

# SODRAMAR<sup>®</sup>

WWW.SODRAMAR.COM.BR

## MÓDULO WI-FI

Instruções de instalação e utilização



**TODOS OS PROJETOS, OBRAS E INSTALAÇÕES DE PISCINAS E SEUS ACESSÓRIOS DEVERÃO SER SUPERVISIONADOS POR UM RESPONSÁVEL QUE FAÇA CUMPRIR ÀS NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA ABNT 10.339 E NBR 5410.**



AS ADVERTÊNCIAS OPERACIONAIS SINALIZAM INFORMAÇÕES QUE PODEM COMPROMETER A INSTALAÇÃO, SEGURANÇA OU O BOM FUNCIONAMENTO DO PRODUTO EM CASO DE DESCUMPRIMENTO.



AS ADVERTÊNCIAS ELÉTRICAS SINALIZAM INFORMAÇÕES QUE REMETEM ÀS RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO, FALHA OU QUEIMA DO PRODUTO.

# **INDÍCE**

<b>1.0</b>	<b>Introdução .....</b>	<b>03</b>
<b>2.0</b>	<b>Definição dos Componente .....</b>	<b>03</b>
<b>3.0</b>	<b>Dados Técnicos .....</b>	<b>03</b>
<b>4.0</b>	<b>Segurança Elétrica Obrigatória.....</b>	<b>04</b>
<b>5.0</b>	<b>Instalação.....</b>	<b>04</b>
<b>6.0</b>	<b>Comando do Módulos.....</b>	<b>08</b>
<b>7.0</b>	<b>Configuração do Módulo.....</b>	<b>08</b>
<b>8.0</b>	<b>Modo de Uso do Aplicativo.....</b>	<b>11</b>
<b>9.0</b>	<b>Garantia .....</b>	<b>22</b>

## 1.0 INTRODUÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir o que há de mais avançado em sistema de automação para piscinas.

O módulo wi-fi para bombas de calor Sodramar, é o equipamento indispensável para ter praticidade no momento de controle da bomba de calor.

## 2.0 DEFINIÇÃO DO COMPONENTE

### Módulo Wi-fi

A função deste componente é possibilitar o manuseio do painel de controle da bomba de calor através do seu próprio dispositivo de celular.



## 3.0 DADOS TÉCNICOS

<b>Tensão de Alimentação</b>	<b>220 V</b>
<b>Potência Máxima da Motobomba</b>	<b>220 V Bifásico (2 CV) 220 V Trifásico (3 CV)</b>
<b>Equipamento Comando</b>	<b>Toda linha de aquecedores Sodramar (SD/TH)</b>

T1

## 4.0 SEGURANÇA ELÉTRICA OBRIGATÓRIA

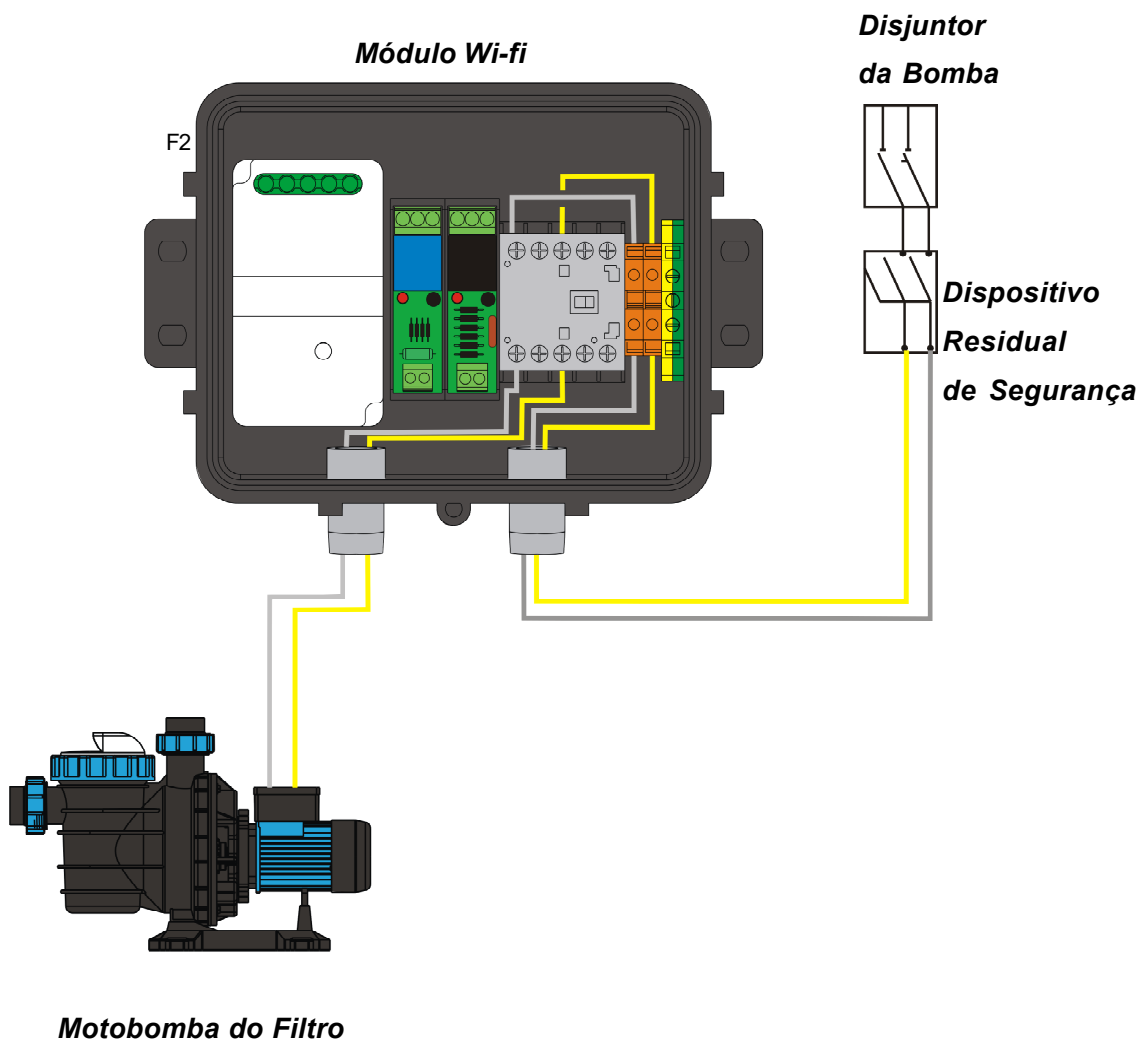
Antes de iniciar a instalação leia atentamente o manual e respeite as informações a seguir:

- Caso não possua conhecimento técnico em instalação elétrica conforme a norma NBR 5410 (Instalação Elétrica de Baixa Tensão), recomendamos que contrate mão de obra capacitada para realizar a instalação do equipamento.
- Antes de iniciar a instalação ou manutenção, **DESLIGAR** a rede elétrica do aparelho.
- Proceder a instalação ou manutenção conforme descrito neste manual.

