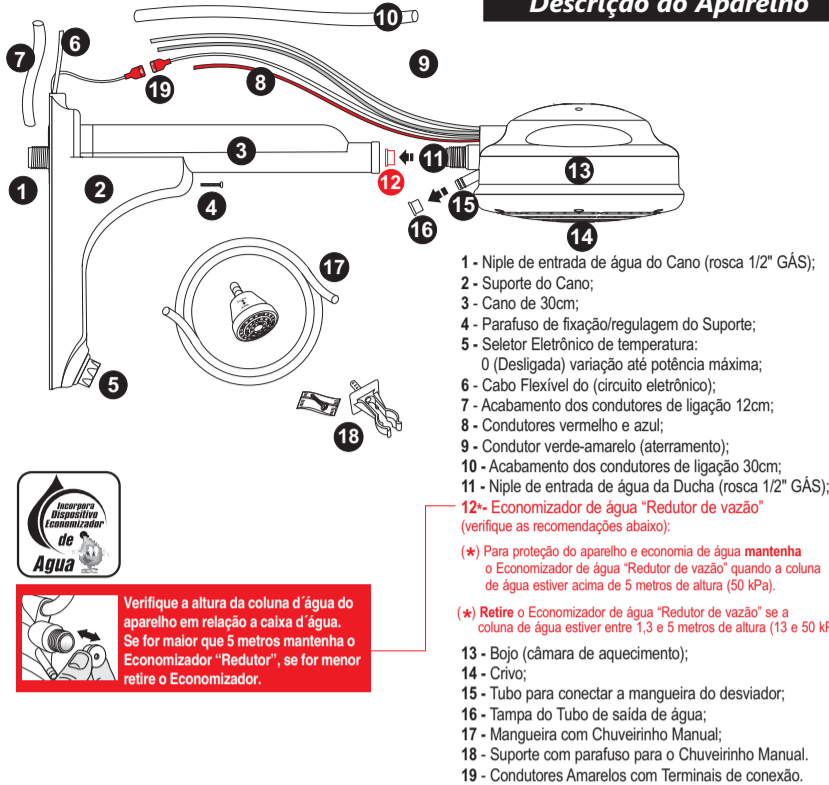


**Descrição do Aparelho**



- 1 - Niple de entrada de água do Cano (rosca 1/2" GÁS);
- 2 - Suporte do Cano;
- 3 - Cano de 30cm;
- 4 - Parafuso de fixação/regulagem do Suporte;
- 5 - Seletor Eletrônico de temperatura:  
0 (Desligada) variação até potência máxima;
- 6 - Cabo Flexível do (circuito eletrônico);
- 7 - Acabamento dos condutores de ligação 12cm;
- 8 - Condutores vermelho e azul;
- 9 - Conductor verde-amarelo (aterramento);
- 10 - Acabamento dos condutores de ligação 30cm;
- 11 - Niple de entrada de água da Ducha (rosca 1/2" GÁS);
- 12 - Economizador de água "Redutor de vazão"  
(verifique as recomendações abaixo):
- (\*) Para proteção do aparelho e economia de água mantenha o Economizador de água "Redutor de vazão" quando a coluna de água estiver acima de 5 metros de altura (50 kPa).
- (\*) Retire o Economizador de água "Redutor de vazão" se a coluna de água estiver entre 1,3 e 5 metros de altura (13 e 50 kPa).
- 13 - Bojo (câmara de aquecimento);
- 14 - Crivo;
- 15 - Tubo para conectar a mangueira do desviador;
- 16 - Tampa do Tubo de saída de água;
- 17 - Mangueira com Chuveirinho Manual;
- 18 - Suporte com parafuso para o Chuveirinho Manual.
- 19 - Condutores Amarelos com Terminais de conexão.

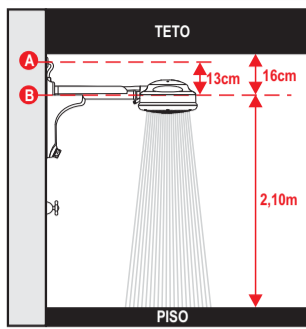


Verifique a altura da coluna d'água do aparelho em relação a caixa d'água. Se for maior que 5 metros mantenha o Economizador "Redutor", se for menor retire o Economizador.

