

Desenho Técnico 1

Cortes e Hachuras

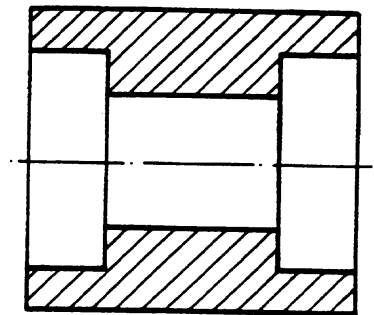
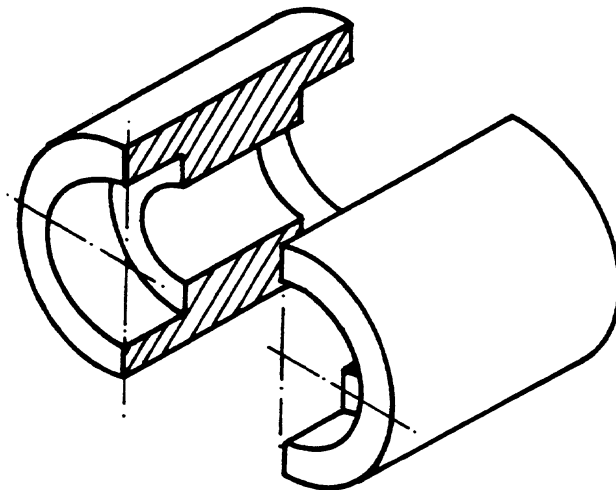
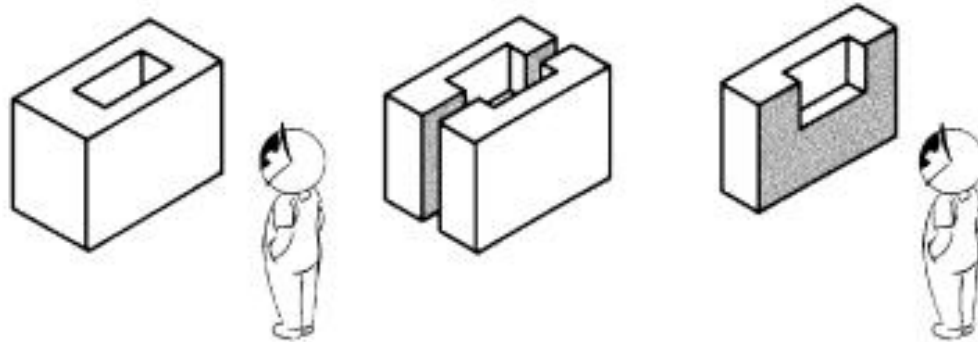
Jefferson Luiz Jeronimo

Cortes

- Os cortes são utilizados para representar de modo claro os detalhes internos das peças que o constituem.
- Além de poderem indicar o tipo de material do qual é feita a peça (opcional), possibilitam a cotação e colocação de sinais de acabamento superficial nas partes internas.

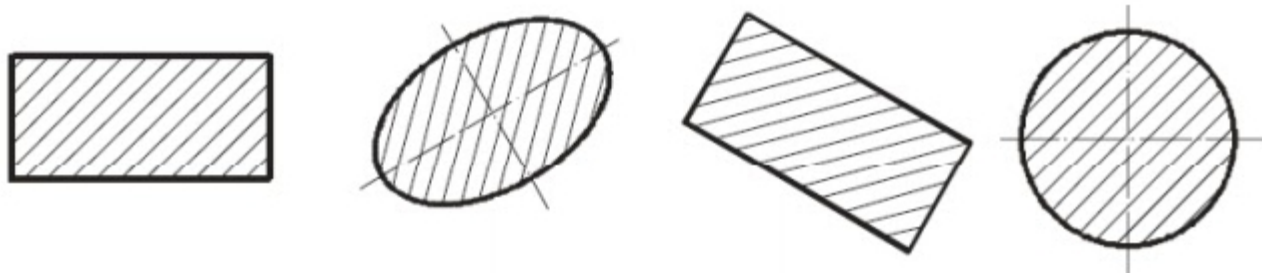
Cortes

- Exemplo de corte:



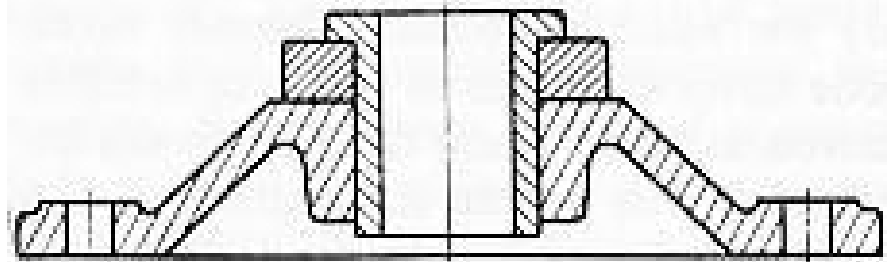
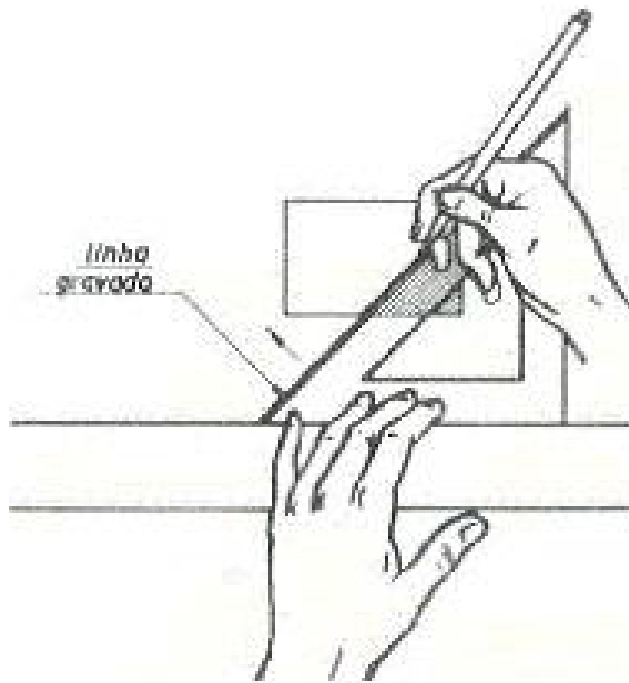
Hachuras

- As hachuras são linhas estreitas que evidenciam as áreas de corte. São feitas com inclinação de 45° em relação às linhas principais de contorno, ou eixos de simetria da peça.



Hachuras

- Exemplo de hachuras e como fazê-las:

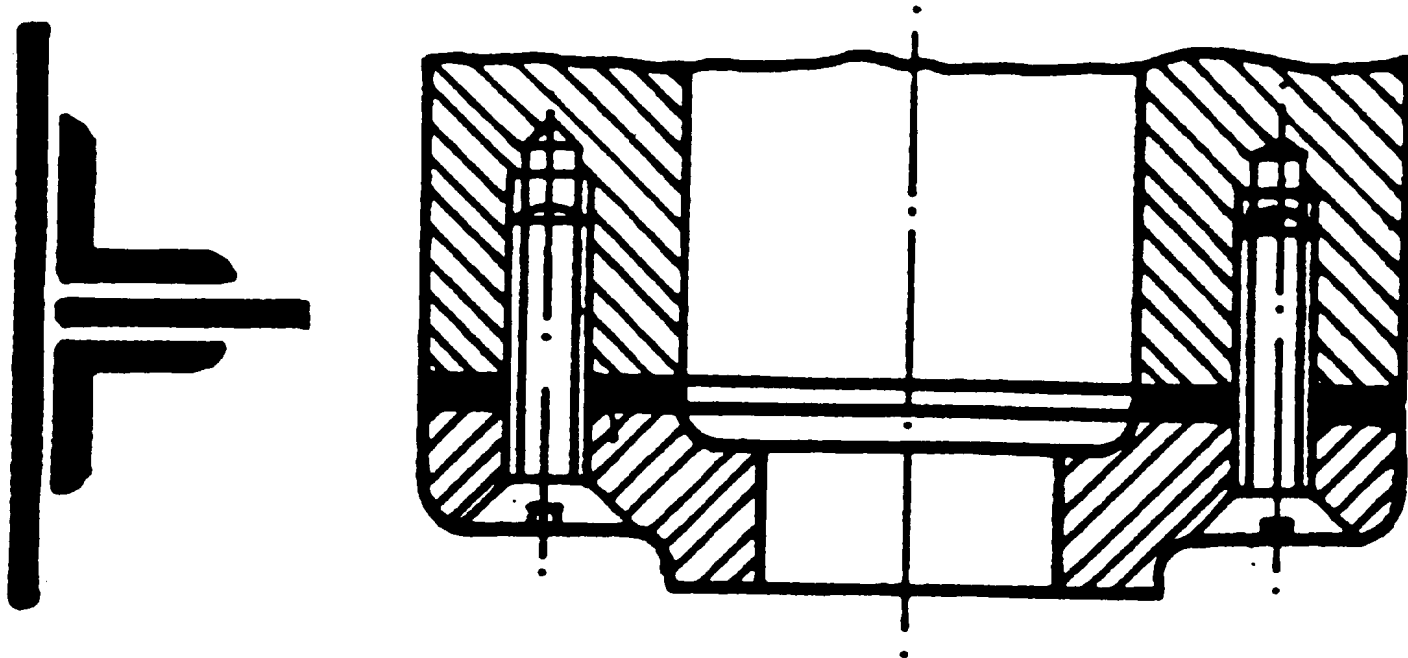


Hachuras

- O espaçamento entre as hachuras poderá variar em função do tamanho da área cortada.
- Para colocação de cotas dentro da área cortada, deve ser feita a interrupção das hachuras.

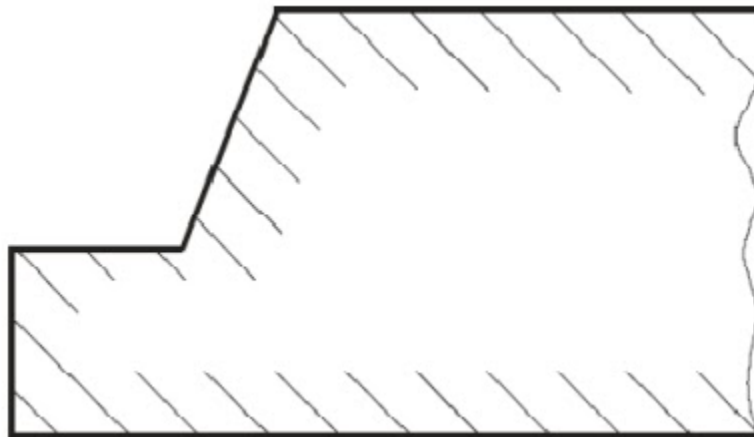
Hachuras

- As seções de peças finas podem ser enegrecidas (pintadas) ao invés de hachuradas.



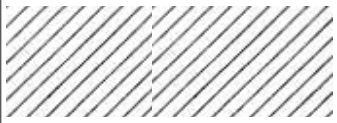
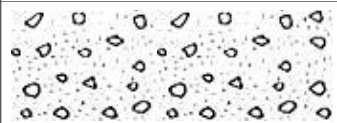
Hachuras

- Sendo a área a hachurar muito grande, pode-se limitar o hachurado a vizinhança do contorno, deixando-se a parte central em branco.



Hachuras

- Opcionalmente o tipo de hachuras pode identificar o tipo de material da peça (ABNT).

