

| Tipo de carga                              | Potência instalada<br>(kW) | Fator de demanda<br>(%) | Demanda<br>(kW) |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Motores                                    | 6,35                       | 75                      | 4,76            |
| Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes) | 12,00                      | 100                     | 12,00           |
|                                            | 142,80                     | 50                      | 71,40           |
|                                            |                            | TOTAL                   | 88,46           |

| Tipo de carga                              | Potência Instalada (kVA) |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Motores                                    | 6,7                      |
| Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes) | 12,8                     |
|                                            | 142,8                    |

| Tipo de carga                              | Potência Instalada (kVA) | Fator de |
|--------------------------------------------|--------------------------|----------|
| Motores                                    | 6,76                     | 7        |
| Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes) | 12,00                    | 7        |
|                                            | 542,80                   | 7        |
|                                            |                          | 7        |

| Índice de Cargas (COGE) |       |         |         |         |      |      |      |         |       |      |        |       |        |
|-------------------------|-------|---------|---------|---------|------|------|------|---------|-------|------|--------|-------|--------|
| Por. Tercio             | Fases | Por. +N | Por. -S | Por. -T | ACF  | IV   | IV   | Simple  | IV    | IV   | #Fases | dV/m² | Status |
| (%)                     |       | (%)     | (%)     | (%)     |      | (%)  | (%)  | (mV/m²) | (%)   | (%)  | (%)    | (%)   |        |
| 20000                   | +N+T  | 15250   | 5320    | 6340    | 1.00 | 0.38 | 37.3 | 77      | 222.6 | 46.3 | 3.54   | 1.25  | On     |
| 22250                   | +N+T  | 11600   | 4814    | 5700    | 1.00 | 0.38 | 20.5 | 50      | 175.6 | 32.8 | 0.66   | 1.27  | On     |
| 22250                   | +N+T  | 18250   | 6750    | 7550    | 1.00 | 0.45 | 24.5 | 117     | 563.7 | 42.7 | 0.20   | 0.50  | On     |
| 22250                   | +N+T  | 18250   | 6750    | 4810    | 1.00 | 0.55 | 53.9 | 73      | 171.0 | 40.3 | 0.26   | 1.11  | On     |
| 4000                    | -S+T  | 22250   | 2200    | 2200    | 1.00 | 0.15 | 11.5 | 9       | 46.3  | 16.3 | 2.98   | 3.71  | On     |
| 14000                   | -S+T  | 18000   | 4340    | 4722    | 1.00 | 0.41 | 30.4 | 35      | 144.8 | 32.3 | 0.09   | 0.60  | On     |

| Tipo de cargo                           | Problema Resolvido<br>(por%) | Fator de demanda<br>(%) | Demanda<br>(por%) |
|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Burboção e T40's (discos e sismógrafos) | 12,80                        | 900                     | 12,00             |
|                                         | 29,41                        | 58                      | 14,71             |
|                                         |                              | TOTAL                   | 26,71             |

| Quadro dos Cargos (OD) |           |          |       |     |          |   |        |     |        |    |        |   |        |   |
|------------------------|-----------|----------|-------|-----|----------|---|--------|-----|--------|----|--------|---|--------|---|
| Código                 | Descrição | Esquerda | Mesmo | W   | Esquerda | W | Centro | W   | Centro | W  | Centro | W | Centro | W |
| 1                      | Entrada   | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 2                      |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 3                      |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 4                      |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 5                      |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 6                      |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 7                      |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 8                      |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 9                      |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 10                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 11                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 12                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 13                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 14                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 15                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 16                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 17                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 18                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 19                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 20                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 21                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 22                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 23                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 24                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 25                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 26                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 27                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 28                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 29                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 30                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 31                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 32                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 33                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 34                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 35                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 36                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 37                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 38                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 39                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 40                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 41                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 42                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 43                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 44                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 45                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 46                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 47                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 48                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 49                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 50                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 51                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 52                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 53                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 54                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 55                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 56                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 57                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 58                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 59                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 60                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 61                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 62                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 63                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 64                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 65                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 66                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 67                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 68                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 69                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 70                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 71                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 72                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 73                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 74                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 75                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 76                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 77                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 78                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 79                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 80                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 81                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 82                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 83                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 84                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 85                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 86                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 87                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 88                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 89                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 90                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 91                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 92                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 93                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 94                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 95                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 96                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 97                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 98                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 99                     |           | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| 100                    | Restos    | F=H      | F=H   | 250 | 25       |   | 361    | 103 | 151    | 25 |        |   |        |   |
| Total                  |           |          |       |     |          |   |        |     |        |    |        |   |        |   |

