

VENÂNCIO



FORNO ROMA INOX

GÁS GLP BAIXA PRESSÃO
FIRI60 | FIRI80 | FIRI90 | FIRI110
FIRIV60 | FIRIV80 | FIRIV90 |
FIRIV110

MANUAL DE INSTRUÇÕES

www.venanciometal.com.br

VENÂNCIO

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

Canal de
Pós-Vendas
(51) 3793-4343



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

- 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;

15.3 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.

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3
1.1 PREZADO (A) USUÁRIO (A)	3
1.2 AVISOS IMPORTANTES	3
1.3 ACESSÓRIOS	3
2. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM - CAVALETE	4
3. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM - SISTEMA DE ABERTURA DO VIDRO	7
4. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM - TERMÔMETRO	8
5. FORNO GÁS GLP	9
6. ORIENTAÇÕES DE USO	9
7. FORNO GÁS GLP COM GRATINADOR	10
8. INSTALANDO O EQUIPAMENTO	11
9. LIMPEZA E MANUTENÇÃO	12
10. VISTA EXPLODIDA - CAVALETE	12
1.1. VISTA EXPLODIDA - FORNOS GÁS GLP	13
1.2. VISTA EXPLODIDA - FORNOS GÁS GLP COM GRATINADOR	14
13. LISTA DE COMPONENTES	15
14. DIMENSÕES	17
15. TERMO DE GARANTIA	18

1.1 PREZADO (A) USUÁRIO (A)

Parabéns pela aquisição do seu novo FORNO GÁS GLP BAIXA PRESSÃO da série ROMA INOX, pois você possui agora um produto com tecnologia avançada e de fácil utilização, que se traduz em eficiência e segurança, além de ser um projeto elaborado e testado meticulosamente, onde os componentes são sempre os mais adequados, resultando numa relação custo x benefício sempre positiva para o usuário.

1.2 AVISOS IMPORTANTES

- * Conservar com cuidado este manual para qualquer consulta.
- * Os produtos, sejam fornos ou fogões a gás, Industriais/profissional, de baixa pressão da Venâncio são fabricados para funcionarem com válvula reguladora de pressão para a gás GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) e conforme as normas de segurança da ABNT (Associação Brasileira de Normas e Técnicas).
- * A instalação deve ser de acordo com as instruções do fabricante e por pessoas qualificadas e autorizadas.
- * Para eventuais reparos, dirija-se exclusivamente a um centro de assistência técnica autorizado pelo fabricante e solicite peças de reposição originais.
- * O não cumprimento dos avisos contidos neste manual pode comprometer a segurança do operador.
- * Entre em contato com o distribuidor de sua confiança para conseguir o endereço da autorizada mais próxima de você.
- * O fabricante reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem aviso prévio o conteúdo deste manual.
- * Eventuais constatações sobre o estado defeituoso do equipamento devido as condições de transporte deverão ser evidenciadas ao transportador no momento da entrega.
- * 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. Devesse tomar providências para que crianças não brinquem com o equipamento.
- * Não guarde substâncias explosivas, tais como aerossol com um propelente inflamável neste aparelho.
- * Durante o funcionamento, o equipamento deve sempre ser 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 higienização do produto.
- * Estes equipamentos são destinados ao uso profissional.
- * Os aparelhos do tipo profissional somente devem ser instalados em locais onde seu uso e manutenção seja restrito a pessoas treinadas.
- * Em caso de defeito no equipamento deve ser levado a um assistente técnico autorizado. Verifique em nosso site, www.venanciometal.com.br, o assistente mais próximo de você.

1.3. ACESSÓRIOS

MODELO FORNO	Parafuso Sext. 1/4" x 1/2"	Arruela Lisa 1/4" ZB	Porca Sext. 1/4" CHV 7/16" ZB	Pé	Pé Curto	Conj. Quadro
60	16	16	16	4	0	1
80				4	0	1
90				4	0	1
110				4	0	1
60 Duplo Inferior				0	4	0
80 Duplo Inferior				0	4	0
90 Duplo Inferior				0	4	0
110 Duplo Inferior				0	4	0

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - sistema de abertura do vidro

MODELO FORNO	Eixo da porta	Contrapeso do Vidro	Manipulador Direito	Manipulador Esquerdo	Bracinho Maior	Parafuso Atarrachante Sext. 6,3 x 19 ZB	Parafuso Sext. 1/4" x 5/8"	Porca Auto Fren Aço 1/4"
60-80-90-110	1	2	1	1	2	4	4	4

OUTROS ACESSÓRIOS

PRODUTO	Pedra	Medida Para Pedra em (cm)	Grelha	Paneleiro	Manipulador Chave Seletora	Manipulador Termostato 50° - 300°	Manual Forno Itália
60 Simples	1	45 x 61,5	1	1	1	1	1
60 Duplo	1						
80 Simples	2	39 x 44					
80 Duplo	2						
90 Simples	2	39 x 61					
90 Duplo	2						
110 Simples	4	47 x 47					
110 Duplo	4						

15.2. 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;

- 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.

⚠ IMPORTANTE

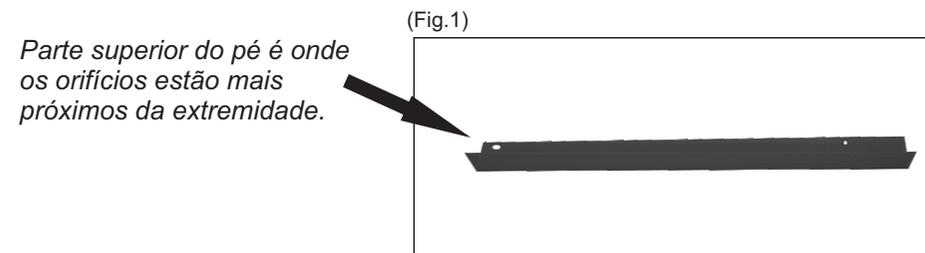
Somente efetuar a montagem do produto com equipamentos de segurança (óculos de proteção, luvas de couro, etc.) e ferramental adequado ao produto específico. A VENÂNCIO não se responsabiliza por quaisquer danos físicos advindos da falta de atenção a tais cuidados, bem como pela utilização inadequada do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

