



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

Se pide:

1. Hallar el espesor necesario para las losas.
2. Estudiar el pórtico 2 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 fuera necesario.

Datos:

Se considerará en las losas una carga total de 650 dan/m².
 Todos los tramos del pórtico tienen una sección de 20x60 cm.
 Se utilizará un hormigón de $f_{ck}=150$ daN/cm².