

Março de 2022



MANUAL DE INSTALAÇÃO

Spas



A marca dos artistas e reality shows da TV brasileira

ACESSE NOSSO SITE:



SUMÁRIO

Informações importantes	3
Apresentação	4
Descrição técnica do Spa	5
Instalação	6
Pré-requisitos para a instalação	6
Assentamento	6
Modo de funcionamento	7
Instalação elétrica	7
Aterramento	8
Instalação hidráulica	8
Abastecimento de água	9
Qualidade da água	9
Cuidados com a superfície	9
Limpeza e manutenção	9
Instruções de segurança	10
Identificação de problemas	11
Certificado de garantia	12

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Leia com atenção este Manual de Instruções antes de instalar o SPA. Este produto foi cuidadosamente testado, inspecionado e embalado em nossa fábrica.

Qualquer dano existente, gentileza entrar em contato com a Aqualax para relatar sua reclamação.

Este manual se aplica aos modelos da tabela ao lado:



www.aqualax.com.br

Certificado Pelo



MODELO	CAPACIDADE	CONFIGURAÇÃO
Jardineira Top Line	7 lugares 2 deitadas 5 sentadas	Padrão luxo
Jardineira	7 lugares 2 deitadas 5 sentadas	Padrão luxo
Margarida	4 lugares 2 deitadas 2 sentadas	Padrão luxo
Gloriosa	5 pessoas 2 deitadas 3 sentadas	Padrão luxo
Girassol	4 pessoas 4 sentadas	Padrão luxo
Azaleia	8 lugares 7 sentadas 1 sentada (criança)	Padrão luxo
Amarílis	6 lugares 1 deitada 5 sentadas	Padrão luxo
Iris	7 pessoas 7 sentadas	Padrão luxo
Lotus	4 pessoas 1 deitada 3 sentadas	Padrão luxo

As Banheiras, Spas e Ofurôs da marca AQUALAX® são certificadas pelo INMETRO conforme Portaria 371:2009.

APRESENTAÇÃO



Obrigado por adquirir um SPA da marca Aqualax®. Tenha certeza que você está adquirindo um produto de qualidade de uma empresa com anos no mercado e que preza pela sua qualidade de vida e o seu bem-estar acima de tudo.

Leia abaixo os benefícios que este produto pode trazer para sua saúde física e mental.

A hidromassagem é uma combinação equilibrada de dois elementos da natureza: a água e o ar. Através um dispositivo especial, a água é movimentada com uma quantidade equilibrada de ar. Essa técnica, que foi criada para auxiliar nos tratamentos de reabilitação motora, também é indicada para estimular o bem-estar, o equilíbrio mental e melhor disposição física.

A água é um elemento natural que limpa, purifica e tranquiliza. Fria é um

eficaz revigorante e quente ajuda a relaxar. Quando está quente, em temperaturas entre de 35°C a 37°C, ela aumenta o oxigênio e as substâncias nutritivas transportadas pelas células do nosso corpo. Com isso, relaxa os tecidos e beneficia todo o sistema nervoso. Todo mundo sabe que tomar um bom banho quente a noite é passagem certa para um sono continua e tranquilo.

Esses benefícios podem ficar ainda maiores se a temperatura da água for aumentada, pois isso fará com que a circulação sanguínea de um corpo imerso numa banheira vai ser estimulada e os líquidos serão drenados mais facilmente. Essa terapia simples é especialmente eficaz na prevenção de celulite e varizes, agindo em benefício da musculatura e auxiliando na redução das dores geradas por doenças como a artrite e o reumatismo, além de aliviar o inchaço nos pés e nas pernas.

Os efeitos terapêuticos e estéticos da hidromassagem não param por aí. Toda a superfície do corpo é revigorada e tonificada pela constante relação ar e água. Os poros se dilatam e liberam as impurezas da pele e, assim, ela fica mais sadia e viçosa.

