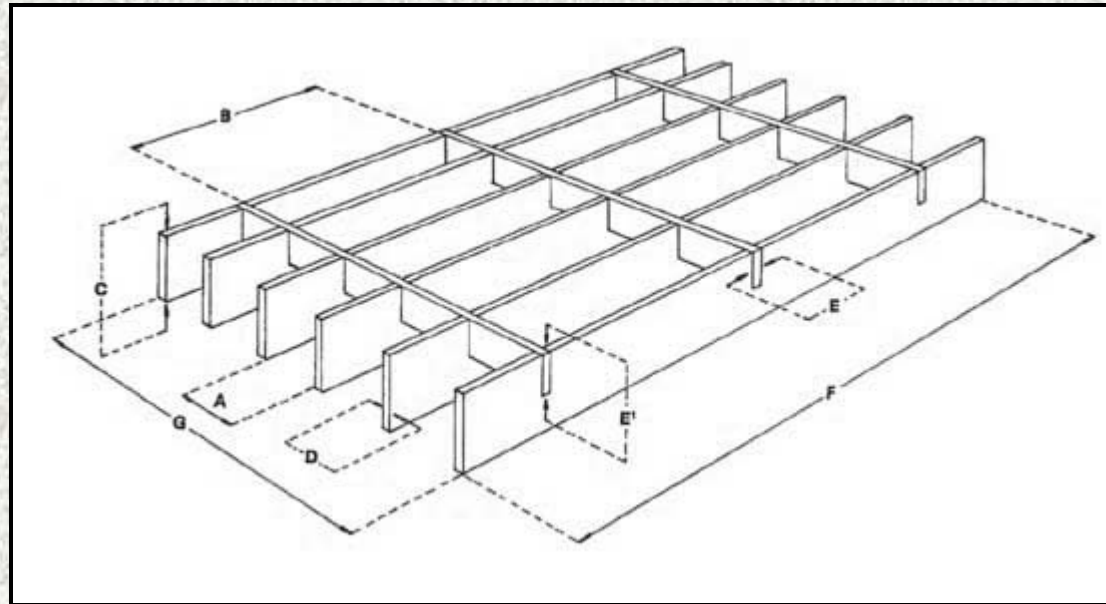
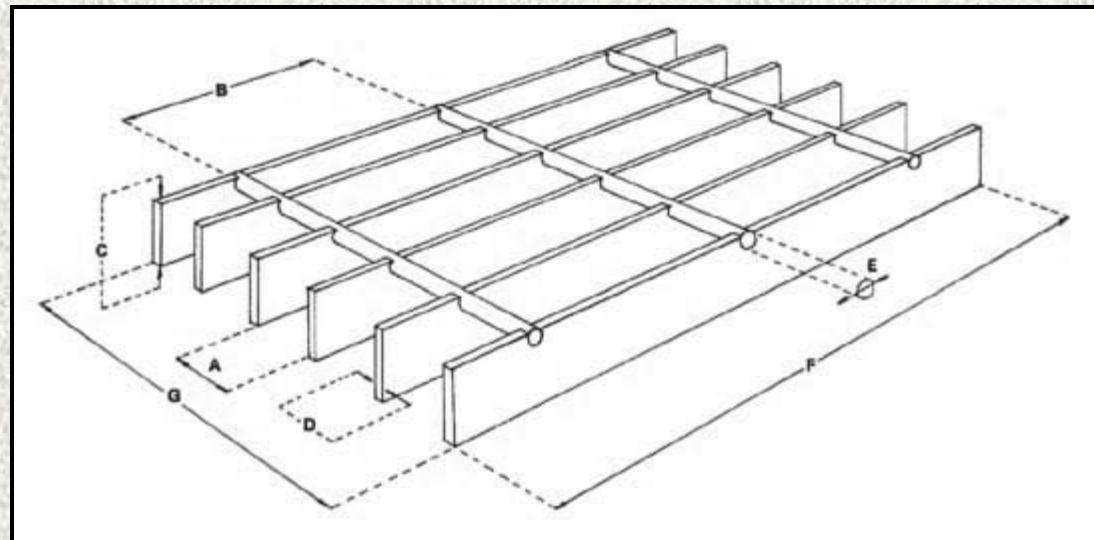


# 4 GRADES DE PISO



GRADE TIPO A1 ELETROSOLDADA



GRADE TIPO A2 ELETROSOLDADA

| Legenda                           |  |
|-----------------------------------|--|
| Características para Tipo A1 e A2 |  |
| A                                 | Distancia entre as barras portantes              |
| B                                 | Distancia entre as barras de ligação             |
| C                                 | Altura das barras portantes                      |
| D                                 | Espessura das barras portantes                   |
| E                                 | Diâmetro das barras de ligação (ou espessura A1) |
| 1                                 | Altura das barras de ligação                     |
| F                                 | Vão de apoio                                     |
| G                                 | Comprimento                                      |

