

**Distribuição  
gratuita**

# **Mãos à obra.**



**Dicas importantes para você  
construir ou reformar a sua casa.**

Este folheto fornece informações úteis para orientá-lo na construção ou reforma de sua casa. Qualquer construção ou reforma exige a participação de um profissional habilitado, responsável pelo projeto e pela execução da obra. Procure a Prefeitura e/ou o CREA, para obter mais informações a respeito.

**Ferramentas**  
pá  
enxada  
betoneira  
carrinho de mão  
lata de 18 litros  
desempenadeira  
colher de pedreiro

# COMO PREPARAR UMA BOA ARGAMASSA

Misture apenas a quantidade suficiente para 1 hora de aplicação. Esse cuidado evita que a argamassa endureça ou fique difícil de ser trabalhada.

## Argamassa misturada a mão



- 1. Coloque primeiro a areia, formando uma camada de cerca de 15 cm de altura**
- 2. Sobre essa camada coloque o cimento (e a cal ou outros materiais locais, se for o caso)**
- 3. Mexa até formar uma mistura uniforme. Depois, faça um monte com um buraco no meio (coroa)**
- 4. Adicione e misture a água aos poucos, evitando que escorra para fora da coroa**

## Argamassa misturada em betoneira



- 1. Coloque a areia na betoneira**
- 2. Adicione metade da água**
- 3. Ponha o cimento e a cal (e outros materiais locais, se for o caso)**
- 4. Por fim, adicione o resto da água**

## Argamassas prontas

Existem também argamassas prontas, para assentamento, revestimento e rejuntamento, à venda nas lojas de material de construção. Essas argamassas vêm embaladas em sacos e devem ser misturadas com água na quantidade recomendada na embalagem.

# PAREDE

As paredes internas e externas podem ser levantadas com blocos de concreto ou tijolos. Você mesmo pode calcular quantos milheiros vai precisar. Faça as contas e veja como os blocos de concreto rendem mais.

## Quantidade de tijolos e blocos (Parede de Meia)

Tipo	Quantidade por m <sup>2</sup> de parede	Dica
Blocos de concreto (10 cm x 20 cm x 40 cm)	13 blocos	Para saber o total de m <sup>2</sup> de parede, some o comprimento de todas as paredes e multiplique pela altura (pê-direito). Compre um pouco a mais por causa das quebras
Tijolos de barro maciço (5 cm x 10 cm x 20 cm)	92 tijolos	
Tijolos cerâmicos com 6 ou 8 furos (10 cm x 20 cm x 20 cm)	23 tijolos	

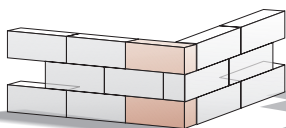
## Argamassa para assentamento

Aplicação	Traço	Rendimento por saco de cimento de 50 kg	Dica
Paredes de blocos de concreto  blocos	1 lata de cimento ½ lata de cal 6 latas de areia	30 m <sup>2</sup>	As duas primeiras fiadas devem ser assentadas com argamassa com impermeabilizante (veja na tabela de Argamassa para fundação da pág. 8). Os devem estar secos para o assentamento
Paredes de tijolos de barro maciço	1 lata de cimento 2 latas de cal 8 latas de areia	10 m <sup>2</sup>	As duas primeiras fiadas devem ser assentadas com argamassa com impermeabilizante (veja na tabela de Argamassa para fundação da pág. 8)
Paredes de tijolos cerâmicos com 6 ou 8 furos		16 m <sup>2</sup>	

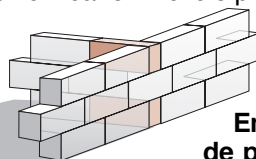
- ATENÇÃO:**
1. A lata de medida deve ter 18 litros. Evite latas amassadas.
  2. As lojas e depósitos de material de construção têm argamassas prontas para assentamento. Quando usá-las, siga as instruções do fabricante.

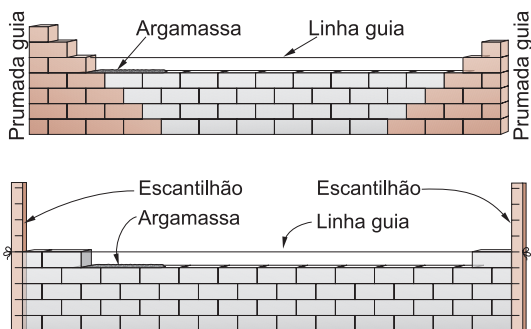
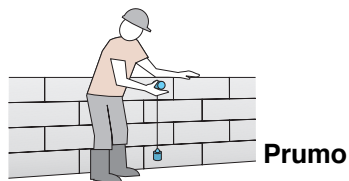
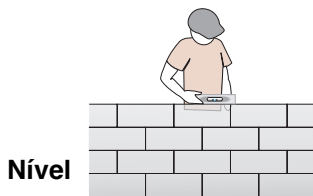
Comece cada parede pelos cantos, assentando os blocos em amarração (fazendo junta amarrada). Não esqueça de verificar o nível e o prumo de cada fiada.

