



EBOOK

COMO MONTAR UM
SISTEMA DE IRRIGAÇÃO
EM SUA CASA COM FACILIDADE



IRRIGAEREGAFACIL.COM





MOSTRAREMOS AQUI DUAS OPÇÕES DE MICRO IRRIGAÇÃO



01

PAINEL VERTICAL E VASOS DE CHÃO CONECTADOS A TORNEIRA

1º passo – Projetar o tamanho do painel vertical e a quantidade de vasos

2º passo – No caso deste 1º sistema, ter uma torneira próxima do painel e vasos;

3º passo – Quantificar os materiais.

Normalmente os vasos variam de 22cm a 35 cm em sua largura, em média um painel com 1m², terá de 9 a 15 vasos.

02

PAINEL VERTICAL E VASOS DE CHÃO CONECTADOS A UM RESERVATÓRIO E BOMBA

1º passo – Projetar o tamanho do painel vertical e a quantidade de vasos

2º passo – No caso deste 1º sistema, ter uma torneira próxima do painel e vasos

3º passo – Quantificar os materiais

Normalmente os vasos variam de 22cm a 35 cm em sua largura, em média um painel com 1m², terá de 9 a 15 vasos.





01

INÍCIO DA MONTAGEM

A – Conectar o temporizador na torneira (KX30)

B – Conectar o tubo de 16mm (PL011),no temporizador.

C – Levar o tubo até o painel, faça a derivação para os vasos no chão utilizando um Te16mm (AT060),em seguida utilize um Cotovelo16mm (AT061),para derivar para o painel.

D – Levar o tubo de 16mm (PL011),até a altura máxima do painel.

E – Fazer o fechamento do tubo no alto do painel, com o fechamento de tubo (AT062).

F – Furar o tubo na altura desejada (na linha dos vasos),utilizar o furador de tubo (AT052).

G – Conectar no furo a conexão emenda (AT054).

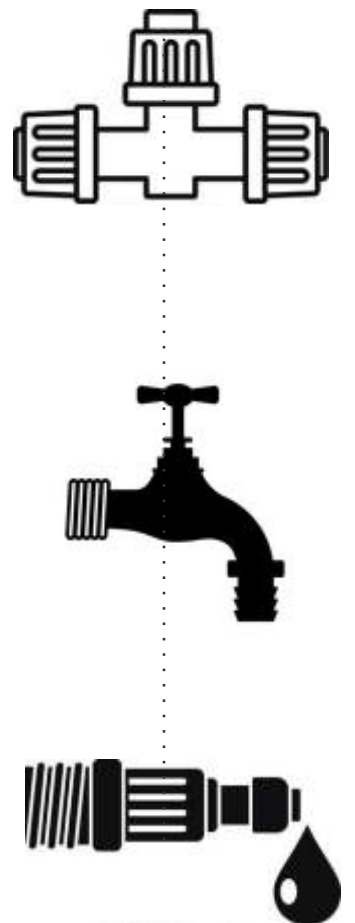
H – Conectar o tubo 4/7mm(PL09),na conexão emenda (AT054).

I – Conectar a conexão cotovelo (AT055),no final do tubo 4/7mm(PL09).

J – Conectar um pedaço de tubo 4/7mm(PL09) no cotovelo 4mm(AT055).

K – Conectar o gotejador(AT01),no final do pedaço de tubo(PL09).

L – Utilizar o mesmo procedimento para a instalação da irrigação nos vasos de chão.





MONTAGEM

Neste caso de irrigação por gotejamento, normalmente a pressão da torneira é suficiente, a pressão da torneira, normalmente varia de 2 a 3 bars.

- Os gotejadores tem uma vazão de 2litros por hora

- Normalmente para painéis verticais que ficam em áreas internas, a necessidade de água em média é de 100ml a 200ml de água 1 x ao dia, para se obter está vazão por vaso basta programar o temporizador para 3min 1 x ao dia .

- No caso de painel vertical em área externa, onde ele receberá muito sol e vento, a necessidade de água muda para 3min 2x a 3x ao dia.

- O ideal é nas primeiras semanas observar o comportamento das plantas, se o substrato estiver muito seco, aumentar o tempo ou a frequência de rega, no caso de estar muito encharcado diminuir o tempo ou frequência de rega.

