

# Geometria Descritiva e Conceptual

20241195

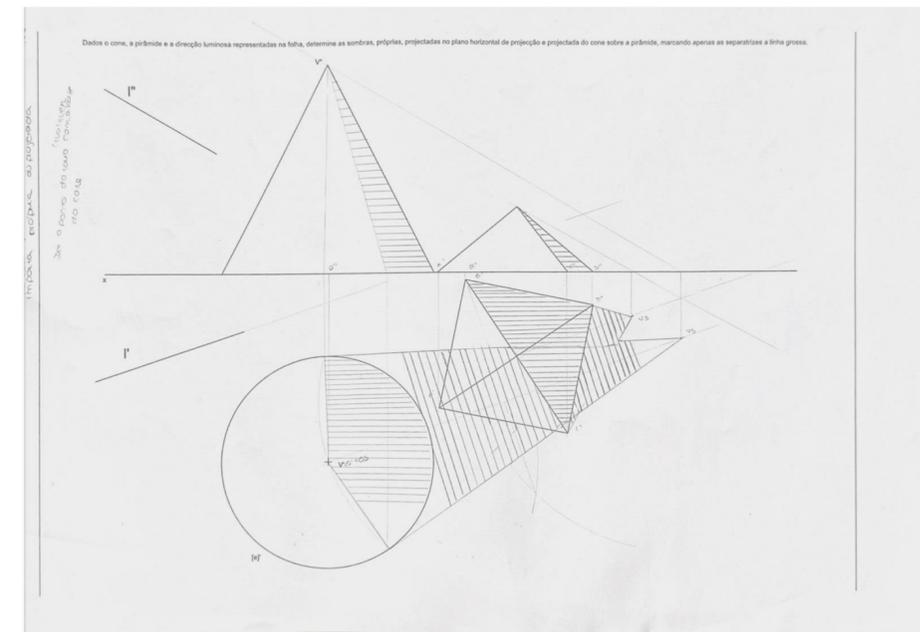
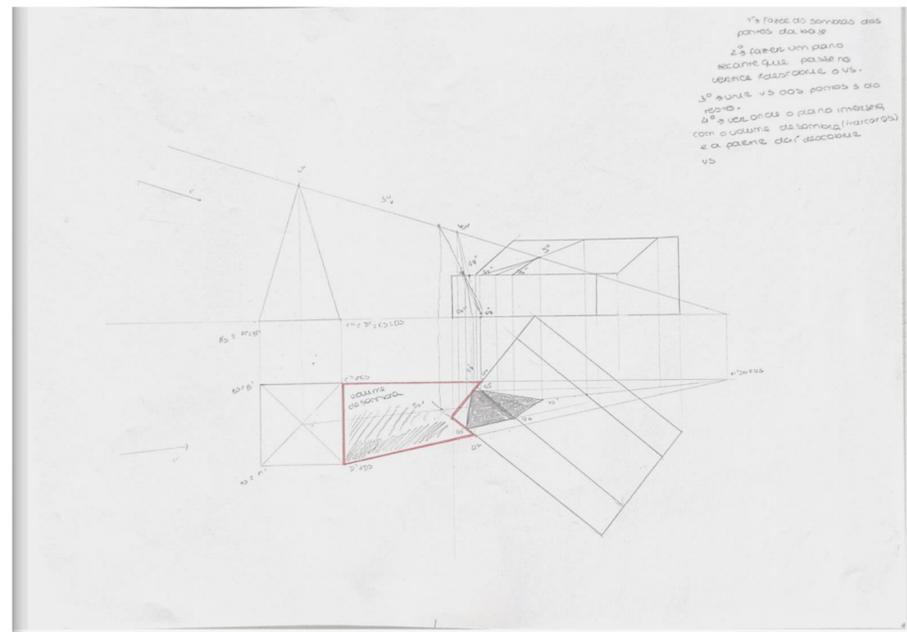
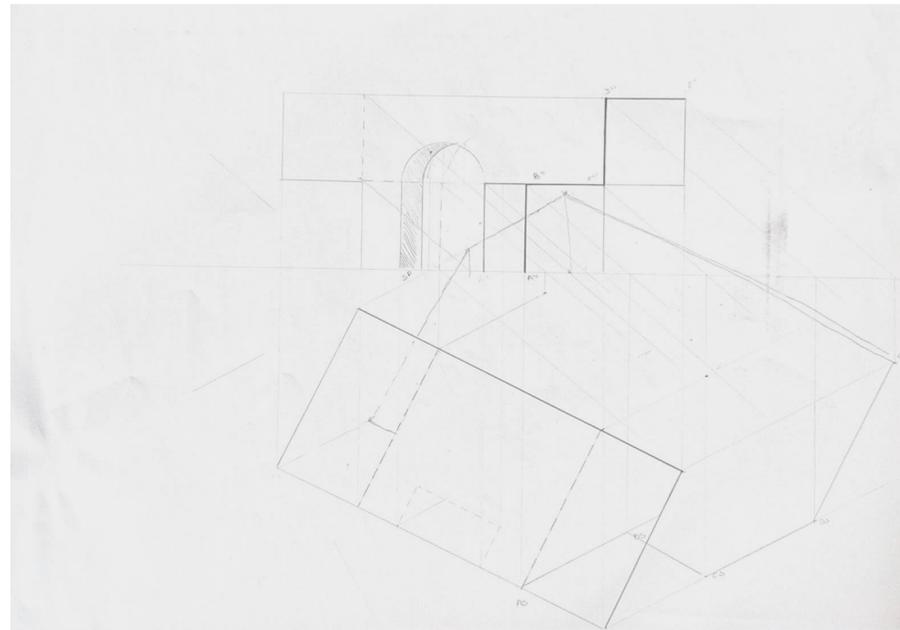
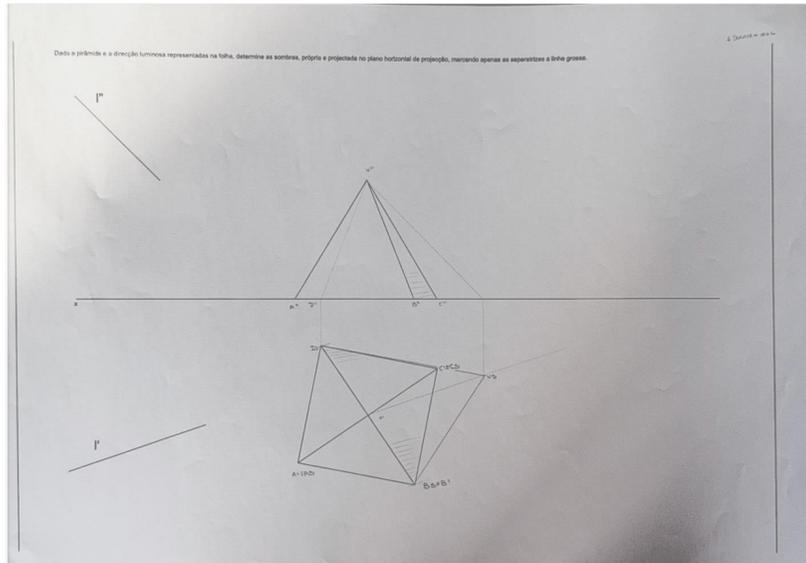


