

# Bombas Submersíveis

## Sem Peças Removíveis

### MAIOR SEGURANÇA DE FUNCIONAMENTO

O automatismo da bomba Amboretto é comandado pelo eletrodo que liga ou desliga o motor de acordo com o nível de água a ser bombeada. Ainda existe na tampa superior, um comutador que permite uma fácil transformação do sistema de funcionamento contínuo.

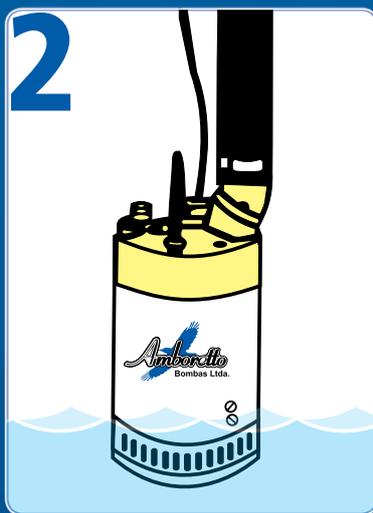
A este comutador estão conectados 2 eletrodos que penetram na câmara de nível de água. Um eletrodo é curto para a partida e o outro, mas logo, conserva a conexão elétrica durante o funcionamento irregular da bomba em casos de trepidação e mesmo quando a bomba está inclinada.

### FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

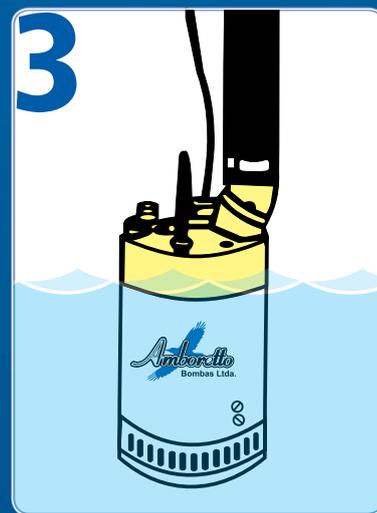
Retira-se a tampa de borracha e coloca-se o eletrodo na posição A (Automático) e a bomba estará pronta para esgotar a água do local automaticamente.



Observe-se que a bomba só entrará em funcionamento quando o nível da água atingir a sua tampa amarela, fazendo com que o circuito elétrico seja conectado através dos eletrodos.



A bomba somente se desligará quando se esgotar totalmente a água e começar a aspirar ar pelo filtro de entrada havendo a consequente desconexão elétrica da mesma.



Quando o nível de água voltar a alcançar a tampa amarela a bomba volta a funcionar novamente.

A bomba Amboretto modelos P-20A, P-30A, P-40A e P-60A tanto poderão ser preparadas para o sistema contínuo.

### FUNCIONAMENTO CONTÍNUO

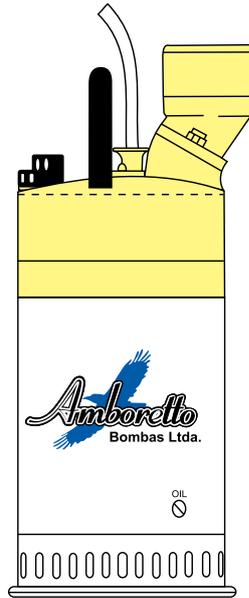
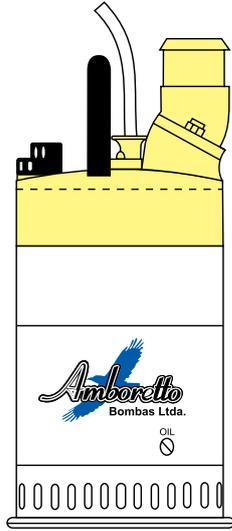
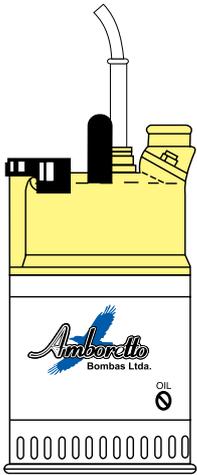
A bomba pode funcionar continuamente bastando para tanto colocar o comutador de eletrodo na posição C. As bombas Amboretto modelos P-20C, P-30C, P-40C e P-60C, são destinadas exclusivamente para estes serviços contínuos e não possuem o dispositivo automático.

Para tipos P-40 e P-60 opcionalmente poderemos oferecer duas versões HH (High Head) ou HV (High Volume) que permitem uma variação de altura manométrica e vazão.

Quando as características elétricas do motor da bomba poderemos fornecer em correntes trifásica, 60 Hz e nas voltagens 440/220 V ou 380/220 V para todos os tipos.

Somente para os tipos P-20 A/C há possibilidade de fornecer monofásico com 220 V - 60 Hz adaptando-se o correspondente Starter Box.

