



Super nota

Nombre del Alumno: Pablo Daniel Castro Herrera

Nombre del tema: PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN EN SUPERESTRUCTURA

Parcial: III

Nombre de la Materia: análisis de materiales y sistemas constructivos

Nombre del profesor: Arq. Pedro García

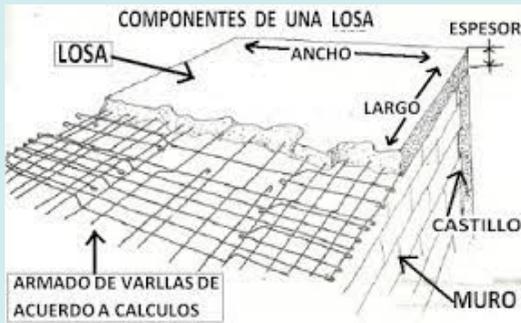
Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 3

Fecha: 5 de julio 2023

LOSA DE CONCRETO ARMADO

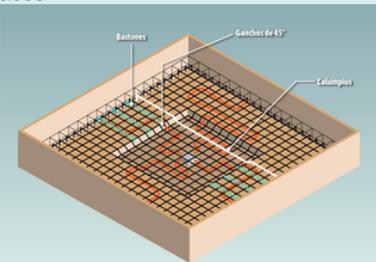
Las dimensiones, armados, especificaciones y sistemas constructivos a emplear estarán en los planos estructurales. (cálculo). Antes de tender cualquier la cimbra debe estar impregnada con aceite diesel para evitar que se adhiera al concreto; así mismo las juntas entre las tablas deben evitar el escurrimiento del concreto.



- **Losa sólida** Está formada sólo por concreto y acero.
- **Losa aligerada y losa nervada o reticular** Está formada por concreto y acero en sus secciones estructurales, pero también por aligerantes: barrobloc, casetones, poliuretano, etc.

Elementos del armado

- columpios
- bastones y varillas rectas
- alambre recocado del número 18 para amarrar los cruces



LOSAS LIGERAS.

Existen muchos materiales aligerantes para losa, los más utilizados son: • **Barrobloc** • **Poliuretano**

Es similar al de una losa nervada, pero en este caso los materiales quedan ahogados o embebidos en la losa, y por el acabado final no se ven. Se utiliza cimbra completa debajo de la losa.

- **Losa con elementos prefabricados**
- **Losa de vigueta y bovedilla**



PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN EN SUPERESTRUCTURA



OTRAS LOSAS.

Losa nervada o reticular

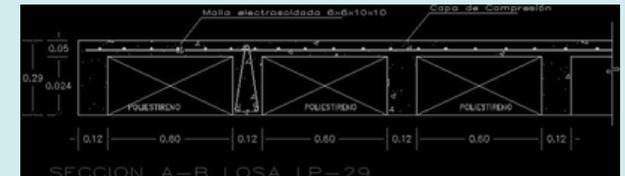
Este procedimiento es a base de traveses con secciones de 15x15, 15x20 y 15x25 y casetones de polietileno o prefabricados.



La losa se calcula con el claro Técnicas en la Construcción

La losa se calcula con el claro formado por la retícula de las traveses.

Este sistema, además de satisfacer las exigencias a una losa plana común, presenta las ventajas de poder apoyarse directamente sobre las columnas sin necesidad de traveses de carga entre columna y columna.



Suspender el colado tanto en losas como en traveses a la mitad de la distancia entre apoyos.

Dar a la superficie de corte una inclinación de 45° Técnicas en la Construcción

Dejar prolongadas la varilla para dar continuidad con el colado siguiente.

Cuando por alguna razón sea necesario suspender el colado en los apoyos de las losas o traveses, deben tomarse precauciones para tomar todo el esfuerzo de corte con fierro.