

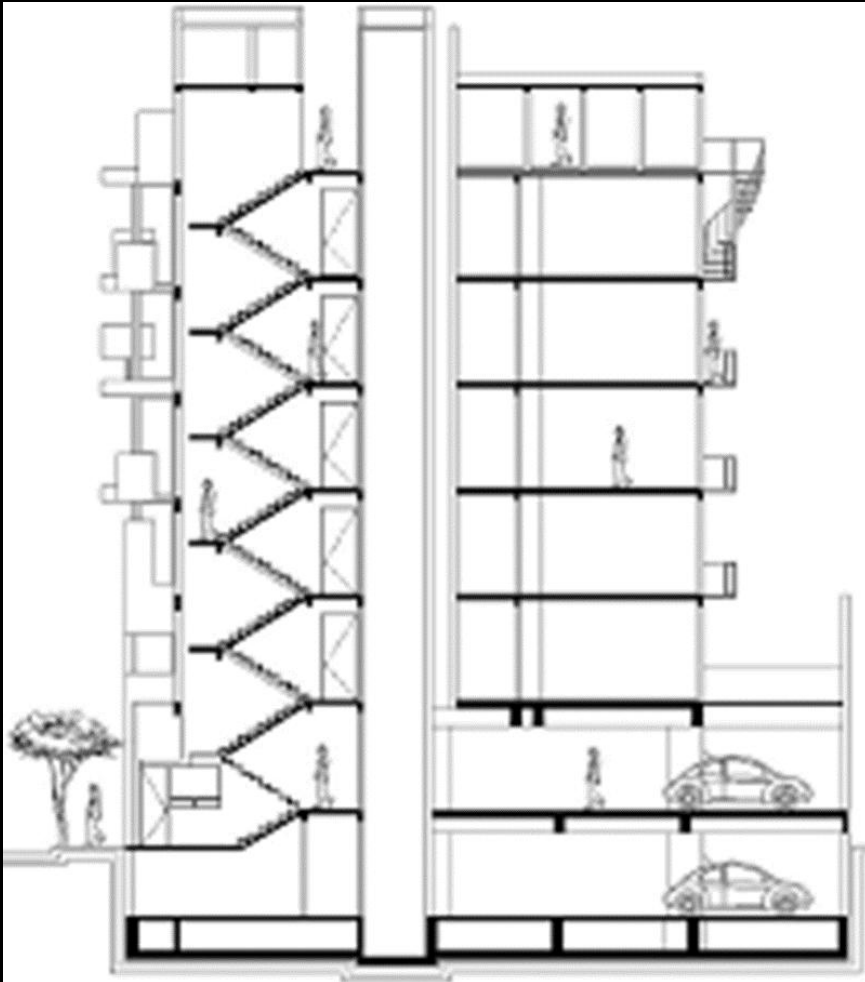
ENTREPISOS

Sistema constructivo encargado de la separación horizontal de los ambientes de un edificio que se encuentran a distintos niveles.

Criterios de diseño

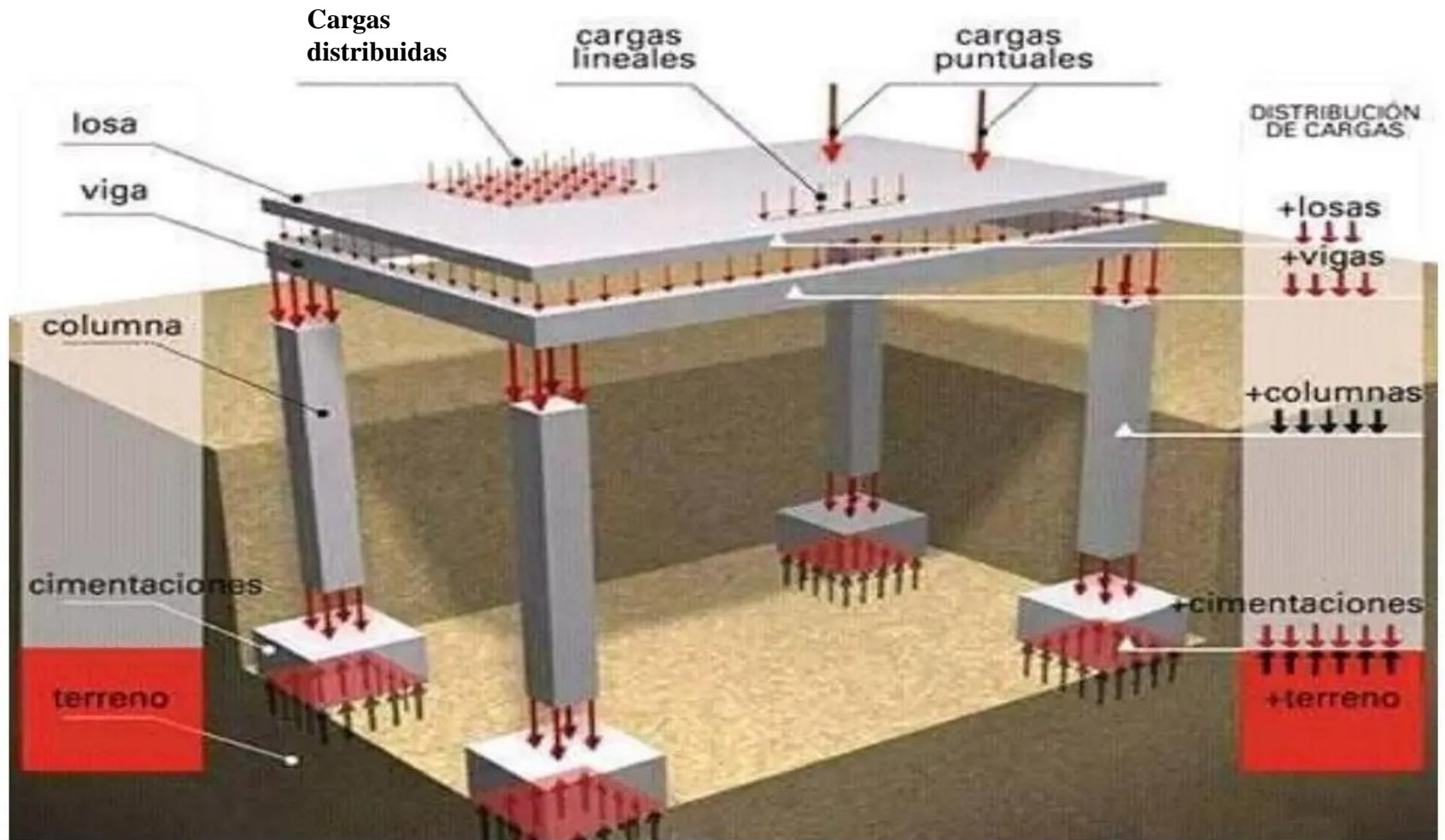
- Resistencia (capacidad de soportar cargas)
- Rigidez (capacidad de resistencia a la deformación)
- Aislación acústica (capacidad de aislar o atenuar el nivel sonoro)
- Aislación hidrófuga (capacidad de aislar contra humedad o filtraciones)

