



# VENÂNCIO



# VENÂNCIO

## ESTUFAS MASTER

  
Canal de  
Pós-Vendas  
(51) 3793-4343

**Metalúrgica Venâncio LTDA**

Rua Wilma Helena Kunz, 2469 - Bela Vista  
Venâncio Aires - RS - Cep 95800-000  
CNPJ: 93.899.359/0001-23 - Fone (51) 3793-4300  
atendimento@venanciometal.com.br

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

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

**IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMIDOR E DO PRODUTO**

NOME DO CONSUMIDOR:	
ENDEREÇO:	
PRODUTO ADQUIRIDO:	
Nº DE SÉRIE DO PRODUTO:	
NOTA FISCAL Nº:	
DATA:	
NOME DO REVENDEDOR:	

Conserve esse manual, o mesmo contém informações importantes para dúvidas, e ajustes. O mesmo será necessário para a solicitação de garantia, caso seja necessário.

COLE AQUI!

**Nº de série do Produto**

Metalúrgica Venâncio Ltda  
Atendimento ao consumidor:  
Setor de Pós-Vendas, (51) 3793-4343  
Site - [www.venanciometal.com.br](http://www.venanciometal.com.br)

**ÍNDICE**

1. INTRODUÇÃO	2
1.1 PREZADO USUÁRIO	2
1.2 AVISOS IMPORTANTES	2
2. PRODUTO	3
2.1 CARACTERÍSTICAS	3
2.2 CUBAS	3
2.3 ACESSÓRIOS	3
3. MONTAGEM	4
3.1 MONTAGEM DOS PÉS	4
3.2 INSTALAÇÃO	7
4. SEGURANÇA	7
5. MANUTENÇÃO	8
6. ESQUEMA ELÉTRICO	8
7. LIMPEZA	9
8. DADOS TÉCNICOS	9
9. VISTA EXPLODIDA MASTER	10
LISTA DE COMPONENTES MASTER	11
10. VISTA EXPLODIDA MASTER GELOX	12
LISTA DE COMPONENTES MASTER GELOX	13
11. VISTA EXPLODIDA MASTER MOTOR	14
LISTA DE COMPONENTES MASTER MOTOR	15
TERMO DE GARANTIA	16

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1 PREZADO(A) USUÁRIO(A)

Parabéns pela aquisição de seu novo equipamento Venâncio, você adquiriu um produto com tecnologia avançada e de fácil utilização.

Para garantir esta qualidade, que se traduz em eficiência, além de um projeto elaborado e testado meticulosamente, os componentes são sempre os mais adequados, resultando numa equação custo/benefício sempre positiva para o usuário.

Equipamentos de acordo com a portaria 148/2022 do INMETRO, com selo de conformidade expedido pelo organismo de certificação PCN do Brasil.

### 1.2 AVISOS IMPORTANTES

\* **ATENÇÃO: estes equipamentos são destinados ao uso industrial/profissional.**

\* Conserve com cuidado este manual. Ele é e será muito útil na hora de tirar dúvidas. Consulte-o.

\* Recomendamos cuidado e inspeção para detectar qualquer avaria durante o transporte, tais como, quebra ou amassamento de peças, falta de peças, penetração de água e outros líquidos, etc. Qualquer avaria durante o transporte deve ser comunicada diretamente ao transportador.

\* A instalação deve ser realizada de acordo com as instruções do fabricante e por pessoas qualificadas e autorizadas.

\* Para eventuais reparos, entre em contato exclusivamente com um Assistente Técnico Autorizado pelo fabricante e solicite peças de reposição originais.

\* O não cumprimento dos avisos contidos neste manual pode comprometer a segurança do operador.

\* O fabricante reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem aviso prévio, o conteúdo deste manual.

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

\* Deve-se tomar providências para que crianças não brinquem com o equipamento.

\* As estufas possuem um indicativo de nível mínimo e máximo marcado no conjunto do banho-maria. Nunca exceda os limites.

\* Ao definir o local onde o equipamento será posicionado, faça o travamento dos rodízios para evitar que o mesmo se movimente durante a utilização.

\* Durante o funcionamento o equipamento deve ser sempre vigiado e monitorado, não podendo estar em operação sem a presença de pessoas qualificadas.

\* Higienizar diariamente o produto após o uso utilizando detergente neutro, não utilize materiais abrasivos. Jamais utilize jatos d'água para a limpeza do produto.

\* Nos modelos com motor, o compressor de refrigeração atende a classe climática 6, conforme exigido pela IEC 60335-2-89:2010.

\* Não guarde substâncias explosivas, tais como aerossol com um propelente inflamável neste produto.

#### ATENÇÃO

Se o cordão de alimentação está danificado ele deve ser substituído somente pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

• Despesas por diagnósticos que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia;

• O uso de eletrodomésticos, cuja explicação esteja no Manual de Instruções ou em etiquetas e adesivos orientativos que acompanham o produto, será cobrado dos consumidores.

• Recomendamos que quando entregue, confira seu produto na presença do transportador. Verifique se o produto está de acordo com a compra e a descrição da Nota Fiscal. Caso houver qualquer problema, recuse o produto, registre o motivo no verso da Nota Fiscal e entre em contato com o responsável pelo serviço de entrega;

• Todo e qualquer vício de fabricação aparente e de fácil constatação;

• Peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como botões de comando, puxadores, bem como, a mão de obra utilizada na aplicação das peças;

## Considerações gerais:

• A Metalúrgica Venâncio Ltda. não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir seu nome, ou qualquer outra responsabilidade a garantia de seus produtos.

• A Metalúrgica Venâncio Ltda. reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos, sem aviso prévio.

• Para a comprovação do prazo de garantia, o consumidor deverá ter o Termo de Garantia abaixo, devidamente preenchido, junto com a 1ª via da nota fiscal de compra.

### ⚠ ATENÇÃO

Para usufruir da garantia, preserve e mantenha em sua posse, a Nota Fiscal de Compra do produto e o Termo de Garantia. Esses documentos precisam ser apresentados ao profissional autorizado quando acionado o atendimento.

