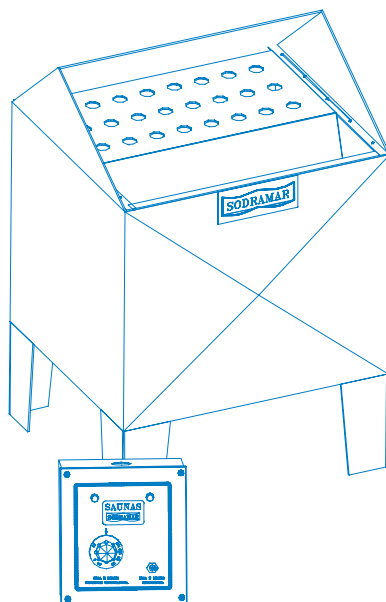


**SODRAMAR**

MANUAL  
DE  
INSTALAÇÃO

FORNO ELÉTRICO  
PARA  
SAUNA SECA



## INTRODUÇÃO

O forno para Sauna Seca **SODRAMAR**, foi desenvolvido exclusivamente para você, que agora poderá usufruir de nosso autêntico calor num ambiente totalmente seco e confortável, com a segurança e alta tecnologia em saunas que somente a **SODRAMAR** oferece.

## DESCRIÇÃO

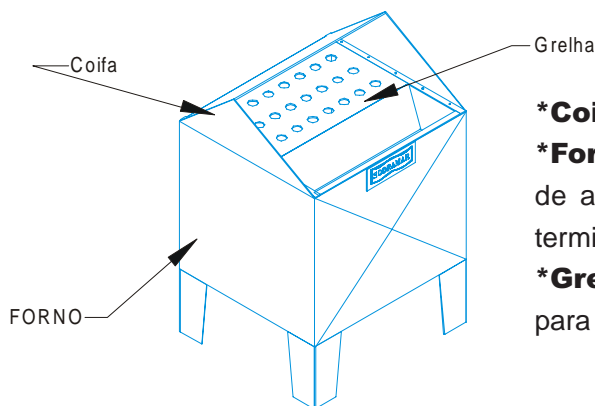
Os fornos para Sauna Seca **SODRAMAR** estão disponíveis em 7 diferentes níveis de potência adaptando-se a diversos ambientes especificados a seguir.

## ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

Além dos acessórios essenciais que serão citados neste manual, a **SODRAMAR** oferece diversos outros opcionais, como pedras para retenção de calor, termômetros especiais, essenciais ambientais, e diversos outros utensílios para equipar sua sauna, confira com seu fornecedor.

## INSTALAÇÃO

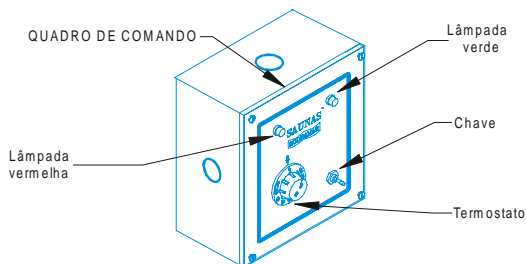
Neste manual consta as informações necessárias para instalar e operar o equipamento, antes de proceder a instalação, leia-o com atenção.



\* **Coifa** – Com design dinâmico.

\* **Forno** – Revestido com gabinete de aço inox espelhado e isolado termicamente.

\* **Grelha** – Com espaço reservado para alojamento de pedras.



\* **Chave** – Acionamento rápido Liga/Desliga o aparelho.

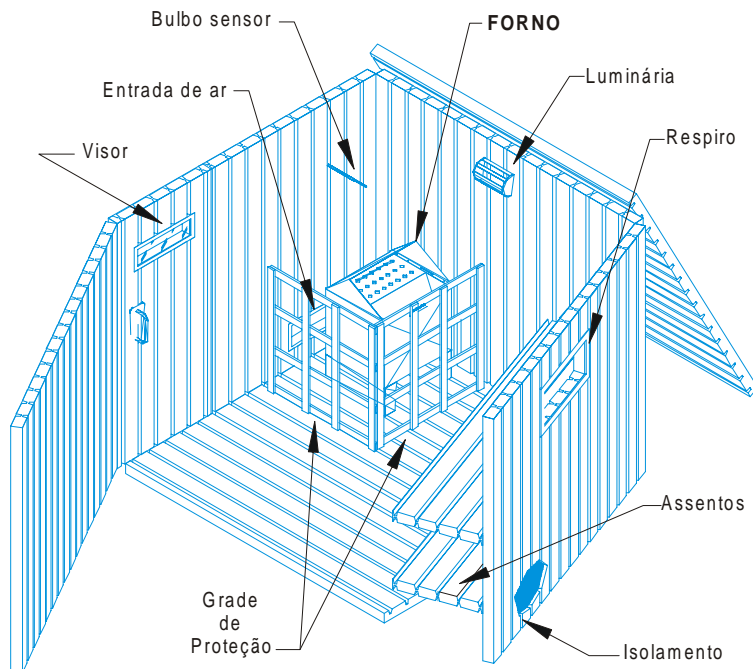
\* **Lâmpada verde** – Quando acesa, o aparelho está ligado.