A eficácia de um banho com hidromassagem depende, em parte da sua duração. Não existem regras rígidas, mas a imersão pode durar 20 minutos para relaxar e apenas 10 minutos para revigorar.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO SPA

1. Casco em fibra de vidro, utilizado em construções navais.
2. Válvula de entrada de água e ladrão. Sua função é proporcionar a entrada de água e o escoamento do seu excesso, ou seja, caso a água venha ultrapassar o seu nível, a mesma é conduzida diretamente para o esgoto de acordo com a ligação efetuada.
3. Dreno, sua função é a saída ou escoamento de água para o esgoto.
4. Válvula de sucção em nível que não estagna a água após o banho. Mantenha a grade de proteção livre de cabelos ou qualquer outro objeto que obstrua o fluxo d'água reduzindo a ação da hidroterapia. Sua obstrução por completo queimará a moto bomba.
5. Assentamento da banheira sobre o piso com areia grossa e cimento.
6. Jatos de hidromassagem direcionáveis em metal cromado. NÃO OBSTRUA OS DISPOSITIVOS DURANTE O FUNCIONAMENTO.

7. Arejadores. A intensidade da ação de hidromassagem é determinada pelo volume de ar introduzido no jato de água. Você poderá controlar a intensidade girando os botões de controle de admissão de ar (arejador) localizados na borda da banheira. Quando os botões ficarem totalmente girados para a posição fechar, apenas a água circulará pelo sistema.

8. Conjunto moto bomba 127 V ou 220 V – 60 Hz

9. Níveis de capacidade de água - nível máximo.

10. Acionamentos eletrônicos.

11. Reforço em fibra.

12. Tubulação da sucção.

DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICA DOS MOTORES

Modelo 60 hz	Tensão (V)	Potência	Pressão (Pa)
127 V	220 V	CV	Máxima
X	X	½	125.000
X	X	1	148.000
X	X	1.5	168.000

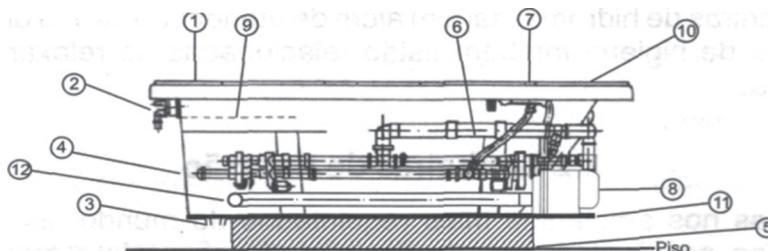




Imagem Ilustrativa - SPA Girassol

INSTALAÇÃO

PRÉ REQUISITOS PARA A INSTALAÇÃO

Devem ser previstos pontos para conexões com as redes elétrica, hidráulica e de esgoto, situados em locais convenientes em relação as posições das SPAS, da motobomba, da bica de alimentação e da conexão para esgoto, conforme estabelecido pelo cliente.

É importante que o piso esteja bem nivelado para o perfeito encaixe da aba do SPA sobre o gabinete de madeira ou alvenaria.

ASSENTAMENTO

O SPA deverá ser instalado sobre um piso nivelado* (radie) e resistente ao peso total do SPA cheio. A instalação deverá ser feita de modo que o SPA fique apoiado em sua base, nunca suspenso pelas bordas, pois estas não suportam o peso do mesmo.

Nos casos onde o acabamento é feito pelo cliente, deverá ser feito o acesso (tampa de inspeção) para a motobomba.

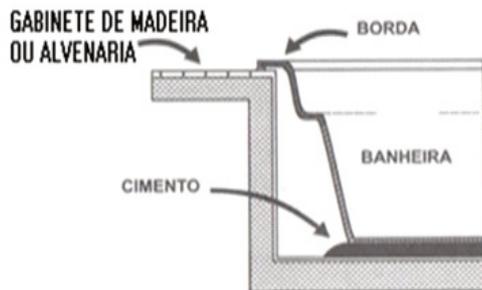
A perfeita instalação e nivelamento de seu SPA realizada por pessoal técnico autorizado, não permitirá que a mesma acumule água gerando mau cheiro e bactéria.

A tampa de inspeção serve de acesso as partes internas, facilitando a manutenção destes equipamentos (motobomba) e a mesma deve possuir frestas para permitir a ventilação interna.

- Nivele o piso.
- Prepare massa contendo 4 partes de areia e 1 de cimento.
- Faça um colchão com essa massa e logo a seguir apoie o SPA, nivelando.
- Tome cuidado para que todos os pontos em contato com o piso do SPA sejam preenchidos.
- Não se deve preencher as laterais com a massa de assentamento.
- Fazer uma estrutura de alvenaria ou de madeira, conforme foto ilustrativa com as seguintes medidas:

Largura da Lage: 30 cm (no mínimo).