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

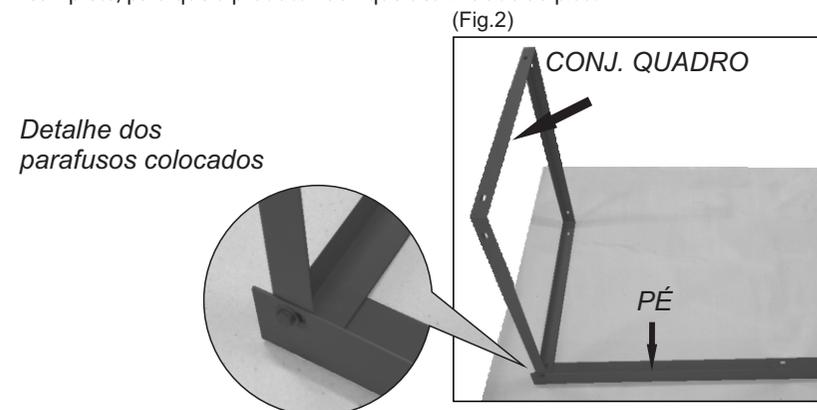
- O uso não for exclusivamente industrial/profissional;
- Na instalação do produto, não forem observadas as especificações e recomendações do Manual de Instruções quanto as condições para instalação do produto, tais como nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível 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;

2. INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM - cavalete

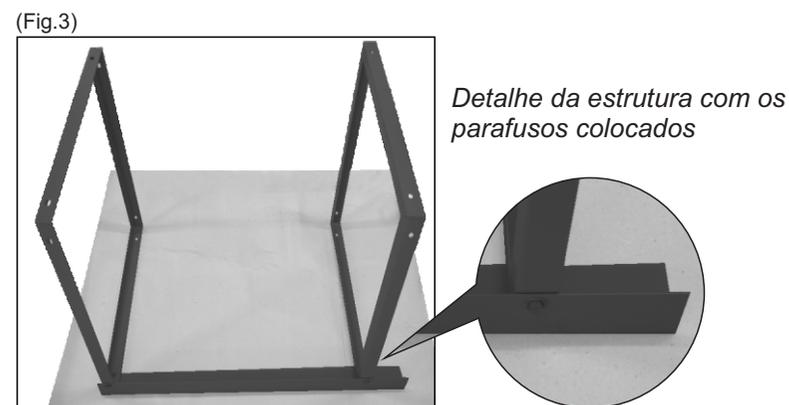
- 1) Coloque um dos pés deitado com a parte superior para o lado esquerdo (conforme fig.1 abaixo) sobre um papelão ou outro material para que não danifique a pintura do mesmo ou do piso.



- 2) Encaixar o conj. quadro na parte superior do pé, conforme a figura (fig.2), observando para que os orifícios fiquem na mesma posição e, em seguida, fixar com 2 parafusos e 2 porcas, mas sem apertar por completo, para que o produto não fique desnivelado ao piso.



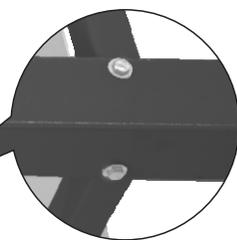
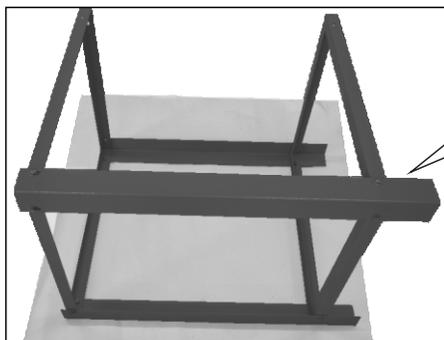
- 3) Repita o mesmo processo anterior, agora com a outra estrutura na parte inferior do pé, porém, fique atento com a medida do quadro, para que tenha a mesma altura.





4) Repita o mesmo processo, agora com o segundo pé, apoiando na parte superior da estrutura.

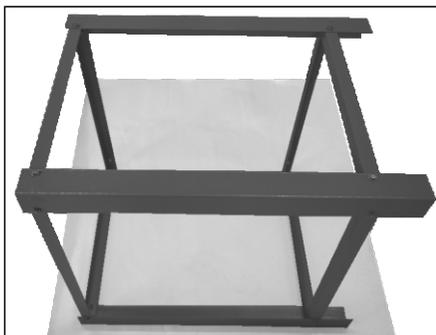
(Fig.4)



Detalhe da estrutura com os parafusos colocados

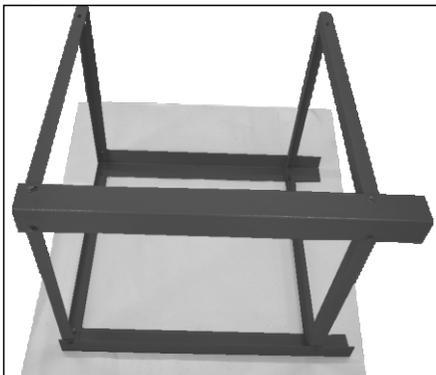
5) Após o término da colocação do segundo pé (fig.4), colocar o terceiro pé na posição correta e, em seguida, fixar com 4 parafusos e 4 porcas.

(Fig.5)



6) Após o término da colocação do terceiro pé (fig.5), gire o cavalete para a posição em que o lado que falta o último pé, fique voltado para cima e, após, siga o mesmo procedimento dos pés anteriores, lembrando que ainda não deve ser efetuado o aperto dos parafusos com as porcas.

(Fig.6)



15. 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, contadores, 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;



INTERNAS

Produto	A x L x P
110 simples /duplo	290 x 950 x 945
90 simples /duplo	290 x 800 x 620
80 simples /duplo	290 x 450 x 790
60 simples /duplo	290 x 450 x 620

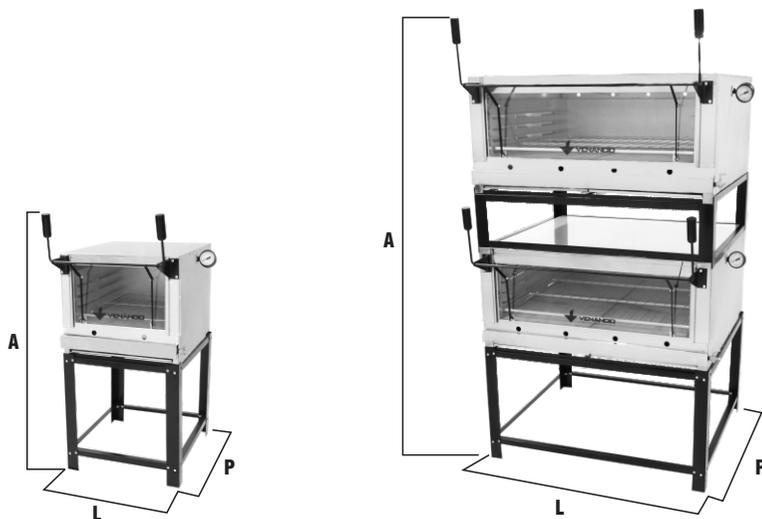
Medidas em milímetros

EXTERNAS

Produto	A x L x P	A x L x P
		<small>* altura c/ porta fechada, até os contrapesos</small>
110 simples	1250 x 1120 x 975	1530 x 1120 x 975
90 simples	1250 x 920 x 645	1510 x 920 x 645
80 simples	1250 x 575 x 820	1510 x 575 x 820
60 simples	1250 x 575 x 650	1510 x 575 x 650
110 duplo *	1890 x 1120 x 975	2130 x 1120 x 975
90 duplo *	1850 x 920 x 645	2090 x 920 x 645
80 duplo *	1850 x 575 x 820	2090 x 575 x 820
60 duplo *	1850 x 575 x 650	2090 x 575 x 650

