



ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

DESCRIÇÃO

Unidade de plantio direto projetada para otimizar a permeabilidade e o desenvolvimento radicular em áreas externas. A estrutura consiste em uma célula delimitada por bordaduras que garantem a contenção do substrato e o acabamento em relação ao piso adjacente. Dimensões mínimas de 70x100cm, com profundidade de 80 cm de terra de boa qualidade, rica em matéria orgânica e isenta de entulhos. Não deve ter bordas elevadas em relação à calçada para não prejudicar sua função drenante. Ideais para forrações densas, até plantas arbustivas de médio porte.

DIMENSÕES

Área mínima: 0,70 m² (70 x 100 cm)

Profundidade (berço): 80 cm, mas pode variar conforme a espécie a ser instalada.

PREPARAÇÃO

Fazer remoção mecânica de detritos, restos de construção e espécies invasoras, deixando o solo limpo. Para evitar o “efeito vaso” e facilitar a integração das raízes com o solo nativo ao redor do canteiro, deve ser realizada a escarificação/descompactação das paredes e fundo do berço.

Caso o solo local tenha baixa permeabilidade (solo argiloso), aplicar 5 a 10 cm de brita ou argila expandida no fundo do canteiro, separada do restante do substrato por uma manta geotêxtil (bidim).

COMPOSIÇÃO GERAL DO SUBSTRATO

A composição deve variar de acordo com a espécie vegetal a ser plantada. No geral, é necessário 40 a 50% de solo vegetal (terra comum de boa procedência), cerca de 30% de com-

posto orgânico (húmus), e 20% de algum condicionador de solo, como areia média ou perlita, para garantir a macroporosidade e evitar a compactação futura. Além disso, pode ser necessário fazer a correção do pH do substrato, mantendo-o neutro a levemente ácido.

ACABAMENTO

A bordadura do canteiro pode ser executada com limitadores plásticos, blocos, concreto ou usando da própria guia do passeio. No último caso, é importante garantir que não fiquem bordas elevadas para não prejudicar a drenagem.

Na superfície do canteiro, pode ser aplicada uma camada fina (3 a 5 cm) de casca de pinus polida ou argila expandida para manutenção da umidade e controle da erosão superficial.

MANUTENÇÃO

Adubar e irrigar o solo conforme a necessidade de cada planta. Verificar periodicamente a necessidade de instalação ou substituição dos itens de acabamento, além da reposição de substrato e remoção de ervas daninhas.

Código:
ELC-03

CANTEIRO NO CHÃO

Revisão 02
Data 22/04/2026

Página
1/1