



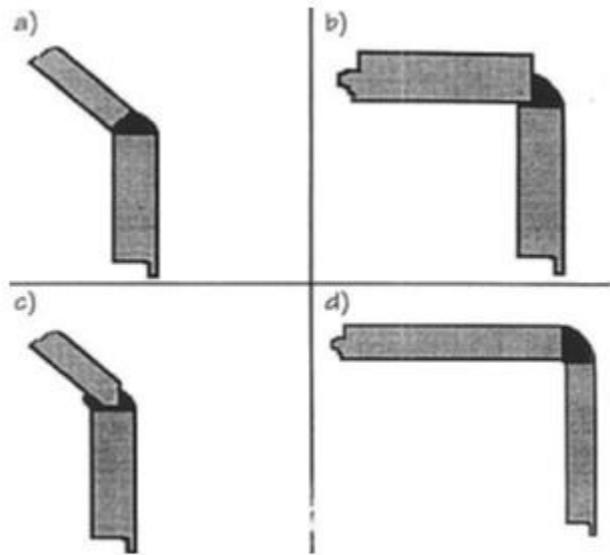
Título: Exercícios sobre Simbologia da Soldagem
Nome do Professor: Jorge Luiz Angeloni

1

1 - Junta dissimilar é:

- a) Junta soldada onde a composição química do metal de base dos componentes difere entre si significativamente.
- b) Junta soldada onde a composição química do metal de base dos componentes não difere entre si significativamente.
- c) Junta soldada onde a espessura dos componentes difere entre si significativamente.
- d) Junta soldada sem adição de material.
- e) Junta soldada onde a geometria do metal de base dos componentes difere entre si significativamente.

2 - Com base na figura é correto afirmar:



- a) Todas as juntas são juntas em ângulo
- b) A junta "b" e "d" podem ser consideradas juntas "T".
- c) Nenhuma das juntas pode ser considerada junta em ângulo pois são juntas de aresta.
- d) Todas são juntas de quina.
- e) Por não apresentarem chanfro não podem ser consideradas juntas.



3 - A simbologia de soldagem no desenho abaixo representa um tipo de junta. Assinale a opção que corresponde a representação:



- a) Chanfro em V duplo
- b) Chanfro em V
- c) Sem chanfro
- d) Chanfro em K

4 - Desenhe um símbolo de soldagem que especifique:

- 1) Para uma junta de topo
- 2) Espessura da chada de 10 mm
- 3) Chanfro tipo "V"
- 4) Ângulo de chanfro de 60 graus
- 5) Fresta de 3 mm
- 6) Soldagem em campo
- 7) Processo por eletrodo revestido

5 - Desenhe os principais tipos de juntas utilizadas na soldagem.

6 - Desenhe um chanfro tipo V e identifique: ângulo de chanfro, ângulo de bisel, fresta, nariz. Em que circunstâncias deve-se utilizar chanfros e por que?

7- Desenhe um símbolo de soldagem que especifique:

- a. Junta de topo
- b. Chanfro $\frac{1}{2}$ V com ângulo de 30°



- c. Fresta de 3 mm
 - d. Processo TIG
- 8 - Desenhe o símbolo de soldagem que especifique:
- a. Junta "T"
 - b. Cordão tipo filete
 - c. Comprimento do cordão de 20 mm
 - d. Distância entre os centros do cordão de 50 mm
 - e. Solda em campo
 - f. Processo oxiacetilênico