



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DIRETORIA DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

Serão executadas obras de pavimentação asfáltica com execução, de meio fio e sarjeta nas vias:

Alameda Noruega, Avenida 3, Rua Paraíba, Rua Rio Grande do Norte, Rua Ivone Alcici e Avenida Portugal.

As fontes utilizadas para a criação deste memorial foram os Cadernos de Encargos da SUDECAP, SETOP, de onde serão retiradas todas as especificações de materiais e metodologias construtivas.

1- Serviços Preliminares

A placa de obra deverá ser de chapa metálica nas dimensões de 300cm X 150cm e serão afixadas com peças de madeira 8x12cm de modo a suportar os esforços de vento e o peso próprio da placa.

A declividade, o greide e o alinhamento definidos no projeto deverão ser controlados topograficamente, a cada etapa.

2- Obras Viárias

- **Regularização e Compactação do Subleito**

O subleito deverá ser regularizado e compactado nas condições da energia de referência do Proctor normal, de acordo com a especificação do DNER – ES 299/97.

- **Base Estabilizada**

A camada de base deverá ser de solo estabilizado sem mistura com 15cm de espessura, e ser compactada nas condições de energia Proctor Normal.

- **Imprimação**

A imprimação da camada de base deverá ser executada utilizando CM-30, cuja taxa de aplicação deverá ser definida no canteiro de obras, devendo situar em torno de 1,2 l/m², de acordo com a especificação do DNER – ES 306/97.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DIRETORIA DE OBRAS

- **Pintura de Ligação**

A pintura de ligação deverá ser executada utilizando emulsão asfáltica RR-2C, cuja taxa de aplicação deverá ser definida no canteiro de obras, devendo situar em torno de 0,5 l/m², de acordo com a especificação do DNER – ES 307/97.

- **Concreto Betuminoso**

O revestimento flexível deverá ser o Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ – Faixa “C”. O ligante betuminoso deverá ser o CAP-20, de acordo com a especificação do DNER – ES 313/97. A temperatura de aplicação do CBQU devem estar na faixa entre 107°C a 177°C. A distancia media de transporte do material betuminoso CAP-20 ate a usina é de 60 km.

3- Drenagem

- **Sarjeta**

A drenagem superficial será feita em toda extensão da rua e deve ser suficientemente adequada para escoar a água de forma rápida para fora da plataforma, não permitindo o acúmulo de água e conseqüentemente, a infiltração para o interior da estrutura do pavimento. A espessura da sarjeta é de 5 cm e largura de 50cm. O concreto deve ter resistência fck mínima de 18 Mpa.

- **Tubos (Rua Dona Santinha)**

Os tubos serão pré-moldados de concreto, de encaixe tipo ponta e bolsa , ou macho e fêmea, obedecendo as exigências da NBR 8890.

- **Boca de lobo (Rua Dona Santinha)**

Caixa de alvenaria em blocos de concreto de 20 cm, ou em concreto fck \geq 20 Mpa. Grelha, elemento constituído por barras longitudinais e transversais espacadas entre si, para permitir a captacao de agua. Quadro ou caixilho: dispositivo destinado a receber a grelha. Cantoneira: elemento dotado de abertura vertical junto ao meio-fio, que permite a entrada de agua. Viga de apoio da boca de lobo: o dispositivo utilizado para apoio central dos quadros na boca de lobo dupla.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DIRETORIA DE OBRAS

4- Urbanização

- **Meio Fio**

As peças pré-moldadas de concreto serão do Tipo A (12 x16,7x35) e produzidas com usos de formas metálicas, de modo e apresentarem bom acabamento. Em qualquer situação o meio-fio deverá ser escorado por solo compactado. Observar alinhamento transversal e longitudinal da execução, concordando possíveis mudanças de direção na locação, em curvatura, evitando-se quinas e saliências. Nas entradas de garagem e nos pontos para rampa para portadores de necessidades especiais deverão ser rebaixados.

Pablo Otoni de Paula Rezende
Diretoria de Obras

Juscelino Rodrigues Mariano
Engenheiro Civil - CREA-MG 103.235/D