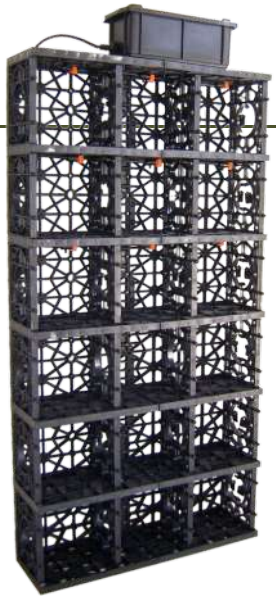
SISTEMA WallGreen JARDIM VERTICAL eco

econômico
ecológico



vertical

O Kit **WallGreen Eco vertical** é simples e **econômico,** pois dispensa acessórios e equipamentos eletrônicos. Muito mais **ecológico**, não consome energia elétrica e não desperdiça água na irrigação.

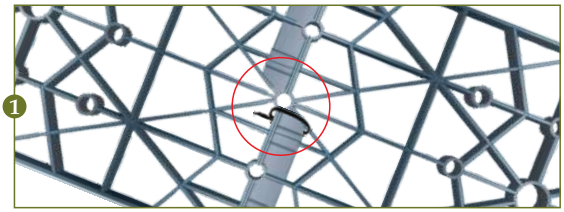
Ideal para pequenos espaços como varanda ou corredor! Pode ser usado como objeto de decoração em salas, quartos, escritórios ou mesmo complementando um amplo jardim em muros ou ambientes externos.

montagem

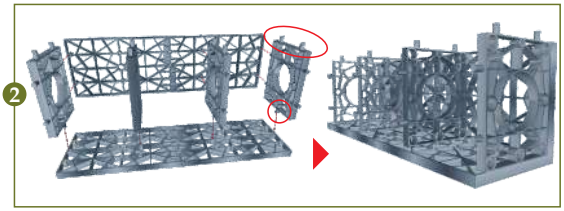
A montagem do Kit compact é muito fácil e rápida. Para iniciar, confira o conteúdo da sua caixa:

a. 13 placas plásticas de 68 x 20 x 2,85 cm,
b. 24 placas plásticas de 25,5 x 20 cm,
c. 18 saquinhos especiais para plantio,
d. 18 vasos plásticos,
e. 1 caixa d'água plástica de 4,2 litros,
f. fertilizantes e colher medidora,
g. 6 parafusos 4,2 x 5 0 mm com bucha 6,
h. 18 gotejadores (12 de meio e 6 de ponta),
i. mangueiras e conexões,
j. abraçadeiras plásticas, pinos de fixação e trava potes.

1. Inicie a montagem **reforçando a união das placas grandes com as abraçadeiras plásticas**. Amarre cada placa com uma abraçadeira até ficar bem firme e corte com uma tesoura a ponta que ficar sobrando.



2. Monte os módulos unindo **4 placas pequenas a 2 placas grandes**, formando 3 nichos com base e fundo. Observe que a **placa pequena** deve ficar com **2 pinos para cima e 1 pinos para baixo.**



3. Encaixe os módulos um acima do outro, formando um quadro com 18 nichos.

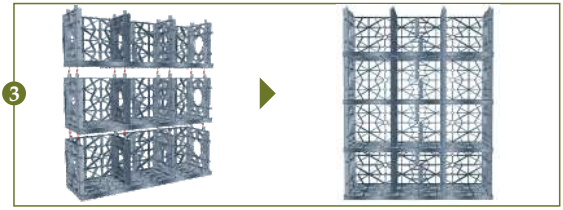
4. Feche o sistema com a placa que sobrou. S**eu quadro deverá ter 68 cm de largura x 132,95 cm de altura.**

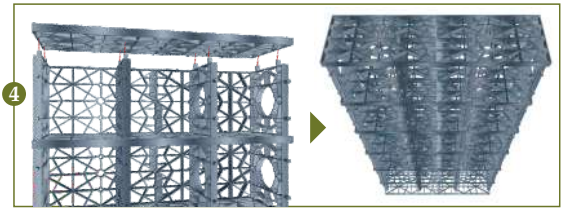
5. Trave o quadro com as abraçadeiras plásticas.

