

Assunto: Melhoria de Qualidade/ Segurança
Modelos: De Ville 4 Bocas - BFM 50A
Marca: Brastemp

Com o objetivo de melhorarmos a qualidade do produto e aumentarmos a segurança do usuário, estamos modificando e acrescentando alguns componentes ao mesmo, a partir de Outubro/97.

As modificações realizadas no produto são:

1 - MELHORIA NO SISTEMA DE OXIGENAÇÃO/ EXAUSTÃO

Este sistema foi redimensionado totalmente. Com isso foi incluído a este produto um Contra Chão com 2 carreiras de furos oblongos (entrada de oxigênio), a área da chaminé foi aumentada (saída do gás queimado) e conseqüentemente foi necessário a introdução de uma Moldura Chaminé para guiar a saída dos gases, entre outras peças que acompanham o conjunto / montagem foram modificadas. Todas estas peças podem ser visualizadas na fig. 01 e codificadas na tabela 01.

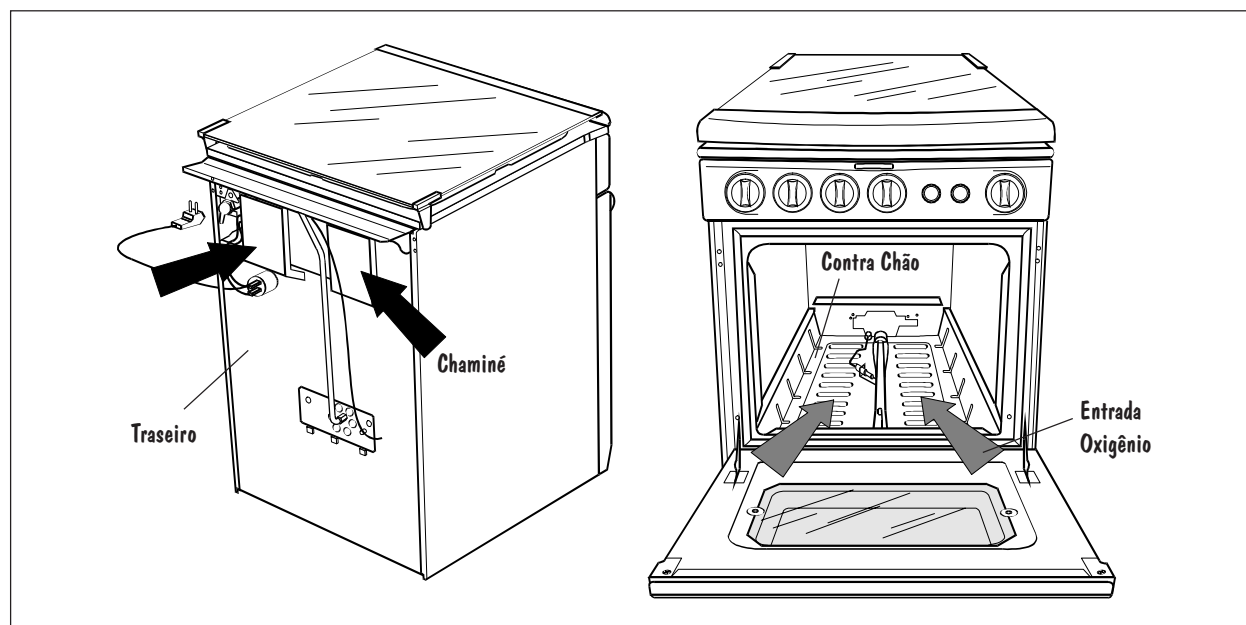


Fig.01

PEÇAS PARA REPOSIÇÃO

| Código | Descrição | Quant. |
|-----------|-----------------|--------|
| 000431036 | Traseiro | 01 |
| 000811320 | Contra Chão | 01 |
| 000429414 | Moldura Chaminé | 01 |
| 000429422 | Chaminé | 02 |

tabela 01

2 - SISTEMA DE SEGURANÇA

2.1 Traseiro Frio

Como é de nosso conhecimento existem vários casos de sinistro devido a derretimento de Mangueira Plástica que cruzam a parte traseira do produto. Para evitar este problema foi desenvolvido por nossa Engenharia um sistema que afasta a mangueira plastica da parte traseira, este foi denominado como Traseiro Frio (Capa de Proteção{Chapa}) e pode ser identificado através da fig. 02 e codificado pela tabela 02.