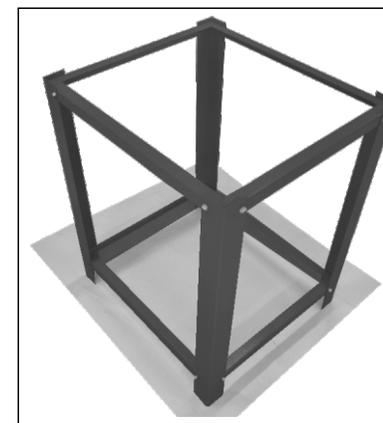
* 2 câmaras

Medidas em milímetros



7) Após a colocação de todos os parafusos, levante a estrutura (fig.7) e coloque-a de preferência no local desejado, efetuando o nivelamento e, agora, fazendo o aperto de todos os parafusos por completo, (fig.8) e (fig.9).

(Fig.7)



(Fig.8)



(Fig.9)



3. INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM - sistema de abertura do vidro

1) Coloque um dos manipuladores (direito ou esquerdo), de modo que fique voltado para dentro, fixando-o com dois parafusos (fig.1).

(Fig. 1)



2) Encaixe o eixo da porta (fig.2), por entre o orifício existente no manipulador.

(Fig. 2)



3) Encaixe o eixo por entre o orifício do outro manipulador, e em seguida fixe-o no forno, não esquecendo do lado correto, conforme a fig. 3.

(Fig. 3)

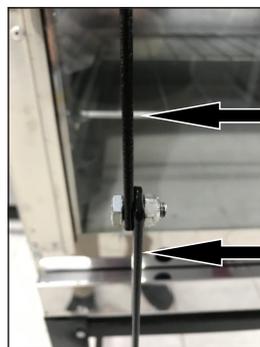


4) Encaixe o parafuso juntamente com o bracinho maior conforme a (fig.4 e 5), lembrando de não efetuar o aperto por completo, pois é necessário deixar uma folga, para que possa movimentar todo o sistema.

(Fig. 4)



(Fig. 5)



Conjunto eixo da porta

Haste maior

LISTA DE COMPONENTES

28	REFORÇO TRILHO PERFIL 10 ITÁLIA 110	FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000051
	LAJE PRÉ-MOLDADA 440x615mm	FIP/FI/FIR 60	4.02.03.01000060
	LAJE PRÉ-MOLDADA 390x440mm	FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80	4.02.03.01000080
29	LAJE PRÉ-MOLDADA 390x610mm	FIP/FI/FIR 90	4.02.03.01000090
	LAJE PRÉ-MOLDADA 470x470mm	FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	4.02.03.01000110
30	PERFIL SUPERIOR	FIP/FI/FIR 60 - FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80 FIP/FI/FIR 90	8.02.03.06000024 8.02.03.09000024 8.02.03.11000024
		FIP/FI/FIR 60	8.02.03.06000001
		FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80	8.02.03.08000001
		FIP/FI/FIR 90	8.02.03.09000001
		FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000001
31	BANDEJA	FIP/FI/FIR 60 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80 FIP/FI/FIR 90	8.02.03.06000001 8.02.03.08000001 8.02.03.09000001
		FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000001
		FIP/FI/FIR 60	8.02.03.06010300
		FIP/FI/FIR 80	8.02.03.08010300
		FIPV/FI/FIRV 80	8.02.03.08010301
		FIP/FI/FIR 90	8.02.03.09010105
		FIP/FI/FIR 110	8.02.03.11010300
		FIPV/FI/FIRV 110	8.02.03.11010301
32	CONJ TETO INTERNO	FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIV/FIRV 60 FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIV/FIRV 80 FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIV/FIRV 90 FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIV/FIRV 110	8.02.03.60020000 8.02.03.08010500 8.02.03.09011005 8.02.03.11010500
33	CONJ LATERAL INTERNA ESQUERDA	FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIV/FIRV 60 FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIV/FIRV 80 FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIV/FIRV 90 FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIV/FIRV 110	8.02.03.60020000 8.02.03.08010500 8.02.03.09011005 8.02.03.11010500
34	CONJ COSTA INTERNA	FIP/FI/FIR 60 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80 FIP/FI/FIR 90 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.06010600 8.02.03.08010600 8.02.03.09010405 8.02.03.11010600
		FIP/FIR 60/90	8.02.03.06000012
		FI/FIRI 60/90	8.02.03.06000065
		FIP/FIPV/FIRV 80	8.02.03.08000012
		FI/FIRV/FIRV 80	8.02.03.08000064
		FIP/FIPV/FIRV 110	8.02.03.11000012
		FI/FIRV/FIRV 110	8.02.03.11000066
35	LATERAL DO CORPO ESQUERDA	FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 60/90 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.09010305 8.02.03.08010800 8.02.03.11010900
36	CONJ LAT CAIXA DA LÁ ESQ	FIP/FI/FIR 60 - FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80 FIP/FI/FIR 90 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.06000008 8.02.03.09000008 8.02.03.11000008
37	CANT FRENTE/COSTA	FIP/FI/FIR 90	8.02.03.09000045
38	TRILHO PERFIL 10	FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000045
		FIP/FI/FIR 60/90 - FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.06000045 8.02.03.11000029
39	LATERAL ESQ DO FORNO	FIP/FI/FIR 60/90 - FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80	8.02.03.06000030 8.02.03.11000048
40	CORREDEIRA VIDRO ESQUERDA	FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000028
41	PERFIL MAIOR ISOLAMENTO	FIPV/FI/FIRV 80 FIPV/FI/FIRV 110	8.02.03.06000029 8.02.03.11000050
42	PERFIL MENOR ISOLAMENTO	FIPV/FI/FIRV 80 FIPV/FI/FIRV 110	8.02.03.06000029 8.02.03.11000050
43	CONJ CAIXA DO INFRA	FIPV/FI/FIRV 80/110	8.02.03.00080000
44	CONJ CANO DE COBRE	FIPV/FI/FIRV 80 FIPV/FI/FIRV 110	8.02.03.00090000 8.02.03.00090002
45	INJETOR 1213 F.0,95	FIPV/FI/FIRV 80/110	3.27.05.01213095
46	QUEIMADOR INFRAVERMELHO 2,250Kcal	FIPV/FI/FIRV 80/110	4.03.01.00021186
47	REGISTRO APIS 1654441P 2P/3747RZ441P	FIPV/FI/FIRV 80/110 FIPV/FIRV 60/80 FI/FIRV 60/80 FIPV/FIRV 90/110 FI/FIRV 90/110	2.80.40.0004552 8.02.03.06000069 8.02.03.06000049 8.02.03.09000055 8.02.03.09000049
48	CAIXA COMANDO	FIPV/FIRV 60/80/90/110 FI/FIRV 60/80/90/110	8.02.03.06000051 8.02.03.06000070
49	TAMPA DA CAIXA COMANDO	FIPV/FIRV 60/80/90/110	8.02.03.06000051
50	BOTÃO RED NYLON PRETO PINTA BRANCA	FIPV/FI/FIRV	2.80.28.03021013
		FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 60 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 80 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 90 FIP/FIPV/FI/FIV/FIR/FIRV 110	8.02.03.06010800 8.02.03.08011200 8.02.03.09010800 8.02.03.11010800
51	CONJ TUBO DISTRIBUIDOR		

