



Manual de Instalação Irrigação para Jardim Vertical



Com os Módulos para Jardim Vertical
Plastprime®

Irrigação para Jardim Vertical

Material de apoio

Este manual é um material de apoio para a instalação da Irrigação em Jardins Verticais usando o Módulo para Jardim Vertical Plastprime®. Aqui você encontra informações de tamanho, materiais, ferramentas e dicas sobre como o procedimento deve ser feito. Siga atentamente nossas orientações e, em caso de dúvida, entre em contato.

1. Dimensões dos Módulos para Jardim Vertical Plastprime®

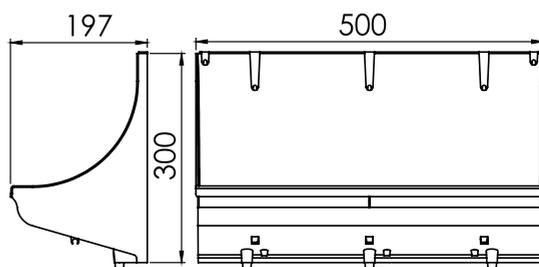


Ilustração do Módulo para Jardim Vertical 6L

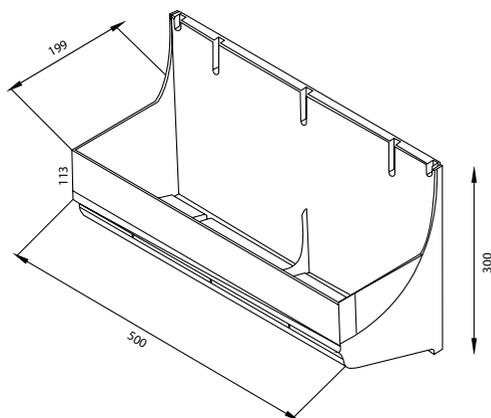


Ilustração do Módulo para Jardim Vertical 12L



2. Materiais que acompanham o kit

Verifique se você tem todos os materiais necessários para montar a irrigação do seu Jardim Vertical. Lembre-se, temos dois kits disponíveis, um que é ligado de forma manual e outro que é preparado para receber o controlador.

Kit de Irrigação (sem controlador)

- Registro
- Lixa
- Adesivo Plástico Incolor (cola)
- Fita Veda Rosca
- Abraçadeira
- Conector Inicial
- Conector Tipo Baioneta Macho
- Conector Tipo Baioneta Fêmea
- Joelho Soldável
- Tê Soldável
- Luva Soldável - 25mm X 1/2"
- Luva Soldável - 25mm
- Tubo Soldável de PVC - 25mm
- União Soldável - 25mm
- Válvula Anti-Vácuo 1/2
- Tubo Gotejador 8mm

Kit de Irrigação para Controlador

- Registro
- Lixa
- Adesivo Plástico Incolor (cola)
- Fita Veda Rosca
- Fita Isolante
- Abraçadeira
- Conector Inicial
- Conector Tipo Baioneta Macho
- Conector Tipo Baioneta Fêmea
- Joelho Soldável
- Tê Soldável
- Luva Soldável - 25mm X 1/2"
- Luva Soldável - 25mm
- Luva Soldável - 25mm X 3/4"
- Tubo Soldável de PVC - 25mm
- União Soldável - 25mm
- Válvula Anti-Vácuo 1/2
- Tubo Gotejador 8mm
- Adaptador Soldável - 32mm X 1"
- Bucha de Redução - 32mm X 25mm
- Válvula P/ Irrig. 100-Hv 1"
- Filtro Tela 3/4

Você pode pintar com Tinta Spray todos os materiais de PVC com a cor de sua preferência.

Agora que você já identificou qual kit adquiriu, vamos começar a preparar sua irrigação!

2.1. Lista de Materiais

Veja quais itens acompanham os Kits de irrigação!