A Ducha Evidence Eletrônica FAME, deve ser instalada, preferencialmente a 2,10m do piso à conexão hidráulica. Dessa maneira a água não esfriará na queda.

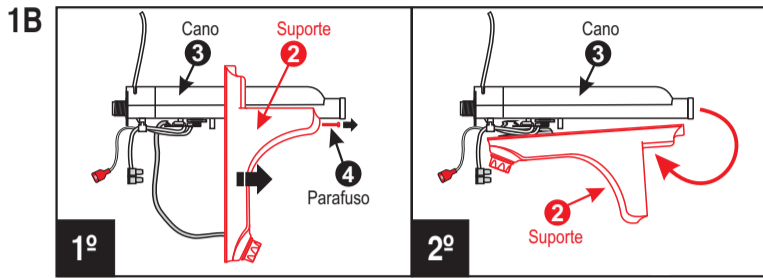
Antes de instalar observe em qual situação se enquadra o local onde será instalada a Ducha Evidence Eletrônica FAME:

**OPÇÃO B:**



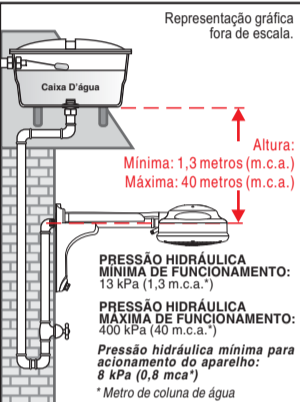
Distância entre a Conexão Hidráulica e o Teto **abaixo** de 22cm. Nessa condição, não há espaço físico para rosquear o conjunto Cano+Suporte na conexão hidráulica, é necessário separar as duas peças.

**A = Conexão Elétrica**  
**B = Conexão Hidráulica**



1º - Com o auxílio de uma chave phillips, retire o parafuso (4) do Suporte (2), e retire-o do Cano (3).  
2º - Retire o Suporte (2) do Cano (3) com cuidado para não danificar o circuito eletrônico.

**Características Técnicas**



**Compatível com Disjuntor / Interruptor DR EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ÁGUA: DE NORMAL A SALOBRA (>1300Ωcm).**  
Sua segurança depende de um **aterramento** adequado e você fica ainda mais seguro complementando sua instalação com o **Dispositivo DR** instalado no circuito elétrico, ambos previstos na NBR 5410.

Verifique se o circuito elétrico exclusivo e independente que alimentará a Ducha Evidence Eletrônica FAME está com a seção mínima (bitola) do condutor conforme tabela abaixo.

| Conteúdo deste aparelho                          | Tensão (Volts) | Resistência código | Potência nominal (Watts) | Seção mínima do condutor (mm²) | Disjuntor (Ampêr) | Distância máxima do quadro de medição (m) |
|--|----------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|---|
| Verificar especificações do produto na embalagem | 127            | 3340               | 5.400                    | 10,0                           | 50                | 29  |
|  | 220            | 3341               | 6.800                    | 4,0                            | 32                | 32  |

(\*) Para distâncias maiores consulte uma pessoa qualificada.

Quando ocorrer variação na tensão (voltagem) também haverá variação na temperatura da água.

**Passo a passo de Instalação** Convém que este aparelho seja instalado por pessoa qualificada.

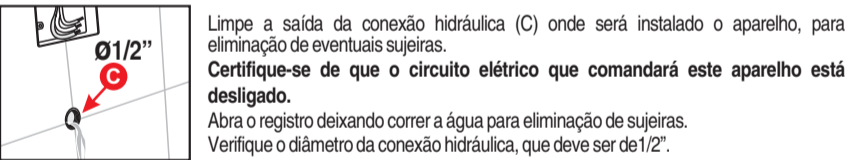
-Antes de iniciar a instalação, observe se o disjuntor que comanda o **circuito elétrico** da Ducha Evidence Eletrônica FAME está **desligado**, se a tensão (voltagem) do circuito é a mesma do aparelho e se a bitola dos fios e o disjuntor estão de acordo com a etiqueta de características, junto ao código de barras.

