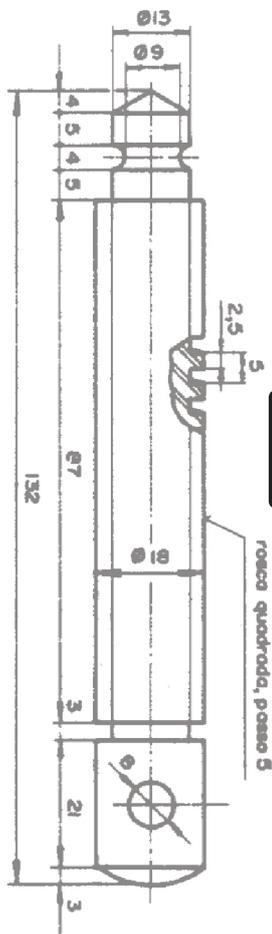
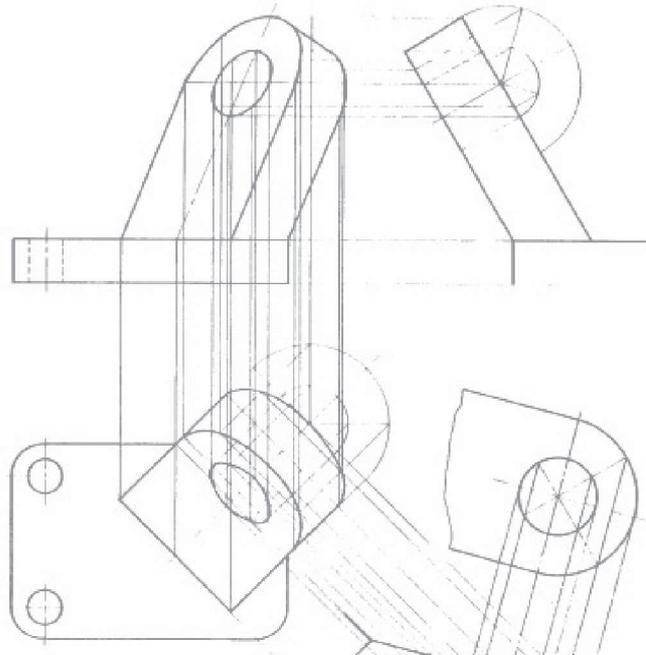
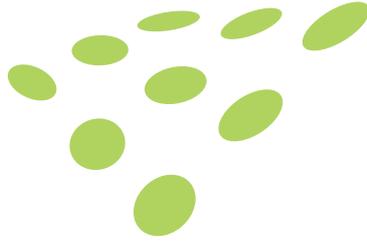
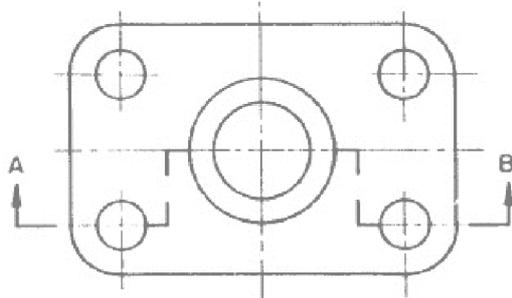
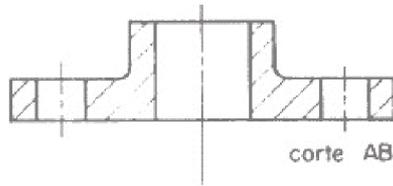
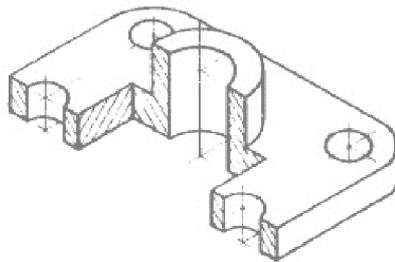


