



# Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ [scmocp@outlook.com](mailto:scmocp@outlook.com)

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

## PROJETO BÁSICO

O presente Projeto Básico trata da contratação de empresa de engenharia, especializada na execução de serviços de pavimentação asfáltica, para fornecimento dos agregados, equipamentos e mão-de-obra necessários na execução de revestimento asfáltico do tipo **Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)**, com espessuras de 3,0 cm e urbanização conforme planilha, totalizando 9.850,27 m<sup>2</sup> (nove mil e oitocentos e cinquenta metros quadrados e vinte e sete centímetros quadrados).

Os serviços de que trata a planilha serão executados em Quintinos – Distrito de Carmo do Paranaíba - MG, nas ruas: Antônio Atanásio, João Paulo, João Vicente de Almeida, José Barcelos, José Romualdo, José Zacarias e Martinho José Pimenta.

O prazo de execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias após o recebimento, pela contratada, da O.I.S. (Ordem de Início dos Serviços).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### • LIMPEZA DE SUPERFÍCIE

Deverão ser removidos os materiais argilosos e vegetais em toda a superfície de pedras irregulares a serem revestidas com capa asfáltica. A superfície deverá varrida e lavada de forma que todos os detritos sejam retirados, possibilitando que a superfície fique limpa e isenta de pó. A varredura deverá ser procedida através de vassoura mecânica ou equipamento similar, enquanto que a lavagem deverá ser efetuada por meio de caminhão pipa equipada de mangueira d'água de alta pressão.

### • PINTURA DE LIGAÇÃO

Pintura de ligação com emulsão RR-2C, diluída em 40% e à taxa de 1,1/m<sup>2</sup> devendo-se ser executada na pista inteira em um mesmo turno de trabalho, com fechamento ao trânsito.

### • REVESTIMENTO

O revestimento asfáltico será do tipo Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com espessura de 3,0 cm, aplicado sobre a base devidamente imprimada.



# Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ [semocp@outlook.com](mailto:semocp@outlook.com)

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

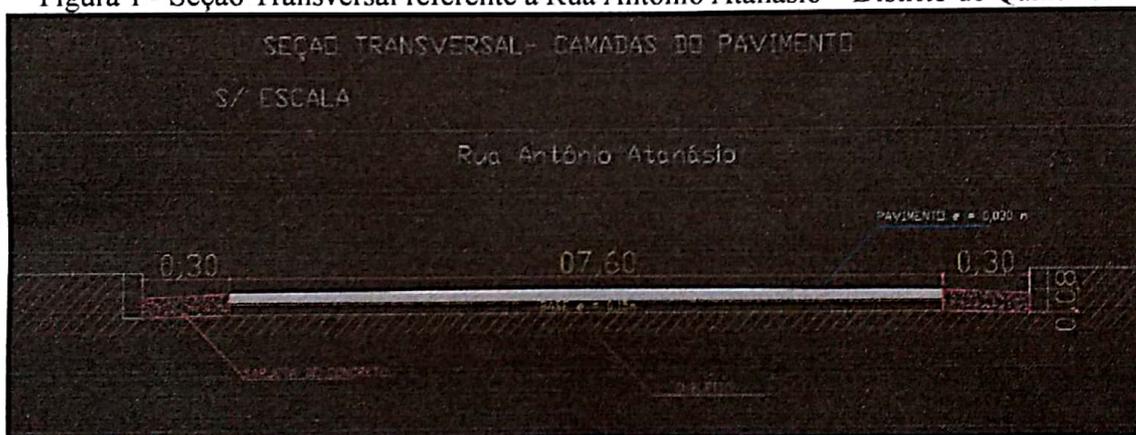
Todos os materiais utilizados deverão satisfazer às especificações vigentes para eles, estabelecidas em Normas Técnicas pertinentes.

Antes de serem iniciadas as operações de execução do revestimento, proceder-se-á à varredura da pista imprimada, eliminando-se tódas as partículas de pó, porventura existente na pista.

Após o espalhamento inicia-se a compactação utilizando rolo de pneu com pressão baixa, em torno de 50 libras e aumenta-se a pressão gradativamente até que se chegue a 110 libras. Logo a seguir a pista deverá ser rolada com rolo de chapa, para dar o acabamento.