**Amarração nos cantos**



**Encontro de paredes**

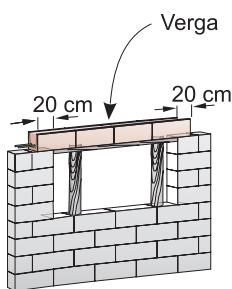
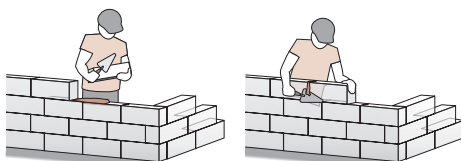




## DICA

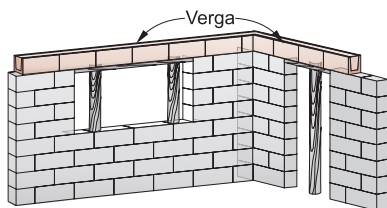
Use a "prumada-guia" para o nivelamento. Outra opção é usar uma régua marcada com a altura de cada fiada (escantilhão).

Use a colher de pedreiro para posicionar os blocos. Raspe a argamassa que sobrar, para ser reaproveitada.



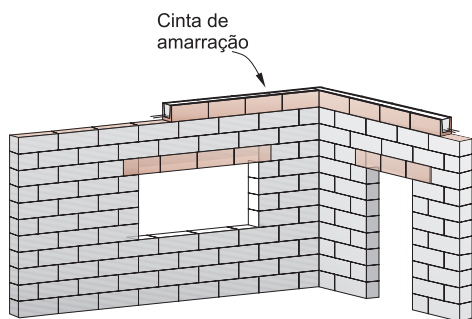
## Vãos de portas e janelas

Use uma verga na primeira fiada de blocos acima do vão. Essa verga pode ser pré-moldada ou feita no local. Ela deve ter, no mínimo, 20 cm a mais para cada lado do vão. Não se esqueça também de escorar as fôrmas das vergas concretadas no próprio local.



## DICA

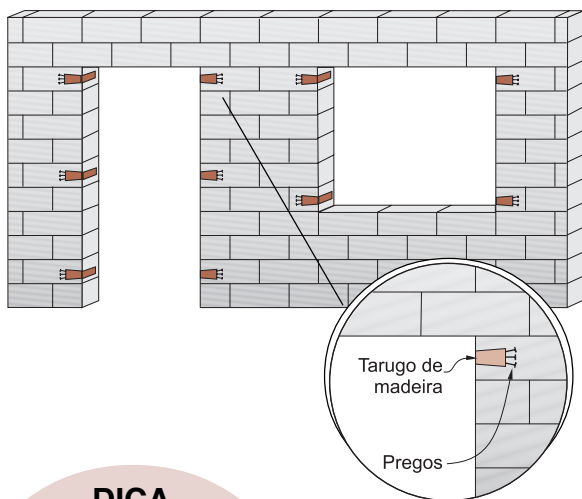
Use blocos-canaleta como fôrma para a verga. Eles também podem ser usados como cinta de amarração.



## Cinta de amarração

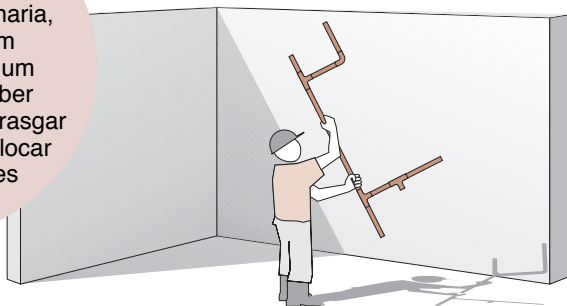
A boa prática recomenda fazer uma cinta de amarração na última fiada das paredes (respaldo). Mas lembre-se de deixar passagens para canos e conduítes (eletrodutos) na cinta de amarração.

Lembre-se de chumbar tarugos de madeira nas bordas dos vãos. Os batentes de portas e janelas, que serão instalados depois, vão ser pregados nesses tarugos. Use uma argamassa bem forte de cimento e areia (1 parte de cimento e 3 partes de areia) para chumbar os tarugos.



## DICA

Evite desperdício. Assim que terminar a alvenaria, converse com um encanador e com um eletricista para saber quando você deverá rasgar as paredes para colocar canos e conduítes (eletrodutos).



Este folheto foi produzido sob orientação da  
**ABCP - Associação Brasileira de Cimento Portland**  
Caixa Postal 2983  
01060-970 - São Paulo/SP

por:  
Arquiteto RONALDO F. T. MEYER (CREA nº 0500006141)

## EMPRESAS ASSOCIADAS



  
**CAMIOTTI**  
casa e construção



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA DE  
CIMENTO PORTLAND

