



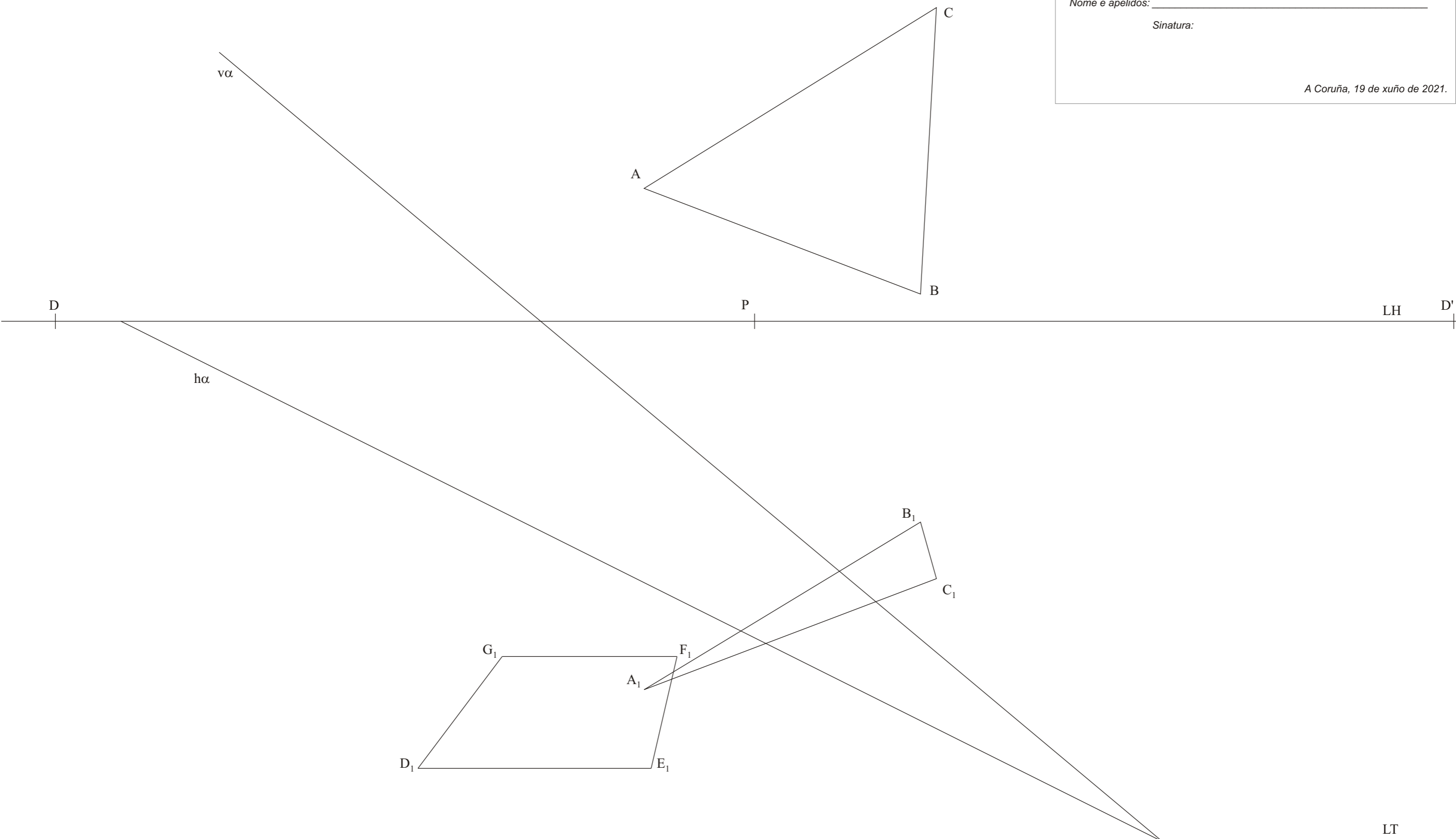
Resolver a lápiz/portaminas nesta mesma folla, sen xuntar ningún outro papel.
É obrigatorio entregar a mesma opción (A ou B) nos dous exercicios de sistemas.
No caso de comezar un exercicio e cambiar logo á outra opción, a primeira debe quedar descartada claramente, escribindo "ANULADO" no lugar de Nome e apelidos e asinando.
O incumprimento destas indicacións pode dar lugar a unha cualificación de cero puntos.