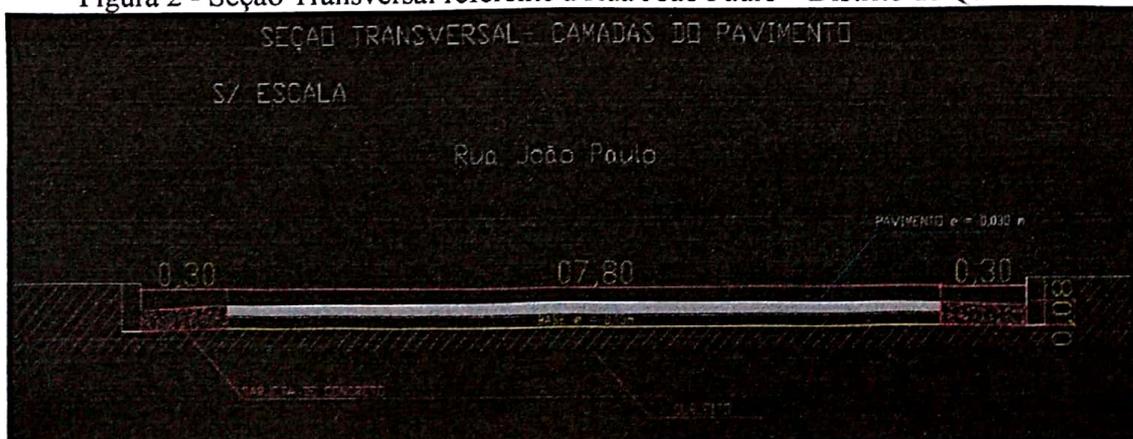
Não será permitida a execução dos serviços durante os dias de chuvas, ou com temperatura abaixo dos 10° C.

Figura 1 - Seção Transversal referente à Rua Antônio Atanásio – Distrito de Quintinos



Fonte: Paulo Victor Guimarães Furtado

Figura 2 - Seção Transversal referente à Rua João Paulo – Distrito de Quintinos



Fonte: Paulo Victor Guimarães Furtado



# Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ [scmoep@outlook.com](mailto:scmoep@outlook.com)

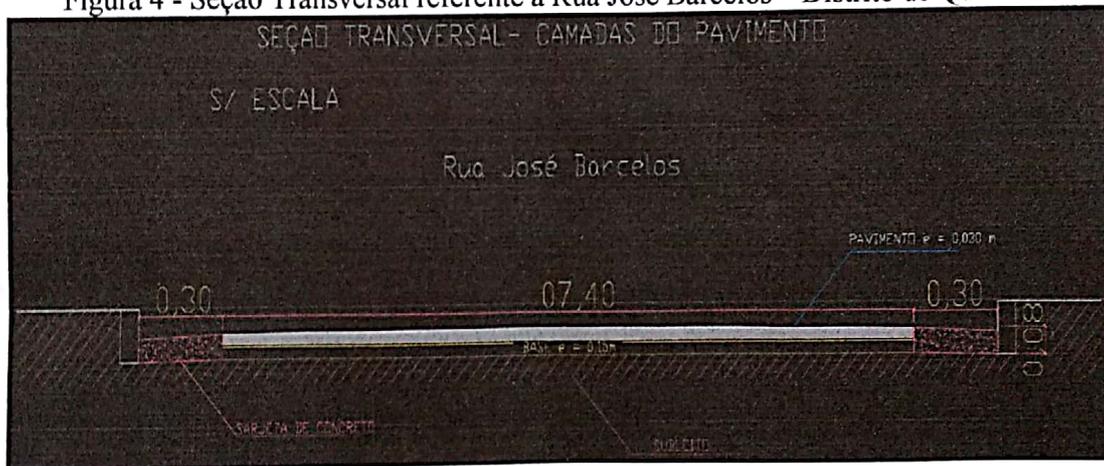
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Figura 3 - Seção Transversal referente à Rua João Vicente de Almeida – Distrito de Quintinos



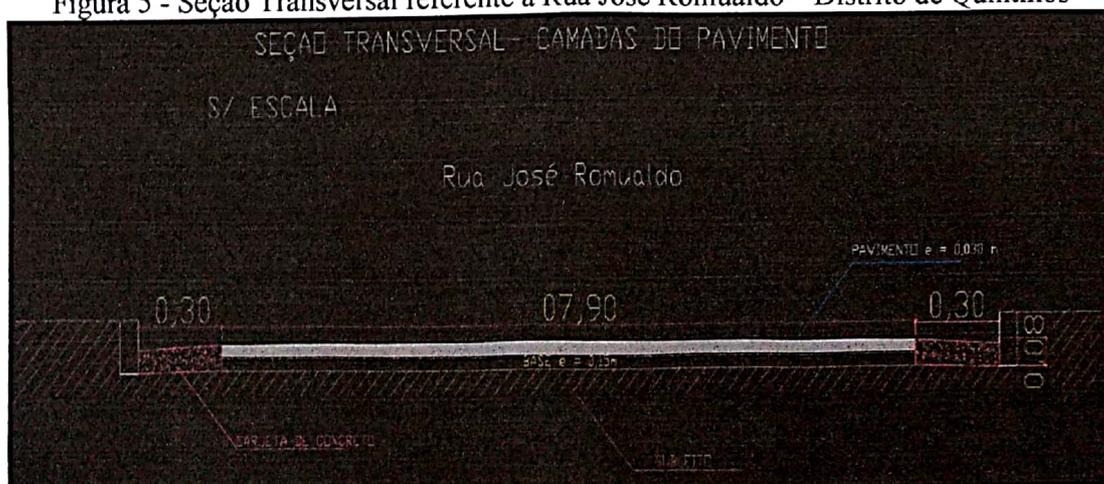
Fonte: Paulo Víctor Guimarães Furtado

Figura 4 - Seção Transversal referente à Rua José Barcelos – Distrito de Quintinos



