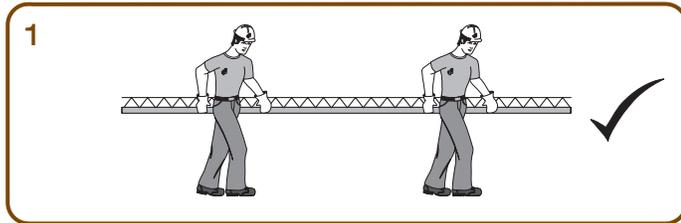
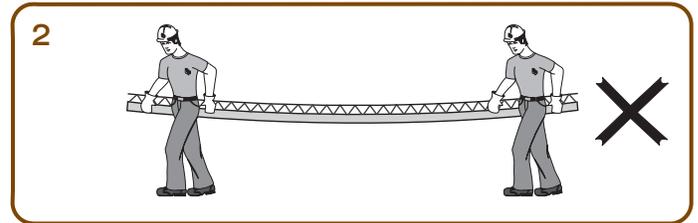


Losa Prefabricada

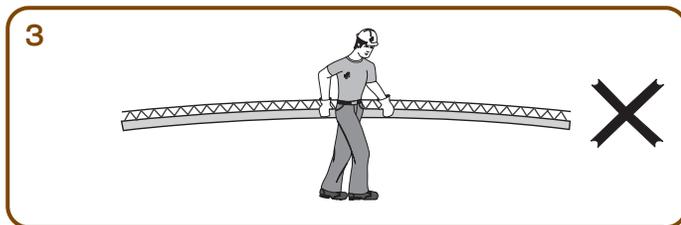
MANEJO DE VIGUETAS:



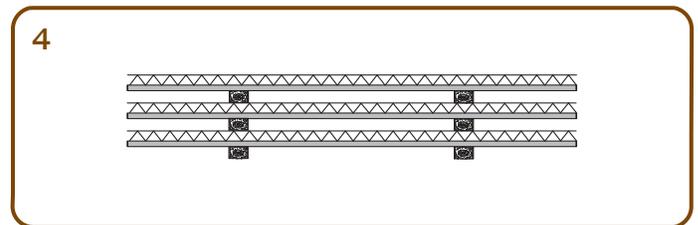
Para transportar las viguetas, al cargar se deben levantar de los tercios de la viga.



No levantar de los extremos.

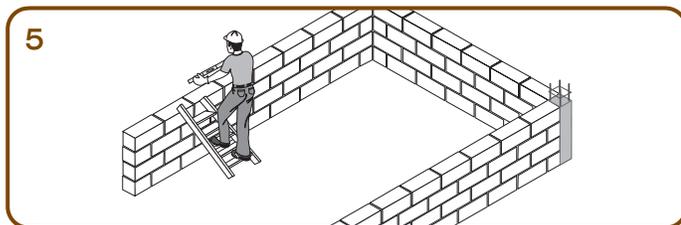


No levantar del centro.

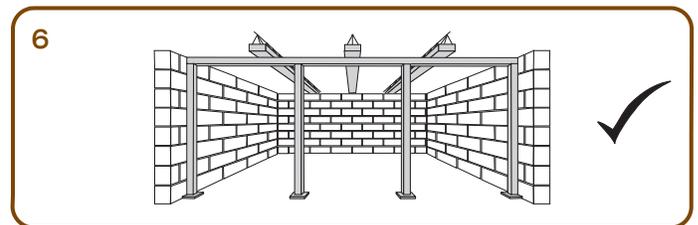


Al estibar se colocan maderas a los tercios de la viga alineados entre sí, máximo hasta tres estibas.

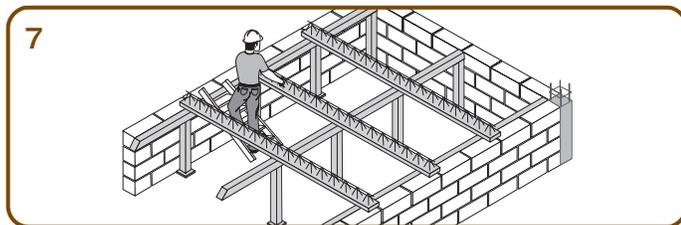
COLOCACIÓN:



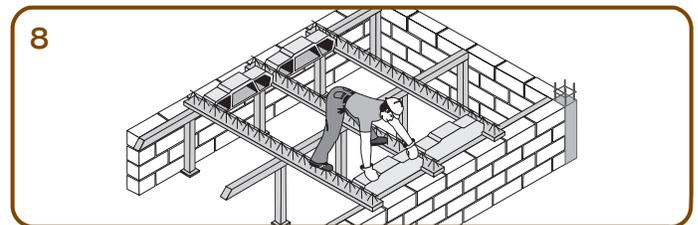
Revisar que el enrase de los muros este nivelado y plomeado.



