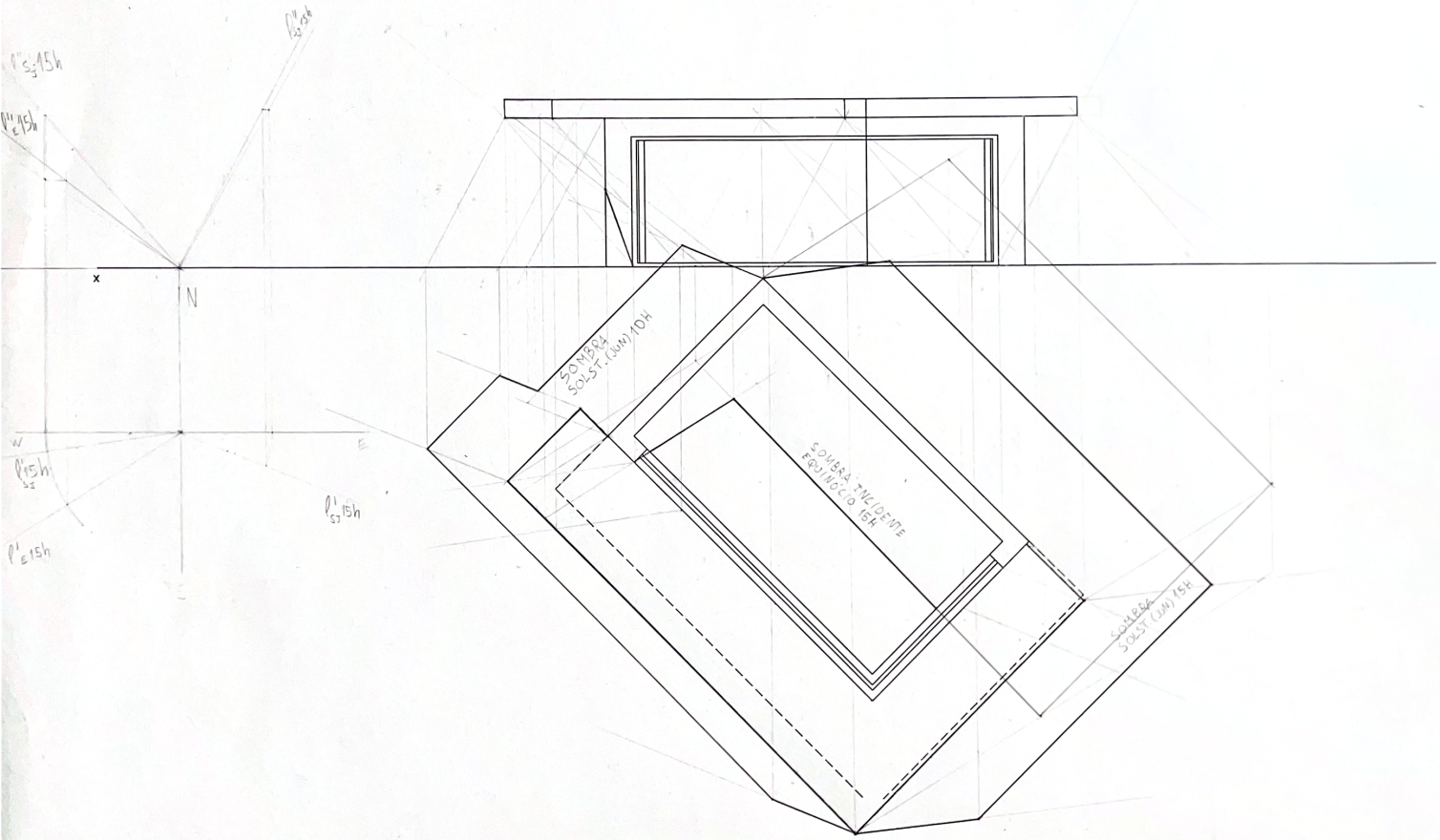


Dadas as projecções referentes a um objecto arquitectónico com uma grande fachada de vidro, apresentadas abaixo, e de acordo com a tabela de insolarização para a cidade de Lisboa, determine a dimensão da pala a traço interrompido para que das 12 às 15 horas de Verão a iluminação solar não entre no interior 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	$\alpha) - 122$ $\eta) 33,5$
-----	--	-----	---	-----	---------------------------------



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 |  $\alpha = 98^\circ$  |  $\beta = 9^\circ$   
 10h |  $\alpha = 112^\circ$  |  $\beta = 60^\circ$

INCIDÊNCIA  
 - EQUINÓCIO  
 15h |  $\alpha = 122^\circ$  |  $\beta = 33,5^\circ$   
 - SOLST. (DEZ)  
 10h |  $\alpha = 150^\circ$  |  $\beta = 2^\circ$