Localizar a recta intersección entre o plano dado α e un plano β que contén o triángulo ABC.
Localizar os puntos de intersección desta recta cunha pirámide recta da que se dá a base cuadrada DEFG só en proxección horizontal, sabendo que a base está elevada 66 mm sobre o plano xeométral e o vértice da pirámide 100 mm máis alta que a base.

Nome e apelidos: _____

Sinatura: _____

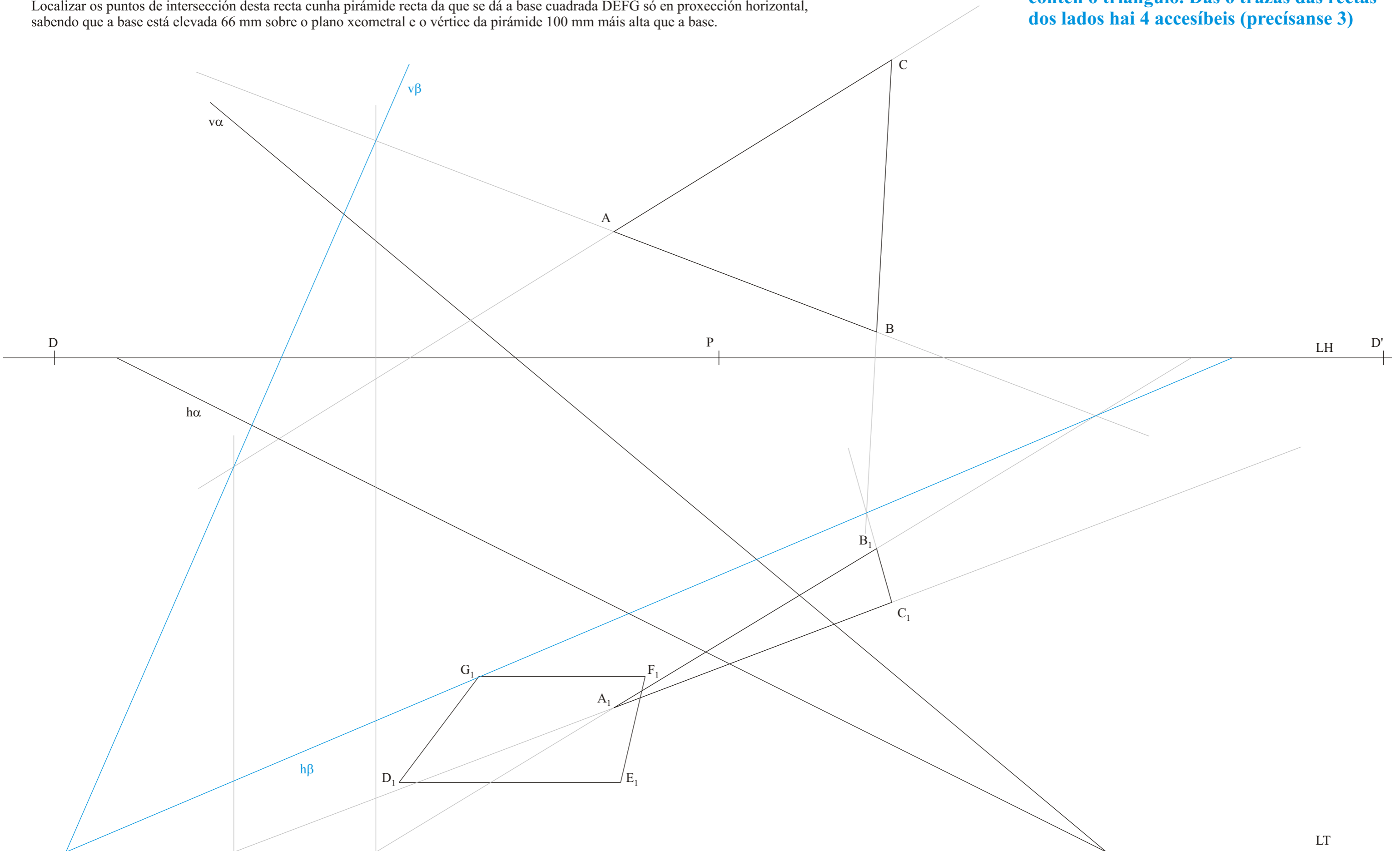
A Coruña, 19 de xuño de 2021.



