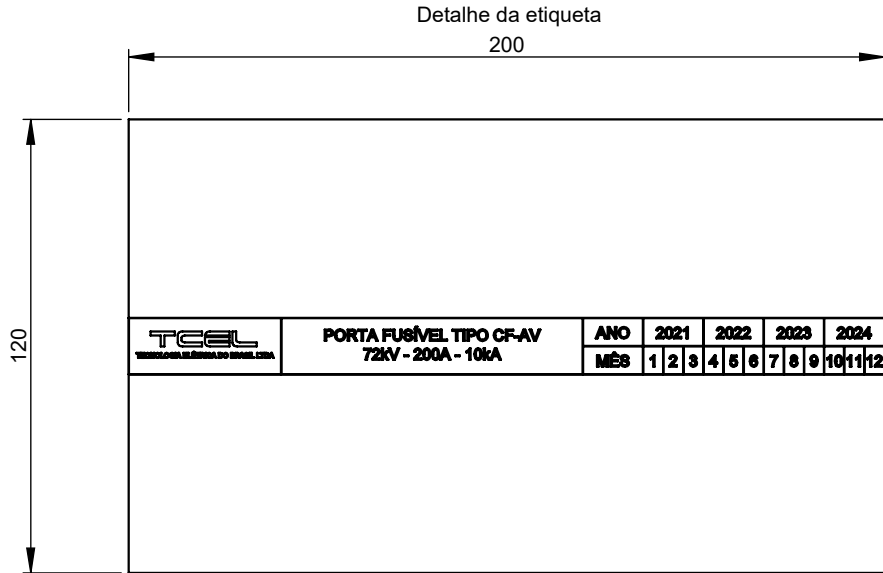


| Grupos de Rugosidades      |  | ▽    |      | ▽   |     | ▽   |     | ▽    |       | ▽   |      | ▽     |    |
|----------------------------|--|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|-------|----|
| Clases de Rugosidade       |  | N12  | N11  | N10 | N9  | N8  | N7  | N6   | N5    | N4  | N3   | N2    | N1 |
| Rugosidade Máxima Rz (µm)  |  | 25   | 12,5 | 6,3 | 3,2 | 1,6 | 0,8 | 0,4  | 0,2   | 0,1 | 0,05 | 0,025 |    |
| Rugosidade Máxima Ry (µm)  |  | 2004 | 1004 | 508 | 258 | 125 | 64  | 32   | 16    | 8   | 4    | 2     |    |
| Rugosidade Máxima Rq (µm)  |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Ra (µm)  |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rv (µm)  |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rsm (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rsk (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rst (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtr (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtp (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rts (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtu (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtv (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtw (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtz (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtu (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtv (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtw (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtz (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtu (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtv (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtw (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtz (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtu (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtv (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtw (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtz (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtu (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtv (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtw (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtz (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,05 | 0,025 |     |      |       |    |
| Rugosidade Máxima Rtu (µm) |  | 3,2  | 1,6  | 0,8 | 0,4 | 0,2 |     |      |       |     |      |       |    |

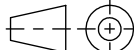
| Classe de Tolerância | De | acima de | acima de | acima de | acima de | acima de | acima de |
|----------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0,5                  | 30 | 30       | 150      | 450      | 900      | 1200     | 1200     |
| 1                    | 15 | 15       | 75       | 225      | 450      | 900      | 900      |
| 2                    | 10 | 10       | 50       | 150      | 300      | 600      | 600      |
| 3                    | 6  | 6        | 30       | 90       | 180      | 360      | 360      |
| 4                    | 3  | 3        | 15       | 45       | 90       | 180      | 180      |
| 5                    | 2  | 2        | 10       | 30       | 60       | 120      | 120      |
| 6                    | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 7                    | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 8                    | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 9                    | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 10                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 11                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 12                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 13                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 14                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 15                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 16                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 17                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 18                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 19                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 20                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 21                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 22                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 23                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 24                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 25                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 26                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 27                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 28                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 29                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 30                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 31                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 32                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 33                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 34                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 35                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 36                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 37                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 38                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 39                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 40                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 41                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 42                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 43                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 44                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 45                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 46                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 47                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 48                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 49                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 50                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 51                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 52                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 53                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 54                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 55                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 56                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 57                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 58                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 59                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 60                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 61                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 62                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 63                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 64                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 65                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 66                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 67                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 68                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 69                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 70                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 71                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 72                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 73                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 74                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 75                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 76                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 77                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 78                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 79                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 80                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 81                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 82                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 83                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 84                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 85                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 86                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 87                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 88                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 89                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 90                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 91                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 92                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 93                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 94                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 95                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 96                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 97                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 98                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 99                   | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |
| 100                  | 1  | 1        | 5        | 15       | 30       | 60       | 60       |

PAR 5027/88-2001

Para dimensionar nominal a abaixo de 0,5mm, o afastamento deve ser indicado junto a dimensão nominal correspondente.



Technical drawing of a metal rod assembly. The total length is 1006 mm. The rod has a diameter of  $\varnothing 38$  mm. The assembly includes a hex nut and a hook. A dimension of 918 mm is indicated for the main section. A callout '6' points to the hex nut.

|                                                               |             |                                                                                       |                                 |  |          |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|----------|
| <div>TCEL</div> <div>Tecnologia Elétrica do Brasil Ltda</div> |             |                                                                                       | MATERIAL: CONFORME COMPONENTE   |  | PESO: Kg |
|                                                               |             |                                                                                       | TRATAMENTO: CONFORME COMPONENTE |  |          |
| DESENHO:                                                      | DATA:       |                                                                                       | DESCRIÇÃO:                      |  |          |
| AND                                                           | 13/10/2021  |                                                                                       |                                 |  |          |
| PROJETO:                                                      | TOLERÂNCIA: |                                                                                       | CJM PORTA FUSÍVEL 72KV          |  |          |
| AND                                                           | MÉDIO       |                                                                                       |                                 |  |          |
| APROVAÇÃO:                                                    | UNIDADE:    |                                                                                       | CÓDIGO:                         |  | REV.     |
| AFS                                                           | mm          |                                                                                       | CJM PORTA FUSIVEL 72KV          |  | 00       |
|                                                               | ESCALA:     |  | DESENHO DE REFERÊNCIA:          |  | FL.Nº    |
|                                                               | 1:4         |                                                                                       |                                 |  | 1/1      |