Cargas sobre entrepisos

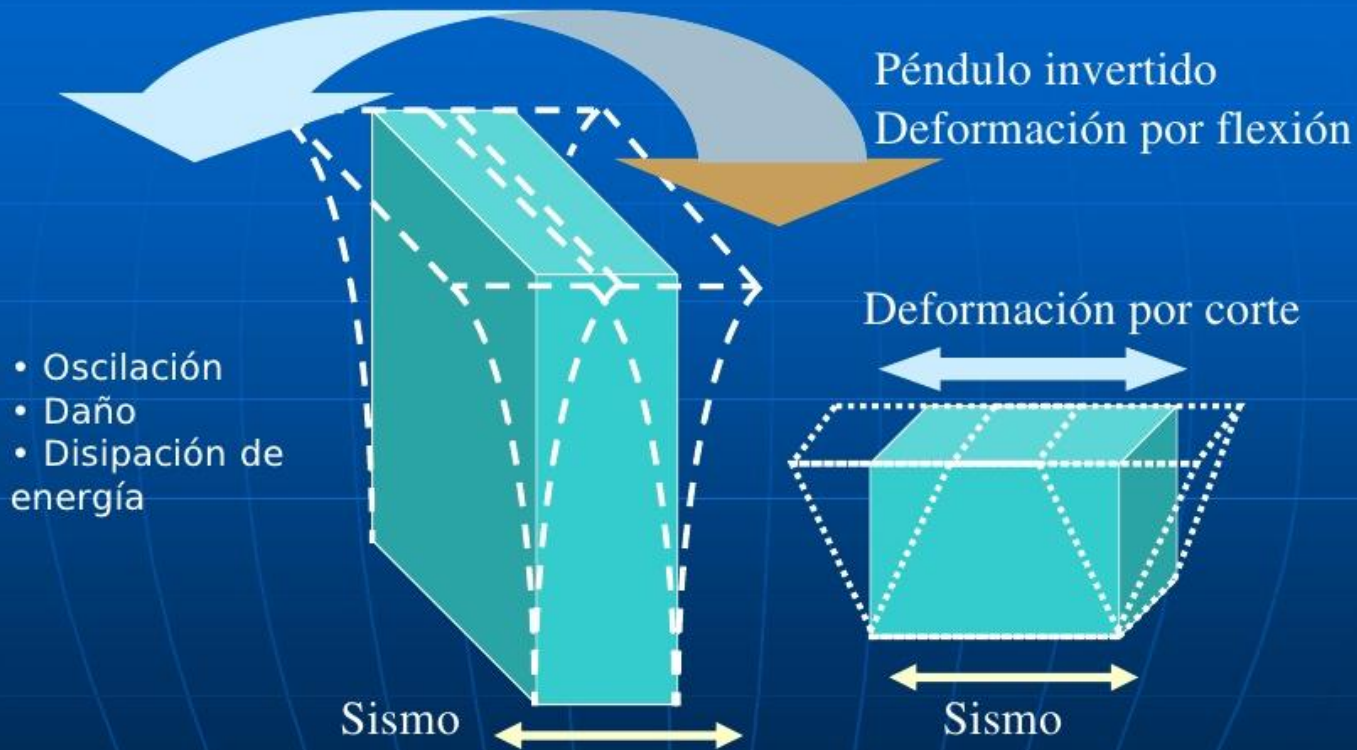


Transmitir las fuerzas gravitatorias (peso propio) y de servicio (sobrecargas) a las vigas

Transmisión de cargas en entrepisos

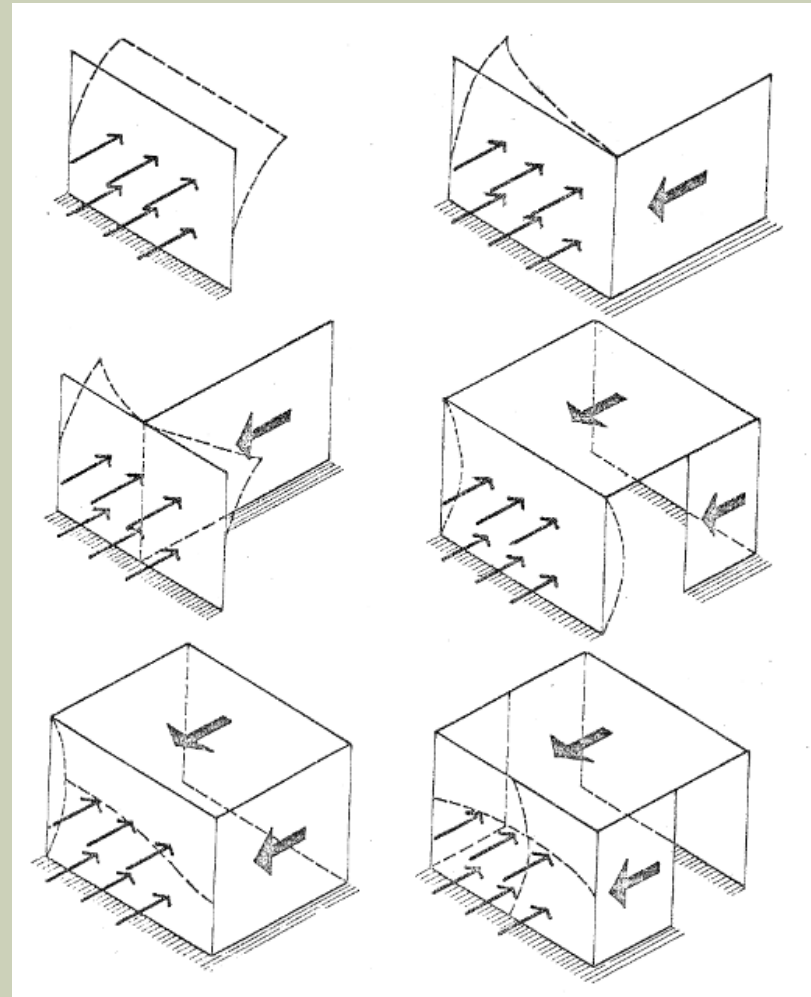
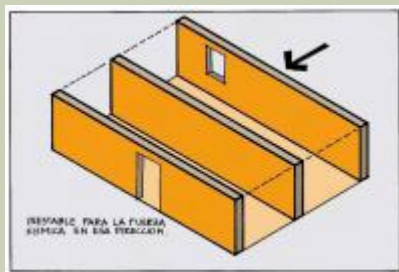
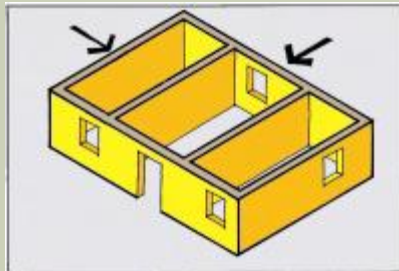
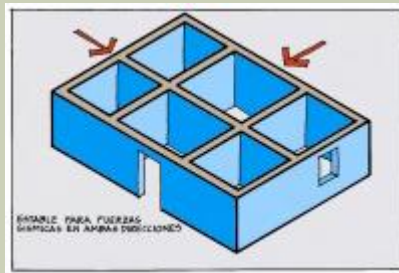


El sismo y las estructuras



Servir como diafragma rígido (elemento de repartición de fuerzas horizontales)

DISTRIBUCIÓN EN PLANTA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.



