



Lajes **PREMAFI**

Instruções de Montagem

1

Nivelamento

O Nivelamento das vigotas de apoio da laje de acordo com o projeto estrutural é de fundamental importância para o início de uma montagem correta e distribuição uniforme de cargas sobre a estrutura.

2

Escoramento

O escoramento se faz necessário para vãos superiores a 1,40m e deve ser feito antes da colocação das vigotas, apoiando em base firme e de preferência no contra piso e sob escoras. Utilize pedaços de tábua para melhor distribuição no solo.

3

Contra Flecha

É utilizada para evitar deformações devido ação de cargas nas lajes. Deve ser aplicada durante a fase de execução do escoramento. As medidas serão fornecidas pela PREMAFI junto com o projeto de montagem da laje.

Lajes Convencionais e Treliçadas

Distribua as vigotas em cada vão de acordo com o tamanho e o sentido indicados no projeto de montagem que acompanha o material. As vigotas devem apoiar no mínimo 2,50cm de cada lado sobre as paredes ou vigas da estrutura. Inicie a montagem com o elemento intermediário (cerâmica ou EPS) junto das extremidades e prossiga colocando uma vigota a cada intervalo, mantendo a distribuição no esquadro.

Após o termino da montagem marque os pontos de luz com a colocação das luminárias cerâmicas . No caso do EPS fazer o corte no local exato. Utilize tábuas para transitar sobre a laje até a concretagem, a fim de evitar acidentes , quebras e desperdícios indesejáveis.

Painel Treliçado

Na laje painel treliçado não utiliza elemento intermediário,(cerâmica ou Eps) as vigotas são distribuídas lado a lado, mantendo se sempre o esquadro.

Continua...

1

Armadura de Distribuição

Deve ser utilizada em todas as lajes. A Ferragem deve ser no mínimo 4.2mm e espaçadas a cada 1m no sentido das vigotas e a cada 40cm no sentido contrário. Essa armação não tem função estrutural mas é de fundamental importância pois distribui as cargas sobre a laje e evita fissuras na capa do concreto.

2

Armadura Negativa

A ferragem negativa deve ser distribuída no mesmo sentido das vigas e utilizada para garantir o apoio das vigas tanto nas laterais como nos apoios intermediários formando a continuidade nos encontros das vigas. Deve ser utilizada sempre que houver cargas concentradas ou balanços na laje, sempre de acordo com o projeto fornecido pela PREMAFI junto com o material.

3

Nervura de Travamento

Para assegurar maior estabilidade na sua laje e reduzir o efeito das deformações é necessário a execução de nervuras transversais sempre que haja cargas concentradas a distribuir, ou seja, paredes ou quando o vão for superior a 4,0m, exigindo-se duas nervuras se o vão ultrapassar a 6,0m. A nervura de travamento, quando necessária, estará devidamente indicada no projeto de montagem.

4

Beiral

Quando o beiral estiver no sentido contrário ao vão, as vigotas do beiral terão apenas um engate e a outra extremidade livre. Deve se utilizar ferro negativo com o comprimento 3 vezes o tamanho do beiral.

5

Concretagem

Sempre que possível faça a concretagem das vigas da estrutura juntamente com a Laje. Após conferir a montagem inicia se o capeamento.

Traço do Concreto:

Utilizar o traço indicado no projeto de execução da montagem da laje;

Espessura do concreto :