Bárbara Moreira

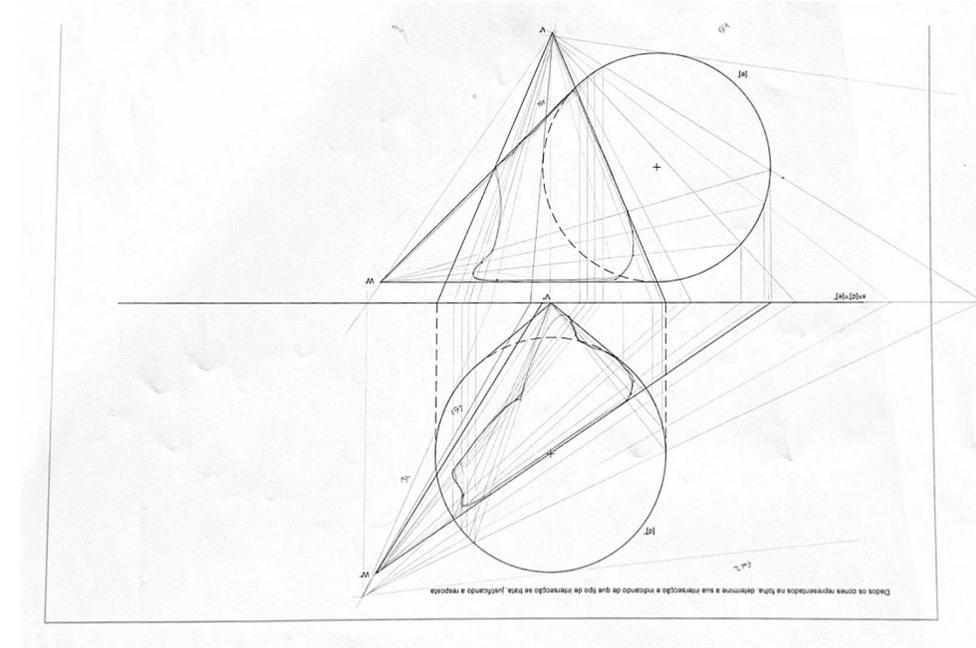
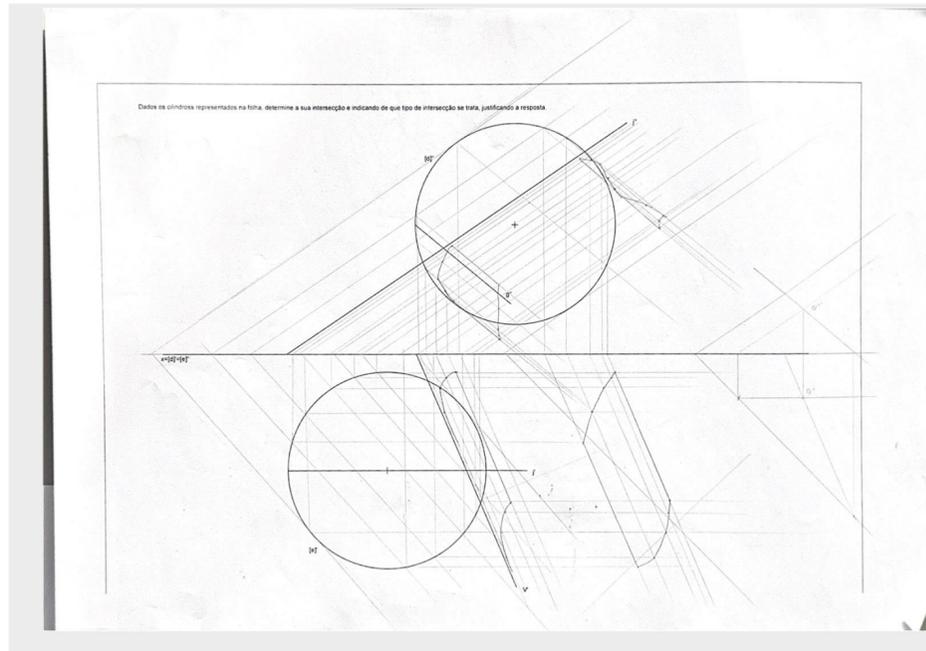
