



## EXERCÍCIO SOBRE COTAS

Vamos colocar em prática o nosso estudo sobre COTAS. O enunciado do exercício é:

*Faça a COTAGEM das peças, prestando atenção na ESCALA indicada, utilizando instrumentos de desenho e caligrafia técnica. As peças a serem desenhadas estão apresentadas no final deste documento.*

### ORIENTAÇÕES

Esta tarefa será feita manualmente pelo estudante, que deverá imprimir as quatro folhas numeradas a seguir. Junto às figuras você colocará as cotas pedidas ou as necessárias e suficientes para o perfeito entendimento do objeto.

Considere as MEDIDAS DO DESENHO para fazer os cálculos das cotas em função das escalas dadas. Ou seja, se uma aresta mede 2 cm e a escala é de 1:2, o desenho é de redução e a medida real é 4 cm. E se a aresta mede 2 cm e a escala é de 2:1, o desenho é de ampliação e a medida real é 1 cm. Lembrou da aula passada? Senão, leia de novo a apostila sobre Escala.

Deverá se basear na apostila sobre Normas Técnicas, inclusive Caligrafia, para fazer os números da cota. Pode desenhar linhas de apoio com grafite F. Os números devem ser feitos com grafite HB ou B.

Você deverá se basear na apostila sobre Cotagem onde foram estudadas as posições das cotas.

Após finalização do desenho envie o mesmo para o seu pólo.

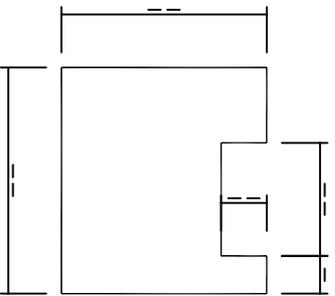
Boa sorte !

EQUIPE EGE/EA.

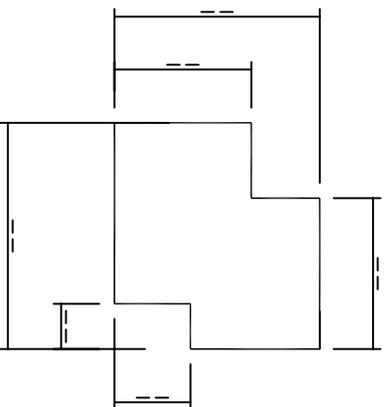
Faça a cotagem das formas abaixo, considerando as escalas indicadas

Dimensões em milímetros

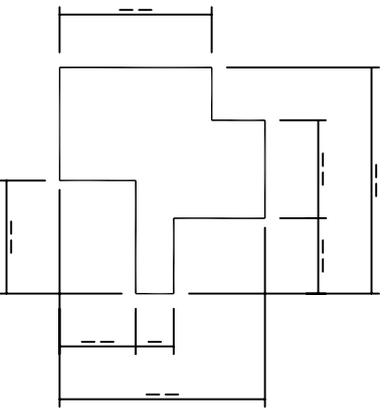
ESCALA 1:100



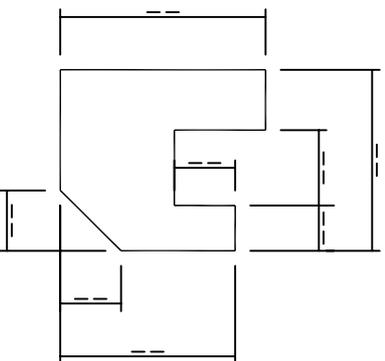
ESCALA 1:50



ESCALA 1:5

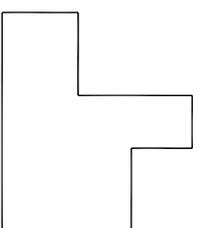


ESCALA 1:2

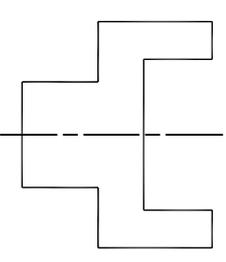


Efetue o levantamento das dimensões, e faça a cotagem, considerando as escalas indicadas