13. LISTA DE COMPONENTES

Item	Descrição	Modelo	Código
1	COSTA EXTERNA	FIP/FI/FIR 60 - FIP/FIPV/FI/FIR/FIR V 80	8.02.03.06000004
		FIP/FI/FIR 90	8.02.03.09000004
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIR V 110	8.02.03.11000004
2	TETO DO CORPO	FIP/FIR 60	8.02.03.06000037
		FI/FIR 60	8.02.03.06000038
		FIP/FIR 80	8.02.03.08000037
		FIPV/FIRV 80	8.02.03.08000039
		FI/FIR 80	8.02.03.08000038
		FIV/FIRV 80	8.02.03.08000040
		FIP/FIR 90	8.02.03.09000037
		FI/FIR 90	8.02.03.09000038
		FIP/FIR 110	8.02.03.11000037
		FIPV/FIRV 110	8.02.03.11000039
		FI/FIR 110	8.02.03.11000038
3	MANTA DE LÃ DE ROCHA THERMAX MIR-48	TODOS	2.40.12.00023104
		FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIR V 60	8.02.03.06010000
4	CONJ LATERAL INTERNA DIREITA	FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIR V 80	8.02.03.08010400
		FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIR V 90	8.02.03.09010505
		FIP/FI/FIR/FIPV/FI/FIR V 110	8.02.03.11010400
5	CONJ LAT CAIXA DA LÃ DIR	FIP/FIPV/FI/FIR/FIR V 60/90	8.02.03.09010205
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIR V 80	8.02.03.08010700
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIR V 110	8.02.03.11010700
6	LATERAL DO CORPO DIREITA (C/ FURO)	FIP/FIR 60/90	8.02.03.06000011
		FI/FIR 60/90	8.02.03.06000013
		FIP/FIPV/FIR/FIRV 80	8.02.03.08000011
		FI/FIRV/FIRV 80	8.02.03.08000013
		FIP/FIPV/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000011
7	PORCA ALUMÍNIO FUND 50x11mm 1/2BSP P/TERMOM	TODOS	2.60.02.00001937
		FIP/FIR 60/90	8.02.03.06000011
8	TERMOMETRO BIM RETO C-350 D3° 80mm INFRA/GAS	TODOS	2.80.47.00000308
		FI/FIR 60/90	8.02.03.06000013
9	BUCHA SUPORTE EDO POLIACETAL	TODOS	8.02.03.00009844
		FIP/FIPV/FIR/FIRV 80	8.02.03.08000011
10	MANIPULADOR ESQ	TODOS	8.02.03.00000099
		FI/FIRV/FIRV 80	8.02.03.08000013
11	CONTRA PESO ITÁLIA 100mm	TODOS	8.02.03.00009824
		FIP/FIPV/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000011
12	MANIPULADOR DIR	TODOS	8.02.03.00000010
		FI/FIRV/FIRV 80	8.02.03.08000013
13	VIDRO F.ITALIA 60/80 300x480	FIP/FI/FIR 60/80	2.80.09.03000480
	VIDRO F.ITALIA 80 200x480	FIPV/FI/FIRV 80	2.80.09.02000480
	VIDRO F.ITALIA 90 300x830x4	FIP/FI/FIR 90	2.80.09.03000830
	VIDRO F.ITALIA 110 320x990	FIP/FIPV/FI/FIR/FIR V 110	2.80.09.03200990
		FIP/FI 60	8.02.03.06090001
14	CONJ EMD DA PORTA	FIR/FIR 60	8.02.03.06090000
		FIP/FIPV/FI/FIRV 80	8.02.03.08090001
		FIR/FIRV 80	8.02.03.08090000
		FIP/FI 90	8.02.03.09090001
		FIR/FIR 90	8.02.03.09090000
		FIP/FIPV/FI/FIRV 110	8.02.03.11090001
		FIR/FIRV/FIRV 110	8.02.03.11090000
15	BRACINHO MAIOR FIP	TODOS	8.02.03.00000011
16	SUPORTE FIXADOR VIDRO DIR FIP	TODOS	8.02.03.00000020
17	LATERAL DIR DO FORNO	FIP/FIR 60/90 - FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 80	8.02.03.06000021
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000021
18	SUPORTE FIXADOR VIDRO ESQ FIP	TODOS	8.02.03.00000044
		FIP/FIR 60/90 - FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 80	8.02.03.06000025
19	CORREDEIRA DO VIDRO DIREITA	FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000025
		FIP/FI/FIR 60	4.02.03.04400580
20	GRELHA 440x580	FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 80	4.02.03.04400760
		FIP/FI/FIR 90	4.02.03.05800790
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	4.02.03.09100940
21	PAINEL DO QUEIMADOR	FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 60/80	8.02.03.06000027
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 90	8.02.03.09000027
22	REGISTRO CROM C/ISIT VED CON C/ESP.	TODOS	8.02.03.11000027
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000027
23	INJETOR LAT 7/16x20 F. 0,85mm	FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 60	2.80.24.08111085
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 80	2.80.24.08111100
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 90	2.80.24.08111090
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	2.80.24.08111110
		TODOS	8.09.03.60000011
24	REGULADOR DE AR FIP 54X1000	FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 60	8.02.03.06050000
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 80	8.02.03.08050000
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 90	8.02.03.09050000
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	8.02.03.11050000
25	CONJ DO QUEIMADOR	FIP/FI/FIR 60 - FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 80	8.02.03.06000023
		FIP/FI/FIR 90	8.02.03.09000023
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000023
26	PERFIL INFERIOR	FIP/FI/FIR 60 - FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 80	8.02.03.06000023
		FIP/FI/FIR 90	8.02.03.09000023
27	CONJ SUPORTE DA BANDEJA ITÁLIA 110	FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	8.02.03.11000100
		FIP/FIPV/FI/FIR/FIRV 110	8.02.03.00001000

INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM - sistema de abertura do vidro

5) Posicione o bracinho maior, juntamente com o eixo, conforme a fig.6, de modo que o eixo fique voltado para o vidro, alinhando-o ao suporte fixador do vidro.

(Fig.6)



Posição correta de montagem

Suporte fixador do vidro

6) Coloque o parafuso, lembrando de não efetuar o aperto por completo, pois é necessário deixar uma folga, para que possa movimentar todo o sistema. (fig.7).

(Fig.7)

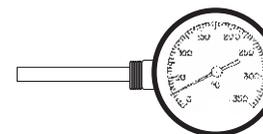


7) Após realizado o processo em ambos os lados, rosqueie, no sentido horário, os pesos nas duas extremidades do eixo, conforme demonstrado na fig.8. (Fig.8)



4. INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM - TERMÔMETRO

* Coloque o termômetro no suporte lateral direito (olhando o forno de frente) rosqueando o mesmo até quase o fim, deixando o mostrador para ser visto da frente do forno.



Apesar do termômetro atingir a marca de 350°C (mostrador numérico com padrão de fábrica), a Venâncio "NÃO" aconselha aquecer o forno até esta temperatura.

ATENÇÃO

A temperatura indicada pelo termômetro é orientativa, não servindo como parâmetro exato e preciso.

* O termômetro é um delicado sistema mecânico, portanto, muito cuidado no manuseio.

* Devido as características mecânicas do termômetro, é necessário que o forno esteja com temperatura estabilizada para ter uma temperatura próxima ao valor real.

5. FORNO GÁS GLP

* OS FORNOS ROMA GÁS SOMENTE DEVEM SER INSTALADOS COM VÁLVULA REGULADORA DE BAIXA PRESSÃO COM 2,8 kPa (280mm c.a.) PARA GÁS GLP E CONFORME AS NORMAS DE SEGURANÇA DA ABNT.

- * Porta de vidro temperado com sistema de abertura basculante, tipo guilhotina.
- * Chapas internas em aço galvanizado.
- * Isolamento térmico em manta de lã de rocha.
- * Cobertura externa laterais, frente e teto em aço inox.
- * Acompanha uma grelha zincada por câmara.
- * Cada câmara possui três trilhos de encaixe da grelha, possibilitando regulagens diferenciadas, conforme a necessidade do usuário.
- * O piso do forno é composto por pedra(s) refratária(s), aquecidas diretamente pelas resistências (ver na tabela da pag. 3 a quantidade de pedras de acordo com o modelo adquirido).
- * Acendimento dos queimadores via orifícios existentes na parte dianteira inferior externa da câmara ou através da gaveta que, para sere utilizada, basta puxá-la para fora.

6. ORIENTAÇÕES DE USO

- * O controle de intensidade do gás e, conseqüentemente, da temperatura, é realizado no registro de entrada de gás. Normalmente usa-se a chama alta para o pré-aquecimento da câmara e, para o cozimento usa-se a chama de média intensidade.
- * Cada tipo de assado exige um certo tempo de cozimento e intensidade de chama. Procure seguir os padrões já definidos e não haverá problemas.
- * Nunca coloque a esteira diretamente sobre as lajes pré-moldadas.
- * Procure manter as formas ou esteiras afastadas das paredes laterais do forno, pois neste local há uma maior circulação de calor, o que podera ocasionar uma disformidade no processo de assado.
- * Para o primeiro uso, passe um pano úmido com álcool em gel no interior do mesmo e aguarde em torno de 10 minutos até a evaporação completa do álcool, passado este tempo, ligue o forno vazio e com a porta aberta por 1 hora, para queimar as impurezas. Coloque as lajes pré-moldadas de modo que fiquem no chão da câmara.
- * Para acender, puxa a gaveta móvel onde estão os queimadores, abra o registro geral do botijão ou da central de gás, depois, conforme a necessidade abra o registro da entrada de gás da gaveta.
- * Procure distribuir as grelhas ou formas de modo a manter um espaço razoável entre cada alimento que está sendo assado, pois assim, se obtém uma melhor distribuição de calor na câmara.

* **Capacidade de carga da grelha**

Capacidade de carga da grelha(kg)				
Modelo	FIR160	FIR180 FIR180V	FIR190 FIR190V	FIR1110 FIR1110V
Capacidade de carga (kg)	13	18	15	19

ATENÇÃO

Nas paredes, há uma maior circulação do calor, o que poderá ocasionar uma não uniformidade no processo de assado dos alimentos, portanto, procure, quando colocar a massa para assar sobre a pedra, colocá-la mais centralizada.