### ⚠ AVISO

Manter preenchido com todos os dados de identificação do consumidor e produto.

## A garantia legal e/ou especial não cobrem

- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto, mesmo aqueles comercializados pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, salvo os específicos para cada modelo;
- Despesas com mão de obra, materiais, peças e adaptações necessárias para a preparação do local para instalação do produto, ou seja: rede elétrica, de gás, alvenaria, aterramento e etc;
- Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- Falhas no funcionamento do produto decorrentes de insuficiência, problemas ou falta no fornecimento de energia elétrica, tais como: oscilações de energia elétrica superiores ao estabelecido no manual do consumidor e etc;
- Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos bem como decorrentes da ação de animais (insetos, animais domésticos), ou ainda decorrentes da existência de objetos em seu interior;
- Transporte do produto até o local definitivo da instalação;
- Produtos ou peças que tenham sido danificados em consequência de remoção, manuseio, quedas ou atos pelo próprio consumidor ou por terceiros;

### IMPORTANTE

NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR VÍCIO DE SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS.

- Defeitos estéticos (produtos amassados ou riscados) ou com peças internas ou externas faltando de produtos vendidos no saldo ou produtos de mostruário;
- Problemas de oxidação causados pelos seguintes fatores:
  - Instalação em ambientes onde o equipamento esteja exposto a produtos químicos ácidos que possam agredir a pintura do mesmo;
  - Instalação em ambientes de alta concentração salina, como em regiões litorâneas;
  - Utilização de produtos químicos inadequados para a limpeza;

## 2. PRODUTO

### 2.1 CARACTERÍSTICAS

- As Estufas Master possuem um exclusivo sistema de platibanda/tampa que serve como tampa para as cubas, ou seja, um acessório com dupla função.
- Disponíveis nos modelos de 6/8/10 cubas.

#### LINHA QUENTE

A linha quente tem o seu aquecimento através de resistência blindada, submersa em água (banho-maria), controlada por termostato. O termostato de temperatura possui uma regulação de 10°C a 70°C.

#### LINHA FRIA

A linha fria se divide em duas categorias; modelos com motor (compressores herméticos); e com Gelox (compartimento plástico com gel) no qual este deve ser congelado antes do uso.

**CLASSIFICADO EM CLIMA TEMPERADO CLASSE 6 ONDE AS CONDIÇÕES DE ENSAIO SÃO: TEMPERATURA DE BULBO SECO: 40°C / UMIDADE RELATIVA: 40°C / PONTO DE ORVALHO: 23,90°C / UMIDADE DE AR SECO ABSOLUTO: 18,8**

#### LINHA MISTA

A linha mista é composta de sistema de aquecimento por resistência, sendo opcional a parte fria com motor ou sistema Gelox. Na opção misto duplo, a parte inferior pode ser quente (através de resistência), a parte restante pode ser resfriada por motor e, na parte superior, resfriada somente por Gelox.

### 2.2 CUBAS

A linha de Estufas Venâncio traz uma vasta linha de modelos e possibilidades de diversas combinações entre cubas pequenas, cubas GN de (1/2) e cubas GN de (1/1), rasas (60mm) e profundas (100mm) (estas somente médias e grandes), tanto na linha quente ou refrigerada podendo, também, optar pela linha mista.

As cubas são produzidas em aço inox 304 e estão disponíveis em cinco modelos, conforme tabela na página 9. A alça retrátil (opcional) torna prática a colocação e remoção das cubas, dando mais agilidade no abastecimento.

As tampas foram desenvolvidas observando que a mesma tenha um fechamento uniforme entre a tampa e a cuba GN, o puxador é integrado a tampa dando maior resistência. As tampas são fabricadas em SAN (material plástico transparente) nos modelos de cuba GN de 1/2, sendo que, caso houver combinação opcional de cubas GN de 1/2 com cubas GN de 1/1 e/ou pequenas, todas as tampas serão sempre em aço inox.

### 2.3 ACESSÓRIOS

- Alça da cuba: Para facilitar o abastecimento das estufas as cubas têm, por opcional, alças retráteis. **IMPORTANTE:** as alças são conjugadas junto com as cubas, portanto, só podem ser adquiridas juntamente com as cubas. No caso de as cubas acompanharem as alças opcionais, as tampas serão sempre em aço inox.

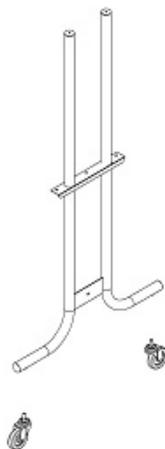
### 3. MONTAGEM

#### 3.1 MONTAGEM DOS PÉS

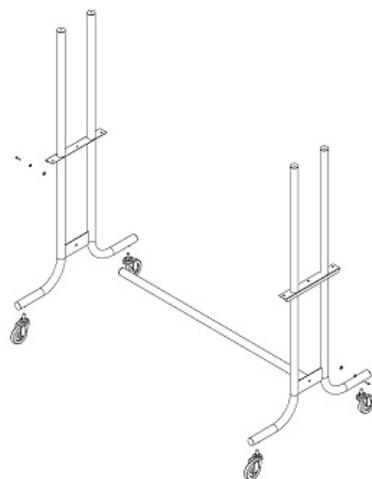
Para a correta montagem dos pés do equipamento, siga as instruções contidas nas imagens a seguir.

