SOLENCO

Soluciones integrales en construcción

Lo que tienes que saber antes de comprar vigueta y bovedilla

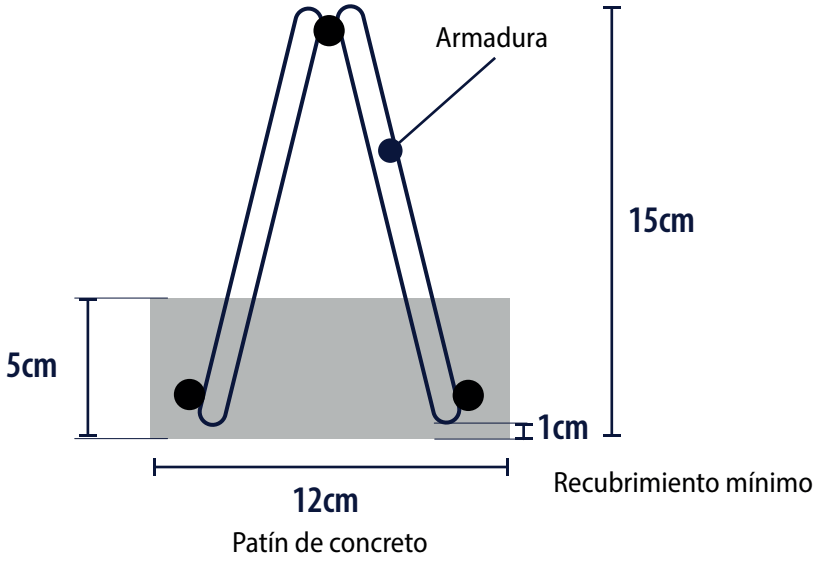
Introducción

El siguiente documento tiene como fin informar y servir como herramienta para empresas, maestros de obra, ingenieros o personas dedicadas a la construcción y obra.

¿Qué es el peralte?

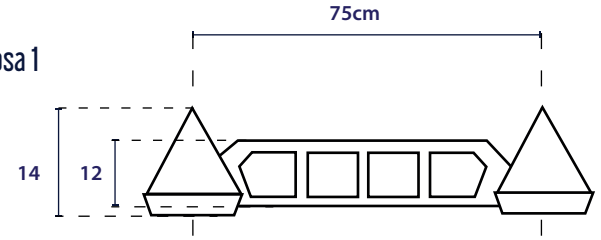
Es la altura de la vigueta. El peralte más común es de 15 cm.

Usualmente, el ingeniero, arquitecto o maestro albañil determinará qué medida se necesita en una obra.



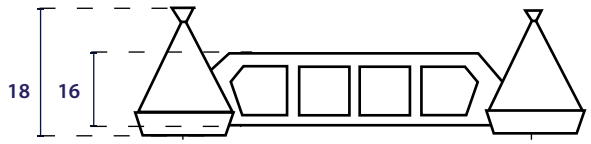
El peralte sirve para determinar cuánto puede cargar la vigueta y valorar la altura indicada, de acuerdo con las medidas de las viguetas.

Losa 1



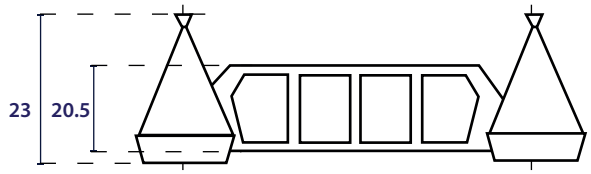
Espeso de losa terminada	**16 cm**
Altura de vigueta	**14 cm**
Altura de bovedilla	**12 cm**
Capa de compresión	**4 cm**
Peso propio	**181 K/m**
Cubre claros de	**80 cm a 4 mts**

Losa 2



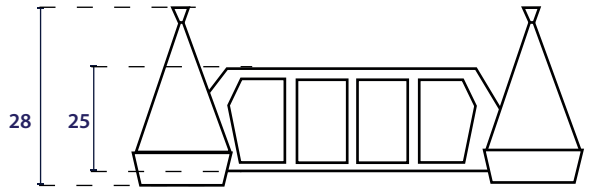
Espeso de losa terminada	**20 cm**
Altura de vigueta	**18 cm**
Altura de bovedilla	**16 cm**
Capa de compresión	**4 cm**
Peso propio	**205 K/m**
Cubre claros de	**80 cm a 7 mts**

Losa 3



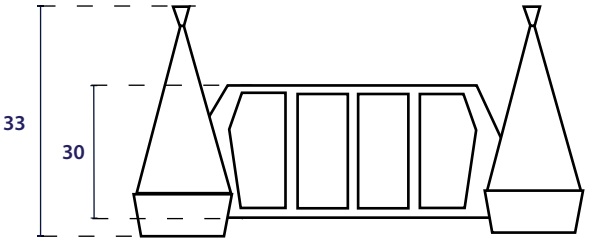
Espeso de losa terminada	**25 cm**
Altura de vigueta	**23 cm**
Altura de bovedilla	**20.5 cm**
Capa de compresión	**4.5 cm**
Peso propio	**243 K/m**
Cubre claros de	**80 cm a 8 mts**

