

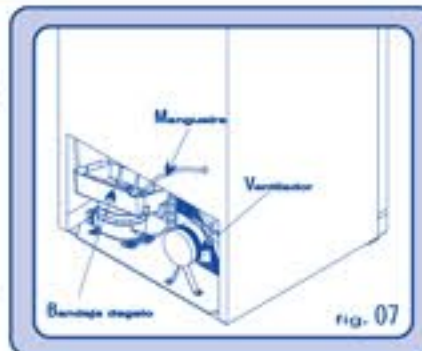
**!** O Controlador é exclusivamente para atender as necessidades de controle deste produto.

**!** Assim que o aparelho atingir a temperatura desejada, a chave turbo deve ser desligada. Caso permaneça acionada por muito tempo, os produtos no interior da geladeira irão congelar.

## 9 Funcionamento

### Degelo

- O produto é dotado de um evaporador com aletas e o seu degelo é elétrico, comandado automaticamente por controlador eletrônico (display).
- O produto realiza o seu primeiro degelo após 24 horas seguidas de funcionamento, depois de ligado, com duração de 15 minutos. Os próximos ocorrem a cada 8 horas (programação padrão de fábrica) com a mesma duração.
- Durante o tempo de degelo o compressor é desligado, sendo ativado após o término do mesmo.



### Ventilação Interna

- A ventilação interna será desligada sempre que a porta do produto for aberta e retorna a funcionar quando a porta for fechada.
- Durante os ciclos de degelo os ventiladores param de funcionar, retornando a esta situação após o término dos mesmos.

### Compressor

O compressor só funcionará aproximadamente 3 minutos após ser conectado à rede elétrica, mesmo que a porta esteja aberta e faça a temperatura interna subir.

**!** Evite durante o abastecimento do produto ficar por muito tempo com a porta aberta, pois isso pode danificar o compressor.

**!** Caso o seu produto necessite ser desligado sem carga de bebidas, por um período superior a 3 horas, ao religá-lo deverá ser repetida a operação "Primeira Ligação" (item 6 deste manual).

## 10 Limpeza

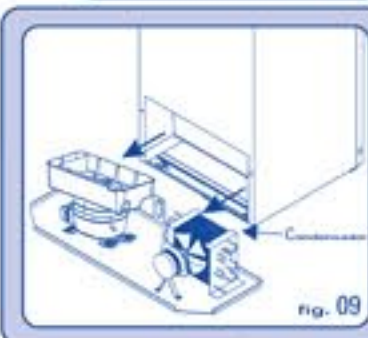
A limpeza faz parte da manutenção do seu produto, por isso convém efetuar periodicamente. Nunca utilize produtos tóxicos (amônia, álcool, removedores, etc.) ou abrasivos (sabões, pastas, etc.) e nem esponja de aço ou escovas (fig.08). Deve-se proceder da seguinte forma:

### Limpeza interna

- Desligue o produto da tomada;
- Passar um pano umedecido com uma solução de bicarbonato de sódio e água morna (uma colher para cada litro de água) em seu produto cuidadosamente;
- Após a limpeza, enxugar com pano seco e limpo.

### Limpeza externa

- A limpeza externa deve ser feita com água e sabão neutro;
- Para limpar a parte externa traseira utilize somente aspirador de pó ou espanador.
- Retire a grade de proteção, puxe a base do compressor e limpe o condensador, removendo impurezas. Não puxe a grade que estejam obstruindo a passagem de ar por suas aletas, fazendo o uso de jato de ar.
- Evazie a água oriunda do processo de degelo, que se encontra na bandeja acima do compressor.



## 11 Soluções de Possíveis Problemas

Se o seu produto apresentar algum problema, antes de chamar o Serviço Autorizado Esmaltec - SAE, verifique as possíveis causas, pois algumas delas você mesmo poderá solucionar. Ganhe tempo, veja as providências que podem ser tomadas no quadro a seguir:

PROBLEMAS	POSSÍVEIS CAUSAS	PROVIDÊNCIAS
Não funciona (não liga)	Falta de energia elétrica	Comunique-se com o seu fornecedor de energia elétrica local.
	Tomada elétrica com defeito	Chame um electricista para corrigir o defeito.
	Voltagem na tomada muito alta ou muito baixa, isto nota-se pela oscilação da luminosidade da lâmpada no ambiente em que o aparelho está inserido.	Instale um estabilizador de tensão 1.000 watts.
Refrigera Pouco	Vedação incorreta da porta	Verifique se a porta está mal ajustada ou se a gaxeta (borracha de vedação da porta) está rachada, deslocada etc.
	Condensador obstruído, encoberto ou falta de circulação de ar.	Limpe o condensador, desobstrua a passagem de ar e respeite os espaços para ventilação.
Choque elétrico	Fiação com falha de isolamento	Verifique se existe algum fio descascado. Se existir desligue o produto e providencie o isolamento do fio.
	Falta de aterramento adequado	Verifique o aterramento de sua residência. Se necessário, refaça-o.
Condensação externa no gabinete (suor externo)	Vedação da porta incorreta	Verifique se a porta está mal ajustada ou se a gaxeta (borracha de vedação da porta) está rachada, deslocada etc.
	Umidade relativa do ar muito elevada	Não é defeito do congelador, e sim consequência das condições climáticas locais.
Condensação externa no gabinete (suor interno)	Vedação da porta incorreta	Verifique se a porta está mal ajustada ou se a gaxeta (borracha de vedação da porta) está rachada, deslocada etc.
Barulhos anormais	Produto encostado na parede	Ver posicionamento correto no item 3 deste manual.
	Produto com nívelação inadequada.	Ver item 3 deste manual.

## 12 Especificação Técnica

MODELO	CV 300R
Largura	0,595m
Profundidade	0,680m
Altura	1,717m
Peso Líquido	69,0kg
Peso Bruto	70,4kg
Volume Embalado	0,769m³
Volume Interno	300L

**!** O produto é provido de fluido refrigerante R134a (Gas ecológico) que não ataca a camada de Ozônio.

**!** Este produto, após sua vida útil, deverá ser destinado a uma empresa de reciclagem de materiais, que será transformado em matéria prima para outros produtos.

**!** A ESMALTEC se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seu produto sem prévio aviso.

### CERTIFICADO DE GARANTIA

Este termo de garantia oferecido ao Sr. Consumidor é uma vantagem adicional ao que a lei determina. Para que tenha validade é indispensável, em quaisquer reclamações, a apresentação da NOTA FISCAL de compra do produto, sem o qual o que está aqui expresso deixa de ter validade.

#### Garantia Legal

Peças plásticas, materiais elétricos e defeitos originados pelo desgaste natural de uso, tem a garantia legal de 90 (noventa) dias, determinados por lei, contados a partir da data da entrega do produto conforme o recibo constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor, não existindo o recibo de entrega, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor.

#### Garantia Contratual

A Esmaltec S.A. garante este produto, cuja identificação está na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, Contra quaisquer defeitos de fabricação que se apresentem, além do legalmente determinado, conforme tabela de períodos de garantia por componente, contendo a partir da data da entrega do produto conforme o recibo constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor, não existindo o recibo de entrega, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor, e desde que seja utilizado conforme as orientações contidas no Manual de Instruções e às instruções constantes neste certificado, cuja leitura é indispensável antes do uso do produto.

TABELA DE PERÍODOS DE GARANTIA POR COMPONENTE	
COMPONENTE	PERÍODO
Gabinete	01 ano
Porta	01 ano
Sistema de refrigeração (substituição, condensador, evaporador e carga de gás)	01 ano
Compressor e seus acessórios	01 ano
Componentes elétricos (modulador, interruptor, cabo de alimentação, etc.)	03 meses
Peças plásticas	03 meses

#### Condições Gerais

- Quaisquer defeitos de fabricação constatados no produto devem ser imediatamente comunicados à Assistência Técnica Esmaltec ou ao Serviço Autorizado ESMALTEC - SAE mais próximo constante na relação de Pontos Autorizados de Assistência Técnica que acompanha o produto, para examinar e sanar o defeito. A garantia perderá sua validade se esta condição não for respeitada, pois somente a Assistência Técnica ESMALTEC e os Serviços Autorizados ESMALTEC - SAE estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo da garantia aqui previsto.
- Em caso de transferência de propriedade, o período da garantia ficará automaticamente transferido até a expiração do prazo, que conta a partir da data da entrega do produto conforme o recibo constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do primeiro comprador, não existindo o recibo de entrega, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do primeiro comprador.
- Esta garantia abrange o reparo e/ou troca gratuita das peças e componentes que apresentem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada no respectivo serviço.
- Os serviços mencionados no presente certificado serão prestados gratuitamente dentro do perímetro urbano das cidades onde existir Serviço Autorizado ESMALTEC - SAE, nas demais localidades, as despesas decorrentes de transporte e seguro do produto ou locomoção do técnico, quando for o caso, correrão por conta do consumidor, seja qual for a natureza ou época do serviço.
- É condição para esta garantia, a apresentação deste certificado com a respectiva Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do primeiro comprador, exigido dentro o complementam.
- Esta garantia não cobre:
  - Faltas de funcionamento do produto decorrentes de problemas no abastecimento de energia elétrica, pela utilização em desacordo com as orientações contidas no Manual de Instruções e pelo uso além de sua capacidade (de acordo com as especificações técnicas).
  - Materiais, peças e mão-de-obra necessária à instalação do produto (como instalação elétrica etc.)
  - Manutenção periódica ou limpeza interna do produto.