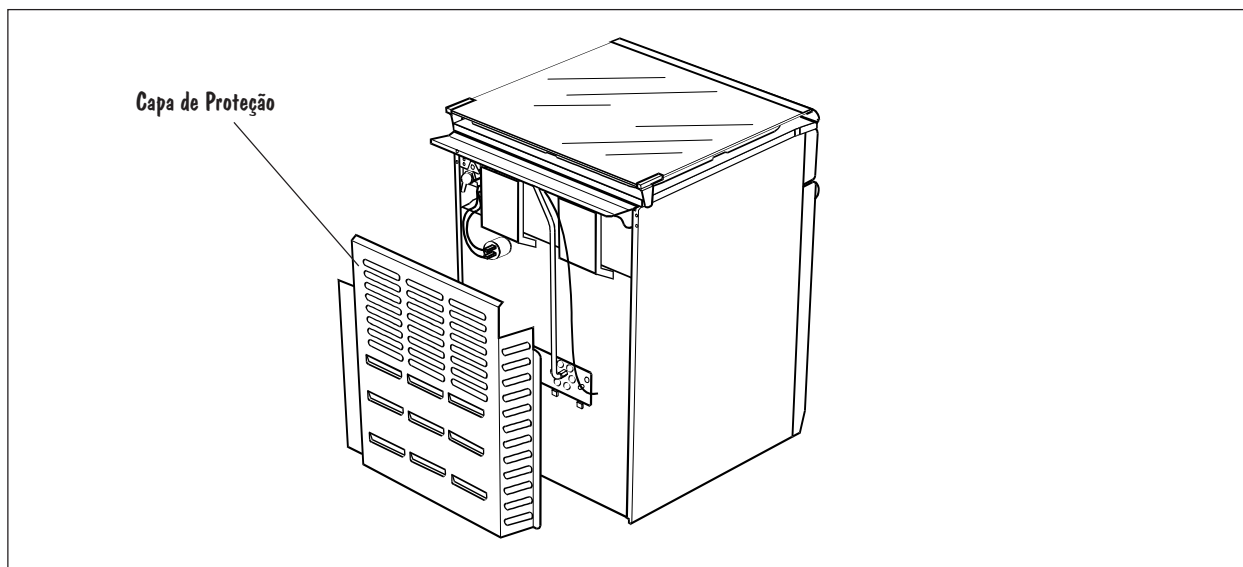


Fig.02

PEÇAS PARA REPOSIÇÃO

| Código | Descrição | Quant. |
|-----------|------------------|--------|
| 000429430 | Capa de Proteção | 01 |

tabela 02

2.2 Válvula Limitadora de Pressão

Além do problema citado no item 2.1, temos um outro que é a alta pressão (específico em Gás GLP e Natural - GN) causada na maioria das vezes por Reguladores de Pressão com validade vencida ou desregulado pela companhia de fornecimento de gás. Este produto possui uma Válvula Limitadora de Pressão acoplada a entrada do tubo de distribuição, que faz com que a máxima pressão Estática seja 12 pol. col. d'água para gás GLP e 10 pol. de col. d'água para gás GN. Para estes produtos que utilizam a Válvula, as pressões de funcionamento continuam as mesmas, sendo:

| Tipo de Gás | Pressão Estática em pol. col. d'água | Pressão Dinâmica em pol. col. d'água |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| GLP | 12 | 9 |
| GN | 10 | 6 |

tabela 03

Importante: Independente desta nova Válvula Limitadora de Pressão, é obrigatório quando da Instalação / Manutenção dos Fogões que se verifique a validade do Regulador de Pressão utilizado pelo consumidor (no botijão), mangueira e pressões estática e dinâmica .

Observação: A Válvula só possui função de abaixar a pressão estática quando superior ao especificado, nos casos onde a pressão está abaixo do máximo especificado ela não terá função.

Esta Válvula é blindada (nunca deve ser aberta) e específica para cada tipo de gás (GLP ou GN), possuindo uma VALIDADE de 20 ANOS. As Válvulas Limitadora de Pressão podem ser identificadas quanto ao tipo de gás, através de seu código / tipo de gás inscrito pelo fabricante no corpo dourado da mesma. Já nos casos de Gás Nafta (GR- RJ) esta NÃO É APLICÁVEL devido as baixas pressões de fornecimento.