##### MODELOS MASTER

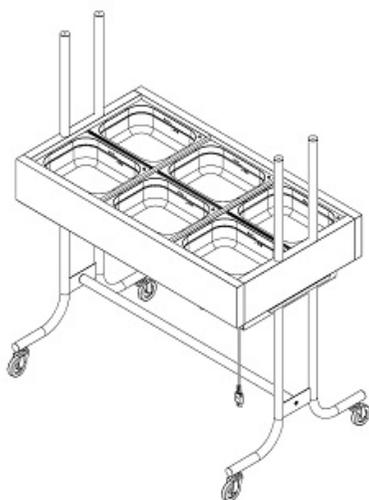
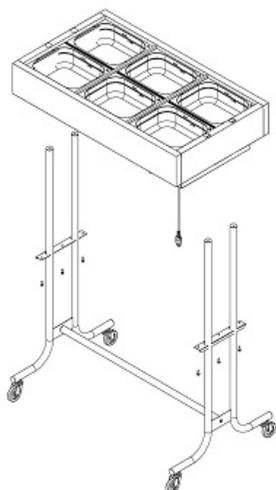
1) Fixe os rodízios [16 (Gelox – 15)] em ambos os Conj. Pé [14 (Gelox – 13)].



2) Junte o Conj. Travessa Pé [19 (Gelox – 18)] aos Conj. Pé [14 (Gelox – 13)] utilizando parafusos (1) e arruelas [2 e 18 (Gelox – 2 e 17)].



3) Monte o Conj. Corpo [12 (Gelox – 11)] de cima para baixo fixando o mesmo aos Conj. Pé [14 (Gelox – 13)] utilizando parafusos [13 (Gelox – 12)].



• É responsabilidade do cliente o comunicado de eventual constatação de vício/defeito de fabricação do produto à METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, através do setor de Pós-Vendas, pelo telefone (51) 3793-4343 ou pelo Canal de Pós-Vendas no site da fabricante, ou ainda, através de uma das assistências técnicas autorizadas da marca, as quais estão disponibilizadas no site [www.venanciometal.com.br](http://www.venanciometal.com.br).

#### ⚠ IMPORTANTE

Somente efetuar a montagem do produto com equipamentos de segurança (óculos de proteção, luvas de couro, etc.) e ferramental adequado ao produto específico. A VENÂNCIO não se responsabiliza por quaisquer danos físicos advindos da falta de atenção a tais cuidados, bem como pela utilização inadequada do equipamento, inclusive quando em funcionamento.

#### A garantia legal e/ou especial ficam automaticamente inválidas se:

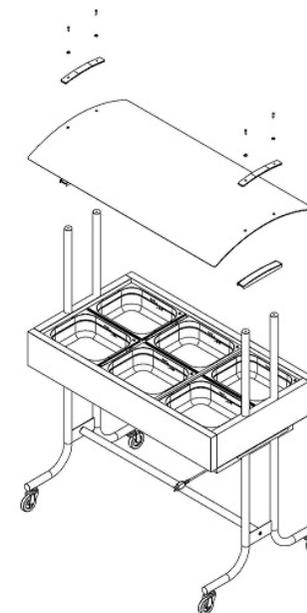
- O uso não for exclusivamente industrial/profissional;
- Na instalação do produto, não forem observadas as especificações e recomendações do Manual de Instruções quanto as condições para instalação do produto, tais como nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto, etc;
- Na instalação, as condições elétricas e/ou de gás não forem compatíveis com a ideal recomendada no Manual de Instruções;
- Na utilização do produto, não forem observadas as instruções de uso e recomendações do Manual de Instruções;
- Ocorrer mau uso, má conservação, uso inadequado, descuido com o produto, ou ainda, sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;

## TERMO de GARANTIA

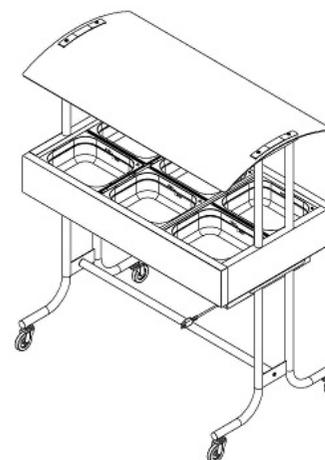
A METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, oferece garantia aos equipamentos fabricados conforme está especificado abaixo:

- A garantia se refere somente ao uso normal do equipamento, considerando o atendimento das recomendações e instruções constantes no manual que acompanha o produto. Para tanto, a marca concede a garantia de 6 meses (3 meses de garantia legal + 3 meses de garantia contratual), a contar da data da emissão da nota fiscal de compra, sendo obrigatória a sua apresentação para os atendimentos previstos neste termo de garantia.
- A garantia compreende a substituição de peças e de mão de obra no reparo de defeitos devidamente constatados pelo fabricante ou pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, como sendo de fabricação. Durante o período de vigência da garantia, o produto terá os serviços da METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA. Apenas a assistência técnica autorizada pela marca VENÂNCIO será responsável pela constatação de defeitos e execução de reparos dentro do prazo de garantia, quando comprovado eventual vício/defeito de fabricação, a reparação será sem custos;
- Os equipamentos reparados sem a autorização da fábrica ou que forem alterados, desmontados e/ou utilizados em desacordo com as indicações presentes nos manuais respectivos, não serão cobertos por essa garantia;
- Esta garantia se refere somente as peças e componentes fabricados pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, cobrindo, também, os custos de mão-de-obra em tais consertos;
- Importante considerar que os vidros, lâmpadas, resistências, contatores, fusíveis, relés, solenóides, controladores digitais e termostatos, não são cobertos por esta garantia;
- No caso de motores elétricos, por serem de fabricação de terceiros, quando defeituosos, deverão ser enviados para a assistência técnica autorizada dos mesmos;
- No caso de equipamentos volumosos (assadores, fornos, estufas de aquecimento, fogões industriais, etc.) a assistência técnica, quando necessário, realizará a visita direto no estabelecimento do cliente. Já em relação aos equipamentos de pequena montagem (aquecedores, chapas, molheiras, tachos, sanduicheiras, bebedouros, refresqueiras, etc.), o cliente deverá, por conta própria, encaminhá-los a assistência técnica autorizada da marca;
- Defeitos na rede elétrica, instalação inadequada, danos no transporte realizado por terceiros ou intempéries invalidarão esta garantia;

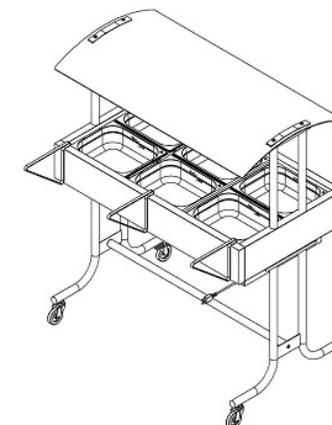
4) Posicione a Base do Vidro [6 (Gelox – 5)] na parte superior do Conj. Pé [14 (Gelox – 13)]. Apoie o vidro (4) acima da Base do vidro [6 (Gelox – 5)]. Posicione a Conj. Trava do Vidro (3) sobre o vidro (4) e fixe o conjunto utilizando parafusos (1) e arruelas (2).



