



**Montagem de lajes pré-fabricadas**

**CORTESIA CONCRETO**



## Nivelamento

Deve ser realizado de acordo com o projeto estrutural, a fim de distribuir uniformemente as cargas sobre a estrutura e fazer uma montagem correta da laje.



## Apoio das vigotas

Apoiar as vigotas sobre a cinta de amarração com a distância mínima de 5 cm de cada lado da parede. As lajotas devem ser encaixadas sobre as vigotas, sendo que, a primeira e a última fileira de lajotas podem ser apoiadas sobre a cinta de amarração.

Os aços excedentes da ponta das vigotas servem para unir a vigota e o apoio quando concretar a laje.



## Escoramento

Realizar o escoramento antes da colocação de vigas, com apoio em bases firmes, como por exemplo, em contra piso e sob escoras. Os vãos devem ser de no máximo 1,30m, sem linhas de escora.

Para vãos até 3,40m escore as vigotas com uma linha de pontaletes. Vãos superiores a 3,50m até 5,0m, duas fileiras de pontaletes ou mais, caso o vão ultrapasse 5,0m. Nestes casos os pontaletes devem ser maiores que as paredes na ordem de 2 a 3 cm, para que a laje fique levemente curvada para cima, garantindo assim a contra flecha. O escoramento deve ser fixo com calços e cunhas.

Para vão de até 2,0m as tábuas horizontais do escoramento devem ser niveladas pela altura dos pontaletes. Para vãos superiores, deve ser seguida a indicação do fabricante.

Os pontaletes só podem ser retirados 21 dias após a concretagem da capa, sempre depois de pronto o telhado, no caso de laje de forro.



## Montagem da laje

As vigas de todos os vãos são distribuídas de acordo com o tamanho e o sentido indicado na planta de montagem que acompanha o material.

As vigas devem ser apoiadas no mínimo 6 cm da parede ou da viga de apoio.

Inicie a montagem sempre com as vigas pré-moldadas ao lado da parede ou da viga de apoio.

Após a montagem marque os pontos de luz e distribua as caixas e os tubos sobre a laje.

A armadura e a espessura da capa de concreto devem ser realizadas segundo as especificações do fabricante.

A armadura é importante, pois distribui a carga sobre a laje e evita fissuras na capa do concreto.



## Colocação dos blocos

A colocação da laje é iniciada por um par de lajotas colocadas em cada extremidade, intercaladas com as vigotas para servirem de gabarito de montagem.

Deve ser deixada uma pequena folga entre a vigota e as lajotas. A primeira linha de lajotas deve ser apoiada de um lado sobre a alvenaria e de outro lado sobre a primeira vigota.



## Concretagem da Capa

Antes de lançar o concreto, molhar muito bem todas as lajotas e vigotas já montadas para evitar que as peças absorvam a água existente no concreto.



## Lançamento do Concreto

O lançamento deve ser feito com cuidado para não sobrecarregar a laje em pontos isolados.

O adensamento poderá ser feito com simples batidas de desempenadeira ou com o auxílio de vibradores.



## IMPORTANTE

Antes de lançar o concreto, molhar muito bem todas as lajotas e vigotas já montadas para evitar que as peças absorvam a água existente no concreto.



[vendas@cortesiaconcreto.com.br](mailto:vendas@cortesiaconcreto.com.br)

(11) 2916-3000

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