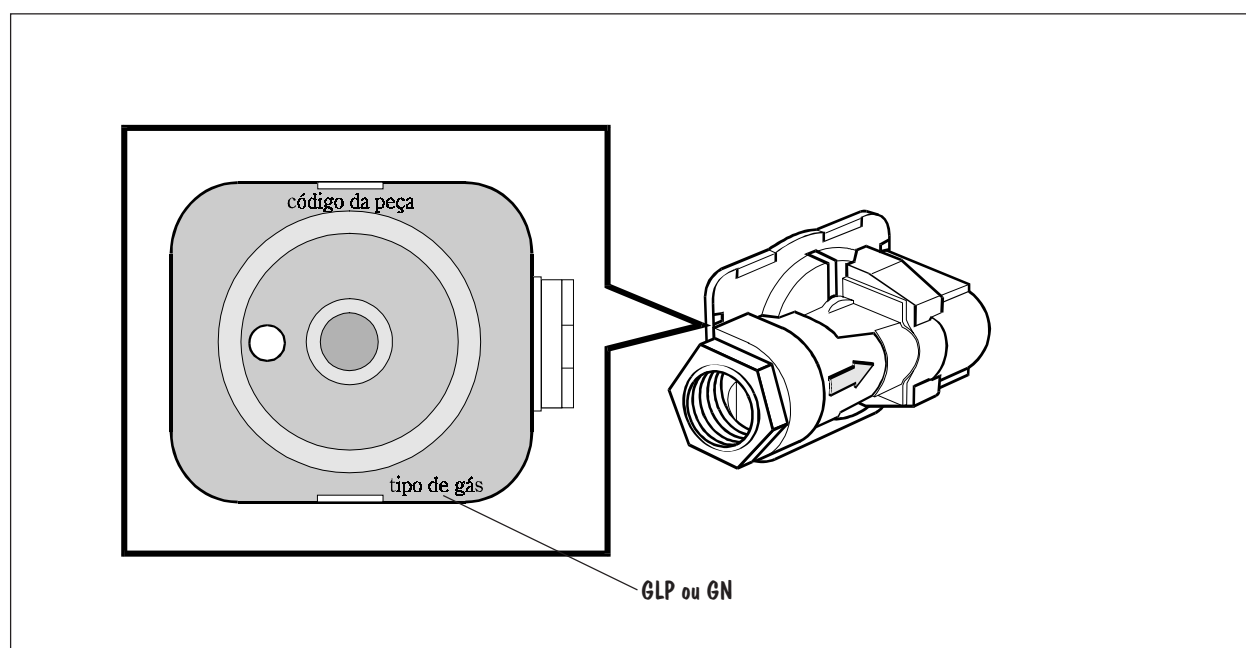


Fig.03

Quando necessário o manuseio desta Válvula, ao ser remontada deve-se observar o sentido do fluxo de gás através da seta inscrita no corpo da mesma. Caso ela seja montada errada não permitira a passagem de gás.

