



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

E

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CALÇAMENTO DE VIA PÚBLICA

ESV-040

ESTIVA/MG



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE OBRAS

Seguem abaixo as descrições de todas as atividades a serem executadas conforme consta em planilha orçamentária de custos:

1.0 - INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

1.1- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.

Instalação de placa de obra com todas as informações necessárias sobre a obra, a serem fornecidas pela Fiscalização.

As dimensões da placa serão de 3,00x1,50m.

1.2 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA

O calçamento será executado em via com base estabilizada existente e que necessitam apenas de regularização para lançamento do colchão de areia e dos bloquetes. A regularização da base e demarcação das vias, dentro dos perfis transversais, greides e alinhamentos previstos no projeto para execução do calçamento, será executada pela CONTRATADA com pessoal e maquinário próprio. A área de regularização terá uma largura de 7,00m por toda a extensão do trecho a ser calçado (382m).

2.0 – OBRAS VIÁRIAS

2.1- EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E=8CM - FCK=35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM

O bloco a ser utilizado na pavimentação da via será o do tipo de 6 faces com espessura de 8cm e resistência mínima de 35 MPa, atendendo às exigências estabelecidas nas normativas vigentes. Segue imagem ilustrativa abaixo:



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE OBRAS



Figura 1 – Bloco sextavado de concreto com espessura de 8cm e resistência mínima de 35MPa.

O processo de calçamento deverá ser iniciado pelo nivelamento do solo e posterior execução do **colchão de areia média** com espessura mínima de 6cm. Neste estágio deverão ser postas linhas mestras para promover um perfeito alinhamento do resultado final. Os bloquetes deverão ser assentados sobre este **colchão de areia média** de com o travamento adequado, inclusive fazendo os arremates devidos nas áreas delimitadas pelas sarjetas.

A areia média a ser utilizada na base no calçamento só poderá ser substituída por pó de pedra a critério da fiscalização. Não será admitido outro tipo de material na base do calçamento.

Após o assentamento, toda a área de bloquetes deve ser salgada com **pó de pedra ou areia fina** a fim de que esta permeie entre os bloquetes e promova um melhor travamento.

É indispensável à compactação da área pavimentada com placa vibratória.

2.1- GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Deverão ser executadas guias de meio-fio e sarjetas extrusadas conjugadas com seção equivalente às descritas no projeto e com concreto de resistência igual ou maior que 20MPa, ao longo de todo o perímetro da área devidamente demarcada em projeto. A execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.

Orientações da execução

Preparo da caixa: O fundo da caixa para assentamento das guias e sarjetas, após a abertura das valas, deverá ser compactado de forma adequada para permitir a estabilidade, e estar perfeitamente alinhado e nivelado para proporcionar a maior regularidade possível em alinhamento e perfil.

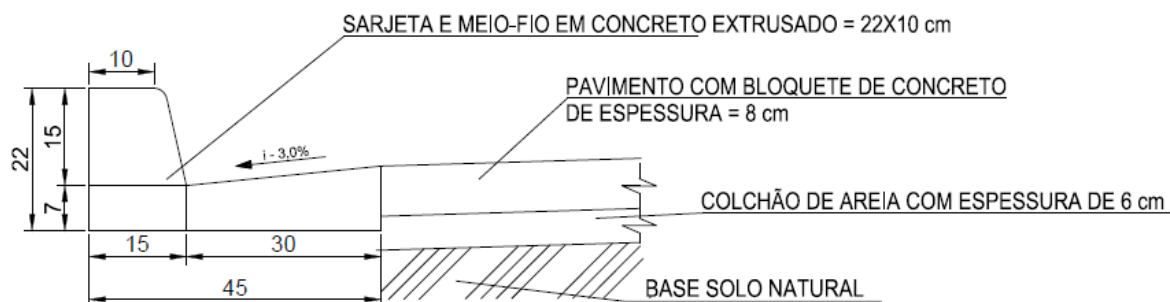


Figura 1 – Detalhe da guia de meio-fio e sarjeta conjugados em concreto.

As guias deverão estar perfeitamente prumadas, alinhadas e niveladas. Deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia, com traço de 1:4 e escoradas convenientemente.

Concreto: O concreto a ser utilizado, nas guias e sarjetas extrusadas com equipamento apropriado e deverá atingir o Fck, de 20 MPa aos 28 dias.

Durante o período da cura, o concreto deverá ser umedecido adequadamente de maneira a evitar o aparecimento de fissuras decorrentes da retração do material.

Rejunte e acabamento: no caso da extrusão deverá ser executada uma junta de dilatação de 5 mm e profundidade 15 mm na face superior da peça, à cada 20 (vinte) metros. Deverá ser aplicada argamassa de cimento e areia, se necessário, concomitantemente com a extrusão, para se obtenha uma superfície lisa e acabada.

As sarjetas deverão estar apoiadas em terreno compactado com regularização e execução da base de assentamento em areia. As superfícies da sarjeta deverão ter um caimento de 5% em direção à guia.

A medição deste serviço será por metro linear executado.

Nos locais de cruzamento com entradas particulares o meio-fio deverá ser rebaixado, ficando com metade da altura, para que não prejudique o acesso dos usuários desses acessos.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE OBRAS

2.2- GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

As guias de meio-fio serão utilizadas para travamento do calçamento nos locais indicados no projeto. O meio-fio deverá ser enterrado e para o assentamento do meio-fio deverá ser feita a escavação da cova onde serão instaladas as peças de concreto, obedecendo aos níveis do calçamento ou conforme a necessidade do local.

Os meios fios pré-moldados devem ser em peças de 0,80m ou 1,00m de comprimento, as quais devem estar com perfeito adensamento e, devidamente curadas antes de sua aplicação.

Estiva, 26 de junho de 2023.

Eng. Joaquim Francisco Pereira
CREA 40.914/D-MG

Vagner Abílio Belizário
Prefeito Municipal