- Utilize Conector FAME ou outra marca de sua preferência, para fazer a ligação dos fios do aparelho aos fios do circuito elétrico, desde que seja de boa qualidade.
- Nunca faça uso de plugues e tomadas.
- Nos circuitos fase+neutro, o fio branco deve ser conectado à fase e o fio azul deve ser conectado ao neutro. Já nos circuitos fase+fase não há esta distinção.
- Em circuitos bifásicos de 220 volts (F + F) usar disjuntor bipolar.
- Aresistividade da água a 22°C não pode ser inferior a 1300Ω.cm. Grau de proteção IP-24.
- A instalação elétrica da Ducha Evidence Eletrônica FAME deve ser feita em circuito exclusivo e independente, derivado da respectiva chave protetora do quadro.



**Materiais necessários:**  
- Conector.  
- Fita de vedar rosca.  
- Chave de Fenda ou Phillips (pequena).  
- Chave Fixa de 10mm.  
Estes materiais não acompanham a Ducha Evidence Eletrônica FAME.

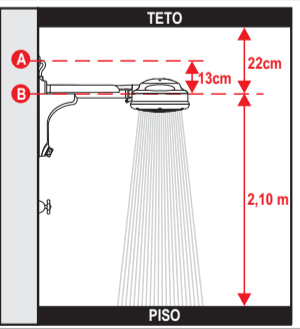
**Antes de iniciar a Instalação Hidráulica**



A Ducha Evidence Eletrônica FAME, deve ser instalada, preferencialmente a 2,10m do piso à conexão hidráulica. Dessa maneira a água não esfriará na queda.

Antes de instalar observe em qual situação se enquadra o local onde será instalada a Ducha Evidence Eletrônica FAME:

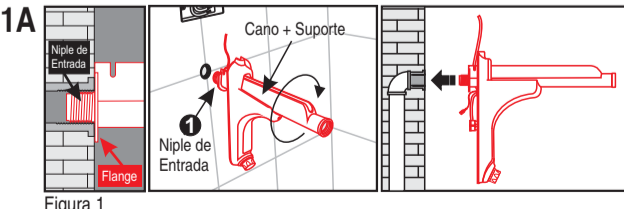
**OPÇÃO A:**



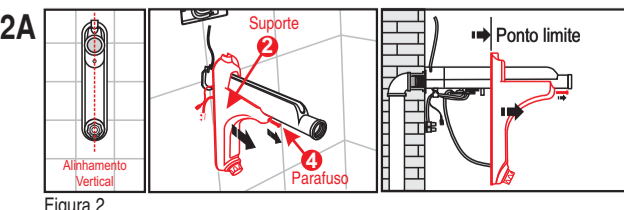
Distância entre a Conexão Hidráulica e o Teto **acima** de 22cm. Nessa condição, há espaço físico suficiente para rosquear o conjunto Cano+Suporte na conexão hidráulica. Não há necessidade de separar o conjunto Cano+Suporte.

**A = Conexão Elétrica**  
**B = Conexão Hidráulica**

**Preparação para Instalação Hidráulica - Opção A**



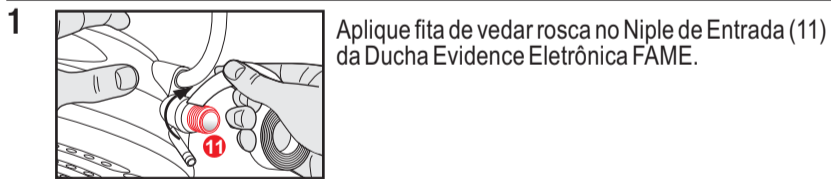
Aplicar fita de vedar rosca no Niple de Entrada (11) do Cano (1), rosqueie juntamente com o Suporte (2) somente com as mãos, de modo que o Flange (4) fique rente à parede (Figura 1).



