

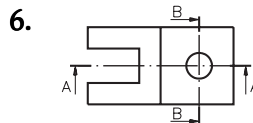
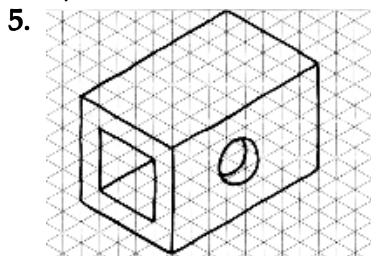
# Gabaritos das Aulas 11 a 20

## AULA 11

1. **c) (X)**
2. Vista frontal.
3. **a) (X)**
4. Podem
5. Vista lateral esquerda.
6. Vista frontal
7. **a) (X)**      **b) (X)**

## AULA 12

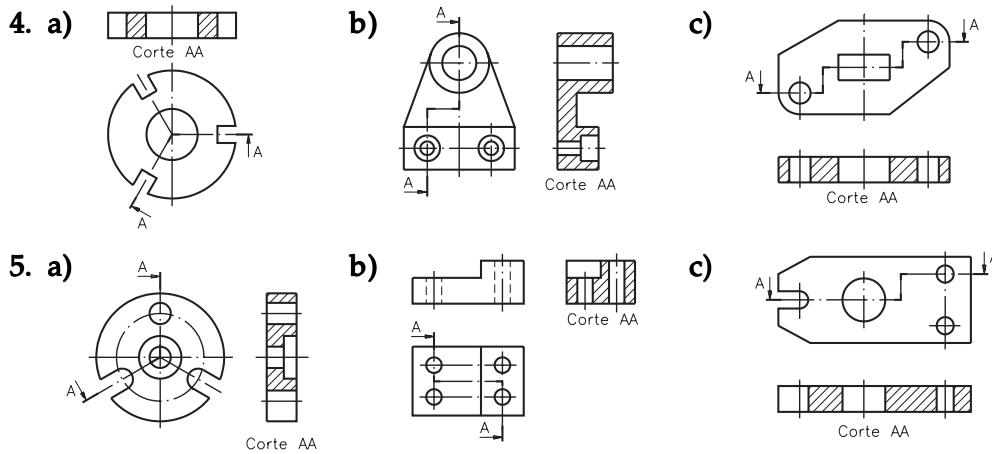
1. **a)** frontal e lateral esquerda; **b)** superior; **c)** corte AA e corte BB.
2. **b) (X)**
3. **c) (X)**
4. **a)** cima  
**b)** lado



7. **a) (X)**

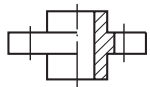
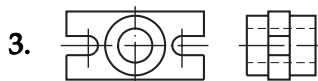
## AULA 13

1. **a)** corte composto por dois planos paralelos;  
**b)** corte composto por dois planos concorrentes;  
**c)** corte composto por três planos sucessivos.
2. **a)** corte composto por dois planos paralelos;  
**b)** corte composto por três planos sucessivos;  
**c)** corte composto por dois planos concorrentes.
3. **a)** paralelos; **b)** três; **c)** vista frontal; **d)** superior;



## AULA 14

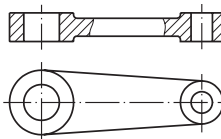
- vista frontal;
  - de frente;
  - os elementos internos e as partes externas da peça;
  - não há necessidade de indicar os planos de corte;
  - não devem ser representados na vista em corte.
- (X)
  - (X)
  - (X)
  - (X)



- 4 b) (X) c) (X)

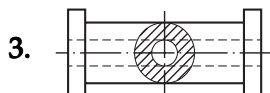
## AULA 15

- linha de ruptura;
  - os elementos internos concentram-se em partes determinadas da peça;
  - devem ser representados na vista ortográfica pela linha para arestas e contornos não visíveis.
- (X)
  - (X)
- (X)

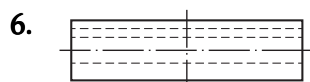
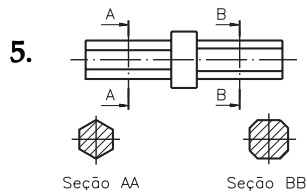


## AULA 16

- (S)
  - (C)
  - (S)
- uma linha contínua estreita;
  - a linha de ruptura.
  - duas linhas estreitas cruzadas em diagonal.
  - não é necessário identificar o nome da seção.



- seção fora da vista;
  - seção rebatida dentro da vista;
  - seção interrompendo a vista;
  - seção próxima da vista.



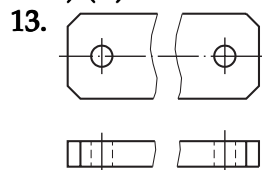
8. a) (X)                      c) (X)

9. a) (C)                      b) (E)

10. b)

11. da altura.

12. b) (X)

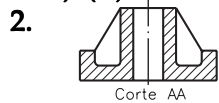


14.

15. a) vista frontal; 2 ; 2 . b) linha de ruptura; c) hexagonal (ou sextavada).

