



**FA.U.Lisboa**  
**Departamento de Desenho e Comunicação Visual**  
2015 / 2016  
**1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – (D) – GDC I**

Prova de frequência (2ª parte – Perspectiva)

10 de Dezembro de 2015 – 15h00m

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Coloque o ponto P no centro da folha com a LH na horizontal.

Considere  $d=12m$ ,  $h=10m$  e  $escala=1/100$ .

As coordenadas são dadas pela ordem: altura, largura, profundidade.

**Exercício 1**

**(Variante A)**

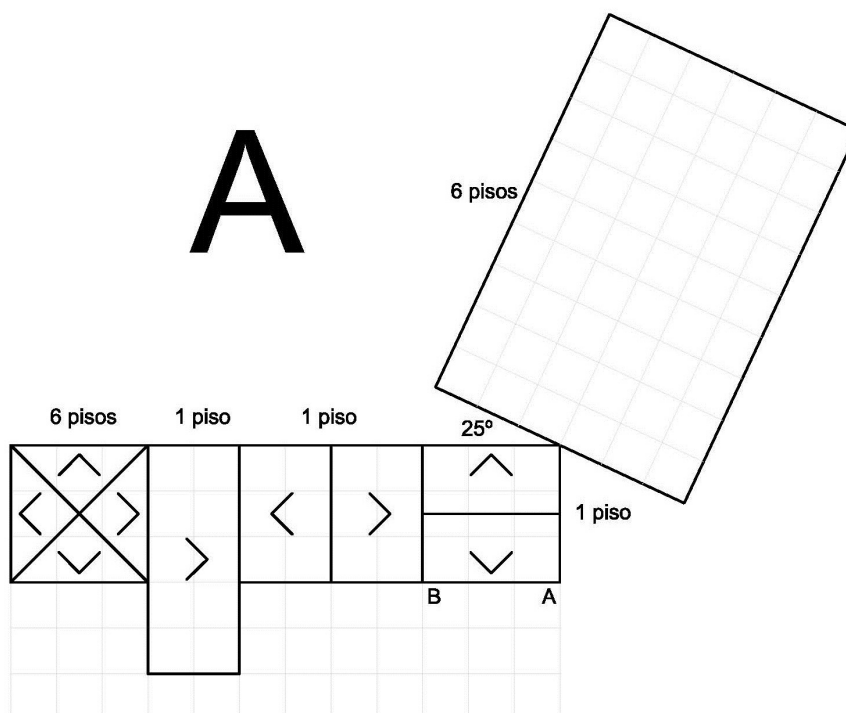
A figura seguinte representa, em planta, um conjunto de construções.

Cada piso mede 3m de altura. Os símbolos indicam o sentido descendente das coberturas. A inclinação das coberturas é de  $30^\circ$  em relação à orientação de nível.

Os pontos  $A(0;3;-2)$  e  $B(0;-2;1)$  definem a dimensão horizontal de uma fachada.

O maior dos volumes com 6 pisos é seccionado por dois planos de topo, a  $35^\circ$  a.d. com o geometral, de tal modo que o espaço entre os dois planos produz um vazio nesse volume. Um dos planos passa pelo vértice do volume com maior altura e maior largura. O outro plano passa pelo vértice do volume com maior altura e maior profundidade.

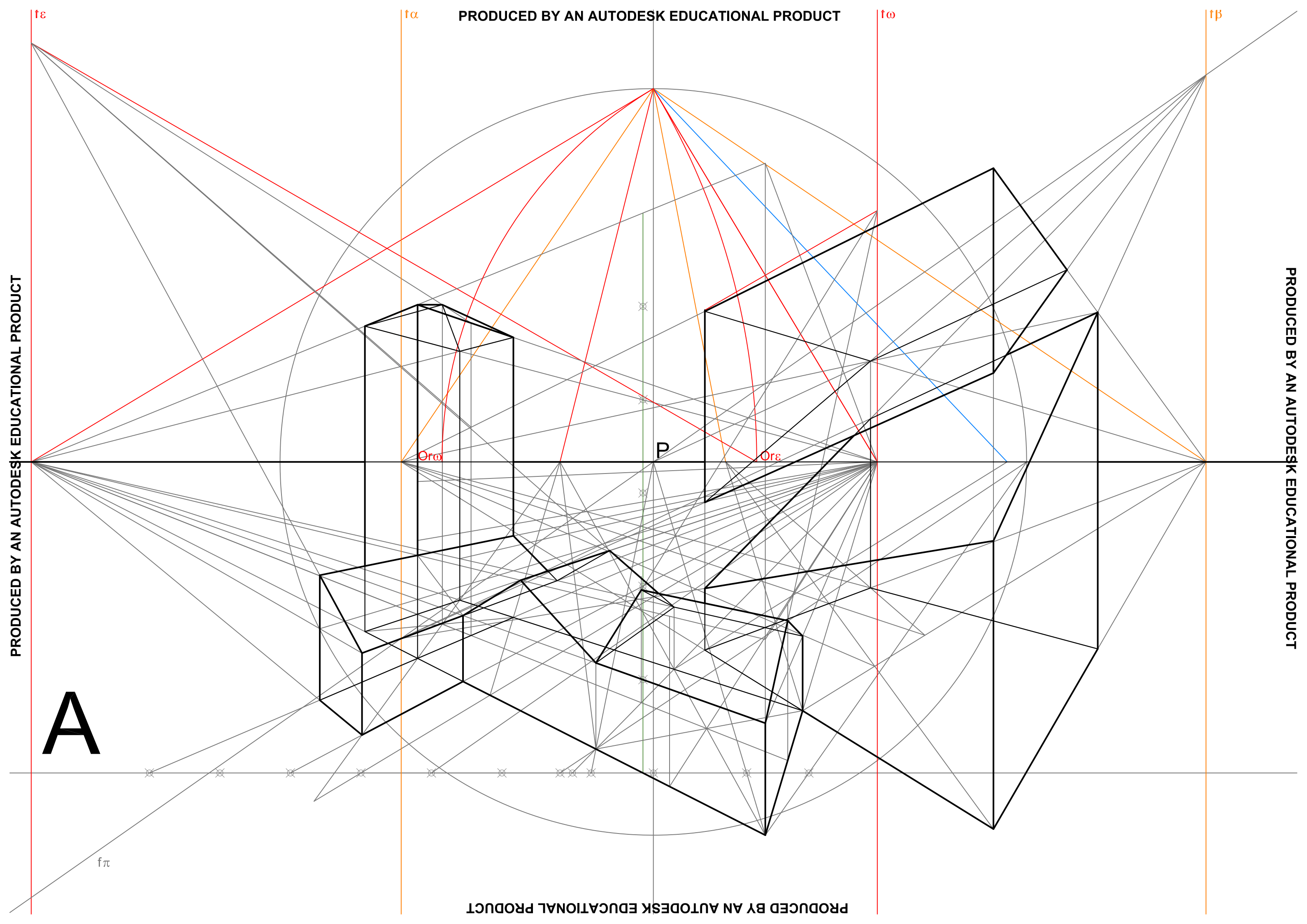
Represente o conjunto em perspectiva.