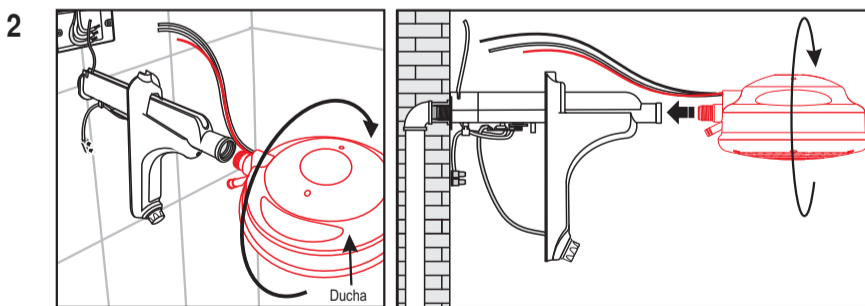
Antes de prosseguir para esse passo, cheque o alinhamento vertical do Suporte em relação à parede (Figura 2). Com o auxílio de uma chave phillips, solte o parafuso do Suporte (4), movendo-o sobre o Cano até o ponto indicado (ponto limite) na ilustração, para facilitar o acesso à fiação no momento da instalação elétrica.

**Instalação Hidráulica**

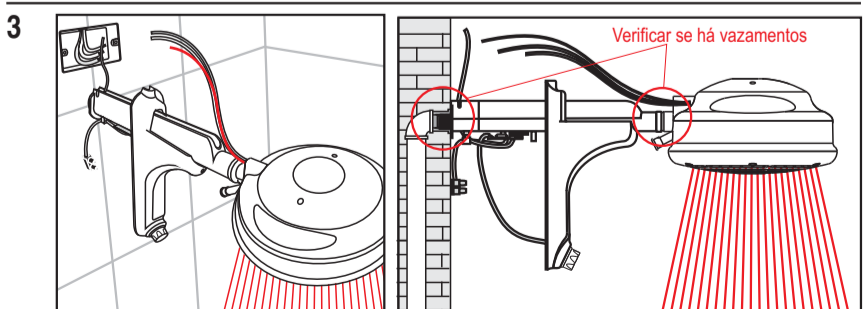
Feitas as preparações para instalações Hidráulicas de acordo com a Opção 1 ou Opção 2 escolhida, prossiga com os passos para instalação hidráulica a seguir:



Aplique fita de vedar rosca no Niple de Entrada (11) da Ducha Evidence Eletrônica FAME.



Rosqueie a Ducha Evidence Eletrônica no Cano, utilizando apenas as mãos.

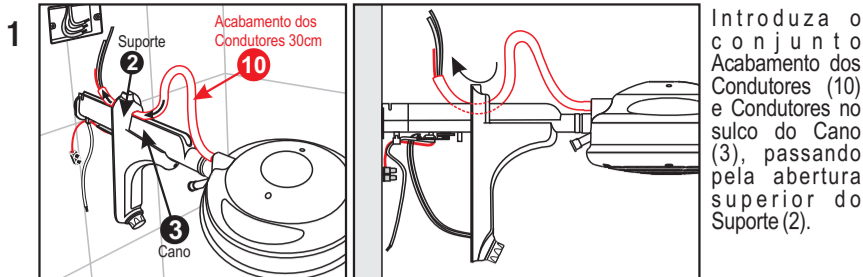


Abra o registro e deixe a água escorrer por alguns segundos.