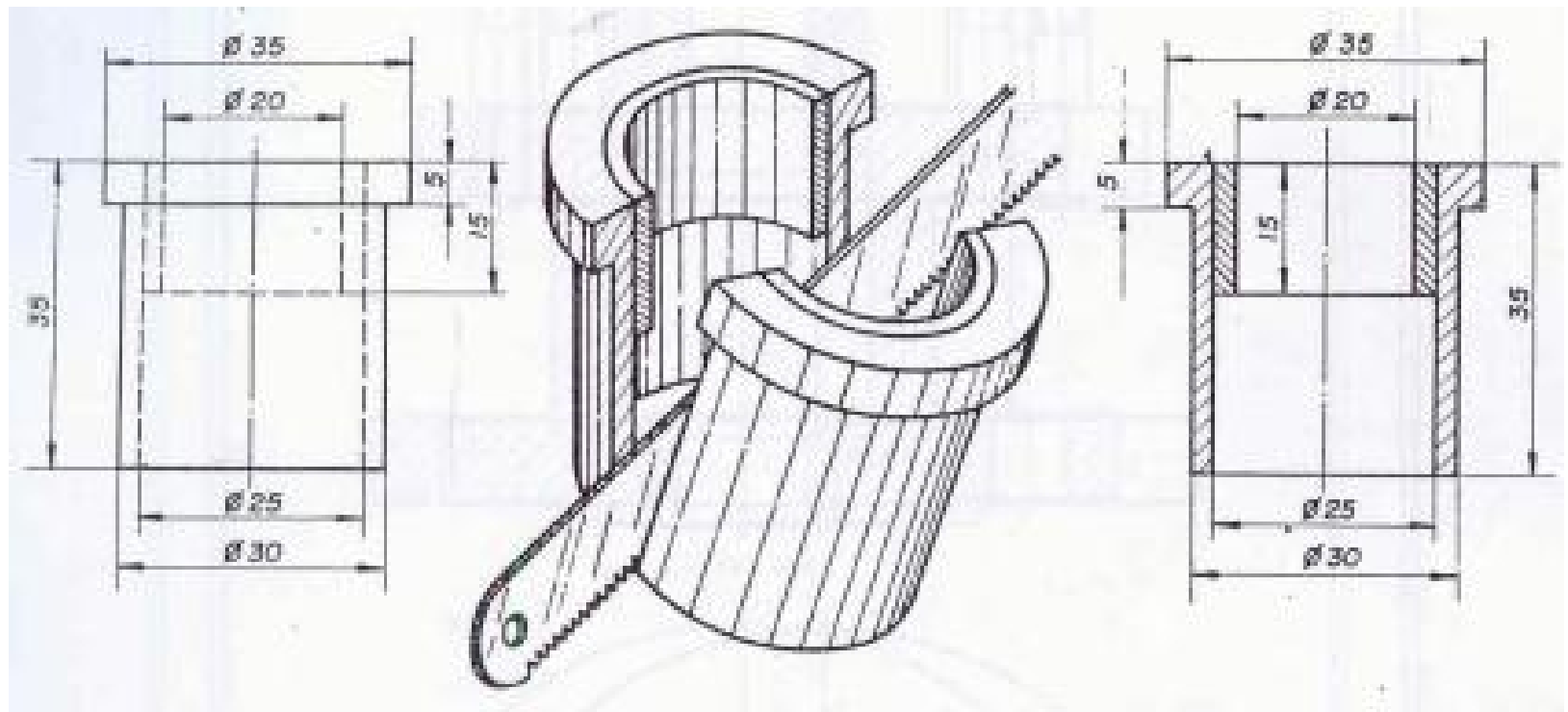
Metais	
Terreno	
Madeira	
Concreto	
Líquidos	

Vistas em Corte Total

- As hachuras nas vistas em corte devem ser feitas no mesmo sentido, quando estas vistas se referem a mesma peça.
- Normalmente não se representam arestas invisíveis nas regiões cortadas.

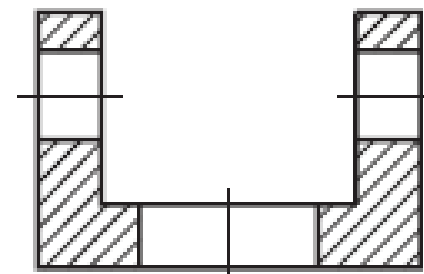
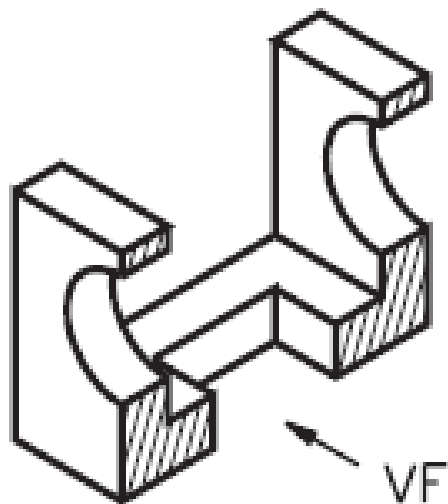
Vistas em Corte Total

○ 1º Exemplo

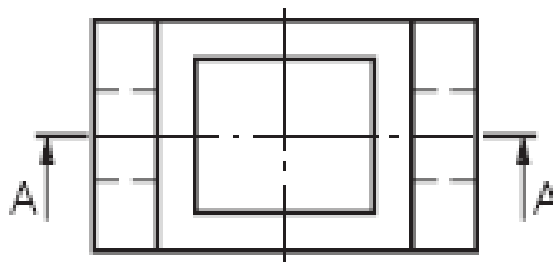
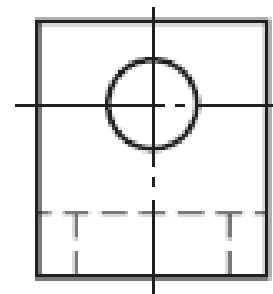


Vistas em Corte Total

○ 2º Exemplo



Corte AA



Vistas em Corte Total

○ Exercício

Desenhe as vistas frontal e superior do suporte.