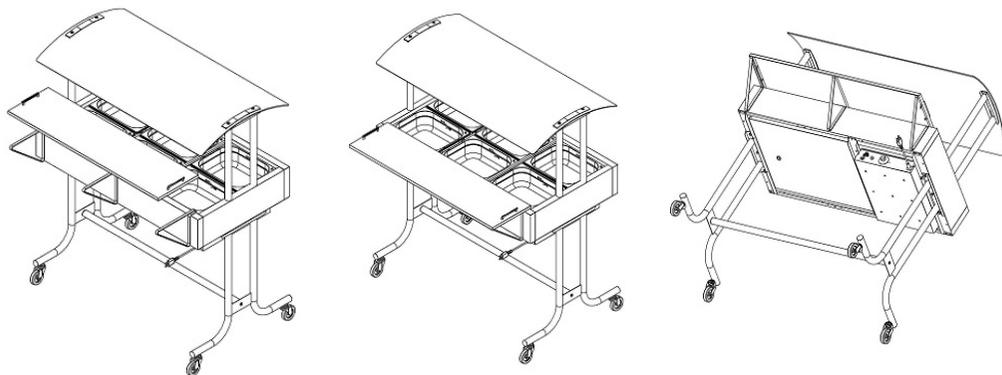
5) Repita a operação nº 4 na outra extremidade do produto.



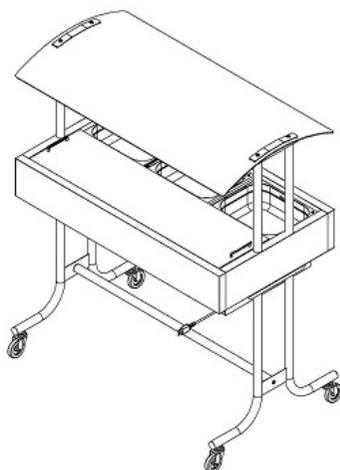
6) Posicione os Apoios da Platibanda [20 (Gelox – 19)] no Conj. Corpo [12 (Gelox – 11)]. Para cada Cuba acompanha 01 Apoio da Platibanda.



7) Posicione a Platibanda [21 (Gelox – 14)] acima dos Apoios da Platibanda [20 (Gelox – 19)]. Tenha cuidado para que os Apoios da Platibanda das extremidades estejam com uma de suas hastes entre a Alça [22 (Gelox – 16)] e a extremidade da Platibanda [21 (Gelox – 14)] conforme a figura.



8) A Platibanda [21 (Gelox – 14)] serve como tampa para as Cubas [9 (Gelox – 8)]. Basta colocá-las acima das cubas enquanto o produto não estiver sendo utilizado. Retire os Apoios platibanda [20 (Gelox – 19)].



9) Certifique-se de que a rede elétrica corresponde ao equipamento e que a rede possui aterramento elétrico.

10) Conecte o equipamento a rede elétrica.

11) Pronto, o equipamento já está montado e pode ser utilizado normalmente.