**Identificação**

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

**A**





**FA.U.Lisboa**  
**Departamento de Desenho e Comunicação Visual**  
2015 / 2016  
**1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – (D) – GDC I**

*Prova de frequência (2ª parte – Perspectiva)*

*10 de Dezembro de 2015 – 15h00m*

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Coloque o ponto P no centro da folha com a LH na horizontal.

Considere  $d=12m$ ,  $h=10m$  e  $escala=1/100$ .

As coordenadas são dadas pela ordem: altura, largura, profundidade.

**Exercício 1**

**(Variante B)**

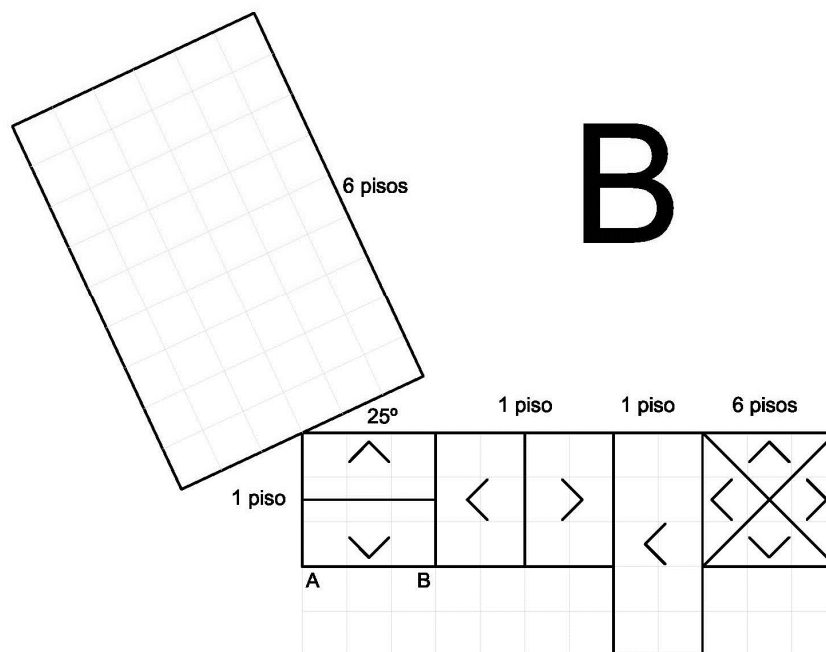
A figura seguinte representa, em planta, um conjunto de construções.

Cada piso mede 3m de altura. Os símbolos indicam o sentido descendente das coberturas. A inclinação das coberturas é de  $30^\circ$  em relação à orientação de nível.

Os pontos  $A(0;-3;-2)$  e  $B(0;2;1)$  definem a dimensão horizontal de uma fachada.

O maior dos volumes com 6 pisos é seccionado por dois planos de topo, a  $35^\circ$  a.e. com o geometral, de tal modo que o espaço entre os dois planos produz um vazio nesse volume. Um dos planos passa pelo vértice do volume com maior altura e menor largura. O outro plano passa pelo vértice do volume com maior altura e maior profundidade.

Represente o conjunto em perspectiva.



