



Universidade
Vigo
E U DE ENXEÑERÍA
TÉCNICA FORESTAL
PONTEVEDRA
ESPAÑA



LÁMINA nº 2.6.14.

Expresión Gráfica y Cartografía

1. Dada la recta $A(-4,3,2)$ $B(3,-3,8)$ y el punto $J(0,0,5)$ trazar por J una recta que forma 30° con el plano horizontal y sea coplanaria con AB .
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 y estadillo de las alineaciones del tramo AB , representando la tubería y el terreno natural.

$E = 1/1000$

$E_v = 1/200$