| Cuadro de Cargas (OD) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| OD                    | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo |
| OD                    | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo | Tramo |
| 1                     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 2                     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| 3                     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| 4                     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 5                     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |
| 6                     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| 7                     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     |
| 8                     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| 9                     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     |
| 10                    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| 11                    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    |
| 12                    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    |
| 13                    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    |
| 14                    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    |
| 15                    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    |
| 16                    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    |
| 17                    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    | 17    |
| 18                    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    |
| 19                    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    | 19    |
| 20                    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |
| 21                    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    |
| 22                    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    |
| 23                    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    |
| 24                    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    |
| 25                    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    |
| 26                    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    |
| 27                    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    | 27    |
| 28                    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    |
| 29                    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    |
| 30                    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |
| 31                    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    |
| 32                    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    |
| 33                    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    |
| 34                    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    | 34    |
| 35                    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    |
| 36                    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    |
| 37                    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    |
| 38                    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    |
| 39                    | 39    | 39    | 39    | 39    | 3     |       |       |       |       |       |       |

| Tipo de carga                               | Potência Instalada (kW) | Fator de demanda (%) | Demanda (kW) |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Iluminação e TUG's (descidas e semelhantes) | 12,00                   | 100                  | 12,00        |
|                                             | 28,10                   | 50                   | 14,05        |
|                                             |                         | <b>TOTAL</b>         | <b>26,05</b> |

Quadro de Cargas (QD)

| Código | Descrição | Itens/mês | Material | V | Barbante (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) | Armadura (m) |
|--------|-----------|-----------|----------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 2      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 3      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 4      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 5      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 6      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 7      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 8      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 9      | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 10     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 11     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 12     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 13     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 14     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 15     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 16     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 17     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 18     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 19     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 20     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 21     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 22     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 23     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 24     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 25     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 26     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 27     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 28     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 29     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 30     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 31     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 32     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 33     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 34     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 35     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 36     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 37     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 38     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 39     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 40     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 41     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 42     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 43     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 44     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 45     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 46     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 47     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 48     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 49     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 50     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 51     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 52     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 53     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 54     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 55     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 56     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 57     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 58     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 59     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 60     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 61     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 62     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 63     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 64     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 65     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 66     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 67     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 68     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 69     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 70     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 71     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 72     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 73     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 74     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 75     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 76     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 77     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 78     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 79     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 80     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 81     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 82     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 83     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 84     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 85     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 86     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 87     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 88     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 89     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
| 90     | Armadura  | F-01      | 200      | 1 | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          | 1            | 200          |
|        |           |           |          |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |

[illegible]

|  |       |       |
|--|-------|-------|
|  | TOTAL | 98,12 |
|--|-------|-------|

QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - Q2)

Conduto #150 e 75  
3866x50x25 mm²

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

[illegible]

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

[illegible][illegible]

| Id | Nome            | Valor  | Unidade   | Quantidade | Valor Total |
|----|-----------------|--------|-----------|------------|-------------|
| 13 | 2000 W Torneira | 10,0 A | Torneira  | 4          | 40000,0     |
| 14 | 700 W Torneira  | 12,0 A | Torneira  | 4          | 28000,0     |
| 15 | 300 W Torneira  | 10,0 A | Torneira  | 5          | 15000,0     |
| 16 | 640 W Bombaço   | 2,0 A  | Bombaço   | 6          | 3840,0      |
| 2  | 102 W Bombaço   | 10,0 A | Bombaço   | 7          | 7140,0      |
| 3  | 300 W Torneiras | 10,0 A | Torneiras | 5          | 15000,0     |
| 4  | 2000 W Torneira | 10,0 A | Torneira  | 6          | 24000,0     |