**Identificação**

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

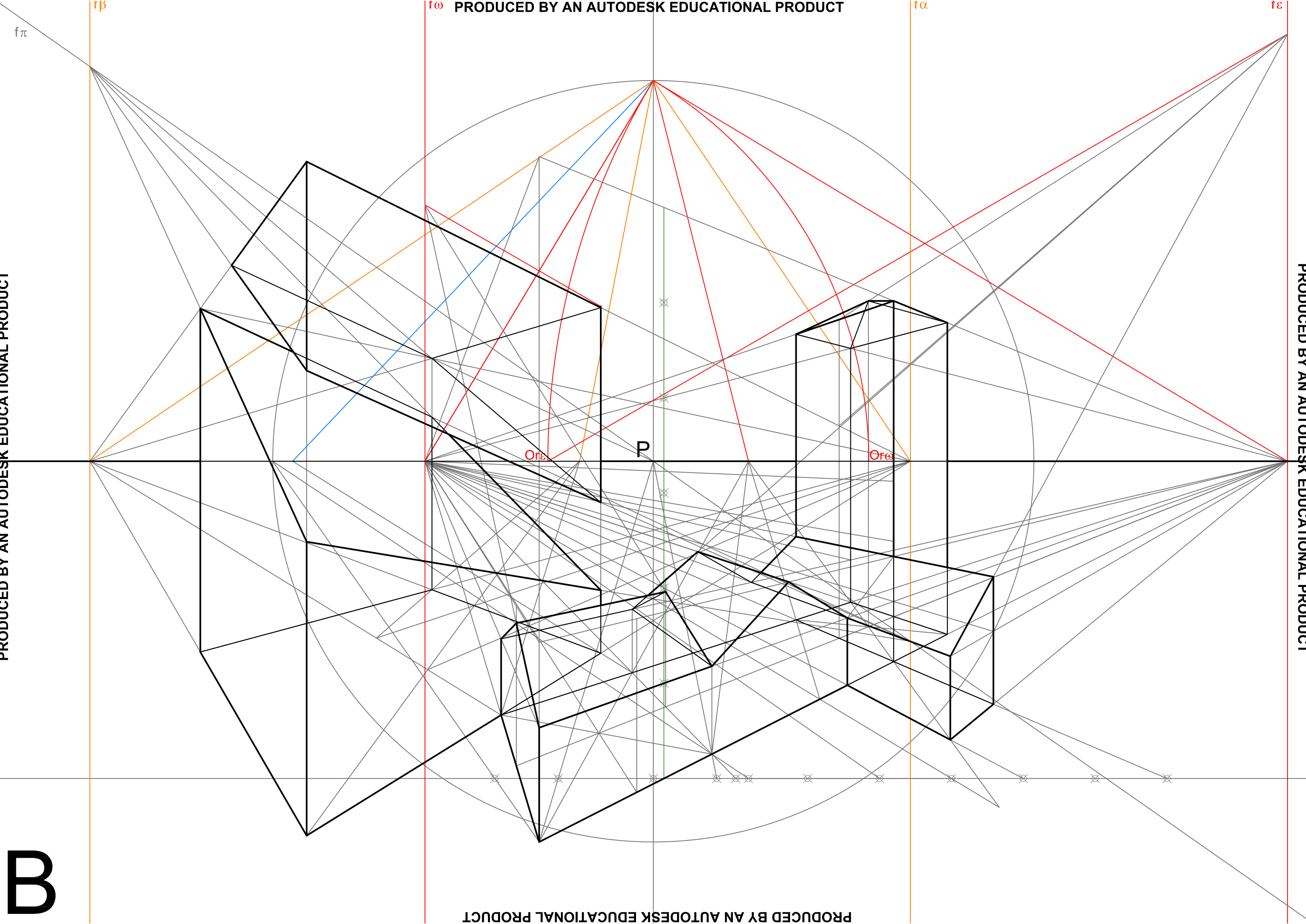
**B**

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





**FA.U.Lisboa**  
**Departamento de Desenho e Comunicação Visual**  
2015 / 2016  
**1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – (D) – GDC I**

*Prova de frequência (2ª parte – Perspectiva)*

*10 de Dezembro de 2015 – 15h00m*

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Coloque o ponto P no centro da folha com a LH na horizontal.

Considere  $d=12m$ ,  $h=10m$  e  $escala=1/100$ .

As coordenadas são dadas pela ordem: altura, largura, profundidade.

**Exercício 1**

**(Variante C)**

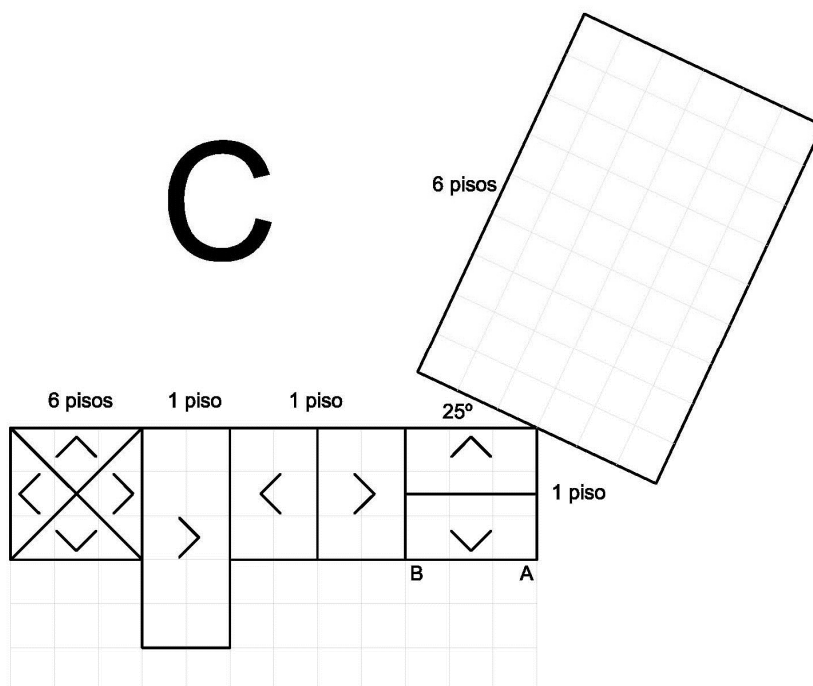
A figura seguinte representa, em planta, um conjunto de construções.

Cada piso mede 3m de altura. Os símbolos indicam o sentido descendente das coberturas. A inclinação das coberturas é de  $30^\circ$  em relação à orientação de nível.

Os pontos  $A(0;3;-2)$  e  $B(0;-2;1)$  definem a dimensão horizontal de uma fachada.

O maior dos volumes com 6 pisos é seccionado por dois planos de topo, a  $35^\circ$  a.e. com o geometral, de tal modo que o espaço entre os dois planos produz um vazio nesse volume. Um dos planos passa pelo vértice do volume com menor altura e maior largura. O outro plano passa pelo vértice do volume com menor altura e maior profundidade.