É muito importante também, ver se tem algum vaso cheio de água, isto é causado pelo entupimento no furo de drenagem, e neste caso será necessário fazer a desobstrução, pois as raízes perdem a oxigenação e apodrecem.

No caso de ambientes internos é aconselhável, colocar uma calha na parte inferior do painel para que a água escoe direcionadamente, para um ralo.



MONTAGEM

NOSSO
CÓDIGO

PRODUTO

PL011

 tubo 16mm

PL09

 tubo 4/7mm

AT060

 T 16mm

AT061

 Cotovelo 16mm

AT01

 gotejador

AT056

 T 4mm

AT055

 cotovelo 4mm

AT054

 emenda 4mm

AT062

 fechamento tubo

AT052

 furador de tubo

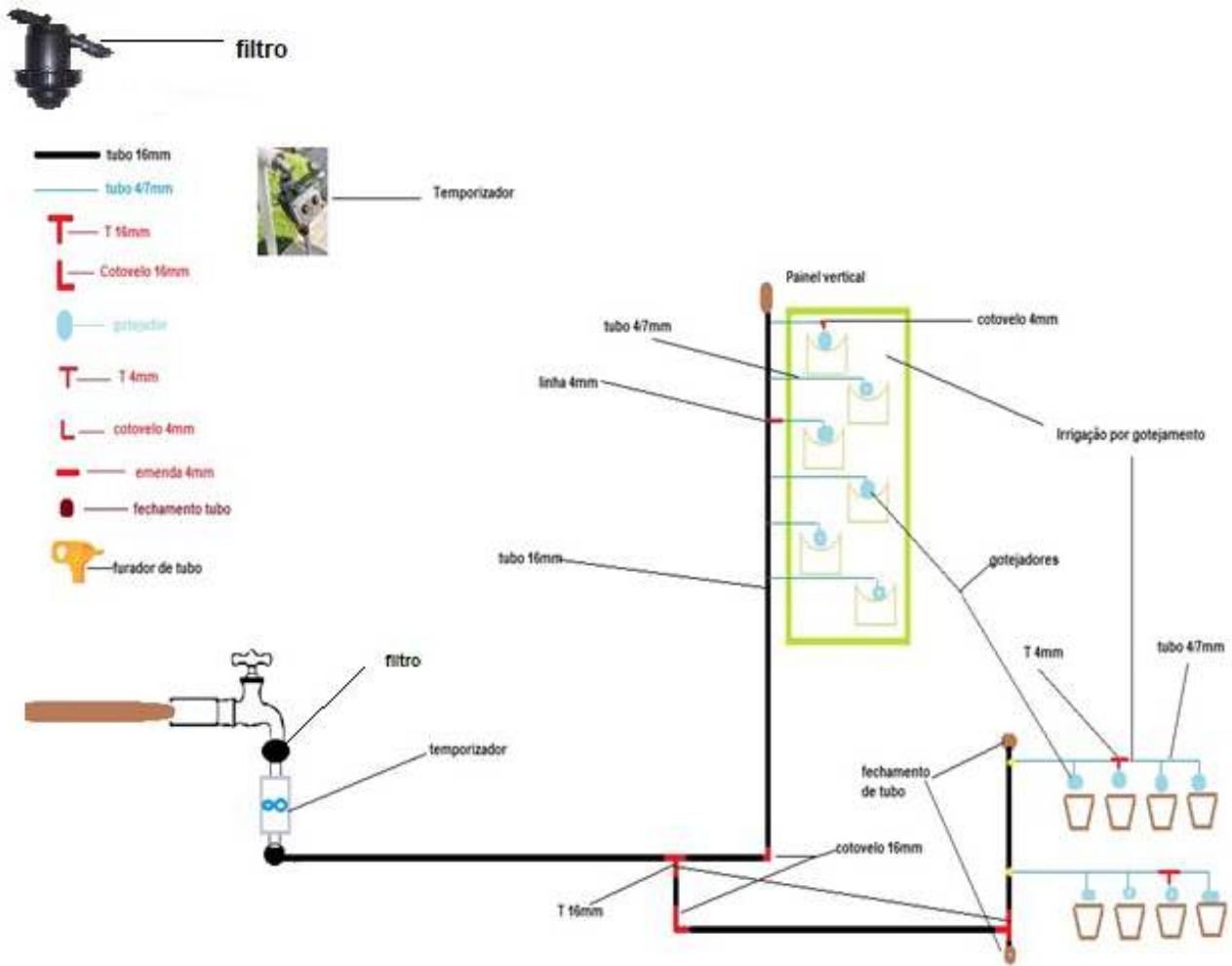


Temporizador

KX 30



MONTAGEM



COMO MONTAR UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO EM SUA CASA COM FACILIDADE



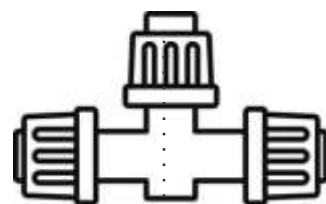
02

PAINEL VERTICAL E VASOS DE CHÃO CONECTADOS A UM RESERVATÓRIO E BOMBA

1º passo – Projetar o tamanho do painel vertical e a quantidade de vasos

2º passo – Quantificar os materiais

Normalmente os vasos variam de 22cm a 35 cm em sua largura, em média um painel com 1mt², terá de 9 a 15 vasos.



MONTAGEM

Neste caso o procedimento de montagem é idêntico ao 1º caso, tendo que acrescentar o reservatório, o timer elétrico e a bomba

A – Conectar o tubo de 16mm no reservatório e na entrada da bomba

B – Conectar o tubo de 16mm na saída da bomba

B1 – Conectar o timer elétrico na tomada

B2 – Conectar o cabo da bomba no timer elétrico

C – Levar o tubo até o painel, faça a derivação para os vasos no chão utilizando um Te16mm (AT060), em seguida utilize um Cotovelo16mm (AT061), para derivar para o painel.

D – Levar o tubo de 16mm (PL011), até a altura máxima do painel.

