



Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luis, nº 643 – Centro

Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP

Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

GUIA E SARJETA EXTRUSADAS

OBJETO: REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: RUA SILVANA BARBOSA TAVARES, RUA JOSÉ G. DE SOUZA, RUA MARCELO MERLIN, RUA VICENTE MENOSSI e RUA ANTONIO COSTA - JARDIM PAULISTA

CIDADE: VARGEM GRANDE DO SUL – SP

APRESENTAÇÃO

Esse memorial tem como finalidade descrever a execução de GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS, em conformidade com o Projeto e Planilha Orçamentária em Anexo.

DESCRIÇÃO

Os serviços consistem no fornecimento, carga, transporte e descarga dos materiais, assim como a mão-de-obra e equipamentos necessários à execução e ao controle de qualidade da execução de guias e sarjetas, de conformidade com as diretrizes apresentadas a seguir e detalhes executivos contidos no projeto.

Guias e sarjetas extrusadas são aquelas provenientes da extrusão do concreto por máquina de perfil contínuo, executadas sobre uma camada de material pétreo denominada lastro, devidamente conformada à seção do pavimento.

MATERIAIS

As guias e sarjetas serão executadas com concreto composto por cimento Portland, areia e pedra britada, sendo que estes materiais deverão obedecer às seguintes especificações:

- ✓ • EM-1 da PCR – Cimento Portland;
- ✓ • ES-E06 da PCR – Concretos.



Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luis, nº 643 – Centro

Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP

Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br

GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS

O concreto empregado na moldagem das guias e sarjetas, deverá possuir resistência mínima de 15,0 MPa, no ensaio de compressão simples, a 28 dias de idade.

As guias e sarjetas deverão obedecer a seção tipo, apresentada na Figura 3.1 e possuir as dimensões constantes em projeto. As condições especiais referem-se às necessidades hidráulicas de escoamento.

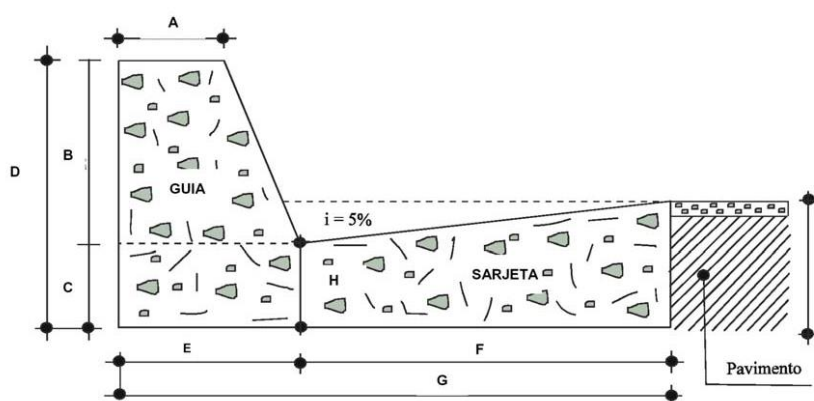


Figura 3.1
Seção Tipo de Guia e Sarjeta Extrusadas

EXECUÇÃO

Este procedimento refere-se ao emprego de formas metálicas deslizantes, acopladas a máquinas automotrizes adequadas à moldagem do concreto na execução de meios-fios, sarjetas, ou de ambos de forma simultânea e monolítica, por extrusão, compreendendo as etapas de construção relacionadas a seguir:

- ✓ Materialização do alinhamento e cota de projeto com a utilização de estacas de madeira ou de ponteiros de aço e linha fortemente distendida entre eles;
- ✓ Escavação, obedecendo aos alinhamentos e dimensões indicados no projeto;
- ✓ Regularização ao longo da escavação;
- ✓ Lançamento do concreto por extrusão, através de equipamento adequado. O concreto utilizado deverá ser dosado experimentalmente para uma resistência característica à compressão de 18 MPa.;
- ✓ Interrupção da concretagem e execução de juntas de dilatação a intervalos de 12,0 m. Molhação regular durante o período de cura do concreto;



Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luis, nº 643 – Centro

Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP

Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br

CONTROLE GEOMÉTRICO

O controle geométrico consistirá de medidas a trena de dimensões transversais das vias, a cada 20,0 m, entre meios-fios aplicados.

O serviço será considerado como aceito desde que atenda às seguintes condições:

- ✓ Acabamento seja julgado satisfatório;
- ✓ Os resultados dos ensaios de compressão do concreto utilizado (meios-fios de concreto) sejam satisfatórios;
- ✓ A largura da via seja igual ou maior que a definida no projeto em até 1 %, não sendo aceitas larguras inferiores às determinadas. Nas pavimentações urbanas restritas por meios-fios ou guias outros elementos, a largura da via deverá ser exatamente a definida em projeto.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Os meios-fios e guias extrusados serão medidos, pela determinação da extensão executada, expressa em metros lineares, de acordo com o projeto executivo.

Não serão medidos quantitativos de serviços superiores aos indicados no projeto.

Nos preços estão incluídos a mão de obra, a aquisição de materiais, equipamentos, transporte até o local de aplicação, impostos e encargos.

O pagamento se fará ao preço unitário contratual, conforme medição aprovada pela Fiscalização, devendo remunerar toda a mão de obra, ferramentas, equipamentos e encargos.

Vargem Grande do Sul, 09 de outubro de 2018.

RICARDO LUIS LEONETTI BISCO

Arquiteto e Urbanista CAU nºA30138-8