

# Giragrill

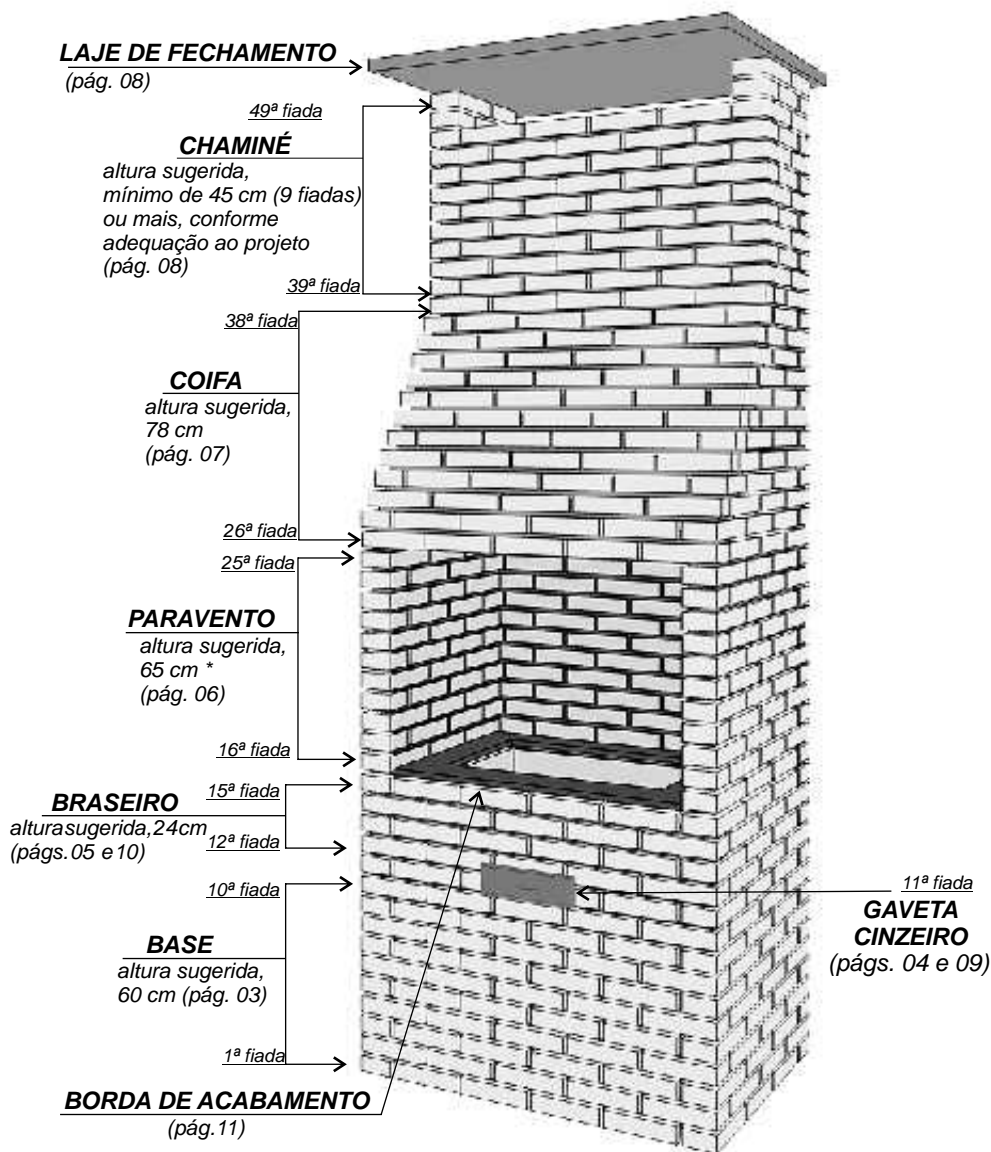
Faz mais pelo seu churrasco!



## PROJETO DE CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA

*Existem muitos modelos de churrasqueiras de alvenaria. Este projeto que recomendamos tem especialmente uma exaustão segura na maioria das situações de ventilação do local.*

## Índice



\* PARAVENTO - Altura 65 cm (11 FIADAS) atende a todos os KITS, exceto KIT 2011, para o qual a altura sugerida é de aproximadamente 72 cm (12 fiadas).