Fonte: Paulo Víctor Guimarães Furtado

Figura 5 - Seção Transversal referente à Rua José Romualdo – Distrito de Quintinos



Fonte: Paulo Víctor Guimarães Furtado

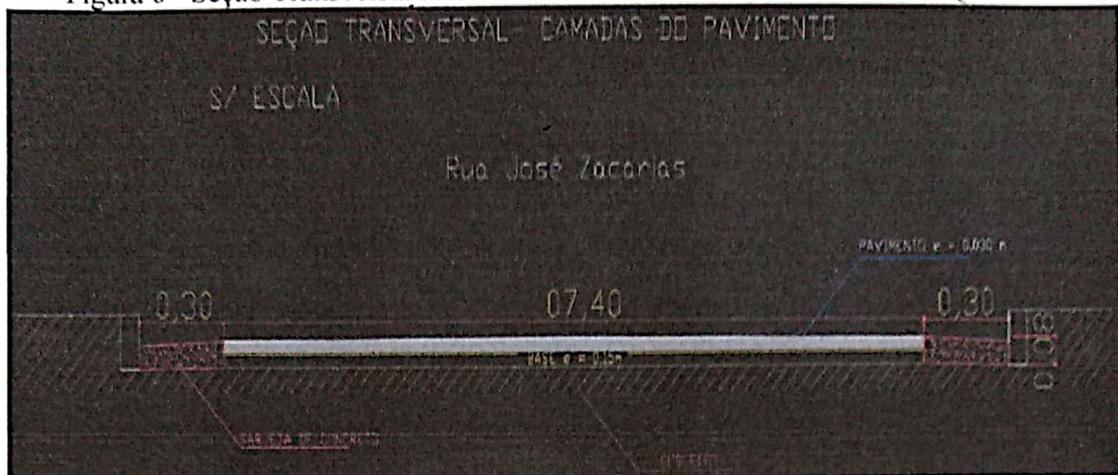


# Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ [semocp@outlook.com](mailto:semocp@outlook.com)

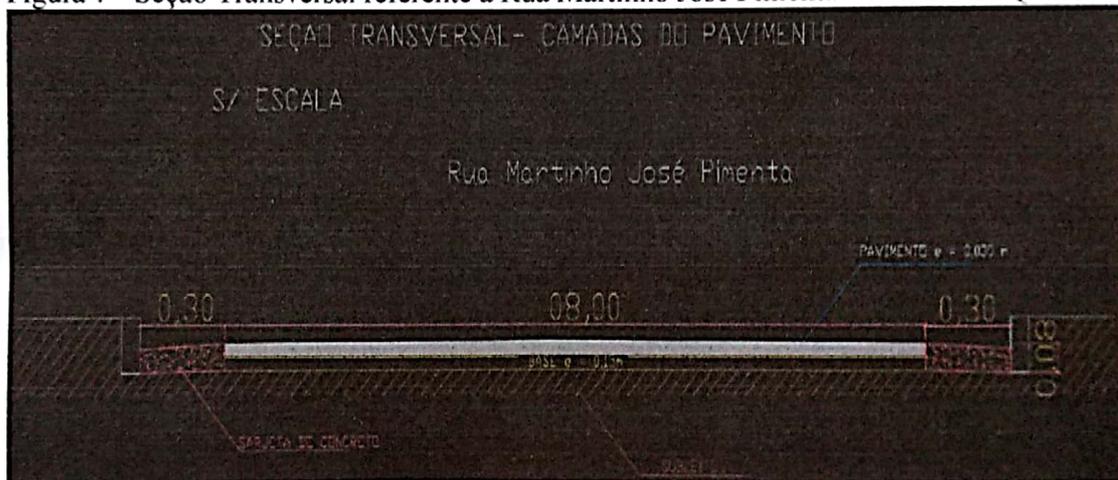
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Figura 6 - Seção Transversal referente à Rua José Zacarias – Distrito de Quintinos



Fonte: Paulo Victor Guimarães Furtado

Figura 7 - Seção Transversal referente à Rua Martinho José Pimenta – Distrito de Quintinos



Fonte: Paulo Victor Guimarães Furtado

## • TRANSPORTES

Transporte da massa asfáltica, usinada na cidade de Patos de Minas, até as áreas de intervenção, através de caminhão basculante com DMT = 80 km.



# Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ [semocp@outlook.com](mailto:semocp@outlook.com)

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

## • URBANIZAÇÃO

### ✓ Sarjeta

- A drenagem será feita somente pelas sarjetas;
- A sarjeta será em concreto usinado moldado in loco, fck = 15 Mpa, com acabamento desempenado, em trecho reto, possuindo 30 cm de base por 8 cm de altura;
- A sarjeta deverá ser executada com declividade entre 3 e 5% para o meio-fio;

Carmo do Paranaíba, 25 de junho de 2018.

Paulo Victor Guimarães Furtado  
Engenheiro Civil  
CREA 227.956/P- MG

---

Paulo Víctor Guimarães Furtado  
Engenheiro Civil CREA-MG: 227.956/P-MG