

O PERFIL TOPOGRÁFICO (corte topográfico)

Os cortes ou perfís topográficos serven para coñecer a forma do relevo nunha dirección determinada. As curvas de nivel son sempre pechadas e non se cortan entre si. A diferenza entre dúas curvas de nivel consecutivas é constante para cada mapa, e denominase **equidistancia**. Nos mapas topográficos cada cinco curvas de nivel represéntase unha máis grosa, denominada **curva mestra**. Estas facilitan unha más rápida observación do relevo. A escala do mapa expresa a relación entre as distancias representadas no mesmo e as reais.

Para confeccionar un perfil topográfico séguense os seguintes pasos:

	1.- Trázase sobre o mapa topográfico, cun lapis afiado, unha liña na dirección cuxo perfil se deseja coñecer (DD' no esquema que se representa a continuación).
	2.- Colócase o bordo dunha folla de papel sobre a devandita liña. Márcanse as interseccións coas curvas de nivel do mapa. Anótanse as cotas das curvas de nivel.
	3.- Trázase un par de eixos sobre a folla de papel milimetrado. Para representar as cotas no eixo vertical é preciso ter en conta a escala do mapa; no exemplo, de escala 1: 10.000, a equidistancia de 20 metros, corresponde a 2 mm sobre o papel milimetrado.
	4.- Trasládanse sobre o eixo horizontal as anotacións realizadas na folla de papel.
	5.- Levántase cada un dos puntos do eixo horizontal até a altura que indique a súa cota segundo o eixe vertical.
	6.- Unha vez levandos todos os puntos, únense cunha liña, non totalmente recta para que dea a sensación de relevo.

EXERCICIO 1

Realiza o corte topográfico desde o punto 1 ao punto 2.

