



NOTAS GERAIS:

- 1.0 Todas as dimensões estão em milímetros.
2. Materiais:
 - a) Perfilado: Chapa de Aço (USC) S355MC3 (EN10028-2) $f_y=355N/mm^2$ e $f_u=430N/mm^2$
 - b) Tubos: com o mesmo perfilado normal. NBR 6154 e NBR 4355.
- 2.1 Tubos com o mesmo perfilado normal: NBR 6154 e NBR 4355.
- 2.2 Chapas, Chapas de Base e Ligação: Aço ASTM A-36 $f_y=250N/mm^2$ e $f_u=430N/mm^2$
- 2.3 Chave de Parafusos: Aço 10.9 $f_y=572$ gpa e $f_u=740N/mm^2$ $f_y=540N/mm^2$ e $f_u=700N/mm^2$
- 2.4 Parafusos: Lancheros (USC) 8.8 (EN10901)
- 2.5 Solda corante: viciosa 4.0 E 3.
- 2.6 Aço eletrolítico: Aço 1018.
- 2.7 Aço eletrolítico com revestimento: Aço A1018TG.
- 2.8 Aço eletrolítico com revestimento: Aço A1018TG e 60 g/m e 5-5.0 D.
- 2.9 Corrosão de parafusos galvanizados (parafusos, porca e anel):
- 2.10 Parafusos de ligação: parafusos galvanizados: Aço ASTM A307.
- 2.11 Parafusos para ligamentos secundários: Aço ASTM A307.
- 2.12 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.13 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.14 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.15 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.16 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.17 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.18 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.19 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.20 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.21 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.22 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.23 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.24 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.25 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.26 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.27 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.28 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.29 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.30 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.31 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.32 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.33 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.34 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.35 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.36 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.37 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.38 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.39 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.40 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.41 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.42 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.43 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.44 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.45 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.46 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.47 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.48 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.49 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.50 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.51 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.52 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.53 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.54 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.55 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.56 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.57 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.58 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.59 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.60 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.61 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.62 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.63 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.64 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.65 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.66 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.67 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.68 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.69 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.70 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.71 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.72 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.73 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.74 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.75 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.76 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.77 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.78 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.79 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.80 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.81 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.82 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.83 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.84 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.85 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.86 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.87 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.88 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.89 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.90 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.91 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.92 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.93 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.94 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.95 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.96 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.97 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.98 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.99 Aço para anelado: 14-10 D.
- 2.100 Aço para anelado: 14-10 D.

QUADRO RESUMO DE MATERIAIS SEM ESCALA

FORMATO AD
1109 X 845