

# BOLETIM TÉCNICO

BT0073

20.03.96

**Assunto:** Bateria para Transformação de Fogões

**Modelo:** De Ville

**Marca:** Brastemp

## Introdução

Desde Fevereiro/96 implantamos nova sistemática para a Transformação de Fogões em campo através da substituição da Bateria completa, conforme o tipo de gás, e posterior retorno da bateria substituída, GLP, à Fabrica. Naquela ocasião enviamos o Manual "Transformação de Gás - Fogões, que estamos reeditando agora em forma de Boletim Técnico.

Este novo procedimento aplica-se somente para produtos modelo De Ville (marca Brastemp), sem uso e que estejam dentro do período de garantia, nas áreas de atendimento dos Serviços Autorizados de São Paulo e Rio de Janeiro em que haja a rede distribuidora de gás encanado.

Anexo aquele Informativo V.S.as receberam também uma Fita de Vídeo que deverá ser apresentada para seus colaboradores técnicos e administrativos, com instruções que vão desde a instalação da Bateria, testes, preenchimento das OS's e retorno da Bateria substituída à Multibras.

As vantagens decorrentes desta nova sistemática são:

- Maior rapidez na transformação pois todas as peças necessárias estarão disponíveis, já montadas e reguladas para o tipo específico de gás, Natural ou de Rua (Nafta).

- Trabalho mais organizado e limpo pois não exige desmontagens de injetores e registros.

- Embalagem especial que mantém o conjunto protegido contra possíveis danos desde a Multibras até o Serviço Autorizado e daí ao cliente e vice-versa.. Esta embalagem deve ser utilizada somente para este fim pois é do tipo retornável.

- Reaproveitamento de todas as peças envolvidas na transformação.

Desde já estamos abastecendo a Rede de Serviços Autorizados de São Paulo e Rio de Janeiro, que deverão solicitar à Área Comercial de Peças, através de pedido específico, conforme Carta Circular GGAC 019/96.

## CÓDIGOS DOS CONJUNTOS

Modelo	Gás	Código	Descrição
DeVille - 4 bocas	GN	000223271	Kit Dist. Gás
DeVille - 4 bocas	GR	000223263	Kit Dist. Gás
DeVille - 6 bocas	GN	000223247	Kit Dist. Gás
DeVille - 6 bocas	GR	000223255	Kit Dist. Gás

**NOTA:** Estes conjuntos contém o Tubo de Distribuição, Cotovelos, Niples, Registros, Injetores da Mesa e do Forno. A Usina de Ignição é a única peça que não acompanha a Bateria pois utiliza-se a mesma que está instalada no produto.

## PROCESSO

A transformação é fácil, pois consiste na simples substituição da Bateria completa e do Injetor do Forno por outra Bateria e Injetor do Forno específicos para o tipo de gás a ser usado, GR (Nafta) ou GN.

### Testes de Vazamento

Proceda aos testes de vazamento de gás em todas as conexões, utilizando espuma de sabão. Jamais utilize fogo para localização de vazamentos de gás.

### Pressão do Gás

Verificar a pressão do Gás seguindo a Tabela, lembrando que a pressão pode variar entre o valor máximo indicado na coluna "Estática" para um mínimo indicado na coluna "Dinâmica".

### Manômetros com escala em Polegadas de Coluna de H<sub>2</sub>O (água)

Tipo de Gás	Estática	Dinâmica
GR (Nafta)	6"	2"
GN	10"	6"

### Manômetros com escala em milímetros de Coluna de H<sub>2</sub>O (água)

Tipo de Gás	Estática	Dinâmica
GR (Nafta)	150 mm	40 mm
GN	250 mm	150 mm

Se a pressão não estiver dentro desses valores, orientar o consumidor a chamar a Companhia fornecedora de Gás.

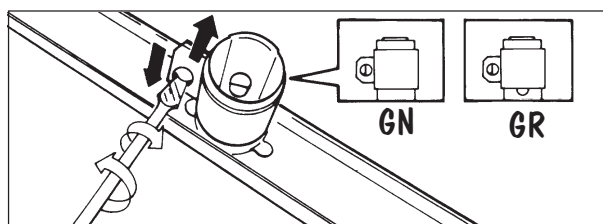
## Regulagem das Chamas

### Queimadores de Mesa

Já vem ajustado da Fábrica conforme o tipo de gás porém se a chama, após a transformação, não se apresentar regular (levemente azulada) para qualquer posição do Registro, ajustar o Regulador de Ar, afrouxando o Parafuso e aumentando ou diminuindo a entrada de ar, conforme necessário.

Obtida a regulagem, reapertar o Parafuso.