ENTREPIOS

LOSA MACIZA

LOSA NERVURADA

LOSA CERÁMICA

ESTRUCTURA METÁLICA

ESTRUCTURA DE MADERA

MIXTOS

ENTREPISOS

Condición buscada: grandes luces, rigidez y bajo peso propio.

Tres elementos básicos lo componen:

el solado o piso

la estructura resistente

el cielorraso.

LOSA MACIZA













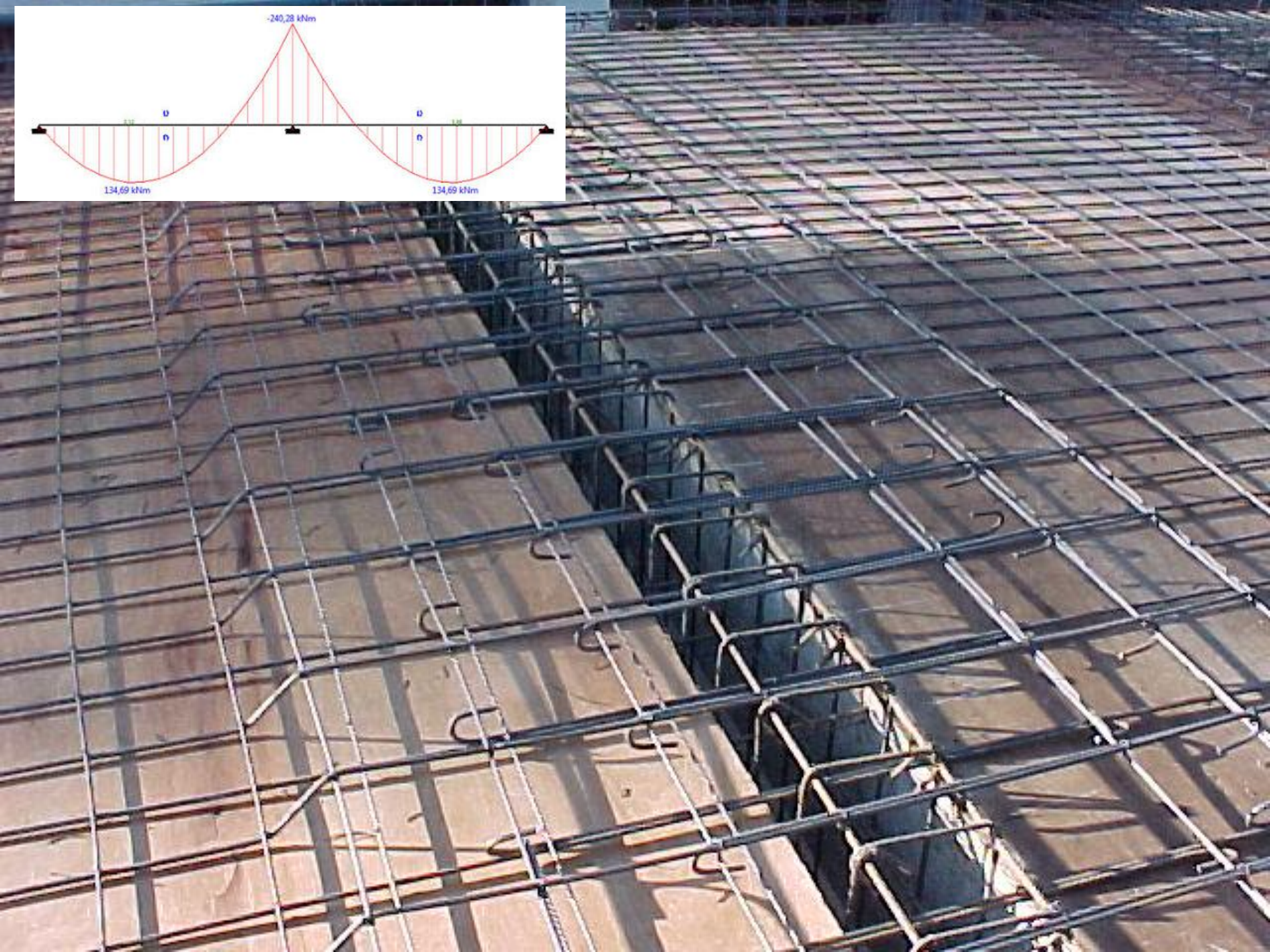
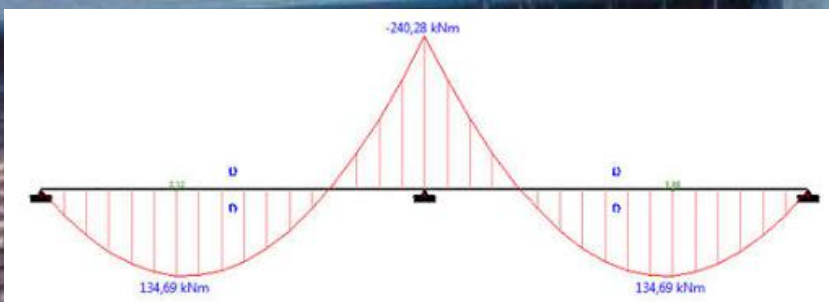
COLOCACIÓN DE FONDOS DE VIGAS Y LOSAS

