

**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 ² de parede	Dica
Blocos de concreto (10 cm x 20 cm x 40 cm)	13 blocos	Para saber o total de m ² 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	

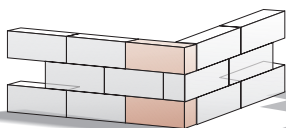
Argamassa para assentamento

Aplicação	Traço	Rendimento por saco de cimento de 50 kg	Dica
Paredes de blocos de concreto	1 lata de cimento ½ lata de cal 6 latas de areia	30 m ²	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
blocos			
Paredes de tijolos de barro maciço	1 lata de cimento 2 latas de cal 8 latas de areia	10 m ²	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 ²	

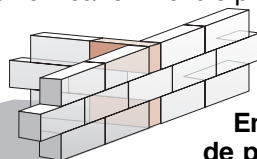
- ATENÇÃO:**
1. A lata de medida deve ter 18 litros. Evite latas amassadas.
 2. As lojas e depósitos de material de construção têm argamassas prontas para assentamento. Quando usá-las, siga as instruções do fabricante.

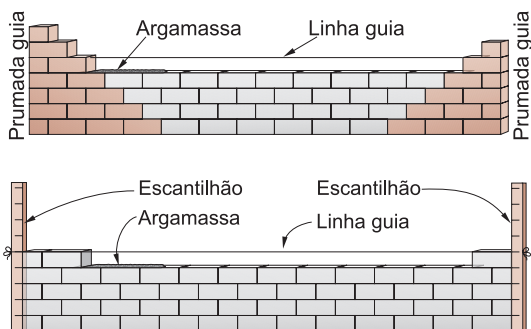
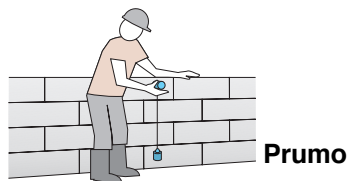
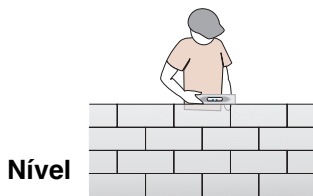
Comece cada parede pelos cantos, assentando os blocos em amarração (fazendo junta amarrada). Não esqueça de verificar o nível e o prumo de cada fiada.

Amarração nos cantos



Encontro de paredes

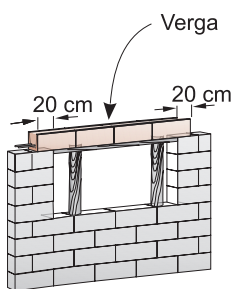
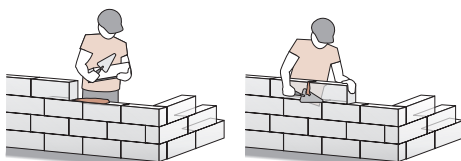




DICA

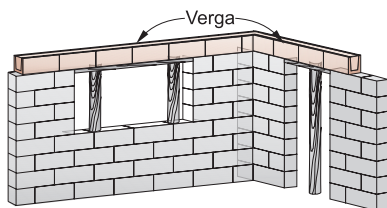
Use a "prumada-guia" para o nivelamento. Outra opção é usar uma régua marcada com a altura de cada fiada (escantilhão).

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



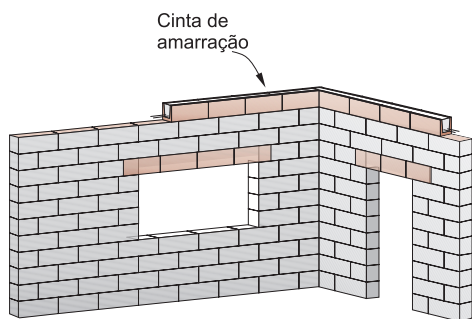
Vãos de portas e janelas

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

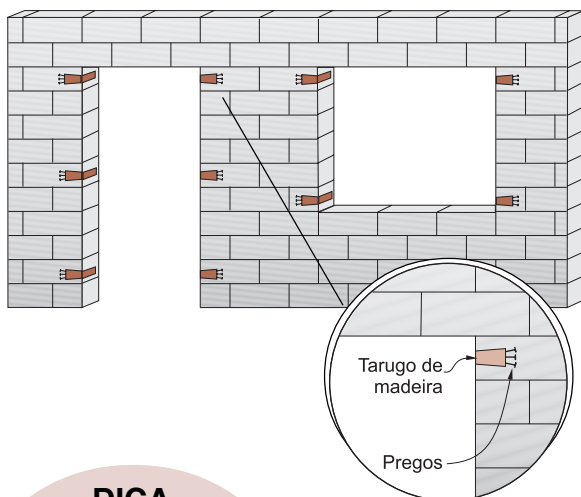
Use blocos-canaleta como fôrma para a verga. Eles também podem ser usados como cinta de amarração.



Cinta de amarração

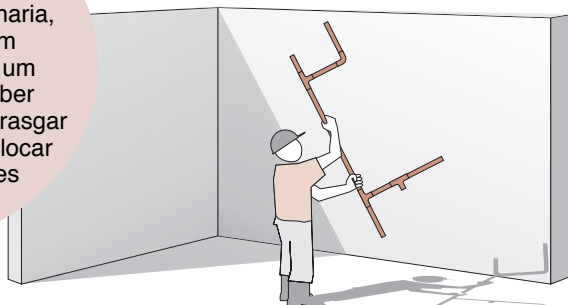
A boa prática recomenda fazer uma cinta de amarração na última fiada das paredes (respaldo). Mas lembre-se de deixar passagens para canos e conduítes (eletrodutos) na cinta de amarração.

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




CAMILOTTI
casa e construção



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
CIMENTO PORTLAND



ISO 9002