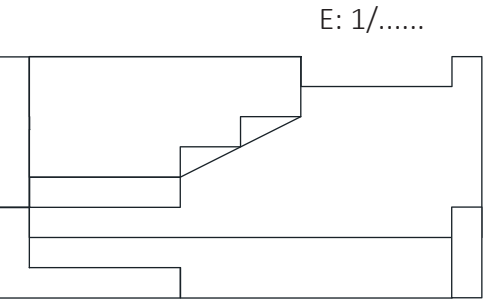


PREGUNTA 1 NORMALIZACIÓN e DOCUMENTACIÓN GRÁFICA de PROXECTOS (2,25 puntos)

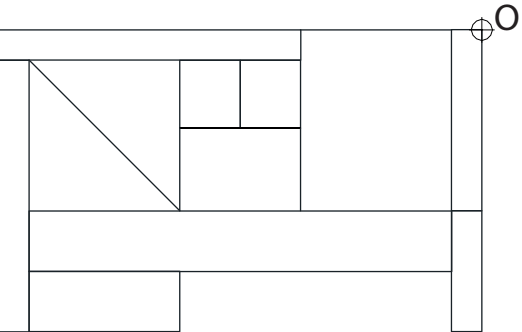


A partir dos planos, simplificados, dun moble de espera, descanso e taquilla de maletas, para unha terminal de aeroporto, alternativo ós asentos colectivos, preténdese visualizar e valorar a súa volumetría, para adoptar decisións de proxecto.

Para iso axudarémonos dunha perspectiva axonométrica isométrica de orixe O. A altura máxima real do moble é de 1,60m.

Indicade a escala dos planos.

A axonometría realizarase ó dobre de tamaño dos planos. Indicade a escala da axonometría.



O

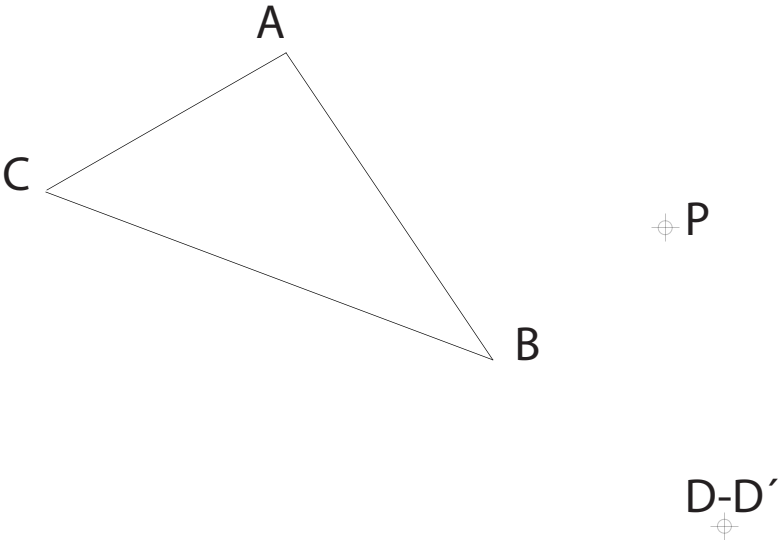
E: 1/.....

O exame consta de 4 exercicios de 2,25 puntos, o primeiro de resposta única e os tres seguintes con posibilidade de elección entre apartados. A puntuación total pódese completar cun punto por acabado e presentación.

PREGUNTA 2. FUNDAMENTOS XEOMÉTRICOS (2,25 puntos)

A partir da recta de referencia e do punto O, **resolva un dos apartados seguintes**:

2.1.-Debuxe o homólogo do triángulo ABC e do punto P, coñecendo os puntos hómologos A'e C' e un punto dobre D-D'



C'

A'