E – Fazer o fechamento do tubo no alto do painel, com o fechamento de tubo (AT062).

F – Furar o tubo na altura desejada (na linha dos vasos), utilizar o furador de tubo (At052).

G – Conectar no furo a conexão emenda (AT054).

H – Conectar o tubo 4/7mm (PL09), na conexão emenda (AT054).

I – Conectar a conexão cotovelo (AT055), no final do tubo 4/7mm (PL09).

J – Conectar um pedaço de tubo 4/7mm (PL09) no cotovelo 4mm (AT055).

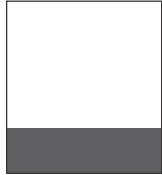
K – Conectar o gotejador (AT01), no final do pedaço de tubo (PL09).

L – Utilizar o mesmo procedimento para a instalação da irrigação nos vasos de chão.





MONTAGEM



Neste 2º caso de irrigação por gotejamento, vamos utilizar uma bomba que de 1.5 a 2.0 bars de pressão


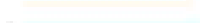










- Os gotejadores tem uma vazão de 2litros por hora
- Normalmente para painéis verticais que ficam em áreas internas, a necessidade de água em média é de 100ml a 200ml de água 1 x ao dia, para se obter está vazão por vaso basta programar o temporizador para 3min 1 x ao dia.
- No caso de painel vertical em área externa, onde ele receberá muito sol e vento, a necessidade de água muda para 3min 2 x a 3x ao dia.
- O ideal é nas primeiras semanas observar o comportamento das plantas, se o substrato estiver muito seco, aumentar o tempo ou a frequência de rega, no caso de estar muito encharcado diminuir o tempo ou frequência de rega.

É muito importante também, ver se tem algum vaso cheio de água, isto é causado pelo entupimento no furo de drenagem, e neste caso será necessário fazer a desobstrução, pois as raízes perdem a oxigenação e apodrecem.