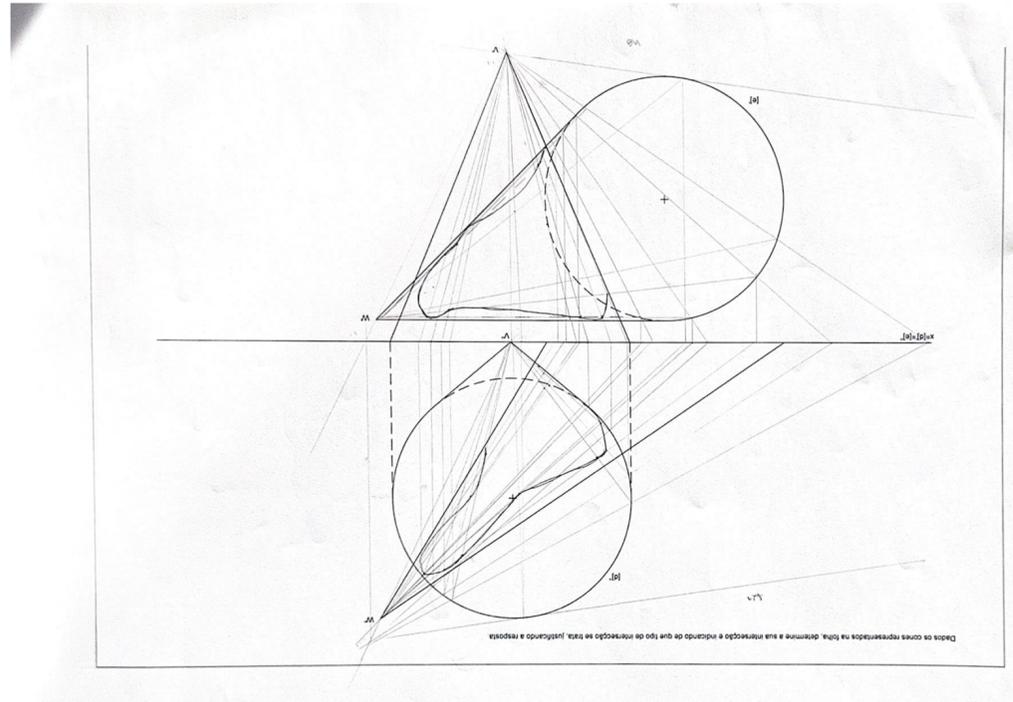
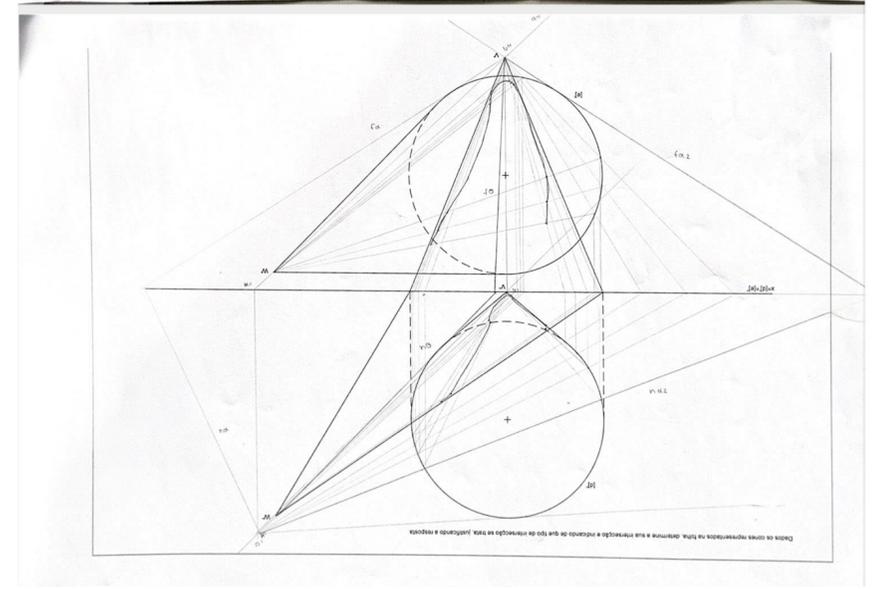
