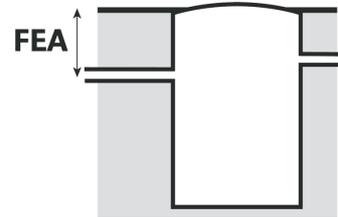


Escolha da Estação

1. Escolha o seu modelo e passe para a página seguinte que tem a ficha técnica detalhada.

Escolha a sua estação, tendo em conta os seguintes elementos: casa individual ou urbanização, tipo de instalação e profundidade da cota de chegada e distância a vencer.



Habitções Individuais

Instalação Exterior Enterrada:

- Cota Chegada (FEA) **profundidade (-800 mm)**:
 - STAR 700: com ou sem pé de apoio, uma bomba com 5 modelos bombas disponíveis.
- Cota Chegada (FEA) **profundidade (-150 mm)**:
 - STAR 160: com ou sem pé de apoio, uma bomba com 2 modelos bombas disponíveis.

Instalação Interior:

- STAR 270: com pé de apoio, regulação por flutuador de bóia ou de pressão AERO, uma ou duas bombas com 3 modelos disponíveis.

Pequenas Urbanizações

Instalação Exterior Enterrada:

- Cota Chegada (FEA) **profundidade (-280 mm)**:
 - STAR 400: com ou sem pé de apoio, uma ou duas bomba com 4 modelos bombas disponíveis, regulação por flutuador de bóia ou de pressão AERO.
- Cota Chegada (FEA) **profundidade (-700 ou -1000mm)**:
 - STAR 800: com duas alturas 1300 ou 1600 mm, uma ou duas bomba com 4 modelos bombas disponíveis, regulação por flutuador de bóia ou de pressão AERO.
- Cota Chegada (FEA) **profundidade (-1400 ou -1900mm)**:
 - STAR 1000: com duas alturas 2000 ou 2500 mm, uma ou duas bomba com 4 modelos bombas disponíveis, regulação por flutuador de bóia ou de pressão AERO.

Escolha da Estação

2. Funcionamento

O arranque e a paragem da bomba são comandados em função do nível da água dentro da cuba.

A detecção dos níveis é efectuada por:

- Um sistema AERO, com medição por pressão evitando todos os problemas de engorduramento do dispositivo.
 - Necessárias 2 bombas em funcionamento alternado ou em arranque simultâneo em caso de caudal excessivo.
- Flutuadores de bola ou pêra que necessitam de manutenção regular (desengorduramento) 5 a 6 vezes por ano com 1 ou 2 bombas

Funcionamento com 1 bomba:

A água sobe dentro da cuba e chega ao nível 1, um detector de nível dispara e faz o arranque da bomba.

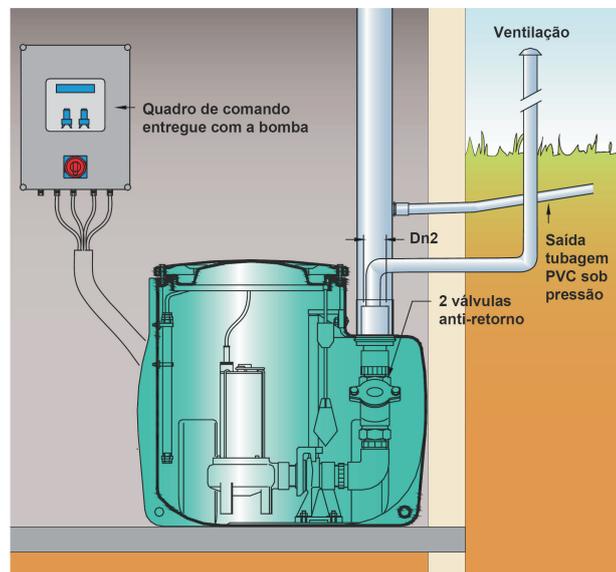
Funcionamento com 2 bombas:

O funcionamento normal é o mesmo que com uma só bomba, mas o quadro de comando alterna o arranque das bombas, 1º ciclo = bomba 1; 2º ciclo = bomba 2, etc...

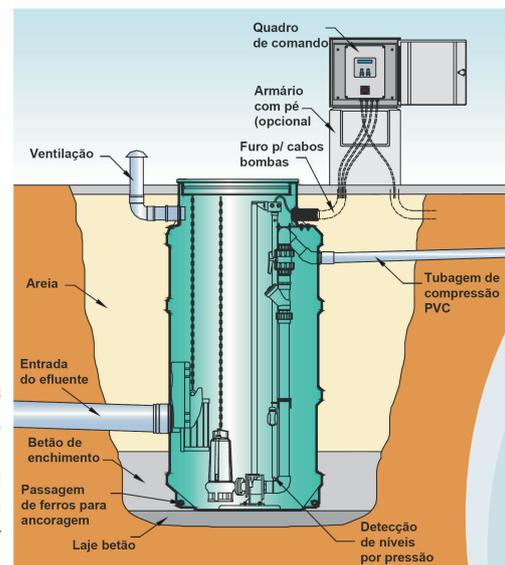
Em caso de defeito de funcionamento numa das bombas ou de um caudal superior ao da bomba de serviço (atinge nível 3), o detector de nível dá o arranque da segunda bomba.

O detector N° 4 é de Nível de Alarme.

3. Instalação



Outros Modelos STAR
enterrados com ventilação e quadro de comando eléctrico exterior



4. O Arranque

Todas as estações são fornecidas pré-instaladas com sistema de regulação e bombas ligadas ao quadro de comando. Para os instaladores que o solicitem podemos efectuar um arranque no local.

5. A Manutenção

Duma maneira geral, uma estação elevatória necessita de uma manutenção periódica. A periodicidade das manutenções será função do tipo de efluente elevado. Aconselhamos como mínimo 3 a 4 visitas por ano. A manutenção periódica consiste em limpar o sistema de regulação, enxaguar com água abundante as paredes da cuba, as canalizações e os acessórios que estejam em contacto com o efluente. Duas vezes por ano deverá retirar as bombas para o exterior e verificar o seu estado.