Capítulo 10



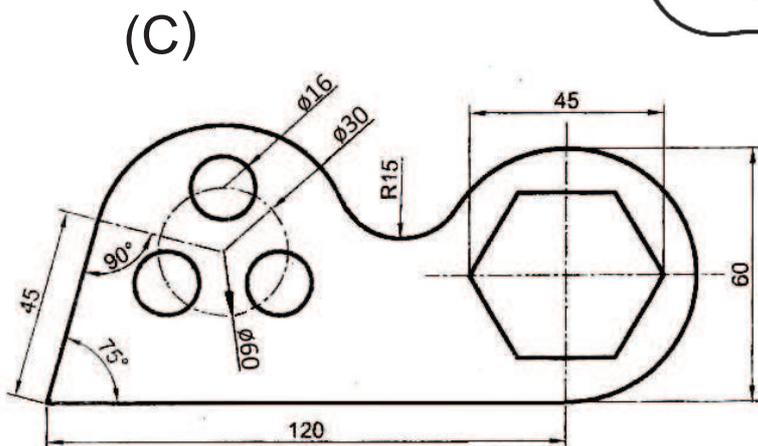
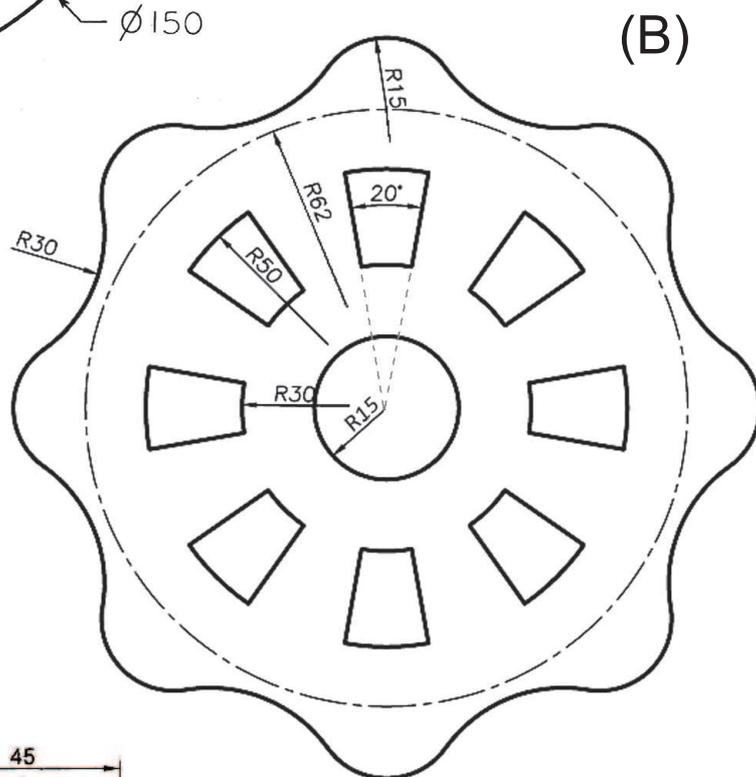
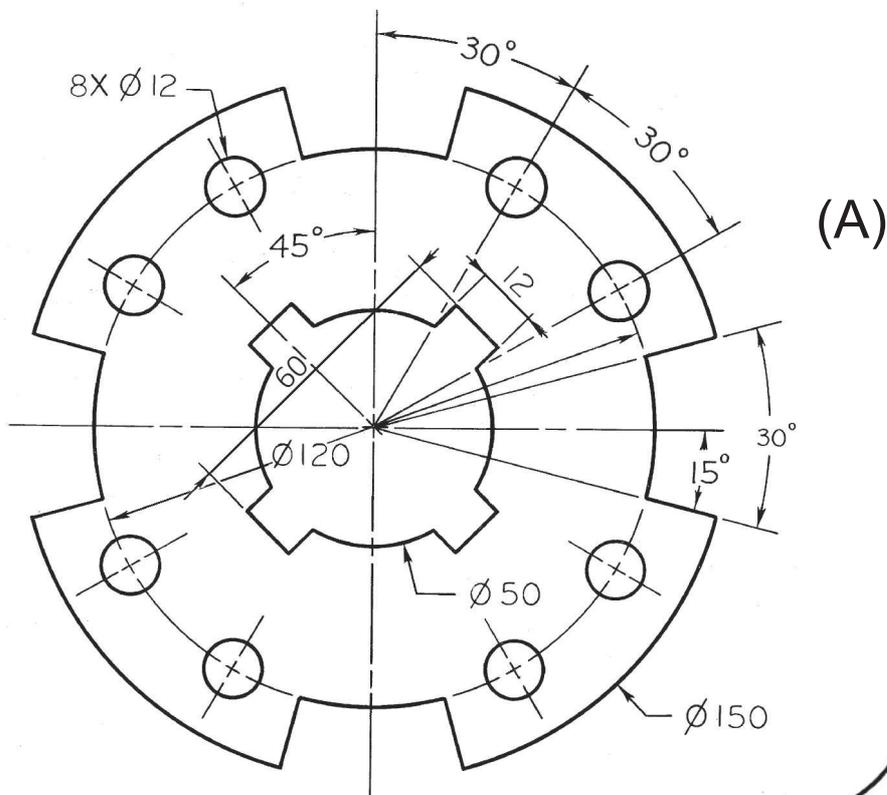
Exercícios