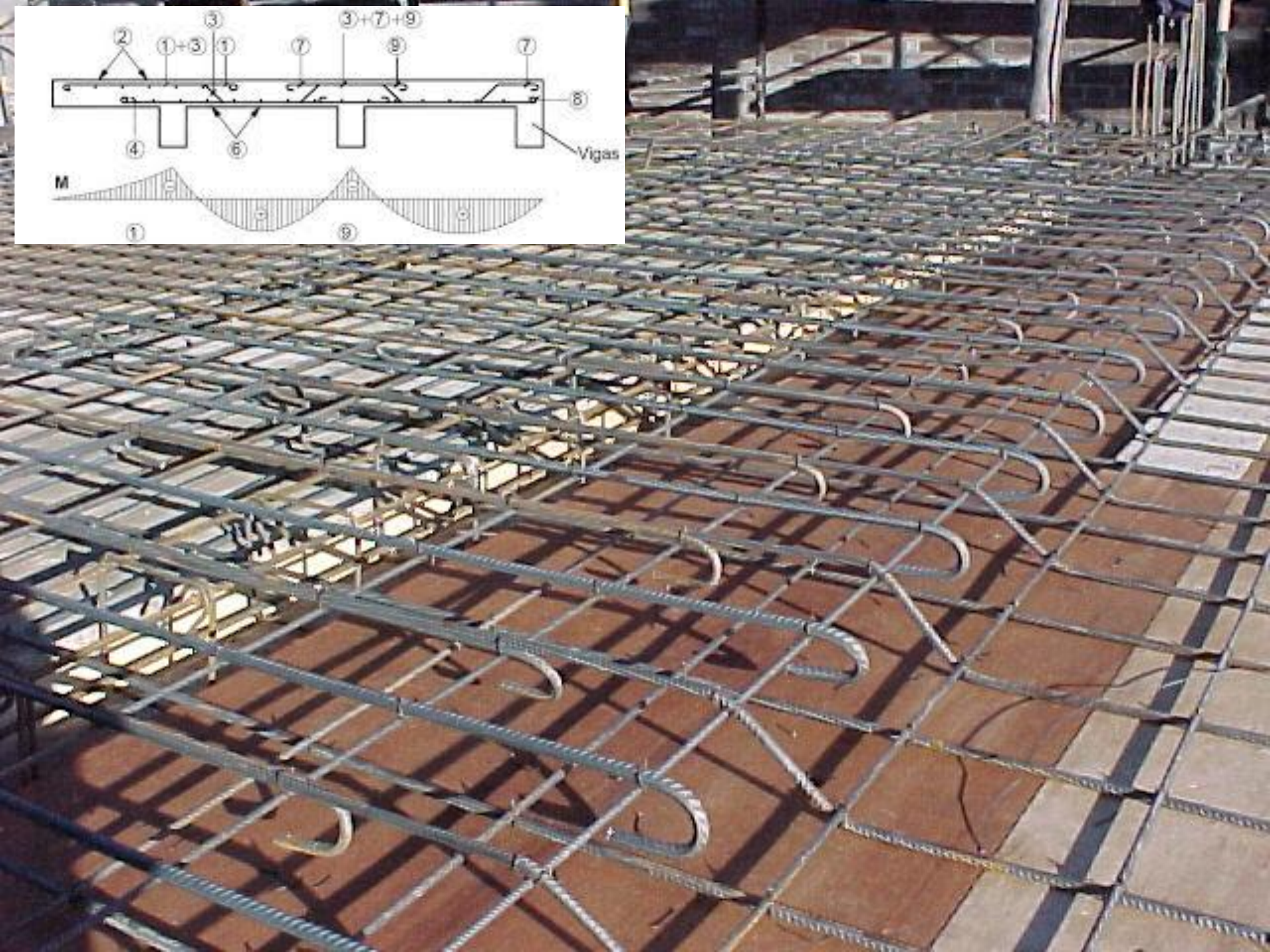
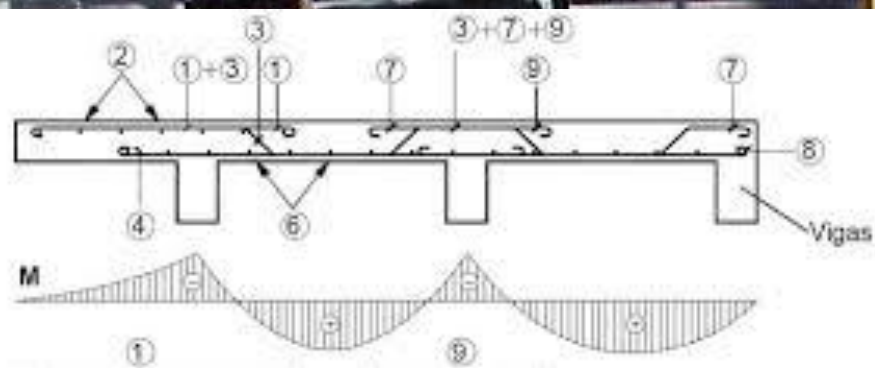


LOSA MACIZA









INSTALACIONES EN LOSAS



INSTALACIONES EN LOSA MACIZA



LOSA MACIZA





Separadores para armadura tipo “raviol”