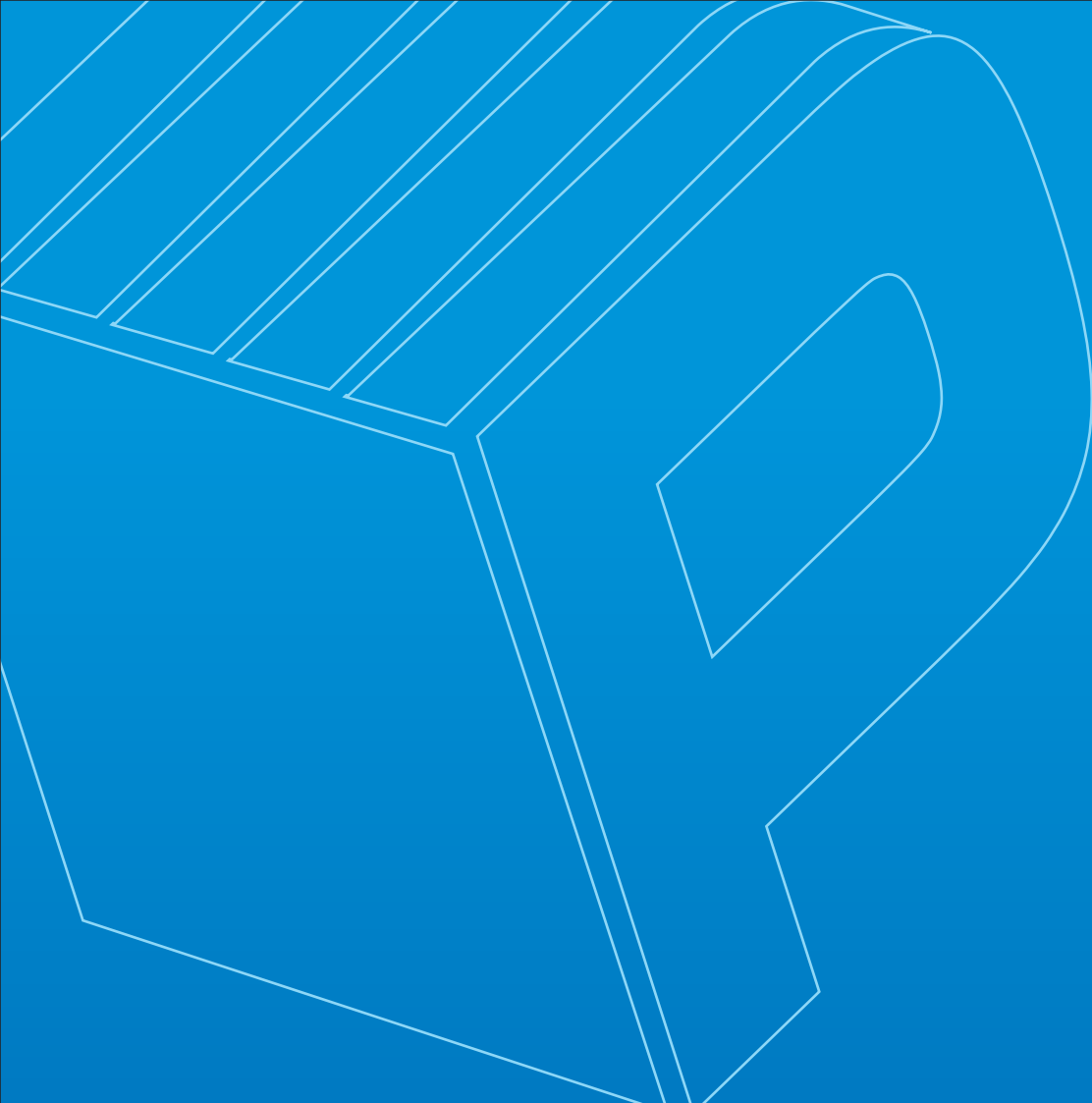
Indicada no projeto de montagem da laje.

Importante: Molhar bastante as lajotas cerâmicas antes de aplicar o concreto para evitar absorção de água do concreto.

Inicia-se a distribuição do concreto nivelando todos os pontos da laje e preenchendo os espaços vazios entre vigotas e lajotas. Em seguida sarrafeia-se o restante do capeamento.

A laje deve ser mantida úmida durante cinco dias após a concretagem, a fim de obter a cura hidratada do concreto, com menor risco de fissura por retração.

O escoramento só deve ser retirado somente 21 dias após a concretagem



Rodovia Rodrigo Melo Franco de Andrade
(Esquina com Rua N. Sra. dos Prazeres), 35
Ouro Preto - MG

Fone: (31) 3552-4000
e-mail: premafi@yahoo.com.br