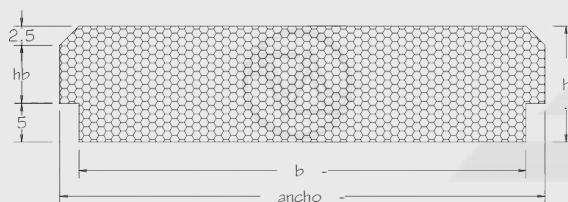


MANUAL DEL SISTEMA VIGUETA Y BOVEDILLA

BOVEDILLA DE POLIESTIRENO



GEOMETRIA DE BOVEDILLA DE POLIESTIRENO

h	b	profundidad	ancho	hb
15	58 cm	122 cm	63 cm	7.5 cm
20	58 cm	122 cm	63 cm	12.5 cm
25	58 cm	122 cm	63 cm	17.5 cm

NOTAS

- NUNCA CORTAR EL ACERO DE LAS VIGUETAS.**
- NUNCA COLOCAR TODAS LAS BOVEDILLAS SIN ANTES APUNTALAR.**
- EVITAR ACUMULACIONES DE CONCRETO.**
- RESISTENCIA MINIMA PARA EL FIRME DEL CONCRETO**
 $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
- LOS PUNTALES CENTRALES DEBERÁN PERMANECER MINIMO 7 DIAS.**
- HUMEDECER EL FIRME DE CONCRETO POR 5 DIAS**

CONTRAFLECHA RECOMENDADA

CLARO (m)

hasta 3.0
entre 3.0 y 4.0
entre 4.0 y 5.0
arriba de 5.0

CONTRAFLECHA AL CENTRO (cm)

0
0.5
1.5
2

ESPESOR DEL FIRME DE CONCRETO

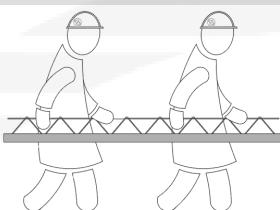
CLARO (m)

hasta 5.0
arriba de 6.0

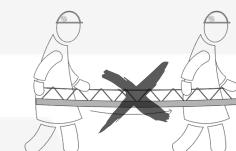
ESPESOR MIN (cm)

5
6

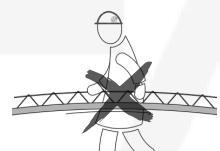
1. MANEJO DE VIGUETAS



Levantar la vigueta a los tercios.

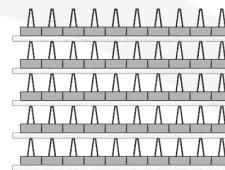


No levantar de los extremos.



No levantar del centro.

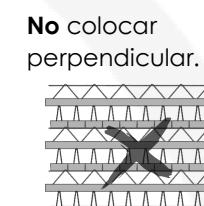
2. TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO



Colocar la vigueta perpendicular a los barrotes.



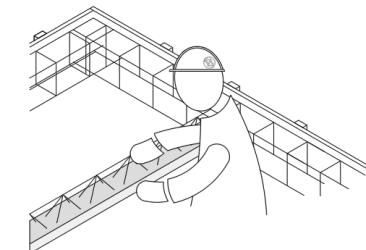
No colocar invertida.



No colocar perpendicular.

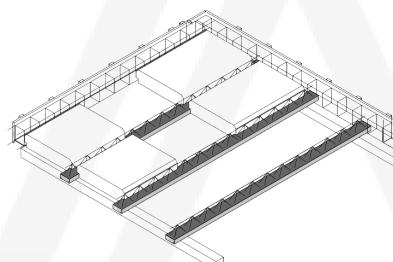
3. COLOCACIÓN DE VIGUETA

Revisar enrase y nivel de muros.
Montar las viguetas según plano de colocación.
Se deberán apoyar 5 cm como mínimo sobre la cadena o trabe.



4. COLOCACIÓN DE BOVEDILLA

Para dar separación correcta, colocar una bovedilla en los extremos como escantillón.
Montar las bovedillas procurando que queden bien asentadas y lo mas juntas posible.



4.1 COLOCACIÓN

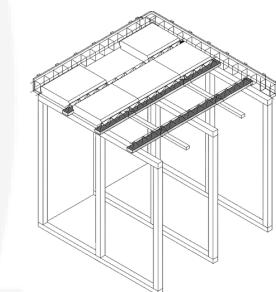


Caminar sobre la vigueta ó tablones.

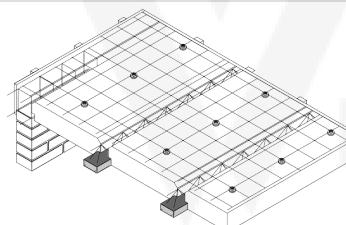
No pisar la bovedilla.

5. APUNTALAMIENTO (CIMBRA)

Colocar apuntalamiento, aproximadamente a cada 1.22m.



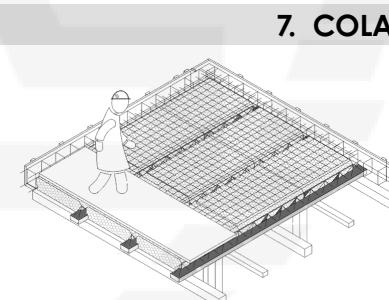
6. COLOCACIÓN MALLA



Colocar malla electrosoldada, fijarla con amarras al las trabes ó cadenas.

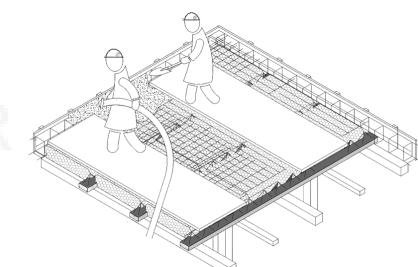
Se traslapa alambre sobre alambre.

No hace falta traslapar cuadros completos.



Colocar tablones de circulación, caminar siempre sobre los tablones.

Comienza el colado en trabes o cadenas seguido de vigueta y bovedilla



7. COLADO