

# MANUAL TÉCNICO

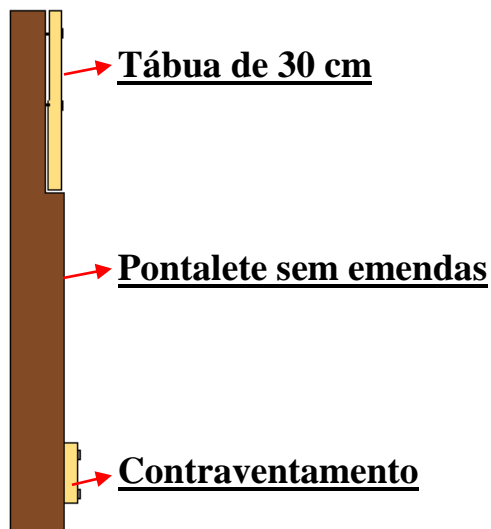
## LAJES MARTINS

**1 -Escoramento:** A distância máxima entre linhas de escoras deve ser 1,30 mts de eixo. Para lajes altas, reduz-se este valor até 1,00 mts.

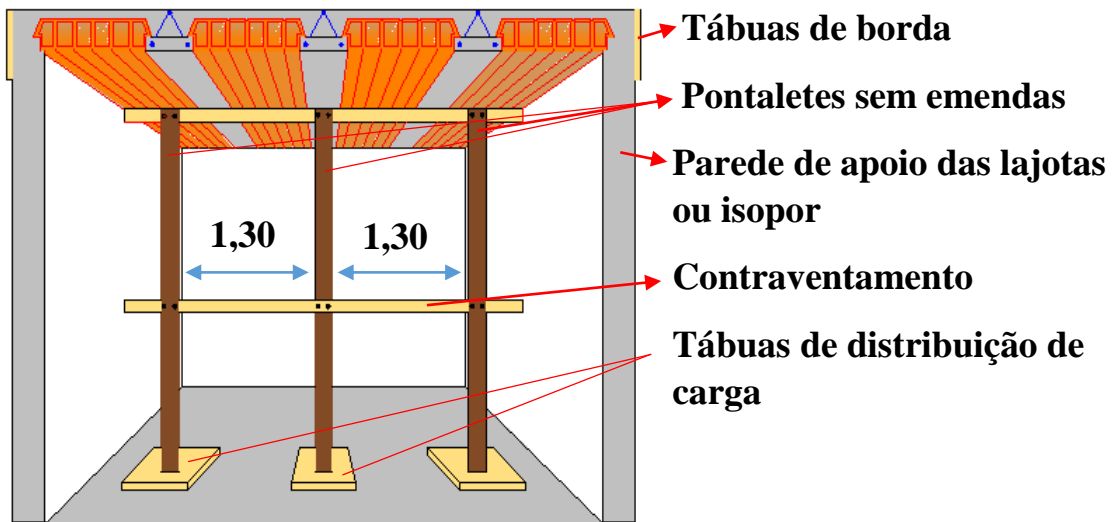
\*O escoramento deve ser feito com tábuas de 1" x 30 cm em pé, apoiadas em pontaletes com encaixe para a tábua.

\*O espaçamento entre os pontaletes deverá seguir a mesma distância entre as linhas de escoras.

\*Esteja certo que o escoramento fique apoiado sobre uma base sólida, não permitindo que as escoras cedam quando receberem as cargas da montagem das lajes e do concreto do capeamento.



Altura total (cm)	Distância entre linhas de escoras (m)
10 a 16	1,30
17 a 24	1,20
25 a 30	1,10



LAJES MARTINS

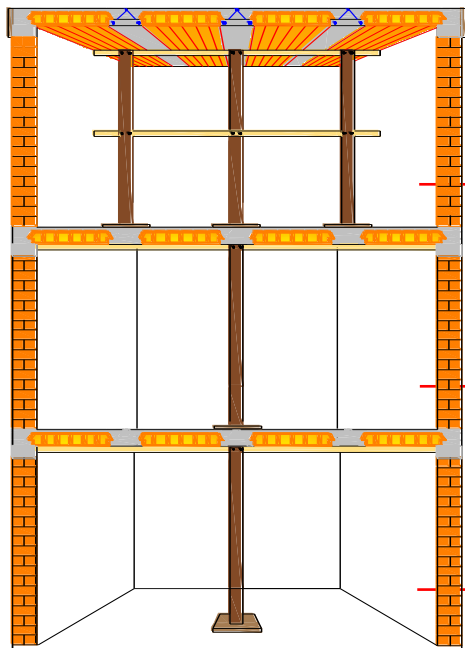
(13) 3313-2062 / 3313-3284 / 90\*8800

[LMLAJESMARTINS@HOTMAIL.COM](mailto:LMLAJESMARTINS@HOTMAIL.COM)

RUA. WALDEMAR COSTA FILHO, 1020 – JD. INDAIÁ – BERTIOGA -SP

# MANUAL TÉCNICO

## LAJES MARTINS



Caso existam outros pavimentos superiores mantenha a escora do eixo da laje inferior.