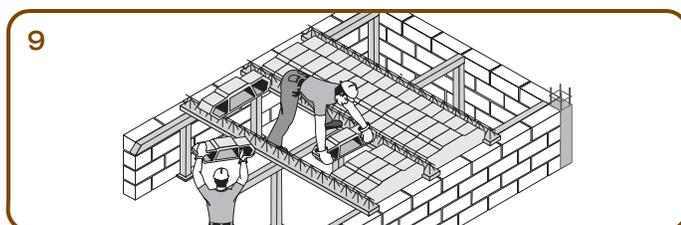
Se debe colocar vigas maderas máximo dos metros apuntaladas con polines a cada metro.



Se debe de montar las viguetas de acuerdo al plano o croquis de colocación.



Para dar la separación correcta, se coloca una bovedilla con tapa en los extremos como escantillón.



Procurar que las bovedillas queden bien asentadas y lo más juntas posibles.

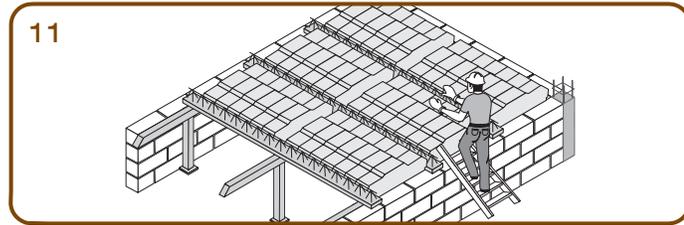
10

| | | | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Claros (m) | 0.00 a 3.00 | 3.05 a 4.00 | 4.05 a 5.00 | 5.05 a 6.00 | 6.05 a 7.00 |
| Contraflecha al centro (cm.) | 0.0 | 0.5 | 1.5 | 2.0 | 3.0 |

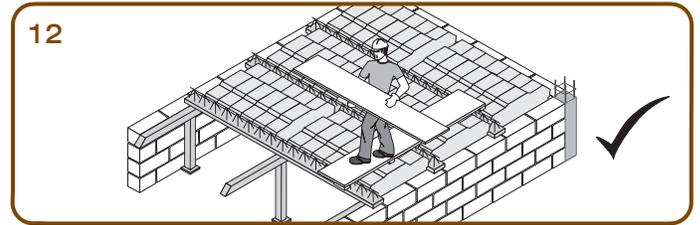
Contraflechas recomendados para la cimbra.

Proceso constructivo

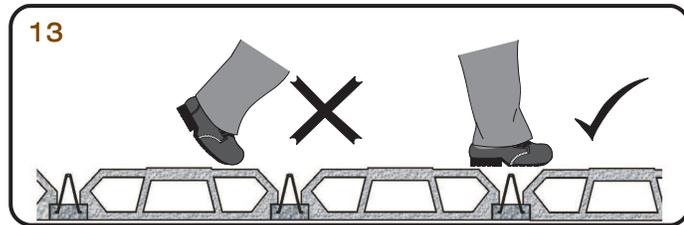
MONTAR BOVEDILLAS:



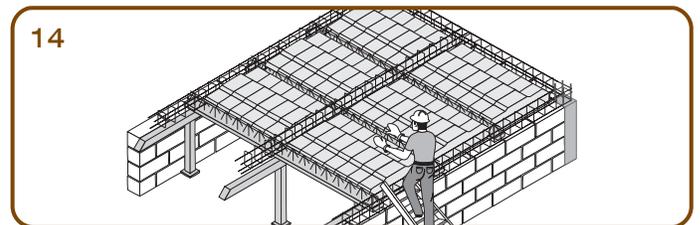
Utilizar las bovedillas con tapa en perímetro y nervio.



Caminar sobre una tabla.

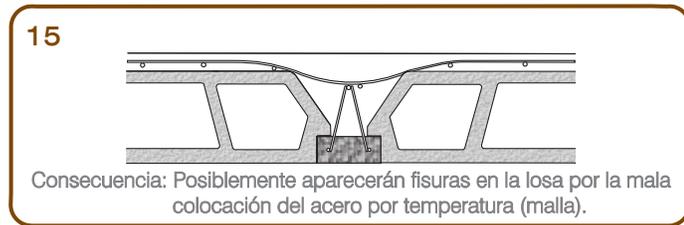


Caminar sobre la semivigüeta, no pisar la bovedilla.