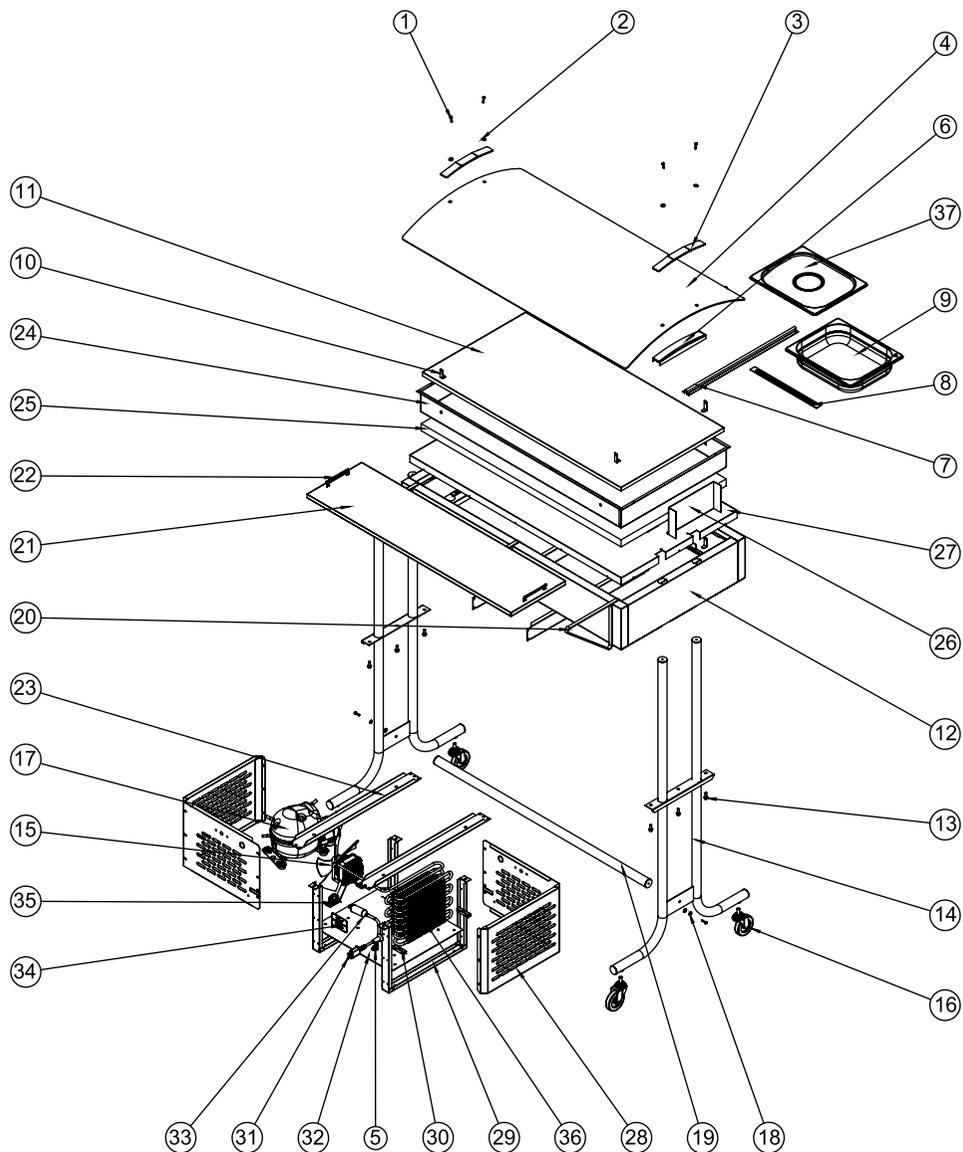
**LISTA DE COMPONENTES MASTER MOTOR**



EA MASTER MOTOR			
Item	Descrição	Modelo	Código
1	PARAFUSO 1/4" x 1" CAB. REDONDA	TODOS	2.60.01.06635254
2	ARRUELA LISA 1/4"	TODOS	2.60.03.03635000
3	CONJ TRAVA DO VIDRO	TODOS	8.06.18.00000300
4	VIDRO	6	2.80.09.05881101
		8	2.80.09.05881437
		10	2.80.09.05881773
5	TERMINAL SAPATA PRESSÃO 10mm²	TODOS	2.80.48.00000010
6	CONJ BASE DO VIDRO	TODOS	8.06.18.00000400
7	TRAVESSA MAIOR	TODOS	8.06.01.00000016
8	TRAVESSA MENOR	TODOS	8.06.01.00000017
9	CB 1/2 F - CUBA 1/2 FRIA	TODOS	8.06.01.00000001
10	TRAVA DO FUNDO	TODOS	8.01.38.00000024
11	PLACA FRIA	6	8.06.01.06000046
		8	8.06.01.08000050
		10	8.06.01.10000053
12	CONJ CORPO	6	8.06.18.06070000
		8	8.06.18.08070000
		10	8.06.18.10070000
13	PARAFUSO ATARRACHANTE SEXT.6,3x19 ZB	TODOS	2.60.01.02063019
14	CONJ PÉ	TODOS	8.06.18.00010000
15	MICRO VENTILADOR	TODOS	2.80.30.00000040
16	RODIZIO SGREF 210 PP RB	TODOS	2.80.43.00000119
17	COMPRESSOR EM45HNR 1/8	127V	2.80.08.04501318
		220V	2.80.08.04500318
18	ARRUELA PRESSÃO 1/4"	TODOS	2.60.03.04635000
19	CONJ TRAVESSA DO PÉ	6	8.06.18.06030000
		8	8.06.18.08030000
		10	8.06.18.10030000
20	CONJ APOIO PLATIBANDA	TODOS	8.06.18.00000200
21	PLATIBANDA	6	8.06.18.06000004
		8	8.06.18.08000004
		10	8.06.18.10000004
22	ALÇA	TODOS	8.06.01.00000029
23	TRAVESSA BANHO MARIA	TODOS	8.06.18.00000014
24	CONJ BANHO MARIA	6	8.06.18.06060000
		8	8.06.18.08060000
		10	8.06.18.10060000
25	MANTA DE LÃ DE ROCHA	TODOS	2.40.12.00023104
26	PROTEÇÃO TUBO DO PE MASTER	TODOS	8.06.18.00000010
27	FUNDO FALSO	6	8.06.18.06000005
		8	8.06.18.08000005
		10	8.06.18.10000005
28	CORPO PROTEÇÃO DO MOTOR	TODOS	8.06.18.00000011
29	TRAVESSA APOIO DO MOTOR	TODOS	8.06.18.00000012
30	FIXADOR DO CONDENSADOR	TODOS	8.04.11.00000005
31	CABO PP 3 x 0,75 x 2m	TODOS	2.80.06.00002243
32	BASE DO MOTOR	TODOS	8.04.04.41000008
33	FILTRO	TODOS	4.04.05.00020553
34	TERMOSTATO	TODOS	2.80.49.01050200
35	CAPILAR (0,42)	TODOS	2.23.01.00000042
36	CONDENSADOR	TODOS	4.04.05.00000216
37	CONJ TAMPA CUBA 1/2 (Opcional)	EAMMT	8.06.01.00010000

**11. VISTA EXPLODIDA**

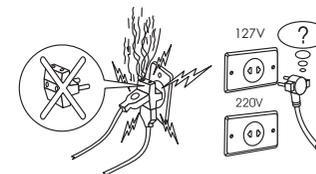
**MASTER MOTOR**



**3.2 INSTALAÇÃO**

1 - Posicione o equipamento sobre uma superfície plana. **ATENÇÃO:** ao movimentar o equipamento, certifique-se de que os rodízios estão destravados, sob pena de danificá-los caso seja feita a movimentação com os mesmos travados. Para movimentar o equipamento com segurança, o mesmo deve estar sem carga e sempre deve ser observado que uma das laterais fique virada na direção a ser percorrida. Quando em terreno com inclinação, o equipamento deve ser movimentado por 2 (duas) pessoas.