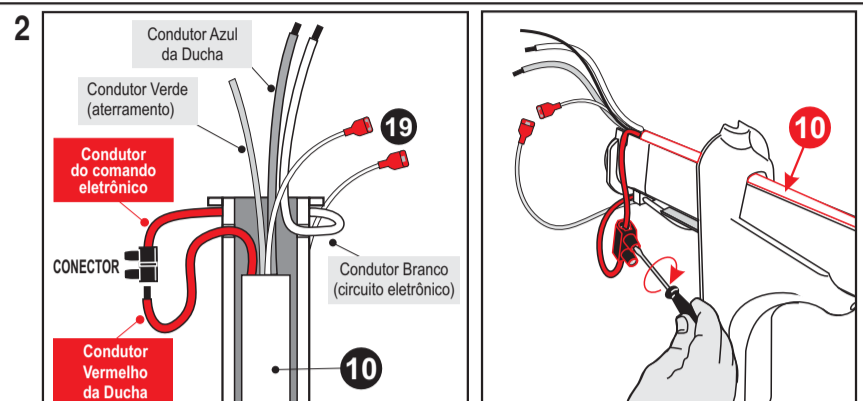
Essa operação tem a finalidade de encher o Bojo (13), para evitar danos à Resistência e verificar se há vazamentos entre Niple Entrada do Cano e Parede e entre Niple de saída do Cano e Niple de entrada da Ducha Evidence Eletrônica FAME.

Em caso de vazamento, corrija o mesmo antes de prosseguir com a instalação.

## Instalação Elétrica

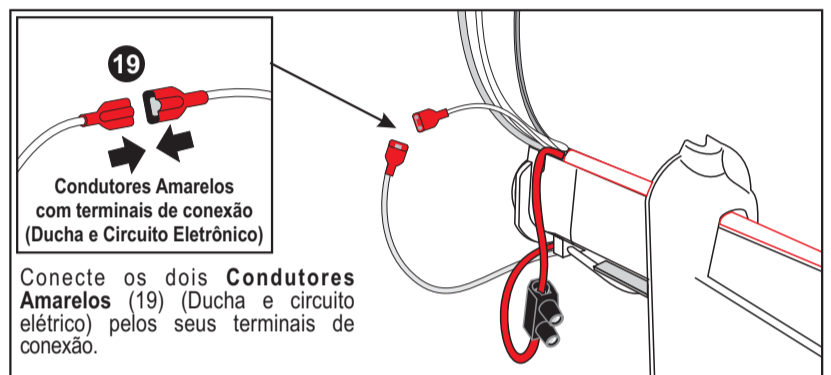


Introduza o conjunto Acabamento dos Condutores (10) e Condutores no sulco do Cano (3), passando pela abertura superior do Suporte (2).

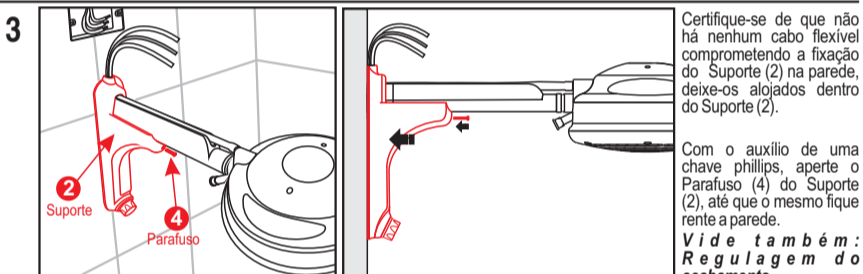


Para início das conexões elétricas, aloje corretamente o Acabamento dos Condutores (10) em toda extensão do sulco do Cano.

Passa o **Condutor Vermelho** da Ducha na abertura do cano de modo que fique bem fixo. Conecte este Cabo Flexível vermelho no **Conector** do comando eletrônico e com o auxílio de uma chave de fenda fixe muito bem o mesmo.



Conecte os dois **Condutores Amarelos** (19) (Ducha e circuito elétrico) pelos seus terminais de conexão.



Certifique-se de que não há nenhum cabo flexível comprometendo a fixação do Suporte (2) na parede, deixe-os alojados dentro do Suporte (2).

Com o auxílio de uma chave phillips, aperte o Parafuso (4) do Suporte (2), até que o mesmo fique rente a parede. **Vide também: Regulagem do acabamento.**

### Regulagem do Acabamento:

O Parafuso (4) além da fixação entre as duas peças, permite a regulagem (2) na parede, de acordo com a condição em que o Cano (3) foi instalado possibilitando um melhor acabamento.