\* **Lâmpada Vermelha** – Quando acesa o termostato está acionado.

\* **Termostato** – Controla automaticamente a temperatura do ambiente.

## AMBIENTE PARA SAUNA SECA

A figura abaixo, exemplifica um ambiente simples para sauna seca com normas e acessórios indispensáveis para que haja conforto, segurança e o funcionamento ideal do aparelho.



\***Isolamento** – O ambiente deve ser isolado termicamente com lã de vidro ou isopor entre as madeiras.

\***Grade de proteção** – Construída também em madeira, posicionada ao redor do forno, protegendo-o e garantindo a segurança dos usuários.

\***Bulbo sensor** – Deve ser posicionado dentro do ambiente e de forma correta para uma captação precisa da temperatura.

\***Respiro** – De no mínimo  $15\text{cm}^2$ , para facilitar a dissipação do ar quente, posicionado de preferência atrás do forno e a 15cm do piso.

\***Visor** – De vidro e totalmente transparente.

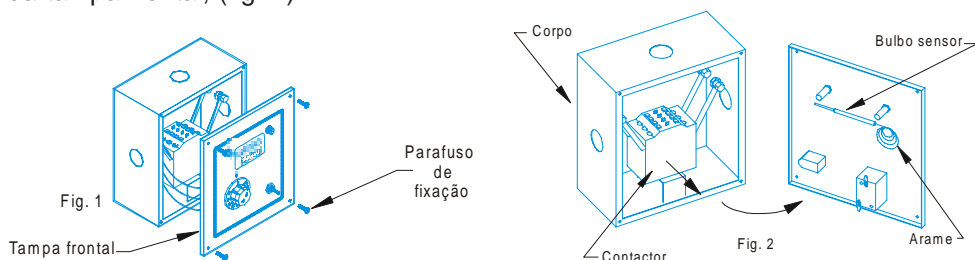
\***Assentos** – Para comodidade e conforto no ambiente

\***Respiro** – Para recirculação do ar no ambiente.

## INTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO

Primeiramente, retire os parafusos de fixação e remova a tampa frontal do quadro. (fig.1).

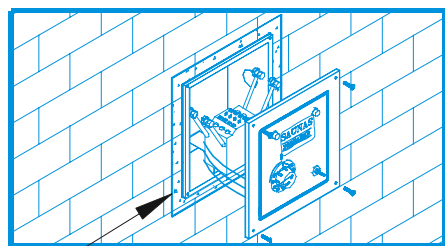
Na parte interna do quadro de comando, podemos identificar o contactor (maiores detalhes em instalação elétrica pág. 4), e o bulbo sensor na parte traseira da tampa frontal, (fig. 2).



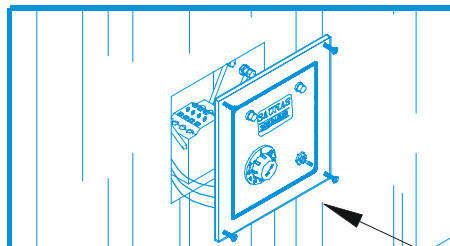
Com o quadro de comando aberto, desencaixe o contactor puxando-o para fora do corpo, em seguida retira o bulbo sensor, desenrolando seu arame e passando pelo conduíte até o interior do cômodo (fig. 5), para então fixar a tampa frontal na parede externa da seguinte forma:

**\*Em cômodos montados** – Também chamados de cômodos prontos, a tampa frontal juntamente com o contactor podem ser fixados diretamente na madeira, dentro da altura mínima e alinhado ao forno tornando dispensável a utilização do corpo, (fig. 3).