2 - Verifique se a tensão (voltagem) do produto corresponde a tensão da tomada onde o equipamento será conectado, 127V ou 220V. O cabo de alimentação possui 3 (três) pinos, onde o central é o pino de **aterramento**. É **OBRIGATÓRIO** QUE OS TRÊS PINOS ESTEJAM DEVIDAMENTE LIGADOS. Jamais utilize adaptadores do tipo benjamin, extensões, "T" ou qualquer outro tipo de adaptador. O não cumprimento destas medidas invalidará a garantia do produto e comprometerá a segurança do operador. **ATENÇÃO: a tomada onde será ligado o equipamento deverá estar conectada a um disjuntor de proteção curva C, conforme tabela contida na página 9 deste manual.**

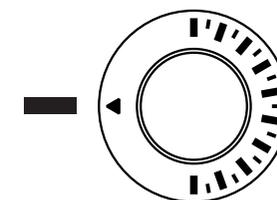


3 - Antes de conectar o equipamento a rede elétrica deve-se preencher o banho-maria com água limpa até o nível indicado. **ATENÇÃO:** respeite o nível mínimo e máximo de água indicado no banho-maria evitando, assim, a queima da resistência de aquecimento e, também, o transbordamento de água. É muito importante conferir periodicamente o nível de água.

4 - Conecte o equipamento a rede elétrica.

5 - Gire o termostato de temperatura no sentido horário para ligá-lo. O termostato controla a temperatura da água, ligando e desligando periodicamente a resistência conforme luz vermelha indicativa no painel.

6 - Após ligar o termostato para o aquecimento da água, aguarde algum tempo para servir os alimentos.



**RECOMENDAÇÃO PARA MODELOS COM MOTOR**

APÓS RECEBER SEU PRODUTO, RECOMENDAMOS QUE O MESMO SEJA MANTIDO EM REPOUSO POR UM PERÍODO DE 3 (TRÊS) HORAS ANTES DE SER CONECTADO A REDE ELÉTRICA E SER POSTO EM FUNCIONAMENTO. ISTO SE DEVE A POSSIBILIDADE DO PRODUTO TER SIDO TOMBADO DURANTE O TRANSPORTE E O ÓLEO CONTIDO NO INTERIOR DO COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO TER SE DESLOCADO PARA OS DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA.

**4. SEGURANÇA**

- Jamais movimente o equipamento com a água contida no banho-maria ainda quente, esta prática pode comprometer a segurança do operador e das pessoas que estiverem próximas ao equipamento.
- Desligue o equipamento da rede elétrica antes de realizar qualquer movimentação.

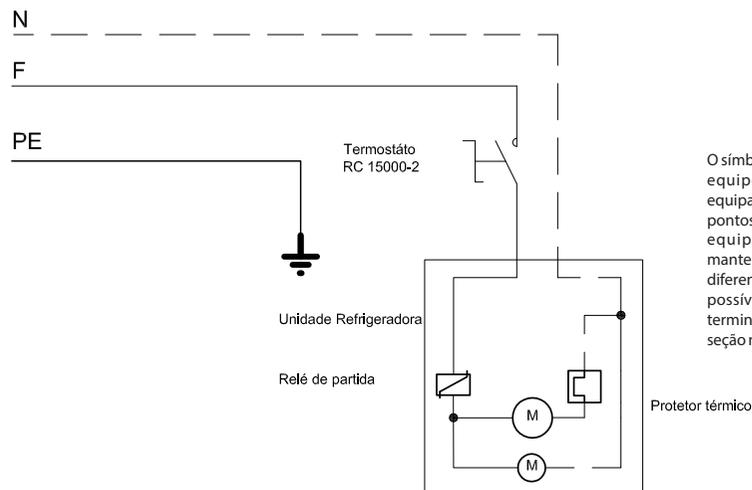
**AO DESENERGIZAR QUALQUER PRODUTO QUE UTILIZA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO É NECESSÁRIO QUE O EQUIPAMENTO FIQUE PARADO E EM REPOUSO POR UM PERÍODO DE, NO MÍNIMO, 10 (DEZ) MINUTOS PARA QUE OCORRA A EQUALIZAÇÃO DAS PRESSÕES INTERNAS E FACILITAR A PARTIDA DO COMPRESSOR. SOMENTE APÓS ESTE TEMPO, O MESMO PODE SER CONECTADO A REDE ELÉTRICA NOVAMENTE**

5. MANUTENÇÃO

Antes de qualquer manutenção, certifique-se de que o equipamento esta desligado da rede elétrica. **ATENÇÃO:** a manutenção do equipamento somente deve ser realizada por um profissional técnico autorizado pelo fabricante.

6. ESQUEMA ELÉTRICO

Master Motor

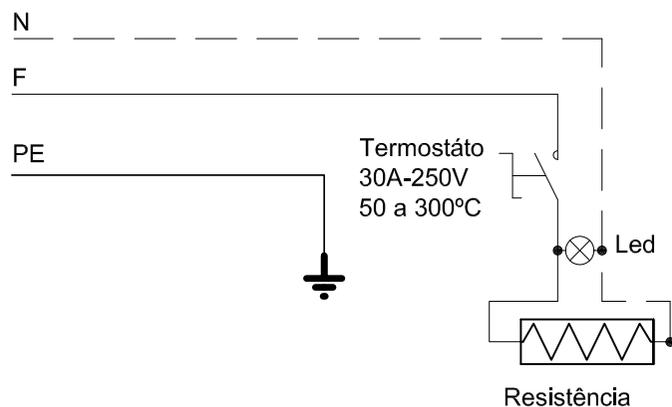


O símbolo acima indica o terminal de ligação equipotencial, destinado à ligação do equipamento via condutor elétrico a outros pontos de ligação equipotencial, tais como equipamentos, bancadas, edificações, mantendo-se deste forma o equilíbrio entre diferentes pontos de ligação, minimizando possíveis riscos de choque elétrico. Este terminal permite a conexão de um cabo de seção nominal de 10mm<sup>2</sup>.



