

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.

	21 Junho	21 Dezembro
11h	$\alpha: 140.9^\circ$ $\beta: 67.3^\circ$	$\alpha: 154.8^\circ$ $\beta: 16.9^\circ$
15h	$\alpha: 102.5^\circ$ $\beta: 67.1^\circ$	$\alpha: 122.0^\circ$ $\beta: 33.5^\circ$