Tabela de Medidas

a) Escolha o seu "KIT GIRAGRILL "  
(ver tabela de medidas abaixo)

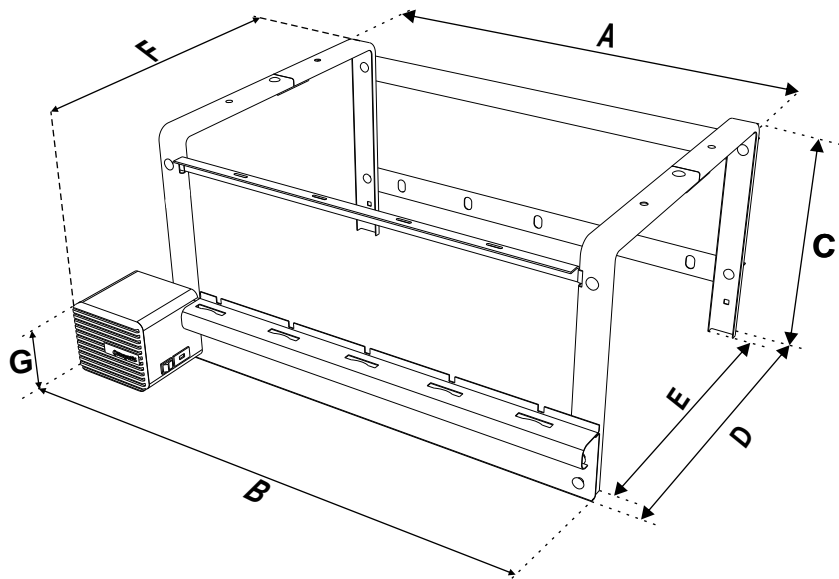


TABELA DE MEDIDAS								
Modelo	Medidas em centímetros							Qtde. Espetos
	A	B	C	D	E	F	G	
<b>2003</b>	39,5	46,5	32,5	44	41,5	58	10	3
<b>2004</b>	51	58	32,5	44	41,5	58	10	4
<b>2005</b>	63	70	32,5	44	41,5	58	10	5
<b>2006</b>	75	82	32,5	44	41,5	58	10	6
<b>2008</b>	99	106	32,5	44	41,5	58	10	8
<b>2011</b>	75	82	45,5	44	41,5	58	10	6 + 5

## PASSO 1 - Providenciando Materiais

### b) Materiais Básicos.

Modelos	Tijolos (pç) {*}	Cimento ( kg )	Cal ( kg )	Areia fina (m3)	Placa refratária pç {*}	Argamassa refratária (kg)	Arame Ø 3/16" (m)	Arame Ø 1/4" (m)	Areia grossa (litros)	Pedra # 1 (litros)
<b>2003</b>	670	80	40	0,4	25	10	30	5	30	30
<b>2004</b>	730	90	50	0,4	30	10	30	5	30	30
<b>2005</b>	800	100	60	0,4	35	10	30	5	30	30
<b>2006/11</b>	860	120	75	0,5	40	10	35	6	35	35
<b>2008</b>	1000	140	90	0,6	50	15	43	7	45	45

{\*} = medidas do tijolo a ser utilizado : 22 x 10,5 x 5,0cm (*Preferencialmente*)  
 medidas da placa refratária a ser utilizada: 23 x 11,5 x 2,5 cm

**TABELA PARA ARGAMASSA**

ARGAMASSA PARA:	Areia	Cimento	Cal	Pedra # 1
Assentar tijolos	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	-
Revestimento	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	-
Ferro entre tijolos	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-
Lajes	<b>2,5</b>	<b>1</b>	-	<b>2,5</b>

### c) Materiais Elétricos:

Antes de iniciar a obra, escolha o “**PONTO DE LUZ**” a partir do qual será alimentada sua churrasqueira, e planeje o encaminhamento da fiação elétrica deste ponto **até a caixa de passagem** que será instalada na 14ª fiada de tijolos da churrasqueira (Passo 4).