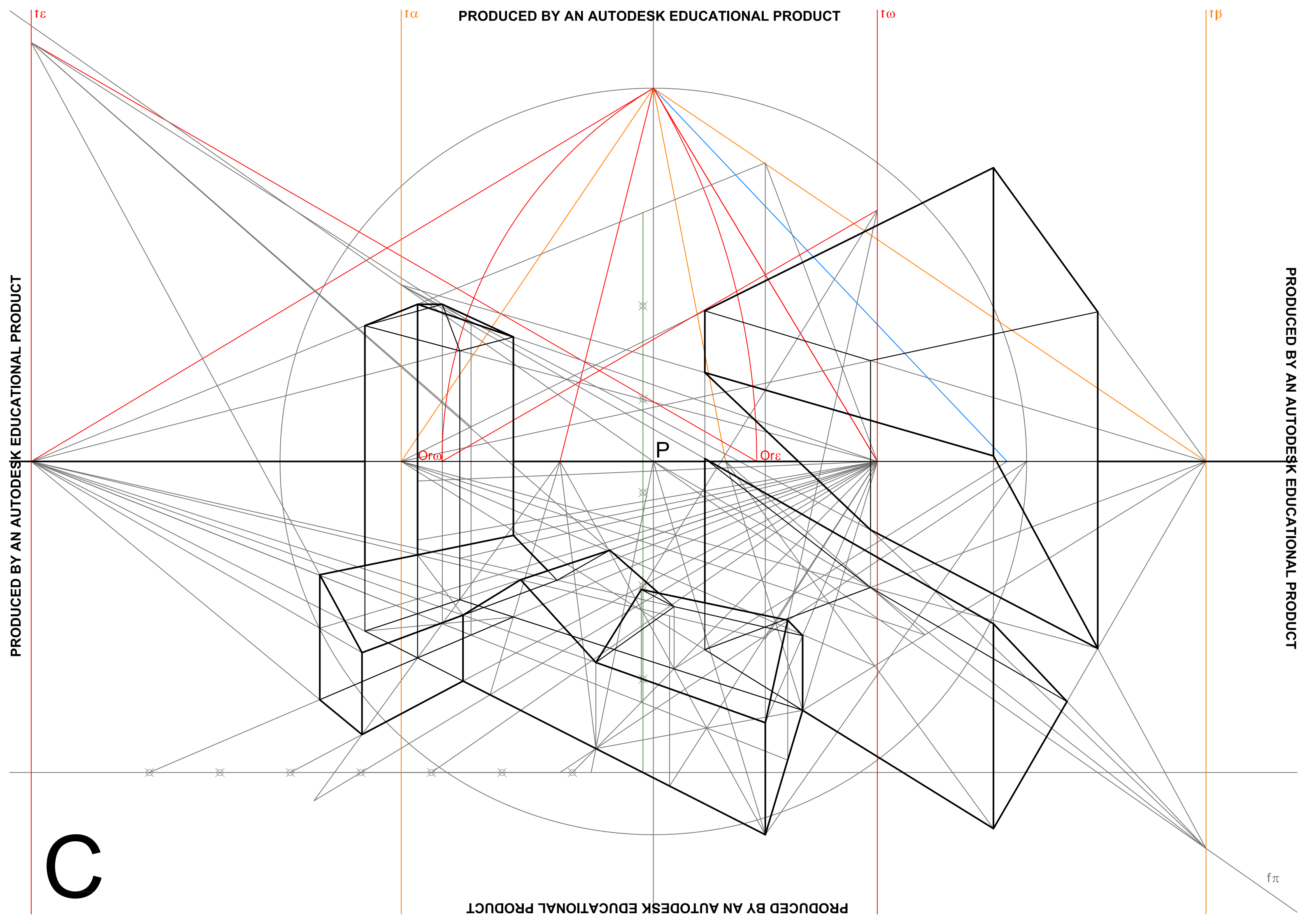
Represente o conjunto em perspectiva.



**Identificação**

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

C





**FA.U.Lisboa**  
**Departamento de Desenho e Comunicação Visual**  
2015 / 2016  
**1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – (D) – GDC I**

*Prova de frequência (2ª parte – Perspectiva)*

*10 de Dezembro de 2015 – 15h00m*

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Coloque o ponto P no centro da folha com a LH na horizontal.

Considere  $d=12m$ ,  $h=10m$  e  $escala=1/100$ .

As coordenadas são dadas pela ordem: altura, largura, profundidade.

**Exercício 1**

**(Variante D)**

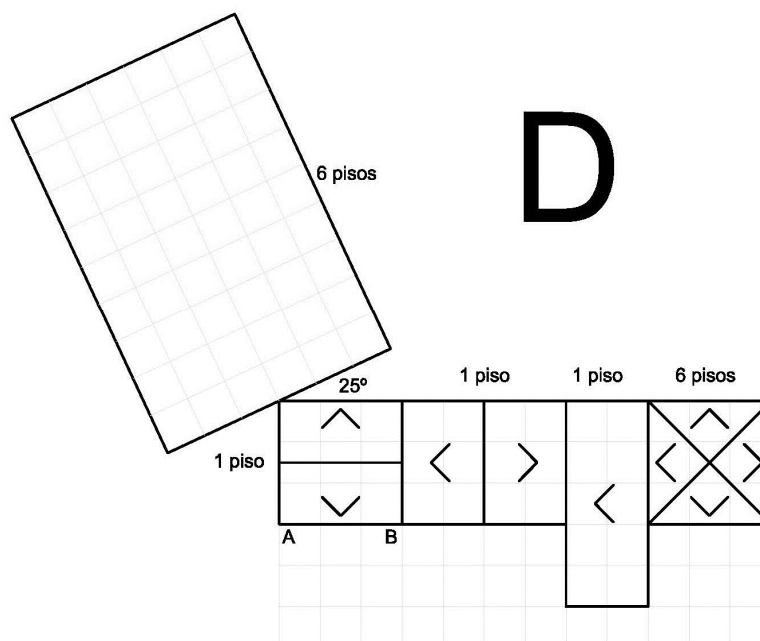
A figura seguinte representa, em planta, um conjunto de construções.

Cada piso mede 3m de altura. Os símbolos indicam o sentido descendente das coberturas. A inclinação das coberturas é de  $30^\circ$  em relação à orientação de nível.

Os pontos A(0;-3;-2) e B(0;2;1) definem a dimensão horizontal de uma fachada.

O maior dos volumes com 6 pisos é seccionado por dois planos de topo, a  $35^\circ$  a.d. com o geometral, de tal modo que o espaço entre os dois planos produz um vazio nesse volume. Um dos planos passa pelo vértice do volume com menor altura e menor largura. O outro plano passa pelo vértice do volume com menor altura e maior profundidade.

Represente o conjunto em perspectiva.



**Identificação**

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_







FA.U.Lisboa  
Departamento de Desenho e Comunicação Visual  
2015 / 2016

1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – Interiores (A) – GDC I

Prova de frequência (2ª parte – Perspectiva)

10 de Dezembro de 2015 – 8h00m

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Coloque o ponto P no centro da folha com a LH na horizontal.