Tampa de inspeção: 0,70 cm altura x 100 cm de altura



A altura, largura e comprimento dependem do modelo de SPA escolhido, seguir orientações de instalação específica.

Proteja o SPA contra resíduos de construção, evitando riscos provocados por serras, martelos, pregos e pisar com calçados dentro dele. Limpe bem o SPA antes de colocá-lo em funcionamento.

Ao realizar a pintura ou colocação de forro ou qualquer outro serviço de alvenaria cubra o SPA com plástico para evitar respingos, oxidações ou quaisquer outras danificações

MODO DE FUNCIONAMENTO

Verifique e mantenha o dreno fechado. Em seguida encha o SPA com água até cobrir os jatos de hidromassagem. A água deverá ficar sempre acima desse nível quando o produto estiver em uso.

Ligue os disjuntores do quadro geral de alimentação elétrica e o interruptor.

Os motores e a motobomba serão acionados através do painel localizado na borda do SPA.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Os SPAs são aparelhos de Classe I, devendo ser instalados de forma fixa e estável e serem ligados de forma permanente a rede elétrica.

A instalação elétrica deve ser realizada por um profissional capacitado estar de acordo com a legislação e normas técnicas vigentes. Especificamente a norma técnica NBR 5410 da ABNT estabelece detalhadamente os critérios que devem ser seguidos para o projeto dessa instalação elétrica.

O **DR (Diferencial Residual)** atua como dispositivo de proteção elétrica de pessoas e estabelecimentos residenciais, comerciais e industriais contra choques elétricos em áreas úmidas e externas, além de proteção contra incêndios provocados pela falha nas instalações ou equipamentos elétricos.

Mensalmente, você deverá apertar o botão que se encontra em cima do disjuntor DR a fim de desligá-lo. Se o disjuntor não desligar ou não aceitar religamento, chame a assistência técnica para averiguação.

DISJUNTOR

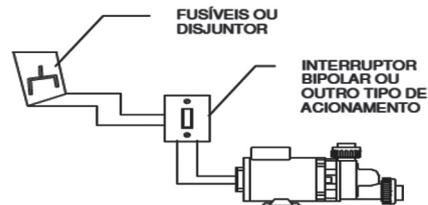
O disjuntor atua em função dos níveis da corrente elétrica que atravessa o sistema: quando ocorre alguma sobrecarga, o aparelho desarma e interrompe o funcionamento de toda a rede, impedindo danos ao próprio circuito e aos eletrônicos nele conectados.

OBS.: NUNCA LIGUE OS DISJUNTORES DO QUADRO GERAL SEM QUE A ÁGUA DENTRO DA BANHEIRA ESTEJA NO NÍVEL RECOMENDADO, POIS PODE HAVER DANOS NAS MOTOBOMBAS ATÉ UM PRINCÍPIO DE INCÊNDIO.

DIMENSIONAMENTO DE DISJUNTORES E CABOS ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÃO SEM AQUECIMENTO:

SPA	TENSÃO	DISJUNTOR	DR BIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL MÁX. 30 MA	SEÇÃO DO CABO
Todas	127 V	16 A	16 A	10,0 mm ²
	220 V	10 A	10 A	10,0 mm ²

Quando adquirido modelo com aquecedor seguir as instruções de dimensionamento de disjuntores e cabos elétricos do manual do mesmo.



ATERRAMENTO

O aterramento deve ser efetuado por uma pessoa capacitada. Ele é imprescindível para evitar descargas elétricas.

Efetue o aterramento do SPA conectando um fio de 2,5 mm² de seção ao ponto localizado no SPA proveniente de um sistema de aterramento que obedeça a norma NBR 5410 (constituído de hastes, tubos de aterramento ou de outros sistemas previstos).

Vale ressaltar que todos os elementos metálicos situados a 1,5 metro de distância do SPA devem ser interligados e aterrados entre si (ligação equipotencial).

