



**henrimar**

MAIS PISCINA EM SUA VIDA

**LINHA SLIM**

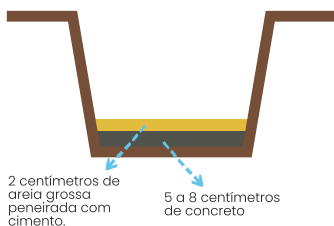


**SUGESTÃO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO**

**CERTIFICADO DE GARANTIA - LINHA SLIM**

# SUGESTÃO DE INSTALAÇÃO

## 1ª ETAPA

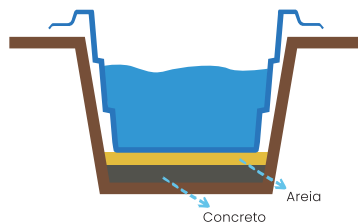


• A escavação do solo deverá ser 40 cm maior que a piscina, na largura e no comprimento.

• O fundo da escavação deverá estar nivelado e receber um contrapiso de concreto de 5 a 8 cm de espessura e, sobre ele, 2 cm de areia grossa peneirada com cimento (9x1).

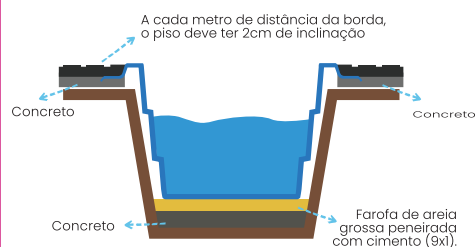
• O nível de instalação da piscina ficará sempre a critério do cliente.

## 2ª ETAPA



• Coloque a piscina no buraco, cuidadosamente, para que não corra risco de deixar pedras, cascalhos e entulhos embaixo da mesma. Observe o alinhamento e o nível da piscina, em seguida, cole a tubulação dos ralos de fundo e coloque 15 cm de água. Nas áreas com bancos, escadas, banheiras e praias, execute os apoios com alvenaria (blocos de concreto). Inicie o aterramento com farofa umedecida sendo 6 partes de terra, 3 partes de areia grossa e uma parte de cimento. **ATENÇÃO!** O aterramento deve ser progressivo simultaneamente com a água (água/farofa).

## 3ª ETAPA



• Para o acabamento, deverá ser feito ao redor da piscina, um contrapiso de concreto e, sobre ele, o acabamento que escolher (pedra, deck, etc.).

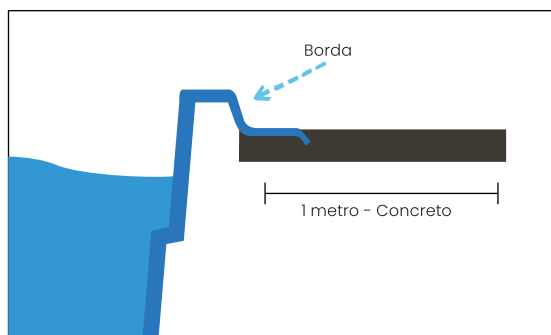
**Atenção!** É muito importante que o piso acabado tenha uma queda de 2% (2 cm a cada metro) para que não haja infiltração d'água por fora da piscina. O assentamento da pedra deverá partir rente a borda da piscina.

**Obs.:** Essa sugestão está baseada em regiões de solo de boa compactação. Em caso de regiões onde há solo arenoso e/ou com evidências de lençol freático a equipe de instalação, por experiência, tomará as devidas cautelas para a execução dos trabalhos.

## EXECUTANDO O CONTRAPISO

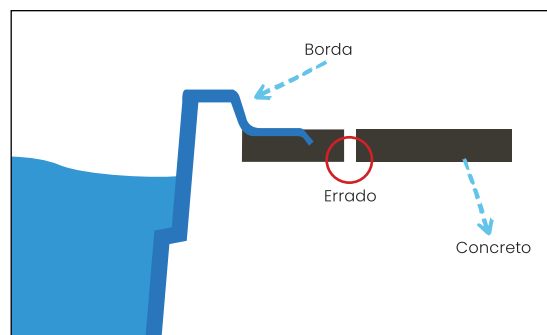
Após a instalação da piscina, a execução do contrapiso tem que ser imediata, devendo ser executado no mínimo 1 metro ao redor da mesma, não se esquecendo do preenchimento por baixo da borda. É importante ressaltar que cimento molhado não faz emenda com cimento seco. Caso o profissional encha primeiramente a borda ao redor da piscina e deixe o restante do contrapiso para o outro dia, futuramente ocorrerão dilatações e infiltrações, causando danos que não são cobertos pela garantia do produto. Conforme demonstramos nas figuras 1 e 2 abaixo.