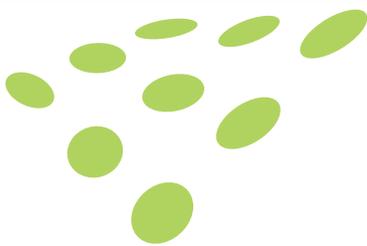




Desenho 1 e 2

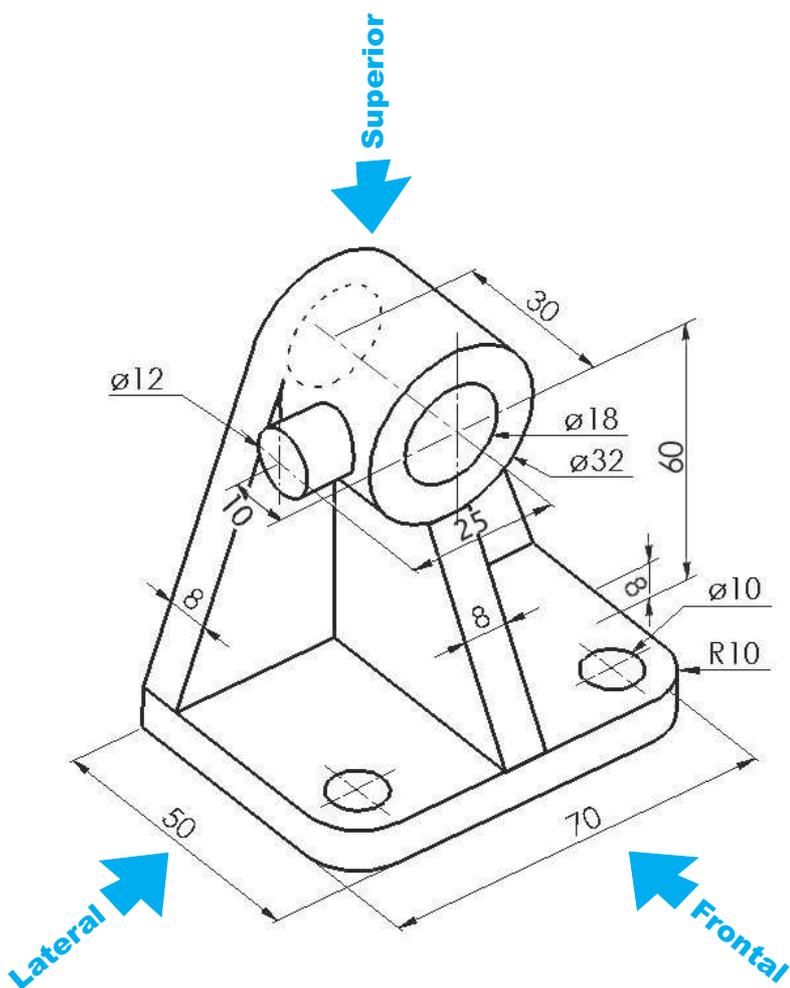
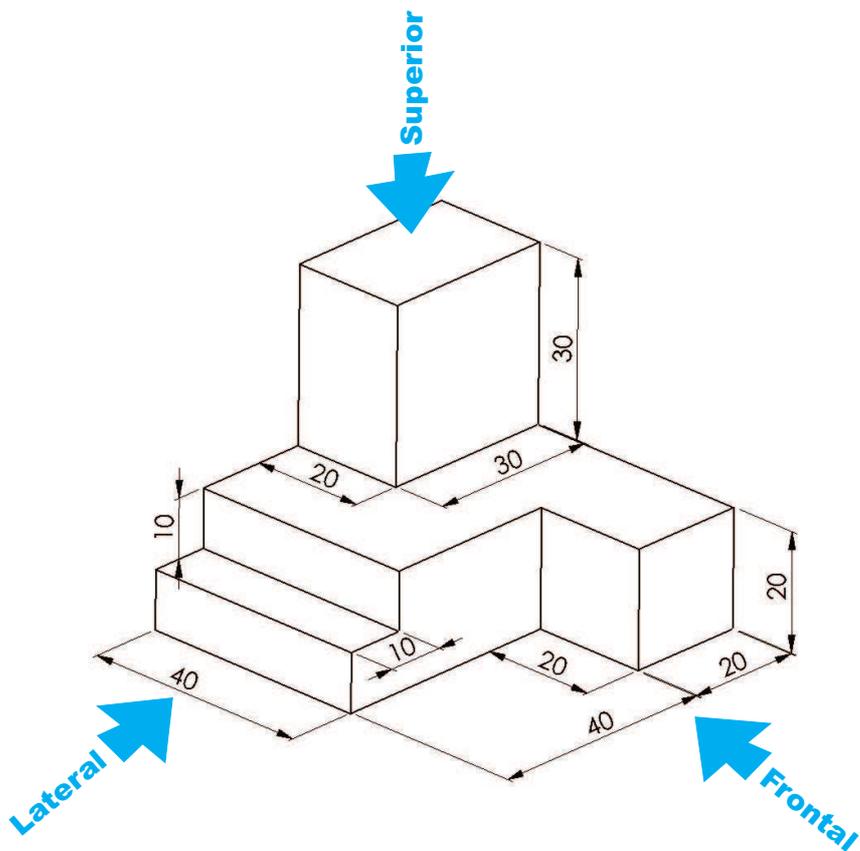
Reproduzir o desenho A em uma folha A4 e os desenhos B e C em outra folha A4.
(Os desenhos estão fora de escala então distribua-os de forma que ocupem adequadamente a folha. Não é necessário colocar cotas e é importante ter qualidade nos traços)