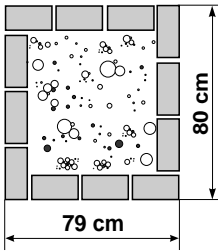
Este planejamento indicará a quantidade de eletrodutos de Ø 1/2” e de condutor elétrico # 2 x 1,5 mm necessária.

Além destes materiais, sua churrasqueira consumirá também:

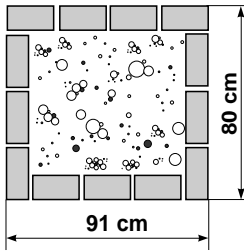
- 2 soquetes de louça para lâmpadas;
- 1 caixa de passagem 4 x 2;
- 1 interruptor combinado com tomada, de embutir, com o respectivo espelho, para caixa 4x2;
- 3 m de eletroduto flexível Ø 1/2” (além da quantidade calculada anteriormente no planejamento do encaminhamento da fiação elétrica);
- 4 m de fio # 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> com isolamento resistente ao calor.

## PASSO 2 - Construindo a Base

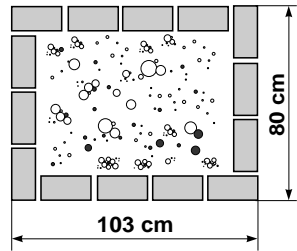
Utilize a distribuição de tijolos abaixo, até a 10ª fiada, fazendo sempre a amarração das paredes, com espessura de juntas de aproximadamente 1 cm. Nestas condições, a altura final da caixa será de aproximadamente 60 cm. Preencher a caixa formada com entulho ou areia.



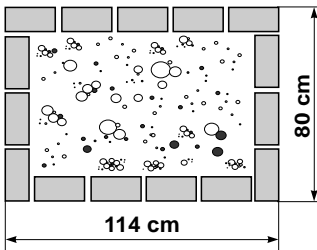
**KIT 2003**



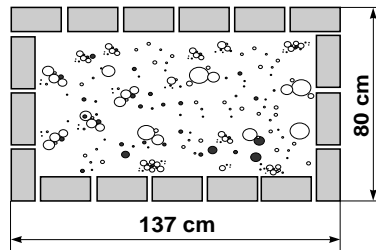
**KIT 2004**



**KIT 2005**



**KIT 2006/2011**

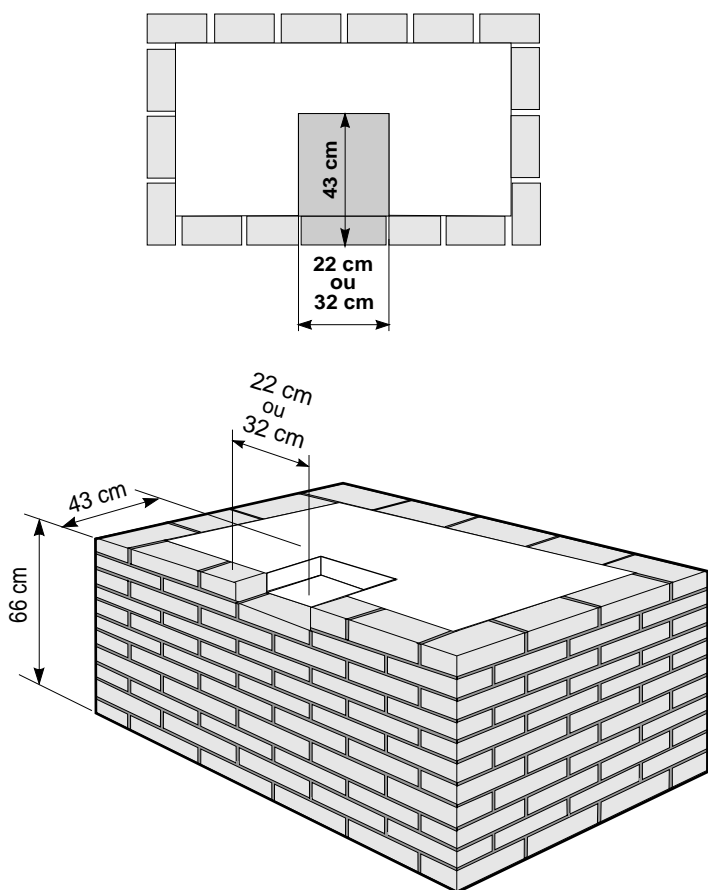


**KIT 2008**

### PASSO 3 - Nicho da Gaveta-Cinzeiro

Assentar a 11ª fiada de tijolos, deixando uma interrupção na sua parte frontal de 22 ou 32 cm, dependendo do modelo da gaveta-cinzeiro GIRAGRILL que será utilizado; **(22 cm para os modelos GC-24 e 32 cm para os modelos GCZ)**.