### MANEIRA CORRETA DE EXECUÇÃO

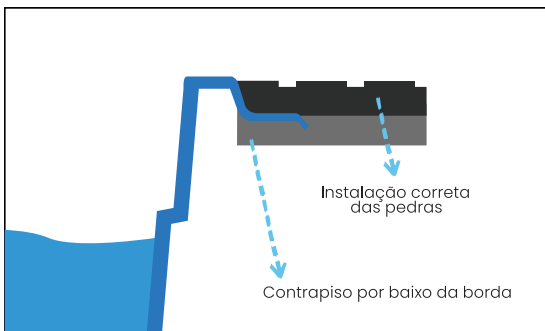
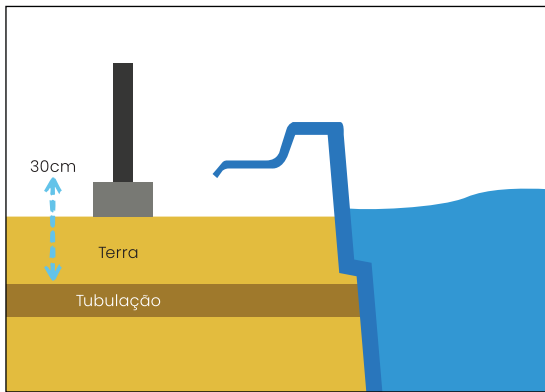


(Figura 1)

### MANEIRA INCORRETA DE EXECUÇÃO



(Figura 2)



## IMPORTANTE

• Ao executar o contrapiso, cuidado ao socar a farofa ao redor da piscina, pois, logo abaixo da superfície, cerca de 30 cm, existem tubulações que ligam a piscina e, com a pressão contínua do soquete, pode levar ao rompimento destas tubulações

• Ao receber sua piscina, você perceberá que na borda há uma área áspera que serve para dar ancoragem no piso de acabamento que, após a instalação, ficará sob o piso de acabamento. Veja no desenho ao lado que esta borda serve para que, quando as pedras forem assentadas, deem continuidade na superfície lisa da piscina.

## TRATANDO SUA ÁGUA

O ato de mergulhar numa piscina proporciona bons momentos de satisfação. Porém as piscinas de água limpa e transparente necessitam de alguns cuidados para manter esse estado. Esse cuidado chama-se manutenção da piscina. Siga nossas orientações e aproveite melhor sua piscina.

### POR QUE DEVEMOS TRATAR A ÁGUA DAS PISCINAS?

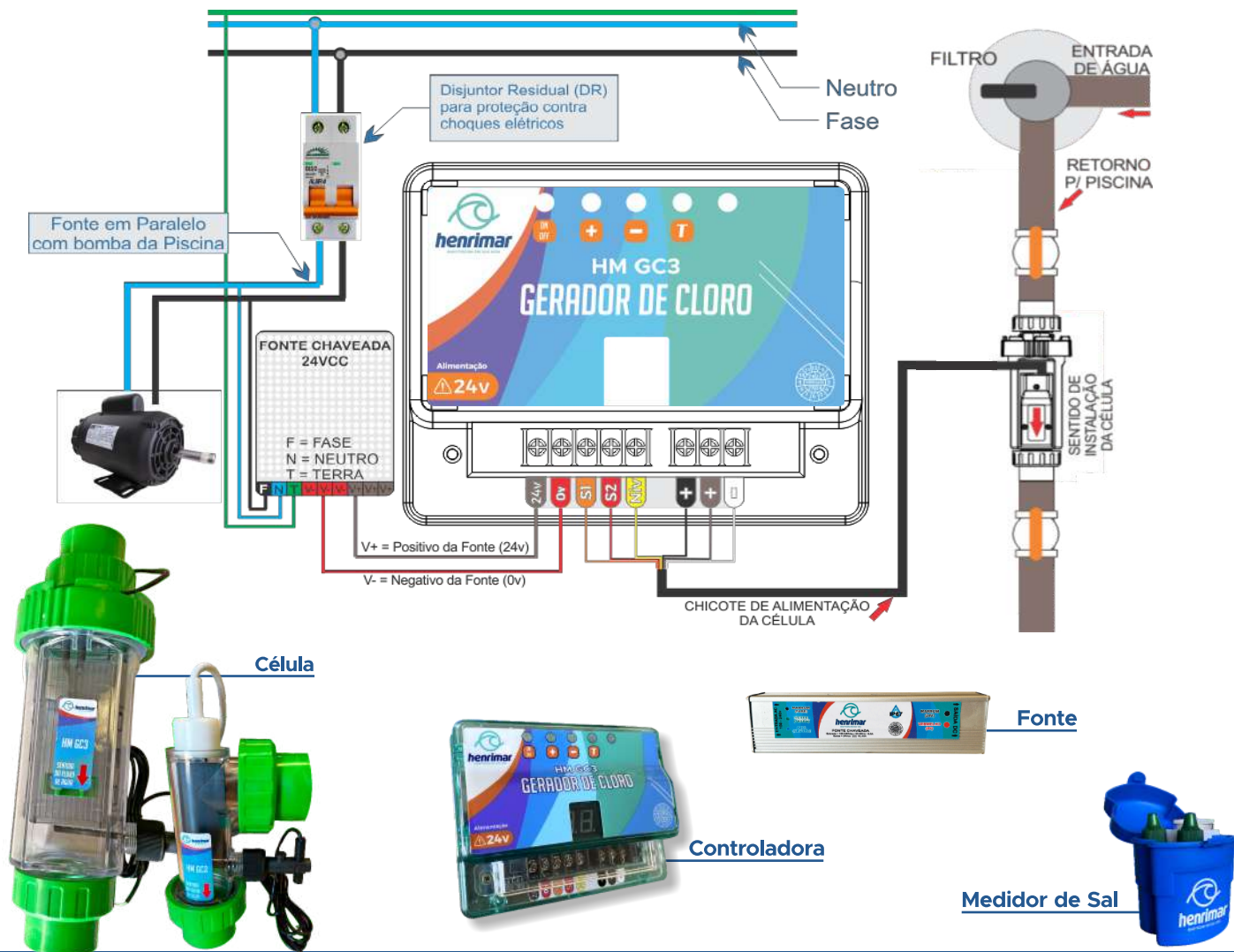
- Para manter a beleza e a cristalinidade;
- Para evitar a proliferação de algas;
- Para eliminar bactérias e outros micro-organismos causadores de doenças;
- Para eliminar odores desagradáveis;
- Para remover materiais orgânicos e inorgânicos que contaminam a água, como por exemplo, poeira, folhas, insetos, bronzeador, urina, suor, etc.