Considere  $d=12m$ ,  $h=10m$  e  $escala=1/100$ .

As coordenadas são dadas pela ordem: altura, largura, profundidade.

**Exercício 1**

**(Variante A)**

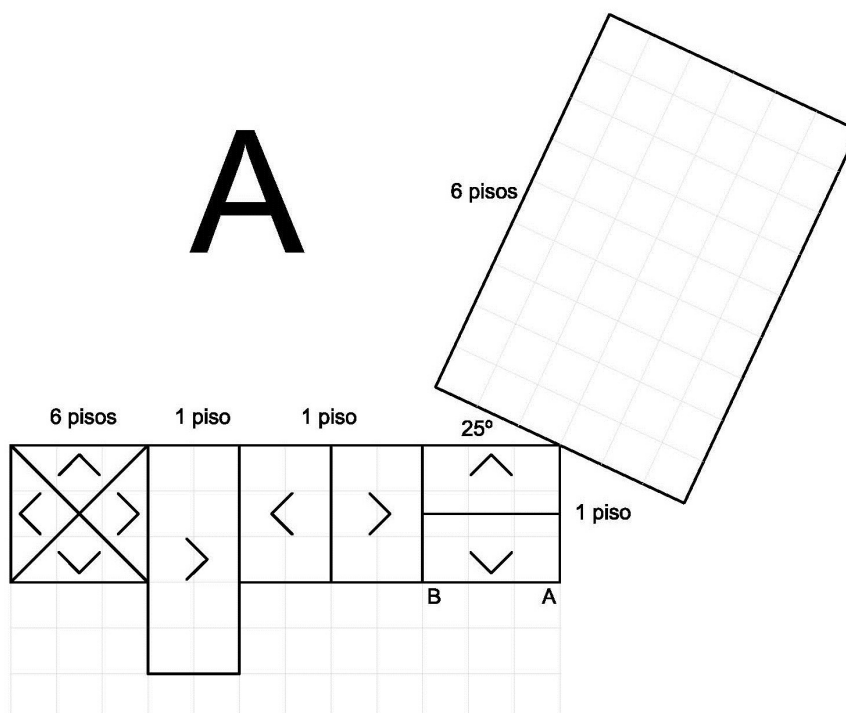
A figura seguinte representa, em planta, um conjunto de construções.

Cada piso mede 3m de altura. Os símbolos indicam o sentido descendente das coberturas. A inclinação das coberturas é de  $30^\circ$  em relação à orientação de nível.

Os pontos A(0;3;-2) e B(0;-2;1) definem a dimensão horizontal de uma fachada.

O maior dos volumes com 6 pisos é seccionado por dois planos de rampa, ascendentes a  $45^\circ$  com o quadro, de tal modo que o espaço entre os dois planos produz um vazio nesse volume. Um dos planos passa pelo vértice do volume com menor altura e menor profundidade. O outro plano passa pelo vértice do volume com maior altura e maior profundidade.

Represente o conjunto em perspectiva.