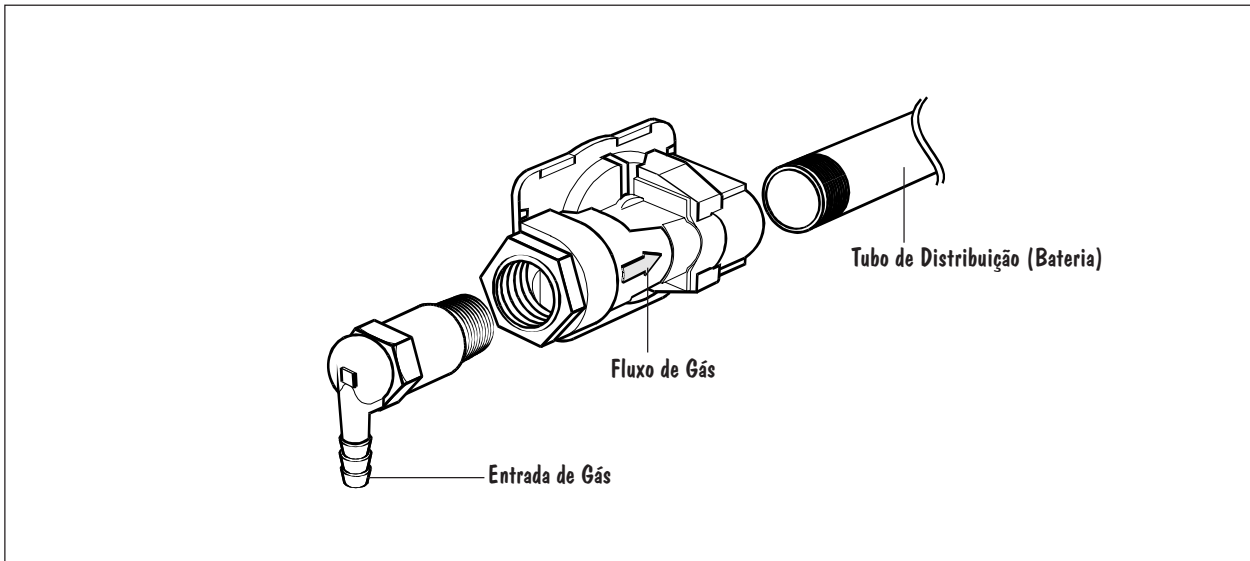


Fig.04

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

| Código | Descrição | Quant. |
|-----------|-------------------------------------|--------|
| 000427578 | Válvula Limitadora de Pressão - GLP | 01 |
| 000427586 | Válvula Limitadora de Pressão - GN | 01 |

tabela04

3 - TRANSFORMAÇÃO

Como é de conhecimento, os produtos da Multibras vem fornecidos para gás GLP e quando necessário a utilização com outro tipo de gás é necessário realizar a Transformação. O modelo em referencia (BFM 50A) vem acompanhado com Conexão "Bico de Mamadeira" e Válvula Limitadora de pressão para gás GLP e quando necessário a utilização em outras condições siga:

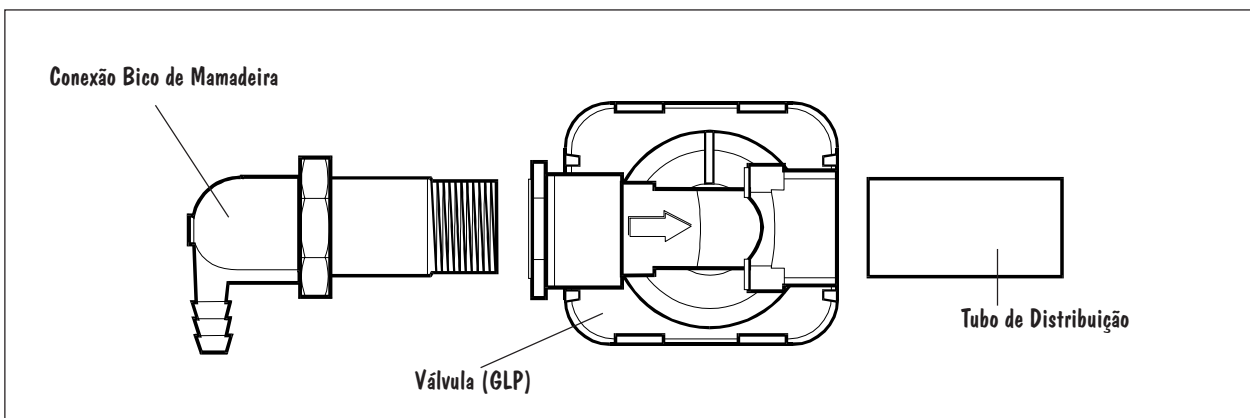


Fig.05

3.1 Utilização em Gás GLP Encanado

Quando solicitado a instalação do produto em gás GLP encanado, será necessário que se retire a conexão "Bico de Mamadeira" e monte a Junção Regulador seguida de 1 cotovelo padrão (3/4" - 1/2") para que se possa instalar a Mangueira Metálica.

