

Canteiro Suspenso

Mariana Cantoni

Eng. Agrônoma

Ideal para idosos e portadores de limitações físicas

Esse tipo de canteiro é feito para facilitar o trabalho do dia a dia. Por ser alto, não precisar ficar agachado ou curvar as costas. O que ajuda muito, principalmente para idosos e portadores de alguma restrição de movimento. Pois, muitas vezes eles querem plantar, mexer com a terra, mas as limitações de movimento impedem a prática.

O que pode plantar?

Esse projeto permite o plantio de flores, ervas, verduras, legumes, tubérculos e raízes. Sua finalidade é para cultivo domiciliar de plantas e arbustos baixos.

Etapas de construção

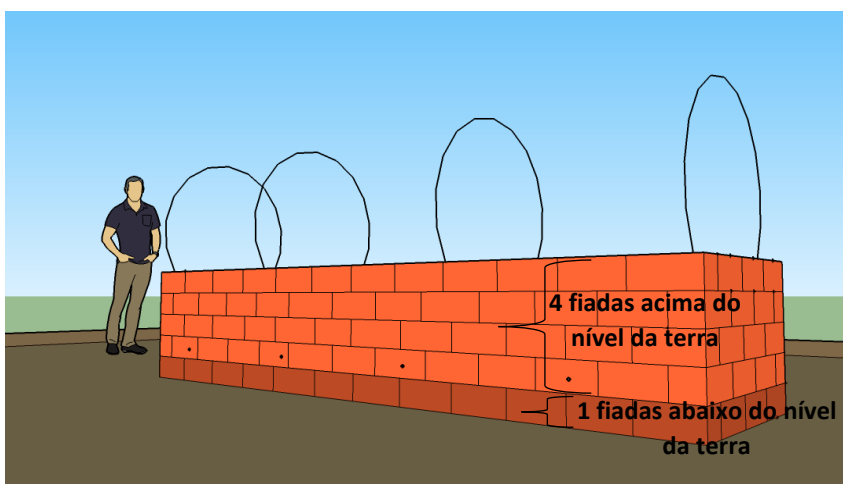
O projeto é de um canteiro com as seguintes medidas: 5,30 m de comprimento por 1,30 m de largura e 1,0 m de altura. Onde as medidas efetivas, finais, as quais serão usadas para cultivo descontando os blocos são: 5,0 m de comprimento, 1,0 m de largura e profundidade de 0,60 m.



Caso precise executar um canteiro menor ou maior, calcule os materiais proporcionalmente.



Alvenaria



Material:

- 165 blocos cerâmicos 14x19x29.
- Areia, cimento e cal para a argamassa de assentamento.

O solo geralmente é desnivelado, então, deve ser cavado uma vala de 20cm - 30cm de largura para assentar a primeira fiada deixando-a nivelada. A primeira fiada ficará toda ou parte dela debaixo do nível da terra dependendo do perfil do terreno. Sobre esta seguem as demais fiadas deixando pelo menos 4 acima do nível do solo para que a altura final fique com no mínimo de 80 cm.

O canteiro deve ter acesso dos dois lados e uma largura total máxima de 1,30 m -1,40 m para ficar confortável.

Cobertura**Material:**

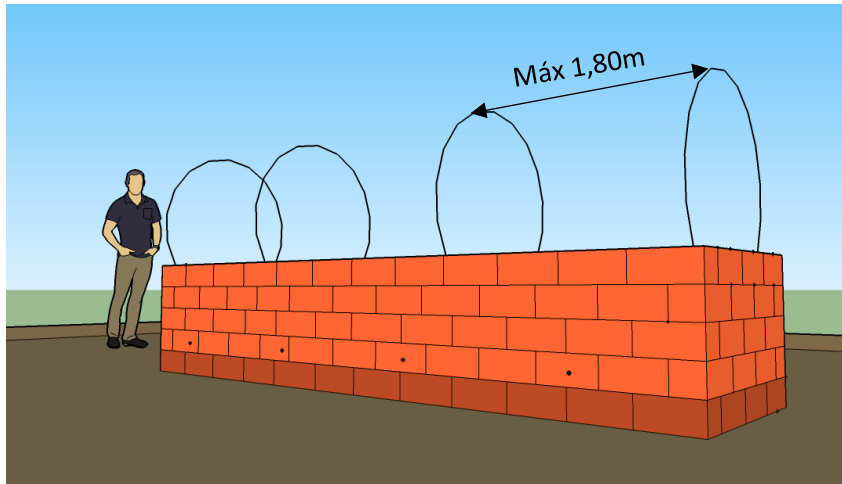
- 4 barras de vergalhão de aço 3/8" de 2,5m de comprimento.
- 9 m de Sombrite com 2m de largura, pode ser nas cores preto, branco ou vermelho com sombreamento de 35%.

Pode ser usado vergalhão mais fino, pois não vai receber carga, será somente para segurar o sombrite ou se quiser colocar um plástico em épocas de chuva. Entorte o vergalhão até formar um arco e chumbe no bloco.

