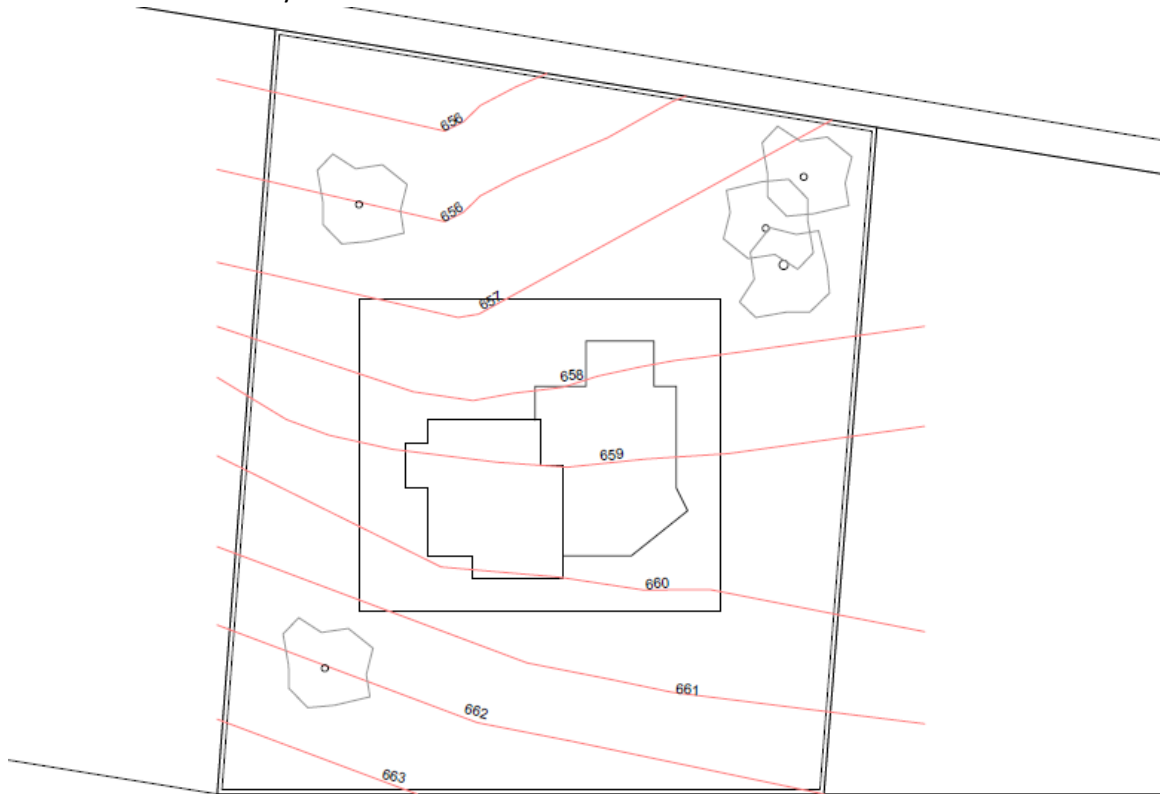


SEGUNDO EXAMEN OPOSICIÓN DELINEANTES

SUPUESTO PRÁCTICO PROYECTO CONSTRUCTIVO

1. La parcela delimitada por doble línea continua tiene, según Catastro, una superficie aproximada de 800 metros cuadrados y está destinada a la construcción de una vivienda unifamiliar.



Esta vivienda unifamiliar se asienta dentro de la parcela sobre una plataforma rectangular definida por los puntos ABCD, a cota 659 del terreno. Se pide: trazar en hoja adjunta NÚMERO , las líneas de desmonte y terraplén, empleando una pendiente de 1,25 en desmontes y 1 en terraplenes. (HASTA 2 PUNTOS)

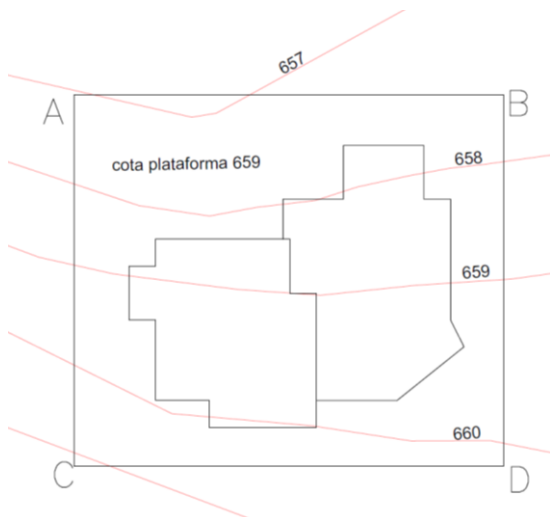


Imagen a

- La figura siguiente representa los paramentos exteriores de los cerramientos de fachada (línea exterior), siendo la cota de la parte rayada 1,4 m mayor que la de la otra, generándose una medianera entre los dos cuerpos. Se pide: dibujar el tejado o planta de cubiertas, teniendo en cuenta una misma pendiente $P=1/2$ y que los aleros sobresalen 0,5m de los muros de fachada. Se dibujará en hoja adjunta número 2. **(HASTA 2 PUNTOS)**

