

ESTRUCTURAS 2

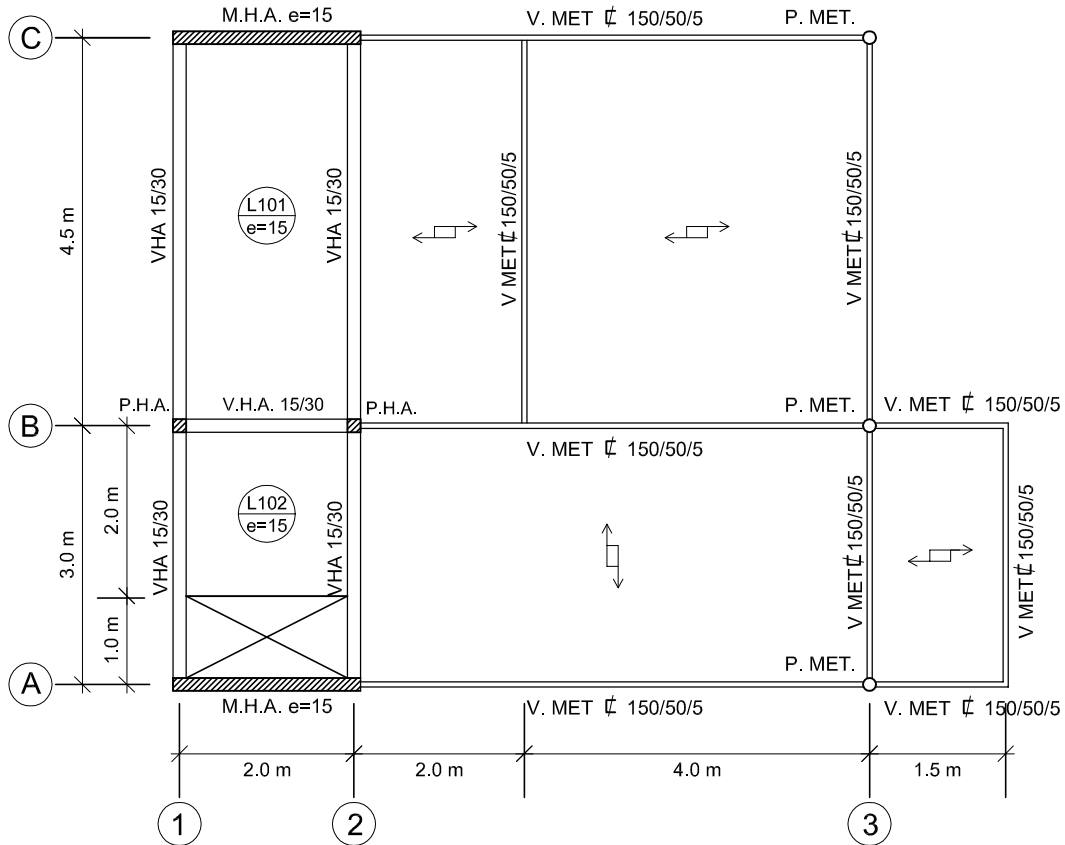
GUIA N°3

Profesora: Verónica Veas B

Ayudante: Preeti Bellani

Alumno:

20 agosto 2010



PLANTA ESTRUCTURAS

- 1.- Determinar los gráficos de Corte y Momento con sus valores característicos para las vigas de los ejes C, A y 3, sin considerar su peso propio.
- 2.- Calcular la deformación en el centro del tramo 2 de la viga del eje 3.

$\phi_A = \frac{qL^3}{24EI}$ $\phi_B = \frac{qL^3}{24EI}$	$\phi_A = \frac{ML}{3EI}$ $\phi_B = \frac{ML}{6EI}$	$\phi_A = \frac{4PL^2}{81EI}$ $\phi_B = \frac{5PL^2}{81EI}$
$\phi_A = \frac{5qL^3}{192EI}$ $\phi_B = \frac{5qL^3}{192EI}$	<p>Estructura de entrepiso + sobrecarga uso: 250 kg/m^2 Losa H.A. + sobrecarga de uso : 550 Kg/m^2</p> <p>$E_{H-20} = 268700 \text{ kg/cm}^2$ $E_s = 2100000 \text{ kg/cm}^2$</p>	