



esc. 1:150

En el gráfico se representa un corte de la estructura correspondiente a un local comercial, construida en hormigón armado.

Las cubiertas son losas macizas de hormigón armado, de 10 cm de espesor, que descargan en los tramos CG, GD, EH y HF: 1300 daN/m de tramo, y en el tramo DE: 1800 daN/m de tramo.

Todos los tramos tiene una sección de 20 x 50 cm.

Se pide:

Analizar un pórtico intermedio por el Método de Cross, trazando diagramas de solicitaciones en todos los tramos e indicando reacciones en los apoyos.