Registro



Lixa



Adesivo Plástico
Incolor (cola)



Fita Veda Rosca



Fita Isolante



Abraçadeira



Conector Inicial



Conector Tipo
Baioneta Macho



Conector Tipo
Baioneta Fêmea



Joelho Soldável



Tê Soldável



Luva Soldável
25mm x 1/2"



Luva Soldável
25mm



Tubo Soldável de
PVC 25mm



União Soldável
25mm



Válvula Anti-Vácuo
1/2



Tubo Gotejador
8mm



Adaptador Soldável
25mm x 1"
(Kit para
Controlador)



Bucha de Redução
32mm x 25mm
(Kit para
Controlador)



Luva Soldável
25mm x 3/4"
(Kit para
Controlador)



Filtro Tela 3/4
(Kit para
Controlador)



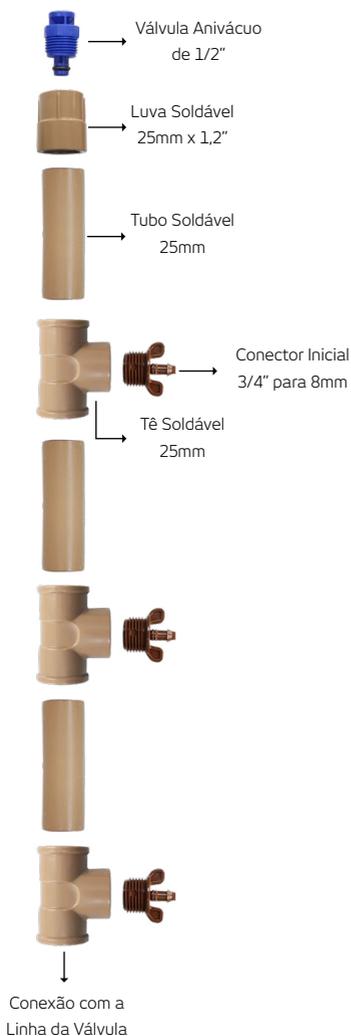
Válvula p/Irrigação
100-HV 1"
(Kit para
Controlador)

3. Instalando a irrigação

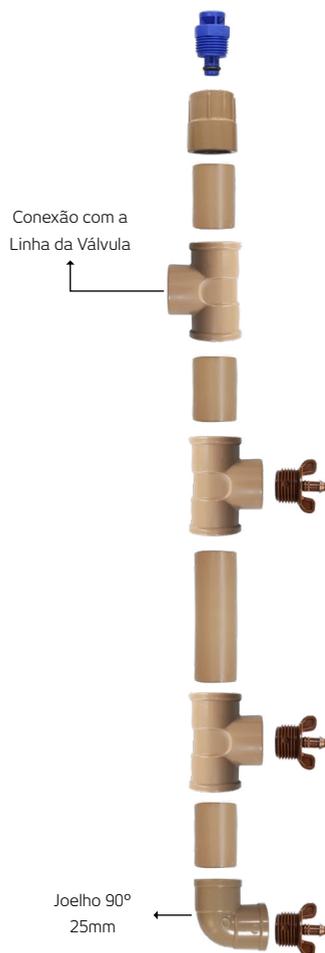
Para iniciar a sua irrigação, você deve montar uma estrutura com o Tubo Soldável de PVC. Ela auxilia na distribuição das linhas de gotejo do seu Jardim Vertical.

Essa estrutura pode funcionar de duas formas, uma com o ponto de água na parte inferior, sendo essa a mais comum, e outra com o ponto de água na parte superior, gerando uma inversão no projeto! Vamos mostrar como cada uma deve funcionar.

Ponto de água embaixo



Ponto de água em cima



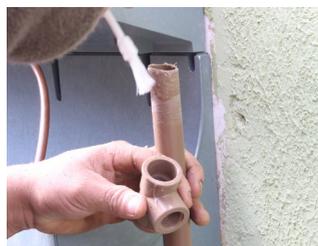
4. Estrutura de Gotejo

- O primeiro passo é estudar a estrutura do seu Jardim Vertical e definir como será montada a irrigação. Faça um desenho com o esquema, defina em qual lateral o Tubo Soldável de PVC deverá ficar. Além disso, veja quantos Tês e Joelhos serão necessários para finalizar o projeto.