# Curvas e Características



## P-20C

### Características

Peso:..... 14 Kg  
 Diâmetro total: ..... 210mm  
 Altura Total: ..... 385mm  
 Mangueira: ..... 2"  
 Motor trifásico: ..... 1,5 kw 440/220 V  
 ou 380/220 V  
 Motor Monofásico: ... 1,25 kw 200 V  
 (com started box)  
 Ciclagem: ..... 60 Hz-3.450 Rpm  
 Rotor: ..... Aço cromo

## P-20A

Bomba com controle de funcionamento automático (chave de nível)  
 Nível de partida:.....245 mm  
 Peso:..... 15 kg  
 Demais características iguais ao Modelo P-20C

## P-30C

### Características

Peso:..... 30 Kg  
 Diâmetro total: .....246 mm  
 Altura Total: .....560 mm  
 Mangueira: .....3"  
 Motor trifásico: ..... 3,1 kw 400/220 V  
 ou 380/220 V  
 Ciclagem: .....60Hz-3.400 Rpm  
 Rotor: ..... Aço cromo

## P-30A

Bomba com controle de funcionamento automático (chave de nível)  
 Nível de partida:.....300 mm  
 Demais características iguais ao Modelo P-30C

## P-40C

### Características

Peso..... 36 Kg  
 Diâmetro total: .....246 mm  
 Altura Total: .....605 mm  
 Mangueira: .....3" ou 4"  
 Motor trifásico: ..... 4,7 kw 400/220 V  
 ou 380/220 V  
 Ciclagem: ..... 60Hz-3.400 Rpm  
 Rotor: ..... Aço cromo

## P-40A

Bomba com controle de funcionamento automático (chave de nível)  
 Nível de partida:.....340 mm  
 Demais características iguais ao Modelo P-40C

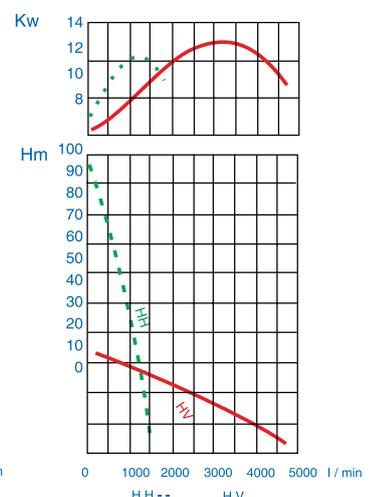
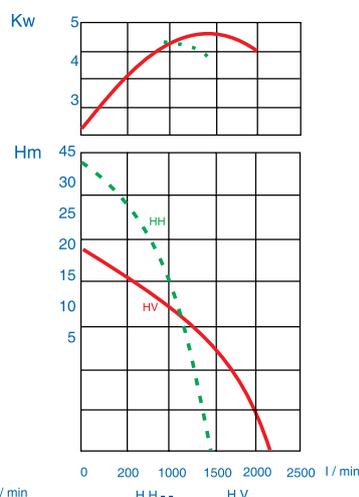
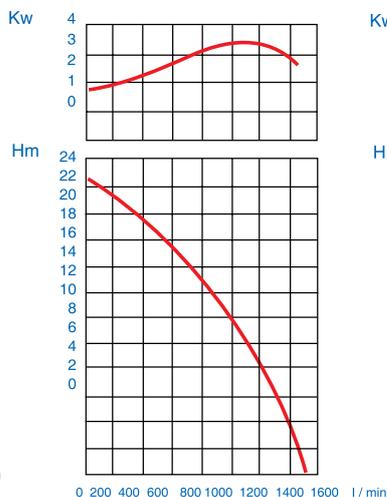
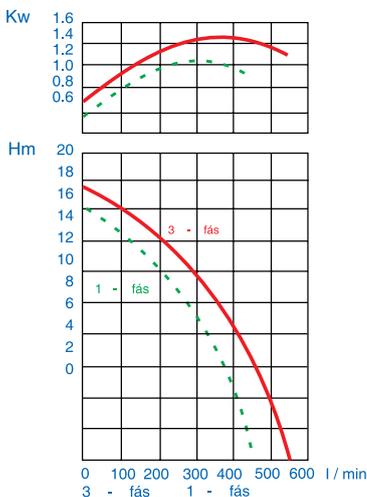
## P-60C

### Características

Peso:..... 100 Kg  
 Diâmetro total: .....350 mm  
 Altura Total: .....810 mm  
 Mangueira: .....4" ou 6"  
 Motor trifásico: ..... 13 kw 400/220V  
 ou 380/220V  
 Ciclagem: ..... 60Hz-3.400 Rpm  
 Rotor: ..... Aço cromo

## P-60A

Bomba com controle de funcionamento automático (chave de nível)  
 Nível de partida:.....245 mm  
 Peso:..... 15 kg  
 Demais Características: Iguais ao Modelo P-60C



[www.amboretto.com.br](http://www.amboretto.com.br)  
[www.grupoamboretto.com.br](http://www.grupoamboretto.com.br)  
[amboretto@amboretto.com.br](mailto:amboretto@amboretto.com.br)

*Amboretto*  
 Corporation