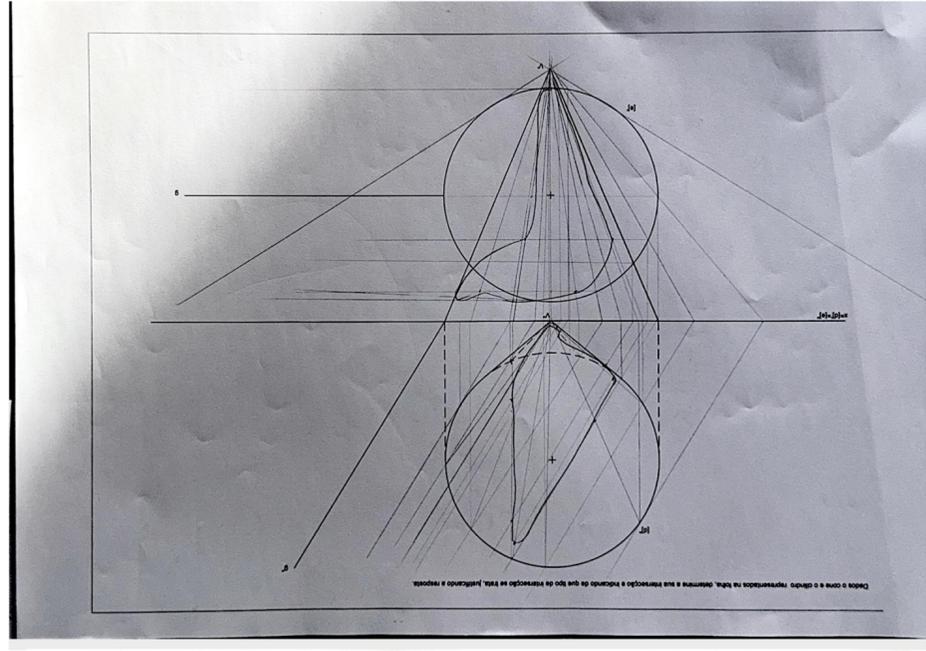
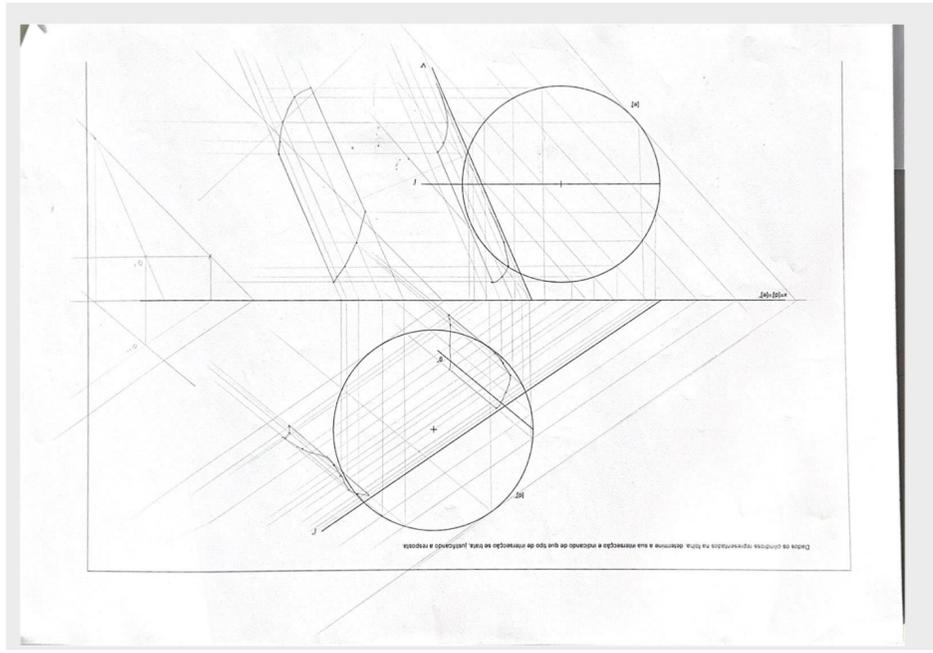
# ÍNDICE