### TRATAMENTO SEM CLORO

O **Gerador de Cloro** é um equipamento revolucionário que serve para otimizar a rotina de manutenção da sua piscina oferecendo um tratamento de água mais ágil, mais econômico e com menos preocupação, um verdadeiro facilitador.

Ele assegura proteção comprovada contra as impurezas da água, ajudando sua piscina a ficar sempre limpa e cristalina, utilizando um só método: **transformar sal em cloro**.

O **Gerador de Cloro HM GC3**, consiste em um equipamento eletrônico que através do processo de eletrolise em água com sal, quebrando as partículas de sal (NaCl) e água (H<sub>2</sub>O) e gerando o Hipoclorito de Sódio (NaClO), em dosagem contínua enquanto a bomba estiver em funcionamento. Desta forma você **automatiza a dosagem de cloro em sua piscina**, tendo apenas, que fazer o acompanhamento conforme o uso e tempo, ajustando através dos botões o volume de produção de cloro que são divididos em 5 níveis, além do modo Turbo em caso de fazer uma dosagem urgente.



- ✓ **Economia:**  
Maior custo x benefício do mercado;
- ✓ **Saúde:**  
Inibe irritação na pele e olhos;
- ✓ **Comodidade:**  
Piscina sempre pronta pra uso;

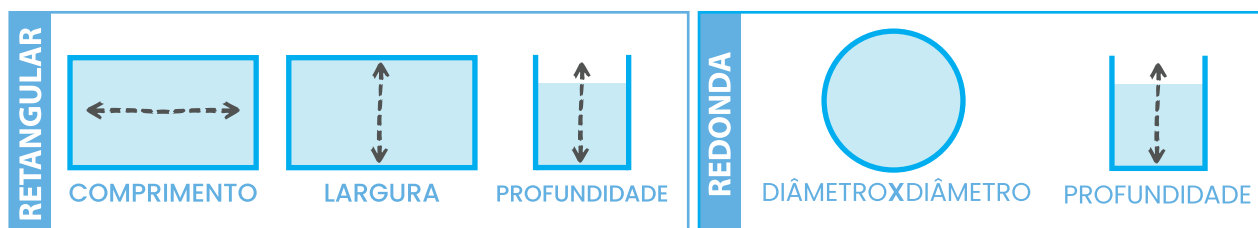
- ✓ **Ecológico:**  
Ecologicamente correto (tratamento a base de sal)  
Fim da super dosagem de cloro;
- ✓ **Água 100% tratada o tempo todo, limpa e cristalina.**

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code e saiba mais:



## TRATAMENTO QUÍMICO

Tratamento químico é aquele onde produtos específicos são utilizados para limpeza e desinfecção da água da piscina. Os produtos químicos aplicados resultam na sanitização e desinfecção através do cloro orgânico, dos algicidas e clarificantes, que também são utilizados para combater algas e manter a água da piscina cristalina. O controle de pH também é um fator muito importante para obtermos o equilíbrio da água. Para um perfeito tratamento, é necessário saber o volume de água de sua piscina e seguir a tabela abaixo, criada para auxiliá-lo.