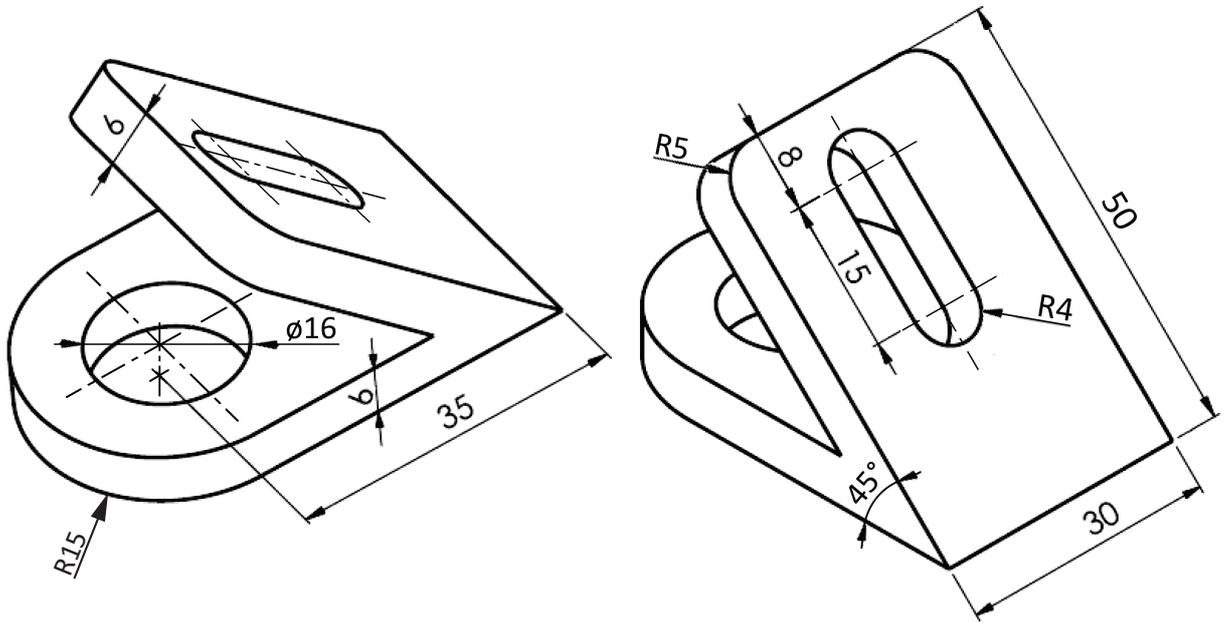
Desenhos 3 e 4

Representar por meio de três vistas: superior, frontal e lateral.
(Folha A4, cotar, fazer legenda, escala 1:1)



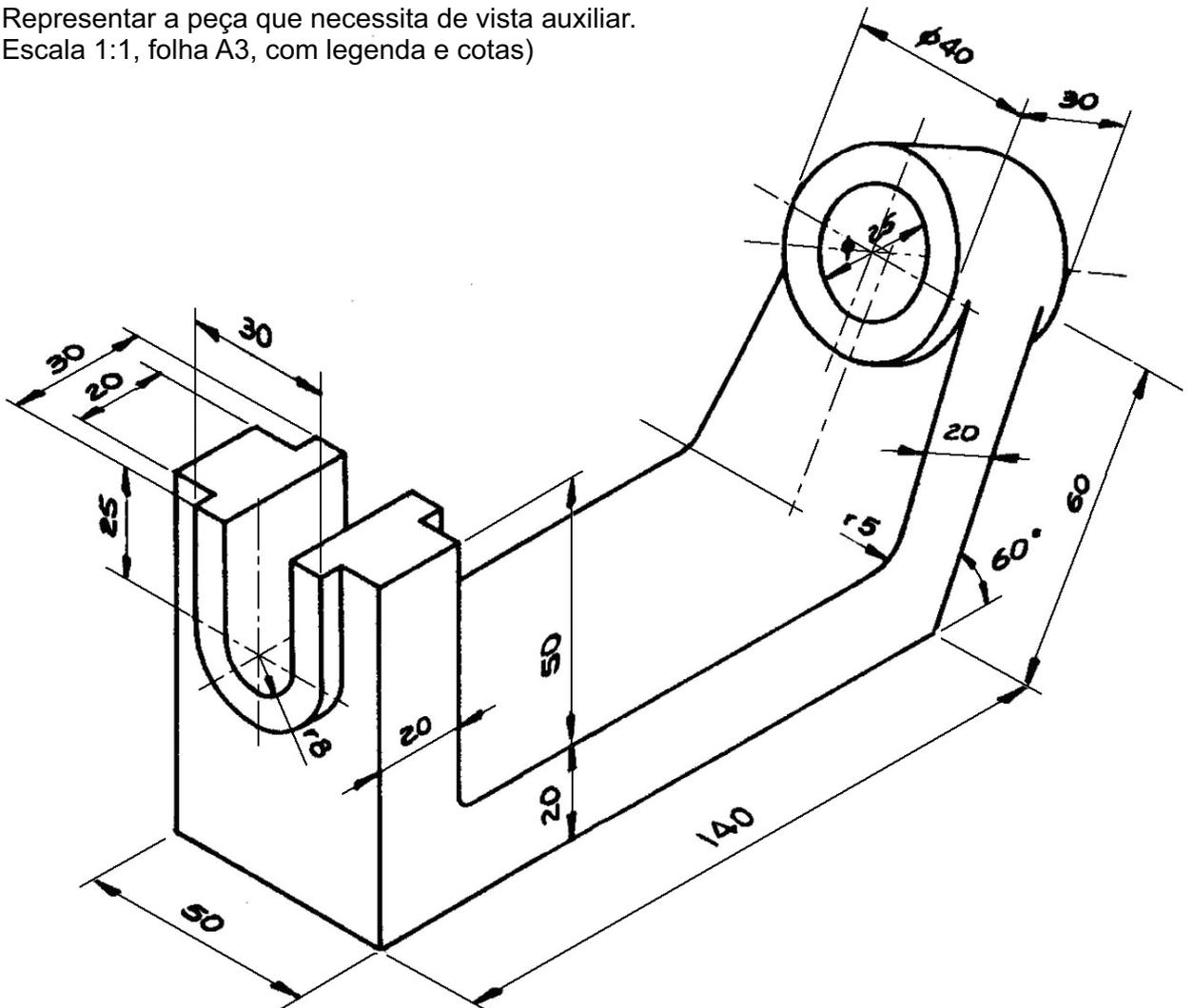
Desenhos 5

Representar esse componente que possui superfície inclinada por meio de projeção ortogonal e vista auxiliar,
(Folha A4, em escala de ampliação 2:1, com legenda e cotas)



Desenhos 6

Representar a peça que necessita de vista auxiliar.
Escala 1:1, folha A3, com legenda e cotas)

