

**Distribuição
gratuita**

Mãos à obra.

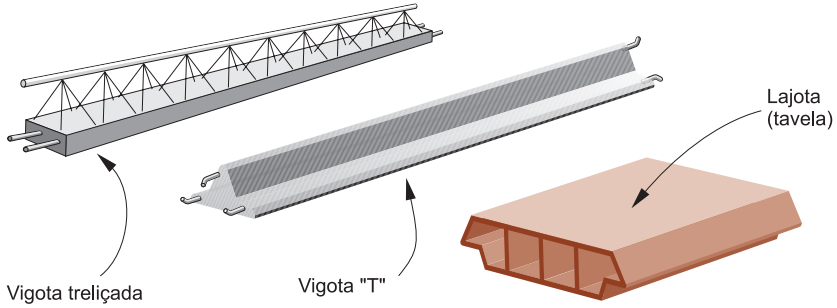


**Dicas importantes para você
construir ou reformar a sua casa.**

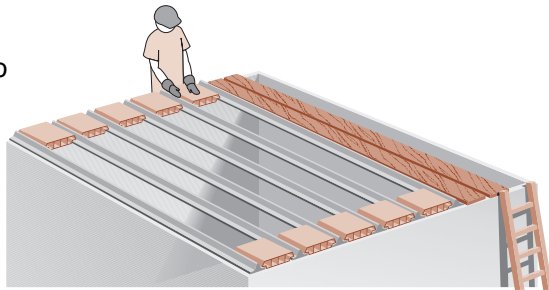
Este folheto fornece informações úteis para orientá-lo na construção ou reforma de sua casa. Qualquer construção ou reforma exige a participação de um profissional habilitado, responsável pelo projeto e pela execução da obra. Procure a Prefeitura e/ou o CREA, para obter mais informações a respeito.

LAJE

As lajes aumentam o valor, o conforto e a segurança de sua casa. As mais comuns são as de concreto armado, executadas no local, ou as pré-moldadas de concreto, compostas de vigotas "T" ou vigotas treliçadas e lajotas (tabelas). As lajes pré-moldadas são as mais econômicas e mais simples de executar.

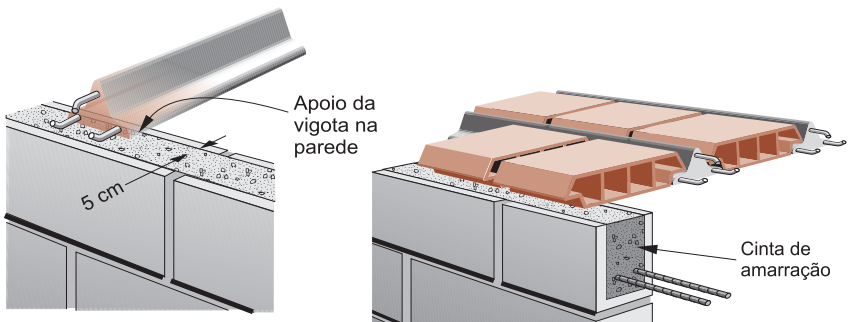


As lajotas (tabelas) podem ser de concreto ou cerâmica. Elas servem de guia para medir a distância entre as vigotas. Por isso, as lajotas devem ter sempre o mesmo tamanho.



Montagem

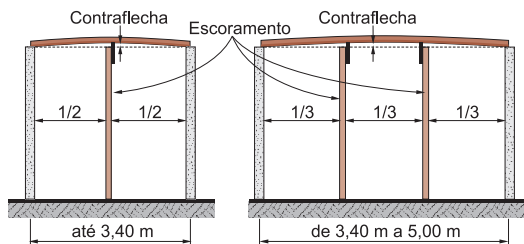
As vigotas devem se apoiar pelo menos 5 cm de cada lado da parede. As lajotas devem ser encaixadas sobre as vigotas. A primeira e a última carreiras de lajotas podem ser apoiadas na própria cinta de amarração.



Escoramento

Se o vão a ser vencido pela laje for menor que 3,40 m, coloque uma fileira de pontaletes para escorar as vigotas. Se o vão for maior (3,40 m a 5 m), escore as vigotas com duas fileiras de pontaletes. Nos dois casos,

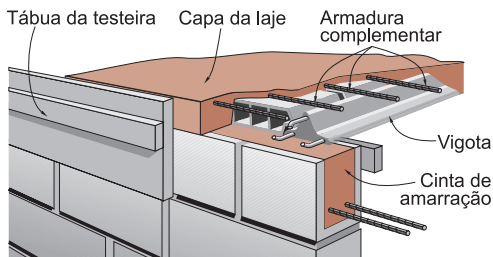
os pontaletes devem ser um pouquinho mais altos que as paredes. A laje deve ficar levemente curvada para cima, formando a contraflecha, recomendada pelos fabricantes.



DICA

Se o vão tiver mais de 5m, consulte o fabricante sobre o escoramento da laje!

O próximo passo é colocar as caixas de luz e os condutes (eletrodutos) para a fiação elétrica. Feito isso, pregue uma tábua de testeira nas extremidades da laje, que vai funcionar como fôrma da capa de concreto da laje.



DICA

A espessura da capa de concreto deve obedecer às instruções do fabricante da laje, que definirá a armadura complementar a ser utilizada. Antes de concretar a laje, molhe todas as vigotas e lajotas já montadas.

Concreto para lajes

Uso	Traço	Rendimento por saco de cimento de 50 kg	Dica
Lajes maciças (armadas) e capas de lajes pré-fabricadas	1 saco de cimento de 50 kg 4 latas de areia 5 ½ latas de pedra 1 ¼ lata de água	8 latas ou 0,14m ³	Espalhe o concreto por toda a laje, evitando a formação de grandes montes, para não sobrecarregar o escoramento em alguns pontos. O escoramento e as fôrmas das lajes só devem ser retirados três semanas após a concretagem. Mantenha o concreto sempre umedecido pelo menos durante a primeira semana. Isso se chama cura do concreto. Durante esse tempo é possível fazer outros serviços sobre a laje, que continua escorada

ATENÇÃO: A lata de medida deve ter 18 litros. Evite latas amassadas.

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