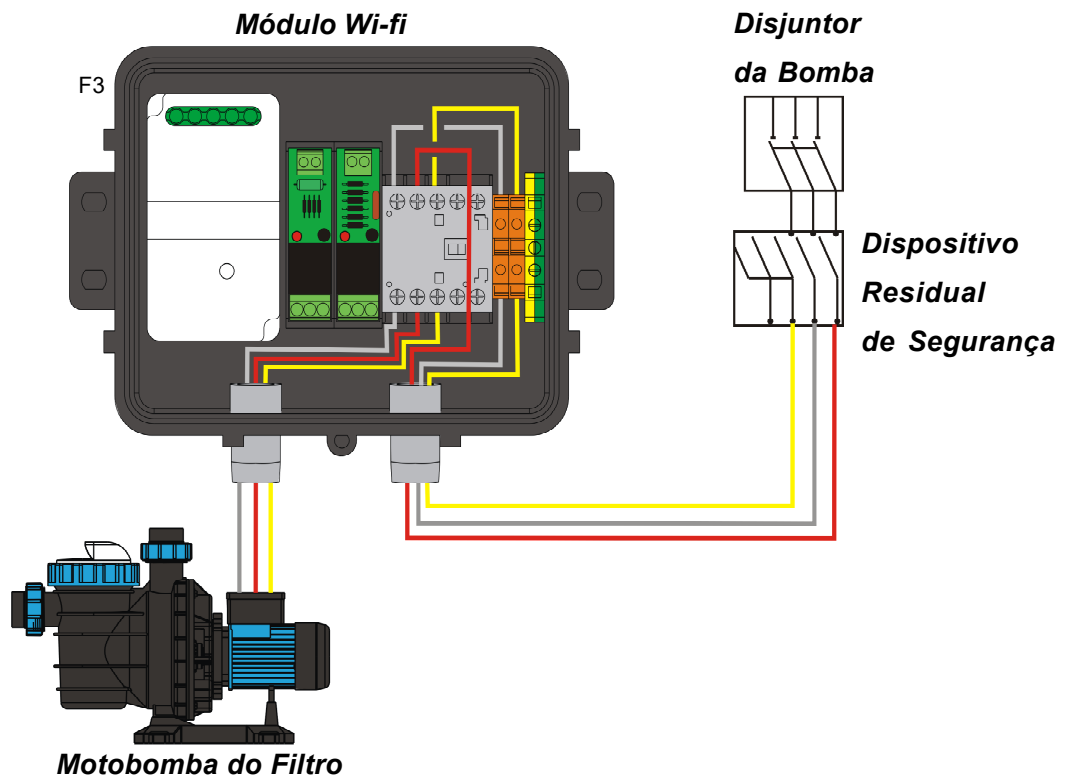
## 5.0 INSTALAÇÃO

Para realizar a instalação elétrica siga os esquemas elétrico.

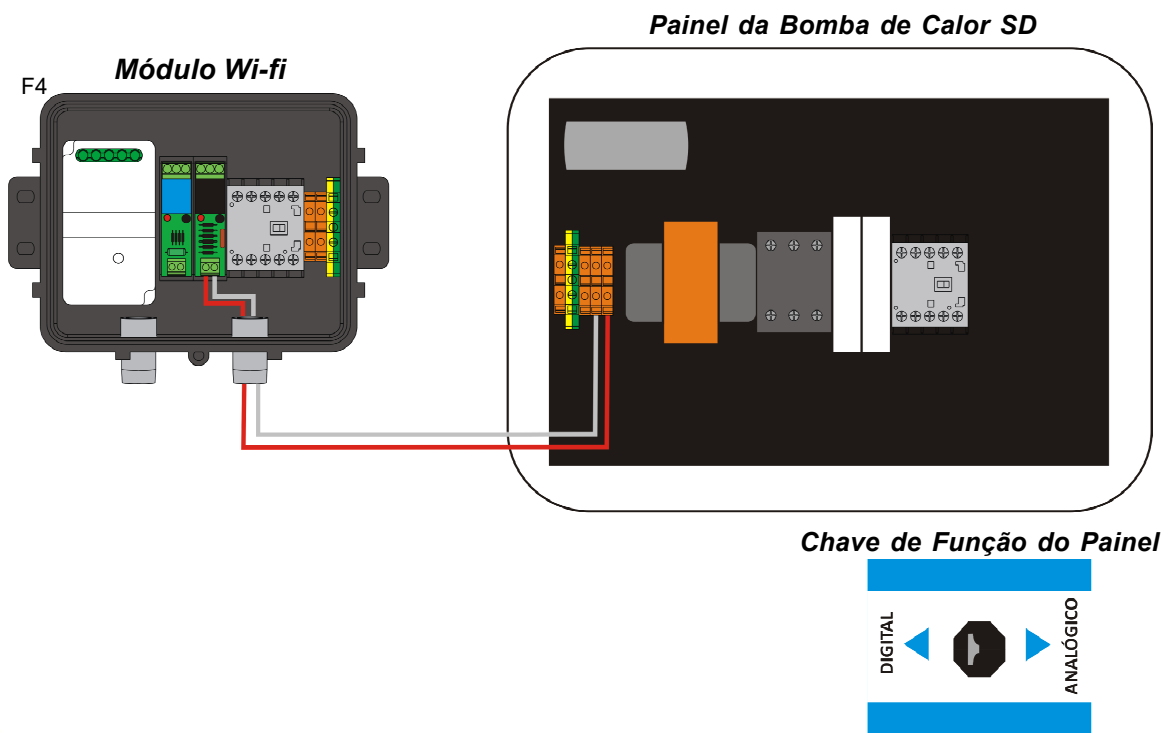
### 5.1 Instalação elétrica do quadro e ligação da motobomba bifásica.



## 5.2 Instalação elétrica do quadro e ligação da motobomba trifásica.



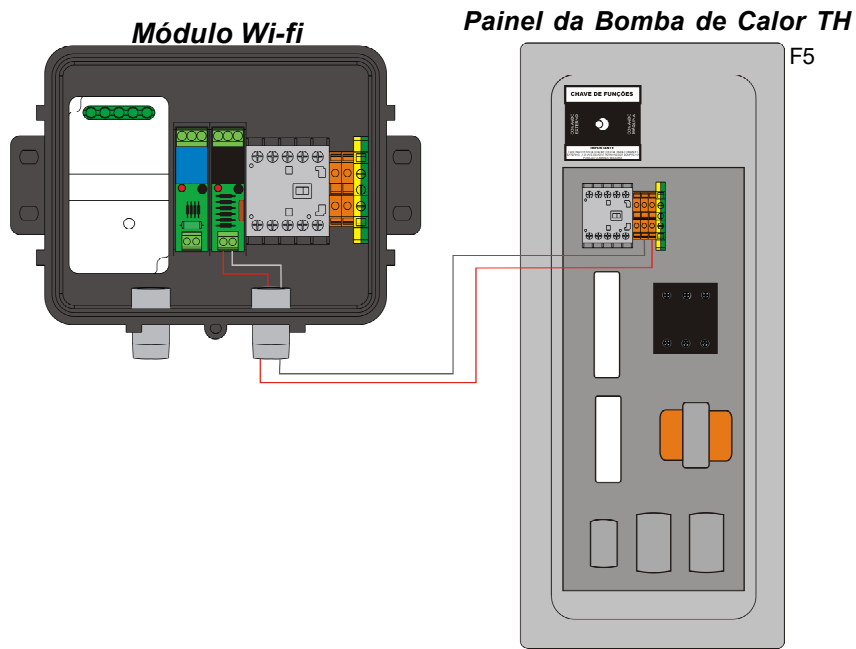
## 5.3 Interligação com a Bomba de Calor modelo SD analógico



