

ABRIL	15h	a	151.0
	ρ_1	h	58.3
	15h	a	-113.3
	ρ_2	h	210.7

Dadas as projecções referentes a um objecto arquitectónico com uma grande fachada de vidro, apresentadas abaixo, e de acordo com a tabela de insolarização para a cidade de Lisboa, determine a dimensão da pala a traço interrompido para que das 12 às 15 horas de Verão a iluminação solar não entre no interior do objecto mas que no mesmo horário de Inverno o possa fazer mais prolongadamente. Verifique qual a incidência solar no período do meio do ano, ou seja, nos solstícios. Considere o objecto, tal como está, orientado a Norte.

→ 10 ou 11

equinócios

11h : a → 156.8°
 ρ_3 h → 48.9°
 15h : a → -122.0°
 ρ_4 h → 33.5°

