

## INTRODUÇÃO

A linha Pratic Sodramar, traz um novo conceito para instalações de acessórios e dispositivos em piscinas de alvenaria. Pensando na praticidade e funcionalidade, os produtos da linha Pratic oferecem soluções rápidas e novas possibilidades na construção de piscinas.

## TIPOS DE INSTALAÇÃO

Os dispositivos da linha Pratic foram projetados exclusivamente para instalação em piscinas de alvenaria, utilizando-se do sistema de encaixe interno em tubos de PVC marrom de Ø2" (60mm).

## DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

Os dispositivos são comercializados em 3 modelos:

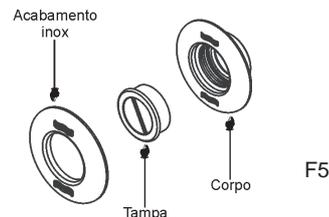
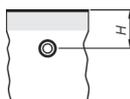


### - Dispositivo de aspiração (DA)

Este acessório tem a função de captar a água da piscina para alimentação do sistema filtrante da mesma. Sua principal função é servir de acoplamento para aspiração do fundo da piscina.

#### DADOS TÉCNICOS

Ø TUBO DE ENCAIXE	VAZÃO MÍNIMA (m³/h)	VAZÃO MÁXIMA (m³/h)	ALTURA (H)
Ø2" (60mm) Interno Ø52.7 a Ø53.2	0	14	0.30 cm



F5



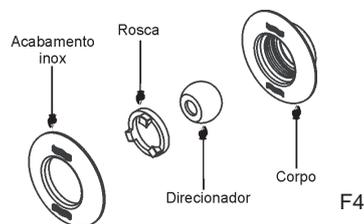
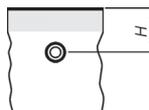
### - Dispositivo de retorno (DR)

Tem a função de retornar para piscina o volume de água gerado pela motobomba. Toda piscina de até 50m² ou 50m³ deve possuir no mínimo 2 dispositivos de retorno, acima desta metragem utilize a seguinte regra:

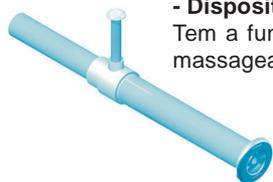
- Área da piscina em m² / 50 ou volume da piscina em m³ / 50, utilize o maior valor entre essas duas relações.

#### DADOS TÉCNICOS

Ø TUBO DE ENCAIXE	VAZÃO MÍNIMA (m³/h)	VAZÃO MÁXIMA (m³/h)	ALTURA (H)
Ø2" (60mm) Interno Ø52.7 a Ø53.2	2,2	5,6	0.40 cm



F4

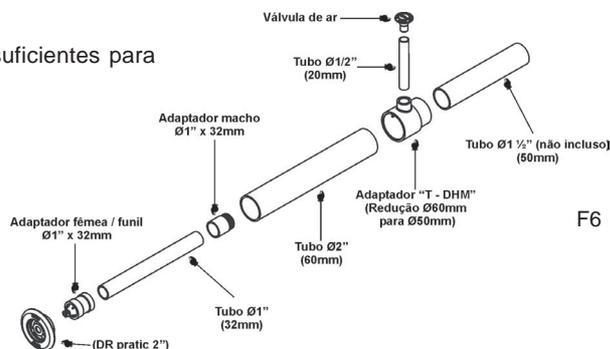
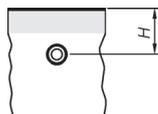


### - Dispositivo de Hidromassagem (DHM)

Tem a função de retornar para piscina um volume de ar/água suficientes para massagear o corpo do banhista.

#### DADOS TÉCNICOS

Ø TUBO DE ENCAIXE	VAZÃO MÍNIMA (m³/h)	VAZÃO MÁXIMA (m³/h)	ALTURA (H)
Ø2" (60mm) Interno Ø52.7 a Ø53.2	3,5	7,0	0.35 cm

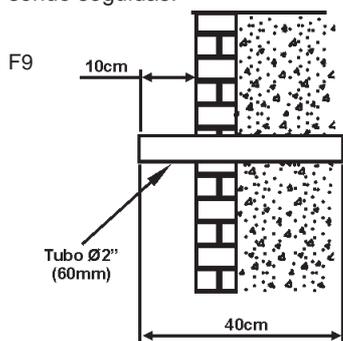


F6

⚠ A empresa fornece o kit de instalação com comprimento padrão de 40cm, sendo que, a instalação com tubo de até 120cm pode ser realizada com a mesma eficiência de funcionamento do produto.

## INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DA / DR.

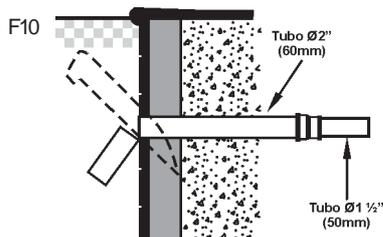
Antes de iniciar a instalação, faça o reconhecimento dos acessórios necessários e certifique-se de que as referências técnicas e dimensionais estão sendo seguidas.



### 1º PASSO

Na construção da piscina, deixe previsto um tubo de Ø2" (60mm) com **no mínimo 40cm** de comprimento, sendo 10cm excedente para impermeabilização e acabamento da parte interna da piscina, conforme fig. F9.

⚠ Fique atento para que o tubo não deforme ou ovalize no momento da impermeabilização, pois isto pode dificultar o enaixe do dispositivo. Sempre inspecione o Øint. do tubo antes da instalação (Ø52.7 a Ø53.2)

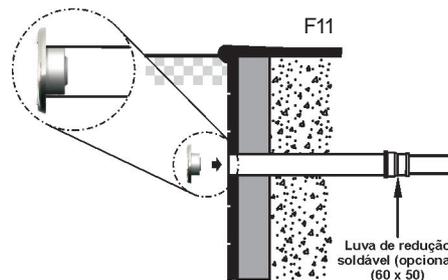


### 2º PASSO

Após finalizar todo acabamento, impermeabilização e sistema hidráulico da piscina, recorte o tubo excedente rente à parede interna da mesma, fig. F10.

## ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DA / DR

TUBO Ø2" (60mm)	(DA / DR Pratic 2") Acabamento inox	Luva de redução soldável marrom 60 x 50	Cola para PVC rígido Lixa média (120)
NÃO INCLUSO	INCLUSO	NÃO INCLUSO	NÃO INCLUSO



### 3º PASSO

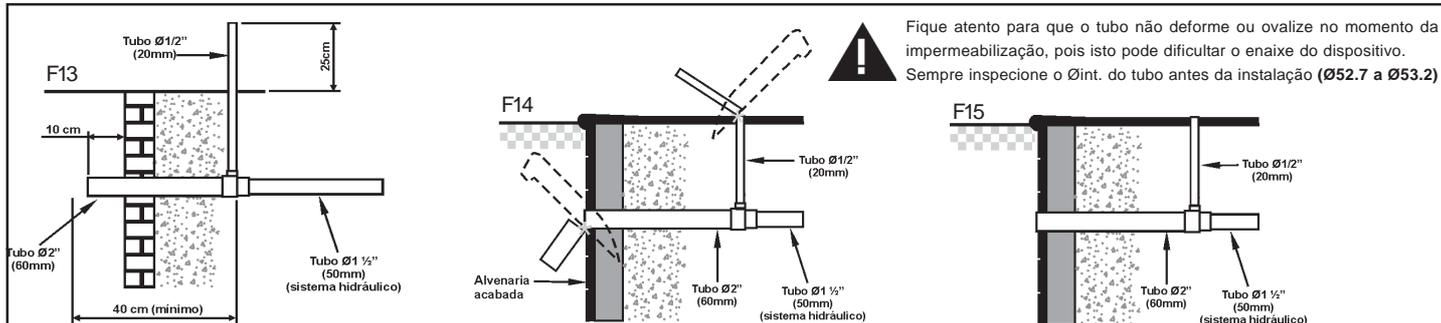
Encaixe o dispositivo no interior do tubo sobre pressão, se necessário, lixe o interior do tubo, fig. F11. A colagem é opcional, sendo obrigatória nos casos em que o dispositivo saia com facilidade (sem auxílio de ferramenta), nestes casos, utilize silicone neutro ou fita isolante para fixação por interferência.

## INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DHM.

Antes de iniciar a instalação, faça o reconhecimento dos acessórios necessários e certifique-se de que as referências técnicas e dimensionais estão sendo seguidas.

### ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DHM

TUBO Ø1/2" (20mm)	TUBO Ø1" (32mm)	TUBO Ø2" (60mm)	(DR Pratic 2") Acabamento inox	Adaptador fêmea Ø1" x 32mm	Adaptador macho Ø1" x 32mm	Funil rosca Ø1"	Adaptador "T" colável com redução	Válvula de ar Pratic Ø1/2"	Cola para PVC rígido Chave canhão 1/2" Lixa média (120)
NÃO INCLUSO	INCLUSO (KIT) 40 (cm)	INCLUSO (KIT) 40 (cm)	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	NÃO INCLUSO



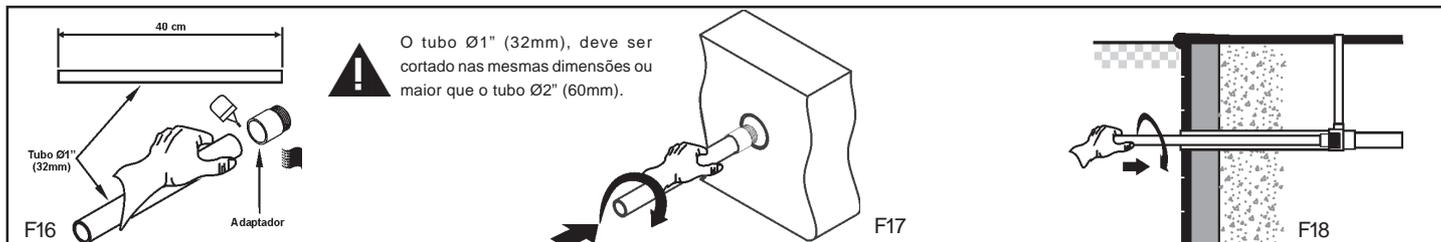
Fique atento para que o tubo não deforme ou ovalize no momento da impermeabilização, pois isto pode dificultar o enaixe do dispositivo. Sempre inspecione o Øint. do tubo antes da instalação (Ø52.7 a Ø53.2)

#### 1° PASSO

Na construção da piscina, deixe previsto um tubo de Ø2" (60mm) com 40cm de comprimento para encaixe do adaptador (T), sendo que, 10cm estará excedente para dentro da piscina. O comprimento de 40cm pode variar, de acordo com o projeto. Deixe previsto também, 25cm de tubo excedente Ø1/2" (20mm), perpendicular ao piso para encaixe da válvula de ar, conforme fig. 13.

#### 2° PASSO

Após finalizar todo acabamento, impermeabilização e sistema hidráulico da piscina, recorte os tubos excedente rente à parede e o piso acabado da piscina, conforme figs. 14 e 15.



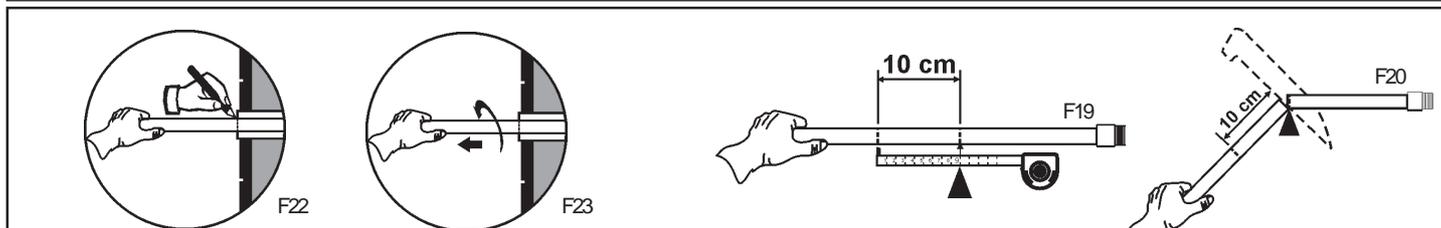
O tubo Ø1" (32mm), deve ser cortado nas mesmas dimensões ou maior que o tubo Ø2" (60mm).