Na caixa formada, (sobre o entulho ou areia), execute um revestimento para moldar o nicho da gaveta-cinzeiro, conforme desenho abaixo, com argamassa forte e com no mínimo 3 cm de espessura. Note que este revestimento deverá estar nivelado com a borda da caixa.



## PASSO 4 - Base do Braseiro

Vide finalização do Braseiro no Passo 9 (pág. 10)

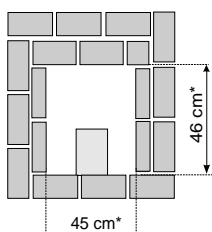
A partir da 12ª até a 15ª fiada, erga as paredes conforme as distribuições abaixo. Altura final da construção nesta fase, será de aproximadamente 90 cm (6 cm por fiada).

Na 14ª fiada, no lado esquerdo frontal da churrasqueira, deve ser instalada a caixa de passagem elétrica 4 x 2 que deverá estar conectada através de eletrodutos, ao *Ponto de Luz* previamente selecionado no “Passo 1”.

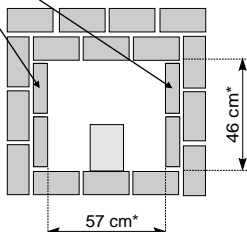
Nesta caixa 4 x 2, será instalado o “*Interruptor combinado com Tomada de Luz*” citado na lista de materiais elétricos. O interruptor comandará as lâmpadas que serão instaladas na coifa da churrasqueira (indicada no Passo 6), e a tomada alimentará o KIT GIRAGRILL.

Assim, a partir desta caixa de passagem, deverá ser previsto ainda o encaminhamento de eletrodutos até a coifa.

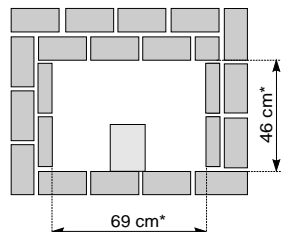
As dimensões acabadas, deverão ser as abaixo indicadas. Observe que nas duas *fiadas laterais internas*, os tijolos são posicionados verticalmente (espelho), para obtenção das medidas internas da alvenaria.



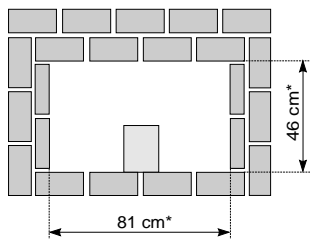
**KIT 2003**



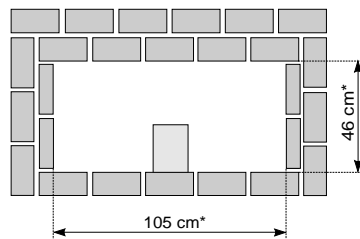
**KIT 2004**



**KIT 2005**



**KIT 2006/2011**



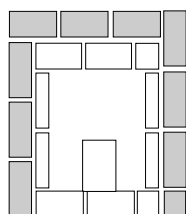
**KIT 2008**

\* Estas não são as medidas finais do braseiro (vide PASSO 9 - página 10).

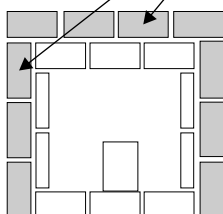
## PASSO 5 - Erguendo o Paravento

Continue erguendo as paredes laterais externas e a parede traseira, desde a 16ª fiada até a 26ª fiada (27ª p/ KIT 2011) - 1,56m de altura total (1,63 m p/ KIT 2011), conforme a distribuição abaixo, para formar o PARAVENTO.

