



Universidade
de
Vigo
E U DE ENXEÑERÍA
TÉCNICA FORESTAL
PONTEVEDRA
ESPAÑA



2º Examen Parcial Mayo 2005

Expresión Gráfica y Cartografía

2. Dado el terreno de la figura (escala del plano 1/5000) se pide determinar las formas de terreno y parámetros, que se especifican a continuación:

- 1 divisoria ×
- 1 vaguada +
- 1 vertiente cóncava ⊗
- 1 vertiente convexa ⊕
- 1 depresión ○
- 1 puerto □
- 1 divisoria cóncava ⊗
- 1 hoya →
- 1 saliente s
- 1 entrante e
- pendiente del terreno en A

Por otra parte, si consideramos los puntos A, B y C (tomando A y C sobre el terreno natural y B 10m por debajo de dicho terreno natural) y los unimos, mediante un cable rígido y recto, determinar el perfil longitudinal de ABC, así como su estadillo de las alineaciones. ($E_v = 1/1000$).

Por último, hallar el ángulo que forma el cable en B entre AB y BC y las pendientes del cable en AB y BC.