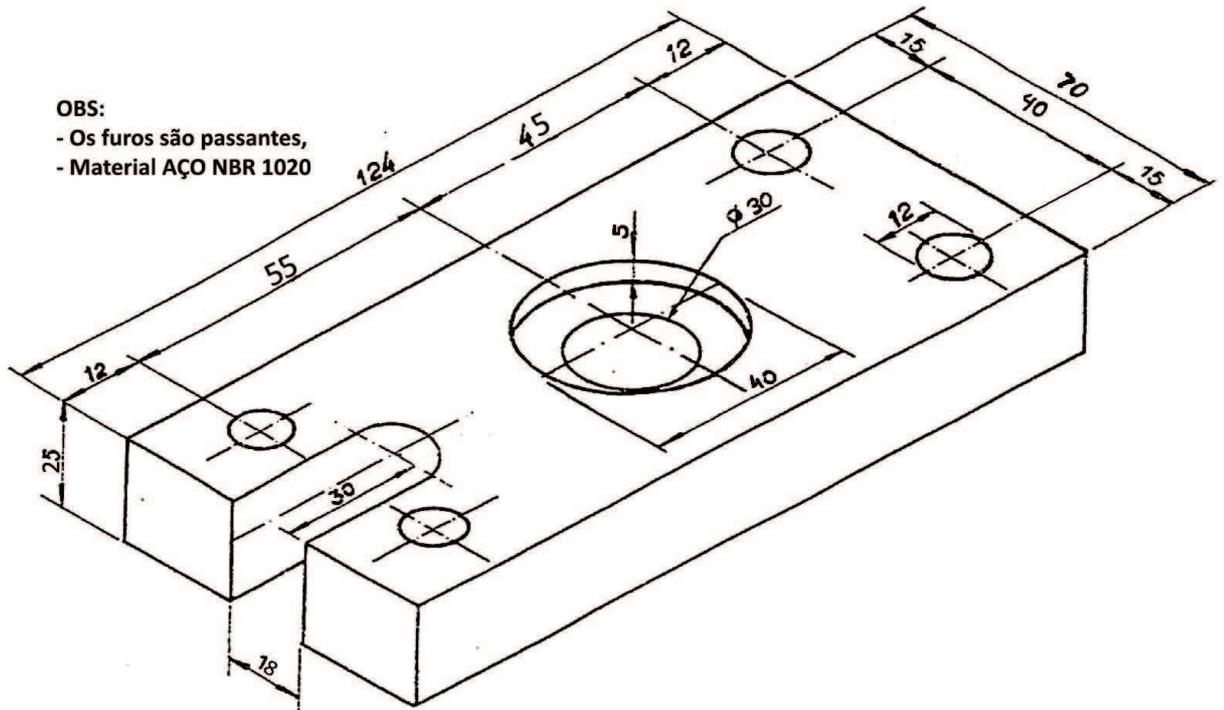




Desenho 7

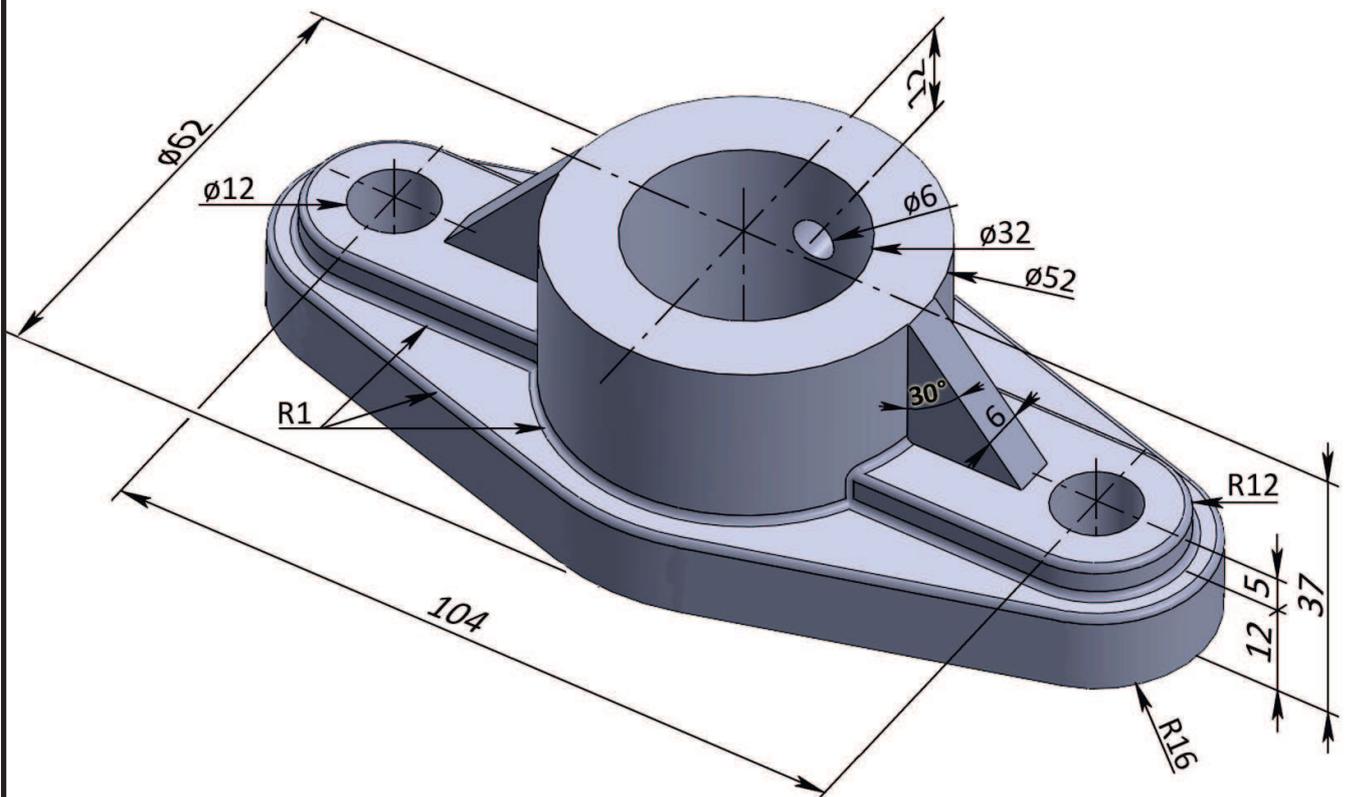
Representar por meio de 2 projeções ortogonais, sendo uma em corte com desvio.
(Folha A4, cotar, preencher legenda)