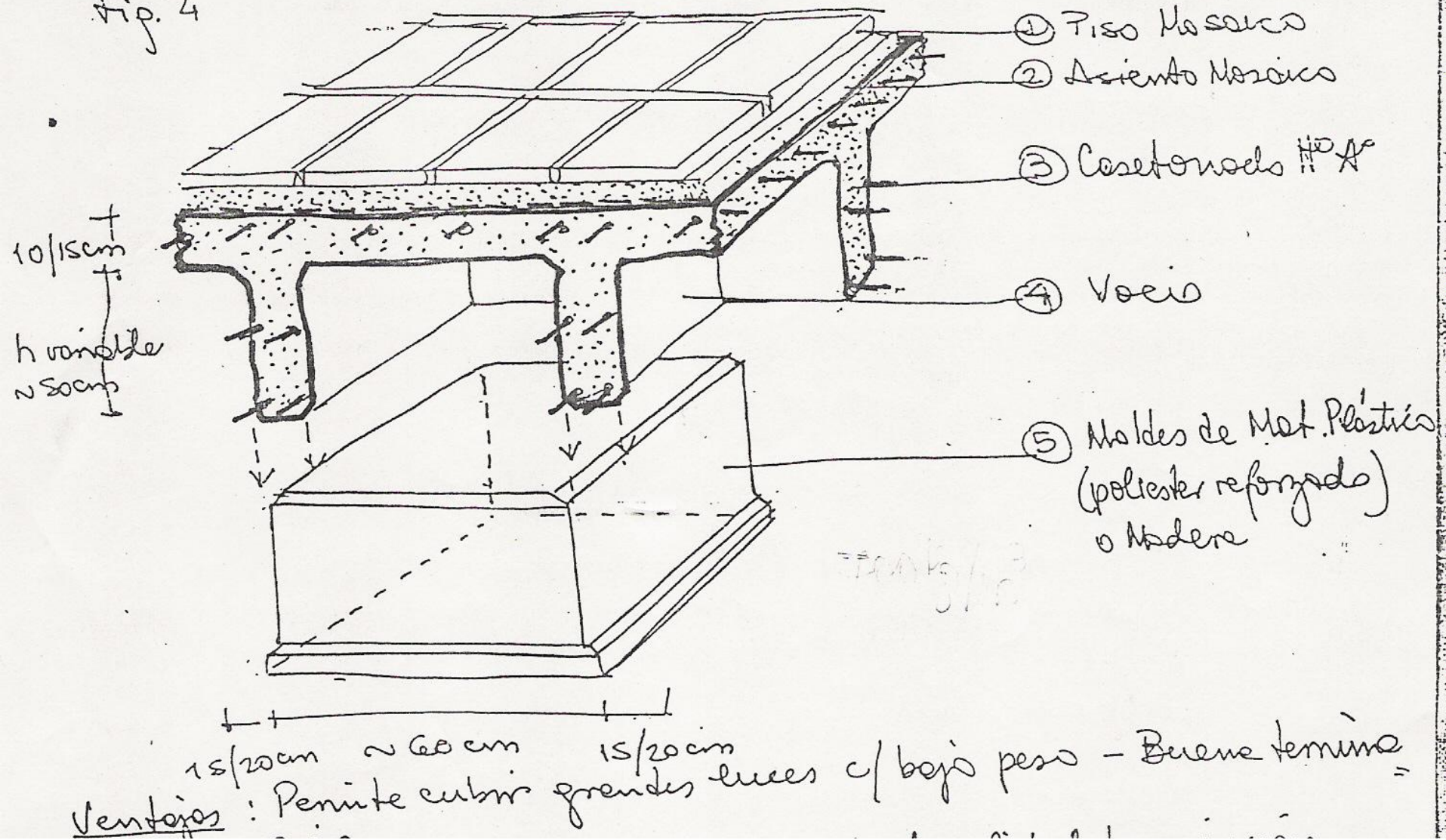


LOSA MACIZA





Fig. 4



LOSA NERVURADA o CASETONADA















Entrepisos sin vigas

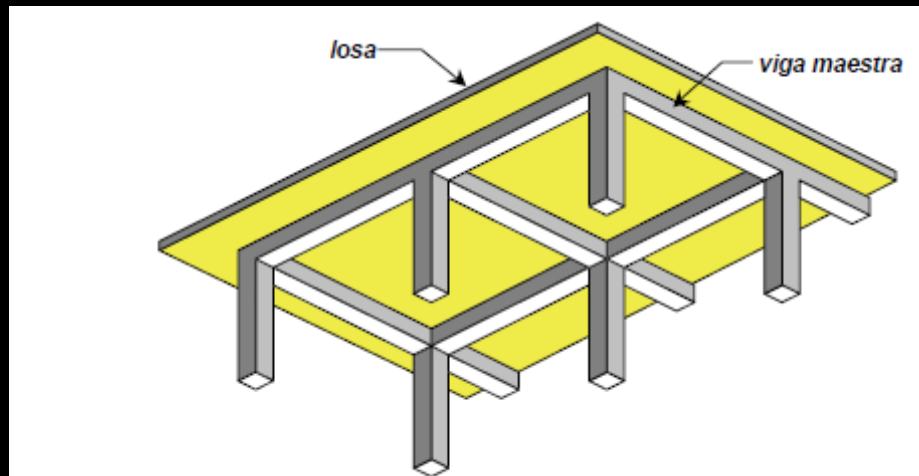
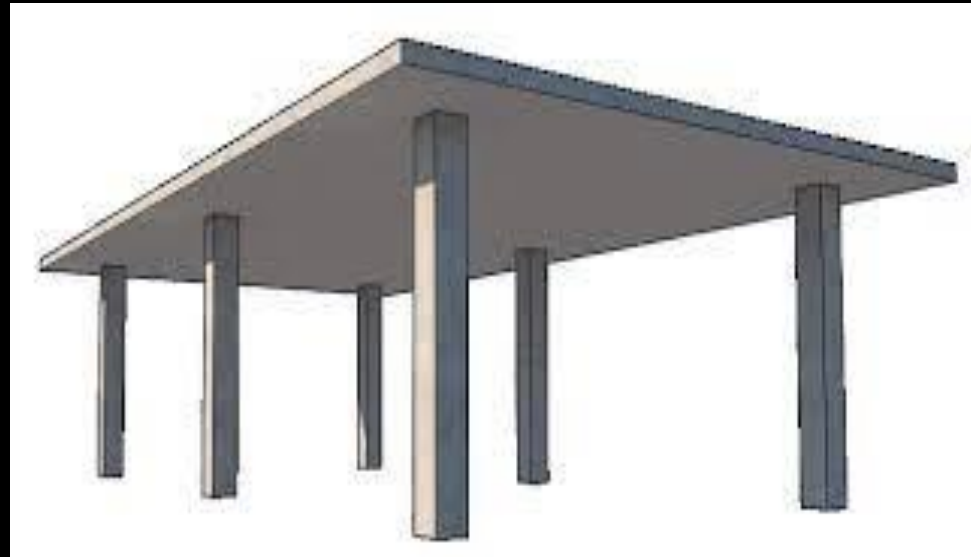
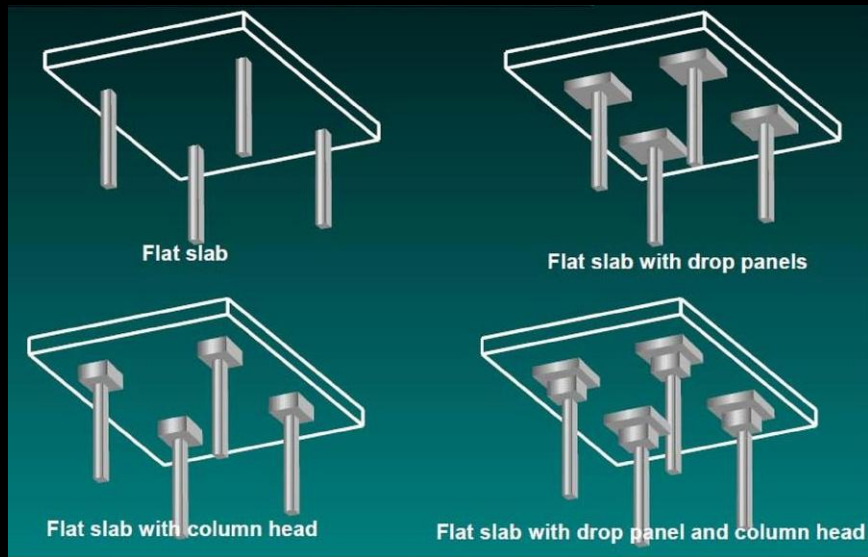
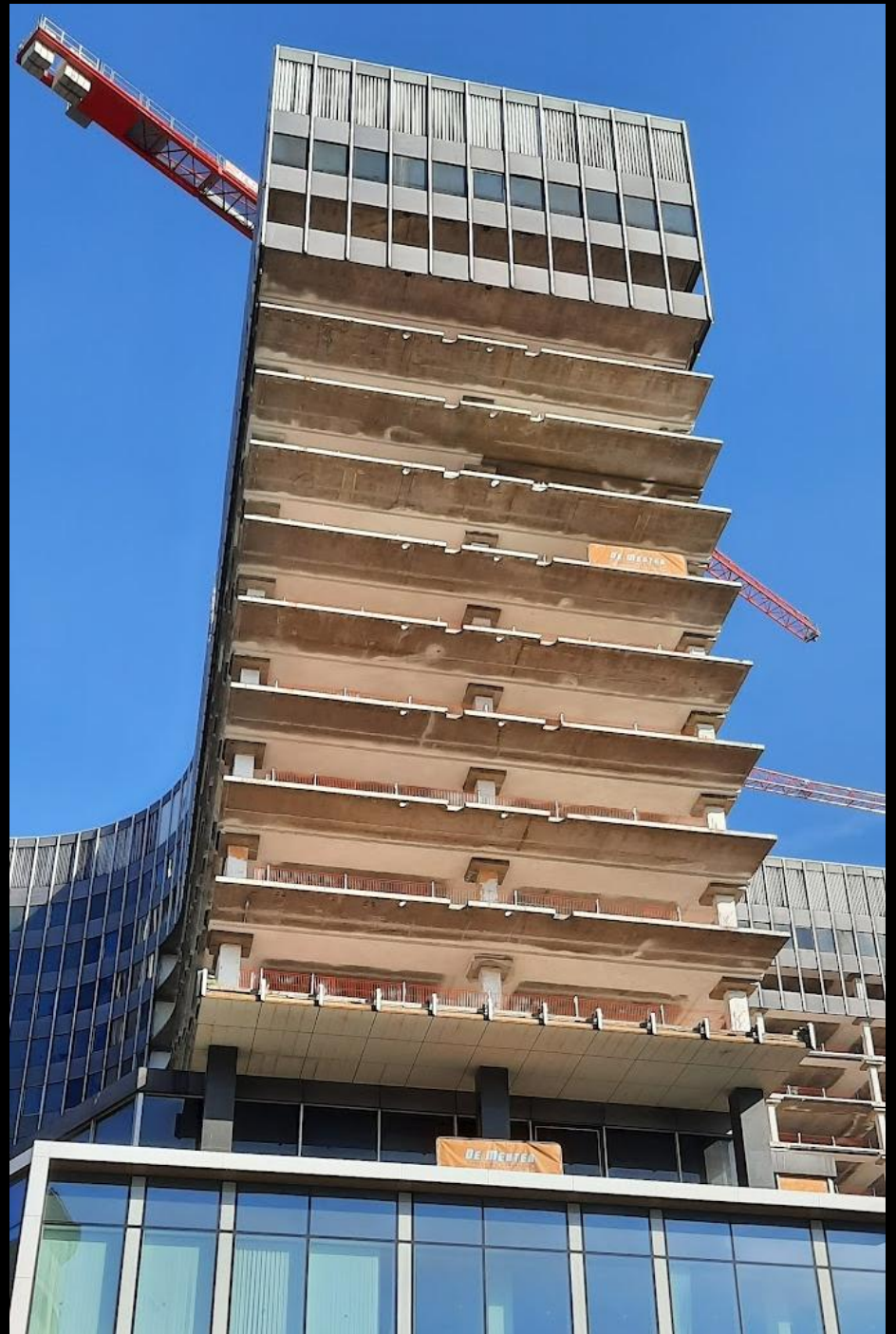


