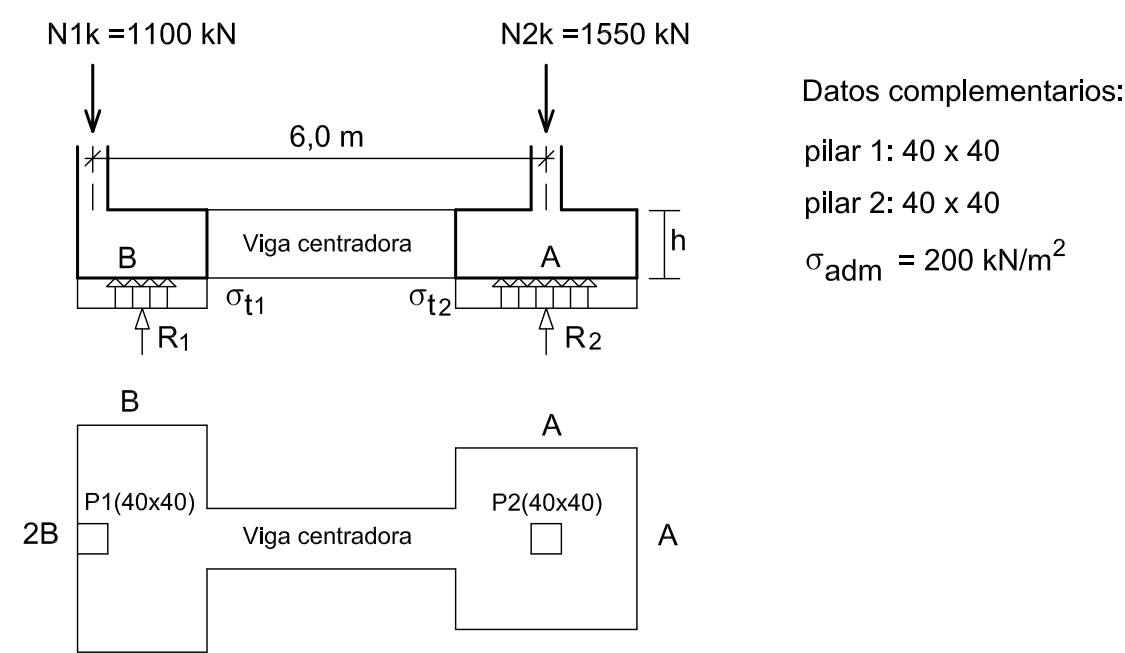


Apellidos:	Nombre:	D.N.I.:	G
------------	---------	---------	---

De la zapata de medianería unida con viga centradora a zapata interior. Se pide:



ZAPATA MEDIANERA

- Predimensionado de la zapata para cumplir: $\sigma_{t1} \leq \sigma_{adm}$ (módulo 10 cm)
(puede tantearse inicialmente un peso propio de la zapata = 30% de N1k)
- Canto de la zapata rígida. (módulo 10 cm.) conforme al predimensionado.
- Cálculo de R1.
- Comprobación de la nueva tensión de trabajo, debido a R1, no supera σ_{adm}
- Dimensiones finales de la zapata medianera.
(se comprobará que no existe otra de menor tamaño que verifique σ_{adm})

ZAPATA INTERIOR

- Predimensionado de la zapata para cumplir: $\sigma_{t2} \leq \sigma_{adm}$ (módulo 10 cm)
- Cálculo de R2.
- Comprobación de la nueva tensión de trabajo, debido a R2, no supera σ_{adm}
- Dimensiones finales de la zapata interior. (módulo 10 cm)
- Calcular el asiento mediante la fórmula de Burland (CTE).
Estimar el máximo valor del asiento real (GCOC).

$$S_i = f_i \cdot f_s \cdot q' b \cdot B^{0,7} \cdot I_c$$

Arena N $S_{PT} = 17$

Tiempo para este ejercicio 45 minutos. Puntuación = 10 PUNTOS.
Para obtener el aprobado es necesario alcanzar 5 puntos
NOTA: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.