## PRECAUÇÃO NO MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS

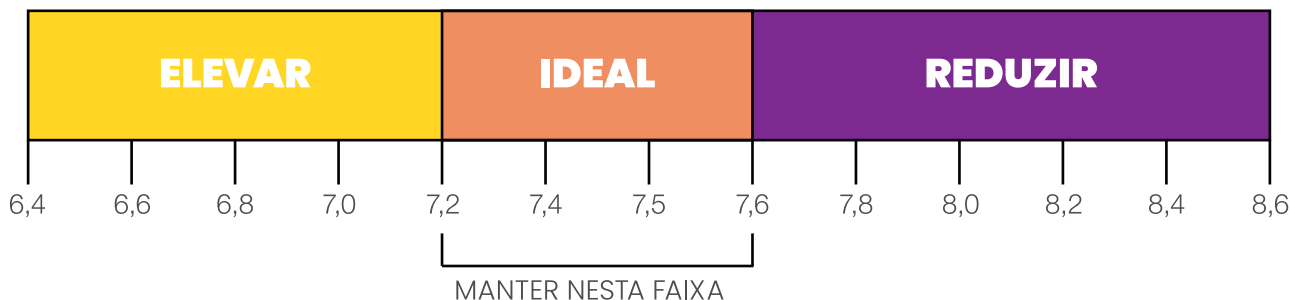
Os produtos químicos possuem características próprias. Uns são ácidos, outros alcalinos, venenosos, explosivos, tóxicos, nocivos e corrosivos. Podem liberar muito calor ao serem misturados com água e liberar vapores prejudiciais que, quando em contato, podem irritar os olhos, a pele, mucosas, aparelho respiratório e ainda, contaminar solos e águas subterrâneas. Antes de manusear os produtos químicos, deve-se ler toda a informação sobre suas características e aplicações, seguir as instruções do fabricante, não se esquecendo dos aparelhos de proteção adequados; executar tão fielmente quanto possível a aplicação dos produtos individualmente, pois a sua mistura pode originar uma reação química entre eles, com consequências imprevistas; nunca misturar produtos diferentes; aplicar sempre um tratamento de cada vez, para evitar que esses produtos diferentes possam reagir entre si; nunca juntar água a um produto, mas sim, juntar sempre o produto à água (água em primeiro lugar e o produto depois); observar as condições de segurança indicadas pelo fabricante, durante a aplicação; ler e compreender as instruções contidas em cada produto; efetuar a preparação de produtos químicos em local arejado, mas ao abrigo do vento ou correntes de ar; não sendo possível, durante a preparação, virar as costas ao local de onde sopra o vento. Depois da preparação, fechar bem as embalagens e guardá-las em local arejado, limpo e seco, fora do alcance de crianças ou animais e longe de fogo ou fogueiras.

## FUNÇÕES DE CADA PRODUTO QUÍMICO

- **Cloro Orgânico:** Desinfetante e Sanitizante.
- **Clarificante:** Função decantadora e de clarear água da piscina, deixando ela com aspecto límpido e transparente.
- **Algicida:** Utilizado para combater e prevenir as algas na piscina.
- **Elevador de pH ou pH+:** Eleva o pH da água.
- **Redutor de pH ou pH-:** Reduz o pH da água.
- **Oxidante:** Elimina matéria orgânica e restaura o brilho da água.

## COMO MEDIR, CONTROLAR E AJUSTAR O PH

O pH é a medida de acidez ou basicidade da água. O pH das águas de piscinas deve estar situado entre 7,2 e 7,6. Em pH menor que 7 a água se torna irritante aos olhos, mucosas e provoca o aumento da corrosão, em função da maior presença de gás carbônico. Em pH acima de 8,3 se inicia o processo de transformação de bicarbonatos de cálcio em carbonatos de cálcio, que confere turbidez da água e provoca processos de incrustações. O pH interfere no processo de desinfecção dos derivados clorados.



Para medir, utilize um kit de teste por reagentes no mínimo duas vezes por semana.

Se o pH estiver acima de 7,6, utilizar Redutor de pH.

Se o pH estiver abaixo de 7,0, utilizar Elevador de pH.

## ALCALINIDADE DA ÁGUA

Entre as impurezas encontradas na água, existem aquelas que são capazes de reagir com ácidos, podendo neutralizar certa quantidade desses reagentes. Essas impurezas conferem à água a característica de alcalinidade que é a sua capacidade quantitativa de neutralizar um ácido forte até um determinado pH. A alcalinidade se dá, principalmente, pela presença de bicarbonatos, carbonatos e hidróxidos. Mesmo a água com pH inferior a 7,0 (5,5 por exemplo), em geral apresenta alcalinidade, pois normalmente contém bicarbonatos.

- Valores de pH acima de 9,4: hidróxidos e carbonatos (alcalinidade cáustica);
- Valores de pH entre 8,3 e 9,4: carbonatos e bicarbonatos;
- Valores de pH entre 4,4 e 8,3: apenas bicarbonatos.