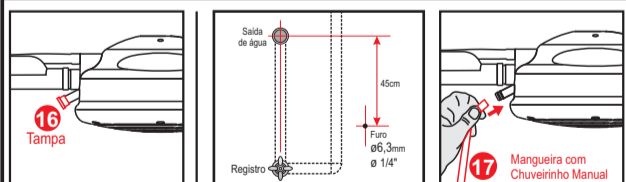
Coloque o Acabamento de 12cm dos Condutores de ligação (7), passe o conjunto (Isolador + cabos + aterramento) da Ducha Evidence Eletrônica pela \*placa (se houver).

### Importante para sua segurança:

Não esqueça de ligar o fio terra. Caso o circuito não possua aterramento, contrate uma pessoa qualificada. **Não utilize o fio neutro como aterramento.**

Agora religue o circuito elétrico e você já pode usar a sua Ducha Evidence Eletrônica FAME à vontade.

## Instalação da Mangueira e Chuveirinho Manual



Para uma instalação da Ducha Evidence Eletrônica FAME sem mangueira e sem Chuveirinho Manual mantenha a Tampa (16) no tubo de saída de água (15).

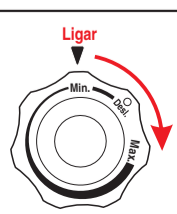
Para uma instalação da Ducha Evidence Eletrônica FAME com Mangueira, instale o suporte do chuveirinho manual, a mais ou menos 45cm abaixo da conexão hidráulica, usando brocas de Ø 6,3mm ou Ø 1/4", tomando cuidado para não perfurar o encanamento. Retire a Tampa (16) do tubo de saída de água (15) e conecte a Mangueira contendo o Chuveirinho Manual (17).

Encaixe uma das extremidades da mangueira no pino de entrada do Chuveirinho. Para utilizar Chuveirinho Manual Quick, retire-o do Suporte, abra o Registro e acione-o. O chuveirinho abre-se, puxando-o e fecha-se empurrando-o.

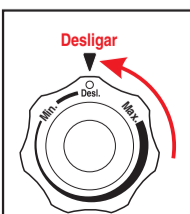


### Manuseio

-Toda vez que for usar a Ducha Evidence Eletrônica FAME, abra seu Registro para uma quantidade de água suficiente para ligar a Resistência, cujo ruído característico indica seu funcionamento.



- Para ligar e variar a temperatura da água no banho, gire o Botão do Seletor de Temperatura no sentido horário até ouvir o "click", continue girando e aquecendo a água até obter a temperatura desejada.



- Para diminuir a temperatura, gire o Botão do Seletor no sentido anti-horário para a posição (0) até ouvir o "click", desligando o controle eletrônico de temperatura (ideal para dias mais quentes, economizando energia elétrica).

- Ao fechar o registro de água a Resistência deixa de funcionar, embora a Ducha Evidence Eletrônica FAME permaneça conectada ao circuito elétrico.

- **Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas da Ducha Evidence Eletrônica FAME.**

- **Certifique-se que o fio terra da Ducha Evidence Eletrônica FAME esteja convenientemente conectado a um sistema de aterramento eficiente.**

- O desligamento total deste aparelho da rede elétrica deve ser feito através de um disjuntor exclusivo e adequado à potência do aparelho (vide características técnicas).

### Outros:

1) A substituição de componentes de contato/condução elétrica (Condutor/Cordão de alimentação), com exceção da Resistência, somente deve ser realizada em Posto Autorizado.

2) Para sua segurança, as saídas de água deste aparelho não devem ser conectadas a qualquer tipo de registro ou outro dispositivo.

3) Pessoas fisicamente e/ou mentalmente debilitadas, devem ser supervisionadas durante o uso deste aparelho. Crianças e idosos idem.

### Dicas

- Guarde este manual de instruções para consultas futuras.

- Cuide bem da sua Ducha Evidence Eletrônica FAME, fazendo as instalações elétrica e hidráulica de maneira correta, garantindo uma durabilidade ainda maior.

## Informações Relevantes

- O corpo do aparelho deve ser limpo utilizando-se apenas um pano úmido, sem produtos abrasivos.

- Convém que seja instalada por pessoa qualificada.