Losa 4



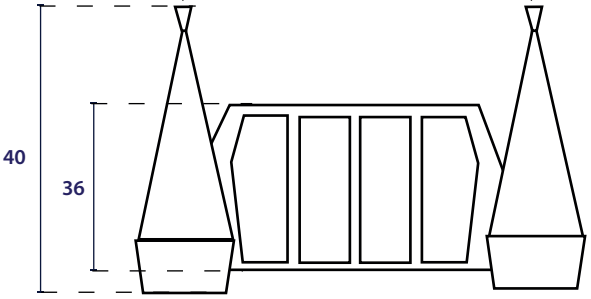
Espeso de losa terminada	**30 cm**
Altura de vigueta	**28 cm**
Altura de bovedilla	**25m**
Capa de compresión	**5 cm**
Peso propio	**279 K/m**
Cubre claros de	**80 cm a 9.5 mts**

Losa 5



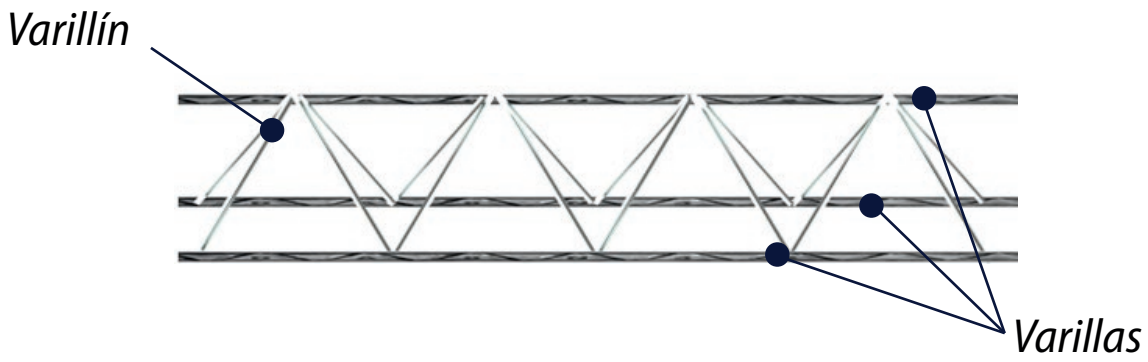
Espeso de losa terminada	**35 cm**
Altura de vigueta	**33 cm**
Altura de bovedilla	**30 m**
Capa de compresión	**5 cm**
Peso propio	**317 K/m**
Cubre claros de	**80 cm a 11 mts**

Losa 6



Espeso de losa terminada	**43 cm**
Altura de vigueta	**40 cm**
Altura de bovedilla	**36 m**
Capa de compresión	**6 a 7 cm**
Peso propio	**317 K/m**
Cubre claros de	**12 a 13 mts**

El armado más común es con 3 varillas de ½" y el varillín en peralte 15 usualmente será de 3/16", en peraltes mayores será de ¼" usualmente a menos que el cliente tenga alguna especificación distinta.



¿Cómo calcular las medidas de la vigueta?

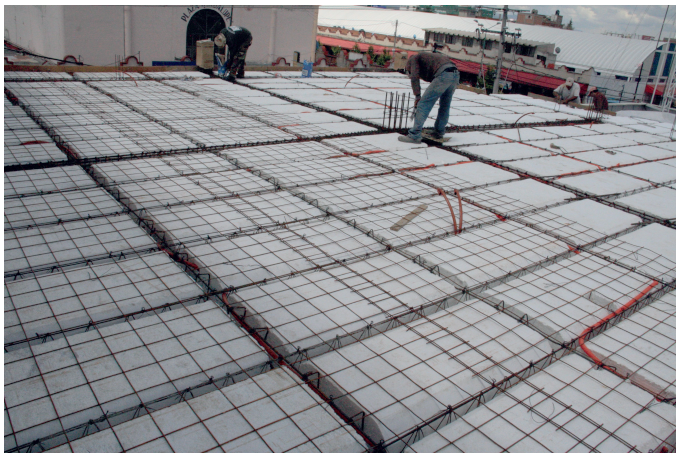
Se deberá medir de pared a pared sobre la cual se apoyará la vigueta, además tendrá que ir apoyado sobre cadenas o trabes para dar soporte. (No colocar sobre muros falsos).

Bovedilla

La bovedilla es conocida como un objeto de cimbra (no carga estructuralmente). Es importante verificar la calidad de este producto ya que los maestros tendrán que caminar sobre este material durante el proceso de instalación y colado.

Complementos para tu losa

Además de la vigueta y bovedilla se deberá colocar una malla electrosoldada para reforzar la estructura antes de colar. Posteriormente se deberá llevar a cabo el colado.



SOLENCO

Soluciones integrales en construcción

Para más información contáctanos

222 754 1331/ 222 729 4949

www.solenco.mx