

**Dirección Xeral de Formación Profesional e  
Ensinanzas Especiais**

**Probas de acceso a ciclos formativos  
de grao superior**

**Parte específica**

**Debuxo técnico (C)**

## Índice

1.Formato e duración.....	3
2.Exercicio .....	3
3.Criterios de avaliación e comentarios .....	7
3.1    Criterios que se empregan no exercicio.....	7
3.2    Criterios que se empregan no exercicio modificando o procedemento base.....	7
3.3    Criterios excluídos do exercicio.....	8
4.Solución completa con pautas de corrección e de puntuación .....	9
Pregunta 1.....	9
Pregunta 2.....	10
Pregunta 3.....	11
Pregunta 4.....	12
Pregunta 5.....	13

# **1. Formato e duración**

A proba constará de cinco preguntas para resolver graficamente.

Este exercicio terá unha duración dunha hora e media.

# **2. Exercicio**



Proba de

Código

CSPE032

Debuxo  
técnico C

Control

Poña aquí a etiqueta  
de control do exame

(código só en letras)

Debuxo técnico C



**PROBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRAO SUPERIOR**  
**Convocatoria ordinaria: xuño de 2004**

*Parte específica*  
**DEBUXO TÉCNICO C**  
**[CS.PE.032]**

PÁXINA 1/2

- 1. Debuxe un pentágono regular de 4 cm de lado. Debuxe un triángulo equivalente.** [2,00 puntos]  
**Utilice o folio que se lle entrega para realizar o debuxo delineado a lapis.**

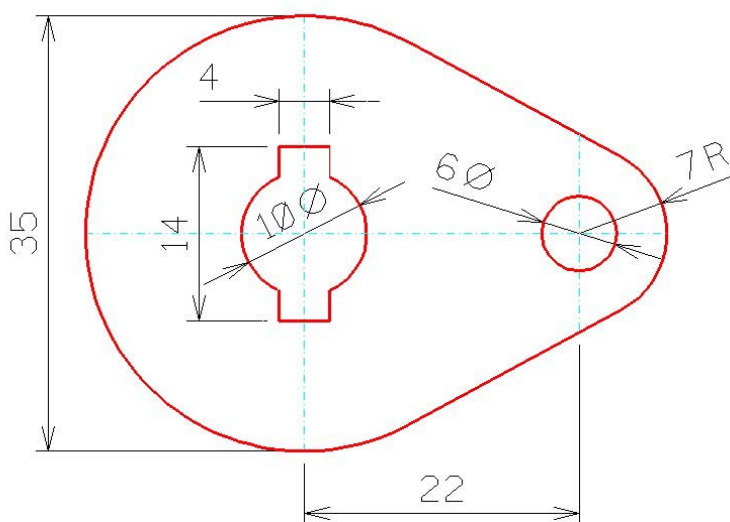
1. *Dibuje un pentágono regular de 4 cm de lado. Dibuje un triángulo equivalente.* [2,00 puntos]  
*Utilice el folio que se le entrega para realizar el dibujo delineado a lápiz.*

- 2. Reproduza a figura que se acompaña á escala 1:1, segundo medidas acotadas. Deixe indicados os puntos de tanxencia.**

[2,00 puntos]

**Utilice o folio que se lle entrega para realizar o debuxo delineado a lapis.**

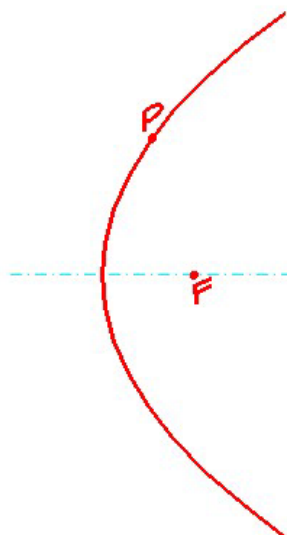
2. *Reproduzca la figura que se acompaña a la escala 1:1, según medidas acotadas. Deje indicados los puntos de tangencia.* [2,00 puntos]  
*Utilice el folio que se le entrega para realizar el dibujo delineado a lápiz.*



