

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.

$10m$   $\alpha = +13^\circ$   
 $n = 0,4$   
 WSE  
 INHO  $\alpha = -13^\circ$   
 $n = 0,4$   
 EQUINOCTO  
 $\alpha = 0^\circ$   
 $n = 0,4$