Símbolo de aterramento

Master Resistência



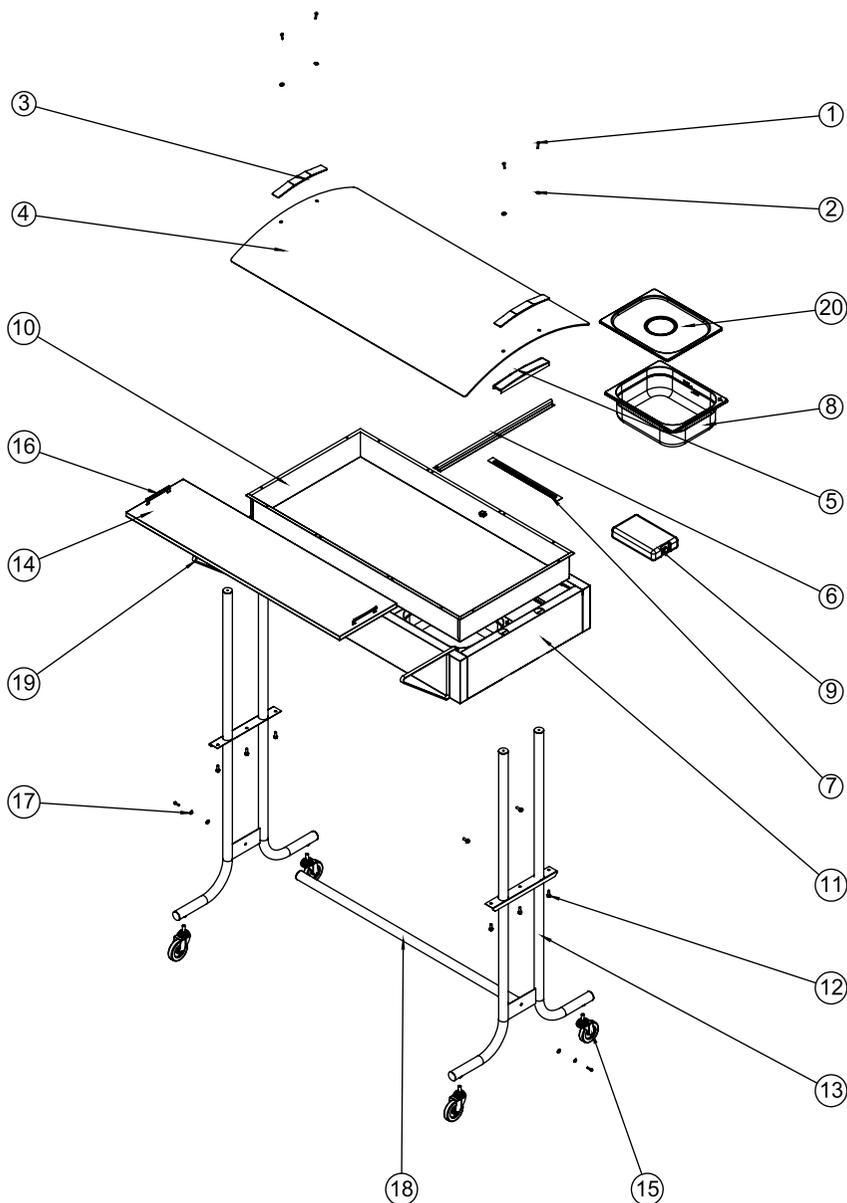
LISTA DE COMPONENTES MASTER GELOX

EA MASTER GELOX			
Item	Descrição	Modelo	Código
1	PARAFUSO 1/4" x 1" CAB. REDONDA	TODOS	2.60.01.06635254
2	ARRUELA LISA 1/4"	TODOS	2.60.03.03635000
3	CONJ TRAVA DO VIDRO	TODOS	8.06.18.00000300
4	VIDRO	6	2.80.09.05881101
		8	2.80.09.05881437
		10	2.80.09.05881773
5	CONJ BASE DO VIDRO	TODOS	8.06.18.00000400
6	TRAVESSA MAIOR	TODOS	8.06.01.00000016
7	TRAVESSA MENOR	TODOS	8.06.01.00000017
8	CB 1/2 F - CUBA 1/2 FRIA	TODOS	8.06.01.00000001
9	GELOX	TODOS	4.06.01.00000008
10	BANHO MARIA	6	8.06.01.06000011
		8	8.06.01.08000011
		10	8.06.01.10000011
11	CONJ CORPO	6	8.06.18.06020000
		8	8.06.18.08020000
		10	8.06.18.10020000
12	PARAFUSO ATARRACHANTE SEXT.6,3x19 ZB	TODOS	2.60.01.02063019
13	CONJ PÉ	TODOS	8.06.18.00010000
14	PLATIBANDA	EA6M	8.06.18.06000004
		EA8M	8.06.18.08000004
		EA10M	8.06.18.10000004
15	RODIZIO SGREF 210 PP RB	TODOS	2.80.43.00000119
16	ALÇA	EAM	8.06.01.00000029
17	ARRUELA PRESSAO 1/4"	TODOS	2.60.03.04635000
18	CONJ TRAVESSA DO PÉ	6	8.06.18.06030000
		8	8.06.18.08030000
		10	8.06.18.10030000
19	CONJ APOIO PLATIBANDA	EAM	8.06.18.00000200
20	CONJ TAMPA CUBA 1/2 (Opcional)	EAMT-EAMMT-EAMXT	8.06.01.00010000

**10. VISTA EXPLODIDA**



**MASTER GELOX**



**7. LIMPEZA**



Higienize diariamente o equipamento utilizando somente detergente neutro com o auxílio de um pano limpo. Jamais utilize materiais ou substâncias abrasivas como, por exemplo, água sanitária e/ou hipoclorito de sódio, pois isso irá danificar o equipamento. Sempre após cada limpeza o produto deve ser totalmente seco evitando o acúmulo de água em qualquer superfície plana do mesmo.

