



Se presenta el corte vertical de una estructura a construirse en hormigón armado.

Todos los tramos del pórtico tienen una sección de 20x50 cm. Sobre los tramos CDE y FGH, las losas macizas de 10 cm de espesor, descargan 1000 daN/m.

Se pide:

Analizar la estructura mediante el Método de Cross, trazando diagramas de solicitaciones de todos los tramos, indicando las reacciones en los apoyos y verificando la o las secciones más comprometidas, proponiendo ajustes en las medidas, si fuera necesario.