

Dadas as projeções referentes a um objecto arquitectónico com uma grande fachada de vidro, apresentadas abaixo, e de acordo com a tabela de insolação para a cidade de Lisboa, determine a dimensão da pala a traço prolongado para que das 12 às 15 horas de Verão a temperatura sob o raso não seja inferior ao interior do objecto mas que no mesmo horário de Inverno o possa fazer mais prolongadamente. Considere o objecto, tal como está, orientado a Norte.

Verificação do movimento anular

nas estações

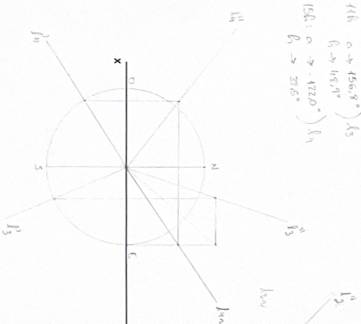
nos 11h, às 16h

11h: $\alpha \rightarrow 156,9^\circ$ β_1

$\beta_1 \rightarrow 14,7^\circ$

16h: $\alpha \rightarrow 172,0^\circ$ β_1

$\beta_1 \rightarrow 27,6^\circ$



Verificação do movimento anular

nas estações

nos 12h, às 15h

12h: $\alpha \rightarrow 151,0^\circ$ β_1

$\beta_1 \rightarrow 5,5^\circ$

15h: $\alpha \rightarrow 163,0^\circ$ β_1

$\beta_1 \rightarrow 16,3^\circ$