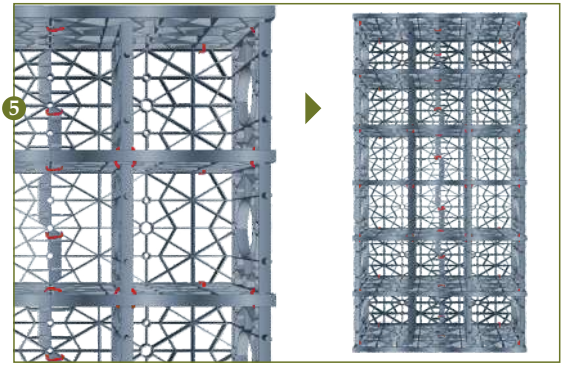
6. Observe as medidas das mangueiras e a ordem de ligação. Passe pelas placas laterais nos furos centrais *(fig. 7)*, conectando aos gotejadores, alternadamente seguindo o esquema *(fig. 6)*. Os gotejadores devem ser regulados com **aberturas diferentes para cada linha**, seguindo o esquema:

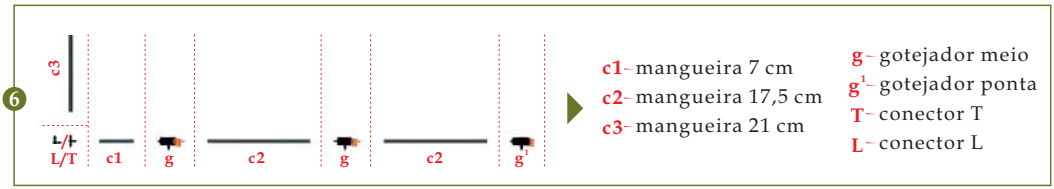
- **linha6** – abertura de 5 voltas para cima
- **linha5** – abertura de 3,5 voltas para baixo
- **linha4** – abertura de 3 voltas para cima
- **linha3** – abertura de 2 voltas para cima
- **linha2** – abertura 0, nenhuma volta
- **linha1** – abertura de 0,5 volta para baixo

Atenção: depois de unidos os gotejadores e as mangueiras não podem ser mais separados, portanto você deve passar as mangueiras pelas placas **antes de ligá-las aos gotejadores.**



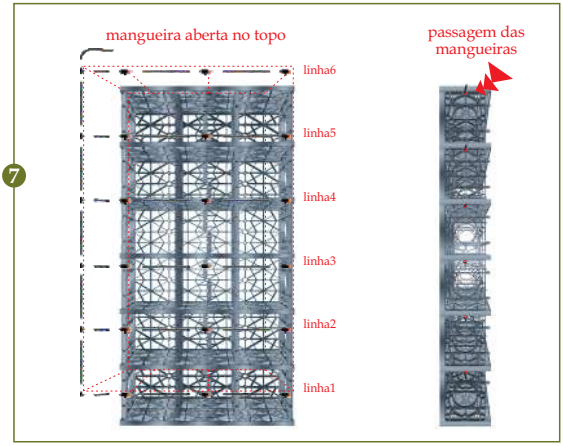






7. Uma ponta da tubulação estará fechada com o gotejador de ponta (2 pinos). Na outra encaixe a conexão **L** *(linha 1)* ou **T** *(linha 2 ou 3)* ligando as 3 linhas. Deixe aberta a mangueira **c3** que ficará no topo do quadro, para conectar a caixa d'água.

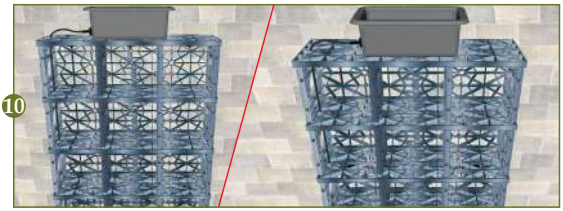
Teste do sistema de irrigação (antes de colocar as plantas): Coloque copinhos plásticos de 300 ml no lugar das plantas e abasteça a caixa d'água 2 vezes e deixe gotejar. Os copinhos devem ficar com, aproximadamente, a mesma quantidade de água. **Se houver uma grande diferença, regule novamente os gotejadores.**



Atenção: os parafusos que acompanham seu kit **são específicos para paredes de alvenaria**. Caso sua parede seja de outro material como madeira, metal, drywall ou outra, **você deve procurar o tipo de parafuso específico** para a fixação do seu quadro.

8. Usando uma furadeira, fixe o quadro na parede usando os parafusos e buchas do seu kit. Lembre-se de **tirar o nível antes de fixar seu quadro**, ele deve estar nivelado para o bom funcionamento do sistema de irrigação.