### Extinção de garantia

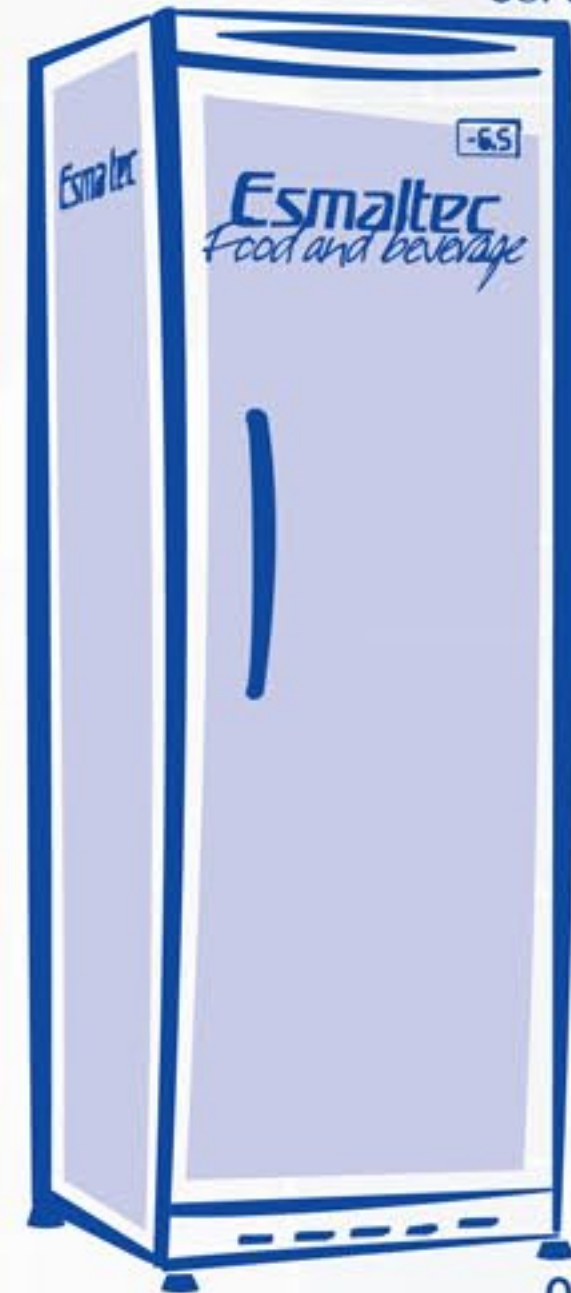
- Esta garantia perderá totalmente sua validade antes da expiração do seu prazo se o produto:
  - For utilizado em desacordo as orientações contidas no Manual de Instruções, às instruções constantes neste certificado e informações contidas no produto; sofrer uso indevido, mau trato, negligência etc., causados pelo consumidor;
  - Sofrer qualquer dano resultante de acidente, transporte ou agente da natureza (enchente etc.)
- Ter sido ligado à rede elétrica de forma inadequada, de tensão diferente à do produto ou sujeita a flutuações excessivas, fora da faixa de tolerância descrito no Manual de Instruções e das especificações técnicas;
- Apresentar sinais de ter sido violado;
- For ajustado, consertado ou sofrer modificações por pessoa não autorizada pelo Serviço Autorizado ESMALTEC - SAE;
- Houver remoção e/ou adulteração do número de série do produto, do compressor (motor) ou da etiqueta de especificações técnicas.
- Terminado o período da garantia, todas as despesas decorrentes de reparo, locomoção do técnico, remoção do produto, peças e mão-de-obra correrão por conta do consumidor.

### Importante

- A garantia descrita neste certificado possui validade em todo território nacional.
- A Esmaltec S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.
- A Esmaltec S/A não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir por sua conta, qualquer responsabilidade relativa a garantia de seus produtos, além das que constam neste certificado.

**Esmaltec**  
Food and beverage

GUIA DO USUÁRIO  
Geladeira CV 300R



**Esmaltec lig**

0800 275 1414

Ligação gratuita de qualquer ponto do país

Linha de Interesse Geral do Consumidor

FÁBRICA / FACTORY: Av. Parque Oeste, 2130

CEP 61939-120 Maracanaú / CE

e-mail: esmaltec@esmaltec.com.br Home page: www.esmaltec.com.br



753074003 3 R-01 MAU/10



Parabéns Consumidor!