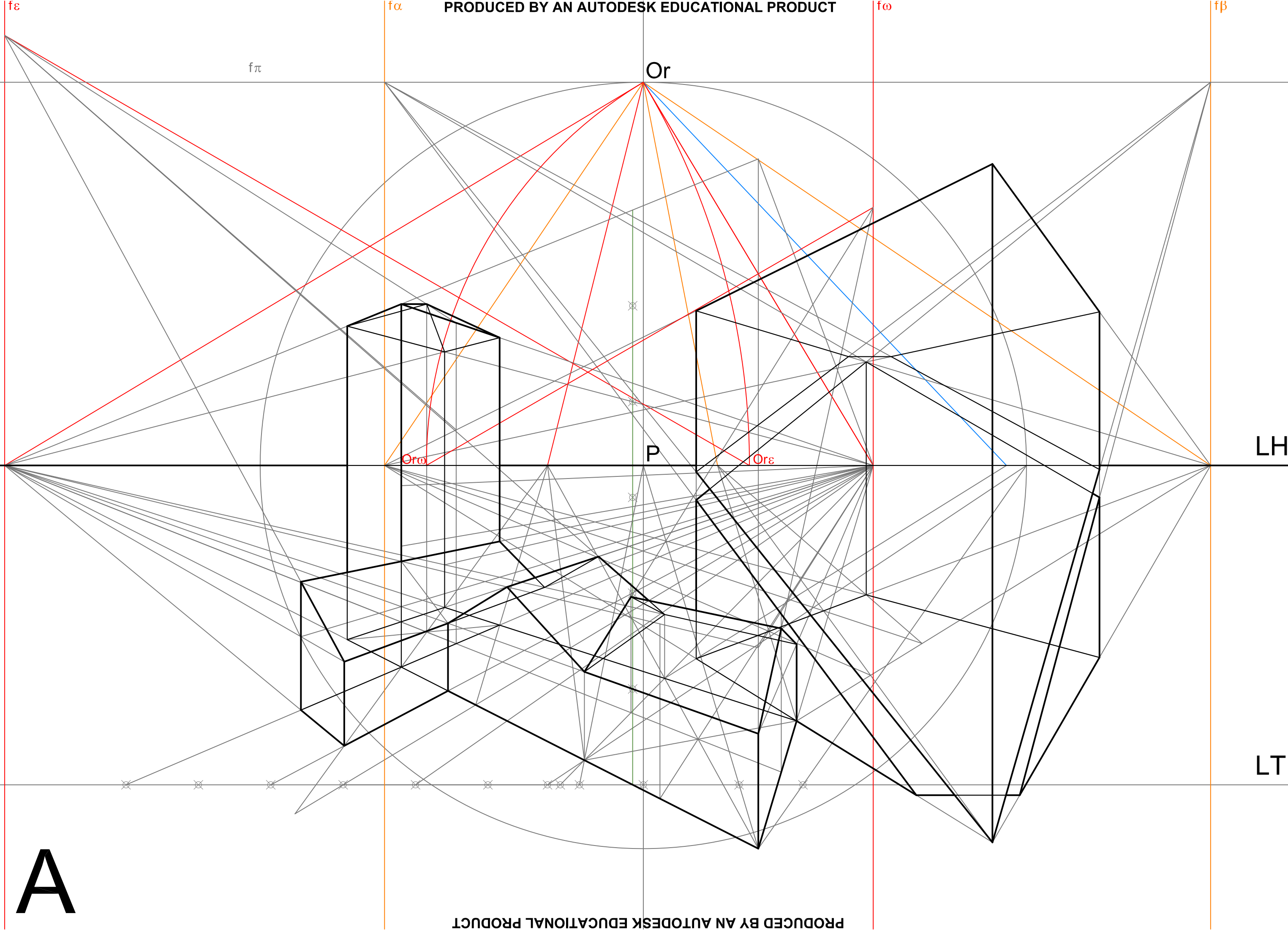
**Identificação**

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

A

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





FA.U.Lisboa  
Departamento de Desenho e Comunicação Visual  
2015 / 2016

1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – Interiores (A) – GDC I

Prova de frequência (2ª parte – Perspectiva)

10 de Dezembro de 2015 – 8h00m

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Coloque o ponto P no centro da folha com a LH na horizontal.

Considere  $d=12m$ ,  $h=10m$  e  $escala=1/100$ .

As coordenadas são dadas pela ordem: altura, largura, profundidade.

**Exercício 1**

**(Variante B)**

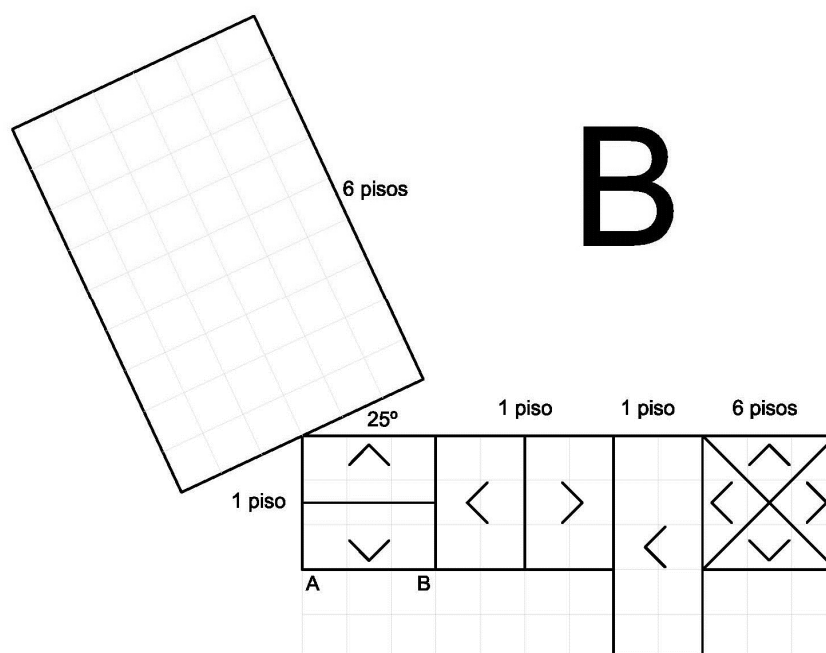
A figura seguinte representa, em planta, um conjunto de construções.

Cada piso mede 3m de altura. Os símbolos indicam o sentido descendente das coberturas. A inclinação das coberturas é de  $30^\circ$  em relação à orientação de nível.

Os pontos A(0;-3;-2) e B(0;2;1) definem a dimensão horizontal de uma fachada.

O maior dos volumes com 6 pisos é seccionado por dois planos de rampa, descendentes a  $45^\circ$  com o quadro, de tal modo que o espaço entre os dois planos produz um vazio nesse volume. Um dos planos passa pelo vértice do volume com maior altura e menor profundidade. O outro plano passa pelo vértice do volume com menor altura e maior profundidade.

Represente o conjunto em perspectiva.