9. Conecte a caixa d'água na mangueira que ficou aberta no topo do quadro.



10. Seu quadro **WallGreen Eco** está pronto para receber as plantas.

transplantando a muda

As mudas devem ser replantadas nos saquinhos **WallGreen,** especialmente projetado para **segurar o substrato e as raízes** das plantas, **reter a umidade e os nutrientes** e para facilitar a manutenção, quando necessária, permitindo a **troca individual** de cada planta. Para realizar o transplante da muda, seguir os passos ao lado:

*** Recomendamos que:** quando for possível o procedimento de transplante das mudas seja executado por um profissional qualificado, que conheça o comportamento das espécies escolhidas.

A muda, depois de transplantada, deve ficar por um período **mínimo de 30 dias no saquinho WallGreen** antes de ir para a parede. Esse período é necessário para que a planta fique bem enraizada e forte.

1. Retire a muda do saquinho plástico e acomode o torrão no saquinho WallGreen previamente forrado pelo substrato adequado.

2. Adicione o adubo indicado para espécie escolhida. ***Seguir orientação profissional.***

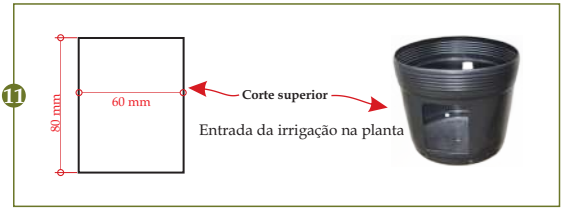
3. Coloque mais substrato ao redor do torrão preenchendo bem o saquinho e ajeite o torrão até ficar bem firme.

4. Deixe a muda em período de adaptação no Saquinho WallGreen.

potes

Para acomodar as plantas nos nichos WallGreen Eco, além do saquinho deverá ser usado o pote plástico que acompanha o kit.

11. Para permitir a entrada da água da irrigação na planta dentro do pote, o pote deve ser recortado nas laterais formando uma abertura superior (entrada da água).



Após o período de enraizamento da planta:
- feche o saquinho com o cordão.
- acomode a planta no pote previamente recortado.
- encaixe a planta no sistema **WallGreen.**

1. Ao fechar o saquinho respeite o caule cuidando para não estrangular.

2. Coloque as plantas no WallGreen formando o desenho do jardim vertical.

irrigação e adubação

O quadro compact deve ser **irrigado 1 vez por dia** ou sob frequência determinada por [1]orientação profissional. As plantas necessitam em média **300 ml de água por irrigação**. Dessa forma você deverá encher sua caixa d'água 2 vezes a cada irrigação ([2]7 litros de água). A **adubação deve ser feita 1 vez por semana**, com os nutrientes diluídos na água da irrigação. **Seguir sequência conforme tabela:**

Semana **1**	Semana **2**	Semana **3**	Semana **4**	Semana **1**	Semana **2**	Semana **3**
6 g [3]	6 g [3]	6 g [3]	6 g [3]	6 g [3]	6 g [3]	...
adubo 18/18/18	nitrato de cálcio	adubo 18/18/18	nitrato de cálcio	adubo 18/18/18	nitrato de cálcio	...

A adubação deve ser **sempre alternada** e **nunca misturando os nutrientes**, pois pode ocorrer processo de calcificação, entupindo os bicos gotejadores.

1. Você deve consultar seu paisagista sobre **qual será a frequência da irrigação** ou se informar no garden center onde comprar as plantas. **Sempre** especifique se o local recebe **sol pleno, meia sombra ou sombra.**

2. Na caixa d'água sobra aprox. 1 litro de água, devido a altura do bico, portanto ela **deve ser retirada e lavada** no mínimo 1 vez por semana ou quando for necessário. Há ainda a possibilidade de deixar a caixa d'água guardada e conectar ao quadro apenas na hora de fazer a irrigação.

3. Usar **medidor plástico** que acompanha seu kit.

observações

1. As abraçadeiras plásticas finalizam as ações que garantem a estabilidade do sistema WallGreen e esta amarração é imprescindível.

2. A manutenção de um jardim vertical é muito similar a de um jardim comum e, como tal, necessita irrigação e adubação frequêntes. Também deve ser feita a limpeza (retirar folhas secas) e poda (para não deixar a planta cobrir a de baixo), sempre que for necessário.

3. Escolha plantas de fácil adaptação ao local onde será colocado seu jardim, se tiver dúvidas consulte o profissional do seu garden center.

Qualquer dúvida, entrar em contato conosco para os esclarecimentos necessários.