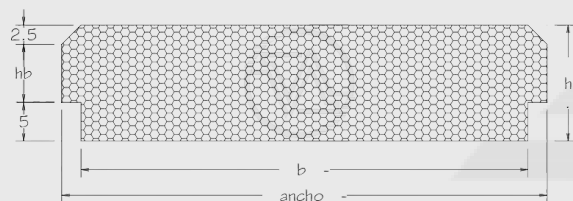


# MANUAL DEL SISTEMA VIGUETA Y BOVEDILLA

## 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**

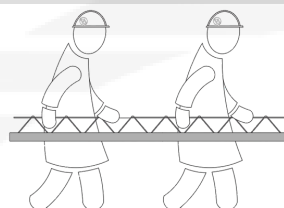
### CONTRAFLECHA RECOMENDADA

CLARO (m)	CONTRAFLECHA AL CENTRO (cm)
hasta 3.0	0
entre 3.0 y 4.0	0.5
entre 4.0 y 5.0	1.5
arriba de 5.0	2

### ESPESOR DEL FIRME DE CONCRETO

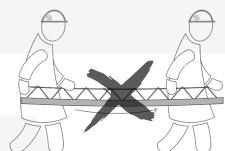
CLARO (m)	ESPESOR MIN (cm)
hasta 5.0	5
arriba de 6.0	6

## 1. MANEJO DE VIGUETAS

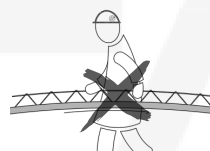


Levantar la viga a los tercios.

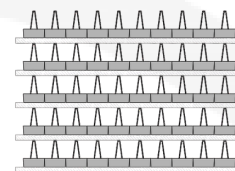
**No** levantar de los extremos.



**No** levantar del centro.

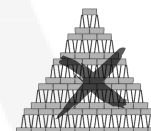


## 2. TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

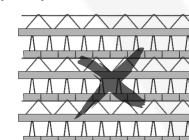


Colocar la viga perpendicular a los barros.

**No** colocar invertida.

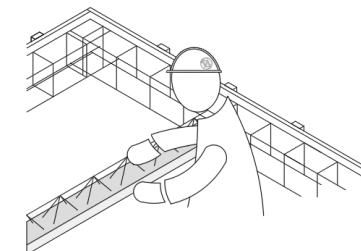


**No** colocar perpendicular.



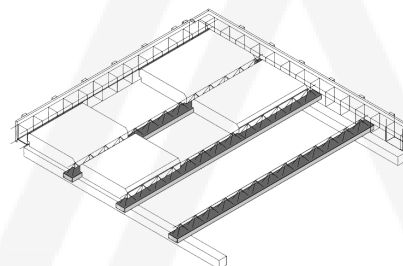
## 3. COLOCACIÓN DE VIGUETA

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.

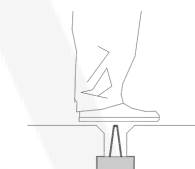


## 4. COLOCACIÓN DE BOVEDILLA

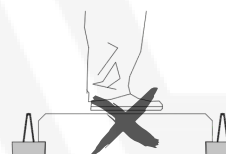
Para dar separación correcta, colocar una bovedilla en los extremos como escantillón. Montar las bovedillas procurando que queden bien asentadas y lo mas juntas posible.



### 4.1 COLOCACIÓN



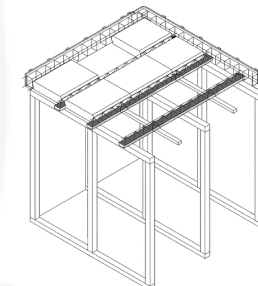
Caminar sobre la viga ó tablon.



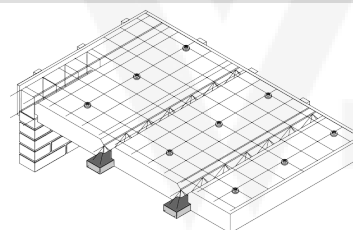
**No** pisar la bovedilla.

## 5. APUNTALAMIENTO (CIMBRA)

Colocar apuntalamiento, aproximadamente a cada 1.22m.

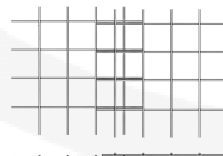


## 6. COLOCACIÓN MALLA

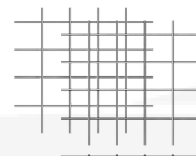


Colocar malla electrosoldada, fijarla con amarres a las trabes ó cadenas.

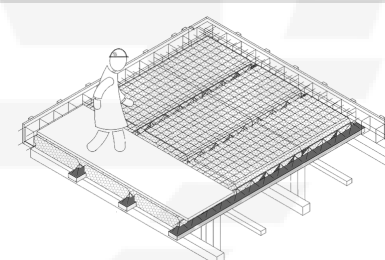
Se traslapa alambre sobre alambre.



**No** hace falta traslapar cuadros completos.



## 7. COLADO



Colocar tablon de circulación, caminar siempre sobre los tablon.

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