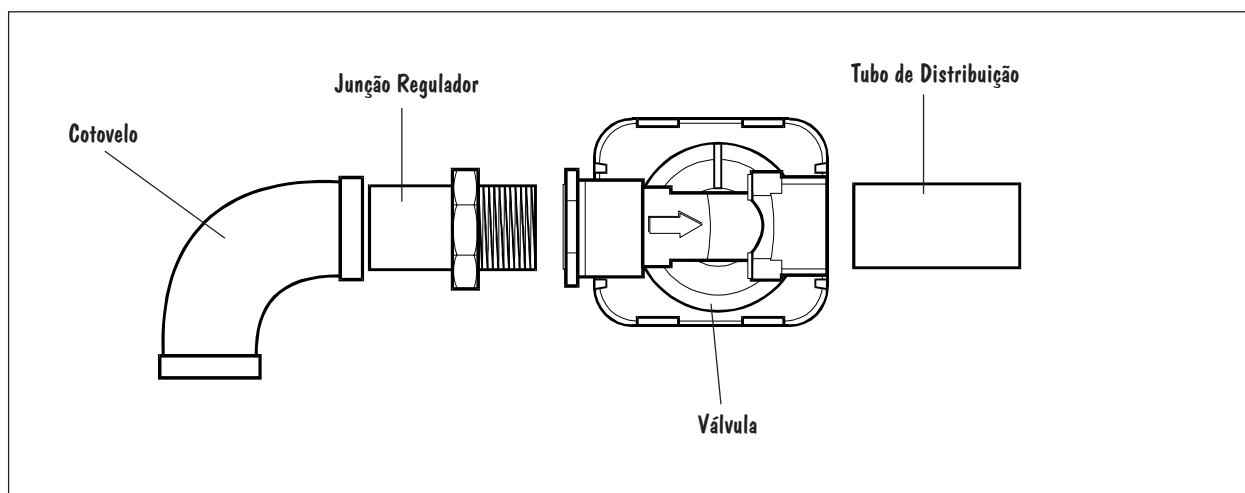


Fig.06

3.2 Utilização em Gás Nafta (GR - RJ)

Quando solicitado a instalação do produto em gás Nafta (GR - RJ), proceder a troca do KIT TRANSFORMAÇÃO (Bateria completa) conforme já é de seu conhecimento. Este novo Kit Transformação é composto dos seguintes componentes:

- Conj. Bateria (com Injetores / Registros transformado para o gás em referencia);
- Tubo Prolongador (que substitui a Válvula Limitadora em Gás GR, onde a mesma NÃO SE APLICA);
- Junção Regulador;
- Cotovelo 3/4" - 1/2".
- Injetor do Forno

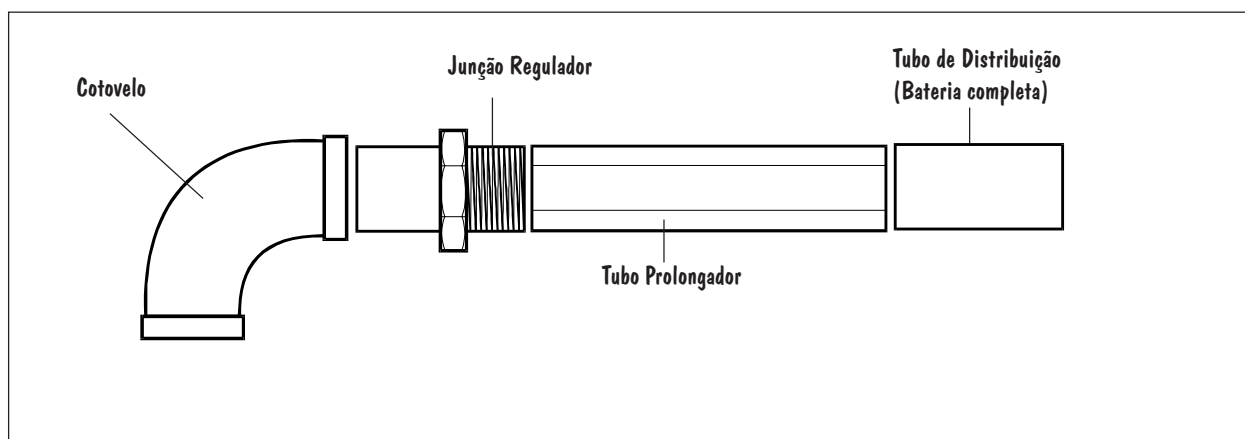


Fig.07

3.3 Utilização em Gás GN

Quando solicitado a instalação do produto em gás Natural (GN), proceder a troca do KIT TRANSFORMAÇÃO (Bateria completa) conforme já é de seu conhecimento. Este novo Kit Transformação é composto dos seguintes componentes:

- Conj. Bateria (com Injetores / Registros transformado para o gás em referencia);
- Válvula Reguladora específica para GN;
- Junção Regulador;
- Cotovelo 3/4" - 1/2".
- Injetor do Forno