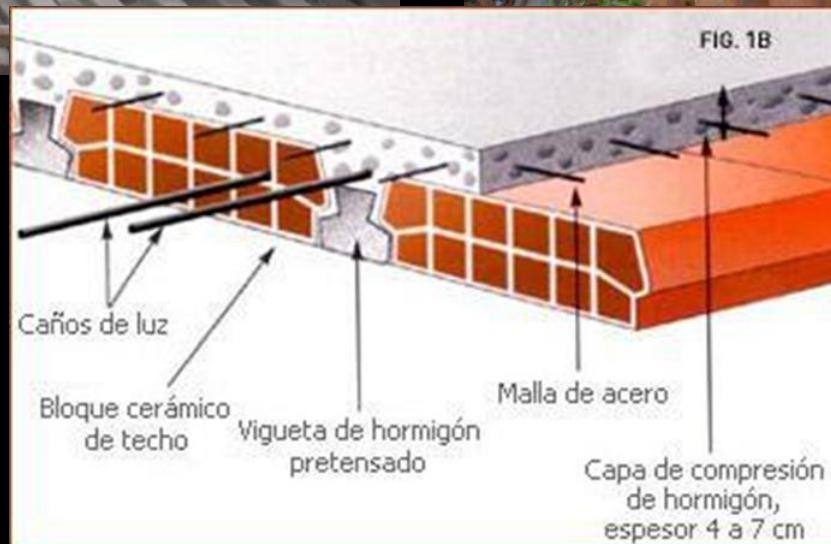
Fig. 6.1.2.1 — Sistema de losa sobre vigas maestras







ELEMENTOS CONSTITUYENTES DEL ENTREPISO ALIVIANADO



ENTREPISOS





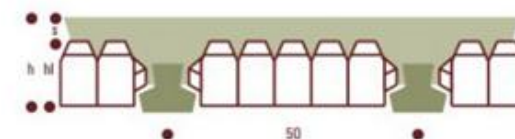




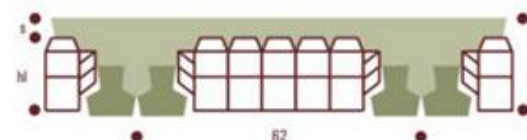
Longitudes normales de fabricación y armaduras

SERIES	Desde	Hasta	Armadura mm ²
0a	1,00	2,60	15,90
1a	2,50	4,00	23,85
2a	3,00	4,60	31,80
3a	3,50	5,00	35,80
4a	4,00	5,40	39,75
5a	4,50	5,80	47,70
6a	5,00	6,30	55,65
7a	5,50	7,00	59,65
8a	6,00	7,50	71,55
9a	7,00		79,50