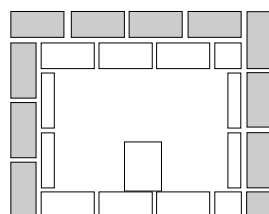
Não esqueça de fazer o encaminhamento do eletroduto, desde a caixa de passagem instalada no "Passo 4" (14ª fiada), em direção à coifa.



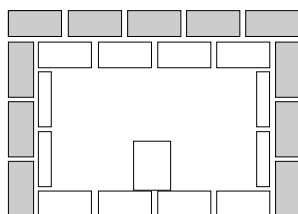
**KIT 2003**



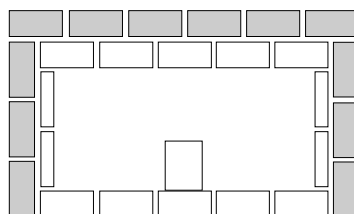
**KIT 2004**



**KIT 2005**



**KIT 2006/2011**

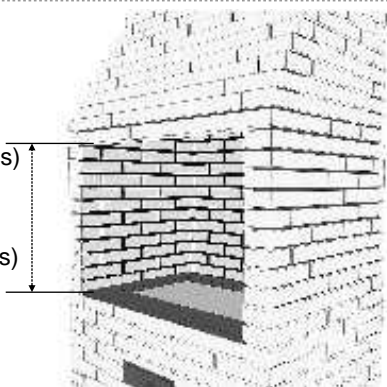


**KIT 2008**

### ALTURA DO PARAVENTO

altura sugerida - 65 cm (11 fiadas)  
atende **KITS 2003, 2004, 2005,**  
**2006 e 2008.**

altura sugerida - 72 cm (12 fiadas)  
atende **KIT 2011.**



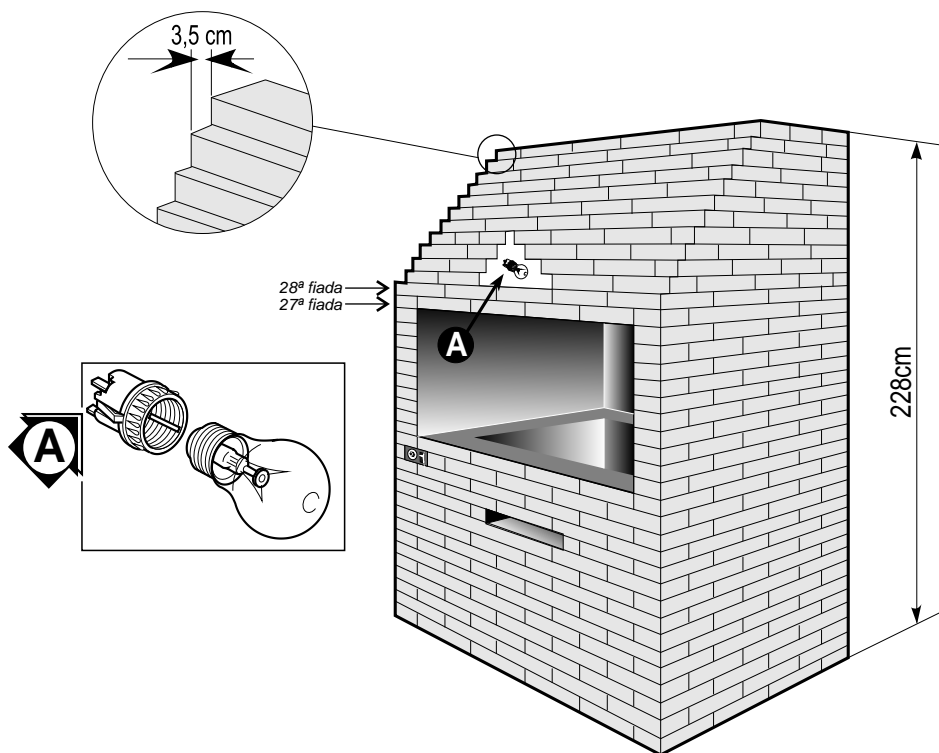


## PASSO 6 - Coifa

As duas fiadas que serão executadas a seguir (27ª e 28ª), terão a função de suporte da coifa e, sobre o vão da churrasqueira, terão a função de viga.

