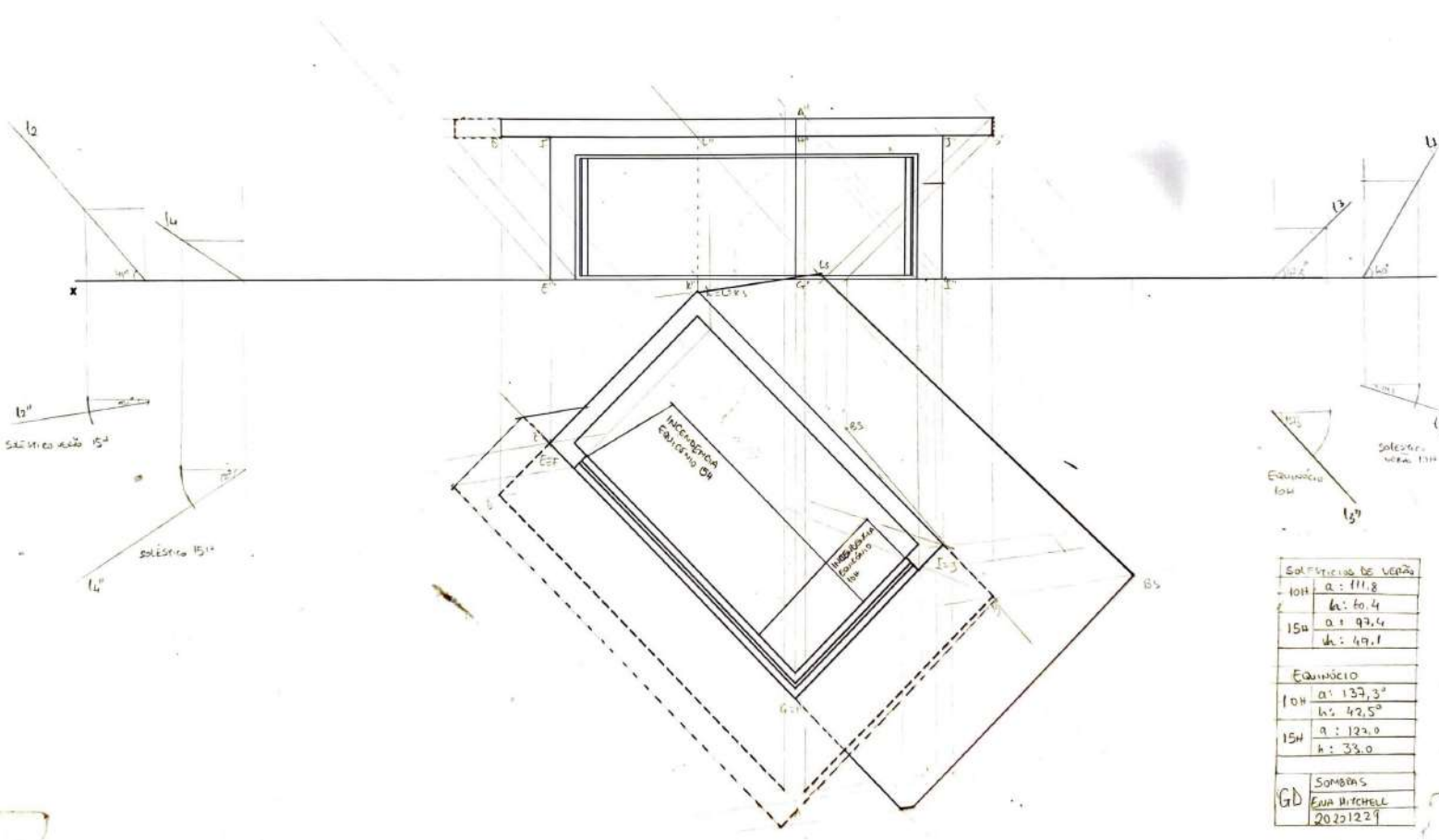


10<sup>21</sup>

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.



Solstício de Verão	
10h	a: 111,8 h: 60,4
15h	a: 99,4 h: 49,1
Equinócio	
10h	a: 137,3° h: 42,5°
15h	a: 122,0° h: 33,0°
GD	SOMBAS EVA MITCHELL 20201229