

*ACABADOS

- ¿Qué es una losa?
- Una losa es un elemento estructural plano y horizontal, hecho generalmente de concreto armado, que se utiliza para cubrir espacios entre vigas o muros, soportando cargas verticales y transmitiéndolas a los apoyos.



TIPOS DE LOSA

1. Losa maciza

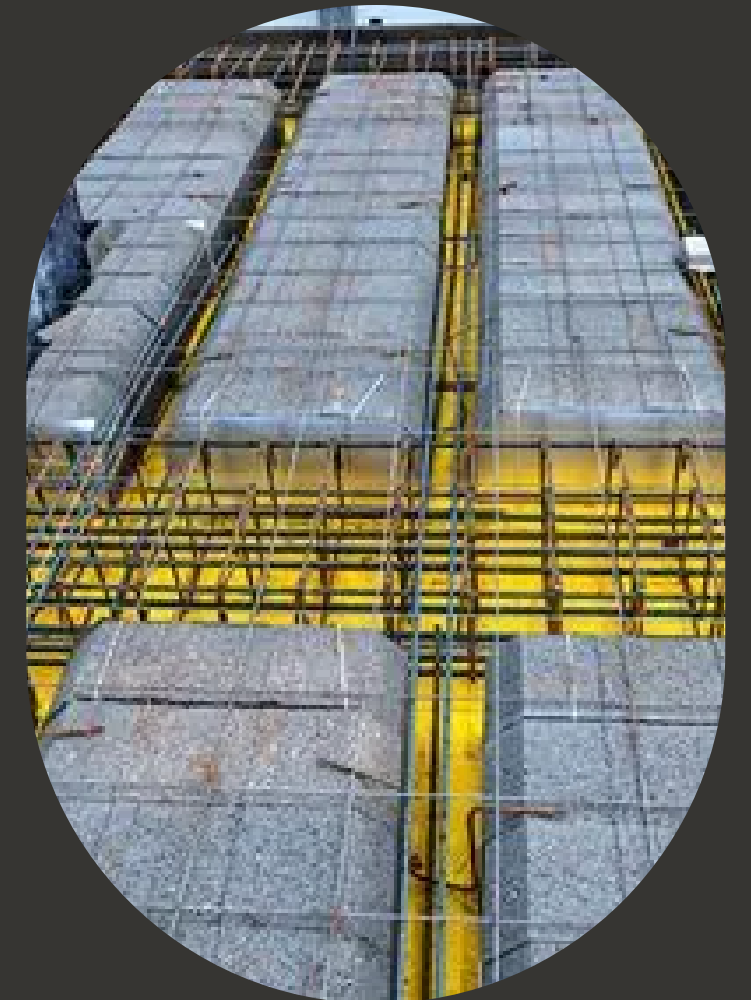
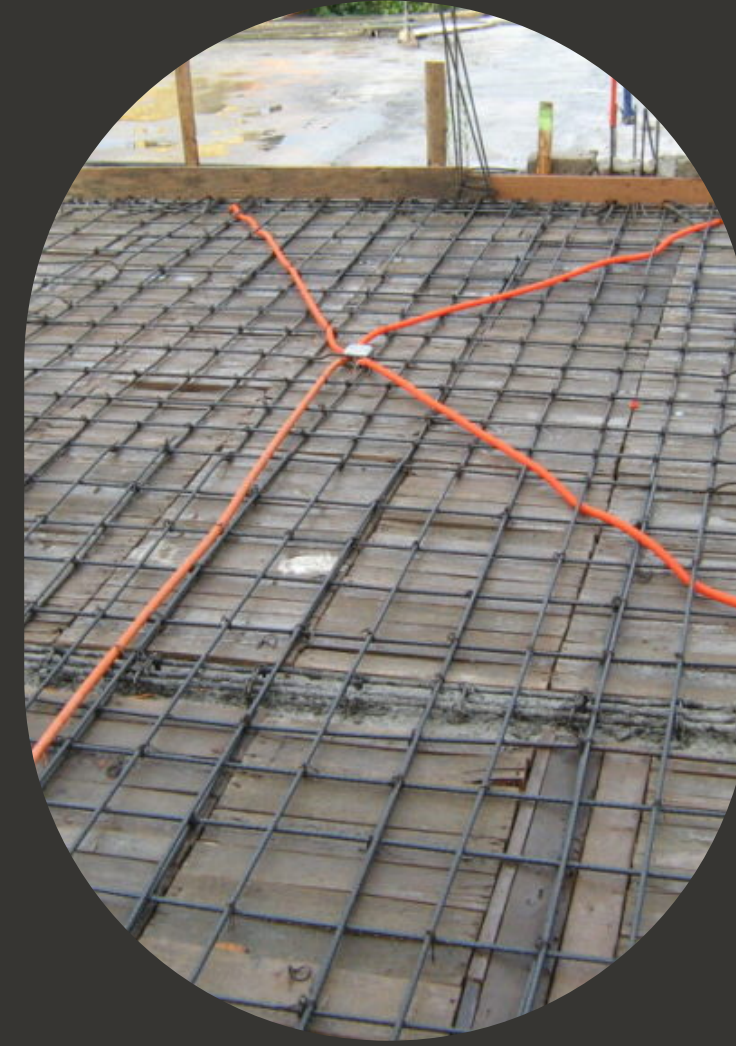
- Descripción: Es una placa de concreto armado de espesor uniforme.
- Usos comunes: Edificaciones de baja a media altura.
- Ventajas: Buena resistencia, fácil ejecución.
- Desventajas: Mayor peso propio.