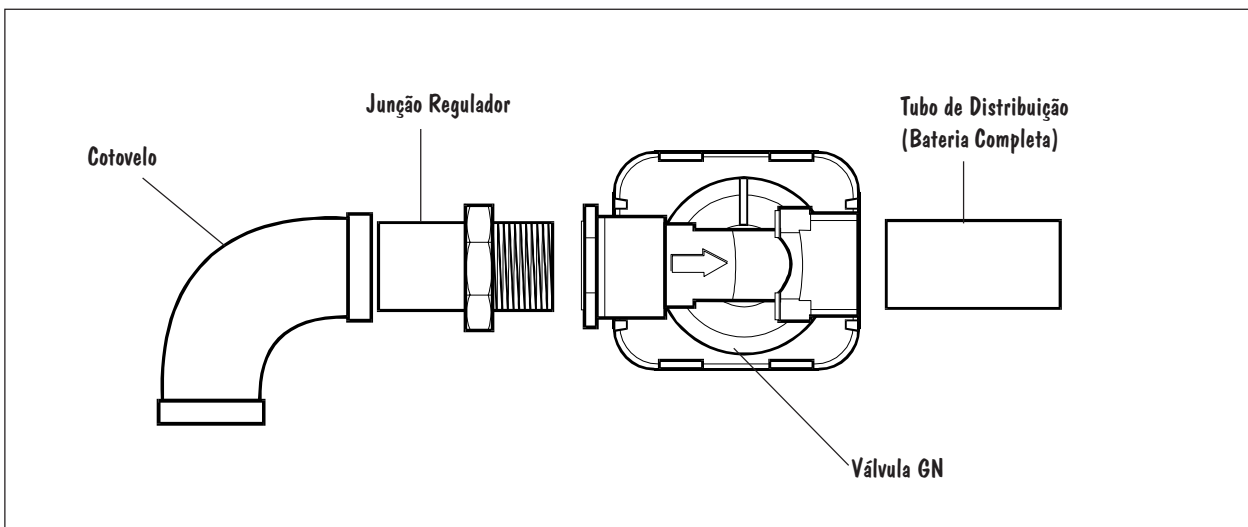


Fig.08

Nota: Lembramos que os Injetores do Forno também devem ser transformados e suas especificações devem ser seguidas pelas tabelas 07 e 08 do Item 5 - Conjunto Queimador (Forno)

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

| Código | Descrição | Quant. |
|-----------|---------------------------|--------|
| 004307348 | Conexão Bico de Mamadeira | 01 |
| 000433128 | Junção Regulador | 01 |
| 004307887 | Prolongador | 01 |
| 000138630 | Cotovelo 3/4" - 1/2" | 01 |
| 000431540 | Kit Transformação - GN | 01 |
| 000431532 | Kit Transformação - GR | 01 |

4 - CONJUNTO BATERIA (MESA)

Os Tubos de Ligação deste produto tiveram sua geometria modificada, passando a utilizar uma semelhante a dos modelos Century. Com a entrada da Válvula Limitadora de Pressão o Tubo de Distribuição foi alterado passando a ser mais curto, logo com a modificação do Queimador do Forno (ver item 5 - Conjunto Queimador do Forno), a vazão de gás do Termoseletor também foi alterada passando consequentemente a ter um novo código de reposição (ver tabela 06) .

