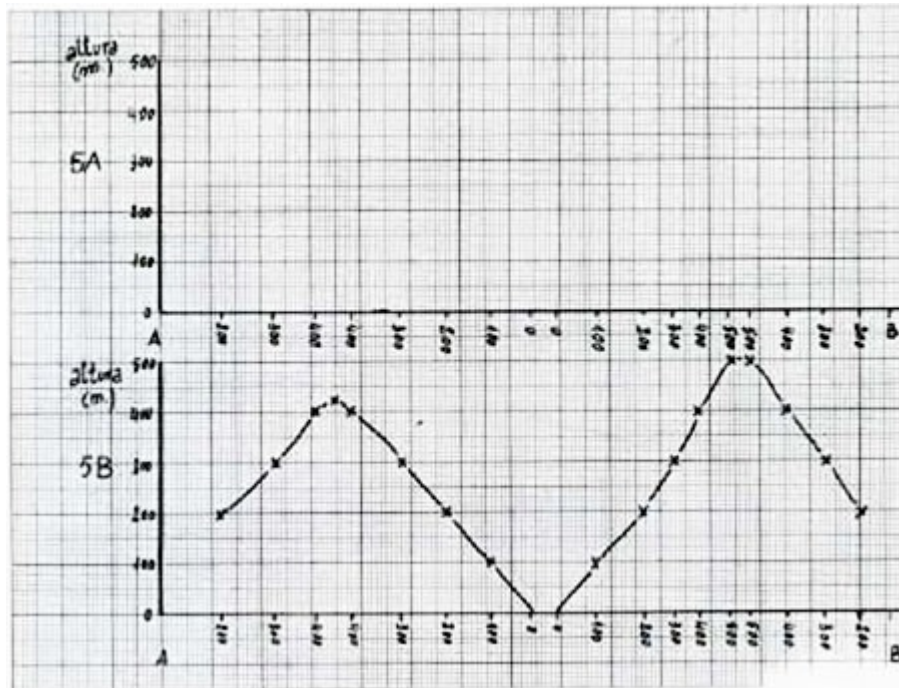
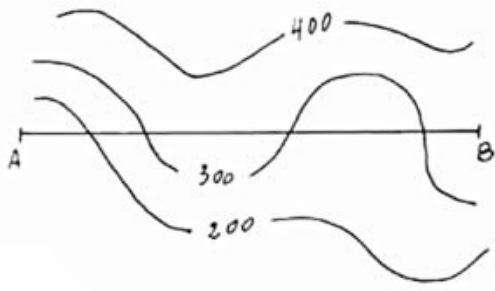


la més baixa. Per saber a quina distància hem de situar cada corba de nivell respecte a la següent en l'eix d'ordenades, utilitzem els valors de l'equidistància de corbes en el mapa i el de l'escala (figura 5A de la pàgina següent). Per exemple, si l'equidistància de les corbes de nivell és de 100 m i l'escala és de 1:20.000, la distància vertical serà $100/20.000 = 0,005 \text{ m} = 5 \text{ mm}$. És a dir, que en l'eix d'ordenades, l'altura a escala per cada 100 m estarà representada per 5 mm. Fem correspondre a cada corba de nivell de l'eix d'abscisses el seu valor en l'eix d'ordenades, i tot seguit unim aquests punts amb una línia contínua que serà el perfil (figura inferior 5B).



Els diferents punts els obtindrem a partir de les interseccions de les corbes de nivell (abscisses) i el valor o cota de cada corba (ordenades). En unir aquests punts obtindrem una línia contínua corresponent al perfil topogràfic. Tindrem especial cura de fer les representacions amb llapis, per si hem de fer esmenes. Quan es talla una determinada corba diverses vegades seguides, cal fer en el perfil les correccions necessàries de manera que dibuixem una elevació del terreny si la corba següent és d'altura més alta i una depressió si la corba següent és d'altura més baixa:

A



B

