**1. OBJETIVOS**

Estabelecer metodologia para restauração do pavimento flexível (CBUQ) das valas abertas para confecção da rede de água e esgoto.

**2. PRÉ-REQUISITOS:**

Após a confecção da rede e o reaterro das valas devidamente compactadas, inicia-se o processo de acerto da geometria das mesmas e o rebaixamento da camada de base para garantir a espessura do CBUQ que será aplicado.

**3. NORMA UTILIZADA:**

- DNIT 154/2010-ESA partir do recebimento das OS’s devidamente protocoladas, a CONTRATADA terá o prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, para execução dos serviços, salvo quando as condições meteorológicas não permitir, os serviços serão executados sempre em dias úteis.

**4. DESCRIÇÃO DO MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

**ETAPA 01 – COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE**

Após o lançamento da camada de base na vala, esta deve ser devidamente compactada utilizando-se de placas vibratórias, compactadores percussão e rolos lisos vibratórios de porte adequado para o serviço (Fotos 01 e 02).

**Foto 01 Foto 02**



**ETAPA 02 – ACERTO DA GEOMETRIA E REBAIXAMENTO DAS VALAS**

As partes laterais das valas devem ser cortadas verticalmente. Esse processo é feito logo no início da abertura da vala, porém com a retirada e recomposição das camadas do solo, algumas partes dos bordos da camada asfáltica EXISTENTE ficam danificados (Fotos 04 e 05), sendo necessário um acerto no corte feito com a serraclipper e remoção da parte danificada (Foto 03).

**Foto 03**



**Foto 04 Foto 05**



**ETAPA 03 – LIMPEZA E PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C**

. A superfície da base e os bordos externos da vala devem estar devidamente limpos, após a limpeza, deve ser feita a pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C que tem a função de ligar a camada de base com a asfáltica (Fotos 06 e 07).

**Foto 06 Foto 07**



**ETAPA 04 – APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA “C” DNIT E COMPACTAÇÃO**

O preenchimento da vala é realizado mediante a utilização de mistura betuminosa a quente (Fotos 08 e 09), de graduação densa, cuidadosamente espalhada com a utilização de rastelos e compactada com rolo de chapa tandem, rolos lisos vibratórios e placas vibratórias em casos específicos (Fotos 10 e 11), utilizando como ligante emulsão asfáltica de ruptura rápida 1C. Essa etapa é a camada de enchimento da vala. Ao longo de um período mínimo de 30 dias, ocorrem recalques no pavimento.

**Foto 08 Foto 09**



**Foto 10 Foto 11**



**ETAPA 05 – APLICAÇÃO DA CAMADA FINAL DE CBUQ**

Com a estabilização dos recalques, quando necessário, a critério da fiscalização, é feita uma camada complementar de CBUQ Faixa C DNIT acima da camada de enchimento, para isso a superfície deve estar limpa e deverá ser aplicada a pintura de ligaçãocom emulsão asfáltica RR-1C (Fotos 12 e 13).

**Foto 12 Foto 13**



**ETAPA 06 (FINAL) – APLICAÇÃO DA CAMADA DE REPERFILAGEM E ACABAMENTO FAIXA “D”**

Após concluídas as etapas de aplicação do CBUQ faixa “C” há casos que faz-se necessário realizar a reperfilagem com utilização de CBUQ na faixa “D” sobre e no entorno da vala para melhorar ao acabamento e a impermeabilização, a critério da fiscalização. É necessário realizar a limpeza e pintura de ligação da área a ser asfaltada, após isso aplica-se uma camada delgada de faixa “D”. (Fotos 14 e 15), adotando-se os mesmos critérios construtivos anteriormente descritos.

**Foto 14 Foto 15**