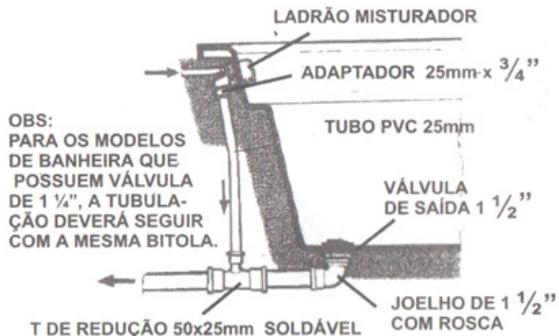
IMPORTANTE: Não usar o neutro da instalação como fio terra.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Observe atentamente o esquema de instalação acima, mostrando a alimentação de água, a saída e a união do ladrão a tubulação do esgoto.

Lembramos do uso de borracha de silicone para vedação da válvula de saída e de fita teflon para vedação das conexões.

É importante que o desague seja feito em uma caixa sifonada, para evitar cheiro.



ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O abastecimento de água pode ser feito pela válvula de água e ladrão utilizando um registro de pressão que irá controlar a vazão da entrada de água na spa ou outra bica, conforme escolha do proprietário. Conecte a tubulação proveniente do misturador ao bocal roscado da válvula de entrada e ladrão. Se for utilizada outra válvula de entrada, feche o bocal com um plugue de 1/2" BSP. Conecte a tubulação proveniente do misturador de água quente e fria ao bocal do conector, dotado de rosca fêmea de 1/2" BSP, instalado na tubulação de interligação.

Deve ser utilizada apenas água limpa da rede hidráulica para seu funcionamento.

A QUALIDADE DA ÁGUA

A qualidade da água é extremamente importante para o bom uso do SPA. Para fazer o tratamento da água use produtos que promovam a desinfecção da mesma, para controlar a quantidade de bactérias, algas, etc. Existem no mercado bactericidas apropriados para o tratamento do seu SPA, use-os consultando as instruções do fabricante.

A neutralização da acidez é importante para garantir um banho livre de irritações nos olhos e na pele. É conseguida através do uso de produtos apropriados, devendo o pH da água ser mantido entre 7,2 pH e 7,6 pH (levemente alcalino).

CUIDADO: O uso do cloro pode causar danos a superfície do SPA.

CUIDADOS COM A SUPERFÍCIE

Aplique periodicamente uma cera líquida (automotiva), mantendo o SPA espelhado e protegendo o revestimento.

Caso a superfície esteja suavemente riscada, recupere o brilho e a qualidade original da mesma forma que se recupera a superfície de um carro, simplesmente polindo com ceras siliconadas.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Retire a poeira e a sujeira com um pano ou toalha de algodão limpo e seco.

Para limpeza utilize sempre PRODUTOS NEUTROS (sabão ou detergente) utilizando pano limpo, macio e umedecido. Enxague e seque com pano ou toalha macio e suave.

Nunca use produtos abrasivos, tais como: palhas de aço ou tecidos com resíduos sólidos, que acabarão danificando a superfície.

Nunca use em seu SPA, tanto para limpeza como para higiene, qualquer tipo de spray ou produtos com características ácidas, como por exemplo: água sanitária, desinfetante a base de pinho, produtos que contenham soda caustica ou amoníaco.

Nunca use limpadores ou desengordurantes abrasivos derivados de petróleo, ou que contenham álcool ou amônia.

Mesmo quando o SPA não for utilizado, recomenda-se pelo menos uma vez ao mês enchê-lo e colocar as motobombas em funcionamento em um tempo mínimo de 20 minutos para evitar que as bombas travem por corrosão.

Em caso de temperaturas muitas baixas, com risco de congelamento, recomendam-se utilizar Capa Térmica sobre o SPA, evitando assim, danos aos componentes eletrônicos e a superfície do SPA.

Em caso de dúvidas, consulte nosso Atendimento ao Cliente.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para que você e sua família possam ter o máximo de satisfação, conforto e segurança ao utilizar seu SPA, observe as instruções abaixo:

Crianças correm o risco de afogamento. Por isso não permita que utilizem o SPA desacompanhadas ou sem a supervisão de um adulto.

Este aparelho não se destina a utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes a utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Conforme descrito anteriormente, deve ser feito um aterramento adequado da seu SPA a fim de evitar um choque elétrico.