- 3. Debuxe sobre a parábola representada ao pé: a directriz, a tanxente no vértice e a tanxente á curva no punto indicado. Utilice o folio que se lle entrega para realizar o debuxo delineado a lapis.**

[2,00 puntos]

3. *Dibuje sobre la parábola representada al lado: la directriz, la tangente en el vértice y la tangente a la curva en el punto indicado.* [2,00 puntos]  
*Utilice el folio que se le entrega para realizar el dibujo delineado a lápiz.*





PROBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRAO SUPERIOR  
Convocatoria ordinaria: xuño de 2004

Parte específica  
**DEBUXO TÉCNICO C**  
[CS.PE.032]

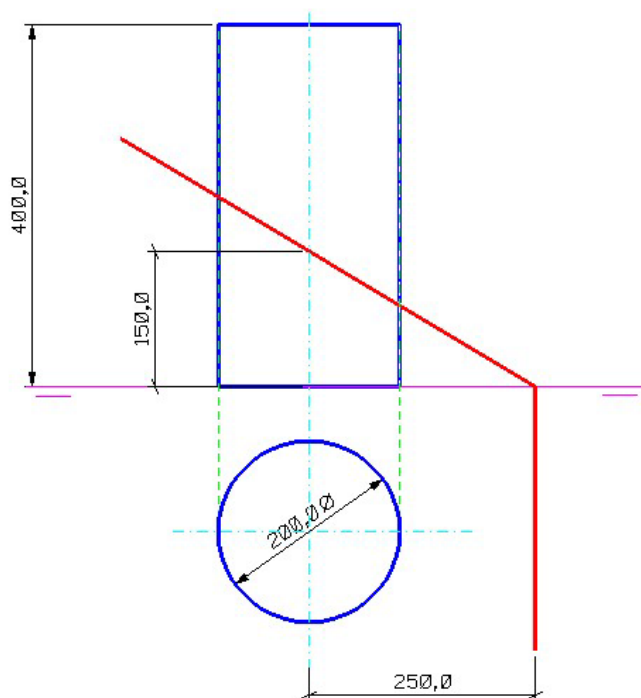
PÁXINA 2/2

4. Debuxe a verdadeira magnitude da sección xerada polo plano inclinado e o desenvolvemento da cara lateral do tronco de cilindro resultante, segundo a figura que se xunta. [2,00 puntos]

Utilice o folio que se lle entrega para realizar o debuxo delineado a lapis.

4. Dibuje la verdadera magnitud de la sección generada por el plano inclinado y el desarrollo de la cara lateral del tronco de cilindro resultante, según la figura que se adjunta. [2,00 puntos]

Utilice el folio que se le entrega para realizar el dibujo delineado a lápiz.

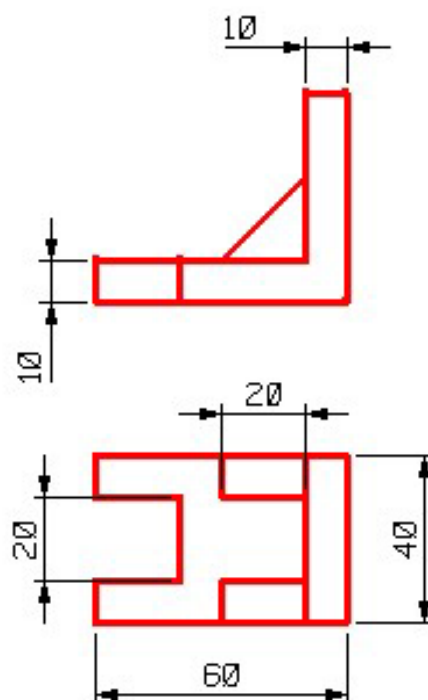


5. Debuxe a escala 1,5:1 a perspectiva isométrica normalizada da peza da dereita, representada en planta e alzado. [2,00 puntos]

Utilice o folio que se lle entrega para realizar o debuxo delineado a lapis.

5. Dibuje a escala 1,5:1 la perspectiva isométrica normalizada de la pieza de la derecha, representada en planta y alzado. [2,00 puntos]

Utilice el folio que se le entrega para realizar el dibujo delineado a lápiz.