Vista frontal em corte.

Base alisada, demais faces desbastadas.

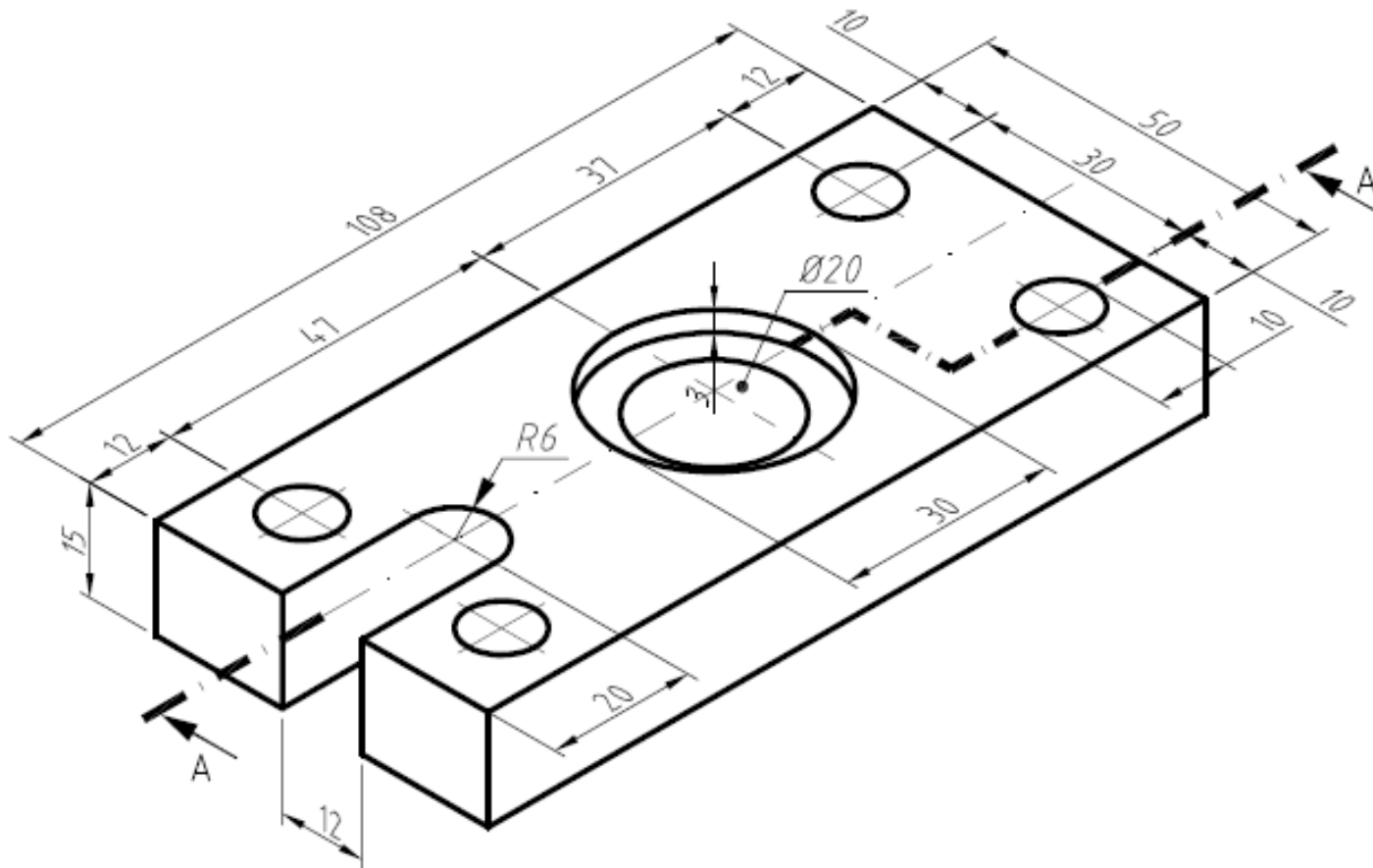
Peça nº6

35 peças

Material Aço 1020

Nome: Trabalho Hachuras

○ Exercício



Exercício

- Desenhe as vistas frontal e superior do suporte.
- Vista frontal em corte total.
- Base alisada, demais faces desbastadas.
- Peça nº5
- 30 peças
- Material Aço 1045
- Escala 1:1
- $A=85$
- $B=26$
- $C=30$
- $D=40$

Exercício