- O segundo passo é medir a altura onde os Tubos de PVC devem ser cortados. Lembre-se que os Tês devem ficar próximos da parte superior dos Módulos para Jardim Vertical para inserir a linha de gotejo.
- Para instalações de até 12 Módulos, enviamos 6 Tubos de PVC de 1 metro. Caso precise emendar o Tubo, use a Luva Soldável de 25mm.

- Em seguida, lixe as extremidades do Tubo de PVC, é importante lixar para dar aderência ao adesivo. Feito isso, passe o Adesivo Plástico Incolor (cola) nas extremidas dos tubos.



- Agora basta encaixar o Tê no Tubo Soldável de PVC, e repetir esse processo até o final da lateral do seu Jardim Vertical.

- Quando chegar ao final da Estrutura de Gotejo, coloque uma Luva Soldável 25mm x 1,2" e encaixe uma Válvula Anti-Vácuo. Use o Veda Rosca.



- Para fixar a estrutura na parede, use as abraçadeiras.

5. Linha de gotejo

- **Tubos de gotejo**

Para instalar os Tubos de Gotejo, você deve medir o comprimento da linha dos Módulos e cortar na medida correta do comprimento, tome cuidado para cortar distante das aberturas do Tubo de Gotejo, no mínimo 10cm.

Ao contar as linhas de Módulos, sempre conte uma a mais, se são 4 linhas de Módulos, corte 5 tubos gotejadores. Caso precise emendar o tubo, use a emenda de 8mm.



Emenda Tubo Gotejador 8mm

- **Conector Inicial**

Eles devem ser instalados previamente na sua Estrutura de Gotejo. Em seguida, encaixe o tubo gotejador no Conector Inicial, como na imagem a seguir:



Repita esse processo até o fim da Estrutura de Gotejo, inclusive na última linha dos Módulos, que fica na parte superior do jardim vertical!

- **Fim de linha**

Para finalizar sua linha de gotejo, encaixe as peças de fim de linha. Compostas por um Conector Tipo Baioneta; Tampão Macho e Femêa. Os dois itens chegam separados, basta encaixá-los e colocar no final do Tubo Gotejador.

Tampão Macho



Tampão Fêmea



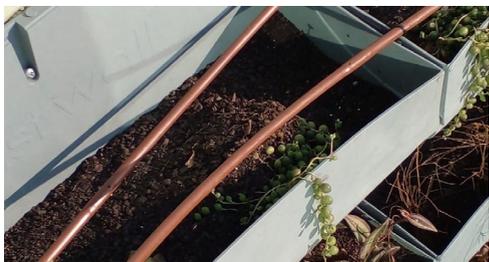
Encaixe Conector Tipo Baioneta - Tampão Macho e Femêa.



Repita esse processo em todas as linhas de gotejo. Agora é só fixar os Tubos Gotejadores nos Módulos para Jardim Vertical.

Na última linha de Módulos, na parte superior, procure deixar dois Tubos Gotejadores, essas plantas precisam de mais água, já que acabam recebendo a luz solar com maior intensidade!

Para fixar o Tubo de Gotejo na parte superior use uma fita ou arame, prenda diretamente nos Módulos, assim você garante a irrigação de todo o jardim.



- Se o seu Kit de irrigação não vai receber um controlador, é só ligar esse sistema à hidráulica do local. Caso contrário, siga as próximas instruções!

6. Conectando Filtro e Válvula

O Kit de Irrigação para Controlador conta com um Filtro e uma Válvula. Lembre-se de verificar o lado correto do encaixe das peças, todas contém uma flecha indicando a direção do fluxo de água.