Vigueta Simple

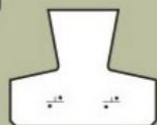


Vigueta Doble



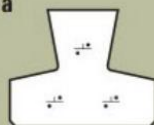
Corte esquemático de viguetas

Serie 0



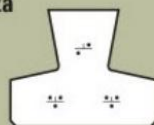
Secc. 15,90 mm²

Serie 1a



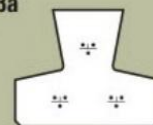
Secc. 23,85 mm²

Serie 2a



Secc. 31,80 mm²

Serie 3a



Secc. 35,80 mm²

Serie 4a



Secc. 39,75 mm²

Serie 5a



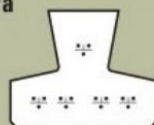
Secc. 47,70 mm²

Serie 6a



Secc. 55,65 mm²

Serie 7a



Secc. 59,65 mm²

Serie 8a



Secc. 71,55 mm²

Serie 9a



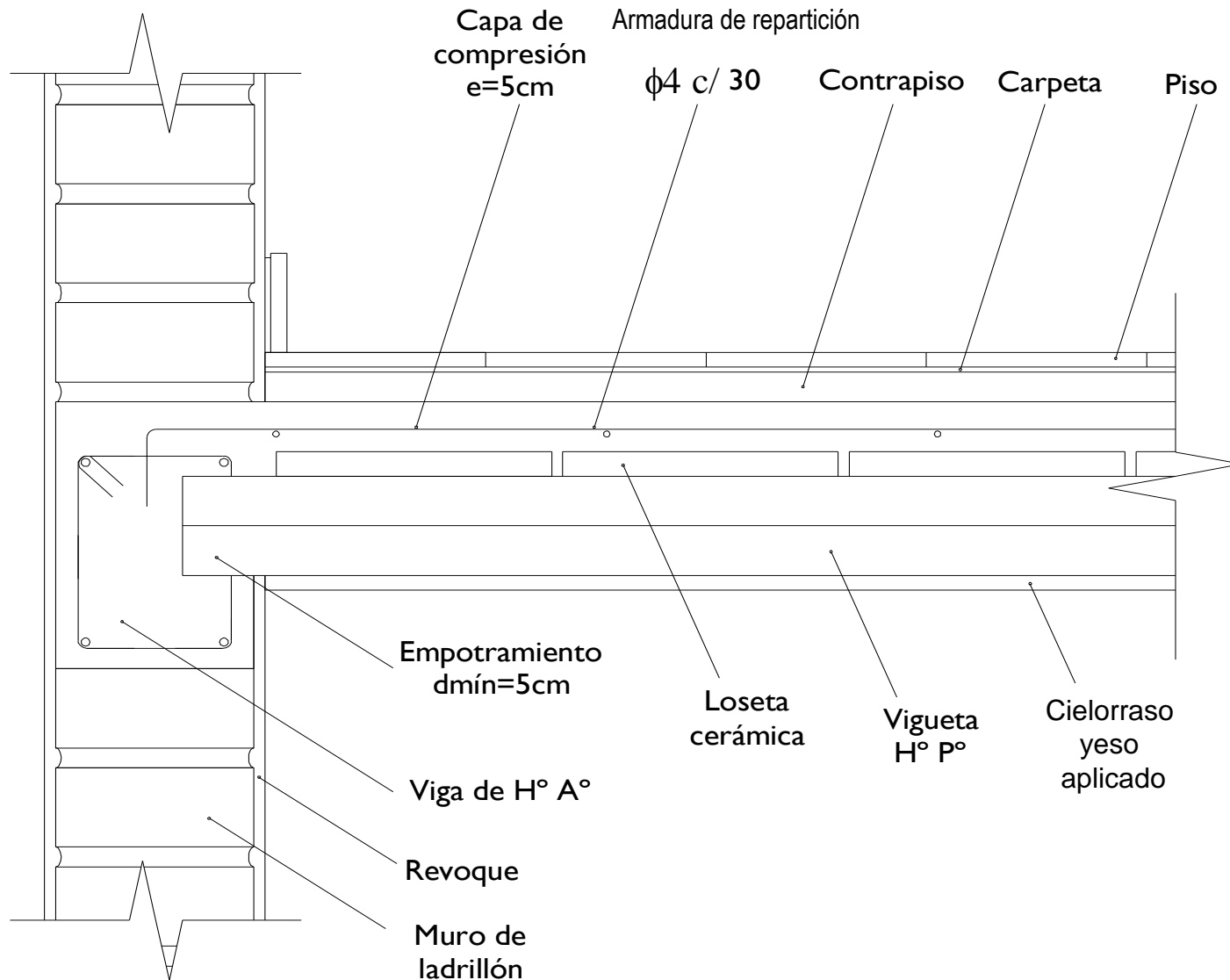
Secc. 79,50 mm²







ENTREPISO ALIVIANADO







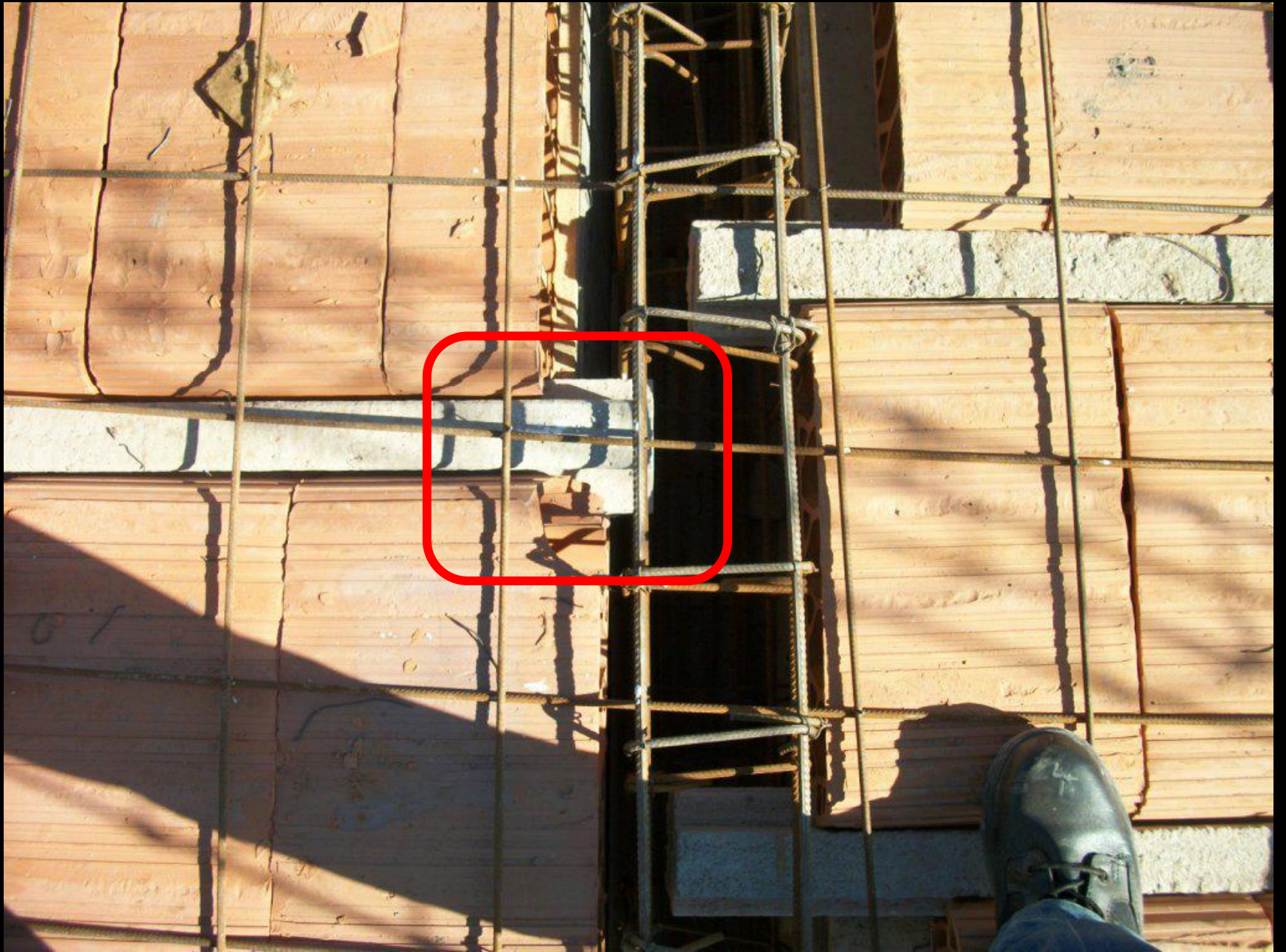




Anclaje de viguetas con viga de hormigón armado



Separadores
plásticos









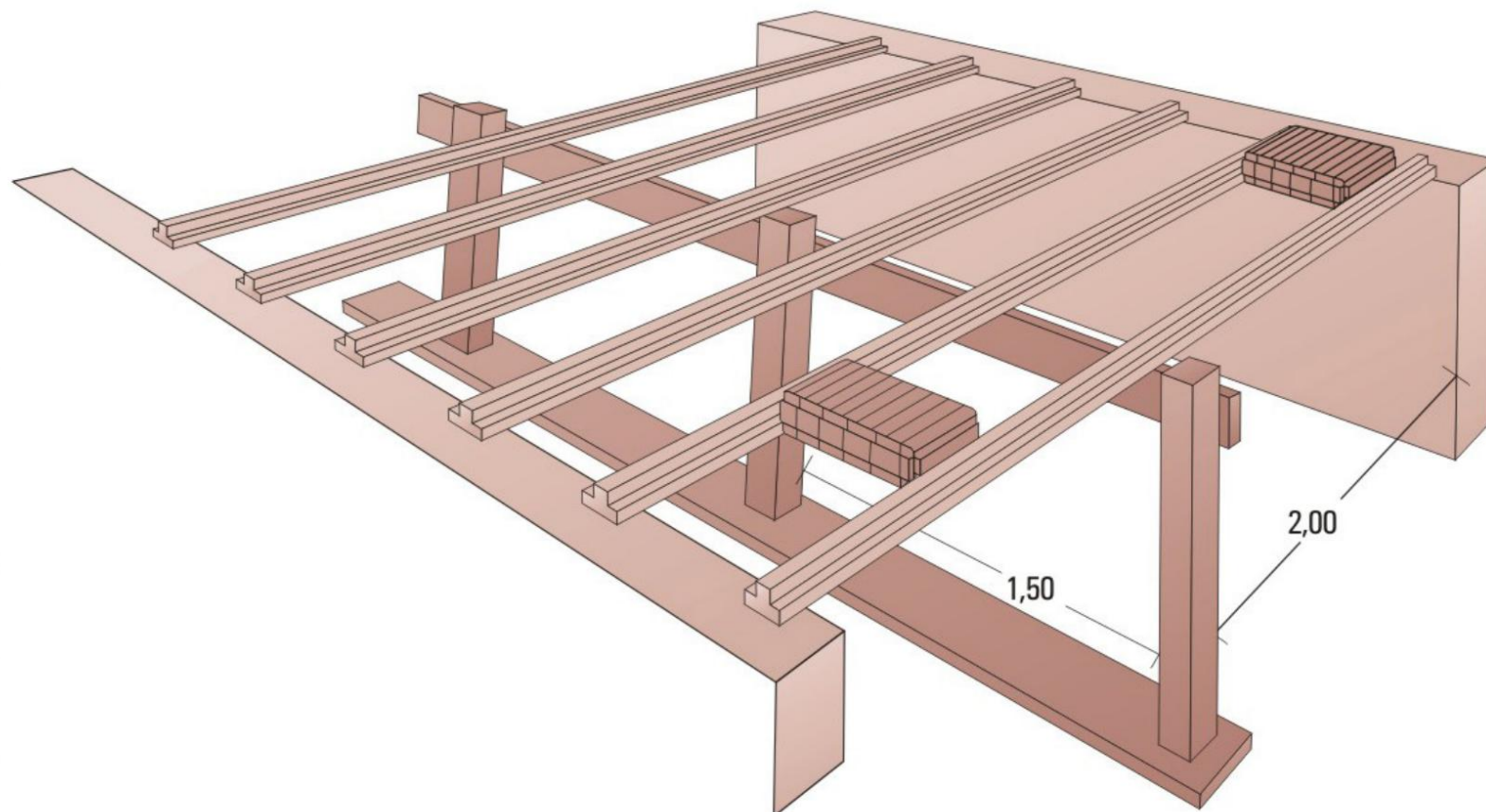
Hormigonado

