

## ANEXO 2b

### LIGAS DE ALUMÍNIO TRABALHADAS

| Designação<br>ABNT | Elementos de liga, % |         |          |       |         |           |      |      |
|--------------------|----------------------|---------|----------|-------|---------|-----------|------|------|
|                    | Si                   | Fe      | Cu       | Mn    | Mg      | Cr        | Zn   | Ti   |
| 15040              | —                    | —       | —        | —     | —       | —         | —    | —    |
| 10050              | 1,0                  | c/ o Si | 0,05/0,2 | 0,05  | —       | —         | —    | —    |
| 16020              | 0,25                 | 0,35    | 0,05     | 0,03  | 0,03    | 0,03      | —    | 0,03 |
| 31220              | 0,60                 | 0,70    | 0,5/0,2  | 1/1,5 | —       | —         | —    | —    |
| 51020              | 0,40                 | 0,70    | 0,20     | 0,20  | 0,5/1,1 | 0,10      | —    | —    |
| 51030              | 0,40                 | 0,70    | 0,20     | 0,10  | 1,1/1,8 | 0,10      | 0,10 | —    |
| 52820              | 0,45                 | c/ o Si | 0,10     | 0,10  | 2,2/2,8 | 0,15/0,35 | 0,10 | —    |
| 58840              | 0,45                 | c/ o Si | 0,10     | 0,10  | 3,1/3,9 | 0,15/0,35 | 0,20 | 0,20 |
| 54330              | 0,40                 | 0,40    | 0,10     | 0,3/1 | 4,0/4,9 | 0,05/0,25 | 0,25 | 0,15 |

Tabela 1 — Classificação ABNT Ligas de Alumínio endurecíveis por encruamento.