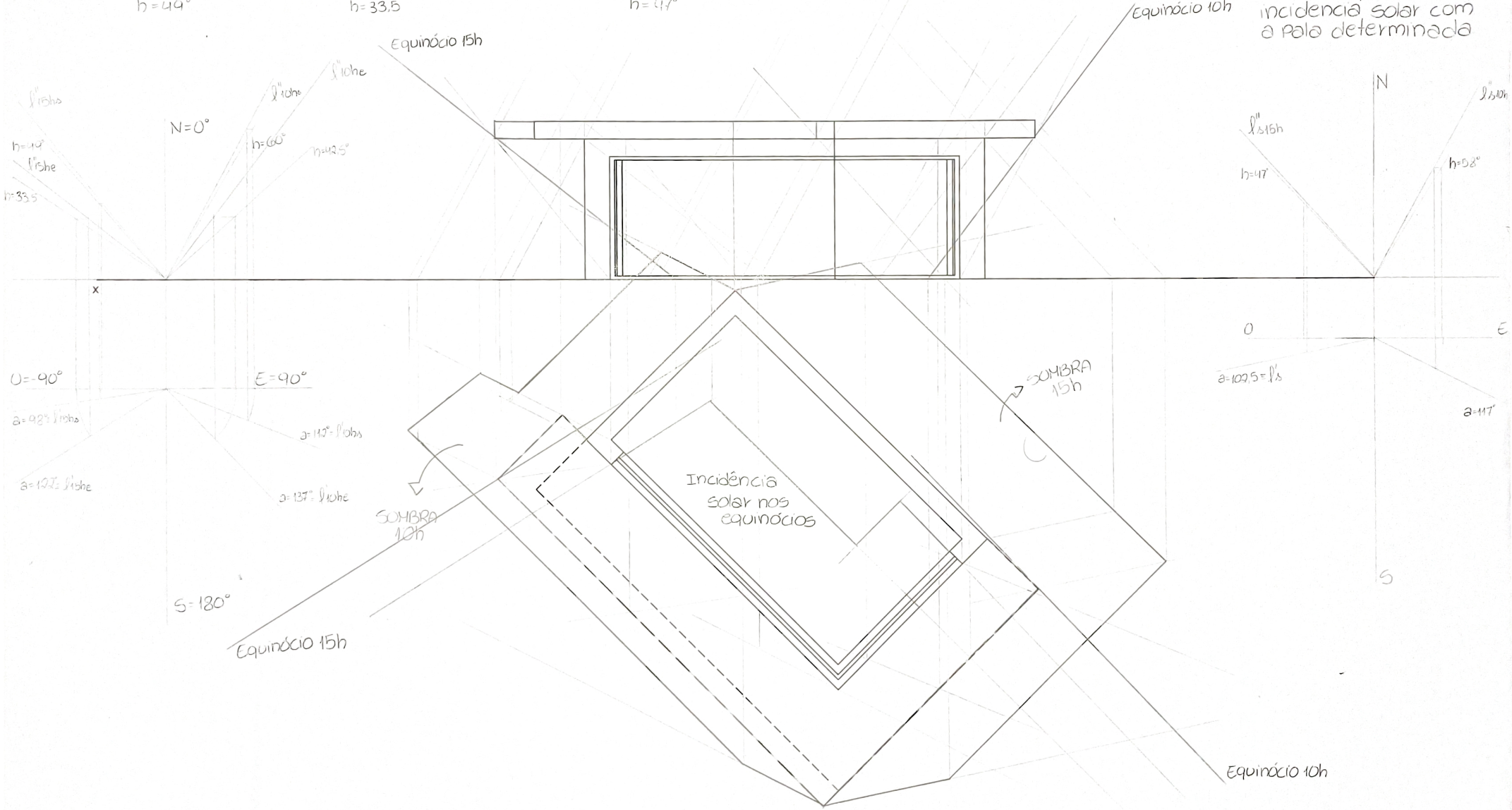
Dadas as projecções referentes a um objecto arquitectónico com uma grande fachada de vidro, apresentadas abaixo, e de acordo com a tabela de insolarização para a cidade de Lisboa, determine a dimensão da pala a traço interrompido para que das ~~12~~ das 10h às 15h às 15 horas de Verão a iluminação solar 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 ~~solestícios~~. Equinócios
Considere o objecto, tal como está, orientado a Norte.

SOLESTÍCIO DE VERÃO
HORAS: 10h → a = 112°
h = 60°
15h → a = 98°
h = 49°

EQUINÓCIOS
HORAS: 10h → a = 137°
h = 42,5°
15 → a = 122°
h = 33,5

SOMBRAS
21 maio/24 julho
10h e 15h

10h → a = 117°
h = 58°
15h → a = 102,5°
h = 47°

SOLESTÍCIO
- Para determinar a dimensão da pala

EQUINÓCIOS
- Para verificar a incidencia solar com a pala determinada