### ATENÇÃO

Para instalação do módulo WI-FI na Bomba de Calor modelo SD, sempre deixar a função do painel como **DIGITAL**

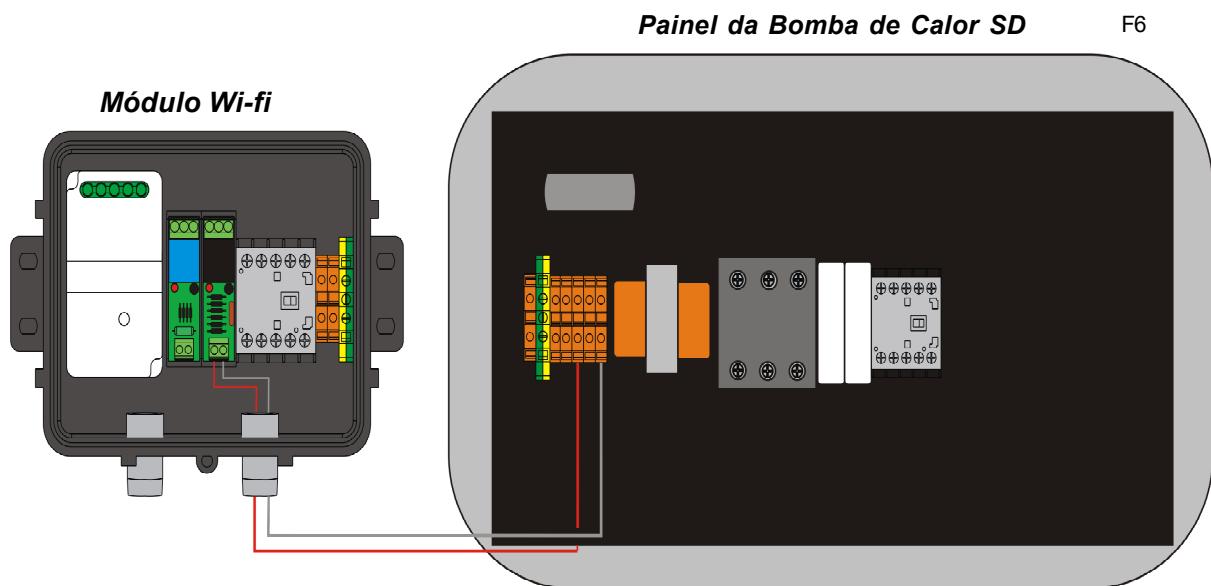
## 5.4 Interligação com a Bomba de Calor modelo TH analógico



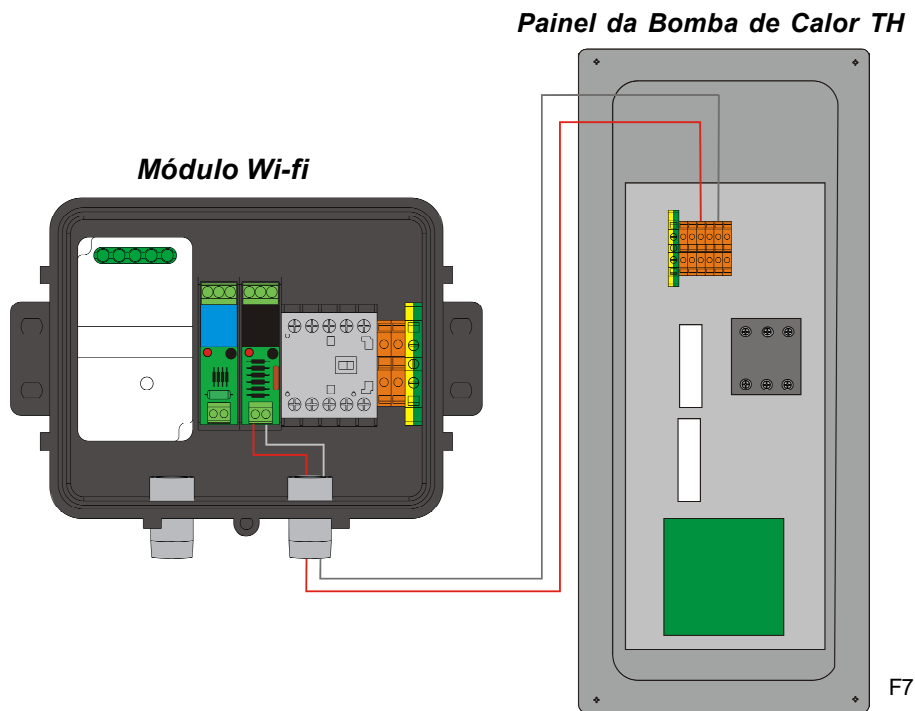
### **ATENÇÃO**

Para instalação do módulo WI-FI na Bomba de Calor modelo TH, sempre deixar a função do painel como **EXTERNO**.

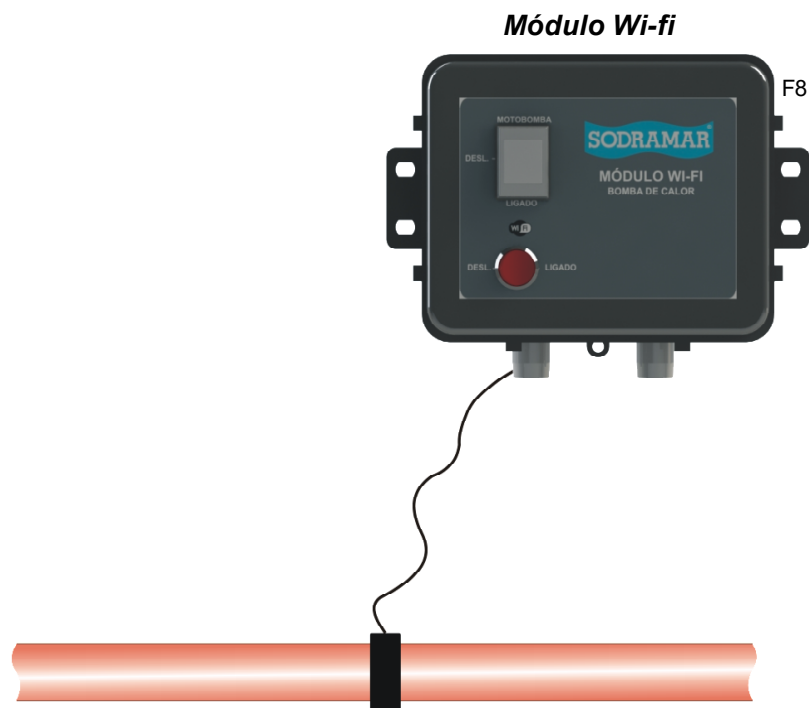
## 5.5 Interligação com a Bomba de Calor modelo SD touch screen



