



Estudiar el pórtico intermedio de hormigón armado que se indica en el gráfico por el Método de Cross, trazando diagramas de solicitaciones en todos los tramos, indicando reacciones en los apoyos y verificando las secciones más comprometidas. Proponer ajustes en caso de ser necesario.

Los tramos verticales tienen una sección de 20x45 cm.

Los tramos horizontales tienen una sección de 20x60cm.

Sobre los tramos CD y FG las losas macizas, de 11 cm de espesor, descargan 1200 daN/m de tramo. Sobre las ménsulas EF y GH la descarga de las losas es de 700 daN/m.

Las descargas de las vigas perpendiculares al pórtico en los nudos C, D, F y G son de 4300 daN; y en los extremos de las ménsulas E y H, de 3200 daN.

(Se agrega un esquema del pórtico en donde se indican las descargas concentradas y distribuidas, que no incluyen el peso propio de los tramos).

