

tipos de losas en construccion y proceso de construccion

1. Losa Maciza

¿Qué es?

Es una losa completamente de concreto armado (sin huecos). Se apoya sobre muros o vigas y se usa en viviendas y edificios pequeños.

Proceso constructivo:

1. Se colocan cimbra (madera o metal) y puntales.
2. Se arma el acero de refuerzo.
3. Se instala el sistema eléctrico y sanitario (si se requiere).
4. Se vacía el concreto.
5. Se deja fraguar y se retiran cimbras.

2. Losa Reticular

¿Qué es?

Losa de concreto con casetones (plásticos o de poliestireno) que crean un entramado. Reduce peso y es útil para grandes claros.

Proceso constructivo:

1. Se instalan cimbras y puntales.
2. Se colocan los casetones sobre una malla inferior.
3. Se arma el acero de refuerzo.
4. Se vacía concreto entre casetones.
5. Se deja fraguar y se retiran casetones y cimbras.

3. Losa Aligerada con Vigueta y Bovedilla

¿Qué es?

Sistema de losa formado por viguetas prefabricadas y bovedillas (de concreto o poliestireno) que aligeran el peso.

Proceso constructivo:

1. Se colocan viguetas sobre apoyos.
2. Se colocan bovedillas entre viguetas.
3. Se arma una malla superior de acero.
4. Se vacía una capa de compresión de concreto.
5. Se deja fraguar.

4. Losa de Concreto Prefabricada

¿Qué es?

Paneles de losa que se fabrican en planta y se montan en obra. Ahorra tiempo y mano de obra.

Proceso constructivo:

1. Se prepara la cimentación y apoyos.
2. Se transportan las losas al sitio.
3. Se colocan con grúa sobre vigas o muros.
4. Se sellan juntas y se vacía capa de compresión si es necesario.