**Taludes e Coberturas**  
**Sombras**  
**Interseções e cotadas**  
**Perspetivas**





Sombras



# Interseções

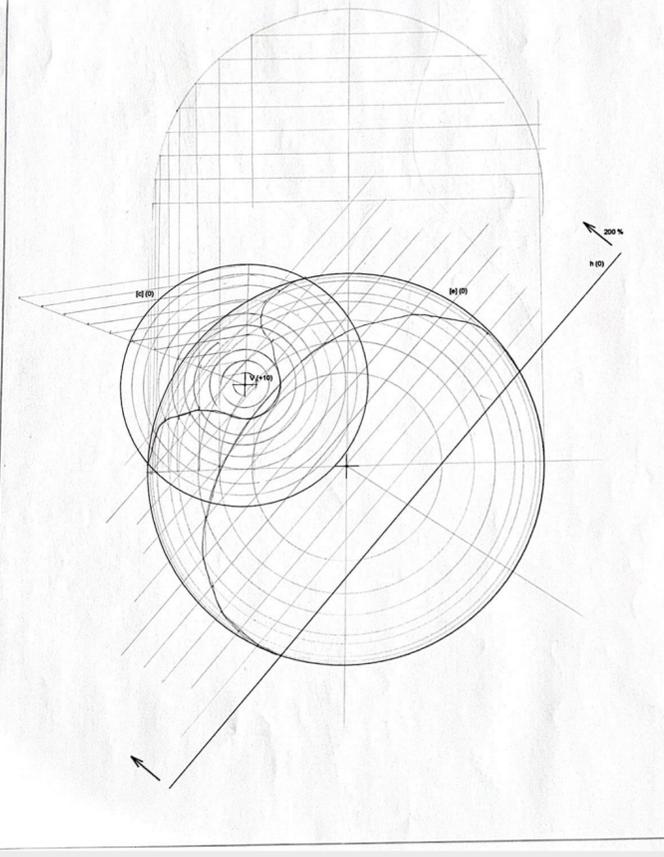
Exercício 3 - Projeções Cotadas

Exame GDII - Licenciaturas em Arquitectura e Arquitectura de Interiores - 2004/2005

Considere um cone recto, uma hemisfera e um plano, definidos abaixo em projecção cotada.  
O cone tem a base [C] e o vértice V indicado.  
A hemisfera tem a base [H] indicada e desenvolve-se para cima do plano horizontal.  
O plano tem o traço horizontal h e é obliquo, com declive de 200%, ascendente no sentido indicado.