## 3. Criterios de avaliación e comentarios

### 3.1 Criterios que se empregan no exercicio

- Resolver problemas xeométricos sinxelos nos que interveñan todo tipo de polígonos, e crear formas a partir deles utilizando as transformacións do plano.
- Este criterio valórase na pregunta 1.
- Diseñar e resolver formas sinxelas nas que interveñan problemas de tanxencias e enlaces entre rectas, circunferencias ou ambas as dúas.
- Este criterio valórase na pregunta 2.
- Construír calquera curva técnica incluída no contido do programa.
- Este criterio valórase na pregunta 3.
- Construír as diferentes escalas e aplicalas a exercicios concretos.
- Este criterio valórase na pregunta 5.
- Aplicar o sistema diédrico e a normalización para a representación dos planos técnicos necesarios para describir e mesmo fabricar un obxecto que ofrezca, cando menos, unha cara oblicua con respecto a un dos dous planos de proxección.
- Este criterio valórase na pregunta 4.
- Desenvolver e construír un sólido poliédrico ou de revolución, a partir da súa representación en diédrico, ao que se lle practicou un corte oblicuo respecto aos planos fundamentais, para debuxalo en axonometría.
- Este criterio valórase na pregunta 4.
- Aplicar os distintos sistemas de representación estudados segundo o obxecto que se represente.
- Este criterio valórase nas preguntas 4 e 5.

### 3.2 Criterios que se empregan no exercicio modificando o procedemento base

- Analizar a montaxe de obxectos compostos de escasa dificultade utilizando para iso o sistema isométrico.
- Non se presenta exercicio ningún de mecanismos de varias pezas montados en perspectiva con efecto de explosión, pero valórase a execución e interpretación dunha peza en perspectiva isométrica, na pregunta 5.
- Empregar diversos medios gráficos, tales como patróns, transferibles, texturas, etc., e os coñecementos que propicia o debuxo técnico para resaltar a información contida nun traballo.

- Valorarase o uso dos medios gráficos básicos empregados polo alumno no exame (escuadras, compás e regra, e sobre todo lapis, coas súas distintas durezas) para lles dar o acabado correcto aos exercicios.

### **3.3 Criterios excluídos do exercicio**

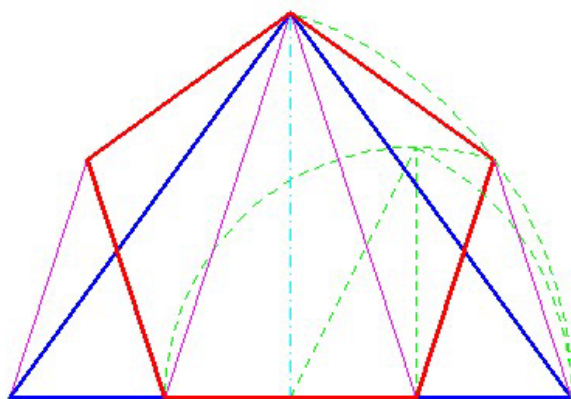
- Analizar a variación dos distintos elementos do sistema cónico na representación.
- Por causa da redución de tempo do exame suprimiuse a pregunta correspondente.



## 4. Solución completa con pautas de corrección e de puntuación

### Pregunta 1

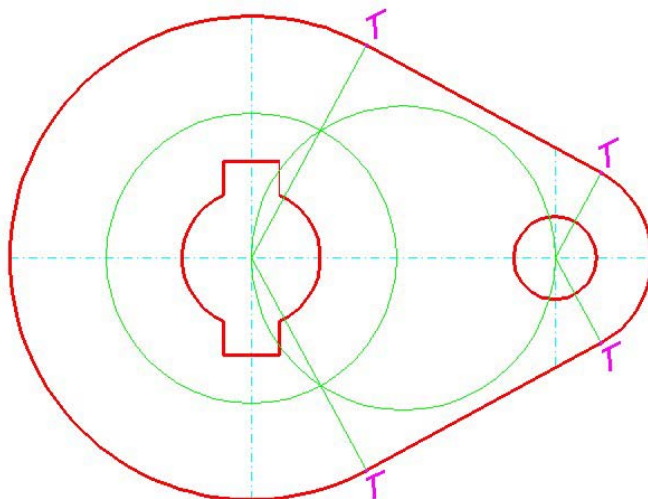
[2,00 puntos: 0,50 cada apartado]



- Trazado correcto do pentágono.
- Exactitude de dimensións.
- Obtención do triángulo equivalente.
- Acabado e presentación.