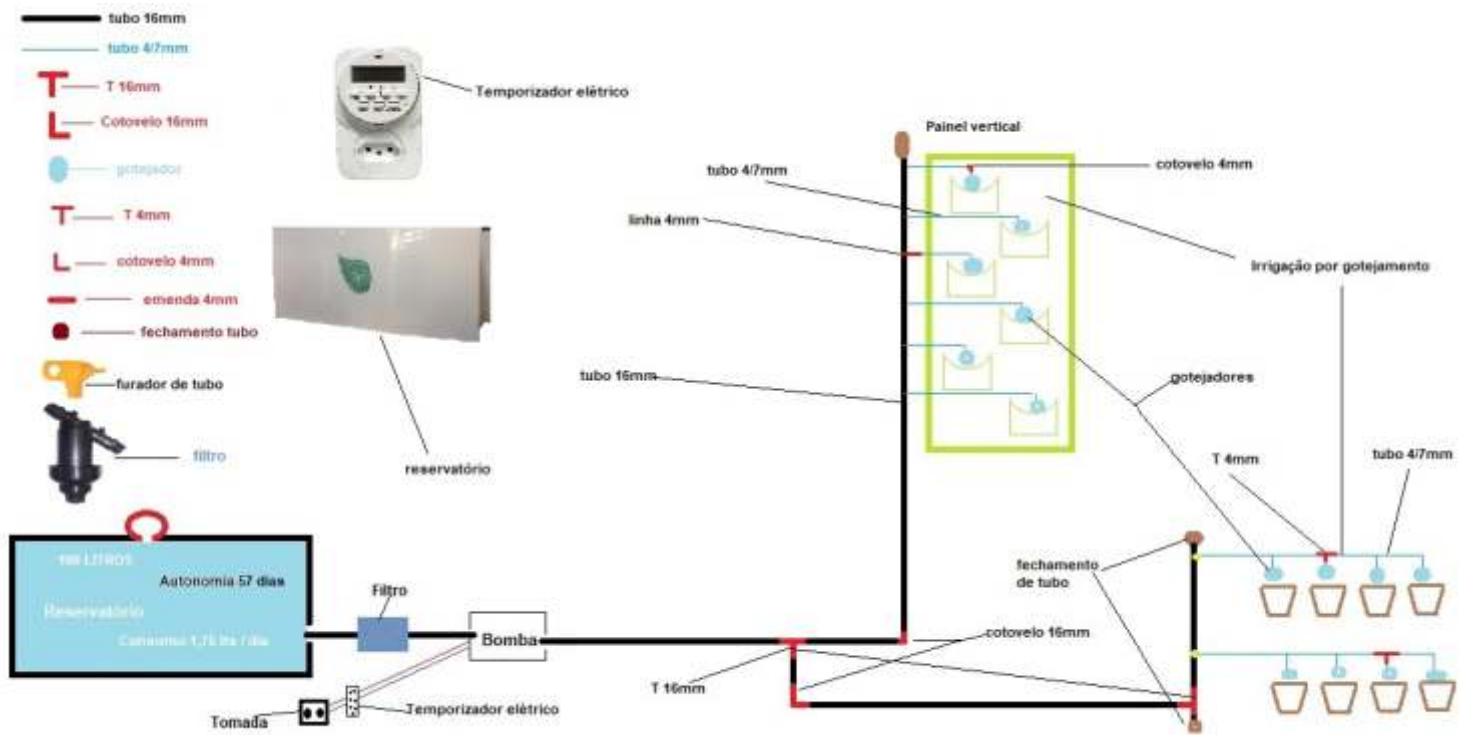
No caso de ambientes internos é aconselhável, colocar uma calha na parte inferior do painel para que a água escoe direcionadamente, para um ralo.



MONTAGEM

NOSSO CÓDIGO	PRODUTO	
PL011	 tubo 16mm	
PL09	 tubo 4/7mm	
AT060	 T 16mm	 Temporizador
AT061	 Cotovelo 16mm	
AT01	 gotejador	
AT056	 T 4mm	 reservatório
AT055	 cotovelo 4mm	
AT054	 emenda 4mm	
AT062	 fechamento tubo	
AT052	 furador de tubo	

MONTAGEM



DISPONIBILIZAMOS TODOS OS PRODUTOS DOS
PROJETOS, A PREÇO DE REVENDA.
CONSULTE-NOS PARA COTAR OS PREÇOS

DÚVIDAS E VENDAS, ENTRE EM CONTATO
PELO WHATSAPP:

11 98547-0000