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN **OPCIÓN A** (CÓNICO)

Localizar a recta intersección entre o plano dado α e un plano β que contén o triángulo ABC.
 Localizar os puntos de intersección desta recta cunha pirámide recta da que se dá a base cuadrada DEFG só en proxección horizontal, sabendo que a base está elevada 66 mm sobre o plano xeométral e o vértice da pirámide 100 mm máis alta que a base.

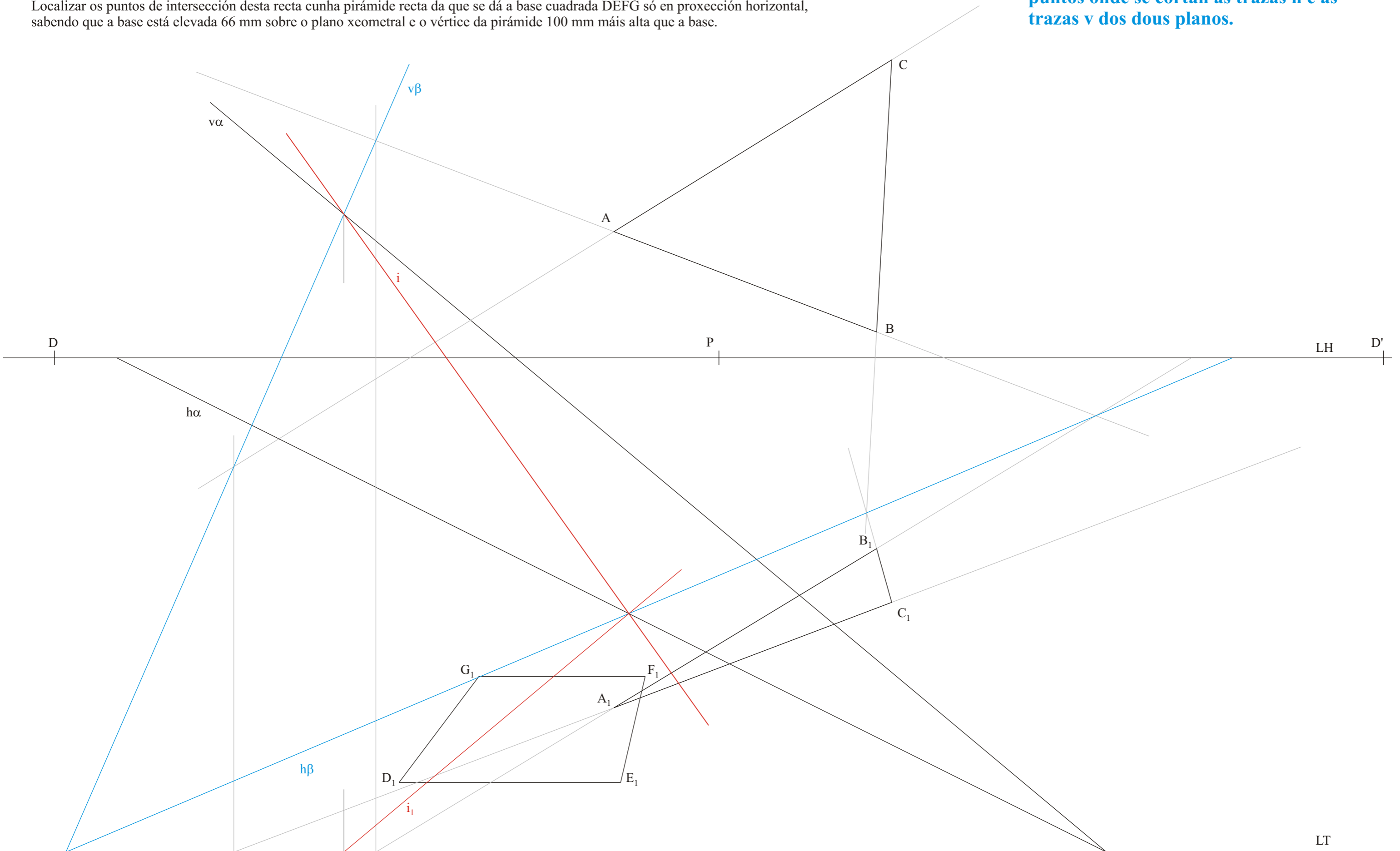
PASO 1.- Situar as trazas do plano que contén o triángulo. Das 6 trazas das rectas dos lados hai 4 accesíbeis (precísanse 3)



