

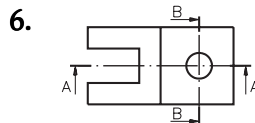
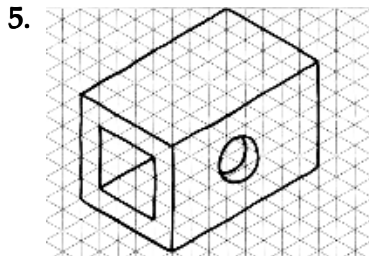
# Gabaritos das Aulas 11 a 20

## 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

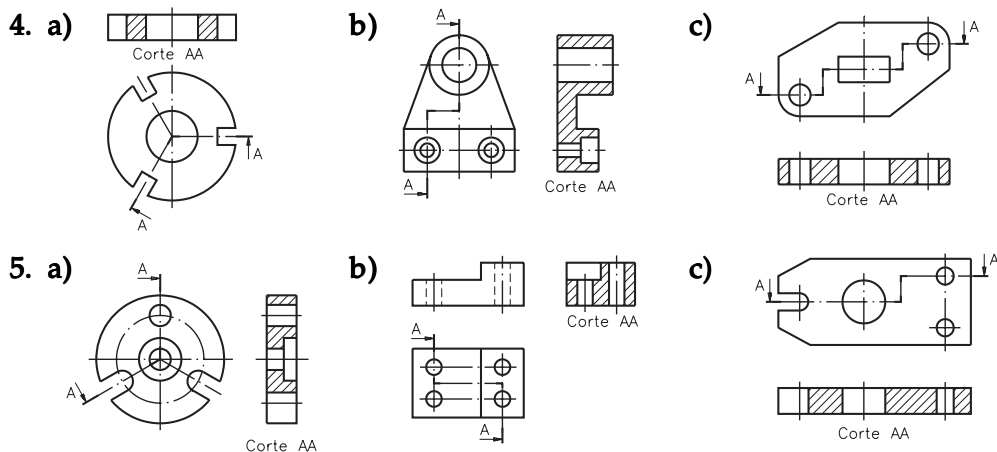
1. a) frontal e lateral esquerda; b) superior; c) corte AA e corte BB.
2. b) (X)
3. c) (X)
4. a) cima  
b) lado



7. a) (X)

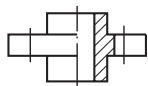
## AULA 13

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;



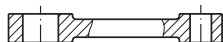
## AULA 14

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

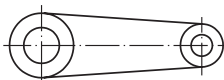


- 4 b) (X)      c) (X)

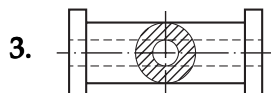
## AULA 15

- a) linha de ruptura;  
 b) os elementos internos concentram-se em partes determinadas da peça;  
 c) devem ser representados na vista ortográfica pela linha para arestas e contornos não visíveis.
- b) (X)      d) (X)
3. 
- a) (X)

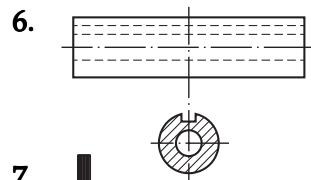
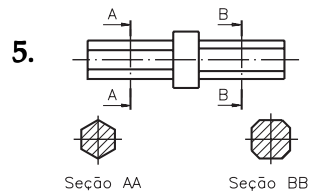
## AULA 16



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



- a) seção fora da vista;  
 b) seção rebatida dentro da vista;  
 c) seção interrompendo a vista;  
 d) seção próxima da vista.



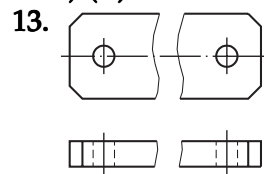
8. a) (X)      c) (X)

9. a) (C)      b) (E)

10. b)

11. da altura.

12. b) (X)

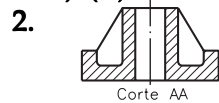


14.

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

## AULA 17

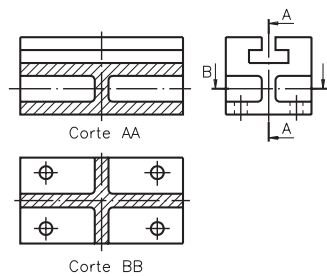
1. a) (X)      d) (X)



3. a)

4. b) d(X)

5.



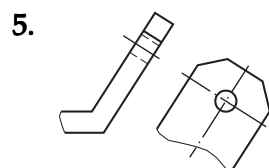
## AULA 18

1. c) (X)      d) (X)

2. · representa as partes oblíquas deformadas

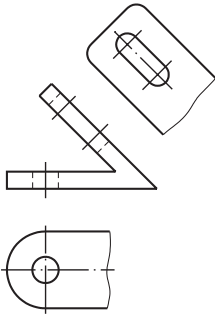
3. b) (X)      d) (X)

4. a) b      b) Plano de projeção auxiliar

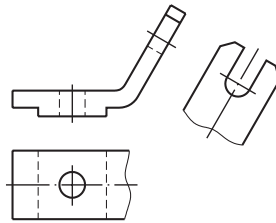


6. **a)** a vista lateral esquerda;  
**b)** ao plano horizontal e ao plano lateral.

7.

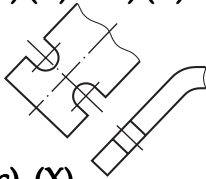


8.



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

10.

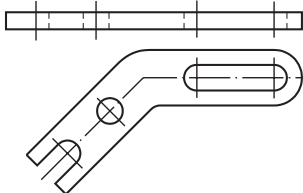


11. **c) (X)**

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

## AULA 19

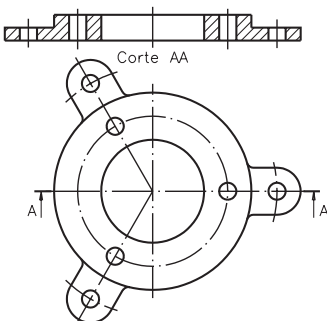
1. **a) (X)** **d) (X)**  
2. **a) (E)** **b) (C)** **c) (C)** **d) (E)** **e) (C)**  
3. **a) (X)** vista frontal **b) (X)** da peça  
4. **vista frontal.**  
5. **b) (X)** **d) (X)**  
6. **a)** na vista frontal; **b)** na vista lateral esquerda.  
7.



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

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

10.



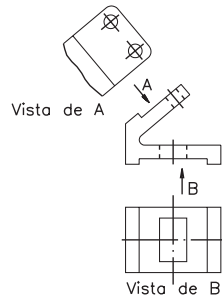
11. **c) (X)**

## AULA 20

1. b) (X)

2. b) (X)

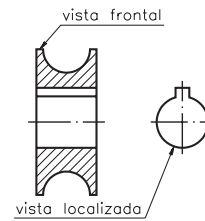
3.



4. (C)

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

6.



7. b (X)

8. c (X)

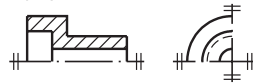
9. b) (X) c) (X)

10.a (X)

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

12.b (X)

13.



# 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.