



## ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

### DESCRIÇÃO

Canteiros rebaixados em relação ao nível do passeio destinados à captação, infiltração e filtragem das águas pluviais provenientes das calçadas e vias adjacentes. O sistema funciona como elemento de drenagem urbana sustentável, contribuindo para a redução do escoamento superficial, a infiltração no solo e a melhoria das condições ambientais do espaço público.

### DIMENSIONAMENTO

O nível do canteiro deve estar rebaixado em relação ao passeio, possibilitando a entrada do escoamento superficial.

**Rebaixo recomendado:** 10 cm abaixo do nível da calçada.

A profundidade total do sistema deve permitir a instalação das camadas filtrantes e drenantes.

As dimensões em planta devem ser definidas conforme o projeto paisagístico e a área de contribuição de drenagem.

### MATERIAIS

O canteiro deve ser composto por camadas que permitam infiltração e filtragem da água, podendo incluir:

solo vegetal ou solo estruturado para plantio, camada filtrante (areia ou material equivalente), camada drenante (brita ou material granular), geotêxtil separador, quando necessário

### CONTROLE DE QUALIDADE

Para análise do projeto, recomenda-se a apresentação:

- corte esquemático do canteiro
- indicação das camadas
- espessura das camadas
- filtrantes e drenantes
- indicação do sistema de extravasão, quando necessário

### GARANTIA

Destinado à captação e infiltração de águas pluviais. Deve receber manutenção periódica para: remoção de resíduos acumulados, preservação da permeabilidade do solo, manutenção da vegetação.

A responsabilidade pelo correto dimensionamento e desempenho do sistema é do responsável técnico pelo projeto e pela execução da obra.

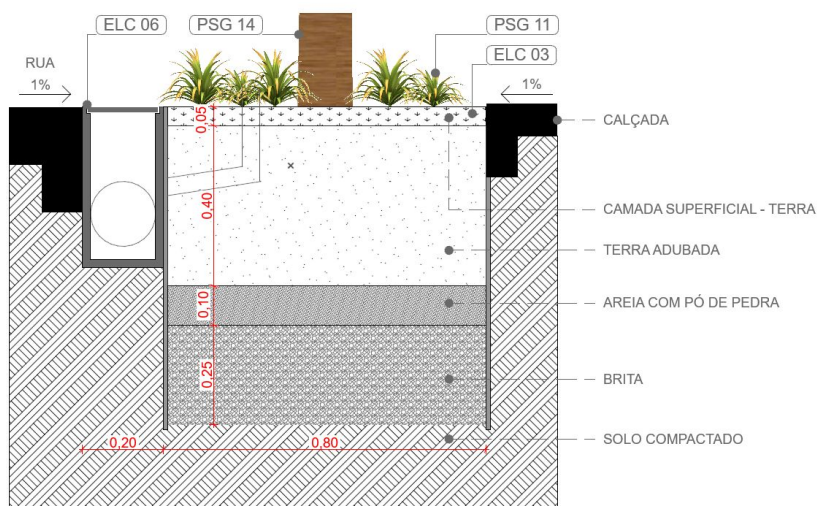
Código:  
ELC-01

## Solução de jardim de chuva

Revisão 02  
Data 09/04/2026

Página  
1/2

## EXEMPLO DE DETALHAMENTO



## ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Código:  
ELC-01

### Solução de jardim de chuva

Revisão 02  
Data 09/04/2026

Página  
2/2

#### ATENÇÃO!

Os canteiros devem ser rebaixados em relação ao passeio, possibilitando a captação do escoamento superficial da água proveniente das calçadas e das vias adjacentes. Devem ser compostos por camadas filtrantes de solo e material granular, para a infiltração e a filtragem da água. Muretas podem ser utilizadas em situações específicas para garantir maior segurança aos pedestres, como nas travessias entre pistas, por exemplo; porém, devem sempre prever a continuidade da captação do escoamento superficial e a infiltração e filtragem da água.

