

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 a 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.

DETERMINAÇÃO DA PALA
 - SOLST. (JUN) -

15h	$\alpha) - 98^\circ$ $\eta) 49^\circ$	10h	$\alpha) + 112^\circ$ $\eta) 60^\circ$	15h	$\alpha) - 122$ $\eta) 33,5$
-----	--	-----	---	-----	---------------------------------



