



Universidade
de
Vigo
E U DE ENXEÑERÍA
TÉCNICA FORESTAL
PONTEVEDRA
ESPAÑA



LÁMINA nº 2.5.13.

Expresión Gráfica y Cartografía

1. Dado el perímetro de aleros, de la cubierta de la figura, resolver su planta, teniendo en cuenta que la pendiente es la misma en todos los faldones. Determinar el alzado de la cubierta en la dirección A-A', sabiendo que el punto más alto se encuentra a 3m sobre el nivel del perímetro de aleros. Calcular, asimismo, la pendiente de la cubierta y la verdadera magnitud de la superficie de dicha cubierta.

Escala 1/100

2. Del punto A(105), del almacén representado, parte un desagüe recto AB hasta el arroyo que se ve en la figura dada. A un punto D de dicho desagüe, se quiere acometer una tubería de los saneamientos de la casa proyectada, tubería que se inicia en el punto C(104) de la misma, con una pendiente del 2,5%, siendo este tramo CD también recto.

Se pide:

a) Cota y situación del punto D. Longitud de la tubería y ángulo de ataque.

b) Perfil longitudinal del tramo AB, representando la tubería y el terreno natural.

$$E_h = 1/1000$$

$$E_v = 1/200$$