

Tipos de Losas en la Construcción y su Proceso Constructivo

Nombre: César Alejandro Vázquez Pérez

Materia: Acabados

Actividad: Tipos de losas en la construcción y su proceso constructivo

Fecha: 27/07/2025

1. Losa Maciza

Es una losa de concreto armado de espesor uniforme. Se utiliza principalmente en edificaciones de baja altura y permite distribuir las cargas de forma continua.

- Proceso constructivo:

1. Colocación de cimbra.
2. Armado del acero de refuerzo.
3. Colado del concreto.
4. Curado del concreto.
5. Retiro de cimbra.

2. Losa Aligerada

Losa que reduce peso mediante bloques (de poliestireno o barro) entre las nervaduras. Se usa en edificaciones de mayor claro.

- Proceso constructivo:

1. Colocación de cimbra.
2. Colocación de bloques.
3. Colocación de acero de refuerzo.
4. Colado del concreto.
5. Curado.
6. Retiro de cimbra.

3. Losa de Vigüeta y Bovedilla

Sistema prefabricado que combina vigüetas de concreto con bovedillas (de barro o poliestireno).

- Proceso constructivo:

1. Acomodar viguetas en claro.
2. Insertar bovedillas entre las viguetas.
3. Colocar malla electrosoldada.
4. Colar capa de compresión.

4. Losa Nervada

Tiene nervaduras en una o dos direcciones, permite cubrir claros mayores y disminuir peso.

- Proceso constructivo:

1. Diseño y montaje de cimbra especial.
2. Colocación de acero en nervaduras.
3. Colado y curado del concreto.

5. Losa Prefabricada

Se fabrica fuera de obra y se transporta al sitio. Ahorra tiempo y mejora la calidad.

- Proceso constructivo:

1. Diseño y fabricación en planta.
2. Transporte y montaje en obra.
3. Anclaje y unión con elementos estructurales.