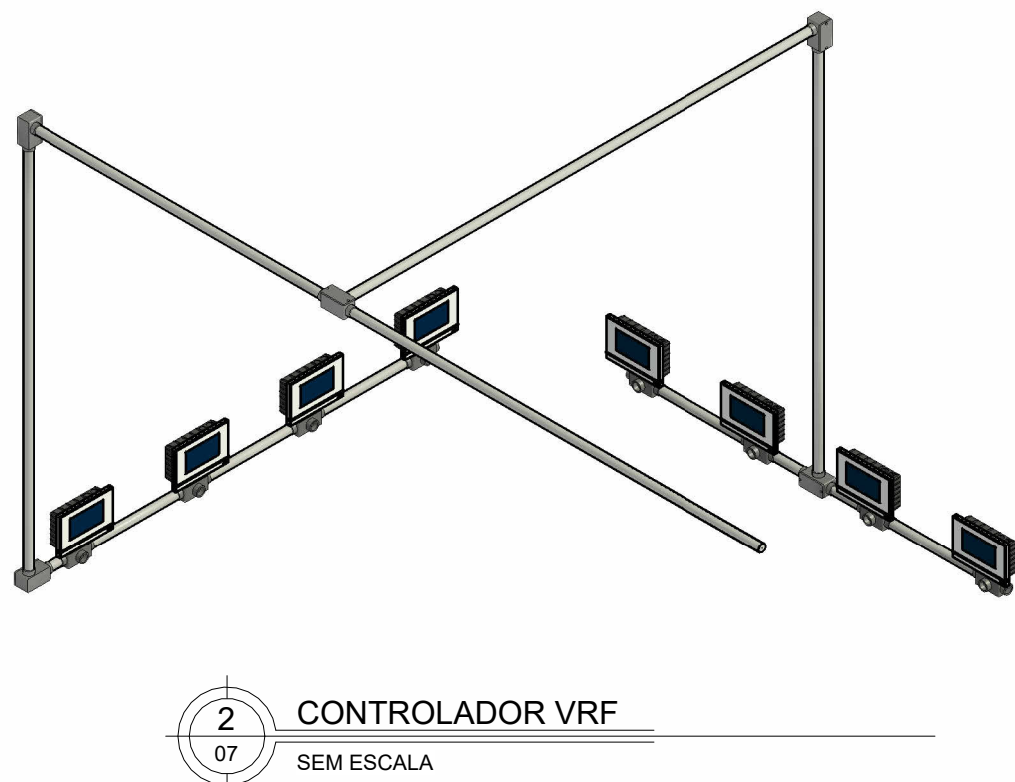
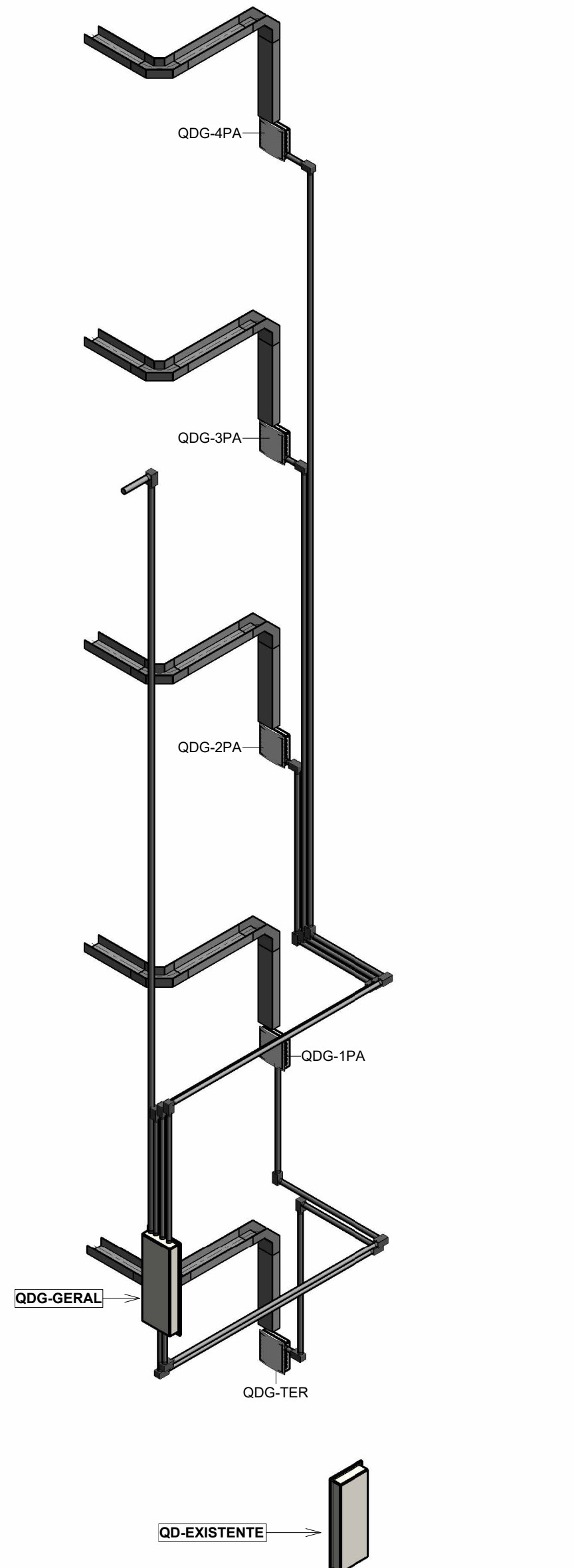
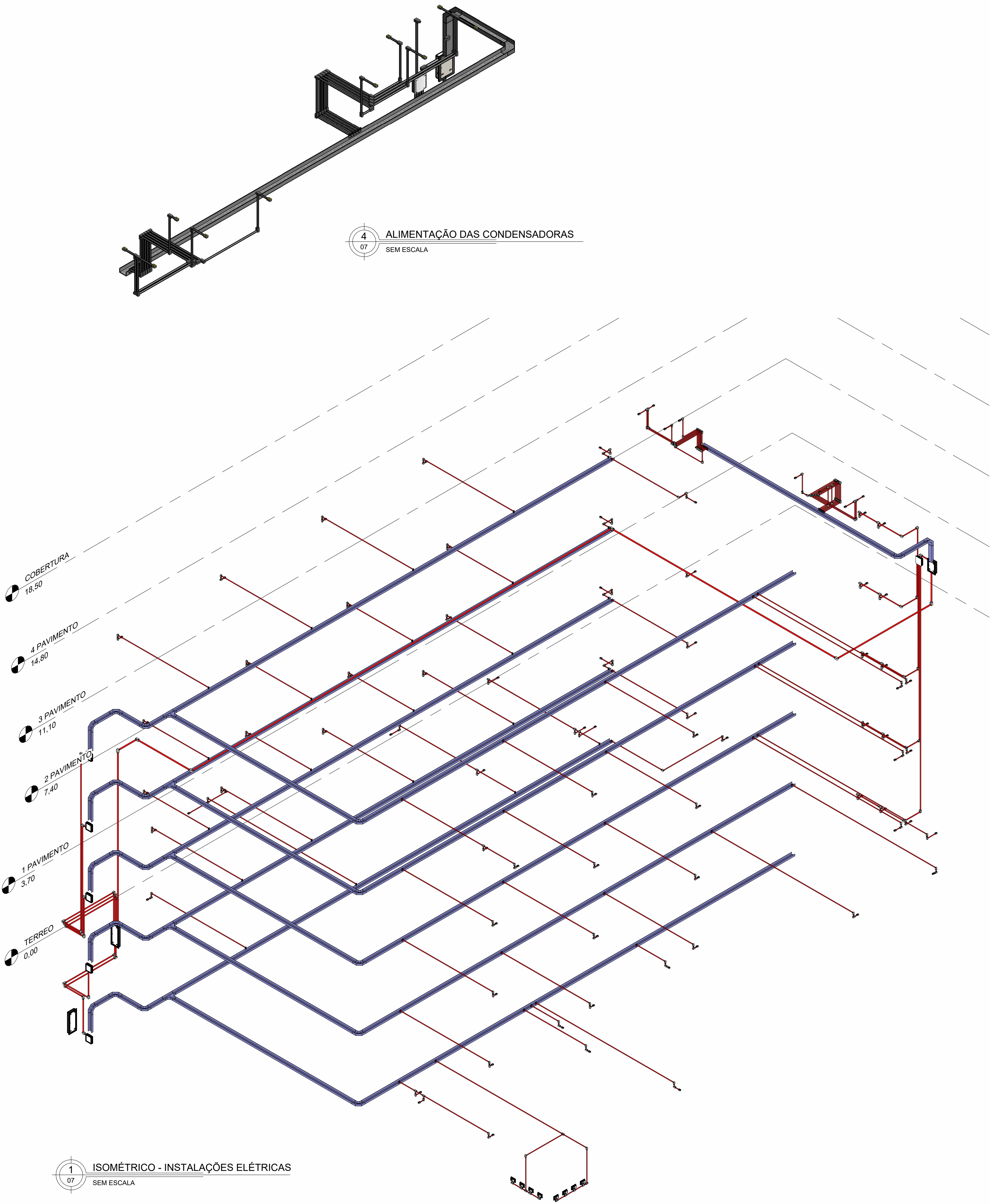




|  |                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------|
|  | Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2   |
|  | Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2  |
|  | Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2   |
|  | Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2   |
|  | Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2  |
|  | Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2   |
|  | Tomada de Piso 2P+T, 10A                                        |
|  | Tomada de Piso 2P+T, 20A                                        |
|  | Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado  |
|  | Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado |
|  | Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2         |
|  | Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2      |
|  | Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2      |
|  | Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2         |
|  | Pulsador                                                        |
|  | Ponto para campainha                                            |
|  | Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2  |
|  | Dimer (Variador de Luminosidade)                                |
|  | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente       |
|  | Ponto de luz embutido no teto                                   |
|  | Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado                  |
|  | Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede     |
|  | Eletroduto de PEAD embutido no piso                             |
|  | Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado     |
|  | Caixa para medidor                                              |
|  | Caixa de passagem no piso                                       |
|  | Eletroduto que sobe                                             |
|  | Eletroduto que desce                                            |
|  | Eletroduto que passa descendo                                   |
|  | Eletroduto que passa subindo                                    |

**Notas Gerais**  
1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.  
