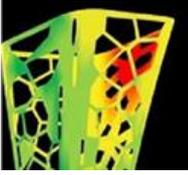


<b>fau</b> <b>UNLP</b>	<b>CÁTEDRA ESTRUCTURAS FLL</b> <b>TRABAJO PRACTICO Nº 5: Fundaciones</b>			
<b>CURSO</b> 2020	Elaboración:	Tutor :	Julio 2020	<b>Nivel II</b>

**Objetivos:**

- a-Comprender el funcionamiento estructural de las bases aisladas.
- b-Comprender el funcionamiento estructural de las zapatas corridas.
- c- Identificar los parámetros intervinientes en el diseño y dimensionado de las bases aisladas y zapatas corridas.

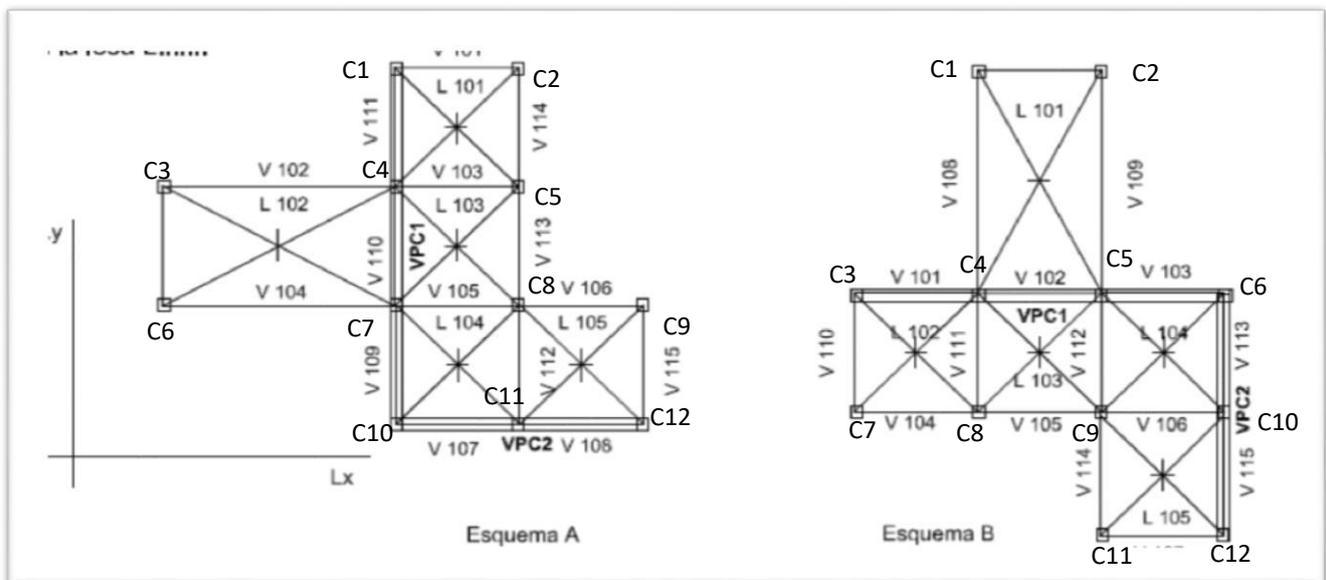
Sobre el esquema estructural que indique el docente efectuar:

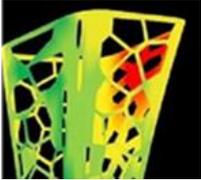
**A-Dimensionado de una base aislada**

- 1-Análisis de carga
- 2-Predimensionado de la columna y el tronco de columna
- 3-Dimensionado de la base.
- 4-Verificaciones
- 5-Gráfico en planta y corte de la base diseñada.

**B-Dimensionado de una zapata corrida**

- 1-Análisis de carga
- 2-Dimensionado de la zapata corrida.
- 4-Verificaciones
- 5-Gráfico en planta y corte de la zapata diseñada.



<b>fau</b> <b>UNLP</b>	<b>CÁTEDRA ESTRUCTURAS FLL</b> <b>TRABAJO PRACTICO Nº 5: Fundaciones</b>			
CURSO 2020	Elaboración:	Tutor :	Julio 2020	<b>Nivel II</b>

a)-Calcular base para la columna: \_\_\_\_ del Esquema \_\_\_\_ (indica el docente)

$$\sigma'_{bc} = 140 \text{ Kg/cm}^2, \quad \sigma_{ek} = 4200 \text{ Kg/cm}^2 \quad \gamma = 1,75$$

$\sigma_t =$  \_\_\_\_\_  $\text{Kg/cm}^2$  (indicar valor entre 1.00 y 2.50)      Profundidad: 2,00 mts.

Considerar que el edificio tiene \_\_\_\_\_ pisos de altura (indicar valor entre 3 y 8)

b)-Zapata corrida:       $q =$  \_\_\_\_\_  $\text{Kg/ml}$  (indicar valor entre 1600 y 3200)

$\sigma_t =$  \_\_\_\_\_  $\text{Kg/cm}^2$  (indicar valor entre 0.30 y 0.90)      Profundidad: \_\_\_\_\_ mts.  
(indicar valor entre 0.40 y 0.80)