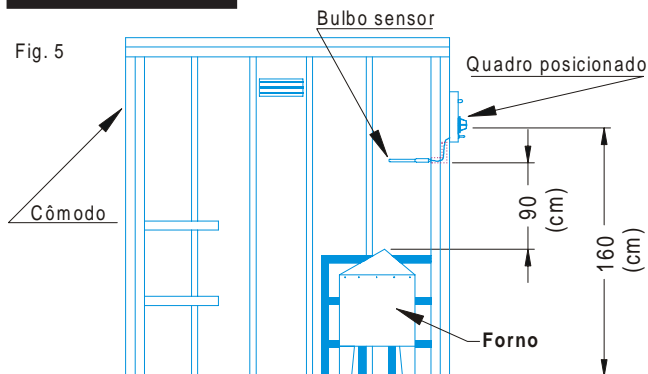
**\*Em cômodos de alvenaria** – Somente o revestimento interno é feito em madeira, devemos primeiramente chumbar o corpo na parede dentro da altura mínima e alinhado ao forno, para posteriormente encaixar o contactor novamente em seu suporte e fixar a tampa frontal no próprio corpo em seus respectivos furos, (fig.4).



Corpo chumbado  
(Alvenaria) Fig. 4



Fixação direta da tampa  
(Cômodo pronto) Fig. 3

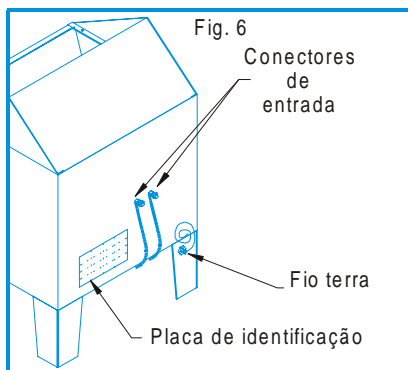


**OBS:** O bulbo deve permanecer perpendicular em relação à parede, e acima do forno na dimensão especificada.

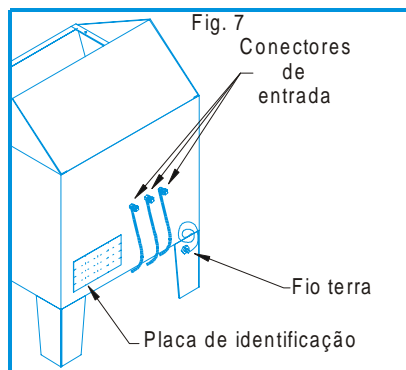
## INSTALAÇÃO ELETRICA

Antes de iniciar a instalação elétrica, verifique junto ao eletricitista responsável ou revendedor, a compatibilidade de seu forno à rede elétrica que dispõe, já que nossos fornos estão disponíveis em 220V (bifásico), 220V (trifásico) e 380 (trifásico). Através da placa, identifique o modelo de seu aparelho e siga as instruções.

**\*Entrada de energia do forno** – Na parte traseira do forno, podemos identificar os conectores de entrada de energia e o fio de aterramento (figs. 6 e 7).



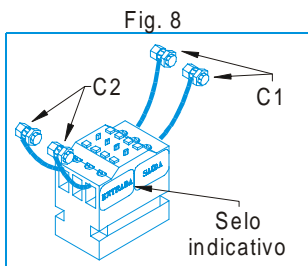
**MODELO BIFÁSICO**



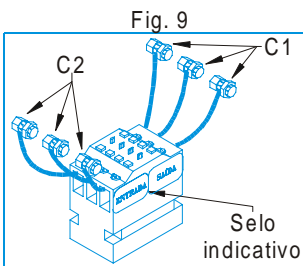
**MODELO TRIFÁSICO**

**\*Entrada e saída do contactor** – Nos contactores podemos identificar os conectores de entrada do quadro e saída para sauna, além do fio neutro, existente somente nos modelos 380V (trifásico), (figs. 8, 9 e 10).

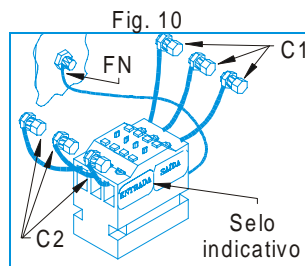
**OBS:** Não retire os selos indicativos de entrada e saída dos contactores



**220V (bifásico)**



**220V (trifásico)**



**380V (trifásico)**

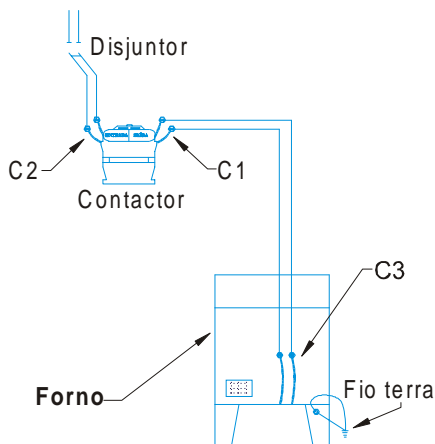
**C1** – Saída dos contactores para os conectores do forno.