OBS:
- Os furos são passantes,
- Material AÇO NBR 1020



Desenho 8

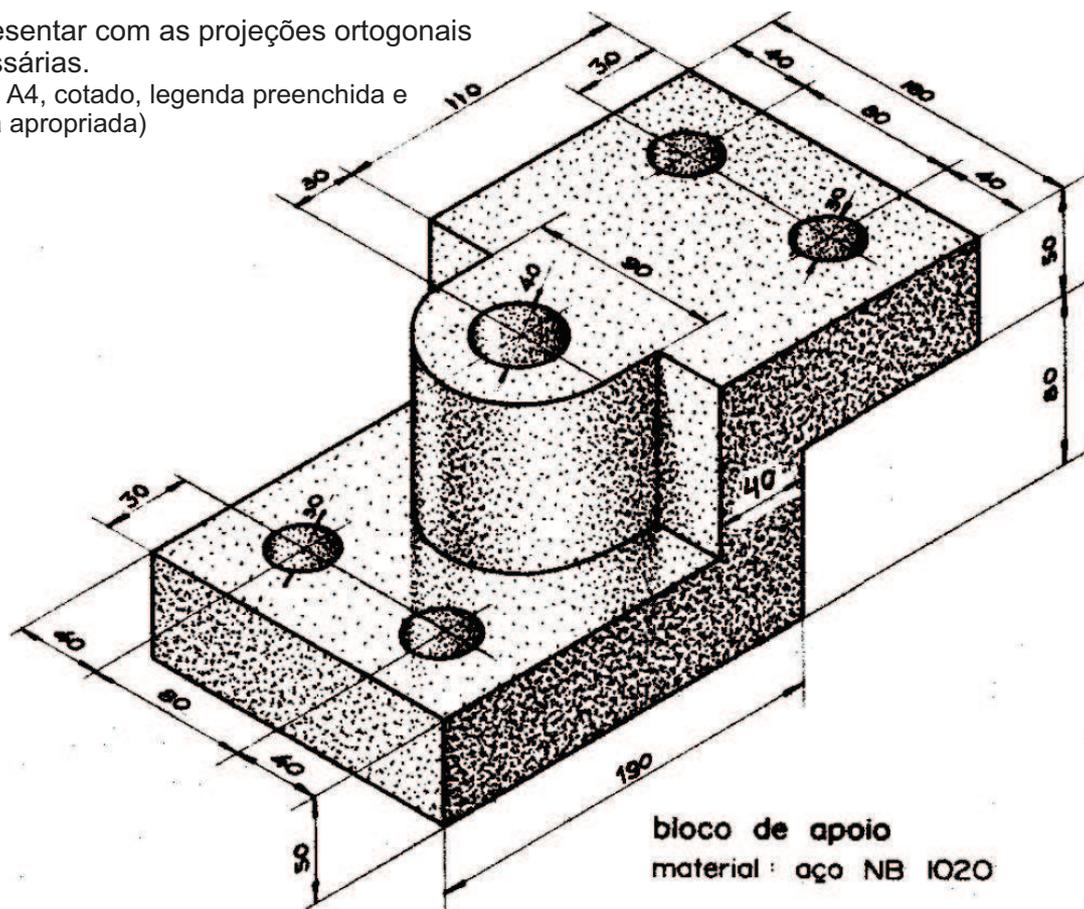
Representar por meio de uma vista superior e um meio corte.
(Folha A4, cotado, legenda preenchida, com indicação de vistas e em escala 1:1)