Assim, entre estas duas fiadas, deverá ser inserido um ferro redondo de  $\varnothing 1/4"$  em todo o seu contorno e ser utilizada uma argamassa mais forte, específica para "ferro entre tijolos" (ver tabela para argamassas no "Passo 1").

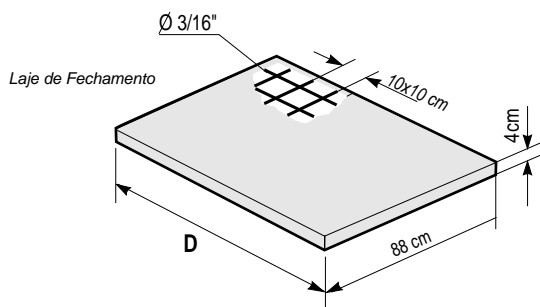
A partir destas duas fiadas, continue o assentamento recuando 3,5 cm por fiada somente na parte frontal (ver desenho abaixo) para formar a coifa, até a 38ª fiada (aproximadamente 2,28 m de altura total). No interior da coifa, na altura da 30ª fiada, instalar os dois soquetes de louça com as lâmpadas, um de cada lado, concluindo o encaminhamento dos fios elétricos.



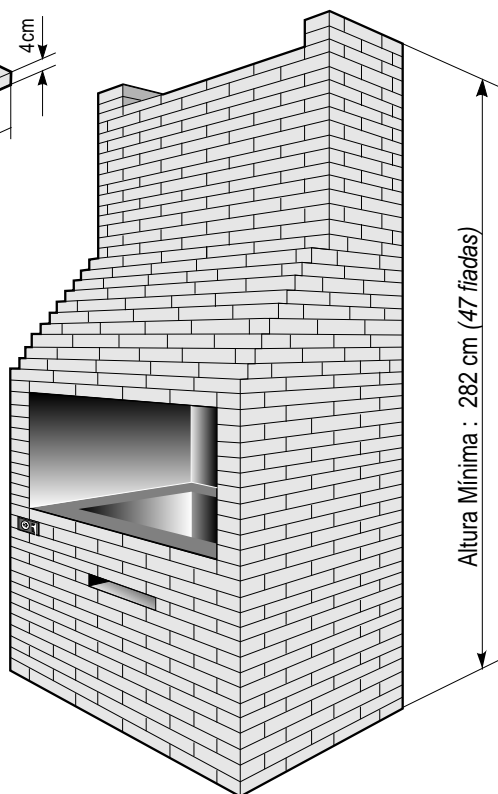
## PASSO 7 - Chaminé e Laje de Fechamento

Para formar a chaminé, acrescente no mínimo sete fiadas sobre a estrutura anterior, ou quantas mais forem necessárias para adequar a churrasqueira ao local de sua instalação, ou seja, para ultrapassar a altura de uma laje de cobertura ou de um telhado.

Atingindo a altura final, acrescente mais duas fiadas somente sobre as paredes laterais, para sustentação da **“Laje de Fechamento”** da chaminé. (Veja as medidas no desenho abaixo).

