



## MEMORIAL DESCRITIVO

**Objeto: Recapeamento Asfáltico Usinado-Tipo CBUQ**

**Sistema de Execução e Critério de Medição-Por Empreitada Global.**

**ART- Nº. 28027230191441914**

**Local - Conforme Projeto de Localização**

### **I – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS LOCAIS.**

Para a garantia da qualidade e durabilidade do recapeamento tipo CBUQ se faz necessário à realização de algumas fases do processo (**se for o caso**) com o claro objetivo de aumentar a resistência dos materiais empregados nesta modalidade de revestimento.

Assim, imprescindível por parte do responsável técnico da Prefeitura Municipal, que conduzirá este processo, o acompanhamento de todas as fases a serem implementadas para a realização dos trabalhos.

Nesta modalidade de revestimento, obrigatoriamente deverão ocorrer, no mínimo, as seguintes fases:

- 1) Restauração de Pavimento
- 2) Limpeza
- 3) Revestimento em CBUQ

#### **1. Restauração**

Conforme DNER-ES321-97, promover reparos em buracos e afundamentos. As camadas prometidas, inclusive o subleito, deverão ser removidas e reconstituídas. Em determinadas situações, quando a base existente for considerada íntegra, deve-se proceder a remoção, apenas do revestimento betuminoso.

O processo deve ser iniciado com o corte de revestimento com configuração de quadrilátero e paredes de caixa com declividade de 8 (v) x 1 (h). Os cortes devem ser feitos a uma distância de, no mínimo, 30 cm da borda do buraco ou parte não afetada.

Proceder o enchimento da caixa com brita graduada ou solo-cimento, em camadas de, no máximo, 15 cm de espessura, compactadas com soquetes mecânicos.

Após limpeza do local com compressor de ar, imprimir a superfície obtida com asfalto diluído cm-30 ou emulsão asfáltica (DNER-ES 306/97 ou DNER-ES 307/97).



Completar o enchimento da caixa com mistura betuminosa tipo CBUQ) DNER-ES 317/97) compactado com placa vibratória, rolo pneumático, ou os pneumáticos do caminhão transportador, restabelecendo o nível da superfície do pavimento existente, se for o caso.

## 2. Limpeza

Limpeza de toda a área com vassourão mecânico para remoção de pedras e detritos e em seguida a utilização do jato de ar comprimido com objetivo da retirada de pequenas partículas.

## 3. Revestimento

Estabelecer os procedimentos a serem empregados na execução de revestimento betuminoso, do tipo, CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado à Quente, sobre uma superfície imprimada ou pintada de acordo com as Normas do DNER-ES 313/97.

## CONDIÇÕES GERAIS

a) A espessura da camada acabada, devidamente compactadas, deverá ter a espessura de no **mínimo 3.00 cm acabada com pintura de ligação.**

Obs. - nos locais aonde o asfalto atual se encontrar em péssimas condições aplicar Os itens 01; 02; 03 e 04.

b) não permitir a execução dos serviços, em dias de chuva.

c) O concreto betuminoso somente deverá ser fabricado, transportado e aplicado quando a temperatura ambiente for superior a 10° C.

Os materiais constituintes do CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado à Quente são agregados minerais graúdos, agregado miúdo, material de enchimento” filer” e ligante betuminoso, os quais devem satisfazer as especificações contidas na Seção 2 da Norma do DENR-ES 313/97.

OBS1- A nomenclatura usada neste memorial segue a norma DNIT005-2003-TER.

OBS2- A todos os serviços aqui descritos devem ter sua qualidade garantida conforme a Norma DNIT013 2004 PRO.

OBS3- Os cimentos asfálticos citados neste memorial devem atender a norma DNIT095-EM.

OBS4 –Não permitir a execução dos serviços descritos neste memorial em dias de chuvas.

Parapuã, 30 de outubro de 2019.

Eng. José Nilson Gregolis  
Crea 0601041412  
E-mail [gregolis@terra.com.br](mailto:gregolis@terra.com.br)

Gilmar Martin Martins  
Prefeito Municipal