

# PRÁCTICA

## 14.P PLANTA DE PISO

La figura adjunta es la de una planta de edificio de viviendas con forjado plano de nervios armados, sustentado en soportes de acero, por tanto sin incidencia en la planta de efectos de la acción horizontal sobre el edificio.

Se pide decidir el canto por razones de flecha. Posteriormente se analizarán las sollicitaciones de los elementos señalados, dos tramos de viga y dos de nervios, determinando armaduras suficientes para resistir las cargas.

De las vigas se determinará su ancho, cambiándolo si es preciso en puntos de momento nulo, pero procurando la solución con la misma dimensión de jaula de ferralla.

Tras el análisis de demanda de capacidad a momento y cortante de los elementos en cuestión, se determinará una armadura que sea suficiente, determinada a partir de las tablas publicadas.

El resultado de ambos tipos de piezas se representará conjuntamente a 1/100 en las plantas del enunciado, aportando detalles a 1/25 de las secciones más significativas.

PATRON DE ARMADURA SUPERIOR



PATRON DE ARMADURA INFERIOR