Oriente-se pela seguinte Tabela e figura:

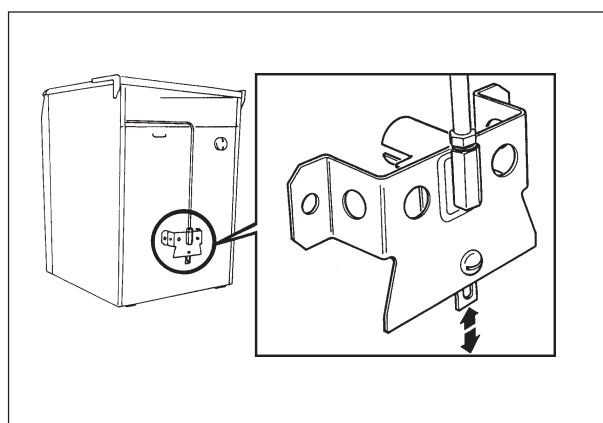


Tipo de Gás	Abertura
GR (Nafta)	Todo fechado
GN	1,5mm

### Queimador do Forno - Modelo 4 bocas

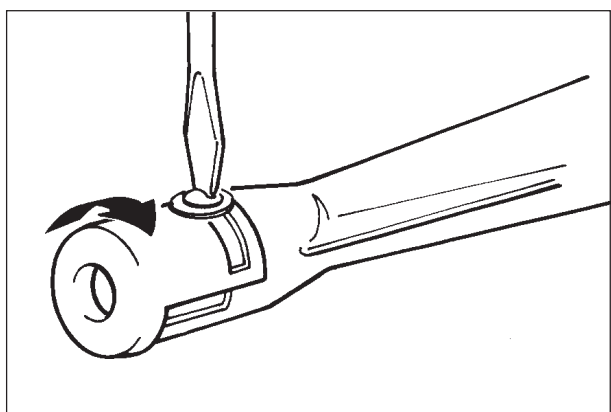
Afrouxar o Parafuso de fixação do Regulador de Ar, na Traseira do Fogão.

Movimentar o Regulador de Ar para cima ou para baixo, mantendo a chama até que fique azulada, brilhante e estável para qualquer posição do Termoseletor, o que indica a perfeita mistura de Ar e Gás.



Queimador do Forno - Modelo 6 bocas  
Afrouxar o Parafuso do Regulador de Ar, no Queimador.

Gire o Regulador até fechar totalmente a janela. A partir daí, vai-se abrindo a janela e a chama começará a variar de tonalidade. Quando a chama atingir uma tonalidade azulada, brilhante e estável, com uma altura próxima a 1cm com o Registro do Forno totalmente aberto, fixe o Regulador apertando o Parafuso.



## RETORNO DA BATERIA GLP

A Bateria de Gás GLP substituída não poderá ser violada, ou seja, não deverá ter seus componentes substituídos ou retirados, e deverá ser acondicionada cuidadosamente na mesma embalagem em que foi enviada a bateria GN ou GR, para posterior devolução à Unidade Fabril São Paulo :

Multibrás S/A Eletrodomésticos  
Rua Olympia Semeraro, 675 - Jd. Santa Emília  
CEP 04183-901 - São Paulo / SP  
CGC : 59.105.999/0028-04  
Insc.Est.: 108.136.668-118  
Setor de Inspeção de Peças - A/C Srta. Edná

**Importante:** Utilizar-se somente das Transportadoras credenciadas pela Multibrás, ou seja, as mesmas Transportadoras que fazem entregas das peças aos Serviços Autorizados.

A Nota Fiscal de devolução deverá ter a Natureza de Operação:

"599" - Devolução de Serviços em Garantia  
(Estado de São Paulo)

"699" - Devolução de Serviços em Garantia  
(Fora do Estado de São Paulo).

## Preenchimento das OS's (Ordens de Serviços)

Para o correto preenchimento das OS's (Ordens de Serviços), e demais Instruções Administrativas do Programa de Transformação de Gás, solicitamos verificar a Carta Circular GGAC 19/96.

Importante observar que:

- A não devolução da Bateria GLP substituída no prazo de 60 dias da data de emissão do Relatório de Devolução (GB65) acarretará débito automático ao SAM.
- Baterias GLP recebidas com sinais evidentes de violação também serão devolvidas com subsequente débito ao SAM.
- Por tratar-se de peça retornável, não será considerado o desconto de 3,5% a título de bonificação.
- Os códigos dos conjuntos não se encontram no banco de dados do Programa PCOS.

*Danilo B. Filho*  
Engenharia de Campo

*Jones M. Pasqualotto*  
Engenharia de Campo