**ATENÇÃO:** quando for realizada a limpeza do piso utilizando, além de água, produtos como água sanitária e/ou derivados deve-se, primeiramente, retirar a estufa de aquecimento do local desconectando-a da rede elétrica e retirando toda a água do banho-maria, desacionando os freios dos rodízios e movendo-a até outro ambiente, pois este procedimento evitará que os produtos utilizados na limpeza do piso agredam o equipamento.

**8. DADOS TÉCNICOS**



Modelo	Potência (W)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Consumo (kW/h)	Compressor	Consumo Compressor (kW/h)
EA6M/EA6M <sup>1</sup> (127 V)	2000	15.75	20A	2	-	-
EA6M/EA6M <sup>1</sup> (220 V)	2000	9.09	12A	2	-	-
E6M <sup>2</sup> /E6M <sup>1 2</sup>	-	-	-	-	-	-
E6M/E6M <sup>1</sup> (127 V)	305	2.4	4A	0,305	1/6 HP	0,15
E6M/E6M <sup>1</sup> (220 V)	305	1.39	4A	0,305	1/6 HP	0,15
EA8M/EA8M <sup>1</sup> (127 V)	2000	15.75	20A	2	-	-
EA8M/EA8M <sup>1</sup> (220 V)	2000	9.09	12A	2	-	-
E8M <sup>2</sup> /E8M <sup>1 2</sup>	-	-	-	-	-	-
E8M/E8M <sup>1</sup> (127 V)	305	2.4	4A	0,305	1/6 HP	0,15
E8M/E8M <sup>1</sup> (220 V)	305	1.39	4A	0,305	1/6 HP	0,15
EA10M/EA10M <sup>1</sup> (127 V)	2000	15.75	20A	2	-	-
EA10M/EA10M <sup>1</sup> (220 V)	2000	9.09	12A	2	-	-
E10M <sup>2</sup> /E10M <sup>1 2</sup>	-	-	-	-	-	-
E10M/E10M <sup>1</sup> (127 V)	305	2.4	4A	0,305	1/6 HP	0,15
E10M/E10M <sup>1</sup> (220 V)	305	1.39	4A	0,305	1/6 HP	0,15

<sup>1</sup>Tampa <sup>2</sup>Gelox

**CUBAS**

Item	Modelos	Produto	Altura	Largura	Profundidade	Litros
1	1/2	Fria	60mm	265mm	325mm	3,5L
2	1/2	Quente	100mm			6L
3	1/1	Fria	60mm	325mm	530mm	8L
4	1/1	Quente	100mm			12,5L
5	Pequena		92mm	130mm	235mm	2,9L

**MEDIDAS**

Modelo	Altura	Largura sem Platibanda	Largura com Platibanda	Profundidade
6 Cubas	1355mm	609mm	835mm	1080mm
8 Cubas				1415mm
10 Cubas				1750mm

**LISTA DE COMPONENTES MASTER**



LISTA DE COMPONENTES			
EA MASTER			
Item	Descrição	Modelo	Código
1	PARAFUSO 1/4" x 1" CAB. REDONDA	TODOS	2.60.01.06635254
2	ARRUELA LISA 1/4"	TODOS	2.60.03.03635000
3	CONJ TRAVA DO VIDRO	TODOS	8.06.18.00000300
4	VIDRO	6	2.80.09.05881101
		8	2.80.09.05881437
		10	2.80.09.05881773
5	TERMINAL SAPATA PRESSÃO 10mm²	TODOS	2.80.48.00000010
6	CONJ BASE DO VIDRO	TODOS	8.06.18.00000400
7	TRAVESSA MAIOR	TODOS	8.06.01.00000016
8	TRAVESSA MENOR	TODOS	8.06.01.00000017
9	CB1/2Q - CUBA 1/2 QUENTE	TODOS	8.06.01.00000002
10	RESISTÊNCIA	127V	2.80.42.03000110
		220V	2.80.42.03000220
11	PORCA LATAO 13/16 BSP	TODOS	8.06.00.00002913
12	CONJ CORPO	6	8.06.18.06020000
		8	8.06.18.08020000
		10	8.06.18.10020000
13	PARAFUSO ATARRACHANTE SEXT.6,3x19 ZB	TODOS	2.60.01.02063019
14	CONJ PÉ	TODOS	8.06.18.00010000
15	CONJ CHICOTE	127V	2.80.11.01270606
		220V	2.80.11.02200606
16	RODIZIO SGREF 210 PP RB	TODOS	2.80.43.00000119
17	ARRUELA DE BORRACHA	TODOS	2.80.60.00000131
18	ARRUELA PRESSÃO 1/4"	TODOS	2.60.03.04635000
19	CONJ TRAVESSA DO PÉ	6	8.06.18.06030000
		8	8.06.18.08030000
		10	8.06.18.10030000
20	CONJ APOIO PLATIBANDA	TODOS	8.06.18.00000200
21	PLATIBANDA	6	8.06.18.06000004
		8	8.06.18.08000004
		10	8.06.18.10000004
22	ALÇA	TODOS	8.06.01.00000029
23	PORCA LATÃO SEXT 3/4"x8 VEDAÇÃO	TODOS	8.06.01.00002828
24	ARRUELA LISA 5/8 INOX	TODOS	2.60.03.00005821
25	DEFLETOR DE BORRACHA	TODOS	2.80.60.00001473
26	CONJ SOLDA BANHO MARIA	6	8.06.18.06050000
		8	8.06.18.08050000
		10	8.06.18.10050000
27	TERMOSTATO	TODOS	2.80.49.00301070
28	SINALIZADOR LARANJA	TODOS	2.80.26.05220000
29	TAMPÃO BALCÃO TÉRMICO	TODOS	8.06.01.00002780
30	PAINEL	TODOS	8.06.18.00000003
31	CONJ TAMPA CUBA 1/2 (Opcional)	EAMT	8.06.01.00010000

**9. VISTA EXPLODIDA**



**MASTER**