**5.6 Interligação com a Bomba de Calor modelo TH touch screen**

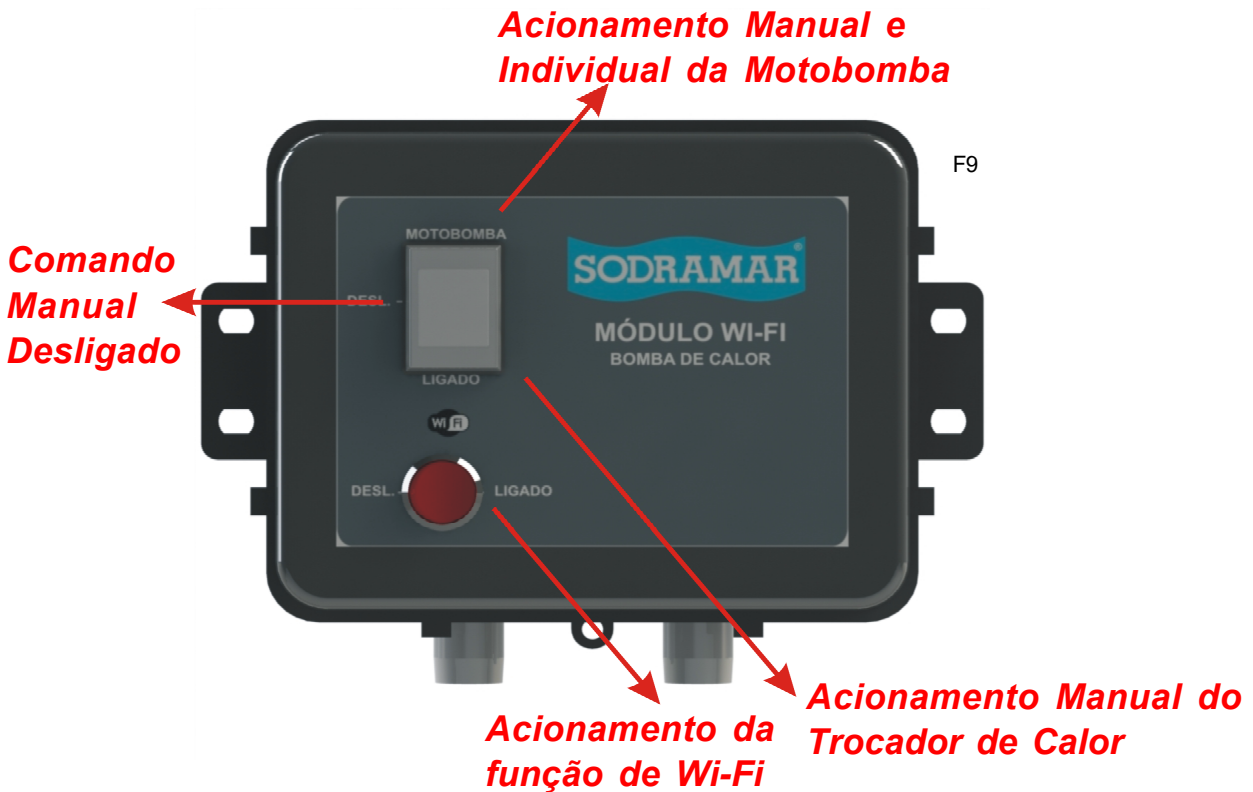


**5.7 Instalação do sensor de temperatura**



**O SENSOR DEVERÁ SER LIGADO AO COLAR TOMADA E COBERTO PELA FITA TÉRMICA**

## 6.0 COMANDO DO MÓDULOS

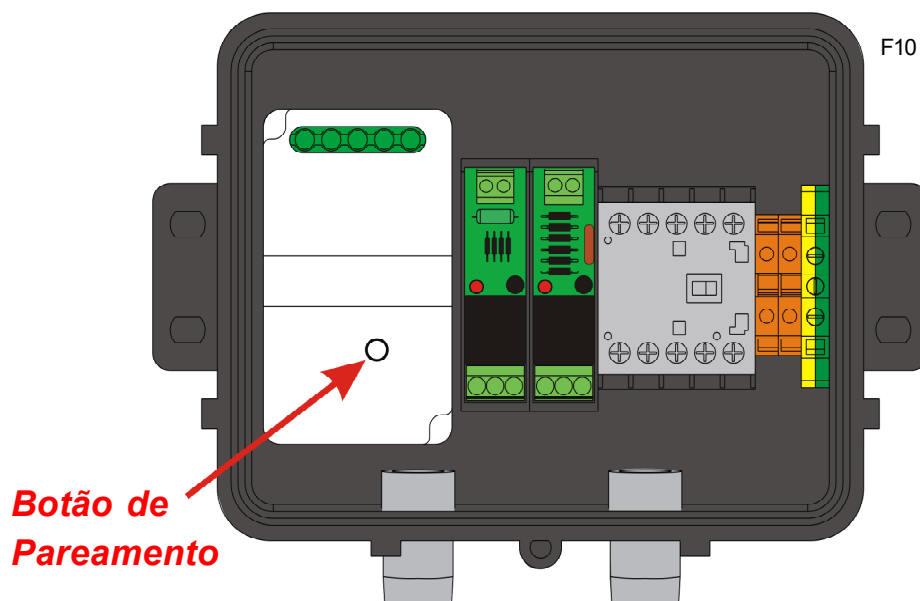


## 7.0 CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO

Para configurar o módulo wi-fi, basta seguir os seguintes passos:

### **Ligar o Módulo Wi-fi**

Dirija-se até o módulo e pressione o botão de pareamento durante 5 segundos.





Após precionar o botão, irá acender 3 led's que apresenta os seguintes estágios:

### **Led 01**

Apagado - O módulo encontra-se desligado ou sem conexão;

Piscando - O módulo está em modo de pareamento.

Aceso - O módulo com conexão estável;

### **Led 02**

Aceso - Está habilitado o acionamento da saída 2 do módulo para função do trocador.

### **Led 03**

Aceso - Está habilitado o acionamento da saída 3 do módulo para função da motobomba.

## **Baixar o Aplicativo**

Com seu celular entre na de loja de aplicativos, baixar e o aplicativo TUYA SMART ou SMART LIFE.



