

L Í D E R N A C I O N A L

25 ANOS

— REFRACON —

MANUAL FORNO IGLU

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

# FORNO IGLU

- 1 – A instalação do forno deverá ser somente em local coberto e protegida de ações externas (chuva, vento) caso contrário sofrerá choque térmico e perda imediata da garantia.
- 2 – Faça uma base de alvenaria com uma laje pré-moldada conforme a medida da base do forno. Certifique-se de que esta base esteja bem nivelada.
- 3 – Assente as 2 bases do forno iglu sobre a laje e as peças da cúpula com **ARGAMASSA REFRACTÁRIA REFRACON**. Não utilize **TERRA REFRACTÁRIA**, ela não é recomendada para este tipo de material
- 4 – Escolha uma das 2 saídas de chaminé e inutilize a outra com os tampões que acompanham o forno.
- 5 – É mais indicado utilizar a saída da frente para instalação da tubulação.
- 6 – Instale o **REGISTRO DAMPER** para controlar a saída da fumaça e para manter a temperatura do forno. Acima do registro, instale os tubos conforme a altura necessária e finalize com um chapéu. O forno deve atingir no máximo 200 graus. Para um melhor controle utilize um **TERMÔMETRO**. É necessário que o forno seja revestido. A fim de evitar perda de calor e choque térmico e perda da garantia.
- 7 – **Após o assentamento das peças do forno, envolva-o com lã de rocha. Faça a amarração com uma tela de arame e cubra-o com uma massa mista (01 medida de cimento, 02 de cal e 08 de areia) com uma espessura de aproximadamente 5 a 6 cm. Após este processo, aplique o acabamento desejado, este produto foi projetado para receber diversos tipos de acabamento, como cerâmica, pedras, pastilhas, textura, grafiato, pintura sempre utilizando ARGAMASSA REFRACTÁRIA REFRACON. Nunca aplique o acabamento diretamente sobre o forno, pois ele perde a dilatação.**
- 8 – Mesmo seguindo esse procedimento podem ocorrer fissuras, estas, são normais e não comprometem a segurança e estrutura do forno iglu.
- 9 – Após o revestimento, é necessário rejuntar as peças com **REJUNTE REFRACTÁRIO REFRACON**, pois ele, assim como a **ARGAMASSA REFRACTÁRIA REFRACON**, foram testados e aprovados por especialistas no assunto. Não garantimos se for utilizado outro tipo de argamassa, terra refractária ou rejunte.

# FORNO IGLU

- 10 – Nunca utilizar água na limpeza, sob o risco de danos.
- 11 – Utilizar sempre madeira própria para queima e de qualidade para aquecimento (eucalipto sem casca) e certifique-se que esta está livre de umidade.
- 12 – O uso do forno é estritamente residencial, não devendo ser utilizado profissionalmente.
- 13 – Somente a experiência adquirida com o uso do forno, fará você usufruir de todo o seu potencial.
- 14 – Inox não tem garantia contra produto químico e maresia.
- 15 – As tubulações em aço inox podem sofrer mudanças de tonalidade e os com pintura eletrostática pode descascar quando submetidos ao calor. Para evitar que isso ocorra, temos o tubo com isolante térmico.

**Os fornos foram projetados para exaustão natural, porém a localização, altura da chaminé e até mesmo o clima pode interferir no retorno da fumaça.**

**Para melhorar a eficiência da exaustão, sugerimos o uso de exaustor.**

**O forno no tamanho PP, temos a opção da casca de acabamento. Deve ser feito uma base de Alvenaria com laje pré-moldada conforme a medida da base do forno. Certifique-se de que esta base esteja bem nivelada. Assente a base do forno sobre a laje e as peças da cúpula com ARGAMASSA REFRACTÁRIA REFRACON, depois envolva o forno com a manta cerâmica e a casca de acabamento assentando uma peça na outra e depois faça o acabamento que desejar.**

## PRIMEIROS AQUECIMENTOS

Deve ser feito com 3 pedaços de eucalipto sem casca. Deixe queimar até o final. Repita este procedimento por 03 (três) dias, aumentando a quantidade de lenha a cada dia. Este procedimento é indispensável, pois completará o processo de cura.

Para mais dicas, consulte nosso site: [www.refracon.com.br](http://www.refracon.com.br)

## **PP 0,65**

ALTURA INTERNA: 31CM;  
ALTURA EXTERNA: 36 CM;  
DIÂMETRO INTERNO: 65 CM;  
DIÂMETRO EXTERNO: 85 CM;  
LARGURA DA BOCA: 33 CM;  
ALTURA DA BOCA: 24 CM.  
TUBULAÇÃO: 5"  
COM BASE REFRACTÁRIA

## **Pequeno 0,85**

ALTURA INTERNA: 40  
ALTURA EXTERNA: 46  
DIÂMETRO INTERNO: 85  
DIÂMETRO EXTERNO: 105  
LARGURA BOCA: 40  
ALTURA BOCA: 28  
TUBULAÇÃO: 5"  
COM BASE REFRACTÁRIA

## **Médio 1,00M**

ALTURA INTERNA: 40  
ALTURA EXTERNA: 47  
DIÂMETRO INTERNO: 100  
DIÂMETRO EXTERNO: 125  
LARGURA BOCA: 40  
ALTURA DA BOCA: 28  
TUBULAÇÃO: 5"  
COM BASE REFRACTÁRIA

Rodovia SP 346, Km 212, nº 266, Cx. Postal: 04  
**Santo Antônio do Jardim** - SP  
CEP: 13995-000

(55 19) 3654-7200  
contato@refracon.com.br

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