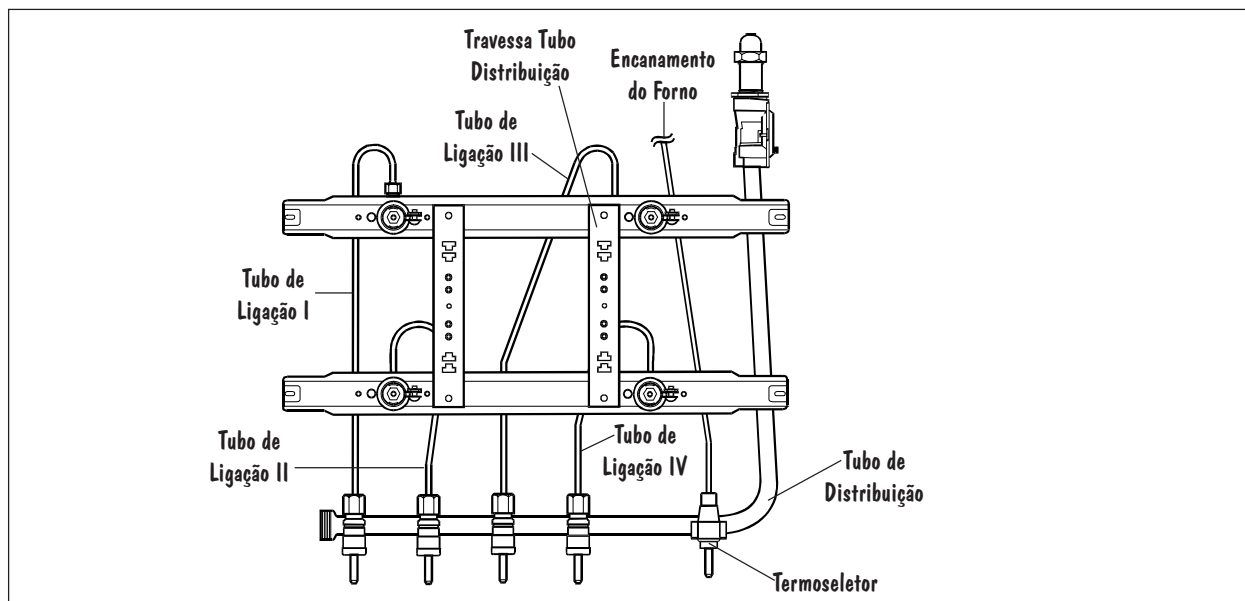


Fig.09

Para os produtos produzidos anterior a série 70UXXXXX a nova geometria dos Tubos de Ligação e Termoseletor Não são Intercambiáveis com os antigos e quando necessário a troca de algum destes componentes, solicitar através dos códigos:

PEÇAS PARA REPOSIÇÃO

| Código | Descrição | Quant. |
|-----------|-------------------------------|--------|
| 004307291 | Tubo de Ligação I | 01 |
| 004307305 | Tubo de Ligação II | 01 |
| 004307313 | Tubo de Ligação III | 01 |
| 004307321 | Tubo de Ligação IV | 01 |
| 000429368 | Encanamento do Forno | 01 |
| 000811082 | Travessa Tubo de Distribuição | 01 |
| 000429350 | Termoseletor do Forno | 01 |
| 000429333 | Tubo de Distribuição | 01 |

tabela 06

Importante: Após realizado qualquer tipo de manutenção no Sistema de Bateria, reaperte as Conexões envolvidas e verifique com auxílio de uma Esponja e Sabão se NÃO há algum VAZAMENTO.

5 - CONJUNTO QUEIMADOR (FORNO)

Visando melhorar o rendimento do Forno / padronizar os tipos de queimadores, este modelo passou a utilizar o sistema de Queimador "Charuto" no lugar do queimador "Sapatão".

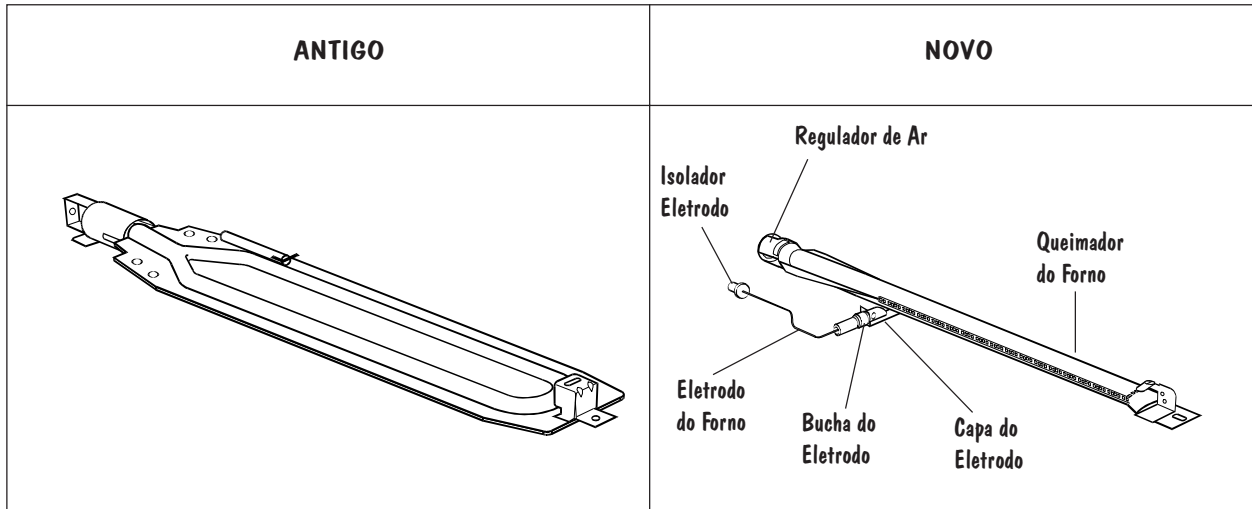


Fig.10

O sistema de fixação deste Queimador é semelhante ao de fixação dos modelos Century e De Ville (6 bocas) atual, onde para facilitar a manutenção na área do Injetor, estamos montando um conjunto com Injetor + Sede do Injetor + Porca fixação à uma Chapa de Reforço (Roseta). Este conjunto é fixo ao Traseiro através de 2 parafusos (na parte superior) e 3 garras de encaixe (na parte inferior). Quando necessário qualquer tipo de Reoperação neste local, soltar os parafusos e levantar a Chapa Reforço que permitirá acesso total ao Injetor.