## COMO MEDIR, CONTROLAR E AJUSTAR A ALCALINIDADE

Usado pelo menos uma vez por quinzena com o auxílio dos estojos de testes específicos para alcalinidade, procede-se da seguinte forma:

1. Primeiramente, lave o estojo a ser utilizado com a própria água da piscina;
2. Em seguida, colete a água a aproximadamente 30 cm de profundidade;
3. Deixe a água coletada na marca indicada no tubo (25 ml) e adicione 5 gotas da Solução 2, agitando o tubo;
4. Adicione gotas da Solução 1, contando uma a uma e agitando o tubo até se obter uma coloração rosada ou amarelada;
5. Verifique na tabela contida no estojo de acordo com o número de gotas colocadas, a quantidade do produto "PH estável" a ser utilizado por 1.000 litros de água.
6. 16 gotas ou mais: adicione Redutor de pH para reduzir a alcalinidade.

## DICAS GERAIS IMPORTANTES SOBRE TRATAMENTO QUÍMICO

Piscinas com alta frequência de uso (tais como piscinas de clubes e escolas de natação) devem ser tratadas de forma diferenciada, não só no que se refere a escolha do cloro, como também a forma e dosagem com que estes produtos serão aplicados. Piscinas expostas a quaisquer condições climáticas que estejam mais intensas estão sujeitas a contaminação devido a chuvas, insetos e poeira. Além disso, sob a ação do sol, o cloro comum utilizado para desinfetar e sanitizar a água, se perde por degradação. Esta perda de proteção aliada a chuvas podem acarretar variações bruscas na qualidade da água. Por este motivo, piscinas ao ar livre devem utilizar um cloro não suscetível à degradação pelos raios solares ou ser aplicado no final da tarde. Piscinas aquecidas também devem ser tratadas de forma diferenciada daquelas sem aquecimento por favorecerem a proliferação dos micro-organismos causadores de doenças, além de aumentar a produção de suor dos banhistas, elevando a carga de matéria orgânica na água. Esses problemas são frequentes nas piscinas e, para isso, temos algumas dicas. Em 95% dos casos, estes problemas são evitados mantendo-se:

- O pH entre 7,2 e os 7,6;
- O cloro entre 1 e 3 ppm;
- A filtração durante tempo suficiente.

### • ÁGUA TURVA

**Causa:** Filtração insuficiente; partículas em suspensão; resíduos de sulfato de alumínio na água.

**Solução:** 1) Retrolave o filtro e aplique o clarificante na água. 2) Filtre por 24 horas e retrolave o filtro (repita se necessário). 3) Evite o uso de sulfato de alumínio em sua piscina.

### • ÁGUA VERDE

**Causa:** Desenvolvimento de algas, devido à insuficiência de cloro ou alcalinidade baixa.

**Solução:** 1) Ajuste a alcalinidade e deixe entre 180 a 220 ppm. 2) Aplicar Algicida de Choque, esfregar as paredes no dia seguinte. 3) Aplicar Clarificante. 4) Aplicar Cloro Orgânico mantendo o residual entre 1 e 3 ppm.

### • IRRITAÇÃO DOS OLHOS, PELE OU FORTE CHEIRO DE CLORO

**Causa:** PH inferior a 7,2 ou excesso de substâncias orgânicas na água, como bronzeadores, suor, urina, etc.

**Solução:** 1) Ajuste o pH. 2) Mantenha o residual de cloro livre entre 1 e 3 ppm.

### • GORDURA NA SUPERFÍCIE DA ÁGUA

**Causa:** Bronzeadores e/ou fuligem.

**Solução:** 1) Oxidação de Choque e limpeza das bordas com limpa bordas.

### • ESPUMA NA ÁGUA

**Causa:** Acúmulo de material orgânico devido à falta de cloro; excesso de algicida a base de quaternário de amônia; uso de limpa bordas de alta espumação.

**Solução:** 1) Oxidação de choque. 2) Manter o residual de cloro ente 1 e 3 ppm.

### • PRESENÇA DE ANIMAIS E/OU INSETOS MORTOS NA ÁGUA.

**Solução:** Cloração de choque imediata.

### • AUSÊNCIA FREQUENTE DE RESIDUAL DE CLORO.

**Causa:** Piscina não estabilizada exposta ao sol perde seu residual de cloro rapidamente pela ação da luz UV.

**Solução:** Aumentar a quantidade de cloro para manter o residual entre 1 e 3 ppm.

**Obs.:** As dosagens dos produtos para tratamento da água devem ser usadas conforme recomendação do fabricante.

## MANUTENÇÃO DIÁRIA:

- Limpe a piscina com uma peneira para retirar os resíduos sólidos (folhas, insetos e etc.) que permanecem à superfície da água;
- Ative o sistema de filtração e regule de modo que toda a água da piscina seja filtrada pelo menos uma vez, durante o dia. A filtração remove as partículas não solúveis na água, ou seja, em suspensão, que servem de alimento aos micro-organismos e algas;
- Corrija a concentração de cloro;
- Acerte o pH;
- Escove as paredes e aspire o fundo da piscina, retirando qualquer sujeira visível;
- Limpe o cesto do pré filtro da bomba;
- Faça a retrolavagem do filtro.

