

Dados as projeções 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

Identifique qual a incidência solar no período do meio do ano, ou seja, nos solstícios.
 Considere o objecto, tal como está, orientado a Norte.

Equinócio
 $15^\circ - 90^\circ = 65^\circ$
 $120^\circ - 90^\circ = 30^\circ$

150 - 90 = 60°
 115 - 90 = 25°

11 de Abril / 22 de Maio
 $11h \quad \alpha = 151^\circ - 150^\circ$
 $h = 58,3^\circ - 60^\circ$
 $15h \quad \alpha = 113,3^\circ - 115^\circ$
 $h = 40,4^\circ - 40^\circ$

