com areia ou pó de pedra, devendo atender a espessura mínima de 6 cm. Distribui-se a areia ou pó de pedra por toda área e depois, com a vassoura, procura-se força-lo a penetrar nessas juntas.

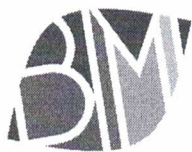
## **9.0) PROTEÇÃO, VERIFICAÇÃO E ENTREGA DO TRÁFEGO.**

Durante todo o período de construção do pavimento, deverão ser construídas valetas provisórias que desviem as águas da chuva, e não deverá ser permitido tráfego sobre a pista em execução.

O pavimento pronto deverá ter a forma definida pelos alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típicas, estabelecidos pelo projeto.

## **10.0) CONSERVAÇÃO**

Os pavimentos de blocos de concreto pré-moldados e articulados não acarretam grandes despesas de conservação. São pavimentos que não se desagregam, e cuja



superfície de rolamento sempre se apresenta em boas condições, pois os artefatos usados são controlados previamente, o que permite a rejeição de qualquer peça fora das condições exigidas para o serviço.

- **Todas as interdições nas ruas são de responsabilidade da contratada;**



**José Álvaro Cobra**  
**Engenheiro Civil - CREA MG/D - 23239**