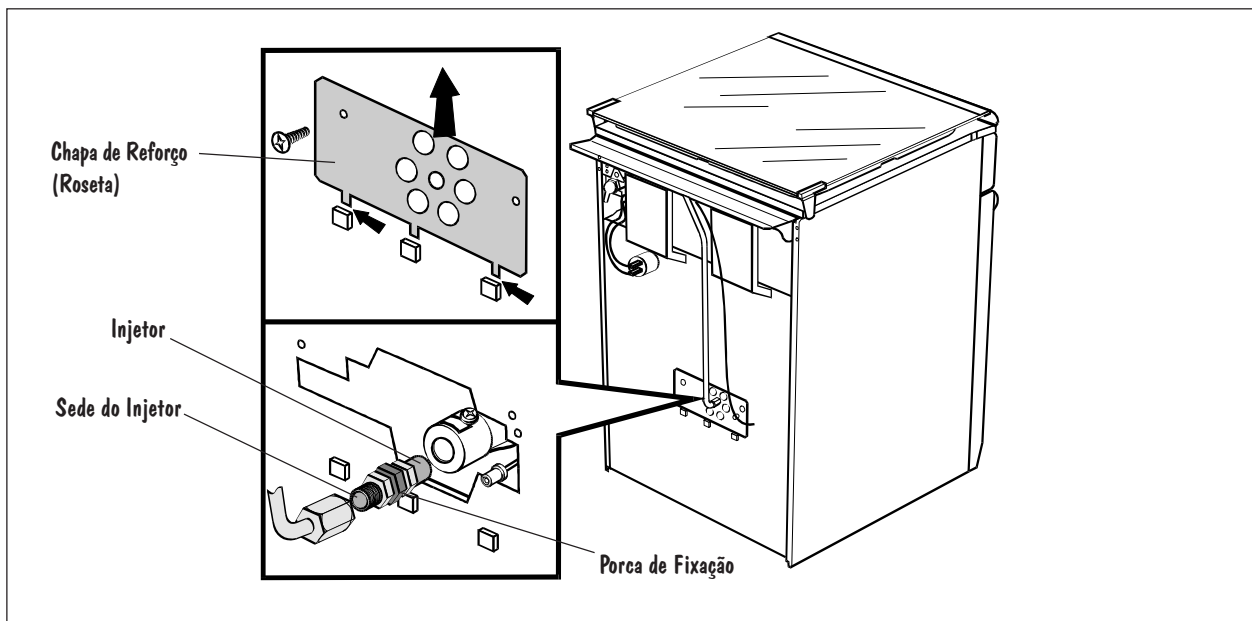


Fig.11

Obs. Cuidado para não danificar o Encanamento do Forno quando estiver realizando qualquer tipo de manutenção neste local. Se necessário verifique se não há vazamento.

Com estas modificações (Queimador Charuto, etc), as novas especificações técnicas para este modelo são:

| Características | TIPO DE GÁS | | |
|------------------|-------------|------|-----|
| | GLP | GN | GR |
| Injetor do Forno | 0,9 | 1,25 | 2,3 |
| Abertura de Ar | 6,0 | 3,0 | 0 |

tabela 07

Importante: O Conjunto Queimador do Forno NÃO POSSUI a TELA METÁLICA e esta NUNCA deve ser UTILIZADA NESTES MODELOS.

Com as modificações realizadas na parte traseira deste fogão, o eletrodo do forno sofreu uma modificação no seu perfil conf. mostra a fig. 10 . Este eletrodo é Intercambiável com o antigo e seu código segue na tabela de peças de reposição.

PEÇAS PARA REPOSIÇÃO

| Código | Descrição | Quant. |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 000822704 | Injetor do Forno 0,90 - GLP | 01 |
| 000822491 | Injetor do Forno 1,25 - GN | 01 |
| 000822721 | Injetor do Forno 2,30 - GR | 01 |
| 004307852 | Sede do Injetor | 01 |
| 000427497 | Chapa Reforço | 01 |
| 004307917 | Porca de Fixação | 01 |
| 000428264 | Eletrodo do Forno | 01 |
| 000811220 | Regulador de Ar | 01 |
| 000870286 | Queimador do Forno | 01 |
| 000822734 | Bucha do Eletrodo | 01 |
| 000238295 | Isolador do Eletrodo | 01 |
| 000357367 | Capa do Eletrodo | 01 |

tabela 08

Atenciosamente,

Renato D. Vieira
Enga. Campo

Celso Estrella
Gerência Suporte Técnico