**C2** – Entrada de energia no quadro de comando.

**C3** – Conectores de entrada de energia do forno.

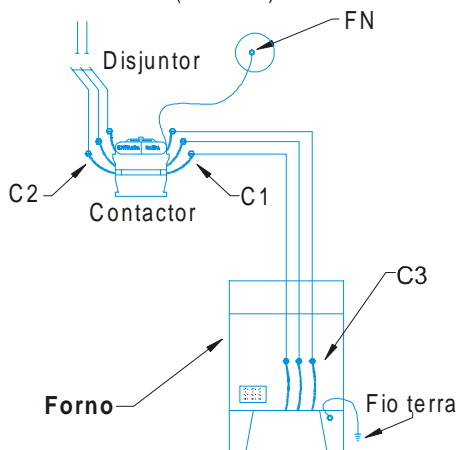
**FN** – Fio neutro, parafusado no corpo dos modelos (380V trifásico), devendo conectar-se ao fio neutro da rede.

**INSTALAÇÃO EM 220V**  
(bifásico e trifásico)



220V bifásico - 2 fios de energia e o terra.  
200V trifásico - 3 fios de energia e o terra.

**INSTALAÇÃO EM 380V**  
(trifásico)

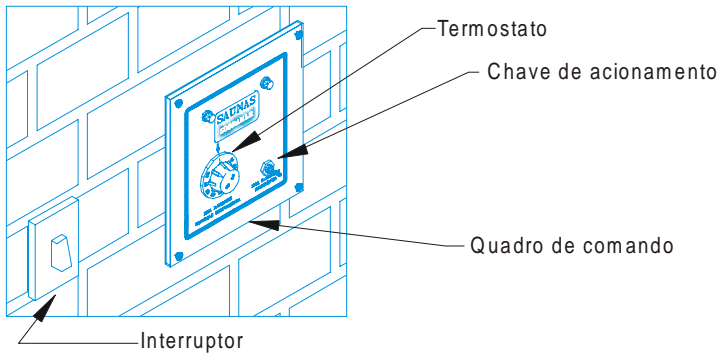


380V trifásico - 3 fios de energia, o terra e o neutro.

## ACIONAMENTO DO FORNO

Para acionar o forno, basta dirigir-se ao quadro de comando, posicionar a chave de acionamento na posição “Liga”, para em seguida, regular a temperatura do termostato de (0°C a 110°C), girando seu botão no sentido horário até a temperatura desejada, indicada pela seta.

Desta forma, a temperatura do ambiente será controlada automaticamente pelo termostato, que ativa e desativa o forno sempre que a temperatura desejada for atingida.



**IMPORTANTE:** Ao borrifar as pedras no alojamento do forno, mantenha precaução para que a água não penetre nos furos da grelha, atingindo conseqüentemente as resistências, que pode danificar o aparelho.

**NOTA:** Para manter seu forno sempre em perfeito estado, limpe-o periodicamente com um pano úmido ou seco, porém, para sua total segurança, certifique-se de que o mesmo está desligado e na temperatura ambiente.

TABELA DE POTÊNCIAS						
POTÊNCIA DO APARELHO (KW)	DIMENSÕES DO AMBIENTE (M <sup>2</sup> )	VOLTAGEM (V)	FASE	AMPERAGEM		FIAÇÃO (m <sup>2</sup> )
				220V BIF.	220V TRIF.	
4,0	6	220	Bif.	19	-----	4
6,0	10	220/380	Bif./Trif.	28	16	10
7,5	15	220/380	Bif./Trif.	35	20	12
10,0	20	220/380	Bif./Trif.	46	27	16
12,0	30	220/380	Trif.	-----	32	19
14,0	40	220/380	Trif.	-----	36	21
15,0	50	220/380	Trif.	-----	40	23

POTÊNCIA em (KW)	DIMENSÕES em (mm)		
	H	L	C
De 4 a 7,5	660	465	195
10	685	465	235
De 12 a 15	720	465	345

