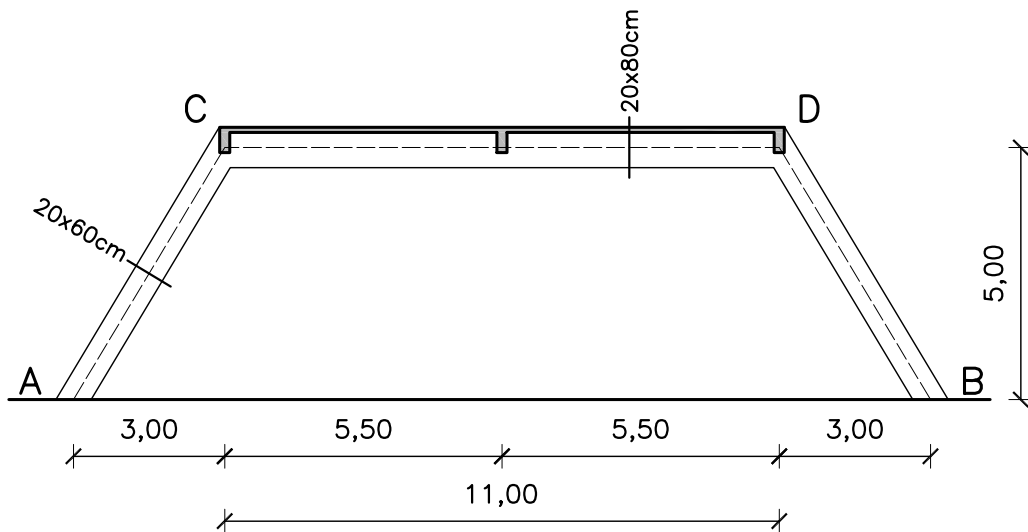


PLANTA



CORTE A-A

En los gráficos se presentan planta y corte de una estructura a construirse en hormigón armado.

Se pide:

1. Indicar el espesor recomendable para las losas y determinar las descargas sobre los apoyos. Carga total a considerar $p=700 \text{ daN/m}^2$.
2. Proponer altura para las vigas tomando un ancho de 20 cm y verificar la viabilidad de las vigas más comprometidas.
3. Plantear el esquema geométrico y de cargas del pórtico 2 (pórtico intermedio). Estudiar el pórtico 2 por el Método de Cross trazando los diagramas de solicitaciones de sus tramos, indicando reacciones en los apoyos y verificando las secciones más comprometidas proponiendo ajustes en caso de ser necesario.