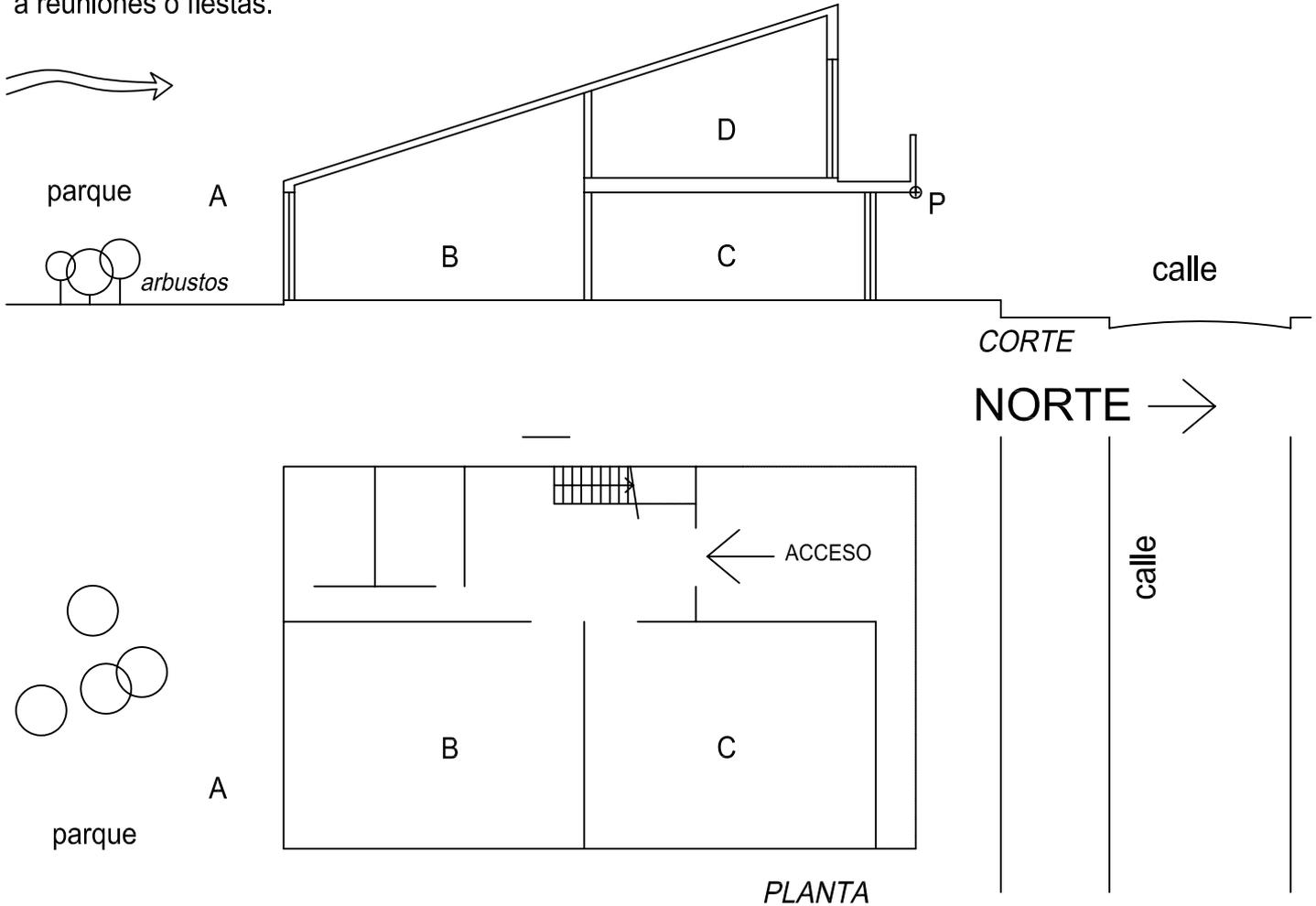


PARTE I

Se estudia un CLUB SOCIAL y DEPORTIVO ubicado en un parque (espacio A).

Consta de planta baja (espacios B y C) y un entresiso (espacio D). Los 3 espacios están destinados a reuniones o fiestas.