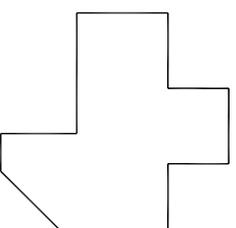
ESCALA 1:5



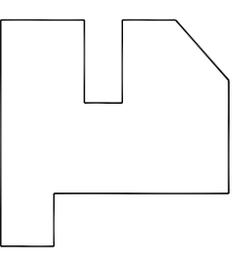
ESCALA 2:1



ESCALA 2:1

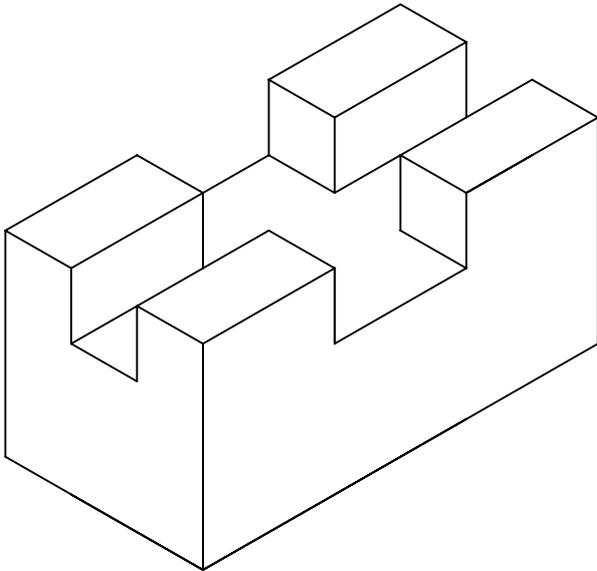
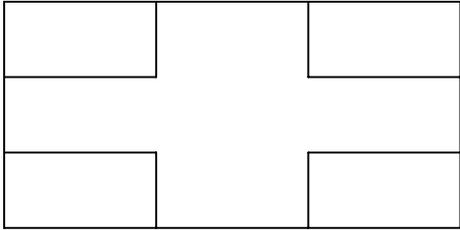
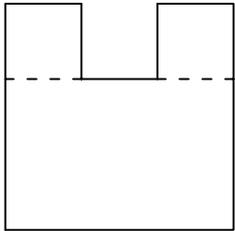
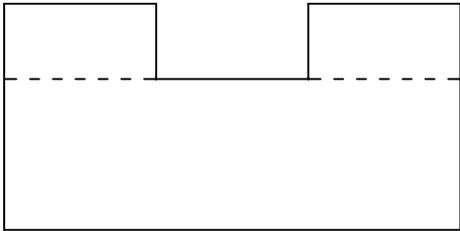
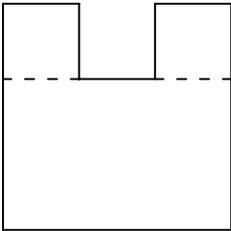