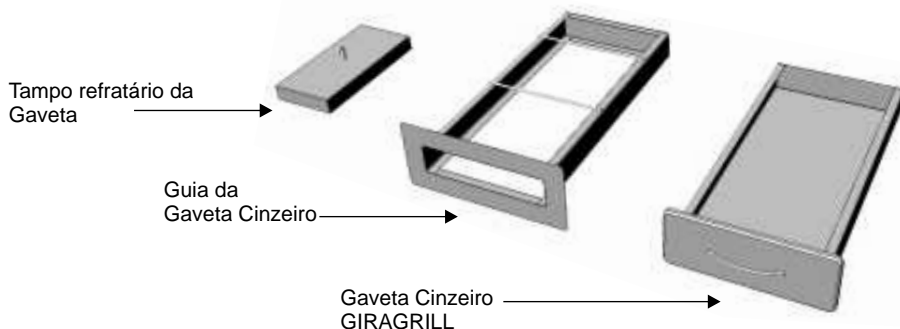


MEDIDAS EM CENTÍMETROS						
Modelo	2003	2004	2005	2006	2008	2011
D	79	91	103	114	137	114

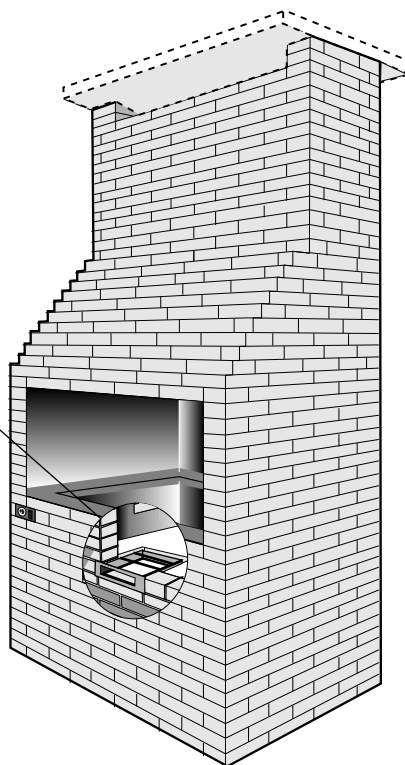
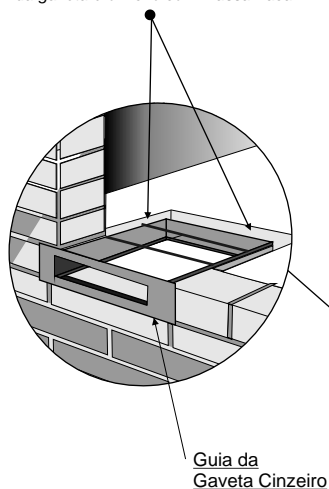


## PASSO 8 - Fixação da Gaveta-Cinzeiro Giragrill

Inserir o guia da **GAVETA CINZEIRO GIRAGRILL** no vão criado no “Passo 3” (Nicho da Gaveta-Cinzeiro), centralizar e preencher a folga entre o guia e o nicho com massa fraca, para sua fixação.

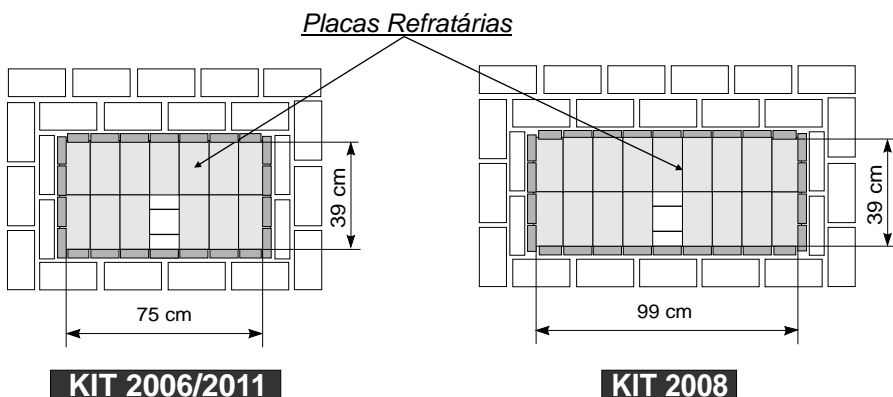
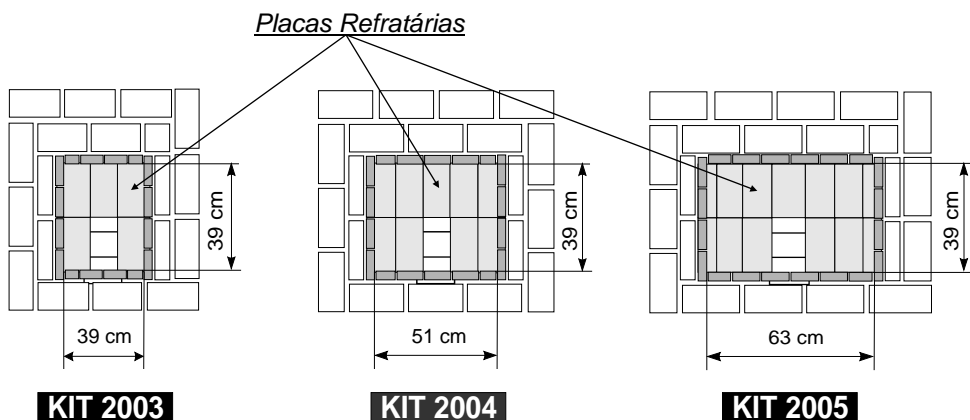