Deve-se fechar o acesso às motobombas e ao quadro elétrico a fim de evitar acesso indevido. Além disso, **NUNCA UTILIZE SEU SPA SE OS DISJUNTORES COM DISPOSITIVO DR ESTIVEREM DESARMANDO.**

Equipamentos metálicos situados até 1,5 metros do SPA devem ser interligados entre si (ligação equipotencial) ao mesmo fio terra que está ligado ao quadro elétrico.

Não utilizar objetos perfurocortantes dentro do SPA, como ex.: lâmina de barbear, copos de vidros, garrafas, entre outros; pois há o risco de você se machucar.

Não utilize aparelhos ligados à rede elétrica a menos de 2,5 metros do SPA. Nenhum aparelho de iluminação pode ser instalado sobre e a menos de 2,5 metros do SPA.

Lembre-se que temperaturas da água de até 38°C são consideradas seguras para adultos saudáveis se o limite de permanência ficar entre 10 à 15 minutos. Na verdade, o organismo de cada pessoa reage diferentemente a elevação da temperatura corpórea, sendo uma consulta prévia a seu médico a maneira mais segura de utilizar com conforto e de maneira saudável seu SPA.

Temperaturas abaixo de 35°C são recomendadas para permanência por períodos mais prolongados de tempo, sendo também recomendadas para crianças pequenas. Vale ressaltar que temperaturas elevadas da água podem prejudicar o desenvolvimento fetal durante os primeiros meses de gravidez. Por isso gestantes devem consultar seu médico caso queiram utilizar sua banheira em temperaturas superiores à 35°C.

Nunca encha o SPA com água cuja temperatura seja superior a 45° C, pois poderá causar danos em sua tubulação e acabamento superficial.

Não adicione produtos que possam causar espuma excessiva.

O consumo de bebidas alcoólicas e de alguns medicamentos podem afetar a capacidade do organismo de suportar elevadas temperaturas da água e produzir efeitos como sonolência, alteração dos batimentos cardíacos e da pressão sanguínea, perda da consciência, podendo causar afogamento

Pessoas diabéticas, com problemas cardíacos, hipertensas ou com pressão sanguínea baixa, devem consultar seu médico antes de fazer uso da banheira. Em nenhum caso os dispositivos de hidromassagem e sucção devem ser bloqueados com as mãos, pés ou outros objetos. Se a pessoa tiver cabelos longos, recomendamos que o prenda para que não exista o risco de ficar preso pela sucção.

PERIGO: Não utilize o SPA se a grade do dispositivo de sucção não estiver instalada.

ATENÇÃO: Embora o SPA seja dotado de um sensor de nível que impede sua operação sem água ou se a sua quantidade for insuficiente, recomendamos não tentar acionar a motobomba se o nível de água não estiver acima dos dispositivos de hidromassagem.

ATENÇÃO: O sensor de nível poderá interromper o funcionamento da hidromassagem devido a redução do nível da água se o usuário se levantar do SPA durante o banho.

IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas	Prováveis causas	Soluções
Os botões de controle não funcionam	<ul style="list-style-type: none"> Falta energia elétrica. Os disjuntores do quadro geral de distribuição ou do quadro elétrico da sua banheira estão desligados. Motobomba não está totalmente preenchida com água. Atuação do sensor de nível Mal contato na ligação dos cabos Bolsa de ar Você pode ter acionado vários botões muitas vezes ao mesmo tempo. Aguarde cerca de um minuto e tente novamente 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar se o fornecimento de energia não foi interrompido. Armar o disjuntor Aguardar o enchimento da banheira Verificar o sensor de nível, se está ligado. Verificar os fios Tirar bolsa de ar Contatar a Assistência Técnica Aqualax, para esclarecer quaisquer dúvidas.