T

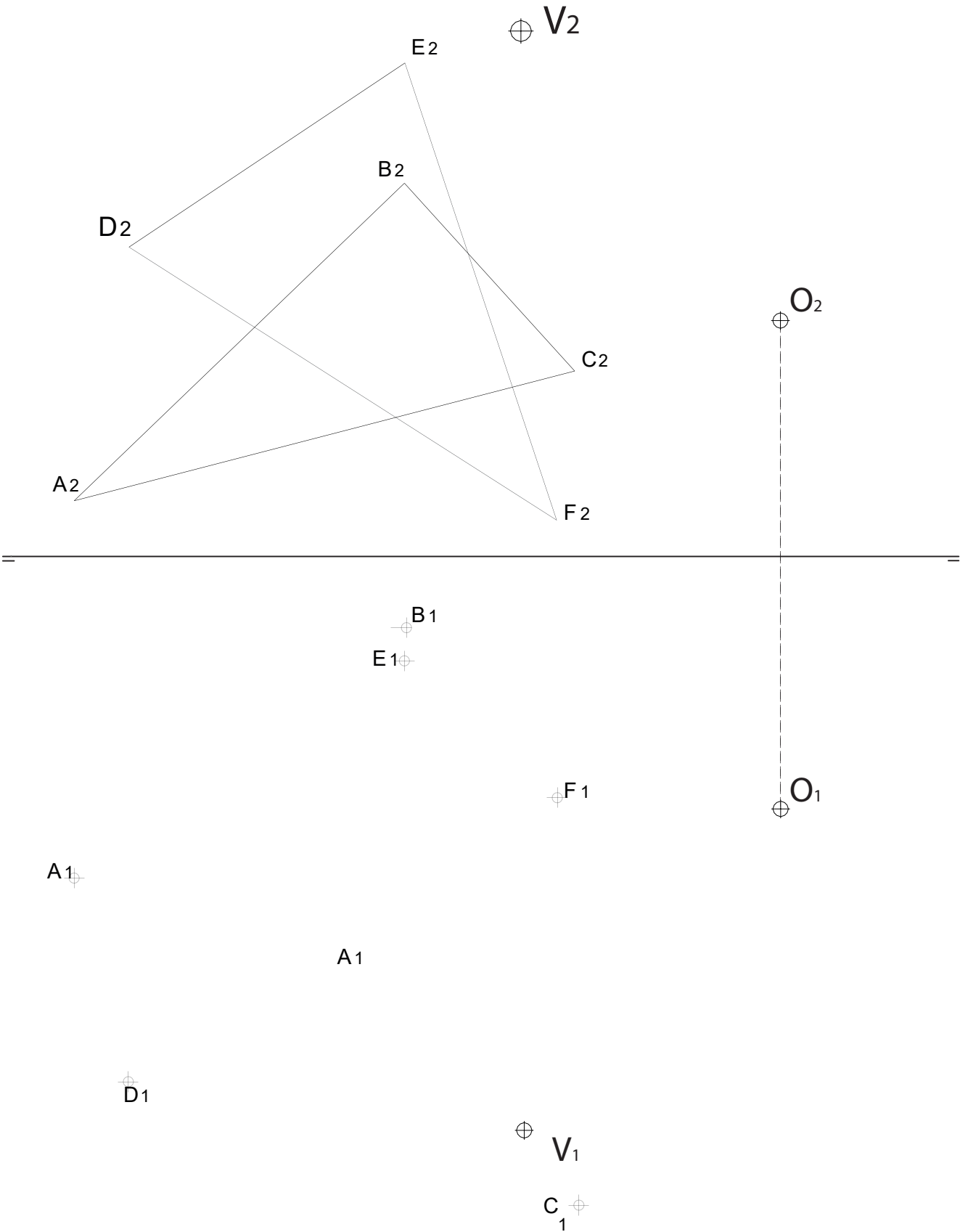
2.2.-Debuxe dous arcos de circunferencia, tanxentes e sentido contrario dunha Gola (moldura de dobre curva, cóncava e convexa), coñecendo os puntos de tangencia T e T' e o radio dun dos arcos r = 20mm

T'

PREGUNTA 3. XEOMETRÍA PROXECTIVA : SISTEMA DIÉDRICO (2,25 puntos)

Dadas as proxeccións diédricas da figura, **resolva un dos apartados seguintes:**

3.1.- Debuxe a intersección entre os triángulos ABC e DEF indicando partes vistas e ocultas entre ambos.



3.2.- Debuxe a pirámide recta de vertice V e de base un hexágono regular de centro O e lado de 40mm. Dous das arestas da base son horizontais.

PREGUNTA 4. XEOMETRÍA PROXECTIVA (2,25 puntos)

Dadas as proxeccións diédricas da figura, **resolva un dos apartados seguintes:**

- 4.1.-Debuxe a perspectiva lineal de plano de cadro vertical, dado o punto vista V, a liña de terra LT, a do horizonte LH e o punto N. Realizarase ao **dobro de tamaño** que os planos.
- 4.2.-Debuxe a isometría sen coeficientes de redución ao dobre de tamaño dos planos. Orixe de eixos **O**. Se a altura do cruceiro é de 3,5m, indicar a escala dos planos e a escala da axonometría. Acoutar os planos en centímetros coas **medidas reais** que ten cada parte da peza.