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |

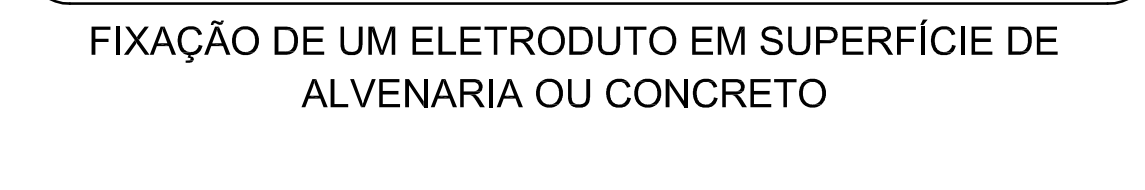
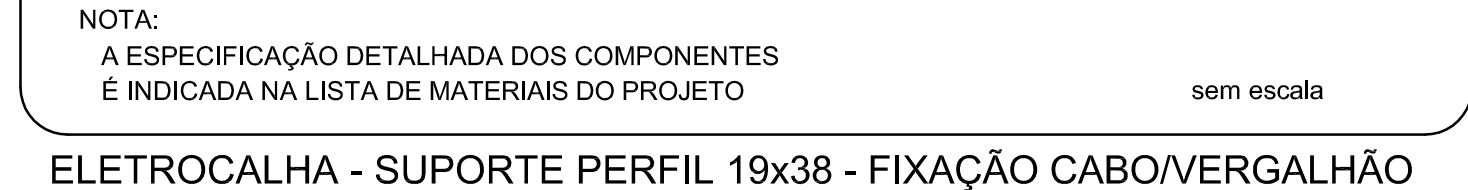
**Quadro de Demanda (QDD)**

| Tip. de carga | Potência Instalada (kW) | Fator de Demanda (%) | Demanda (kW) |
|---------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Bombas        | 4,16                    | 75                   | 3,12         |
| Iluminação    | 0,12                    | 100                  | 0,12         |

**QDSB (Quadro de Distribuição Sistema Bombas)**

Diagrama de distribuição de energia elétrica para o sistema de bombas. O diagrama mostra a conexão entre o Quadro de Demanda (QDD) e o Quadro de Distribuição Sistema Bombas (QDSB). O QDD possui uma barra principal com 12,7 kV e uma barra de distribuição com 12,7 kV. O QDSB possui uma barra principal com 12,7 kV e uma barra de distribuição com 12,7 kV. O diagrama indica a conexão entre as barras e os circuitos de distribuição, com correntes de 10 A e 2,5 A.

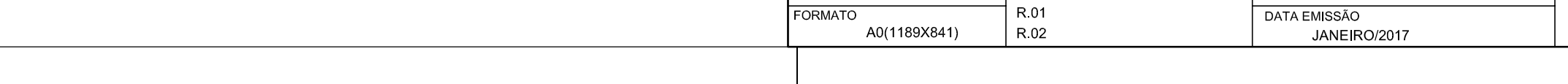
|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



| Quadro de Demanda (QD5) |              |
|-------------------------|--------------|
| Tipos de carga          | Demanda (kW) |
| Iluminação              | 12,00        |
| Ar-condicionado         | 10,00        |
| Equipamentos elétricos  | 10,00        |
| Reserva                 | 10,00        |
| <b>Total</b>            | <b>42,00</b> |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

QD5 (Quadro de Distribuição Tomada - QD5)

[illegible]

- PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
RETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTAB.  
AMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;  
OS QUE SEGUEM ATE O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM P  
OS APARENTES (PATIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;  
ESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

|                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02                   | JANEIRO/ 2017 | Atendimento a NBR 9050/2015;<br>Alteração: quadro de áreas, sanitários Infantes 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura das candelária nos sanitários, cor dos portais dos sólidos e altura da porta PAF;<br>Acréscimo das grades higiênicas e escotrimentos pré-essada. Refinada da chapa de aço abaixo da platibanda |
| 01                   | AGOSTO/ 2016  | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nº                   | DATA          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CONTROLE DE REVISÕES |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

\_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO  
Rosário do Sul, 13/10/2025  
*Thaís R. Vieira*  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA


**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p align="center"><b>CRECHE PRÉ ESCOLA - FNDE - TIPO 2</b></p> |                     |
| <p>Endereço: Rua Olavo Bilac - Bairro João Nunes da Silva</p>  |                     |
| <p>Responsável Técnico:</p>                                    | <p>Proprietário</p> |

Gleber Clairton Severo Machado  
CAU: A29825-5  
CPF: 610.410.170-49

Marcos Paulo Silva da Luz  
Prefeito Municipal de Rosário do Sul

| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2                        |                                         |     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                       |                                         |     |
| COORDENAÇÃO                                                  | DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 220V      | ELE |
| CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educcional | DIAGRAMA MULTIFILAR<br>QUADRO DE CARGAS |     |
| DESIGNO                                                      | ESCALA                                  |     |

|         |                      |                              |  |                       |
|---------|----------------------|------------------------------|--|-----------------------|
|         |                      | INDICADA                     |  | PRONCHIA<br><br>02/02 |
| FORMATO | R.00<br>R.01<br>R.02 | DATA EMISSÃO<br>JANEIRO/2017 |  |                       |