Para fechar o sombrite utilize arame fino, como aqueles de fechar embalagem de pão de forma. Assim, fica fácil de abrir e fechar o sombrite.



Colocar uma barra em cada ponta e a distância entre as barras não deve exceder 1,8m, pois nessa distância entre barras pode ser usado um sombrite com 2 m de largura.



Características dos sombrites

O de cor preta 35%, significa que vai bloquear 35% da luminosidade, o que pode ser bom no verão e em dias bem quentes, principalmente para as folhosas como alface. O de cor branca não interfere na entrada de luz, bom para épocas de dias mais curtos como o inverno, já o de cor vermelha é capaz de aumentar a produtividade, uma vez que essa cor é a faixa de luz do espectro que a planta mais absorve.

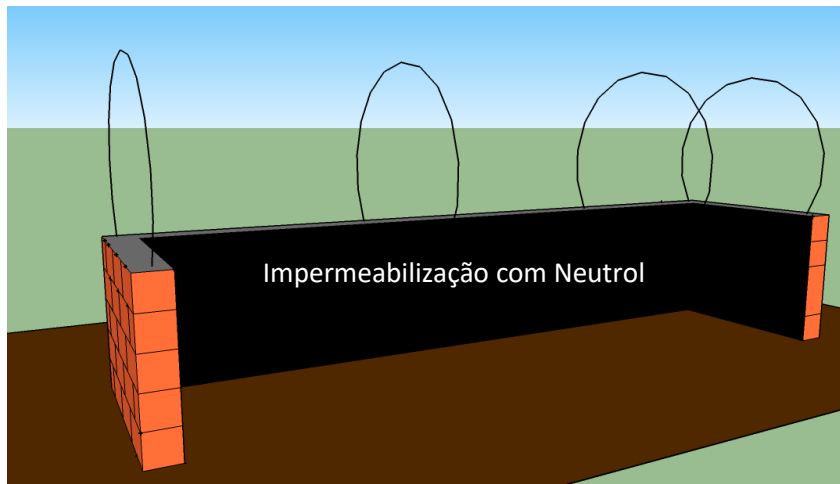
Impermeabilização

Material:

- 1 galão de 3,6L de neutrol ou 1 caixa de 18kg de mactraset ou similar (considerando 2 demão).



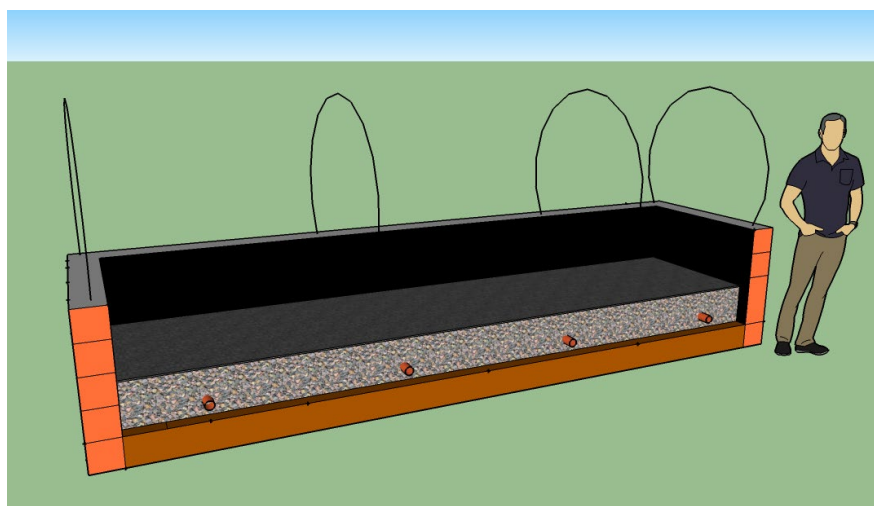
O Mactraset pode ser aplicado diretamente no bloco, em duas demãos cruzadas, já o Neutrol precisa de um reboco antes para que a superfície fique mais lisa. Escolha o de melhor custo benefício para você.



Drenagem

Material:

- 8 tubos de PVC DN 25 de aproximadamente 20 cm.
- 1 m³ de brita 1, pode substituir pode caco de telha, ou outro material que proporcione espaços vazios para que a água drene.
- 5 m² de manta geotêxtil, conhecida também por Bidin.



Reboco e Acabamento

Material:

-Areia, cimento e cal.

O reboco é opcional, você pode dar acabamento ou não ao seu canteiro, é apenas uma questão de conservação, pois o reboco aumenta a vida útil da alvenaria e estético, mas nessa etapa pode soltar a criatividade para deixá-lo mais bonito e com a sua cara e estilo da sua casa. Nesse exemplo dado, foi passado tinta para piso que suporta mais as condições de chuva e sol.

Camada de Cultivo

Material:

- Aproximadamente 3,5 m³ de terra. Escolha uma terra boa, não muito argilosa.
- Fertilizante orgânico, esterco animal ou composto.
- Calcário.
- Fosfato.