## **Cadastrar o Aplicativo**

Após realizar a instalação do aplicativo no seu dispositivo celular, abrir o aplicativo e logo em seguida irá aparecer a seguinte tela:

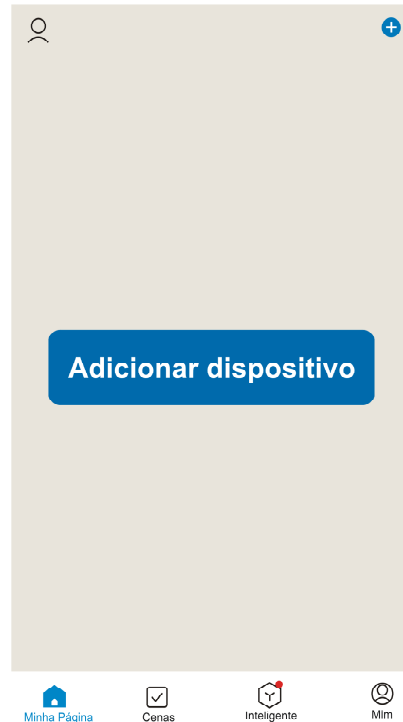


F12

Atenção caso já tenha algum cadastro, entrar através dele. Mas caso seja usuário novo, fazer um cadastro utilizando o seu e-mail particular.

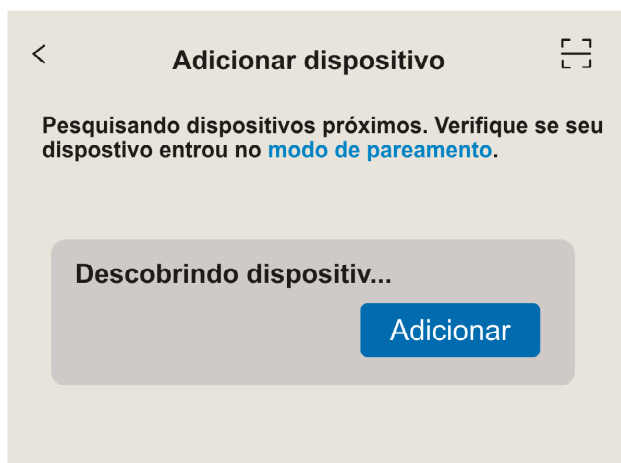
## **Conectar à Internet**

Após realizar a etapa anterior, irá exibir a seguinte tela clicar em adicionar



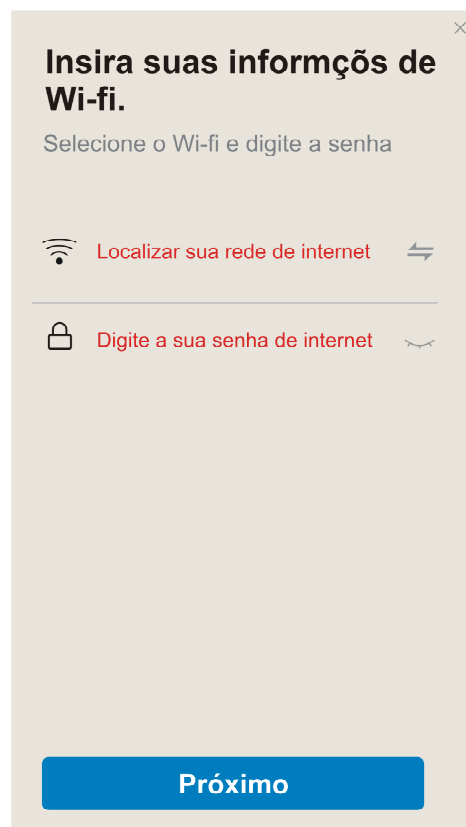
**Tela do Celular**

Em seguida na tela de adicionar dispositivo, clicar no botão adicionar, onde será solicitado a localização da sua rede de internet



F14

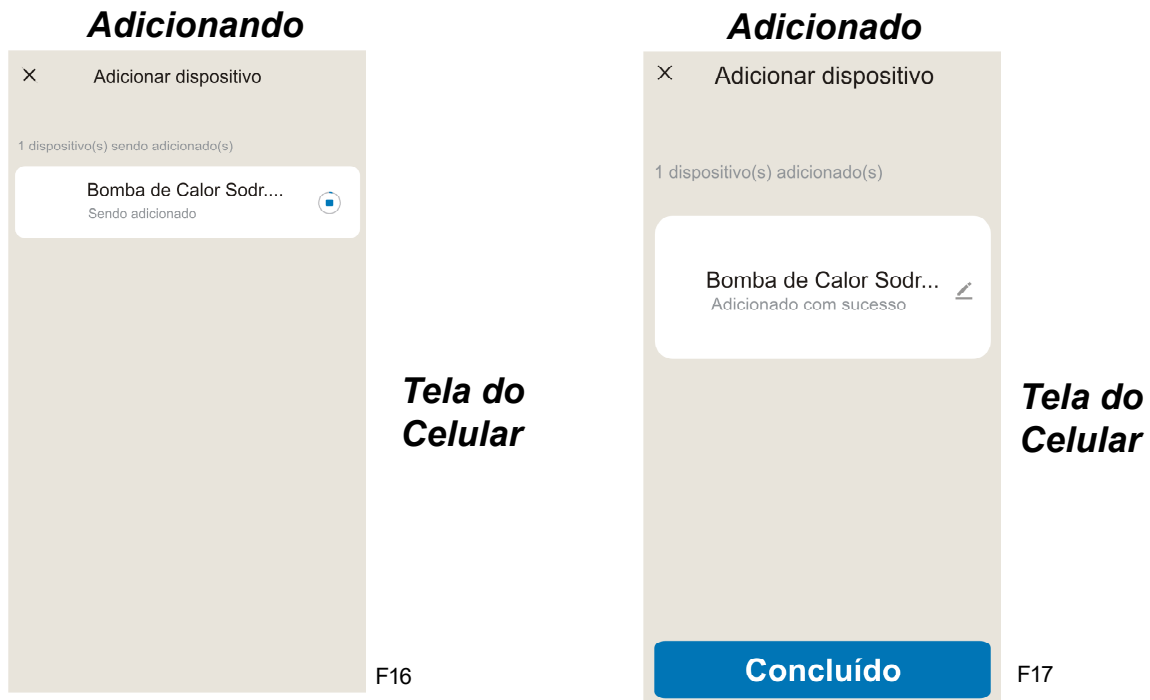
**Tela do Celular**



**Tela do Celular**

F15

Após localização e acesso à rede, automaticamente a bomba de calor Sodramar será adicionada e aguarde a finalização do processo.