Identificação

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

**B**

LT

LT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

$f\beta$

$f\omega$

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

$f\alpha$

$f\epsilon$

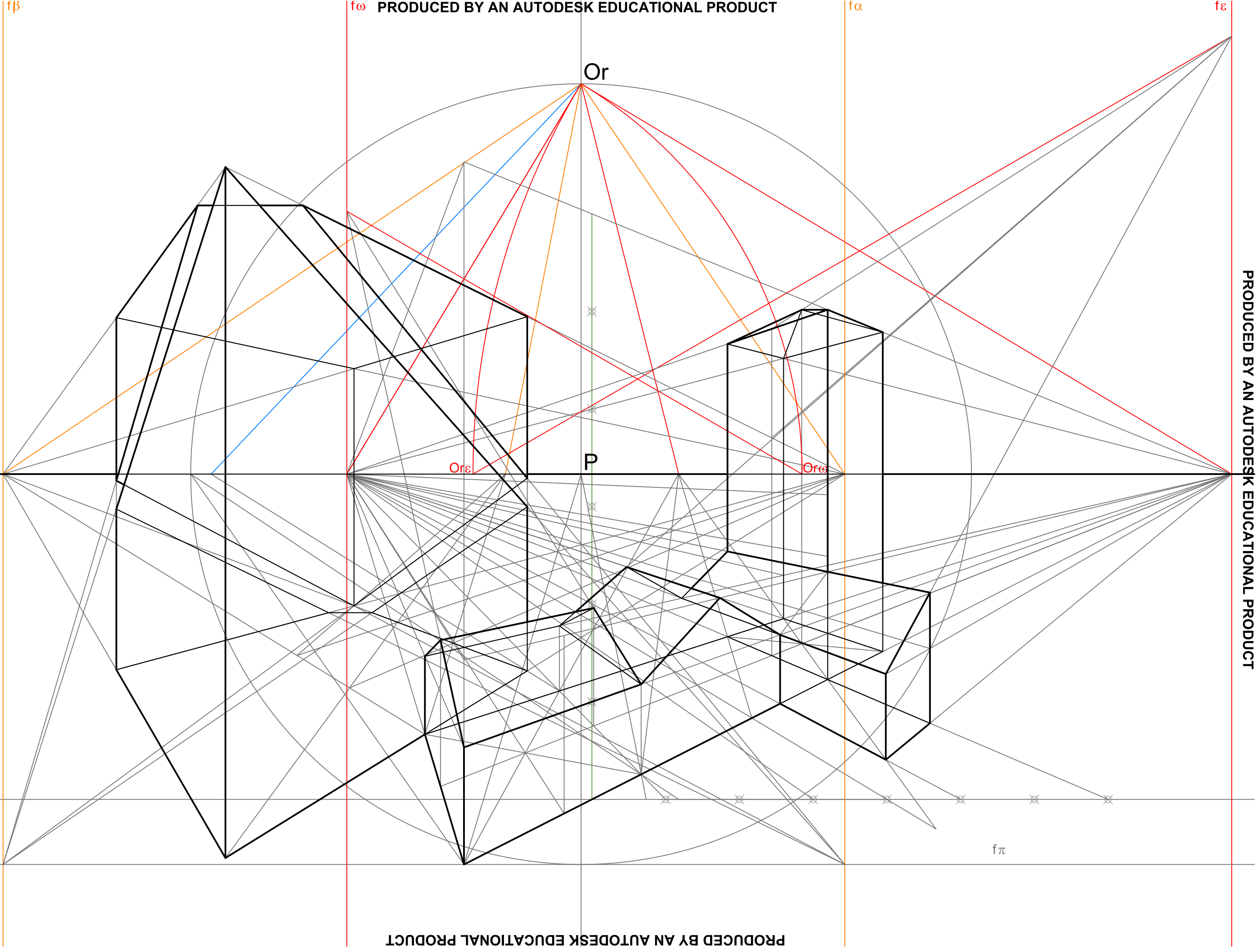
Or

$Ore$

P

$Ore$

$f\pi$





FA.U.Lisboa  
Departamento de Desenho e Comunicação Visual  
2015 / 2016

1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – Interiores (A) – GDC I

Prova de frequência (2ª parte – Perspectiva)

10 de Dezembro de 2015 – 8h00m

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Coloque o ponto P no centro da folha com a LH na horizontal.

Considere  $d=12m$ ,  $h=10m$  e  $escala=1/100$ .

As coordenadas são dadas pela ordem: altura, largura, profundidade.

**Exercício 1**

**(Variante C)**

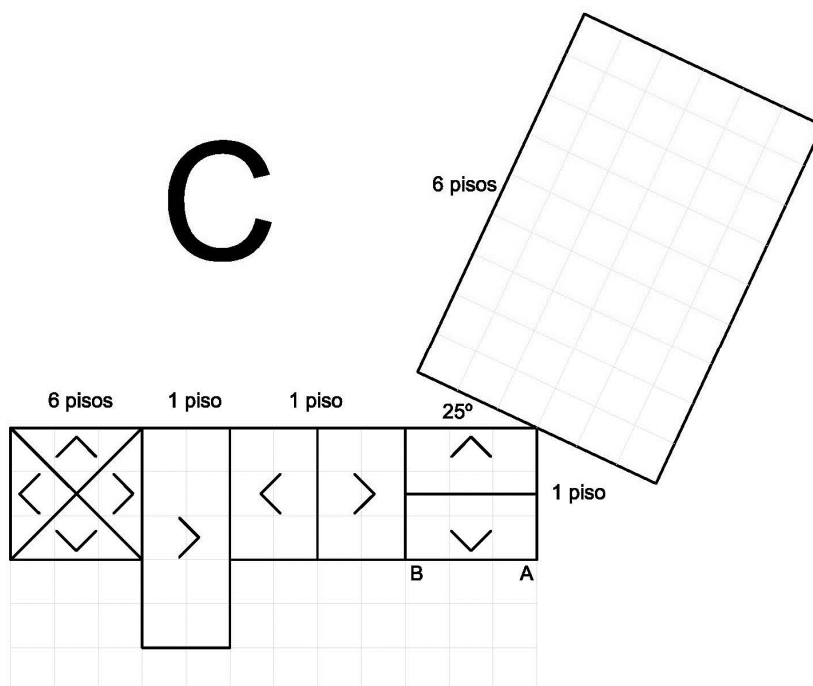
A figura seguinte representa, em planta, um conjunto de construções.

Cada piso mede 3m de altura. Os símbolos indicam o sentido descendente das coberturas. A inclinação das coberturas é de  $30^\circ$  em relação à orientação de nível.

Os pontos A(0;3;-2) e B(0;-2;1) definem a dimensão horizontal de uma fachada.

O maior dos volumes com 6 pisos é seccionado por dois planos de rampa, descendentes a  $45^\circ$  com o quadro, de tal modo que o espaço entre os dois planos produz um vazio nesse volume. Um dos planos passa pelo vértice do volume com maior altura e menor profundidade. O outro plano passa pelo vértice do volume com menor altura e maior profundidade.

Represente o conjunto em perspectiva.