O nível de água está diminuindo rapidamente	<ul style="list-style-type: none"> Pode estar ocorrendo vazamento na tubulação e nas bombas. O registro de drenagem da água pode estar aberto. Dreno não está com aperto suficiente. Aneloring do dreno está ressecado 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar tubulação hidráulica Verificar a motobomba Verificar o registro Verificar o dreno Verificar o dreno Contatar a Assistência Técnica Aqualax, para esclarecer quaisquer dúvidas.
Os dispositivos de hidromassagem estão com os jatos fracos	<ul style="list-style-type: none"> Obstrução de bicos de hidromassagem As grades dos dispositivos de sucção podem estar obstruídas. A tensão da rede elétrica pode estar baixa. Vazamento nas conexões da tubulação. A motobomba pode estar com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar os bicos de hidromassagem se estão obstruídos Limpar a grade de sucção Verificar a tensão da rede Verificar a tubulação Verificar o funcionamento da motobomba. Contatar a Assistência Técnica Aqualax, para esclarecer quaisquer dúvidas.
A motobomba está com ruído	<ul style="list-style-type: none"> Sucção obstruída por sujeira Bolsa de ar na tubulação Diâmetro da sucção menor que a entrada de água da motobomba 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar e limpar a tubulação da sucção Retirar o ar da tubulação Verificar a tubulação se esta correta a montagem Contatar a Assistência Técnica Aqualax, para esclarecer quaisquer dúvidas.
A motobomba está vazamento	<ul style="list-style-type: none"> Conexões mal feitas ou mal vedadas Tampa quebrada devido a excesso de aperto 	<ul style="list-style-type: none"> Refazer as conexões vedando corretamente Contatar a Assistência Técnica Aqualax, para esclarecer quaisquer dúvidas.
A água está suja	<ul style="list-style-type: none"> O tratamento químico da água não deve estar sendo feito ou foi realizado de maneira inadequada. O tempo destinado à filtragem de água é insuficiente. É necessário realizar uma drenagem devido ao acúmulo de impurezas. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar se os produtos químicos estão dentro da validade. Verificar se foi colocado corretamente os produtos químicos na água. Verificar o tempo de funcionamento adequado do SPA. Fazer a drenagem completa do SPA.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **AQUALAX COMÉRCIO DE BANHEIRAS LTDA** certifica que está entregando um produto em perfeitas condições de uso e adequado aos fins a que se destina. Todo e qualquer defeito de fabricação poderá ser reclamado ao revendedor autorizado, dentro do prazo máximo de 5 (cinco) anos para o casco do SPA a contar da data da emissão da respectiva nota fiscal de venda, correndo por conta do adquirente as despesas de transporte até a fábrica, localizada na Estrada Leonilda Dechen Diehl, n.º 291, bairro Conceição, em Piracicaba-SP.

A garantia da motobomba, acionador eletrônico com sensor de nível e outros componentes eletrônicos opcionais ao produto é dada pelos fabricantes dos mesmos.

Esta garantia se restringe a substituição gratuita de peças, que apresentarem defeito de fabricação. Este serviço deverá ser executado por técnicos/ instaladores autorizados pela Aqualax Banheiras, sem ônus financeiro para o cliente.

Será cobrada uma taxa de visita do cliente, com base na tabela de preços de serviços da Aqualax Banheiras, toda vez que for solicitado um técnico para averiguação de defeitos ou mau funcionamento do produto, caso for constatado que o defeito foi gerado por negligência por parte do cliente, este terá que pagar pelos serviços prestados pelo assistente técnico e as peças que forem substituídas.

Os casos omissos e os que suscitarem dúvidas serão dirimidos por acordo entre as partes, ou aplicação das diretrizes e normas do Código de Defesa do Consumidor.

Fica sem efeito a presente garantia se o produto sofrer danos provocados por acidentes, uso indevido, maus tratos, agentes da natureza ou instalação em rede elétrica/hidráulica em desacordo com as instruções do presente manual. Verifique o estado da seu SPA no ato do recebimento. Avarias ocorridas durante o transporte que não seja feito pela **AQUALAX**, também não são cobertas por essa garantia.

OBS.: Reservamo-nos o direito de alterações no projeto sem prévio aviso.

Revendedor:

Cliente:

Endereço:

Cidade:

Estado:

N.º NF:

Dados do equipamento:





Rodovia Luiz de Queiroz - SP 304 | Km 152/153
Est. Leonilda Dechen Diehl, 291 | Bairro Conceição/Tupi
CEP: 13.427-257 | Piracicaba SP
(19) 3424.4413 / (19) 3424.4416

SAC

Whatsapp (19) 97419.2870
e-mail: assistencia@aqualax.com.br

Central de Vendas Whatsapp:

Whatsapp: (19) 97410.2755
e-mail: contato@aqualax.com.br

Acesse nosso site:
www.aqualax.com.br