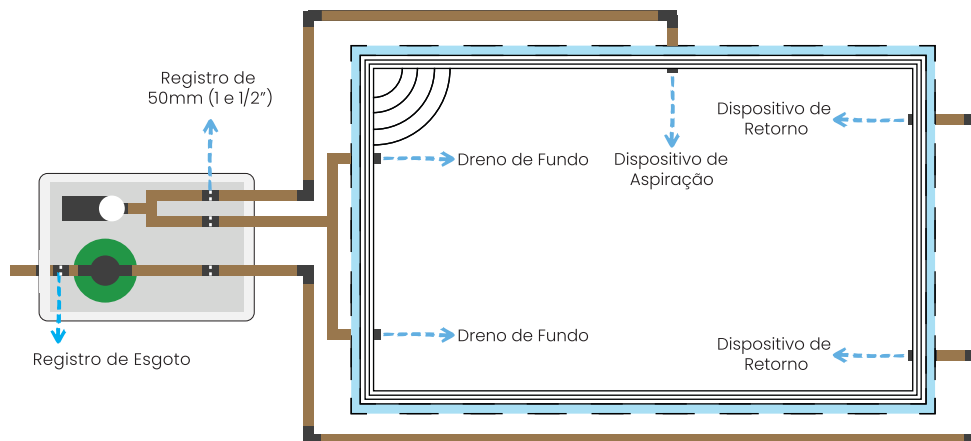
PRODUTO	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA
DICLORO ORGÂNICO	5 g para cada 1.000 L de água	Dia sim / Dia não
CLARIFICANTE	5 a 6 ml para cada 1.000 L de água	1 vez por semana
ALGICIDA	5 a 6 ml para cada 1.000 L de água	1 vez por semana
ELEVADOR DE PH	5 a 6 g para cada 1.000 L de água	Quando o PH estiver abaixo de 7,2
REDUTOR DE PH	8 a 12 ml para cada 1.000 L de água	Quando o PH estiver acima de 7,6
OXIDANTE	15 g para cada 1.000 L de água	1 vez por semana

## MANUSEIO DO FILTRO

### A CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO

A capacidade da unidade de filtração de uma piscina determina o tempo que a bomba do filtro terá que funcionar para filtrar toda a água. Por norma, todo o volume de água de uma piscina deve ser filtrado pelo menos uma vez por dia, ou seja, a bomba deverá ter capacidade para efetuar a filtração desse volume em cerca de 6 a 8 horas, normalmente no período da noite. Veja na tabela abaixo, qual o tempo necessário para que seu equipamento filtrante funcione corretamente:

MODELO		RECIRCULAÇÃO (EM HORAS)			
MONOFÁSICO 110v/ 220v	POTÊNCIA	6	8	10	12
BOMBA COM PRÉ FILTRO		Volume máximo da piscina em m <sup>3</sup>			
<b>HM-BPF 28</b>	1/4 CV	16,8	22,4	28,0	33,6
<b>HM-BPF 35</b>	1/3 CV	25,2	33,6	42,0	50,4
<b>HM-BPF 45</b>	1/2 CV	42,0	56,0	70,0	84,0
<b>HM-BPF 55</b>	3/4 CV	60,0	80,0	100,0	120,0
<b>HM-BPF 65</b>	1 CV	76,2	101,6	127,0	152,4



## OPERANDO CORRETAMENTE SEU EQUIPAMENTO FILTRANTE

### 01 - ASPIRAR FILTRANDO

COLOCAR A ALAVANCA DO FILTRO NA POSIÇÃO FILTRAR.

Quando a piscina apresentar pouca sujeira não há a necessidade de drenar, então temos que aspirar filtrando.

- Abrir o registro de aspiração;
- Abrir o registro do retorno;
- Fechar os demais.

### 02 – ASPIRAR DRENANDO

COLOCAR A ALAVANCA DO FILTRO NA POSIÇÃO DRENAR.

Esta operação é usada quando necessitamos “baixar” a água da piscina ou em situações em que se depositam pequenas partículas no fundo da piscina, que o filtro não consegue reter.

- Abrir o registro de aspiração;
- Abrir o registro de esgoto;
- Fechar os demais.

### 03 – LAVAR A AREIA DO FILTRO (POR 1 MIN. APROXIMADAMENTE)

O visor mostra, na medida em que o meio filtrante vai sendo lavado, a diminuição da turbidez da água. Recomendamos lavar a areia antes da 1ª utilização do filtro.

- Abrir o registro do ralo de fundo (dreno);
- Abrir o registro de esgoto;
- Fechar os demais.

### 04 – FILTRAR ÁGUA DA PISCINA

COLOCAR A ALAVANCA DO FILTRO NA POSIÇÃO FILTRAR.

- Abrir o registro do ralo de fundo (dreno);
- Abrir o registro do retorno;
- Fechar os demais.