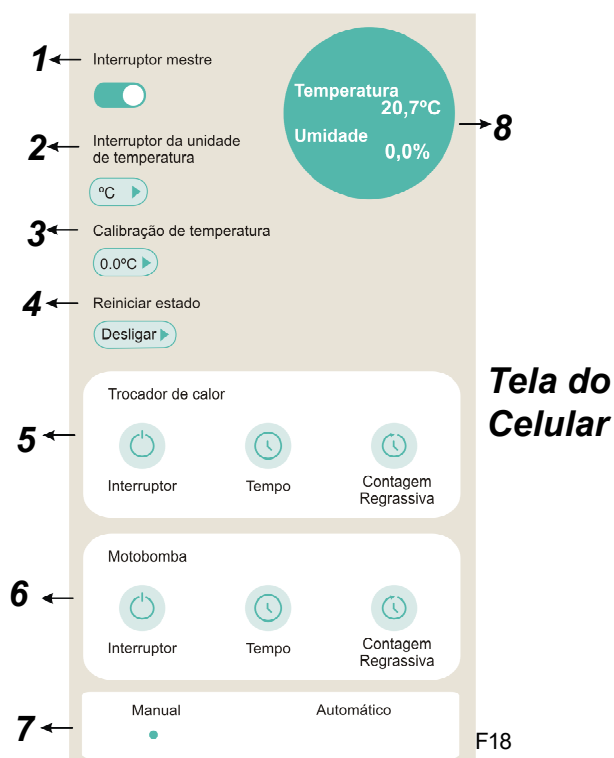


## 8.0 MODO DE USO DO APLICATIVO

O aplicativo permite ser comandado por dois modos: Manual e Automático, veja a seguir:

### Modo Manual

Assim que adicionar os dispositivos, clicar no ícone para acessar o comando de aquecimento, inicialmente irá se deparar com o comando no modo Manual de controle, veja abaixo;



## **ONDE:**

**1- Interruptor Geral** - Função desligar ou ligar todos os equipamentos ao mesmo tempo, além de desabilitar a sonda do sensor.

**2- Interruptor Unidade de Medida da Temperatura** - Função que permite o usuário escolher a unidade de temperatura (Celsius ou Fahrenheit).

**3- Calibração de Temperatura** - Função que deve ser utilizada quando realizado a extensão do sensor de temperatura.

**4- Reiniciar Estado** - Permite que o sistema de aquecimento fique ligado ou desligado após falta de energia.

**5- Módulo de Comando do Trocador de Calor** - Esta aba comanda diretamente o trocador de calor:

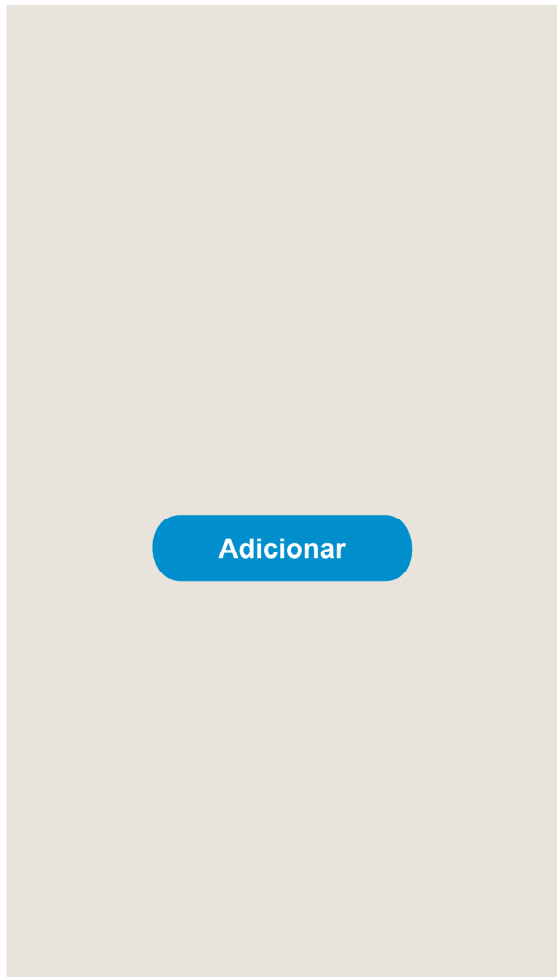
**5.1- Interruptor** - Ligar e desligar somente o trocador de calor.

**5.2- Tempo** - Função de programar qual horário deseja iniciar o funcionamento do trocador de calor e qual horário deseja desligar.

Ao clicar no ícone irá exibir a seguinte tela:



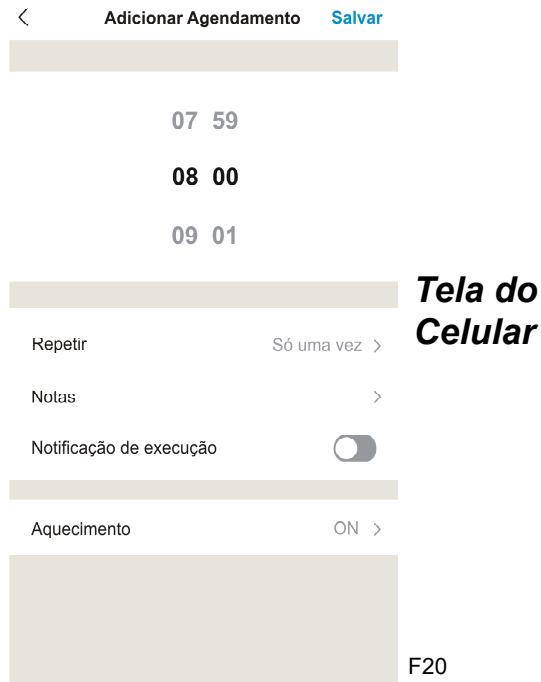
## Agenda



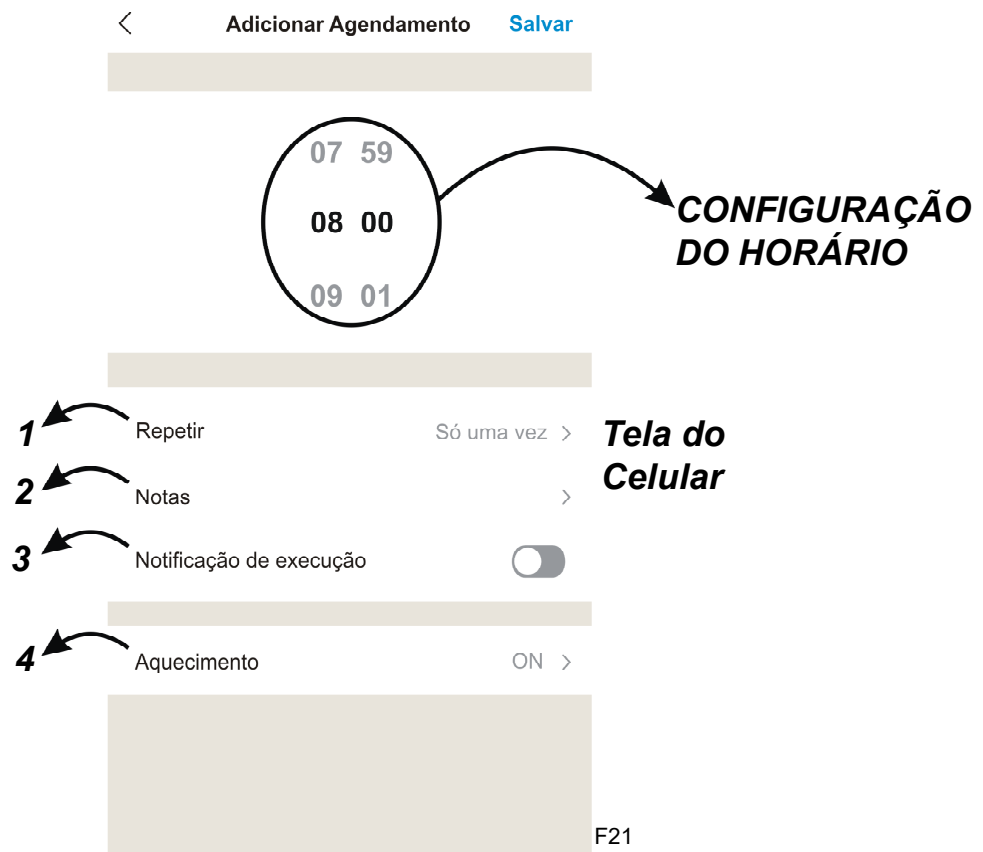
**Tela do  
Celular**

F19

Clicando em **adicionar**, vai aparecer a tela seguinte



Para configurar o horário de início do funcionamento do trocador de calor, basta selecionar o horário que deseja



Neste mesma tela também terá as seguintes abas:

**1- Repetir** - Selecionar quais dias da semana para ligar o aquecimento.

**2- Notas** - Campo para deixar comentários

**3- Notificação de execução** - Exibição do inicio de operação aquecimento.

#### 4- Aquecimento

**ON** - O trocador ira ligar na hora programada.

**OFF** - O trocador irá desligar na hora programada.



#### **ATENÇÃO**

Lembrar sempre de programar o desligamento da máquina.

Após configurar o horário desejado, clicar em salvar.

< Adicionar Agendamento **Salvar**

07 59

**08 00**

09 01

Tela do Celular

Repetir Só uma vez >

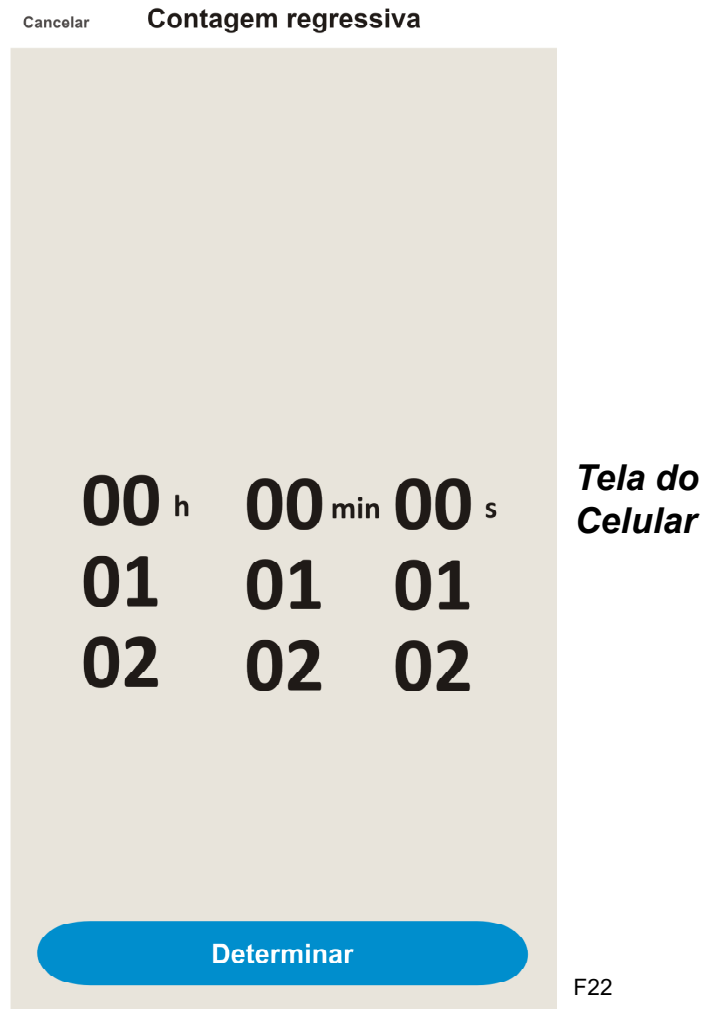
Notas >

Notificação de execução

Aquecimento ON >

F22

**5.3- Contagem Regressiva** - Irá exibir uma tela (F22) para programar o tempo regressivo de operação



## **ATENÇÃO**

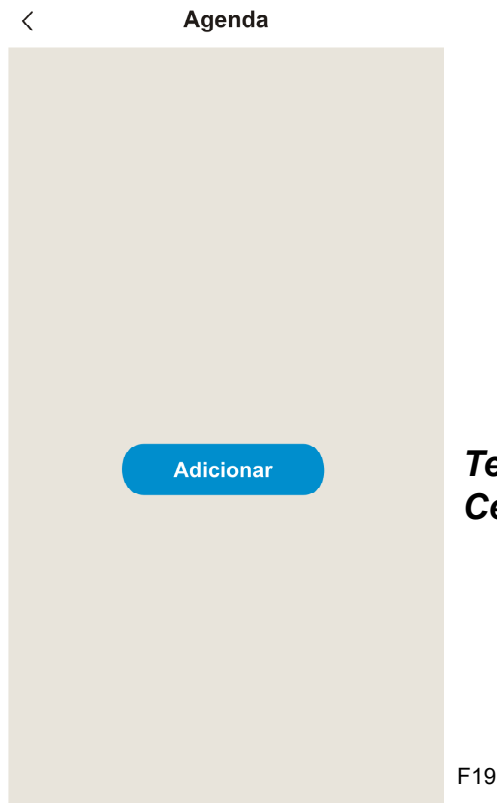
Ao selecionar a opção de contagem regressiva, o horário programado anteriormente (Tempo (5.2)) será desconsiderado.