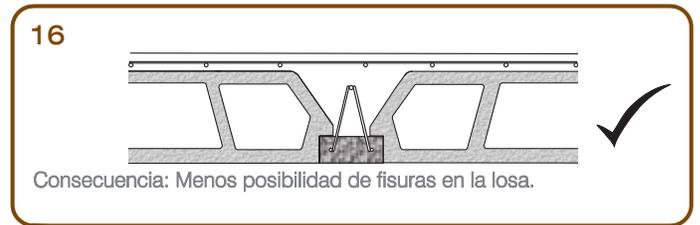
Habilitar las cadenas y cerramiento.

TRASLAPE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA:



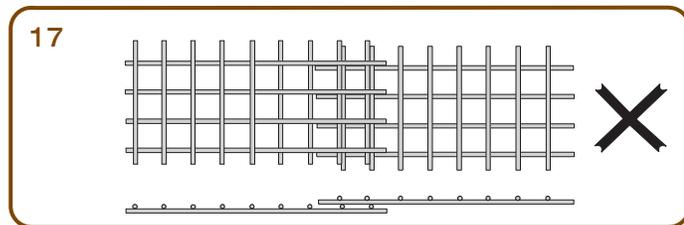
Consecuencia: Posiblemente aparecerán fisuras en la losa por la mala colocación del acero por temperatura (malla).

No se debe amarrar la malla al acero de la viga.

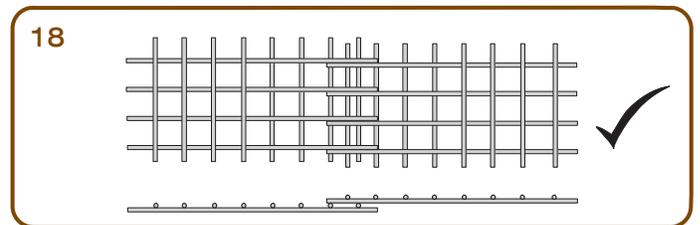


Consecuencia: Menos posibilidad de fisuras en la losa.

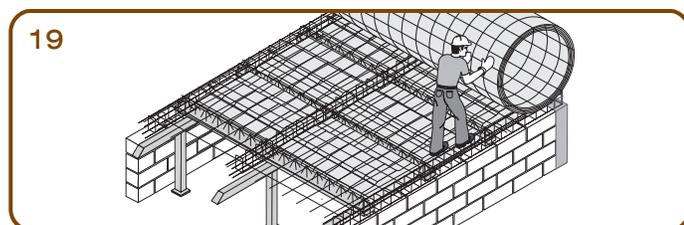
La malla siempre debe quedar colocada al centro de la capa de compresión



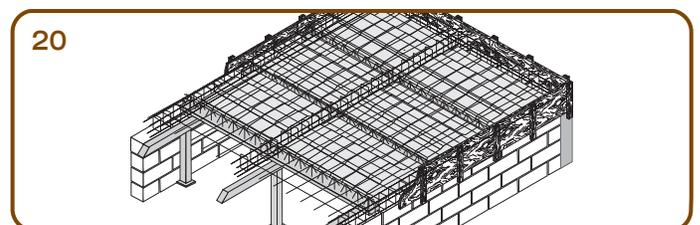
No hace falta traslapar dos cuadros completos la malla electrosoldada.



Se debe traslapar un cuadro la malla electrosoldada.



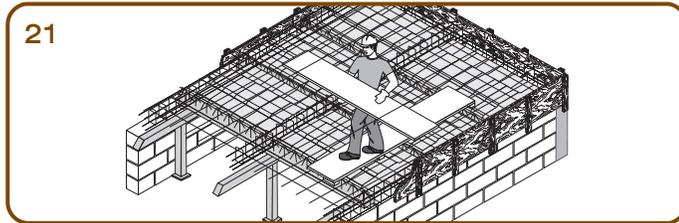
Colocar malla electrosoldada de acuerdo al calibre especificado en el peralte de la losa a utilizar.



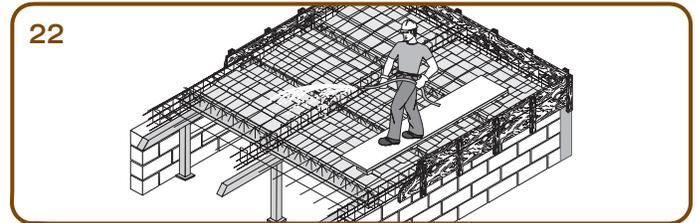
Colocar la cimbra perimetral.