### CAPACIDADES E PESOS DE ALGUNS TIPOS

| malha | secção barra portante em mm | Distância entre os apoios em mm |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | peso em kg/m <sup>2</sup> |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
|       |                             | 300                             | 400   | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |                           |
| 25x25 | 20x2                        | 7770                            | 4370  | 2800 | 1940 | 1430 | 1090 | 860  | 700  | 580  | 480  | 410  | 360  | 310  | 270  | 240  | 210  | 190  | 170  | 16,7                      |
|       | 25x2                        | 12150                           | 6830  | 4370 | 3030 | 2230 | 1710 | 1350 | 1090 | 900  | 760  | 640  | 560  | 480  | 430  | 380  | 340  | 300  | 270  | 19,9                      |
|       | 30x3                        | 26240                           | 14760 | 9440 | 6560 | 4820 | 3690 | 2910 | 2360 | 1950 | 1640 | 1400 | 1200 | 1050 | 920  | 820  | 730  | 650  | 590  | 34,9                      |

|       |      |       |       |       |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |
|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| 30X50 | 20x2 | 6130  | 3450  | 2200  | 1530 | 1130 | 860  | 680  | 550  | 460   | 380  |      | 280  | 250  | 210  | 190  | 170  | 150 | 140 | 12,7 |
|       | 25x2 | 9570  | 5380  | 3450  | 2390 | 1760 | 1350 | 1060 | 860  | 710   | 600  | 510  | 440  | 380  | 340  | 300  | 270  | 240 | 220 | 15,4 |
|       | 25x3 | 14360 | 8080  | 5170  | 3590 | 2640 | 2020 | 1600 | 1290 | 10703 | 900  | 760  | 660  | 570  | 500  | 450  | 400  | 360 | 320 | 23,2 |
|       | 30x3 | 20670 | 11630 | 7440  | 5170 | 3800 | 2910 | 2300 | 1860 | 1540  | 1290 | 1100 | 950  | 830  | 730  | 640  | 570  | 510 | 460 | 27,3 |
|       | 40x3 | 36750 | 20670 | 13230 | 9190 | 6750 | 5170 | 4080 | 3310 | 2740  | 2300 | 1960 | 1690 | 1470 | 1290 | 1150 | 1020 | 920 | 830 | 35,2 |

|        |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |
|--------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| 30X100 | 25x3 | 13600 | 7650  | 4900  | 3400 | 2500 | 1910 | 1510 | 1220 | 1010 | 850  | 730  | 630  | 540  | 480  | 420  | 380 | 340 | 310 | 22,0 |
|        | 30x3 | 19590 | 11020 | 7050  | 4900 | 3600 | 2760 | 2180 | 1760 | 1460 | 1220 | 1040 | 900  | 780  | 690  | 610  | 540 | 490 | 440 | 25,6 |
|        | 40x3 | 34820 | 19590 | 12530 | 8700 | 6390 | 4900 | 3870 | 3130 | 2590 | 2180 | 1850 | 1600 | 1390 | 1220 | 1080 | 970 | 870 | 780 | 33,6 |

A linha em negrito estabelece o limite de cargas uniformes para uma flexa max 1/200 do vão livre

As grades Furatec são constituídas por barras chatas encaixadas, intertravadas e soldadas. São fornecidas painéis de diversas dimensões, em qualquer formato, já com recortes e acabadas com requadros periféricos.

Recomendam-se painéis com dimensões não superiores a 1,50 x 2,00 m, visando facilidade de transporte e montagem.  
Para a fixação dos painéis utilizam-se presilhas especiais Furatec ou solda.

Acabamentos:

- Superfície natural;
- Superfície pintada com primer e/ou pintura de acabamento após jato ou limpeza manual;
- Superfície galvanizada à fogo, conforme normas ASTM-A-123 para as grades e ASTM-A-153 para os acessórios de fixação. Para as aplicações especiais, com em plataformas "off-shore", as barras podem ser serrilhadas, para que se obtenha acabamento superficial requerido (antiderrapante).
- Grades retangulares sem recortes;
- Grades com recortes (Furos de passagem de tubos de apoio de equipamentos etc.);
- Dimensão correspondente ao alvo livre e comprimento de cada painel;
- Acabamento superficial;
- Sistema de fixação (através de presilha ou solda);
- Indicação da direção das barras principais.
- E fabricamos conforme projeto.