- Não apresenta riscos ao consumidor quando instalada conforme instrução de uso.

- A resistividade da água a 22°C não deve ser inferior a 1300Ω. cm.

- Grau de proteção IP-24

**CARACTERÍSTICAS E QUALIDADE:** Conforme ABNT NBR 16305.

**COMPOSIÇÃO:** Termoplásticos isolantes e elementos de contato em liga de cobre e prata.

**FUNCIONAMENTO:** De 1,3 a 40 metros de coluna de água (13 a 400 kPa).

## Problemas e Soluções

Caso o aparelho não venha a funcionar adequadamente após sua instalação, consulte a tabela abaixo:

| PROBLEMA              | CAUSA PROVÁVEL   | SOLUÇÃO  |
|-----------------------|--|--|
| Aparelho não liga     | Pouca pressão/vazão de água.                                 | Pressão hidráulica mínima para acionamento 0,8 m.c.a. ou 8 kPa. Retirar redutor de vazão.          |
|                       | Disjuntor desarmado.   | Rearmar disjuntor e verificar sua condição de uso.   |
|                       | Seletor Eletrônico de temperatura na posição 0 (Desligada).  | Gire o seletor no sentido horário até ouvir o "click".   |
|                       | Disjuntor/Interruptor DR desarmado.                          | Verificar a conexão dos condutores do aparelho: Condutor branco na fase e condutor azul no neutro. |
| Aparelho aquece pouco | Condutores Amarelos (19) desconectados.                      | Fazer a conexão dos Condutores Amarelos conforme instrução da instalação elétrica (passo 2).       |
|                       | Volume de água elevado, temperatura ambiente abaixo de 10°C. | Posicionar seletor na temperatura máxima. Diminuir a vazão de água no registro.                    |
| Aparelho aquece muito | Volume de água baixo, temperatura ambiente acima de 25°C.    | Posicionar seletor na temperatura mínima. Aumentar a vazão de água no registro.                    |

## Certificado de Garantia

A FAME LTDA. garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses para o aparelho e 90 dias para a resistência, contados e comprovados pela data de emissão do comprovante fiscal de venda ao consumidor.

### A Garantia não abrange:

1) Os danos sofridos pelo produto em consequência de acidentes, maus tratos, manuseio ou uso incorreto e inadequado ou com sinais de violação, ou ainda, de sua utilização para finalidades diversas incompatíveis com a destinação do produto, na aplicação doméstica regular.

2) Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Consumidor ou terceiros estranhos à FAME ou examinado ou consertado por pessoa não autorizada pela FAME.

3) Se ocorrer ligação desse produto em tensão elétrica (voltagem) diversa da especificada nas instruções.

### Recomendações Especiais:

1) Leia atentamente as instruções de instalação e uso do aparelho.

2) Caso o aparelho apresente eventual defeito aparente e de fácil constatação, retorne à loja onde foi adquirido para trocá-lo num prazo de até 90 dias da data de compra. Passados os 90 dias, a garantia permanece e o aparelho deve ser encaminhado a um Posto Autorizado. Informe-se na loja onde o adquiriu sobre um Posto Autorizado mais próximo de sua residência, pelo site FAME [www.fame.com.br](http://www.fame.com.br) ou consulte o SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor FAME - 0800 - 015 85 00.

3) Para o atendimento em garantia é obrigatória a apresentação do comprovante fiscal de venda ao consumidor.

4) Eventuais despesas de transportes para entrega e retirada de aparelhos em garantia correrão por conta do proprietário.



**FAME - Fábrica de Aparelhos e Material Elétrico Ltda.**

Rua Cajuru, 746 - Belenzinho

São Paulo - SP - CEP 03057-900

CNPJ: 60.620.366/0001-95

Indústria Brasileira

[www.fame.com.br](http://www.fame.com.br)

Se você quiser maiores esclarecimentos, entre em contato conosco:

**SAC SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR FAME**

Fone: 0800-015 85 00

Atendimento: dias úteis das 8h às 17h e aos sábados das 9h às 14h. [sac@fame.com.br](mailto:sac@fame.com.br)