### 05 – RECIRCULAR (MISTURAR PRODUTOS NA ÁGUA)

COLOCAR A ALAVANCA DO FILTRO NA POSIÇÃO RECIRCULAR.

É executada para deixar homogênea a mistura dos produtos químicos no tratamento da água.

- Abrir o registro do ralo de fundo (dreno);
- Abrir o registro do retorno;
- Fechar os demais.



## **06 – CASCATA**

COLOCAR A ALAVANCA DO FILTRO NA POSIÇÃO FILTRAR.

- Abrir o registro da cascata;
- Abrir o registro do ralo de fundo (dreno);
- Fechar os demais.

## **07 – PRÉ FILTRAR**

COLOCAR A ALAVANCA DO FILTRO NA POSIÇÃO PRÉ FILTRAR.

Esta operação é executada após a operação retrolavar/lavar e antes da operação filtrar, para impedir que as impurezas retornem a piscina.

- Abrir o registro do ralo de fundo (dreno);
- Abrir o registro do retorno;
- Abrir o registro de esgoto;
- Fechar os demais.

## **08 – DRENAR (ESVAZIAR A PISCINA)**

COLOCAR A ALAVANCA DO FILTRO NA POSIÇÃO DRENAR.

- Abrir o registro do ralo de fundo (dreno);
- Abrir o registro de esgoto;
- Fechar os demais.

## **09 – LIMPEZA DO CESTO DO PRÉ FILTRO (TAMPA TRANSPARENTE DO MOTOR)**

Repetir esta operação sempre após a operação de aspirar drenando.

- Com o motor desligado, fechar todos os registros;
- Colocar a alavanca na posição fechar;
- Retirar o cesto do pré filtro;
- Fazer a limpeza lavando e retirando todos os resíduos acumulados;
- Recolocar o cesto, apertar bem a tampa e executar a 3ª operação.

### **ATENÇÃO CUIDADO:**

I) Nas operações: ASPIRAR DRENANDO e ASPIRAR FILTRANDO, após o posicionamento correto dos registros e da alavanca do filtro para a operação a ser executada, você deverá SEMPRE ligar o motor ANTES de conectar a mangueira no dispositivo de aspiração.

Obs.: Quando for conectá-la, espere até que esteja completamente cheia de água. Este cuidado, embora pareça simples, evita vários problemas e prolonga a vida útil do motor.

II) Nunca esvazie a piscina antes de completar 1 ano de instalação.

III) Problemas na estrutura da piscina (trincas, deformações, etc.) causados por infiltrações decorrentes de instalação incorreta do contrapiso, não terão cobertura da garantia. LEMBRE-SE: SUA PISCINA SÓ ESTARÁ COMPLETAMENTE PROTEGIDA DE INFILTRAÇÕES APÓS A INSTALAÇÃO DO CONTRAPISO E DO PISO DE ACABAMENTO. Por este motivo, não é aconselhável usá-la no contrapiso, ou seja, sem o acabamento (pedras, piso).

IV) Nunca deixar o motor funcionando com a tampa da casa de máquinas completamente fechada.

V) É obrigação do cliente (está previsto no contrato) disponibilizar próximo a casa de máquinas, ponto de energia elétrica adequada para o perfeito funcionamento da moto-bomba (motor) do filtro.

Alertamos que problemas causados no motor ou na piscina:

1º) Pelo não cumprimento do item V (usar extensão, ligar em rede elétrica com oscilação de energia ou fiação inadequada);

2º) Por manusear de forma incorreta o equipamento filtrante;

3º) Pelo não cumprimento dos itens II, III e IV, serão facilmente identificados pelo fabricante e, portanto, não cobertos pela garantia, correndo os custos das peças de reposição e/ou da mão de obra para o conserto, por conta do consumidor final.

Em caso de dúvida, pergunte ao instalador.

## **GARANTIAS**

**Piscina, filtro e bomba:** De acordo com o Manual do Fabricante.

**Instalação e demais itens:** De acordo com os Artigos 26 e 27 do Código de Defesa do Consumidor, o prazo legal é de 90 (noventa) dias para reclamar de serviços e produtos duráveis. (canos e conexões).

# CERTIFICADO DE GARANTIA

## PREZADO(A) CONSUMIDOR

A Henrimar Indústria e Comércio Ltda, parabeniza-o (a) pela aquisição e assegura ao primeiro (a) proprietário (a) da piscina (casco) a garantia contra defeitos de fabricação que nela apresentarem, por um período de:

GARANTIA LINHA SLIM	
ESTRUTURA (CASCO)	12 MESES
GEL COAT (PINTURA)	6 MESES

A empresa revendedora é responsável pela instalação adequada de sua piscina, mesmo quando a equipe de instalação for terceirizada pela loja. Quando da aquisição somente da piscina (casco), a responsabilidade pela instalação será do próprio consumidor. Para maior agilidade de eventual uso da garantia, recomenda-se que o canhoto do certificado da mesma, seja encaminhado para a fábrica, devidamente preenchido.

## CONDIÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

- Utilização para outras finalidades e no caso de uso inadequado, com adaptações e/ou modificações não autorizadas pelo fabricante;
- Danos provocados por quedas, manuseios, transporte e armazenamentos inadequados;
- Influência de produtos químicos e/ou naturais;
- Danos causados pela falta de 1 (um) metro de contrapiso e piso de acabamento. (Ex: infiltração d'água);
- Danos causados por intempéries climáticas;
- Danos provocados por muros e aterros que venham a ceder;
- Uso inadequado ou excessivo de produtos químicos, materiais de limpeza e abrasivos;
- Descoloração natural causada pelos raios UV (ultravioleta), provocadas em qualquer peça exposta ao sol;
- Branqueamento do gel coat ocorrido abaixo do nível d'água, provocado por excessos de produtos químicos, falta de regularidade no controle de faixas ideais;
- Danos causados por esvaziamento da piscina sem prévia autorização do fabricante;
- Danos causados por rompimento de tubulações;
- Trincas e deformações causadas pela instalação inadequada como aterro e nivelamento incorreto;
- Danos causados por objetos que, por ventura, venham a cair e danificar a piscina (objetos metálicos, pontiagudos, etc.);
- Manchas causadas por produtos químicos a base de sulfato de cobre e/ou derivados;
- Reposição de água em caso de reparo ou troca da piscina;
- Trincas ou deformações provocadas pelo surgimento de lençol freático não evidente por ocasião da instalação, bem como após a mesma;
- Utilização de clorador flutuante (margarida), por motivo da alta concentração de cloro das pastilhas, a mesma poderá provocar branqueamento precoce na piscina;
- Substâncias agressivas encontradas no solo que agridam a estrutura da piscina como: calcário, agrotóxico, etc.;
- No caso de algum tipo de reparo, pintura, reforma etc., ser executado pelo consumidor ou lojista sem a autorização da fábrica durante o período de garantia, essa se cessará sem prévio aviso;
- Manchas causadas por uso de água de poço.
- Aparecimento de bolhas na superfície do Gel Coat. Trata-se de um fato eventual, que pode ocorrer em laminados de fibra de vidro, em contato constante com a água.

## POR CONSEQUÊNCIA DA GARANTIA:

- Na constatação de quaisquer irregularidades, comunique por escrito nosso revendedor, pois sendo corresponsável pela garantia, ele é o elo com o fabricante;
- Na necessidade do cumprimento da garantia para eventual troca da piscina, a remoção e reinstalação não estão cobertas por este termo, e deverão ser acertados previamente com o revendedor;
- Em caso de quaisquer dúvidas ou controvérsias, as partes elegem o Foro da Comarca de Araraquara;
- Qualquer atraso no pagamento da piscina imputará na perda da garantia.

## DICAS DE SEGURANÇA

- I. Não permita que crianças, pessoas idosas, debilitadas ou portadoras de deficiência física ou mental, utilizem a piscina desacompanhadas de um adulto.
- II. Não nade sozinho e evite acesso à piscina consumindo medicamentos, drogas, bebidas alcoólicas ou após grandes refeições.
- III. Não mergulhe em piscinas rasas. Trampolins e escorregadores só devem ser instalados em piscinas que permitem sua utilização.
- IV. Pessoas com cabelos longos (abaixo dos ombros) devem sempre acessar a piscina com cabelos presos ou utilizando toucas para natação.
- V. Não corra ou faça movimentos bruscos ao redor da piscina, em função do piso molhado se tornar escorregadio e perigoso.
- VI. Não leve para a piscina objetos de vidro, frágeis ou que ofereçam qualquer tipo de risco.
- VII. Não utilize a piscina se as grades dos ralos de fundo, tampas dos drenos antiturbilhão e plugs do dispositivo de aspiração não estiverem corretamente instalados.
- VIII. A falta de tratamento adequada da água, pode permitir a proliferação de micro-organismos patogênicos.
- IX. Em caso de dúvidas, consulte sempre o fabricante.
- X. Para evitar acidentes, recomenda-se o uso de cercas de proteção nas piscinas em locais onde há o acesso de crianças.

A HENRIMAR, obedecendo a norma ABNT 10339 equipa suas piscinas de instalação com 2 ralos de fundo interligados para cada equipamento (bomba).



Você sabia que pode ganhar dinheiro indicando a Henrimar para um amigo?

Isso mesmo! Através da **INDICAÇÃO PREMIADA**.

Quer conhecer mais sobre esse benefício?

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo, cadastre-se e participe!

<https://www.henrimar.com.br/indicacao-premiada/>





**henrimar**

MAIS PISCINA EM SUA VIDA

**LINHA SLIM**

 /henrimarpiscina

 @henrimaroficial

 /henrimarpiscinas

**WWW.HENRIMAR.COM.BR**