Antes de proceder al hormigonado se debe limpiar cuidadosamente la superficie, regándola abundantemente, en especial los ladrillos. Cuando se vierte el hormigón los ladrillos deben estar aún húmedos.

Se recomienda usar hormigón de buena calidad. Aconsejamos una dosificación 1:2:3, 1 parte de cemento, 2 partes de arena y 3 partes de canto rodado chico (tamaño máximo 10 mm.) con una relación agua-cemento 0,50 - 0,55. El hormigón debe llenar perfectamente los nervios.

El espesor mínimo de recubrimiento debe ser especificado por las Plantillas de Selección.

Es muy importante mantener húmeda la superficie durante los 7 días posteriores al hormigonado.





INSTALACIONES EN LOSAS



INSTALACIONES EN LOSAS



INSTALACIONES EN LOSAS





000-214 L 26-09-13





LLENADO DE LOSA



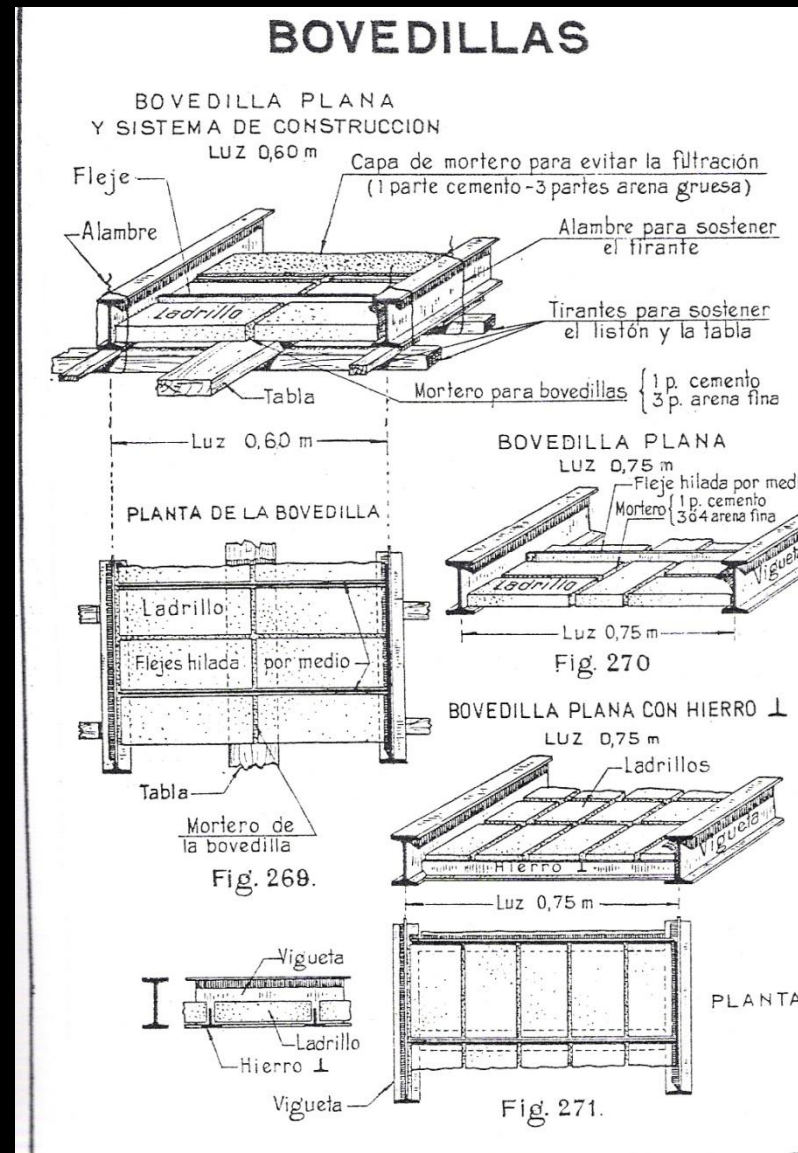


TERMINACIÓN SUPERFICIAL Y CURADO





ENTREPISO DE BOVEDILLA



ENTREPISO DE BOVEDILLA