Determine, definindo por linhas de nível, linhas de intersecção e contornos, a figura resultante das seguintes operações:

- Adição do cone à hemisfera.
- Subtracção, à hemisfera, da sua porção situada para a direita do plano.



Projeções Cotadas

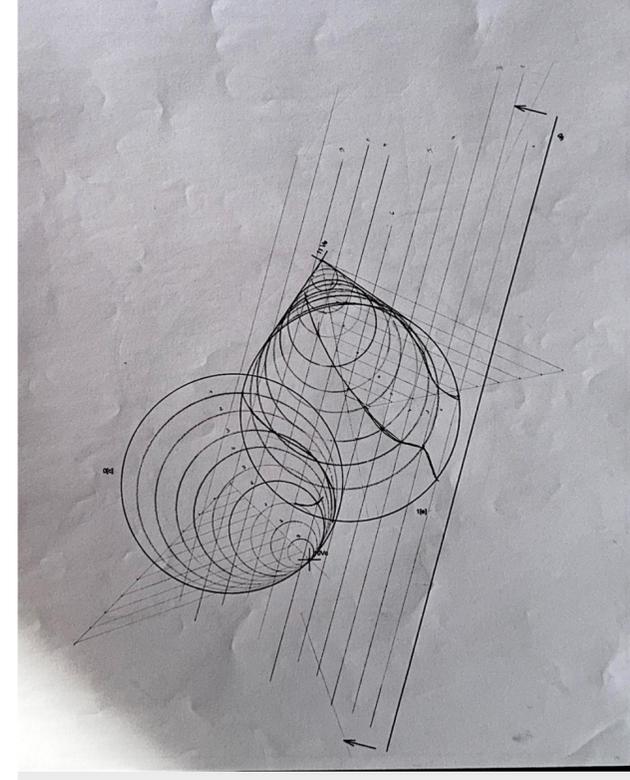
Exame de Época Especial - GD - Licenciaturas em AGU e APUT - 2007/2008

Considere os dois cones obliquos e o plano, abaixo definidos.

Considere o valor de 1cm para unidade alométrica.

Definidos por linhas de nível, linhas de intersecção e contornos, a figura resultante das seguintes operações:

- Adição dos cones.
- Subtracção, do plano, ficando as partes sobstantes.



Exercício 3 - Projeções Cotadas Exame GDII - Licenciaturas em Arquitectura, Arq. Interiores e Design - 2004/2005 Considere um cone

um semi-cilindro e um plano, definidos abaixo em projecção cotada. Recurso e Melhorias

o cone tem a base [C] e o vértice V indicados.

