

# MANUAL DO USUÁRIO INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



## **BOTÃO DE EMERGÊNCIA** **MODELOS** **TORRE E PAREDE**

*Parabéns! Você acaba de adquirir o botão de emergência da Pooltec, desenvolvidos para oferecer-lhe mais eficiência na segurança da sua piscina.*

Leia este manual do usuário cuidadosamente antes de usar.

## INTRODUÇÃO

Os botões de emergência para piscinas da Pooltec são componentes de contingência de extrema importância. Sua finalidade principal consiste em interromper imediatamente o funcionamento da bomba de água em situações de risco ou acidentes, como afogamentos, aprisionamento de cabelo, membros ou partes do corpo no dreno de fundo ou nos dispositivos de sucção.

### ATENÇÃO

Estes dispositivos de emergência são um complemento essencial para a segurança da piscina, portanto, é imperativo que as orientações a seguir sejam estritamente seguidas em todas as circunstâncias.

**É obrigatório a instalação de, no mínimo, dois drenos de fundo em todas as piscinas, independentemente do formato ou tamanho da mesma.**

**A distância entre esses drenos deve ser de, no mínimo, 1,5 m e a velocidade máxima permitida nos drenos não deve exceder 0,6 m/s.**

**O dispositivo de segurança deve ser instalado a uma distância mínima de 4 metros em relação à borda da piscina.**

Toda a instalação hidráulica em piscinas deve estar em conformidade com as normas estabelecidas pela ABNT, especificamente a NBR 10.339. A adesão rigorosa a essas normas, assim como aos procedimentos mencionados neste manual, é fundamental para garantir a segurança.

A Pooltec não assume responsabilidade por instalações que não estejam em conformidade com as normas prescritas, uma vez que isso pode resultar em danos aos equipamentos e acessórios, bem como em acidentes graves, inclusive fatais. Jamais substitua a motobomba da piscina por outra de maior potência sem antes avaliar as condições de fluxo do sistema hidráulico, especialmente se os drenos de fundo são compatíveis em termos de segurança com a nova bomba e se atendem às normas locais de segurança.

## LOCALIZAÇÃO IDEAL PARA INSTALAÇÃO

O dispositivo de parada de emergência deve ser instalado em um local visível de qualquer ponto da piscina, com uma distância mínima de 4 metros e máxima de 8 metros em relação à borda. Garantindo a acessibilidade e visibilidade do botão de emergência em situações de risco.

## INSTALAÇÃO

A responsabilidade pela instalação deste dispositivo recai sobre o proprietário da piscina ou a entidade responsável por sua manutenção. A montagem e instalação devem ser conduzidas por um técnico habilitado, capacitado para compreender e seguir as diretrizes de instalação estabelecidas para dispositivos de baixa voltagem (de acordo com a norma NBR 5410 na versão atualizada). Isso é crucial para garantir a segurança elétrica dos utilizadores. Além disso, a norma regulamentadora NR12, que trata da Segurança em Máquinas e Equipamentos, deve ser rigorosamente observada, visando à proteção tanto dos banhistas quanto dos trabalhadores.

O sistema de segurança em questão é composto por um botão de emergência, que deve ser incorporado à linha de comando da(s) bomba(s) desligando a contatora em caso emergencial. O projetista ou instalador deve ter cuidado para não permitir uma conexão direta de potência através do botão.

É fundamental que seja feito o acionamento seja feito no quadro de comando elétrico, rearmando as contadoras no painel manualmente!

**Retenção: Quando acionado, o botão fica retido em sua posição final e para retornar à posição inicial é preciso girar o botão de emergência no sentido horário, promovendo o seu destravamento. Isso evita que o botão volte à sua posição inicial por engano ou acidentalmente.**

## INSTALAÇÃO DO BOTÃO DE EMERGÊNCIA

**1º Passo:** Identifique o local de instalação, realize perfurações e insira as buchas de Nº 8.

**2º Passo:** Passe o cabo de instalação através do corpo de aço inoxidável. Posteriormente, realize a conexão dos cabos ao botão de emergência, garantindo um comprimento mínimo.

**3º Passo:** Encaixe a flange, fixada ao botão de emergência, junto ao corpo de aço inoxidável e fixe-a no lugar com os parafusos.