*Preencher a folga entre a guia da gaveta e o nicho com massa fraca*

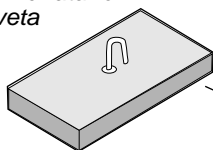


PASSO 9 - Revestimento Refratário do Braseiro

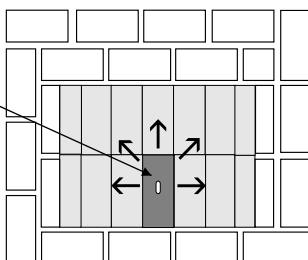
O braseiro formado no “Passo 4”, deverá ser revestido internamente (fundo e paredes) com as placas refratárias de 2,5 cm de espessura, assentados com argamassa refratária. A distribuição das placas do fundo do braseiro deverá ser iniciada com o posicionamento do **Tampo Refratário da Gaveta** (em tijolo refratário) sobre as duas travessas de ferro do Guia da Gaveta-Cinzeiro Giragrill, e este não poderá receber argamassas ou qualquer outra fixação, pois deverá permanecer removível, para limpeza da churrasqueira.



*Tampo Refratário  
da Gaveta*



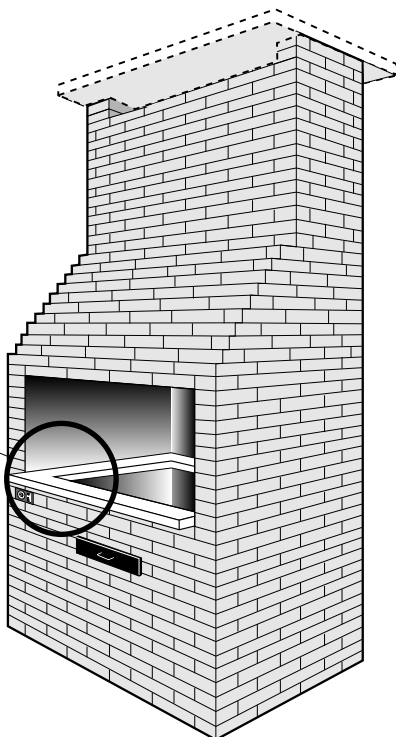
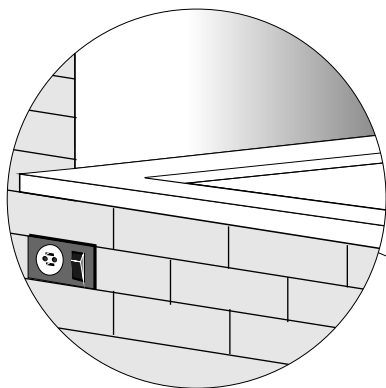
*Esquema para assentamento  
das placas refratárias do fundo*



## PASSO 10 - Borda de Acabamento

**Borda de Acabamento:** Assente sobre as bordas internas do Paravento formada pela 16ª fiada de tijolos, um material para acabamento e proteção, que poderá ser Ardósia, Granito, Cerâmica ou outro similar (Mármore não é indicado).

***Borda de acabamento***



## PROJETO DE CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA

Churrasqueiras construídas com 49 fiadas, altura média 3 m.



**KIT 2003**



**KIT 2004**



**KIT 2005**



**KIT 2006/2011**



**KIT 2008**



**KIT 2003**



**KIT 2004**



**KIT 2005**



**KIT 2006/2011**



**KIT 2008**



 **Catira**<sup>®</sup>  
**CHURRASCOS**  
QUALIDADE EM 1º LUGAR

Borges

SAC 11 99626-2331 (24 horas)

*Sitel Loja Virtual*

***www.catira.com.br***

catirachu@gmail.com  
borges@catira.com.br

Escritório - Rua José Justino Pereira, nº 330  
Mandaqui - SP - CEP 02407-140 - Tel.: 11 3042-6790 (secretária eletrônica)



QR codes  
Cartão Catira