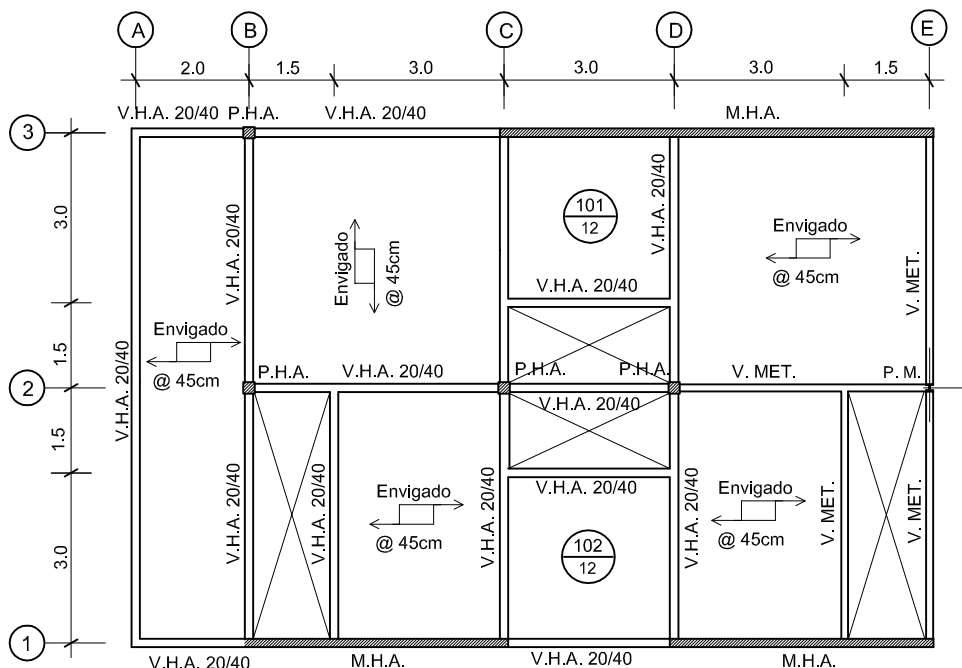


UNIVERSIDAD DE CHILE FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA		
ESTRUCTURAS 2		GUIA N°3
Profesora: Verónica Veas B.		Ayudante: Preeti Bellani
Alumno:		16 diciembre 2011



PLANTA DE ESTRUCTURA

- 1.- Determinar los gráficos de corte y momento con valores característicos y calcular la flecha máxima para la viga del eje 1.
- 2.- Determinar los gráficos de corte, momento con valores característicos para la viga del eje B.
3. Determinar los gráficos de corte, momento con valores característicos y dimensionar por resistencia la viga del eje E.

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