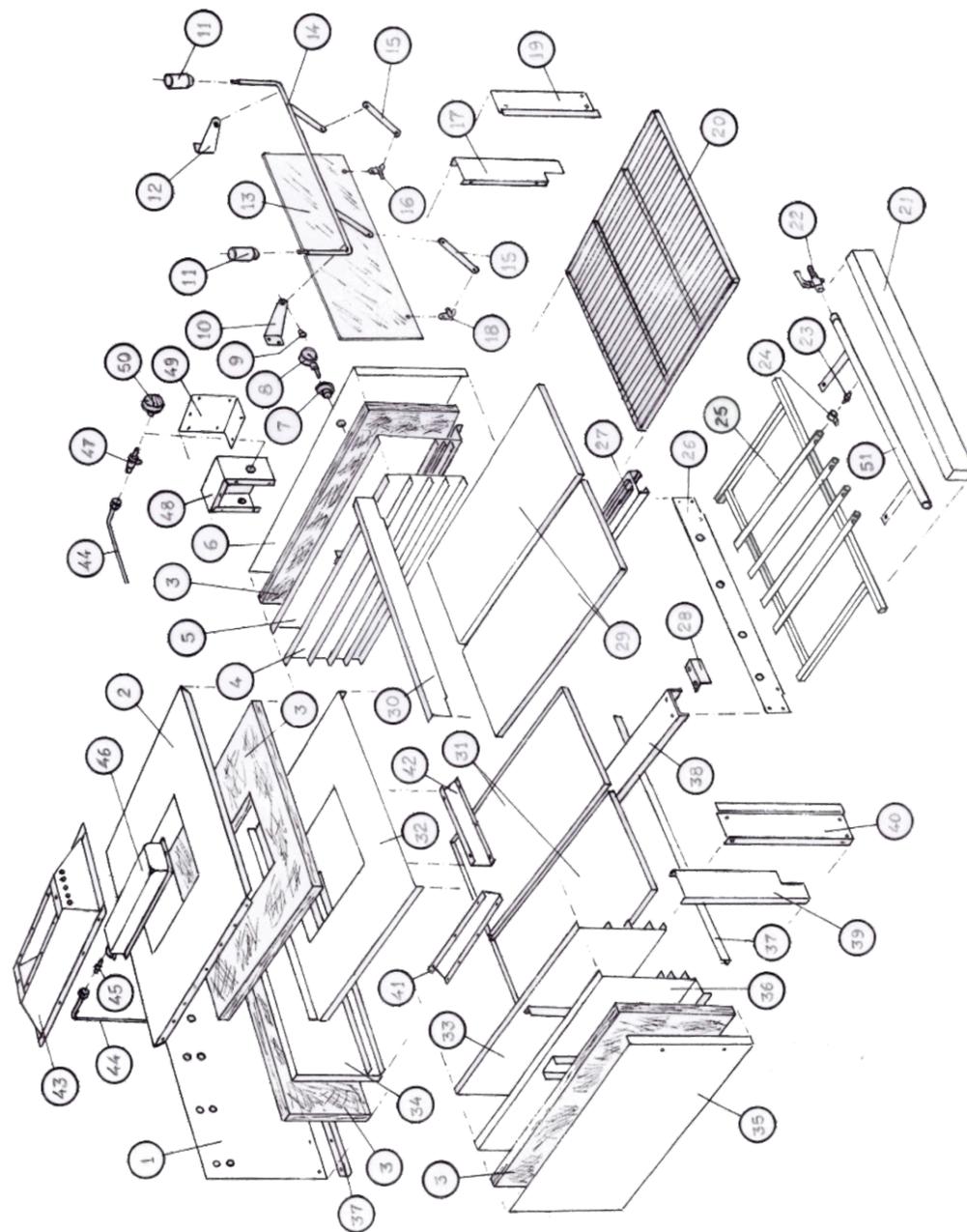
SUGESTÃO DE ASSADO PARA BOLO

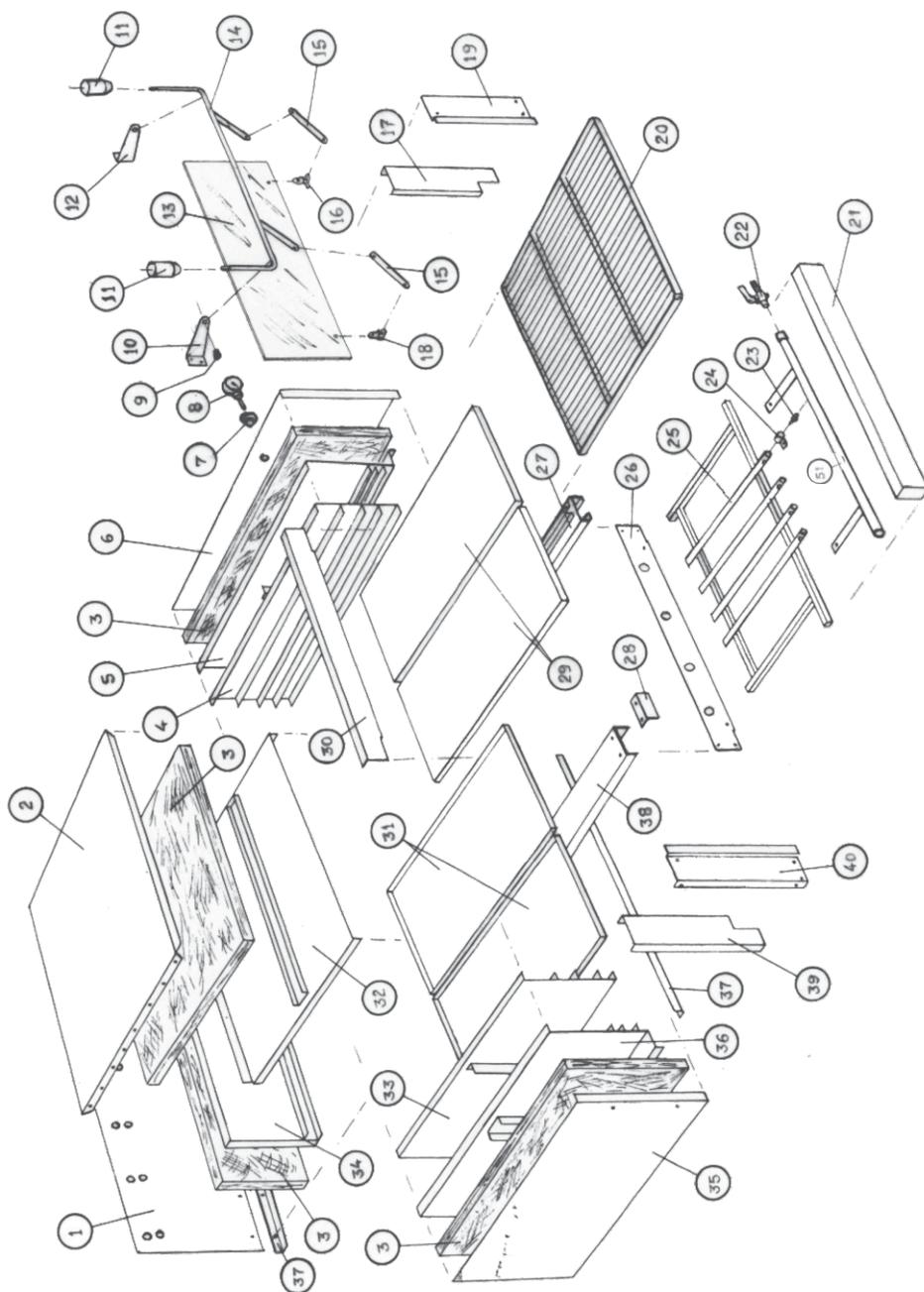
IMPORTANTE: esta sugestão de assado refere-se aos modelos de fornos simples e duplo. Para o exemplo aqui referenciado foram utilizadas formas para bolo de 250mmØ.