**6- Módulo de Comando do Motobomba** - Esta aba consiste e comando direto da motobomba que esta dividido em 3 tópicos.

**6.1- Interruptor** - Este tópico tem a função de ligar e desligar somente a motobomba.

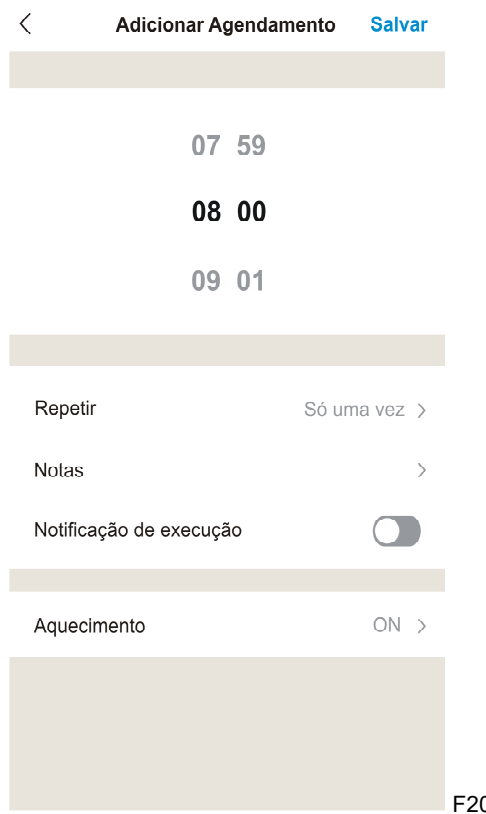
**6.2- Tempo** - Este tópico tem a função de programar qual horário deseja ligar a motobomba e qual horário deseja desligar.

Ao clicar no ícone irá exibir a seguinte tela:



**Tela do Celular**

Clicando em **adicionar**, vai aparecer a tela seguinte



**Tela do Celular**



Para configurar o horário de começo do funcionamento da motobomba, basta selecionar o horário que deseja



Neste mesma tela também terá as seguintes abas:

- 1- Repetir** - Selecionar quais dias da semana irá repetir o acionamento da motobomba
- 2- Notas** - Campo para deixar comentários
- 3- Notificação de execução** - Exibição do inicio de operação da motobomba.
- 4- Aquecimento**
  - ON** - Significa que a motobomba irá ligar na hora programada.
  - OFF** - Significa que a motobomba irá desligar na hora programada.



## ATENÇÃO

Lembrar sempre de programar o desligamento da máquina.

Após configurar o horário desejado, clicar em salvar que irá retornar na tela principal

Adicionar Agendamento **Salvar**

07 59  
08 00  
09 01

Repetir Só uma vez >

Notas >

Notificação de execução

Aquecimento ON >

**Tela do Celular**

F22

### 6.3- Contagem Regressiva - Irá exibir uma tela para programar o tempo regressivo de operação

Cancelar Contagem regressiva

00 h 00 min 00 s  
01 01 01  
02 02 02

Determinar

**Tela do Celular**

F22



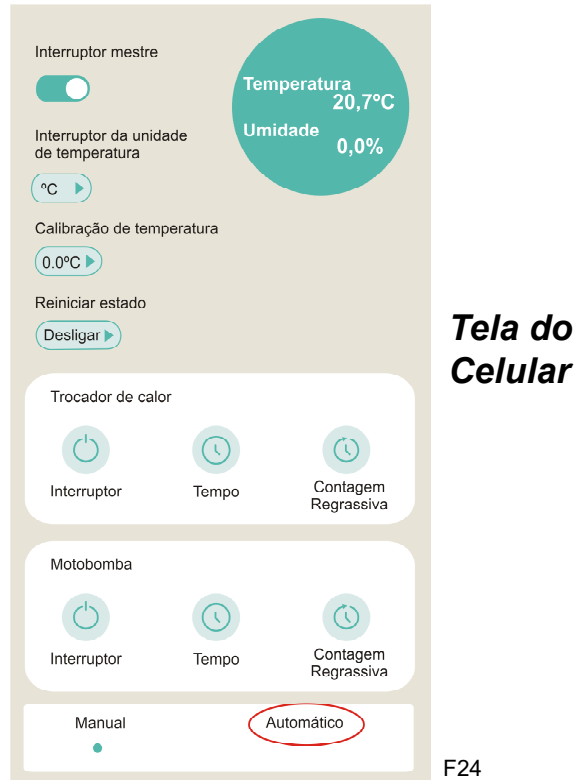
## ATENÇÃO

Ao selecionar a opção de contagem regressiva, o horário programado anteriormente (Tempo (6.2)) será desconsiderado.

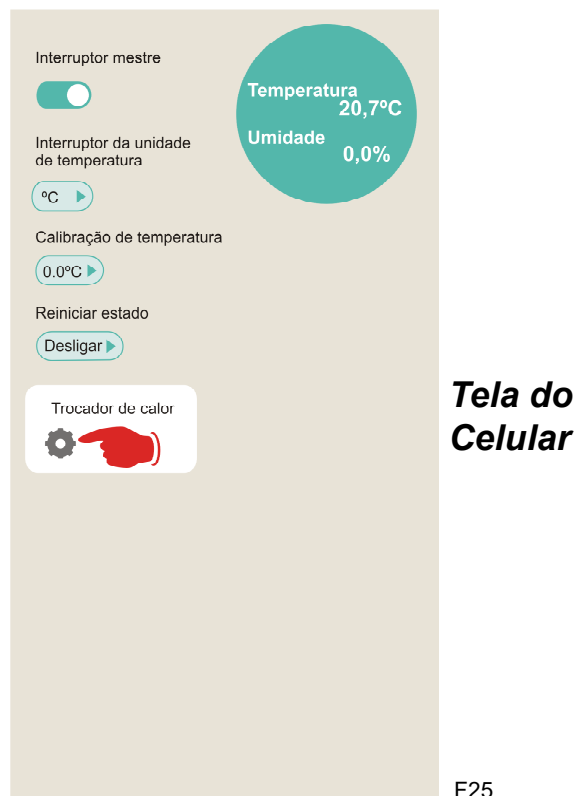
## Modo Automático

Para configurar a bomba de calor em forma automática através do uso do aplicativo, basta seguir os seguintes passos:

**1-** Abra o aplicativo e selecione a opção **Automático**



**2-** Após selecionar o item Automático irá exibir a seguinte tela, posteriormente clicar no ícone de engrenagem



3- Ao clicar no ícone trocador de calor:



Nesta mesma tela também irá exibir as seguintes abas:

**3.1 - Maneira de Controlar** - Somente a opção temperatura está disponível.

## **ATENÇÃO**

Manter sempre selecionado a opção de temperatura, pois a opção umidade não está disponível no momento.

**3.2- Temperatura Maior que o 30.0C** - Para alterar o valor basta clicar neste ícone que irá exibir outra tela para definição da temperatura máxima desejada. A máquina automaticamente será desligada ao atingir a temperatura desejada.

**3.3- Temperatura Menor que o 29.0C** - Para alterar o valor basta clicar neste ícone que irá exibir outra tela para definição da temperatura mínima desejada. A máquina automaticamente será desligada ao atingir a temperatura desejada.

## **ATENÇÃO**

Recomendamos sempre é manter uma variação de temperatura seja de 1 grau Celsius.

**3.4- Habilitar** - Função de confirma a configuração desejada. Caso não deixe essa função habilitada o sistema **NÃO** irá funcionar

4- Após realizar a etapa anterior, clicar em **SALVAR**



**Tela do  
Celular**

F27

## **CERTIFICADO DE 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.**

**Durante o período de vigência desta garantia, comprometemo-nos 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 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.**

**Esta garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra emitida contra o comprador inicial.**

