

As **ventosas** num sistema de irrigação têm duas funções importantes.

1. **Libertar o ar** quando abrir o sistema e em funcionamento.
2. **Permitir fácil a reentrada do ar** quando se fechar o sistema.

Sem ventosas, o ar acumulado pode bloquear os tubos, colocando em causa a **uniformidade da rega**, pois algumas plantas vão receber mais água do que outra. Se regista-se grande quantidade de ar acumulado, pode até se **bloquear o fluxo de água**.



Uma **ventosa simples** permite a saída de ar quando se abre ou se fecha o sistema mas **não** durante a irrigação.

Uma **ventosa completa** permite a saída de bolhas de ar durante a irrigação e quando se abre e se fecha o sistema.



Uma ventosa completa pode ser usada em *qualquer* situação. As ventosas simples só funcionam em algumas situações, mas são mais baratas.



Millennium Challenge Account  
Cabo Verde



Ministério do Ambiente, do  
Desenvolvimento Rural e dos  
Recursos Marinhos



Agland Investment Services, Inc.

#### EQUIPA TÉCNICA

##### Coordenação:

Lizanne E. Wheeler

##### Coordenação Pedagógica:

Chase DuBois

##### Colaboração Técnica:

Patrick D. Brown, Benvindo Andrade

# Ventosas



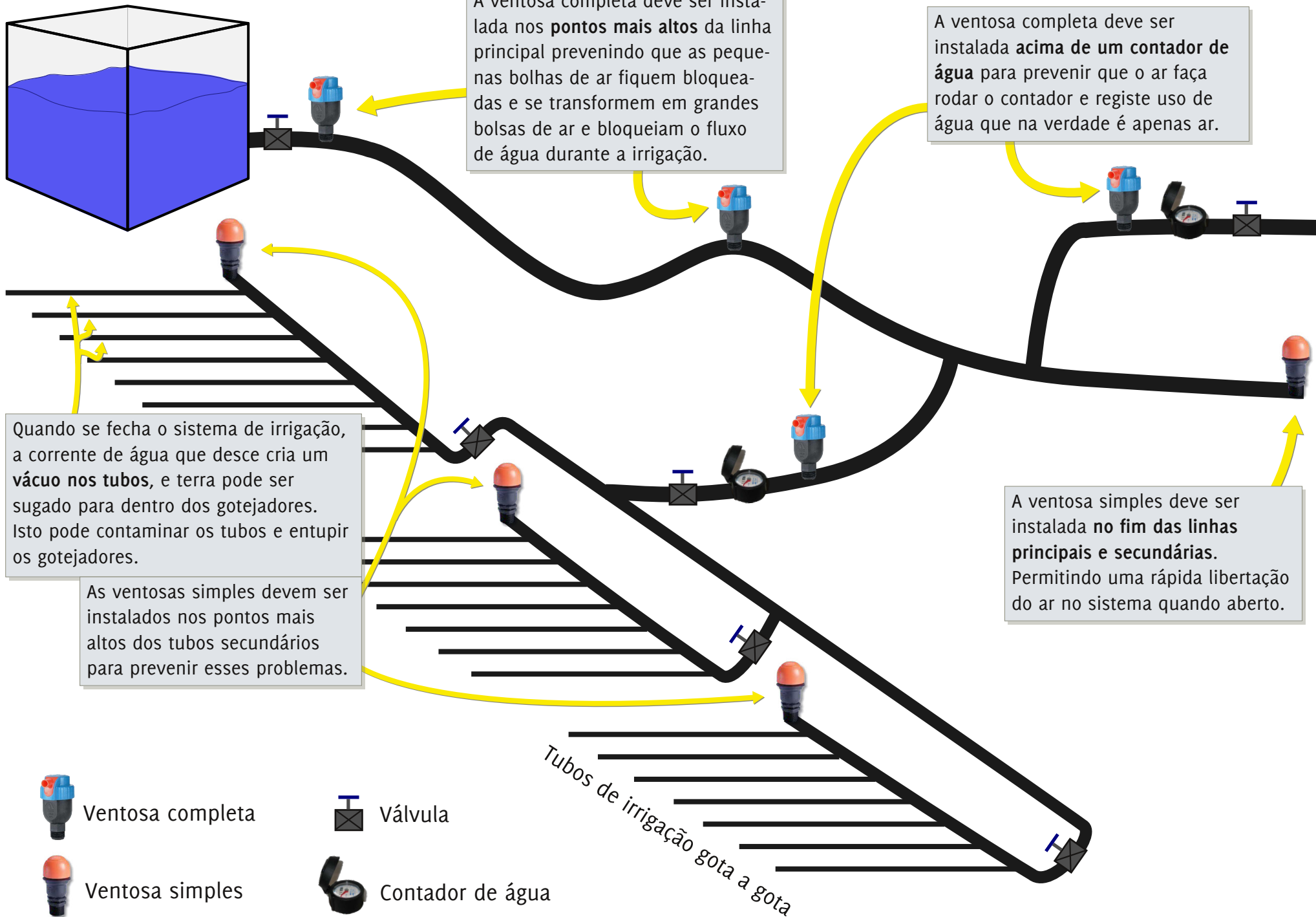
Paúl, Santo Antão


Uma ventosa completa no campo.

UM NUMA SÉRIE DE 5


Gota-Gota


[www.mca.cv/pt/formacao/documentos-formacao/](http://www.mca.cv/pt/formacao/documentos-formacao/)



 Ventosa completa

 Válvula

 Ventosa simples

 Contador de água