#### 3° PASSO

Cole o adaptador macho em uma das extremidades do tubo Ø1". Para isso, lixe bem as partes e utilize cola de PVC, deixando o conjunto secar por alguns minutos, fig. 16.

#### 4° PASSO

Após certificar-se que o conjunto está seco, introduza-o dentro do tubo e rosqueie o adaptador até o final, figs. 17 e 18.

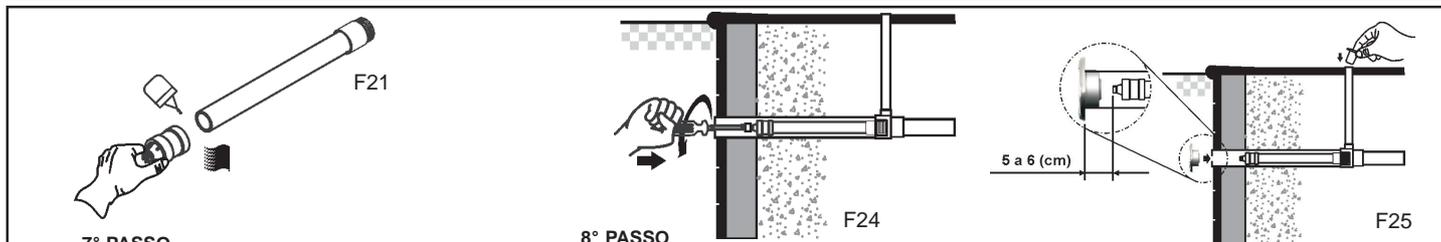


#### 5° PASSO

Com o tubo Ø1" (32mm) introduzido e rosqueado, marque o limite rente à parede, fig. 22. Em seguida retire-o de dentro do tubo, fig. 23.

#### 6° PASSO

A partir da marca realizada, demarque (10cm) no sentido da extremidade do adaptador, fig. 19. Corte o tubo no ponto demarcado, fig. 20.



#### 7° PASSO

Na extremidade cortada, cole o adaptador fêmea. Para isso, lixe bem as partes e utilize cola de PVC, deixando o conjunto secar por alguns minutos, fig. 21.

#### 8° PASSO

Após certificar-se que o conjunto está seco, introduza-o dentro do tubo e rosqueie o adaptador até o final, utilize a chave canhão 1/2" ou alicate de bico para rosquear o conjunto. Em seguida, encaixe o dispositivo (DR) e a válvula de ar no interior dos tubos sobre pressão, se necessário, lixe o interior do tubo, figs. 24 e 25. **A colagem é opcional, sendo obrigatória nos casos em que o dispositivo saia com facilidade (sem auxílio de ferramenta), nestes casos, utilize silicone neutro ou uma fina camada de fita isolante para aderir o dispositivo no tubo.**

O encaixe do dispositivo no tubo deve ser realizado sobre pressão (forçado). Este acessório não pode ser removido com as mãos, somente com auxílio de uma ferramenta. Caso isto não ocorra, a adesão com silicone neutro transparente torna-se obrigatória, principalmente nos dispositivos de aspiração. Fique atento quanto as dimensões internas do tubo de PVC (2" - 60mm) para encaixe forçado (Ø52.7 a Ø53.2). Para maiores informações sobre segurança acesse o site [www.sodramar.com.br](http://www.sodramar.com.br) - link segurança em piscinas.

#### GARANTIA

A Sodramar assegura a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que o produto apresentar no período de 12 meses contados a partir da data de aquisição, devidamente comprovada através da nota fiscal emitida pelo nosso distribuidor. Para o cumprimento desta garantia, este produto deverá ser colocado na fábrica ou no revendedor mais próximo, correndo por conta do comprador as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro. Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte, nem pelos acessórios que serão incluídos na montagem. Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário. Esta garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra emitida contra o comprador inicial.