## Pregunta 2

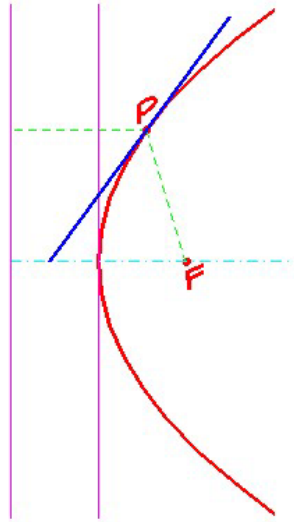
[2,00 puntos: 0,50 cada apartado]



- Dimensiones correctas.
- Trazado das tanxencias.
- Delineado.
- Acabado e presentación.

### Pregunta 3

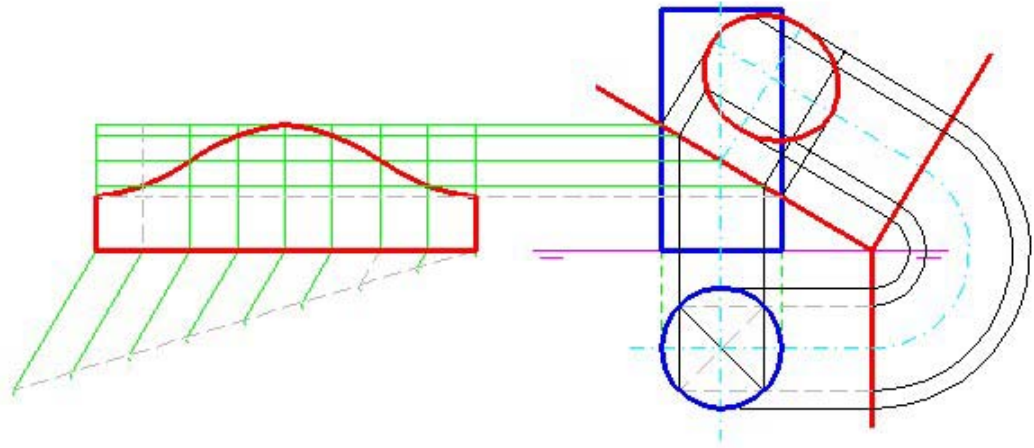
[2,00 puntos: 0,50 cada apartado]



- Trazado dos radios vectores.
- Trazado da directriz e da tanxente no vértice.
- Trazado da tanxente como bisectriz dos radios vectores.
- Acabado e presentación.

#### Pregunta 4

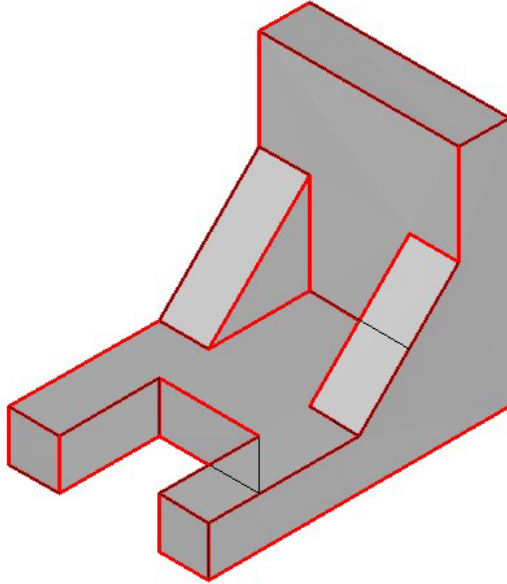
[2,00 puntos: 0,50 cada apartado]



- Obtención da verdadeira magnitude da sección.
- Obtención do desenvolvemento da cara lateral do cilindro.
- Trazado da transformada da sección sobre o desenvolvemento lateral.
- Acabado e presentación.

### Pregunta 5

[2,00 puntos: 0,50 cada apartado]



- Interpretación correcta das vistas.
- Perspectiva isométrica normalizada con liñas ocultas.
- Exactitude das dimensións á escala indicada.
- Acabado e presentación.