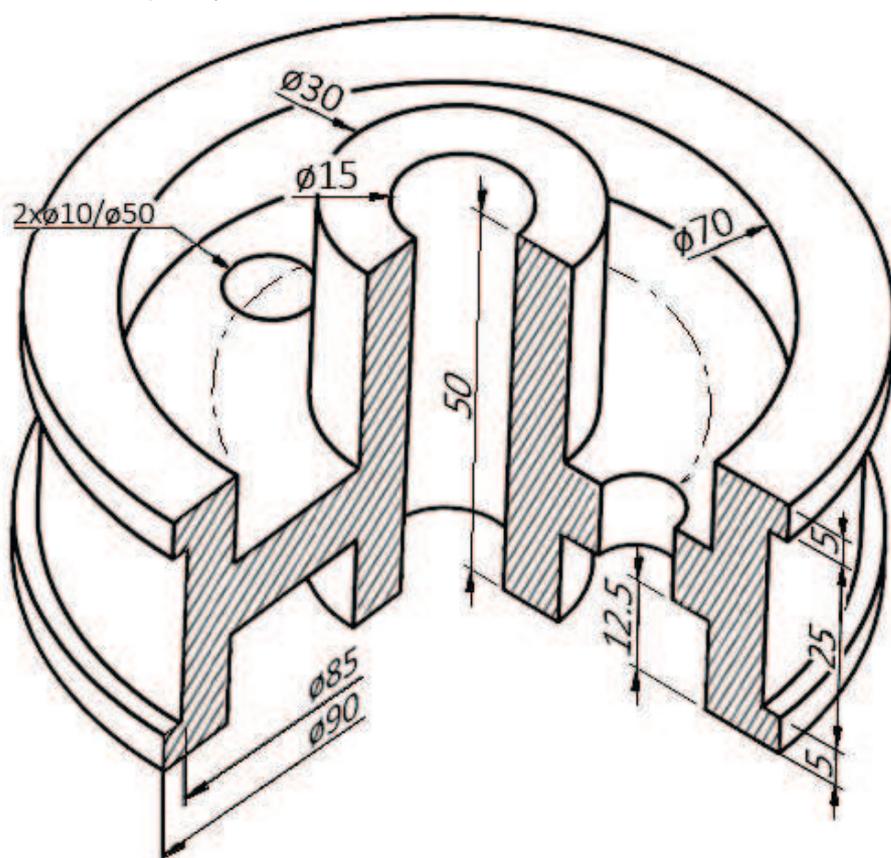
Desenho 9

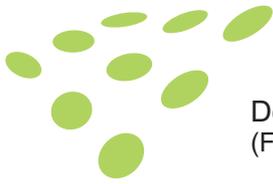
Representar com as projeções ortogonais necessárias.
(Folha A4, cotado, legenda preenchida e escala apropriada)



Desenho 10

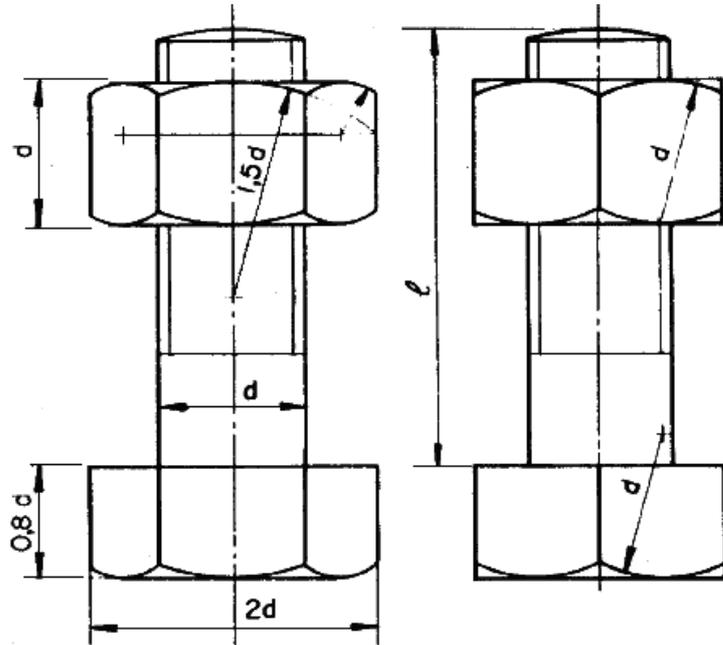
Representar com as vistas necessárias.
(Folha A4, cotado, legenda preenchida, com indicação de vistas e em escala adequada)





Desenho 13

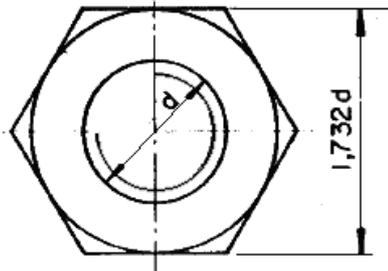
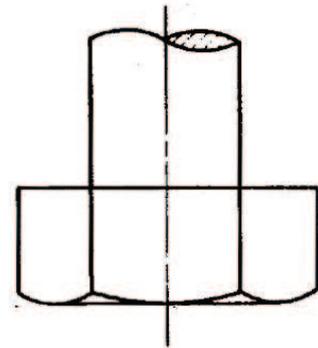
Desenhar o parafuso e a porca conforme ilustrado abaixo.
(Folha A4, em escala 2:1, com cota)



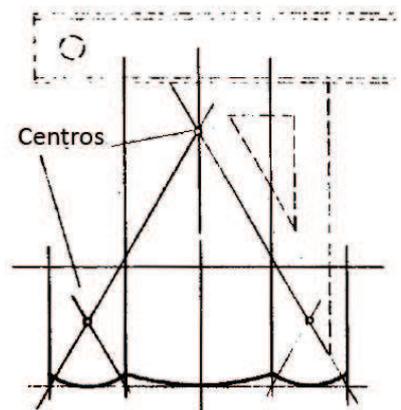
Dimensões:

$d = 16\text{mm}$

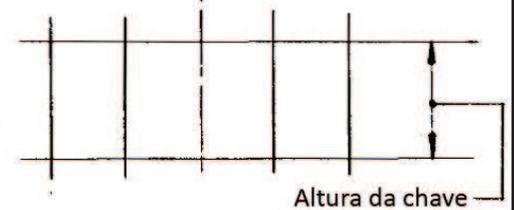
$l = 55\text{mm}$



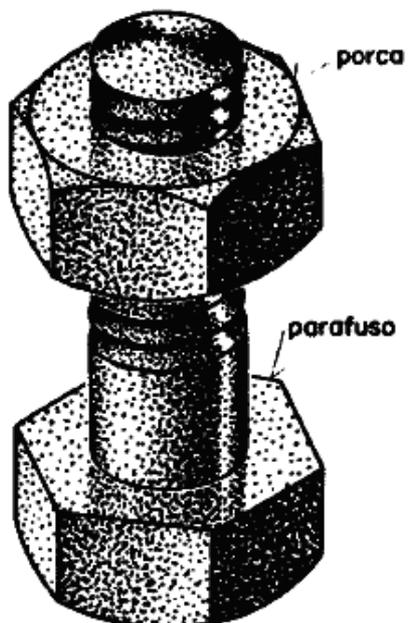
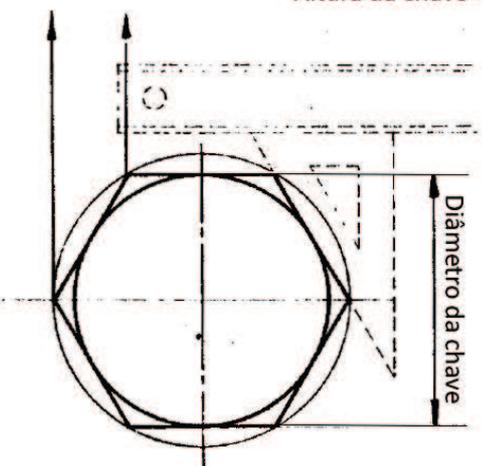
3ª etapa



2ª etapa

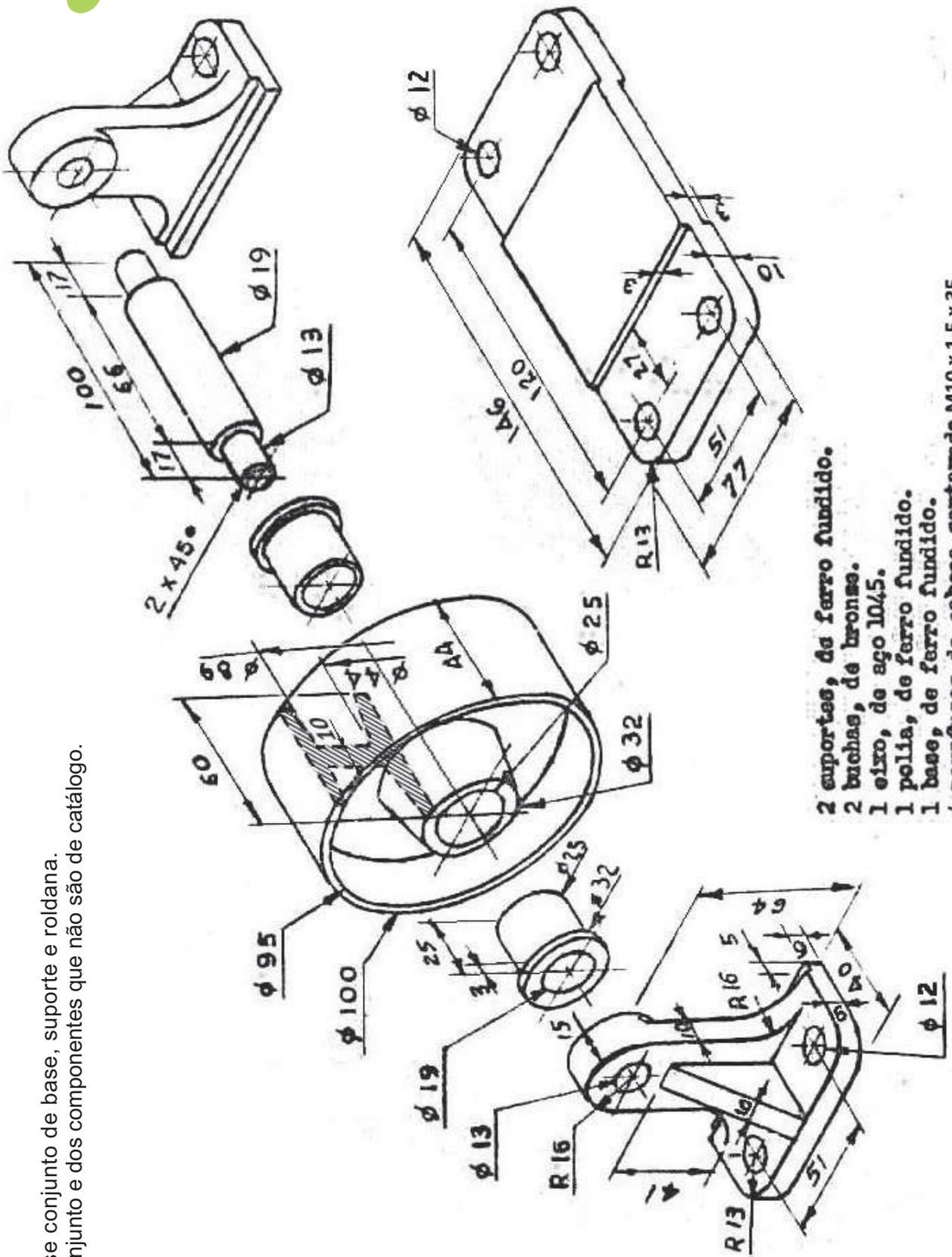


1ª etapa



Desenho 14

Fazer o projeto desse conjunto de base, suporte e roldana.
Fazer o projeto do conjunto e dos componentes que não são de catálogo.



2 suportes, de ferro fundido.

2 buchas, de bronze.

1 eixo, de aço 1045.

1 polia, de ferro fundido.

1 base, de ferro fundido.

4 parafusos de cabeça sextavada M10 x 1,5 x 35
c/porca e arruelas plana.