2. Losa aligerada

- Descripción: Se utilizan materiales ligeros (como bloques de poliestireno, bovedillas o ladrillos huecos) para aligerar el peso.
- Usos comunes: Viviendas y edificios de varios niveles.
- Ventajas: Menor peso y ahorro de concreto.
- Desventajas: Requiere más tiempo de encofrado.

3. Losa nervada (losa reticular)

- Descripción: Conformada por una malla de nervaduras en dos direcciones y casetones.
- Usos comunes: Grandes claros, estacionamientos, edificios comerciales.
- Ventajas: Mayor resistencia a grandes luces.
- Desventajas: Mayor complejidad constructiva.



TIPOS DE LOSA

4. Losa prefabricada

- Descripción: Paneles de concreto fabricados en planta y transportados a la obra.
- Usos comunes: Construcción modular, industrial.
- Ventajas: Ahorro de tiempo, calidad controlada.
- Desventajas: Requiere grúas y transporte especializado.

5. Losa de vigueta y bovedilla

- Descripción: Sistema compuesto por viguetas pretensadas y bovedillas de relleno.
- Usos comunes: Viviendas unifamiliares.
- Ventajas: Fácil montaje, bajo peso.
- Desventajas: Limitación en cargas y claros grandes.
-

6. Losa de cimentación (losa corrida)

- Descripción: Placa de concreto que se coloca directamente sobre el terreno, sirve como cimentación.
- Usos comunes: Casas habitación en suelos firmes.
- Ventajas: Distribuye cargas uniformemente.
- Desventajas: No adecuada para suelos poco competentes.



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE UNA LOSA

1. Trazo y nivelación

- Marcar el área a construir y verificar niveles.

2. Colocación de cimbra o encofrado

- Montaje del molde temporal (madera o metal).

3. Colocación del acero de refuerzo

- Armado de varillas de acero según planos estructurales.

4. Instalación de elementos adicionales

- Colocar ductos eléctricos, plomería o bovedillas si aplica.

5. Vaciado de concreto

- Vertido del concreto con vibrado para evitar huecos.

6. Curado

- Mantener el concreto húmedo durante al menos 7 días.

7. Desencofrado

- Retiro de cimbra una vez alcanzada la resistencia mínima.