- Para o assado correto de bolos recomenda-se o uso da grade, estando esta no segundo trilho de cima para baixo, desta forma, mais longe do aquecimento;
- Faça o pré-aquecimento por, no mínimo, 25 minutos na posição máxima para promover o aquecimento uniforme nas pedras;
- Deixe assar por volta de 18 minutos na posição máxima, de modo que o bolo cresça e fique com a superfície levemente dourada. Após isso, baixe para a posição mínima devendo permanecer assim até o fim do assado, que se dará por volta de 32 minutos a contar do início do procedimento. Após passados 30 minutos de assado já pode-se verificar se o produto atingiu o assado interior;

Obs: os tempos referenciados acima tomam como base uma receita utilizando uma forma de 250mmØ. Estes tempos podem sofrer variações dependendo da receita utilizada.

12. VISTA EXPLODIDA - FORNOS GÁS GLP COM GRATINADOR





ATENÇÃO

Para qualquer tipo de assado é necessário o pré-aquecimento do forno, portanto, este procedimento deve ser realizado 30 minutos antes de iniciar o processo de cocção.

7. FORNO GÁS GLP COM GRATINADOR

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- * Porta de vidro temperado com sistema de abertura basculante, tipo guilhotina.
- * Chapas internas em aço galvanizado.
- * Corpo externo em aço inoxidável.
- * Acompanha 1 (uma) grelha zincada por câmara.
- * Isolamento térmico em manta de lã de rocha.
- * Cada câmara possui 3 (três) trilhos de encaixe de grelhas, possibilitando regulagens diferenciadas conforme a necessidade do usuário.
- * O chão de forno é composto por lajes pré-moldadas aquecidas diretamente pelos queimadores. (veja na tabela contida na página 3 deste manual a quantidade de lajes pré-moldadas por modelo)
- * O ar quente circula pelas passagens laterais, penetrando na parte superior de cada câmara, recirculando pelas mesmas antes de sair pelos orifícios. Desta forma, há uma uniformidade de temperatura na parte interna.
- * Queimadores em aço tubular, com regulador de entrada de ar obtendo-se, assim, uma chama mais perfeita.
- * Termômetro de 0 a 350°C, permitindo a regulagem de temperatura através do registro de entrada de gás.
- * Acendimento dos queimadores via orifícios existentes na parte dianteira inferior externa da câmara ou através da gaveta que, para ser utilizada, basta puxá-la para fora.



FIRV80

ORIENTAÇÕES DE USO



Quando o forno é novo, passe um pano úmido com, de preferência, álcool em gel no interior do mesmo. Após a higienização, aguarde 10 minutos até a evaporação completa de todo o álcool. Coloque as lajes pré-moldadas de modo que fiquem no chão da câmara de cozimento. Esse é um procedimento fundamental para a performance do equipamento.

Para acender o forno, puxe a gaveta móvel onde estão os queimadores. Abra o registro geral da válvula do botijão de gás. Depois, conforme a necessidade, abra o registro de entrada de gás da gaveta do queimador. Pré-aqueça o forno por, no mínimo, 30 minutos.

Procure distribuir as grelhas ou formas para manter um espaço razoável entre cada alimento que está sendo assado. Assim, se obtém uma melhor distribuição de calor pela câmara.

Quando for necessário o uso do queimador superior/gratinador (infravermelho) deve-se, primeiramente, desligar o queimador inferior, aguardando a temperatura do forno baixar, até próximo da temperatura ambiente. Este procedimento deve ser realizado, pois, se mantiver o queimador inferior aceso, o mesmo irá gerar calor que dificultará o acendimento do queimador superior (infravermelho).

Para acender o(s) infravermelho(s) deve-se, primeiramente, abrir o registro de gás correspondente na posição máxima e acendê-lo com o auxílio de um isqueiro ou acendedor conforme imagem abaixo.

ATENÇÃO

Somente ligar o queimador superior/gratinador, com o queimador inferior desligado.



Para um melhor efeito do gratinador, é aconselhado trabalhar com o mesmo na posição máxima, podendo-se trabalhar na posição mínima, porém, com um menor desempenho

8. INSTALANDO O EQUIPAMENTO

* Este equipamento somente deverá ser instalado por um técnico capacitado ou habilitado.

* **ATENÇÃO:** Jamais instale o forno em qualquer superfície que não seja o cavalete que acompanha o mesmo, sob pena de danificar o produto.

REGRAS E NORMAS GERAIS PARA A CORRETA INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO DOS FORNOS ITÁLIA / ROMA 60, 80, 90 E 110 A GÁS BAIXA PRESSÃO

- * O forno deve ser instalado em ambiente que não possua corrente de ar, a fim de que não interfira no funcionamento do mesmo e com uma distancia mínima de 40cm de paredes, móveis ou de outro equipamento e/ou objetos.
- * As válvulas não acompanham os fornos, devido a forma de como será instalado. A instalação deve ser feita de acordo com o modelo do equipamento. Abaixo tabela de consumo por produto. Nota: (botijões de gás GLP modelo 13kg com válvula de baixa pressão 2,8 kPa).

Modelo Simples 1 Câmara	Consumo de gás do forno kg/h	Consumo de gás do gratinador kg/h	Consumo total forno com gratinador kg/h
110	1,403	0,480	1,883
90	0,957	0,480	1,437
80	0,795	0,240	1,035
60	0,575	-	-
Modelo Duplo 2 Câmaras			
110	2,806	-	-
90	1,914	-	-
80	1,590	-	-
60	1,150	-	-

O consumo da tabela é considerando os queimadores na potência máxima.

Os botijões possuem capacidade máxima de fornecimento de gás, sendo de 0,600kg/h no de 13kg e 1,200kg/h no de 45kg

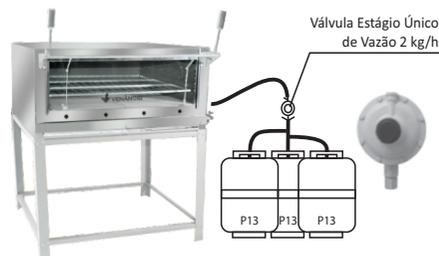
As válvulas reguladoras de pressão (estágio único, de 1º estágio e de 2º estágio) têm seu uso definido de acordo com o consumo do produto (vazão de gás) e pressão de entrada e saída.