→ 3º Pavimento

→ 2º Pavimento

→ Térreo

\*Antes da colocação das vigotas é necessário o correto posicionamento das linhas de escoras (Ver Tabela de Escoramento pag.1) e forma para as nervuras transversais (Se For o Caso).

\*Não retirar o escoramento antes dos 28 dias após a concretagem da laje.

**2 –Contra flecha:** A contra flecha é utilizado como recurso para compensar as consequências indesejáveis da deformação da laje treliça a ação da chuva e sol.

\*A contra flecha deve ser aplicada quando na execução do escoramento, seguindo o projeto de montagem.

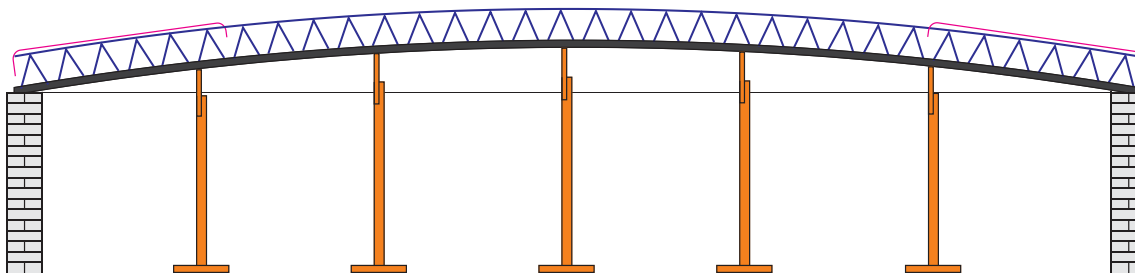


Tabela de Contra - Flecha

De 2.00 até 3.00 contra-flecha de 0,5 cm

De 3.00 até 4.00 contra-flecha de 1,0 cm

De 4.00 até 5.00 contra-flecha de 1,5 cm

De 5.00 até 6.00 contra-flecha de 2,0 cm

LAJES MARTINS

(13) 3313-2062 / 3313-3284 / 90\*8800

[LMLAJESMARTINS@HOTMAIL.COM](mailto:LMLAJESMARTINS@HOTMAIL.COM)