Identificação

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

$f\varepsilon$

$f\alpha$

$f\omega$

$f\beta$

$f\pi$

Or

$Or\omega$

P

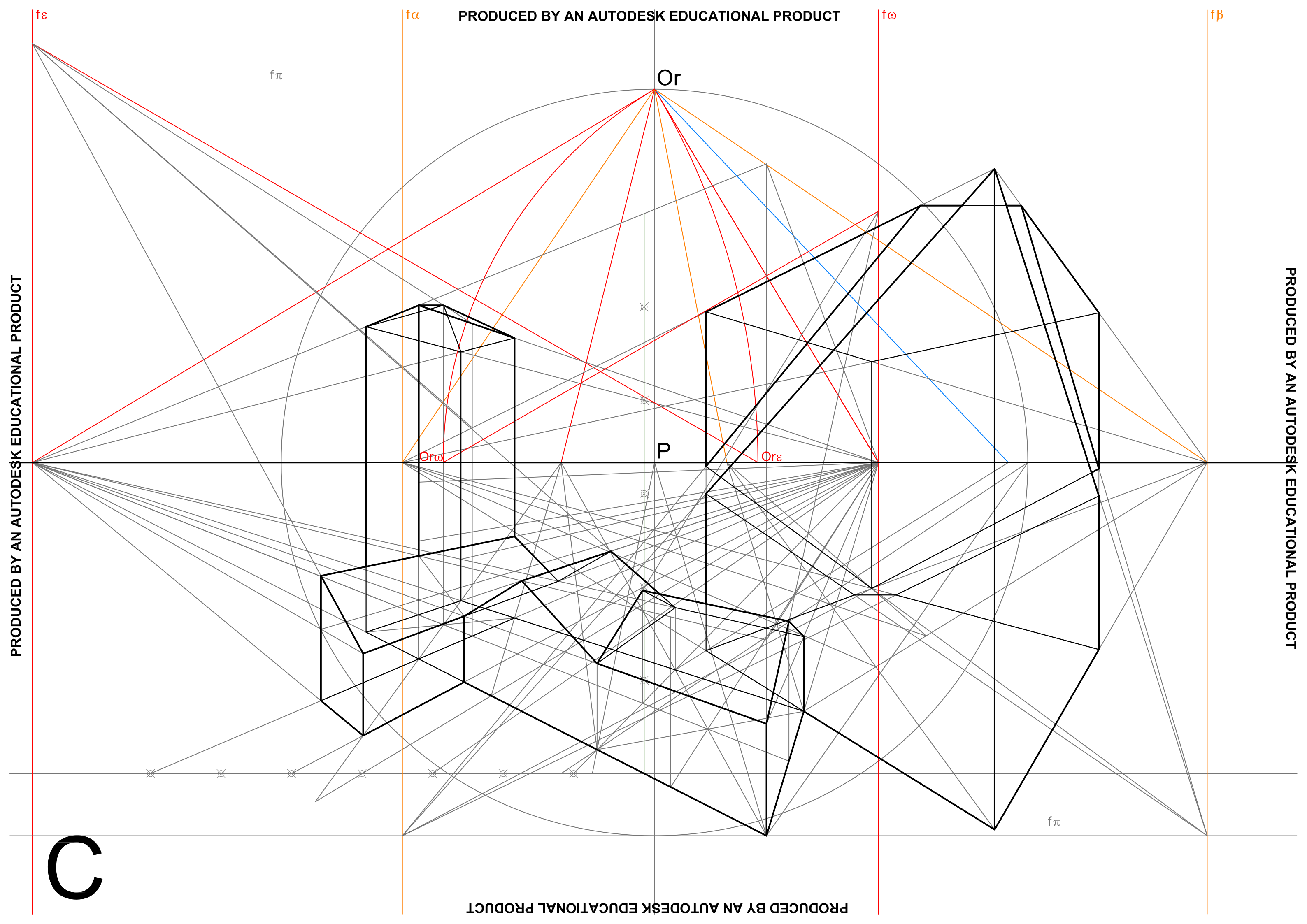
$Or\varepsilon$

$f\pi$

C

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





FA.U.Lisboa  
Departamento de Desenho e Comunicação Visual  
2015 / 2016

1º ano – Mestrado Integrado em Arquitectura – Interiores (A) – GDC I

Prova de frequência (2ª parte – Perspectiva)

10 de Dezembro de 2015 – 8h00m

Esta parte da prova terá a duração de 90 minutos e tem a cotação máxima de 10 valores.

É permitida a consulta de apontamentos.

Resolva o exercício numa folha A3 ao baixo com a identificação no canto inferior direito.

Coloque o ponto P no centro da folha com a LH na horizontal.

Considere  $d=12m$ ,  $h=10m$  e  $escala=1/100$ .

As coordenadas são dadas pela ordem: altura, largura, profundidade.

**Exercício 1**

**(Variante D)**

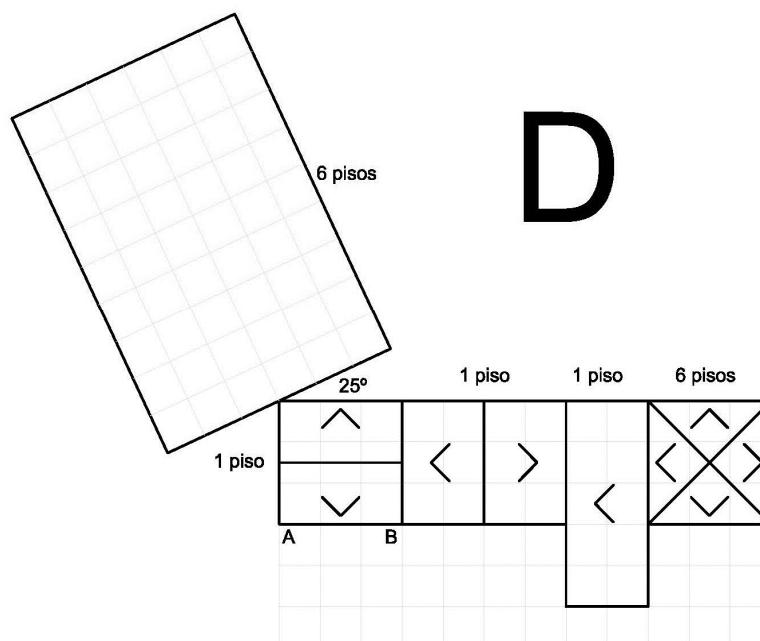
A figura seguinte representa, em planta, um conjunto de construções.

Cada piso mede 3m de altura. Os símbolos indicam o sentido descendente das coberturas. A inclinação das coberturas é de  $30^\circ$  em relação à orientação de nível.

Os pontos A(0;-3;-2) e B(0;2;1) definem a dimensão horizontal de uma fachada.

O maior dos volumes com 6 pisos é seccionado por dois planos de rampa, ascendentes a  $45^\circ$  com o quadro, de tal modo que o espaço entre os dois planos produz um vazio nesse volume. Um dos planos passa pelo vértice do volume com menor altura e menor profundidade. O outro plano passa pelo vértice do volume com maior altura e maior profundidade.

Represente o conjunto em perspectiva.



Identificação

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