Ex.: Forno Padrão 110 (uma câmara): consumo de 1,403 kg/h de gás. Neste caso o ideal será, sendo em regime de uso contínuo, colocar 3 botijões de 13 kg, sendo que cada um fornece 0,600kg/h de gás, totalizando 1,800kg/h de gás, interligados a uma válvula de 2 kg/h de gás. Verifique o consumo do seu modelo de equipamento e proceda com o cálculo de botijões necessários.

Instalação de Gás GLP (Engarrafado)

Existem dois tipos:

1º - Quando os botijões estão localizados ao lado do forno utiliza-se a válvula reguladora de gás estágio único com pressão de entrada de 7kg/cm² e pressão de saída de 2,8 kPa (kilopascal) ou 280mm.c.a. e a vazão é determinada pelo consumo do forno. **ATENÇÃO: verifique se a legislação vigente em seu estado/município permite este modelo de instalação.**



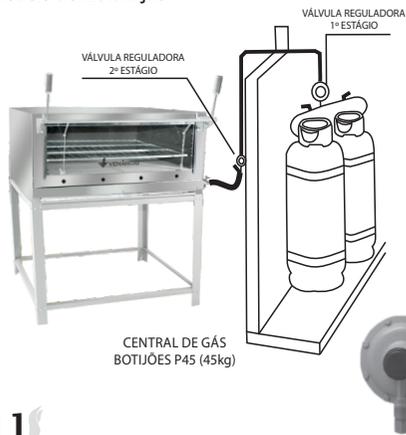
Válvula Estágio Único de Vazão 2 kg/h

2º - Quando os botijões estão em uma central distante do forno, instala-se no local uma válvula reguladora de gás de 1º estágio, com entrada de 7 kg/cm² e pressão de saída 1,2 kg/cm², colocando, como condutor de gás até o forno, tubulação de cobre ou de aço carbono (sem costura), instalando no final, ao lado do forno uma segunda válvula, porém de segundo estágio com pressão de entrada de 1,2 kg/cm² e pressão de saída de 2,8 kPa (kilopascal) ou 280mm.c.a. **Este modelo de instalação é o mais indicado, verifique se a legislação vigente em seu estado/município permite este tipo de instalação.**

Manter os botijões sempre na posição vertical (de pé), nunca deitá-los (horizontal).

Para os exemplos, foi levado em conta que somente será instalado o forno, pois se houver outros produtos conectados à rede de gás, deve-se efetuar a soma do consumo de todos os equipamentos e adequar as válvulas e, provavelmente a tubulação de passagem de gás.

Válvula reguladora de pressão de gás é definida pela vazão de gás (consumo) e pressão de entrada e saída de gás.



CENTRAL DE GÁS BOTIJÕES P45 (45kg)

Válvula 1º Estágio

Válvula 2º Estágio

9. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Fechar o registro de gás e aguardar até que o forno esfrie para iniciar o processo de limpeza.

Para efetuar a limpeza do forno não utilize palha de aço, nem produtos abrasivos, bem como solventes ou qualquer outra substância química pois estes, podem danificar os materiais utilizados na confecção do forno.

Todas as partes de aço inoxidável podem ser limpas regularmente com álcool em gel.

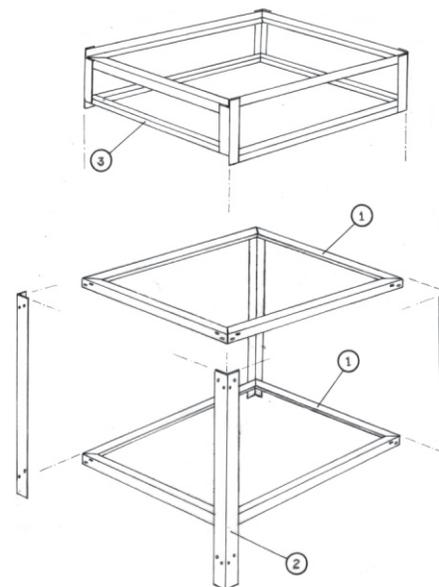
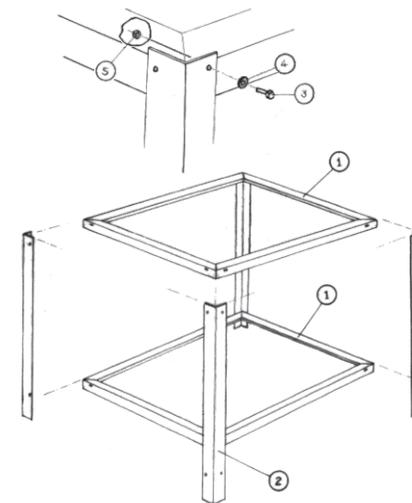
Internamente limpar com álcool em gel para uma perfeita higienização.

A manutenção do forno deverá ser realizada por técnico autorizado quando o mesmo ainda estiver dentro do prazo de garantia.

10. VISTA EXPLODIDA - CAVALETE

SIMPLES

Item	Descrição	Modelo	Código
1	PÉ MAXI 40/FOR BRAVO/FOR ITÁLIA/ROMA	TODOS	8.02.03.0000007
2	CONJ QUADRO FOR ITÁLIA 60	ITALIA60	8.02.03.06020000
	CONJ QUADRO FOR ITÁLIA 80	ITALIA80	8.02.03.08020000
	CONJ QUADRO FOR ITÁLIA 90	ITALIA90	8.02.03.09020000
	CONJ QUADRO FOR ITÁLIA 110	ITALIA110	8.02.03.11020000
3	PARAFUSO SEXT 1/4"x1/2"	TODOS	2.60.01.07635127
4	ARRUELA LISA 1/4" ZB	TODOS	2.60.03.03635000
5	PORCA SEXT 1/4" CHV/7/16" ZB	TODOS	2.60.02.03635000
	CONJ CAVALETE FOR ITÁLIA 60	ITALIA60	8.02.03.06011300
	CONJ CAVALETE FOR ITÁLIA 80	ITALIA80	8.02.03.08011300
	CONJ CAVALETE FOR ITÁLIA 90	ITALIA90	8.02.03.09010500
	CONJ CAVALETE FOR ITÁLIA 110	ITALIA110	8.02.03.11011500



DUPLO

Item	Descrição	Modelo	Código
1	CONJ QUADRO FOR ITÁLIA	ITALIA60	8.02.03.06020000
		ITALIA80	8.02.03.08020000
		ITALIA90	8.02.03.09020000
	ITALIA110	8.02.03.11020000	
2	PÉ DUPLO	TODOS	8.02.03.0000008
3	CONJ CAVALETE INTERMEDIÁRIO	ITALIA60	8.02.03.06100001
		ITALIA80	8.02.03.08100001
		ITALIA90	8.02.03.09100001
		ITALIA110	8.02.03.11100001