



Se está proyectando una estructura en hormigón armado de la que se indican la planta y un corte.

Se pide:

1. Hallar el espesor recomendable para las losas.
2. Proponer altura viable para las vigas, con un ancho de 15 cm, procurando secciones de poco hormigón.
3. Trazar esquema geométrico y de cargas del pórtico 2.
4. Estudiar ese pórtico a través del método de Cross, trazando diagramas de solicitaciones de todos los tramos, indicando reacciones en los apoyos y verificando las secciones más comprometidas, proponiendo ajustes en las medidas si es necesario.
Se utilizará un hormigón de $f_{ck}=150 \text{ daN/cm}^2$.