1. Evaluar el confort lumínico de los espacios:

B

D

2. Evaluar el confort higro-térmico de los cuatro espacios:

en invierno

en verano

A

B

C

D

3. Proponer una medida correctiva en un caso anterior desfavorable.

5. Evaluar el confort acústico del espacio C, comparando con el espacio B.

6. Proponer una medida correctiva en un caso anterior desfavorable.

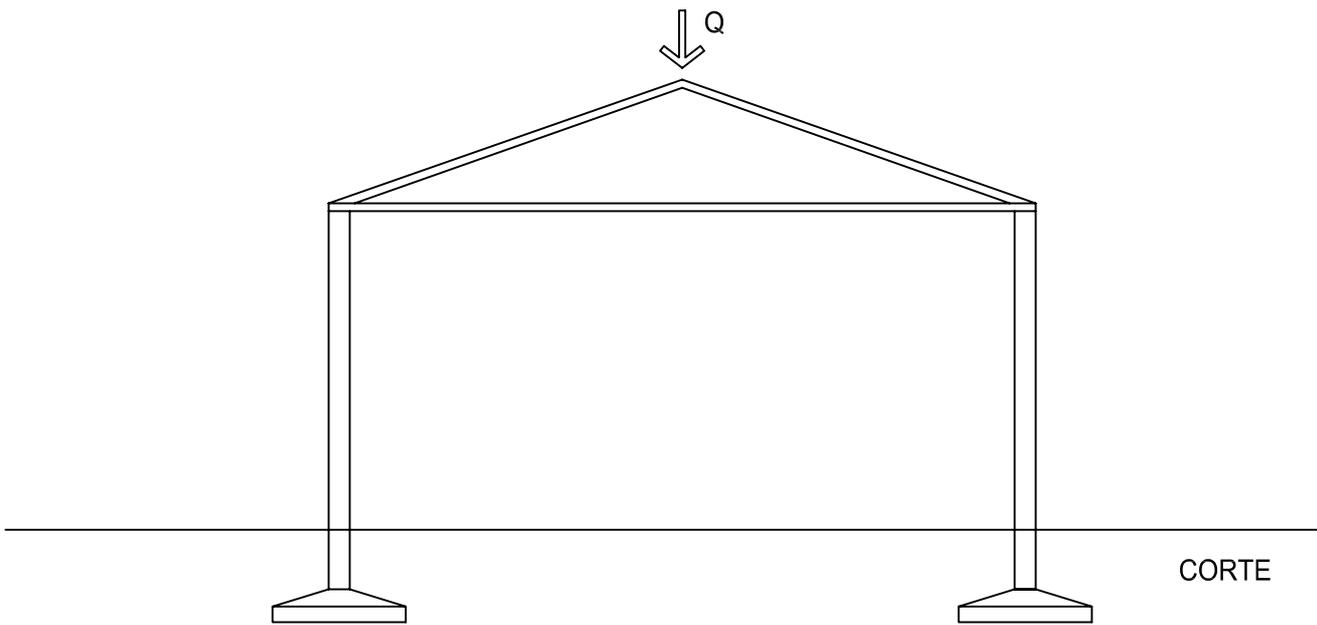
7. Explicar funciones que debe cumplir el cerramiento superior, y cómo se logran.

8. ¿Cómo se puede salvar el desnivel de 48 cm entre la vereda y la planta baja del club ?

Indicar dimensiones y características del dispositivo elegido, fundamentando las opciones.

9. ¿Cómo puede incidir el sistema de abastecimiento de agua en la volumetría de un edificio de varios pisos?

PARTE II. ESTRUCTURA



10. Representar como se transmite la carga Q hasta el suelo.
11. Graficar la reacción del suelo.
12. Indicar a qué esfuerzo trabaja cada pieza de la estructura.
13. Cómo se denomina el sistema de fundación propuesto y de qué material se puede construir.

14. Dibujar la deformación del sistema de fundación e indicar los esfuerzos que se producen.

15. Explicar qué puede afectar a las piezas verticales del esquema anterior, y cómo actuar para contrarrestar el problema.