

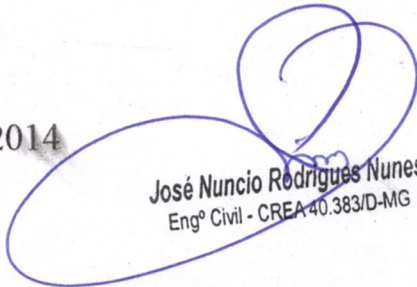


PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA



**PROJETO BÁSICO PARA
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
DO TIPO
MICRORREVESTIMENTO
ASFÁLTICO
A SER REALIZADO EM
DIVERSAS VIAS NA CIDADE
DE GOIATUBA-GO**

GOIATUBA – 5 DE MAIO DE 2014


José Nuncio Rodrigues Nunes
Engº Civil - CREA 40.383/D-MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA



MEMORIAL DESCRITIVO

RECAPEAMENTO COM MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE 1,0 CM

1 – INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Goiatuba-GO apresenta projeto básico de engenharia para, restabelecer as condições funcionais e estruturais dos pavimentos do município.

De acordo com as condições atuais das das vias do município apresentamos a seguinte solução:

SOLUÇÃO 1 – APLICAÇÃO DE MICRO REVESTIMENTO E EXECUÇÃO DE TAPA BURACO.

Tal solução é adotada quando as vias mantêm suas características estruturais inalteradas, ocorrendo ulcerações no pavimento em pontos localizados. Para garantir o prolongamento da vida útil e proteção do pavimento contra os intemperismos aplica-se o micro revestimento.

2 – PROJETO

Na solução apresentada iremos utilizar o micro revestimento asfáltico a frio com o intuito de rejuvenescer os pavimentos e prolongar a vida útil dos mesmos.

José Nuncio Rodrigues Nunes
Engº Civil - CREA 40.383/D-MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA



2.1 Micro Revestimento Asfáltico a Frio

De acordo com a NORMA DNIT 035/2005 – ES, o recapeamento asfáltico em Microrrevestimento consiste na associação de agregado, material de enchimento (filler), emulsão asfáltica modificada por polímero do tipo SBS, água, aditivos se necessários, com consistência fluida, uniformemente espalhada sobre uma superfície previamente preparada. Este tipo de revestimento é aplicado como camada selante, impermeabilizante, regularizadora e rejuvenescedora ou como camada antiderrapante de pavimentos. Nesta intervenção aplicaremos camada de 1,00 cm de espessura sobre o pavimento existente.

Os materiais constituintes do Micro Revestimento são:

- Agregado miúdo;
- Material enchimento (filler);
- Emulsão asfáltica modificada por polímero do tipo SBS;
- Aditivos se necessários;
- Água.

Os equipamentos utilizados para a aplicação do Microrrevestimento são:

- Usina de Micro Revestimento;
- Pá Mecânica;
- Caminhão Pipa;
- Trator de Pneu com Vassoura mecânica.

2.2 Tapa Buraco

A correção das ulcerações superficiais existentes no pavimento será realizada através de remendos superficiais conforme norma DNER - ES 321/97. Os remendos

José Nuncio Rodrigues Nunes
Engº Civil - CREA 40.383/D-MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIATUBA

superficiais são executados através da aplicação massa asfáltica sobre uma área localizada.

Nesta intervenção os remendos serão realizados através de cortes de geometria retangular para a retirada do revestimento comprometido, aplicação de pintura de ligação e preenchimento com PMF – Pré misturado a Frio.

A pintura de ligação é realizada com asfalto diluído do tipo RR-2C e o PMF é usinado utilizando os agregados minerais e ligante asfáltico do tipo RL-1C.

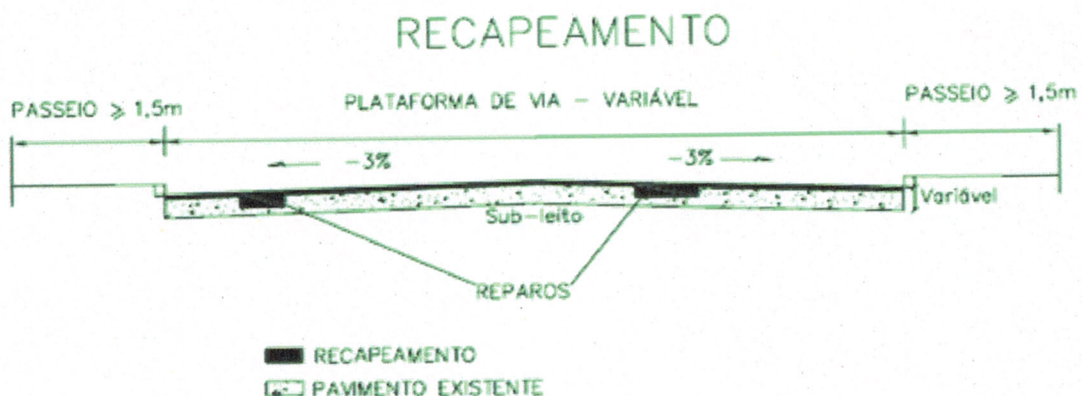
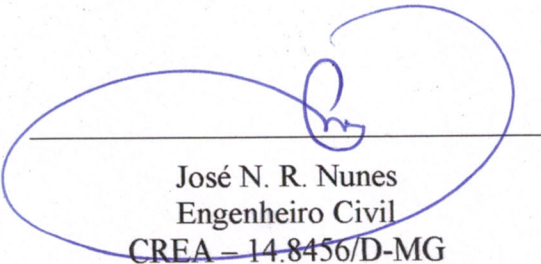


Figura 1 - Seção Tipo Recapeamento com Micro Revestimento e Tapa Buraco

Goiatuba, 05 de Maio de 2014.


José N. R. Nunes
Engenheiro Civil
CREA – 14.8456/D-MG