Losa Prefabricada

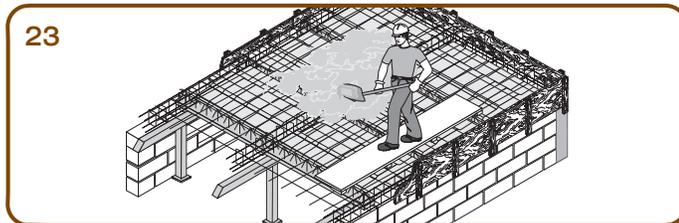
COLADO:



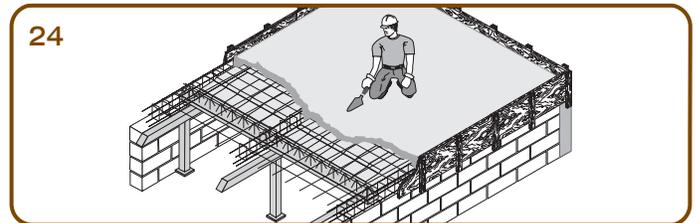
21 Colocar tableros de circulación, durante el colado se recomienda caminar siempre sobre los tableros.



22 Antes de iniciar el colado se recomienda humedecer las viguetas y bovedillas.

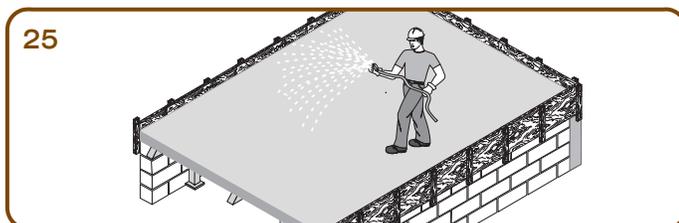


23 Al colar repartir el concreto del centro hacia los extremos de la losa. No formar masas de concreto.



24 Dos horas después de iniciado el colado se recomienda aplanar, nivelar y afinar el acabado de la losa.

CURADO:

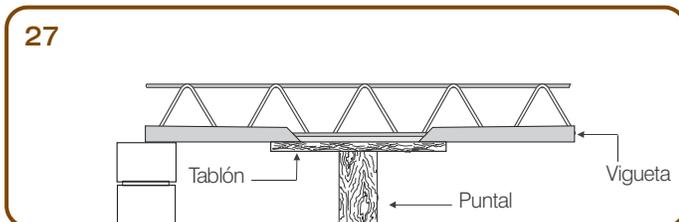


25 Humedecer la losa a las 3 o 4 hrs. de terminado el colado formando una neblina suave de agua.

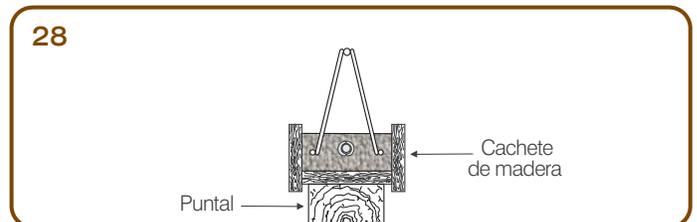


26 Después de 12 horas de terminado el colado se debe humedecer la losa con agua a cada 6 hrs.

REPARACIÓN DE VIGUETAS FRACTURADAS:

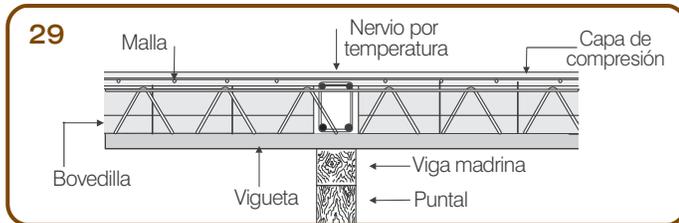


27 Pueden recuperarse siempre y cuando el acero longitudinal no se haya roto.

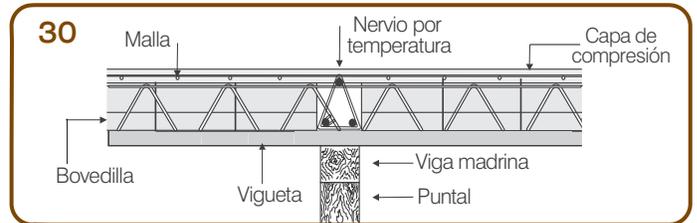


28 Retirar el concreto dañado, enderezar el acero a su posición original y apuntalar bajo la fractura.

NERVIOS:



29 Armado con 4 varillas de 3/8" con estribo @ 20 cm.



30 Armado con 3 varillas de 3/8" con estribo @ 20 cm.