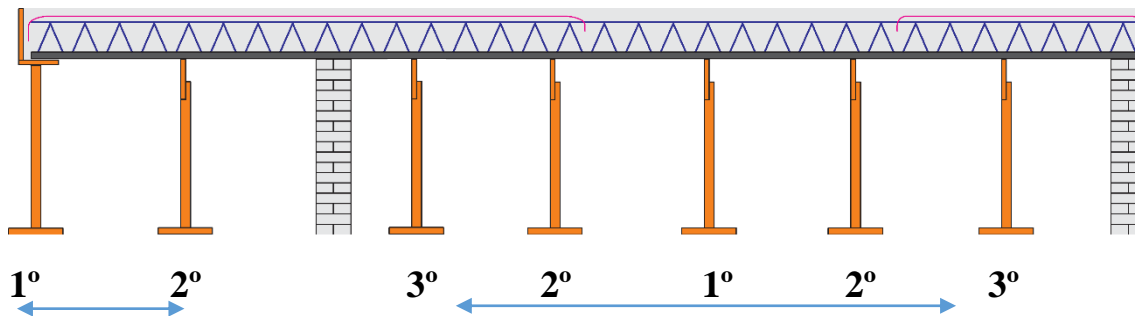
RUA. WALDEMAR COSTA FILHO, 1020 – JD. INDAIÁ – BERTIOGA -SP

# MANUAL TÉCNICO

## LAJES MARTINS

**3 –Retirada do escoramento:** A retirada só pode ser feita após 28 dias da concretagem.

**\*Retire o escoramento sempre do centro para as extremidades.**

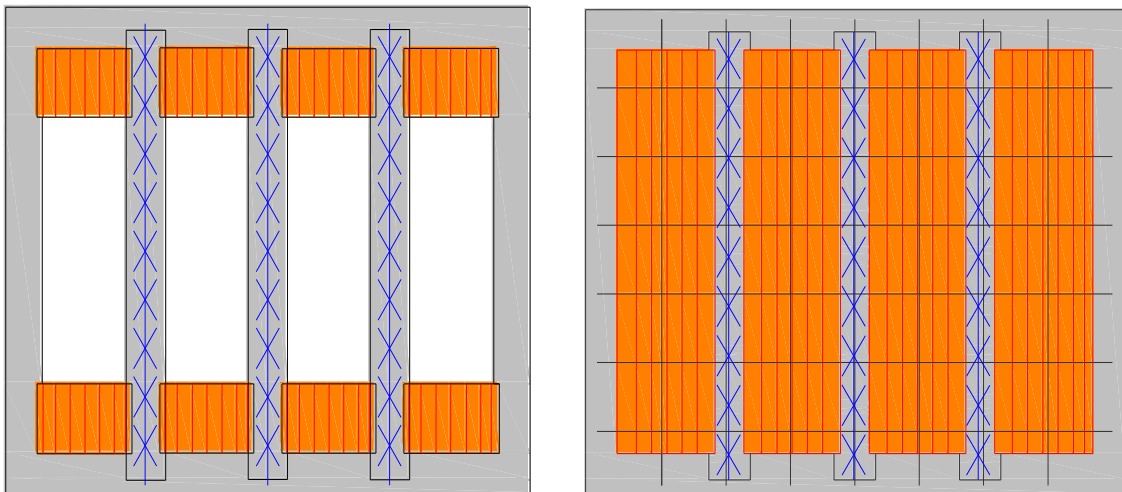


Sequência para retirada do escoramento

**3 –Montagem:** Distribua as vigotas de cada vão de acordo com o sentido e tamanho indicado no projeto de montagem.

**\*Inicie a Montagem Sempre com (Lajota ou Isopor) Junto a Uma Extremidade, Apoiar no Mínimo 7 cm Sobre o Respaldo das Paredes e Prossiga a Distribuição das Vigotas.**

**\*Colocando entre elas uma (Lajota ou Isopor) em cada extremidade, não deixe folgas e mantenha a distribuição sempre no esquadro.**



**\*Cuidado:** Nunca caminhe diretamente sobre as lajotas ou isopor, utilize tábuas para transitar sobre a laje até a concretagem.

**\*Atenção:** Lance o concreto a uma altura máxima de 15 cm, pois um jato lançado de uma altura superior pode quebra a lajota ou isopor.

Nunca se deve despejar o concreto num só lugar, nem mesmo sobre tábua, o que certamente causaria danos à lajota ou isopor, vigas e escoramento.

LAJES MARTINS

(13) 3313-2062 / 3313-3284 / 90\*8800

[LMLAJESMARTINS@HOTMAIL.COM](mailto:LMLAJESMARTINS@HOTMAIL.COM)

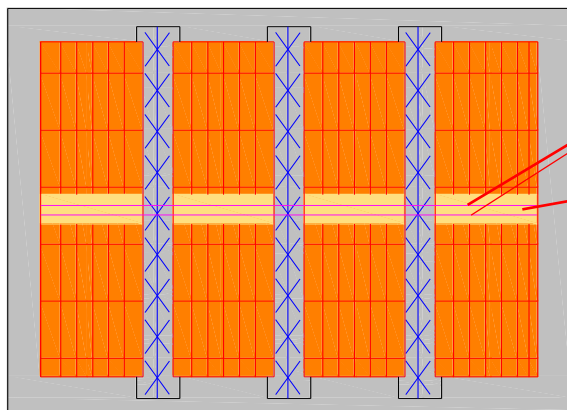
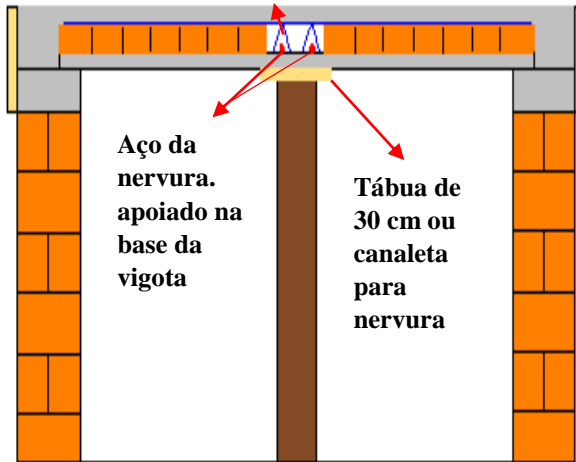
RUA. WALDEMAR COSTA FILHO, 1020 – JD. INDAIÁ – BERTIOGA -SP

# MANUAL TÉCNICO

## LAJES MARTINS

**4 –Nervura de Travamento:** Para garantir maior estabilidade na laje contra efeito das deformações é necessária a execução de nervuras transversais sempre que haja carga concentrada a distribuir (*paredes*).

Capa de concreto entre 4 a 5 cm, acima dos ferros das lajes



Aço da nervura apoiado na base da vigota.

Tábua de 30 cm ou canaleta para nervura

**4 –Concretagem:** Deve-se molhar muito bem as lajotas e vigotas antes do lançamento do concreto, para evitar que a mesma não absorva a água do concreto. Espalhe bem o concreto preenchendo todos os espaços vazios, principalmente nos encontros entre lajota e vigota, garantindo a solidez do conjunto.

**\*Atenção:** Molhe bem a laje durante os 5 primeiros dias após a concretagem da laje, efetuando assim a cura do concreto.

**\*Retire o escoramento no mínimo 28 dias após a concretagem das lajes.**

LAJES MARTINS

(13) 3313-2062 / 3313-3284 / 90\*8800

[LMLAJESMARTINS@HOTMAIL.COM](mailto:LMLAJESMARTINS@HOTMAIL.COM)

RUA. WALDEMAR COSTA FILHO, 1020 – JD. INDAIÁ – BERTIOGA -SP