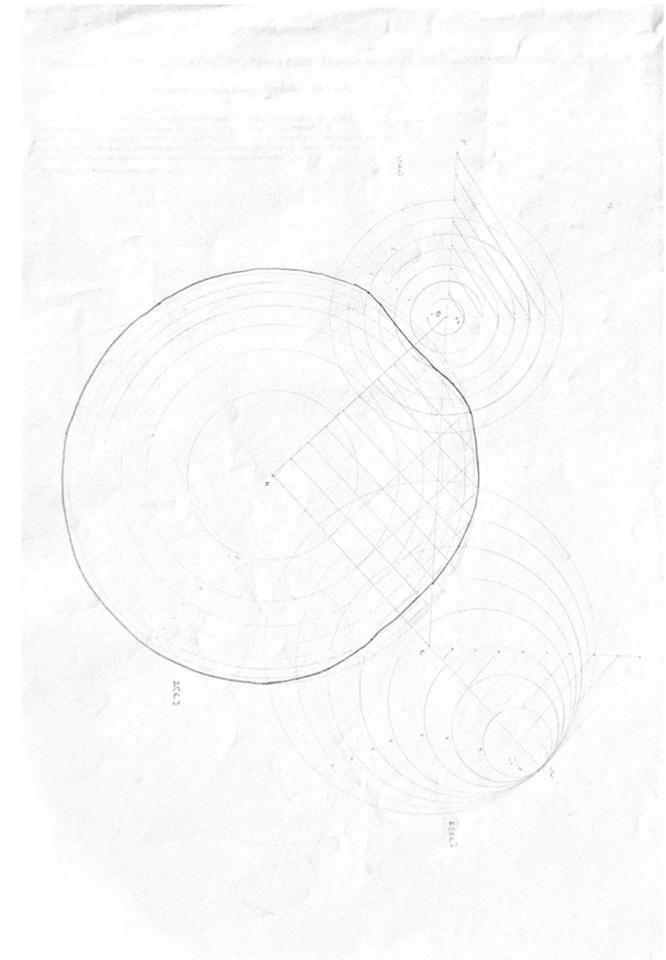
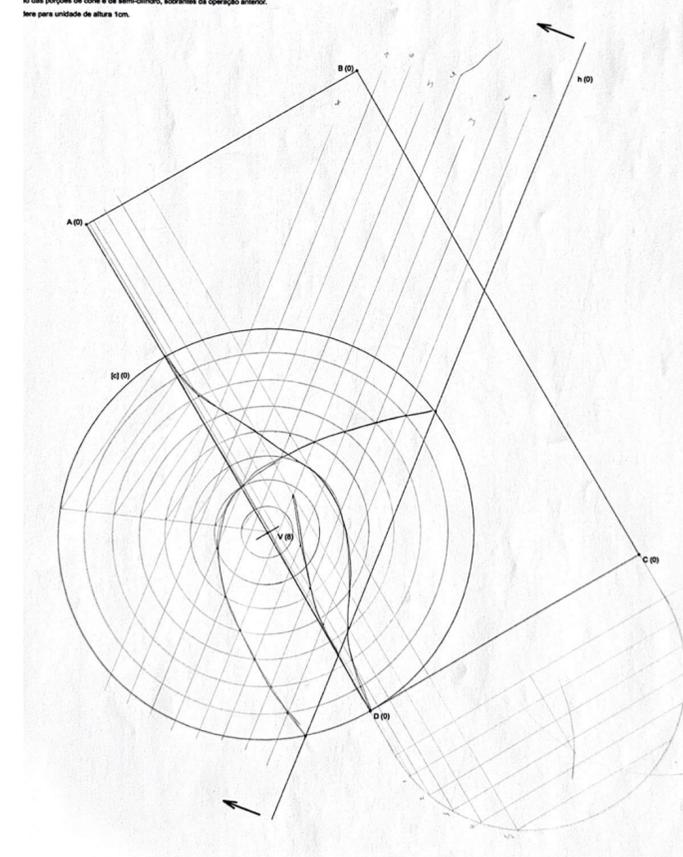
o cilindro tem em [PABCD] a sua face rectangular e desenvolve-se para cima do plano de cota [S].

o plano horizontal h e é obliquo, com declive de 20%, ascendente no sentido indicado.

