



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SETOR DE ENGENHARIA**  
RUA PROFESSOR CAETANO, 276, CENTRO - CEP: 59.280-000  
FONES: 3271-6632/6640 - E-MAIL: engenharia\_macaiba@yahoo.com.br



# MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo em diversas ruas do Alto da Raiz.**



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SETOR DE ENGENHARIA**

RUA PROFESSOR CAETANO, 276, CENTRO - CEP: 59.280-000  
FONES: 3271-6632/6640 - E-MAIL: engenharia\_macaiba@yahoo.com.br



## SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO .....	3
2.	PLACA DA OBRA: .....	3
3.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO: .....	3
4.	COLCHÃO DE ASSENTAMENTO: .....	3
5.	ASSENTAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS: .....	3
6.	TRAVAMENTO: .....	4
7.	REJUNTAMENTO E COMPRESSÃO: .....	4
8.	SARJETAS: .....	4
9.	PINTURA: .....	4
10.	CUIDADOS: .....	4
11.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA: .....	4
12.	CONSIDERAÇÕES FINAIS: .....	5



## **1. APRESENTAÇÃO**

O Projeto a seguir tem como finalidade melhorar a pavimentação em diversas ruas no Alto da Raiz, proporcionando também maior conforto e segurança para os moradores e valorização imobiliária.

## **2. PLACA DA OBRA:**

As placas da obra deverá ser o primeiro serviço a ser executado. As informações constantes nas placas e o local de implantação deverão ser confirmadas junto à Fiscalização.

## **3. REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO:**

Imediatamente antes do preparo do subleito, o terreno deverá estar livre de toda vegetação ou material orgânico eventualmente existente. A superfície do subleito deverá ser regularizada, escarificada na profundidade de 15 cm e destorroada.

Após o destorroamento, proceder-se-á ao umedecimento ou secagem, compactação na energia especificada e acabamento. A compactação será executada com equipamento adequado, de modo a se obter as características necessárias.

## **4. COLCHÃO DE ASSENTAMENTO:**

Sobre a camada de base do pavimento devidamente preparada, deverá ser esparramada uma camada de areia grossa em uma espessura tal que, somada à altura do paralelepípedo, perfaça um total de 20 cm após a compressão.

## **5. ASSENTAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS:**

Antes de o assentamento ser iniciado, deve-se estabelecer as linhas de referência através de piquetes cravados no eixo da via e nas sarjetas, para que o pavimento fique com a declividade transversal estabelecida no projeto.

O assentamento deverá progredir dos bordos para o eixo da via e as fiadas deverão ser retilíneas e normais ao eixo, sendo as peças de cada fiada de larguras aproximadamente iguais.

As juntas de paralelepípedos de cada fiada devem ser alternadas em relação às das fiadas vizinhas.

Os paralelepípedos, ao serem colocados sobre o colchão de assentamento, deverão ficar cerca de 1 cm acima do nível, de forma que sejam necessárias várias batidas com o martelo de calceteiro para assentá-lo no nível definido.

Depois dos paralelepípedos assentados, a parte superior das juntas, em qualquer ponto, não deverá exceder a 1,5 cm.



## **6. TRAVAMENTO:**

Nos trechos inicial e final das vias, deve-se realizar o travamento dos paralelepípedos através da execução de um meio fio enterrado. Este meio fio deverá ser da mesma rocha dos paralelepípedos ou de concreto.

## **7. REJUNTAMENTO E COMPRESSÃO:**

O rejuntamento tem como finalidades principais firmar o pavimento, pela imobilização dos elementos, melhorar a textura superficial do pavimento e diminuir a sonoridade.

O rejuntamento apresenta as vantagens de aumentar a vida útil do pavimento e reduzir bastante o custo de manutenção.

O rejuntamento será executado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com consistência adequada para uma boa penetração nas juntas.

A penetração da argamassa nas juntas é feita com vassourões. Após seu esparrame, os paralelepípedos deverão ser comprimidos por meio de compactador tipo “sapinho”.

## **8. SARJETAS:**

No caso de pavimentos executados sem sarjetas de concreto, os paralelepípedos, na faixa de até 30 cm da borda da guia, que terá a função de sarjeta, deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia. Será executado em meio fio em pedra granítica. Deverá ser observado o detalhe da seção tipo.

## **9. PINTURA:**

O meio-fio que receberá a pintura a cal deverá estar com sua superfície devidamente limpa. A primeira demão será aplicada na horizontal e a segunda na vertical, depois de seca a primeira.

## **10. CUIDADOS:**

Caso sob a ação do tráfego, ocorra exsudação do rejunte, faz-se à correção com o mesmo material. A liberação ao trânsito poderá ocorrer 72 horas após a conclusão dos serviços.

## **11. SINALIZAÇÃO VIÁRIA:**

Serão fornecidas e instaladas placas de sinalização vertical de advertência e regulamentação. Deverão ser observadas as informações constantes nas Especificações Técnicas e no Código de Trânsito Brasileiro.

As placas serão instaladas nos locais definidos no projeto de sinalização viária, devendo ser observadas as referências constantes no projeto. Deverão ser colocadas do lado direito do sentido do tráfego que devem orientar.



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SETOR DE ENGENHARIA**  
RUA PROFESSOR CAETANO, 276, CENTRO - CEP: 59.280-000  
FONES: 3271-6632/6640 - E-MAIL: engenharia\_macaiba@yahoo.com.br



## **12. CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Após a conclusão total da obra, a CONTRATADA deverá retirar todos os restos de materiais, inclusive entulhos e outros.

A obra só será dada com entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Macaíba/RN, março de 2010.

---

**Carlos Augusto de Oliveira Brito Junior**  
Eng. Civil – CREA: 210638352-5