

ELEMENTOS CONSTRUTIVOS



DESCRIÇÃO

Elemento de infraestrutura urbana de altíssima resistência à compressão e ao impacto, utilizado para a delimitação de vias, calçadas e canteiros. Diferente do meio-fio de concreto pré-moldado, o de granito é obtido através do beneficiamento de rochas naturais.

DIMENSÕES

Largura: 20 cm
Altura: 20 a 35 cm
Comprimento: 60 a 120 cm

COLORAÇÃO

Naturalmente cinza, com tonalidade variável de forma rústica.

SEÇÃO

Seção retangular ou com leve chanfro (bisel) na aresta superior para evitar cantos vivos e facilitar a drenagem.

USO/APLICAÇÃO

Ideal para projetos que exigem o nível máximo de durabilidade e resistência mecânica, superando as limitações do meio-fio em concreto pré-moldado. Bom para vias de tráfego intenso e pesado (como corredores de ônibus - BRT - ou vias industriais), áreas de preservação do patrimônio histórico construído, áreas costeiras (o granito é resistente à maresia) e aplicações urbanísticas no geral, garantindo um acabamento de ótima qualidade.

FIXAÇÃO

Sobre uma vala de tamanho compatível e com fundo devidamente compactado, executa-se uma camada de concreto simples (5 a 10 cm), que servirá como base niveladora e suporte de carga. As peças de granito são colocadas sobre o concreto ainda úmido ou sobre uma camada de argamassa de assentamento, etapa na qual deve-se garantir alinhamento e declividade necessária, conforme cotas de projeto. Recomenda-se que no mínimo 10 cm a 15 cm da altura total da peça fiquem enterrados (engastados) abaixo do nível do pavimento acabado. As juntas de dilatação devem ser de aproximadamente 10 mm. Estas juntas são preenchidas com argamassa de cimento e areia fina (traço 1:3), garantindo a continuidade do conjunto e impedindo a infiltração de água na base do pavimento. Em trechos curvos, as peças devem ser cortadas de forma radial ou em segmentos menores para assegurar a suavidade da curvatura.

CONSERVAÇÃO

O material é de baixa manutenção, mas é importante realizar limpeza periódica utilizando água e detergente neutro, e substituição de peças gastas ou degradadas conforme necessário, além da eventual reposição de argamassa nas juntas.

Código:
ELC-05

MEIO-FIO EM GRANITO CINZA

Revisão 01
Data 05/03/2026

Página
1/1