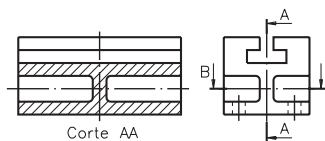
### AULA 17

1. a) (X)                      d) (X)

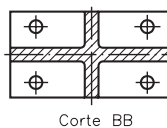


3. a)

4. b) d(X)



5.



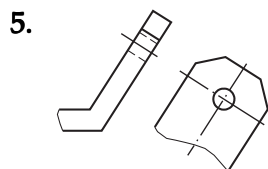
### AULA 18

1. c) (X)                      d) (X)

2. · representa as partes oblíquas deformadas

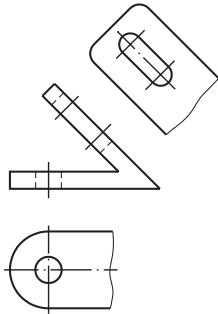
3. b) (X)                      d) (X)

4. a) b                      b) Plano de projeção auxiliar

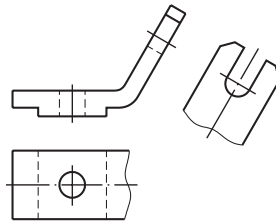


6. **a)** a vista lateral esquerda;  
**b)** ao plano horizontal e ao plano lateral.

7.

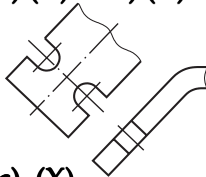


8.



9. **c) (X)** **d) (X)**

10.



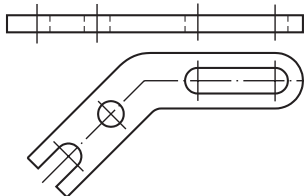
11. **c) (X)**

12. **a)** Vista lateral esquerda;  
**b)** Vista frontal, vista superior e duas vistas auxiliares;  
**c)** Dois;  
**d)** Vista superior e vistas auxiliares.

## AULA 19

1. **a) (X)** **d) (X)**  
 2. **a) (E)** **b) (C)** **c) (C)** **d) (E)** **e) (C)**  
 3. **a) (X)** vista frontal **b) (X)** da peça  
 4. **vista frontal.**  
 5. **b) (X)** **d) (X)**  
 6. **a)** na vista frontal; **b)** na vista lateral esquerda.

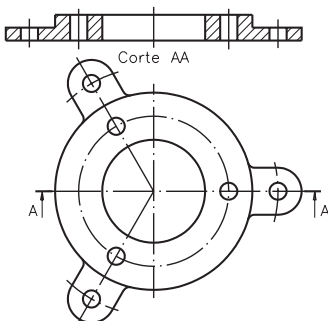
7.



8. **a)** vista superior e vista frontal.

9. **a) (N)** **b) (R)** **c) (N)** **d) (R)**

10.



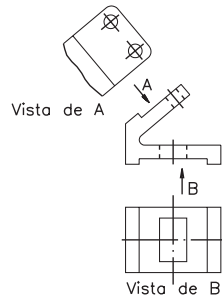
11. **c) (X)**

## AULA 20

1. b) (X)

2. b) (X)

3.



7. b) (X)

8. c) (X)

9. b) (X) c) (X)

10.a) (X)

11. (b) (a) (c) ( )

12.b) (X)

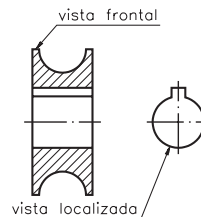
13.



4. (C)

5. b) (X) c) (X)

6.



# Bibliografia

ABNT/SENAI-SP. **Coletânea de normas de desenho técnico**, 1990.

ABNT/SENAI-SP. NBR 11534/1991, **Representação de engrenagem em desenho técnico**. Procedimento.

ABNT/SENAI-SP. NBR 12298/1991, **Representação de hachuras em desenho técnico**. Procedimento.

BACHMANN, Albert & FORBERG, Richard. **Desenho técnico**. Editora Globo, 1976.

BEZERRA, Manoel Jairo et alii. **Geometria 1**. MEC. FENAME, 1988.

CUNHA, Luis Veiga da. **Desenho Técnico**. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 1989.

FRENCH, Thomas E. & VIERCK, Charles J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. Rio de Janeiro. Editora Globo, 1985.

MACHADO, Ardevan. **Geometria descritiva**. Editora McGraw Hill do Brasil, 1979.

MACHADO, Ardevan. **Perspectiva**. Pini Editora, 1988.

MAGUIRE, D. & SIMMONS, C. **Desenho técnico**. Hemus Editora, 1982.

MANFÉ, Giovanni et alii. **Desenho técnico mecânico: curso completo**. Editora Hemus, 1977. 3 v.

SCHNEIDER, W. **Desenho técnico: introdução aos fundamentos do desenho técnico**. Editora Jácomo, 1978.

SENAI-SP. **Leitura e interpretação de desenho técnico mecânico**. DTE, 1982.

SOUZA, Aécio Batista de et alii. **Desenho Mecânico**. MEC, 1975.