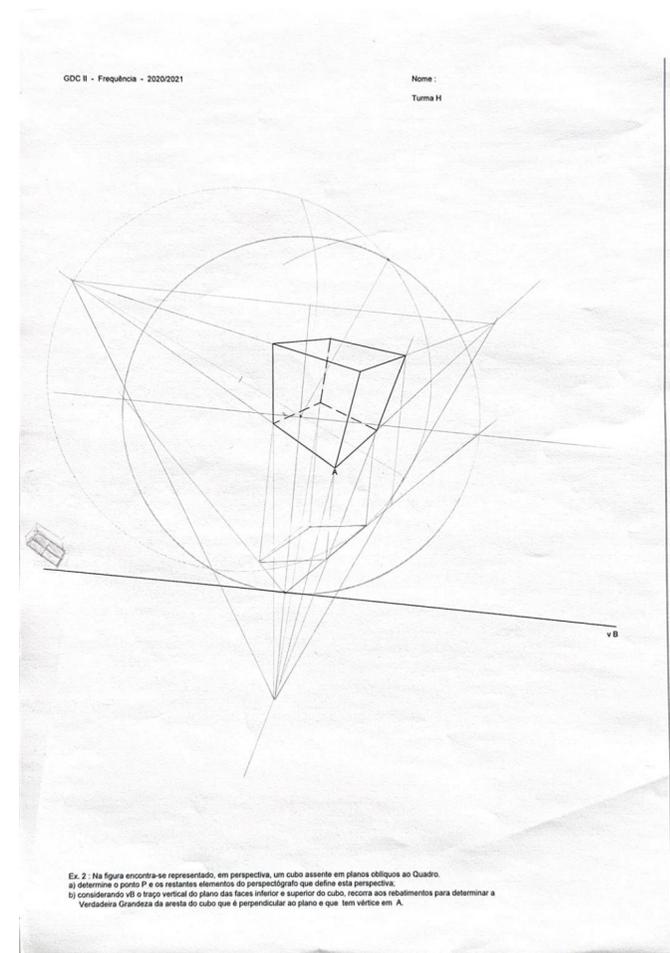
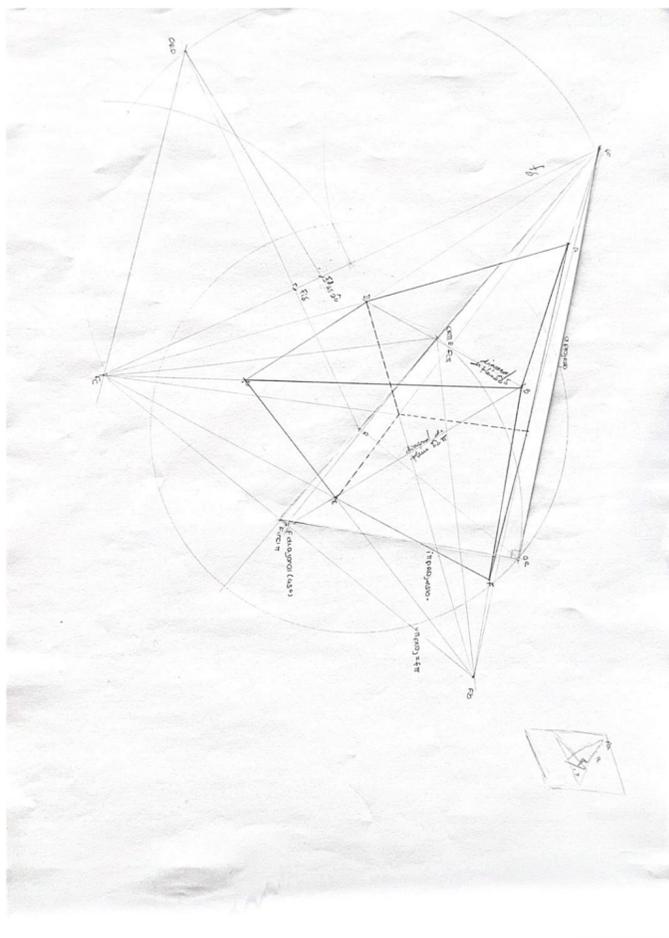
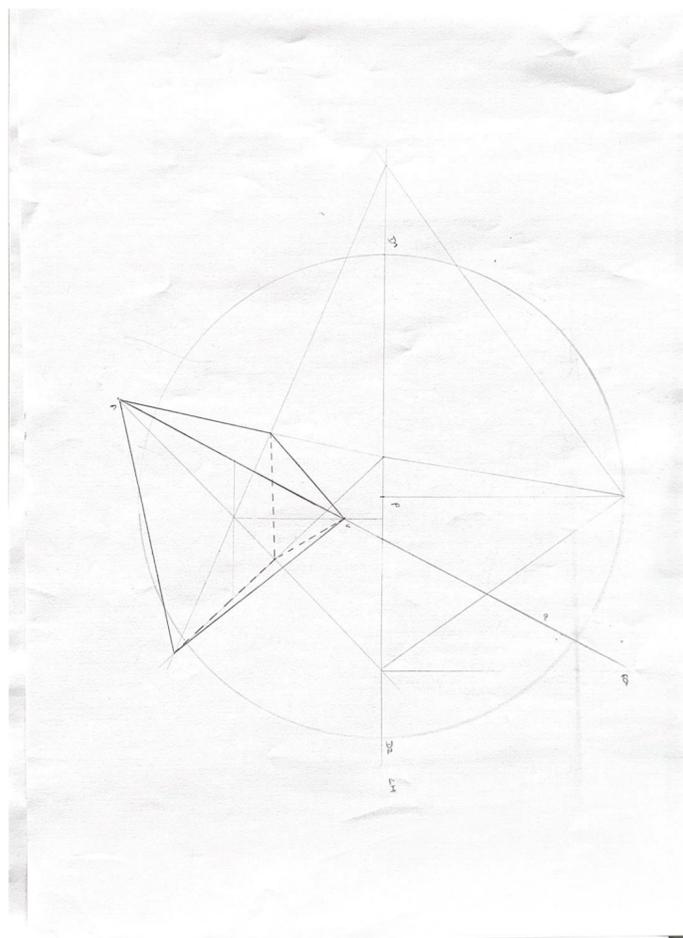
Definido por linhas de nível, linhas de intersecção e contornos, a figura resultante das seguintes operações:

- Adição do cone e do semi-cilindro, das suas porções situadas para a direita do plano acima referido.
- Subtracção, do plano, sobstantes da operação anterior.

Considere o valor de 1cm para unidade de altura tom.



Cotadas



# Perspetivas