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN **OPCIÓN A** (CÓNICO)

Localizar a recta intersección entre o plano dado α e un plano β que contén o triángulo ABC.
Localizar os puntos de intersección desta recta cunha pirámide recta da que se dá a base cuadrada DEFG só en proxección horizontal, sabendo que a base está elevada 66 mm sobre o plano xeométral e o vértice da pirámide 100 mm máis alta que a base.

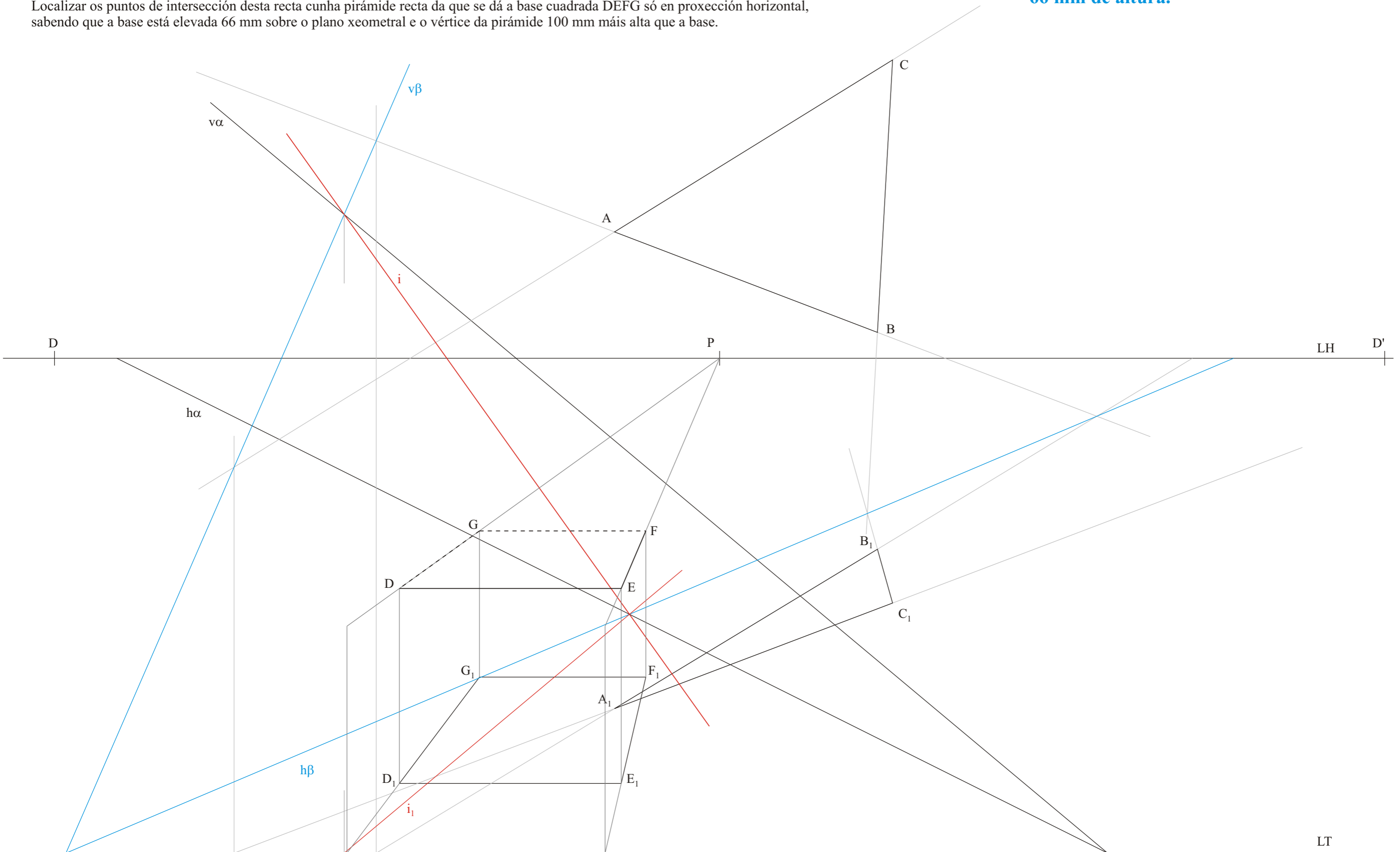
PASO 2.- Situar a recta intersección polos puntos onde se cortan as trazas h e as trazas v dos dous planos.



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN **OPCIÓN A** (CÓNICO)

PASO 3.- Situar a base da pirámide a 66 mm de altura.

