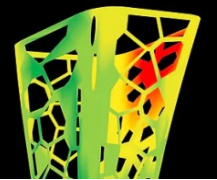


fau UNLP	CÁTEDRA ESTRUCTURAS FLL			
	TRABAJO PRACTICO N°1 TRABAJO PRACTICO N°1-a) : LOSAS ARMADAS EN UNA DIRECCION TRABAJO PRACTICO N°1-b) : LOSAS ARMADAS EN UNA DIRECCION CONTINUAS			
CURSO 2020	Elaboración:	Tutor :	Abril 2020	Nivel II

Objetivos:

- A- Comprender el funcionamiento estructural de losas unidireccionales de Hormigón Armado.
- B- Comprender el funcionamiento estructural en losas continuas de H° A°.
- C- Identificar los parámetros intervinientes en el diseño y dimensionado de losas unidireccionales.

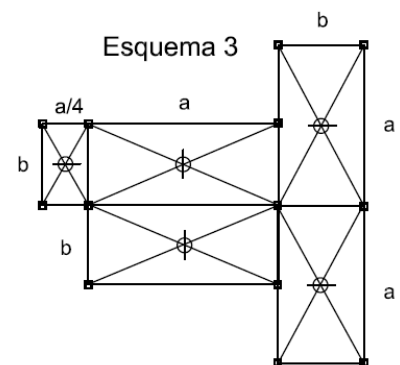
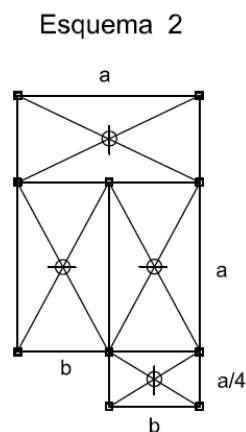
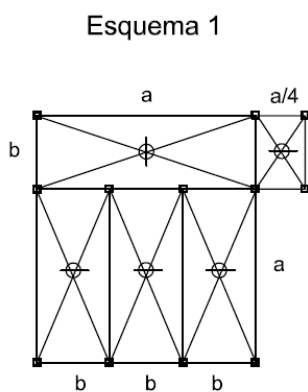
Sobre el esquema estructural que indique el docente efectuar:

A. Dimensionado de una losa unidireccional simplemente apoyada.

- 1- Análisis de carga de una losa unidireccional S.A.
- 2- Cálculo de solicitaciones.
- 3- Dimensionado de armaduras.
- 4- Verificaciones.
- 5- Grafico en planta y corte de la losa con sus armaduras.

B. Dimensionado de una losa unidireccional continua.

- 1- Análisis de carga de una losa unidireccional continua.
- 2- Cálculo de solicitaciones.
- 3- Dimensionado de armaduras.
- 4- Verificaciones.
- 5- Grafico en planta y corte de la losa con sus armaduras.



Datos:

- a =
- b =
- espesor de contrapiso = 0.08 m
- Tipo de Piso =
- Destino =
- Espesor estimado de losas
- Losa S.A = $L/30 + 0.02$ m
- Losa continua = $L/35 + 0.02$ m

$$\sigma'_{bc} = 140 \text{ kg/cm}^2$$

$$\sigma_{ek} = 4200 \text{ kg/cm}^2$$

$$\text{Coef. de seguridad a flexión } \gamma = 1,75$$