



Se presenta la planta y el corte de una estructura de hormigón armado, conformada por losas que se apoyan en vigas y pórticos.

- Datos: - losas macizas con carga de 750 daN/m  
 - vigas de 20 cm de ancho y 40 cm de altura  
 - las dimensiones de los tramos del pórtico se indican en el gráfico  
 - el acotado se realizó a eje de los elementos

Se pide:

1. Determinar el espesor recomendable para las losas macizas
2. Plantear el esquema geométrico y de cargas del pórtico 2 (pórtico intermedio)
3. Estudiar dicho pórtico por el Método de Cross hallando:
  - Reacciones en los apoyos
  - Diagramas de solicitaciones de todas las barras
3. Verificar la sección más comprometida y proponer ajustes en caso de ser necesario