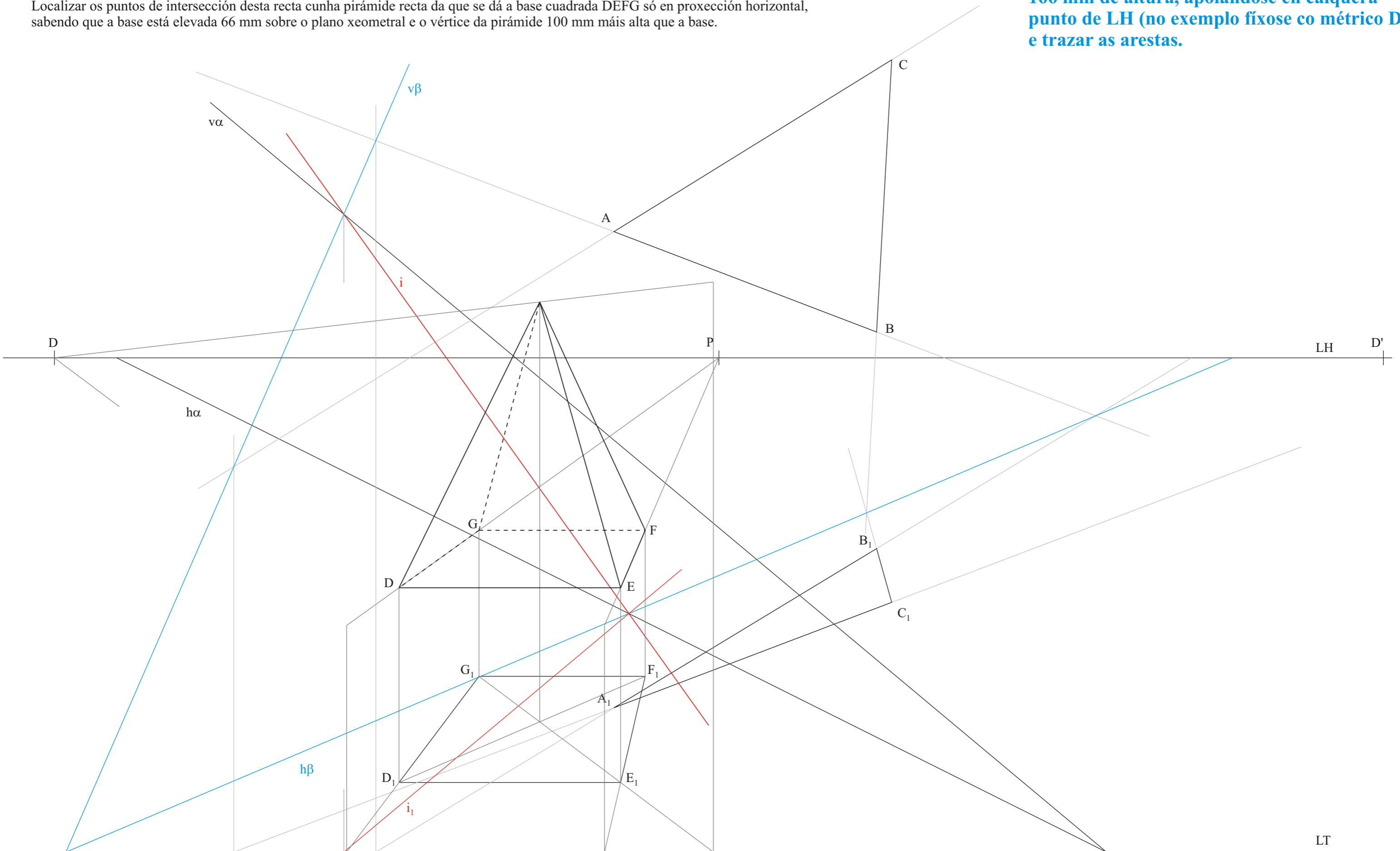
Localizar a recta intersección entre o plano dado α e un plano β que contén o triángulo ABC.
Localizar os puntos de intersección desta recta cunha pirámide recta da que se dá a base cuadrada DEFG só en proxección horizontal, sabendo que a base está elevada 66 mm sobre o plano xeométral e o vértice da pirámide 100 mm máis alta que a base.



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN **OPCIÓN A** (CÓNICO)

Localizar a recta intersección entre o plano dado α e un plano β que contén o triángulo ABC.
 Localizar os puntos de intersección desta recta cunha pirámide recta da que se dá a base cuadrada DEFG só en proxección horizontal, sabendo que a base está elevada 66 mm sobre o plano xeométral e o vértice da pirámide 100 mm máis alta que a base.

PASO 4.- Situar o vértice da pirámide a 166 mm de altura, apoiándose en calquera punto de LH (no exemplo fíxose co métrico D) e trazar as arestas.



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN **OPCIÓN A** (CÓNICO)

Localizar a recta intersección entre o plano dado α e un plano β que contén o triángulo ABC.
 Localizar os puntos de intersección desta recta cunha pirámide recta da que se dá a base cuadrada DEFG só en proxección horizontal, sabendo que a base está elevada 66 mm sobre o plano xeométral e o vértice da pirámide 100 mm máis alta que a base.

PASO 5.- Situar un plano que conteña a recta i (no exemplo é o plano vertical que ten como traza h a proxección i_1) e calcular a sección deste plano coa pirámide.
PASO 6.- Situar no corte da recta co perímetro da sección os dous puntos M, N que se piden.