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade ESMALTEC. Nossos produtos foram desenvolvidos de acordo com os mais elevados padrões de qualidade, baseados em normas técnicas nacionais (ABNT/NBR) e internacionais (IEC). A ESMALTEC está certificada pela Norma ISO 9001, oferecendo ao consumidor uma linha completa de produtos com qualidade e desempenho assegurados.

Este guia foi elaborado para lhe ajudar a manter e entender o seu produto. Portanto, é necessário ler o guia antes de utilizar o seu produto, para fazer uso correto e eficaz.

Se houver dúvidas, ligue gratuitamente para o SAE (Serviço Autorizado Esmaltec), pois teremos a satisfação de atendê-lo(a)!

LEMBRE-SE de que é importante guardar sua Nota Fiscal de compra, pois a garantia só é válida mediante apresentação da mesma no SAE - Serviço Autorizado Esmaltec.



Cervejeira CV 300R

## 1 Recebimento do Produto

Na hora de receber seu produto, seja tão exigente e minucioso quanto na hora da decisão da compra. Examine cuidadosamente o produto que está recebendo. A ESMALTEC fabrica o melhor e assegura a qualidade de seus produtos, mas eventuais problemas de transporte poderão ocasionar danos. Em caso de danos verificados no recebimento, entrar em contato com o SAE (Serviço Autorizado Esmaltec) mais próximo.

## 2 Transporte

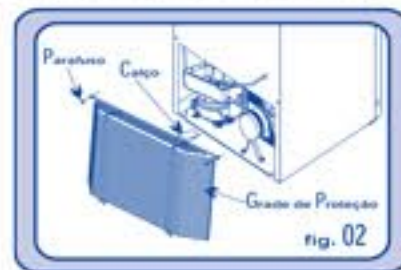
Alguns cuidados com o transporte para que seu produto não sofra nenhum dano:



## 3 Preparação do produto

Antes de ligar o produto:

1. Retire toda a embalagem e fitas de proteção.
2. Instale-o em um local arejado, afastado de fontes de calor, como fornos e fogões, e longe da incidência de raios solares e da chuva.
3. Limpe o seu interior usando um pano umedecido em uma mistura de água e sabão neutro. Não utilize objetos pontiagudos, álcool, produtos químicos ou limpadores abrasivos (fig. 01).



4. É imprescindível a remoção do calço de madeira do compressor (motor), utilizado para evitar possíveis defeitos nele durante o transporte e localizado na parte traseira, antes de colocá-lo em funcionamento (fig. 02). Para isto, remova a grade de proteção do seguinte modo:
  - \* Retire os parafusos que prendem a grade de proteção às laterais do produto, com o auxílio de uma chave philips;
  - \* Levante-a para desprendê-la da grade do compressor;
  - \* Retire o calço de madeira do compressor e recolóque a grade de proteção nos furos da base e parafuse-as, novamente, às laterais.

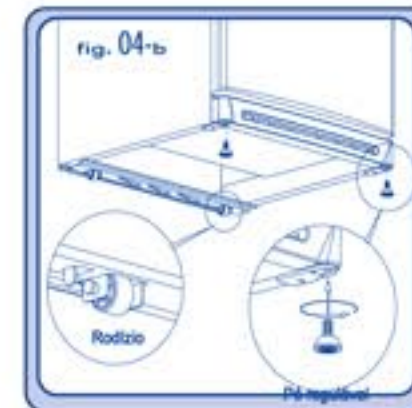
5. Respeite as seguintes distâncias mínimas para ventilação:
  - \* 15 cm na parte de cima;
  - \* 15 cm em cada uma das laterais e;
  - \* 15 cm da parte traseira à parede (fig. 03).

6. Um dos pontos mais importantes para o bom funcionamento de sua cervejeira é o seu nivelamento (fig. 04-a). Procure instalá-la num piso regular, evitando que a mesma fique "jogando de um lado para o outro". Para evitar esta situação, regule os pés niveladores dianteiros, girando-os para a direita e/ou esquerda, até que o produto esteja bem assentado no piso (fig. 04-b).

**Atenção:** É aconselhável sempre usar os pés originais, para não ter diferença no nivelamento do seu produto.



**Atenção:** Um produto desnivelado poderá apresentar defeitos tais como: má vedação, porta desalinhada, barulho, excesso de gelo, falta de refrigeração, etc.