ESCALA 1:2

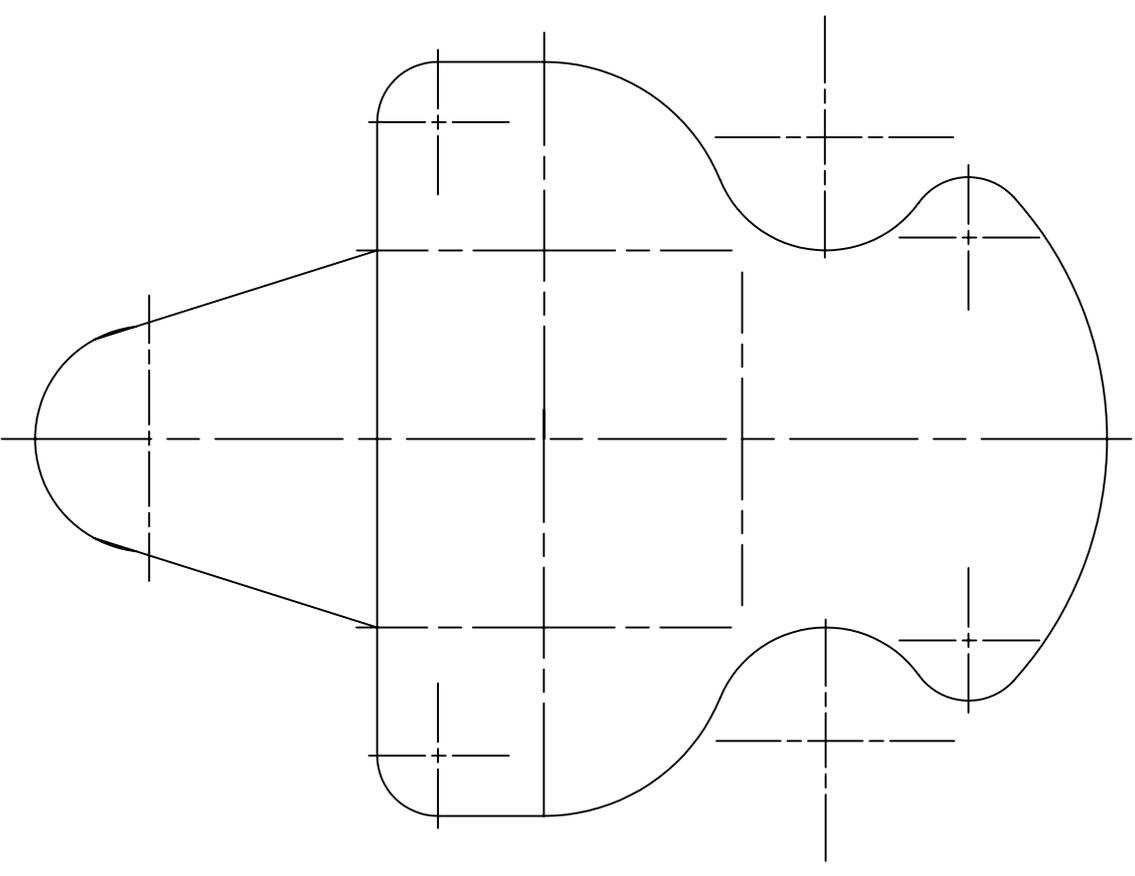
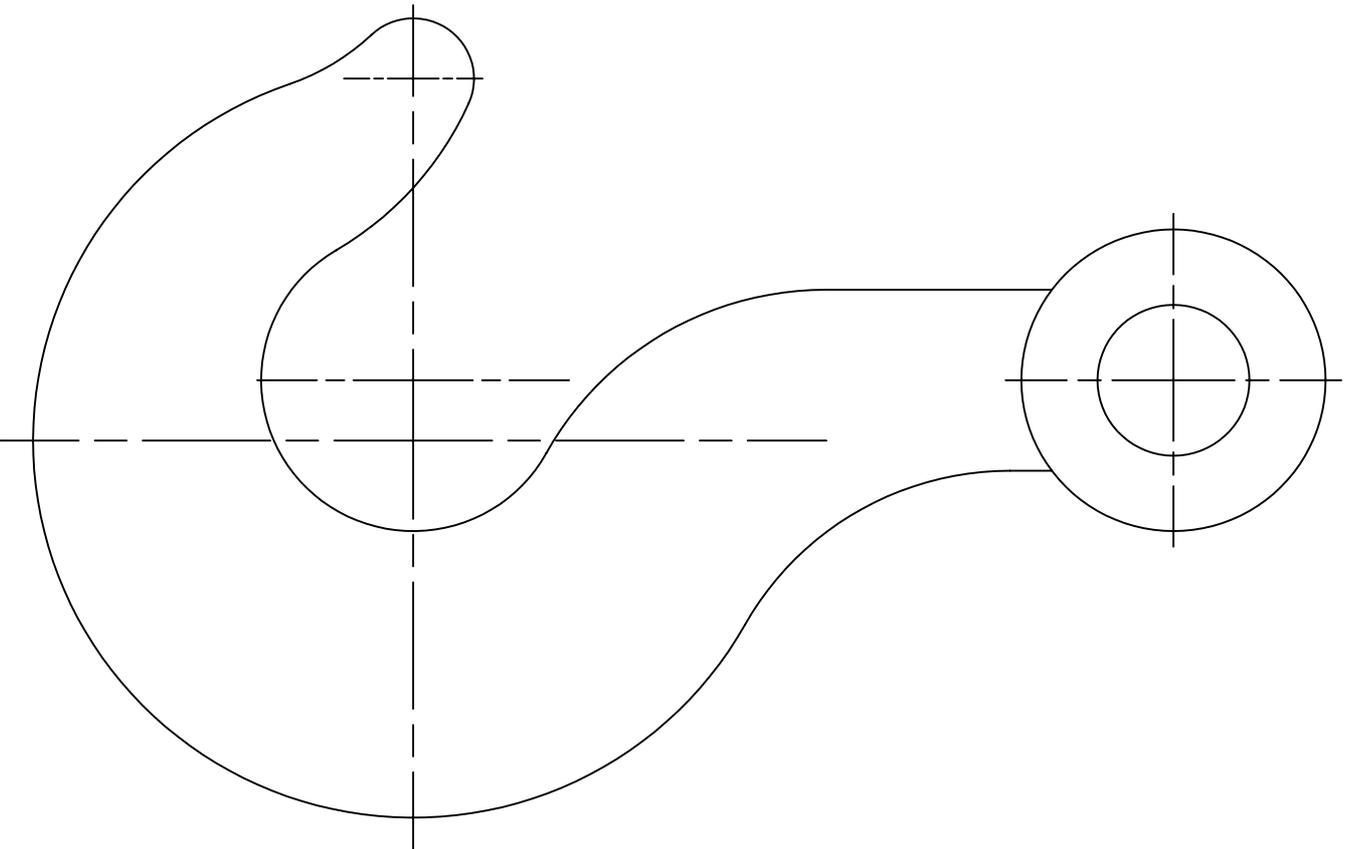


Faça a cotagem das vistas e perspectiva

Esc. 5:1



Faça a cotação das peças  
Esc. 1:1



Faça a cotação das perspectivas

Esc. 1:2

