



ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
INGENIERIA DE LA EDIFICACIÓN
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
EXAMEN ORDINARIO 10/01/2012

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

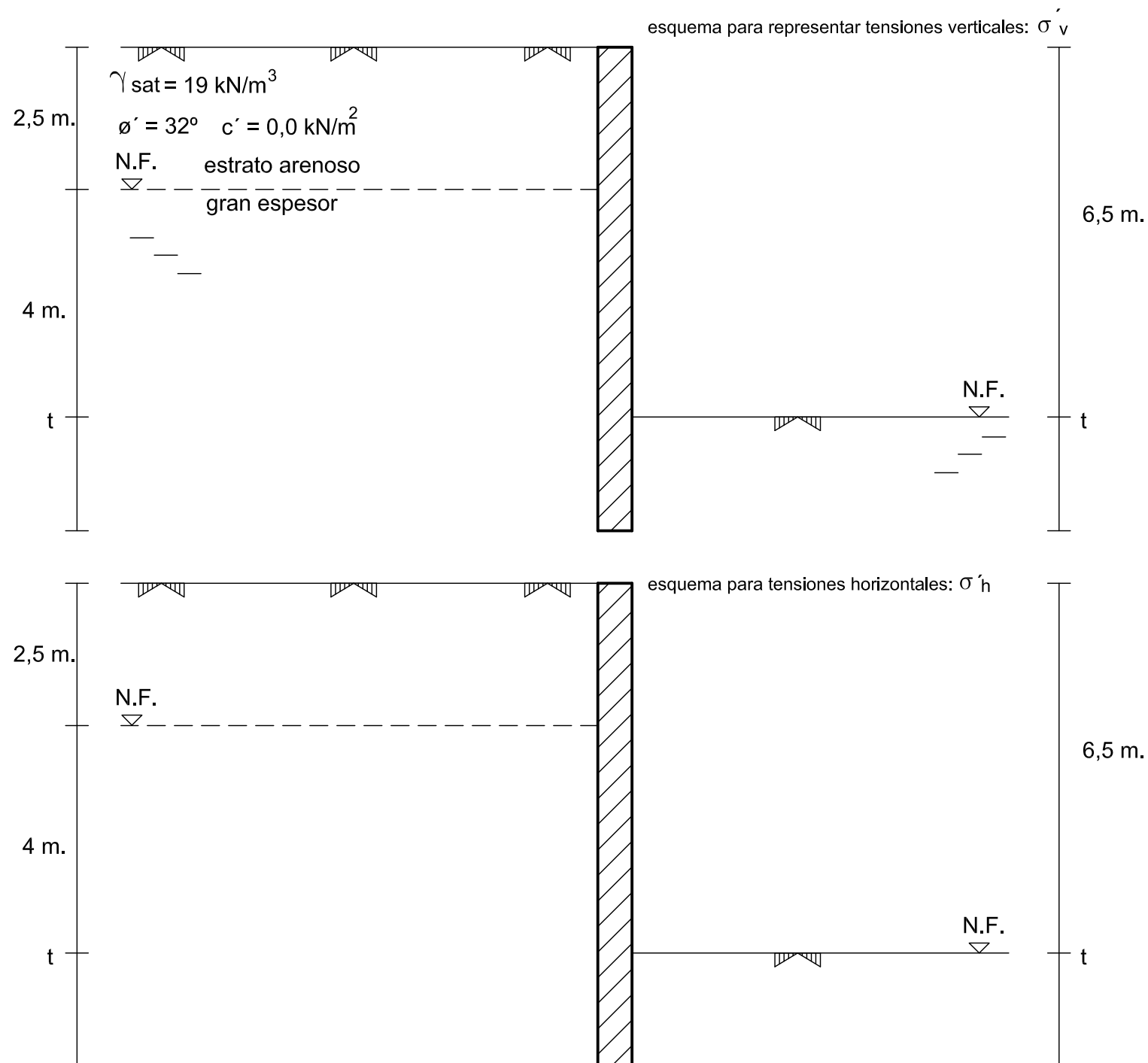
Proyecto de excavación de 6,5 metros de profundidad al abrigo de una pantalla continua de hormigón in situ.

1/ Representar y acotar las leyes de tensiones efectivas del terreno en los esquemas adjuntos (2,5 puntos).

2/ En el supuesto de que la pantalla trabaje en voladizo, determinar la profundidad mínima " t " de empotramiento en el terreno conforme a CTE. (5 puntos).

3/ Predimensionar el espesor mínimo de la pantalla. (0,5 puntos)

4/ Determinar el momento flector máximo de cálculo en la pantalla. (2 puntos)



Este ejercicio puntúa sobre 10 puntos. Error conceptual <> -1 punto máximo. Error grave <> -2 puntos máximo.

Tiempo: 45 minutos