## 4 Características Gerais

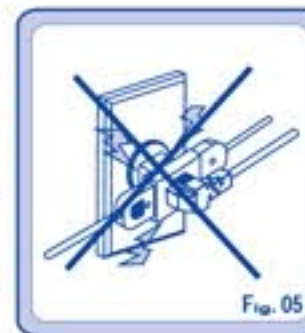


\*Foto meramente ilustrativa.

## 5 Instalação Elétrica

Ao instalar seu produto:

- Nunca conecte-o através de extensões elétricas, adaptadores ou T com outro(s) eletrodoméstico(s) (fig. 05), pois este tipo de ligação pode provocar sobrecarga na rede elétrica, prejudicando o funcionamento do mesmo e resultando em acidentes com fogo. Use uma tomada exclusiva de três pinos aterrada.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo serviço autorizado a fim de evitar riscos de acidentes.
- Verifique se a tensão da rede elétrica no local de instalação é a mesma indicada na etiqueta fixada próxima ao plugue do cabo de alimentação. O produto deve ser ligado em uma tomada elétrica em bom estado de conservação.



- Os fios da rede elétrica devem ter seção mínima de 2,5 mm<sup>2</sup>, conforme NBR- 5410 (Tabela 01), e a tensão deve estar dentro da faixa de variação de tensão indicada na tabela 02.

BITOLA FIO	DISTÂNCIA	
	127V	220V
2,5mm <sup>2</sup> (12 AWG)	até 25m	até 91m
4,0mm <sup>2</sup> (10 AWG)	26 a 41m	92 a 145m
6,0mm <sup>2</sup> (8 AWG)	42 a 51m	146 a 218m

Tabela 01

TABELA DE VARIAÇÕES DE TENSÃO		
Tensão de Tensão da Cervejeira	Tensão mínima admitida	Tensão máxima admitida
115/127V	104V	140V
220V	198V	242V

Tabela 02

- **Atenção:** Caso haja uma variação fora da especificada, você deverá fazer uso de um regulador de tensão com potência não inferior a 1000 Watts com a finalidade de sanar este problema que poderá causar a queima do compressor (motor).

**Aterramento:**

- Para sua segurança, certifique-se de que a tomada de seu estabelecimento seja de 3 pinos e possua aterramento, conforme norma NBR-5410, evitando acidentes com fogo, choque elétrico e/ou outros danos pessoais. Se o local de instalação não possuir aterramento, providencie imediatamente, consultando um electricista de sua confiança.

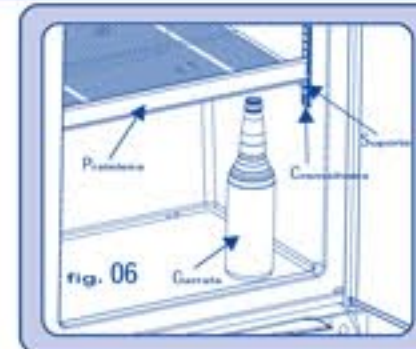
## 6 Primeira Ligação

- Com o cabo de força devidamente conectado à tomada e na tensão prescrita na etiqueta, o módulo eletrônico de comando ligará de imediato o ventilador interno, que está situado no evaporador, e o display frontal indicará momentaneamente o set point para, em seguida, mostrar a temperatura interna (no momento positiva).
- Após a energização do aparelho, o módulo controlador contará o tempo de 4 a 6 minutos para ativar o sistema de refrigeração (compressor e motor do condensador).
- O display indicará o status do compressor e da resistência elétrica de degelo, sinalizando com um led aceso acima do sinal negativo.

## 7 Montagem das Prateleiras

A sua cervejeira possui cremalheiras (trilhos) que permitem regular a altura das prateleiras de acordo com sua necessidade, da seguinte forma:

1. Encaixe os suportes no trilho de apoio, tomando como referência a altura de uma garrafa, por exemplo de cerveja (aprox. 29 cm), a partir do piso do produto colocando 4 suportes para fixar cada prateleira (fig. 06). Em seguida, coloque os outros suportes seguindo a mesma sequência acima.
2. Verifique se todas as prateleiras estão encaixadas perfeitamente nos suportes da prateleira.



## 8 Módulo de Controle Eletrônico (Display)

O Display de temperatura possui:

- Alto brilho, que proporciona uma ótima visibilidade a grande distância (fig. 06);
- Grande precisão nas medições de temperaturas em tempo real da parte interna do produto;
- Um sistema que permite acelerar o processo de refrigeração, quando acionado a chave turbo;
- Não necessita de pré-programação, pois já vem regulado de fábrica;
- Após o produto ser ligado na energia, o display mostra o set point (temperatura programada) e, em seguida, mostra a temperatura interna do produto.