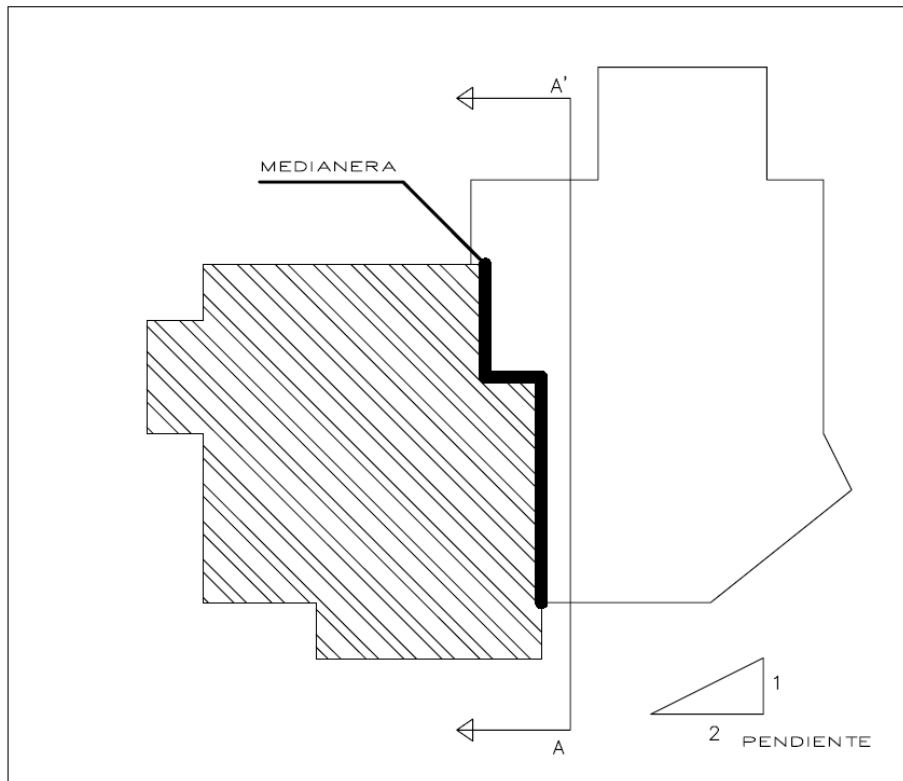


Imagen b

- Acotar la planta de cubiertas dibujada en el apartado anterior. Los resultados se dibujarán en la hoja adjunta número 2. **(HASTA 1 PUNTO)**
- Dibujar una sección por la recta AA' (ver imagen b) de forma esquemática para ver alturas de la edificación. Para esta sección, considerar que la vivienda tiene una planta baja y un bajo cubierta que no es habitable. La altura libre mínima de la planta baja en la zona no sombreada es de 2,70 metros. **(HASTA 2 PUNTOS)**. Las respuestas se realizarán en las hojas selladas que se han entregado al efecto.
- Enumerar los diferentes documentos de los que se compondría el proyecto de ejecución de esta vivienda y los anejos a la memoria necesarios, de acuerdo con el Código Técnico de la Edificación. Realizar un listado de los planos necesarios para el proyecto de ejecución, indicando las escalas y detalles que podrían ser necesarios para su construcción. **(HASTA 1 PUNTO)**. Las respuestas se realizarán en las hojas selladas que se han entregado al efecto.
- Hacer una sección de detalle constructivo de cerramiento y cubiertas de esta vivienda **(HASTA 2 PUNTOS)**. La sección se dará por una ventana. Se dan los siguientes materiales de construcción, que componen el cerramiento:

Cubierta de teja cerámica plana sobre tablero de rasillones y tabiques palomeros, con canalón de chapa plegada integrado en cubierta; cerramiento de un pie de ladrillo cara vista, cámara con aislamiento y tabique ladrillo hueco simple, enlucido y pintado; cajón de persiana enrollable de pvc; cargaderos metálicos y en dintel ventana IPE 180; Cimentación por zapatas corridas de hormigón armado, en el que se apoya muro de un pie de ladrillo hasta cara inferior forjado.

Las respuestas se realizarán en las hojas selladas que se han entregado al efecto.

Nota: En ausencia de algún dato, se realizarán las suposiciones que se consideren oportunas y se justificarán brevemente.

Este ejercicio tiene 3 páginas con el planteamiento y dos hojas adjuntas en tamaño DIN A3.