Materiais

- Registro
- Luva Soldável - 25mm X 3/4"
- Tubo Soldável de PVC - 25mm
- União Soldável - 25mm
- Adaptador Soldável - 32mm X 1"
- Bucha de Redução - 32mm X 25mm
- Válvula Solenóide Rain Brid
- Filtro Tela Rain Bird
- Adesivo Plástico Incolor (cola), Lixa, Fita Isolante e Fita Veda Rosca.

Passo 01 - Registro

Defina um local para colocar o registro do seu Jardim Vertical, ele pode auxiliar em futuras manutenções.

Corte um pedaço do Tubo Soldável de PVC e cole no Registro, lembrando de lixar o Tubo para dar aderencia à cola. Em seguida, cole uma Luva de 25mm para 3/4". Veja a seguir.



↓
Registro



↓
Tubo de PVC



↓
Luva de 25mm
para 3/4"

Passo 02 - Filtro

Para instalar o Filtro, passe Veda Rosca em todas as extremidades das peças. Em uma das laterais encaixe as peças do passo 1, na outra, encaixe uma Luva de 25mm para 3/4".



Passo 03 - Válvula

Inicie com um Tubo de PVC, cole em uma Bucha de Redução de 32mm para 25mm. Com a cola, una a Bucha com o Adaptador de 32mm para 1". Agora está tudo pronto para encaixar na Válvula, ela é rosqueada no Adaptador de 32mm para 1". Lembre-se de usar o Veda Rosca.

Do outro lado, siga a seguinte ordem:

Adaptador de 32mm para 1"; Bucha de Redução de 32mm para 25mm; Tubo de PVC e União de 25mm. Agora é só encaixar com a sua Estrutura de Gotejo.



7. Finalização

Essa parte da irrigação deve ser ligada ao ponto de água (hidráulica do local) através do registro.

A saída para a Estrutura de Gotejo é através da União de 25mm.

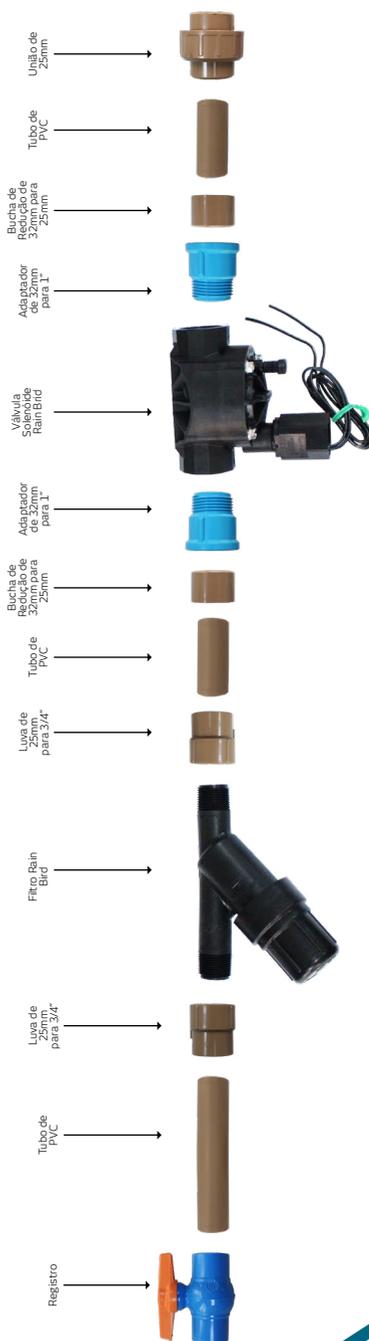
DICA: Lembre-se de sempre colocar o Filtro antes da Válvula, ele tem como função principal proteger de danos ou obstruções.

Importante

Todos os itens que são rosqueados, devem ser vedados com Veda Rosca.

Os que são colados, devem ser lixados antes de passar a cola. Para garantir maior aderência.

Siga atentamente nossas orientações e, em caso de dúvida, entre em contato.





Manual de Instalação Irrigação para Jardim Vertical



Visite nosso site para ter acesso às informações atualizadas

www.plastprime.com
www.loja.plastprime.com

(41) 3515-1810
sac@plastprime.com