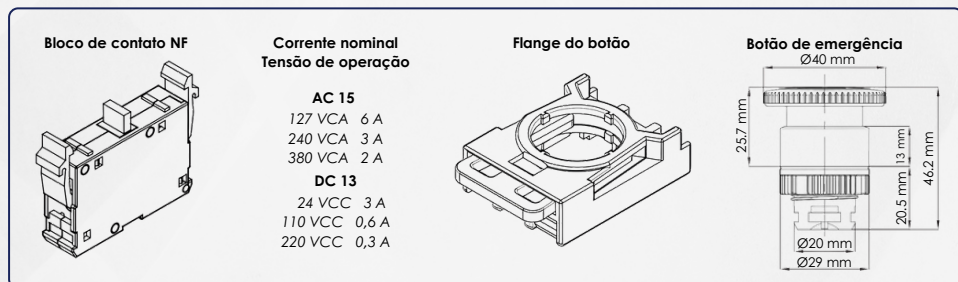
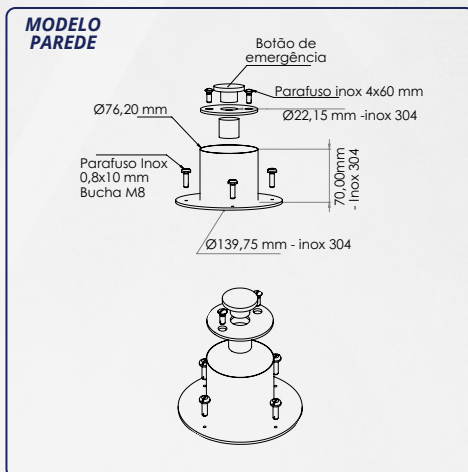
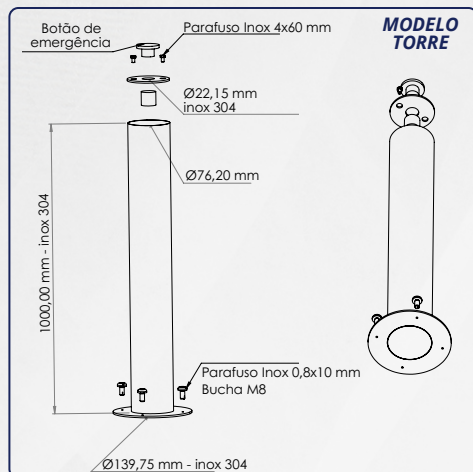
**4º Passo:** Fixe a base no solo ou na parede utilizando as buchas Nº 8, antecipando a instalação de uma caixa de passagem para conduzir os cabos até o painel de comando das bombas.

Certifique-se de que a instalação esteja em conformidade com as diretrizes da norma NR12. É de extrema importância realizar verificações regulares e preventivas para garantir o funcionamento adequado do dispositivo.

É fundamental realizar verificações preventivas e periódicas para assegurar o correto funcionamento do dispositivo.

**5º Passo:** A fiação ligada ao botão de emergência deve ligar/desligar o fechamento das contadoras das motobombas usadas na piscina (bomba do filtro, de hidro, de cascata etc.) de modo que ao ser pressionado, o botão de emergência desativará as referidas contadoras interrompendo imediatamente o funcionamento das motobombas.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



## CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES - AÇO INOX 304

A propriedade do aço inoxidável é a camada passiva de cromo existente na superfície que impede a oxidação em contato com o oxigênio do ar ambiente. Entretanto, esta camada passiva, invisível e de espessura fina, pode ser atacada externamente por agentes químicos agressivos, causando oxidação do aço inox e/ou manchas na superfície.

O aço inoxidável deve ser incluído na rotina regular de limpeza de um ambiente, sem diferença na frequência em relação a outros materiais. É importante limpar o aço inoxidável antes que sujeira, impressões digitais ou respingos de água clorada possam se acumular.

**Para que a camada passiva não seja atacada, recomenda-se:**

- Não usar lixas abrasivas, palhas de aço “bombril” ou similar. Evite o contato com o aço-carbono ou outros aços.
- Não imergir em cloro ou outros produtos químicos agressivos.
- Evitar o contato com substâncias externas, graxas, óleos e gorduras.

**Para a limpeza, recomenda-se:**

- Lavar com esponja plástica, sabão neutro e Sapólio Limpa Inox.
- Polir com massa de polimento automotiva. Caso a superfície se oxide, pode-se utilizar solução de ácido nítrico para remover a ferrugem em caso de danos leves. No caso de danos maiores, é necessário um processo de decapagem para recompor a camada passiva com o banho em solução de ácido nítrico a 20% durante 30 minutos a 50-60°C



## ADVERTÊNCIAS

A não conformidade com as normas, desde o estágio de planejamento até a construção, instalação e manutenção dos equipamentos de piscina, seja ela pública ou privada, expõe os usuários a riscos iminentes de acidentes graves, que podem se tornar fatais tanto para adultos quanto para crianças. Isso inclui situações de aprisionamento do corpo, cabelo, roupas, membros e objetos, que podem resultar no nadador ficando preso sob a água, levando ao afogamento e, em última instância, à possibilidade de morte.

É fundamental realizar manutenções regulares nos drenos e nas grades de fundo instalados na piscina, além de inspecionar o estado da grade de proteção. Além disso, é crucial respeitar o volume máximo de vazão especificado pelo fabricante dos equipamentos instalados.

## GARANTIA

A Pooltec 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.

Durante o período de vigência desta garantia, nos comprometemos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou fabricação.

Para o cumprimento desta garantia, este produto deverá ser colocado na fábrica ou no nosso revendedor mais próximo, correndo por conta do comprador as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro.

Esta garantia não se aplica a quaisquer peças ou acessórios danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação, ou ainda, casos imprevisíveis ou inevitáveis.

Esta garantia também fica nula e sem efeito algum, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas.

Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte. Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário



## Fale conosco!

☎ (11) 2386-9199

✉ [pooltec@pooltec.com.br](mailto:pooltec@pooltec.com.br)

🌐 [pooltec.com.br/](http://pooltec.com.br/)

📍 Rua Jaguajira, 141 Jardim São Luís / São Paulo - SP - Brasil  
CEP 05846-330