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.  
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².  
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.  
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.  
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.  
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.  
8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.  
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.  
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.  
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.  
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.  
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.  
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.  
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.  
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.  
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

| Tabela de Resumo dos Circuitos - UE |                        |           |               |                                 |        |        |        |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|---------------|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Circ.                               | Descrição              | Disjuntor | Potência (VA) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | Fase A | Fase B | Fase C |
| QDG-1PA                             |                        |           |               |                                 |        |        |        |
| 1                                   | 1 PAVIMENTO A          | 20,00 A   | 225 VA        | 2,5                             | 225 W  | 0 W    | 0 W    |
| 2                                   | 1 PAVIMENTO B          | 20,00 A   | 300 VA        | 2,5                             | 300 W  | 0 W    | 0 W    |
| 3                                   | 1 PAVIMENTO INFERIOR   | 20,00 A   | 150 VA        | 2,5                             | 150 W  | 0 W    | 0 W    |
| 4                                   | 1 PAVIMENTO A EXAUSTOR | 20,00 A   | 300 VA        | 2,5                             | 300 W  | 0 W    | 0 W    |
| QDG-2PA                             |                        |           |               |                                 |        |        |        |
| 1                                   | 2 PAVIMENTO A          | 20,00 A   | 90 VA         | 2,5                             | 90 W   | 0 W    | 0 W    |
| 2                                   | 2 PAVIMENTO B          | 20,00 A   | 120 VA        | 2,5                             | 120 W  | 0 W    | 0 W    |
| 3                                   | 2 PAVIMENTO B INFERIOR | 20,00 A   | 60 VA         | 2,5                             | 60 W   | 0 W    | 0 W    |
| 4                                   | 2 PAVIMENTO A EXAUSTOR | 20,00 A   | 60 VA         | 2,5                             | 60 W   | 0 W    | 0 W    |
| QDG-3PA                             |                        |           |               |                                 |        |        |        |
| 1                                   | 3 PAVIMENTO A          | 20,00 A   | 90 VA         | 2,5                             | 90 W   | 0 W    | 0 W    |
| 2                                   | 3 PAVIMENTO A EXAUSTOR | 20,00 A   | 60 VA         | 2,5                             | 60 W   | 0 W    | 0 W    |
| 3                                   | 3 PAVIMENTO B INFERIOR | 20,00 A   | 60 VA         | 2,5                             | 60 W   | 0 W    | 0 W    |
| 4                                   | 3 PAVIMENTO B          | 20,00 A   | 120 VA        | 2,5                             | 120 W  | 0 W    | 0 W    |
| QDG-4PA                             |                        |           |               |                                 |        |        |        |
| 1                                   | 4 PAVIMENTO A          | 20,00 A   | 300 VA        | 2,5                             | 300 W  | 0 W    | 0 W    |
| 2                                   | 4 PAVIMENTO B          | 20,00 A   | 300 VA        | 2,5                             | 300 W  | 0 W    | 0 W    |
| 3                                   | 4 PAVIMENTO B INFERIOR | 20,00 A   | 150 VA        | 2,5                             | 150 W  | 0 W    | 0 W    |
| 4                                   | 4 PAVIMENTO A EXAUSTOR | 20,00 A   | 300 VA        | 2,5                             | 300 W  | 0 W    | 0 W    |
| QDG-TER                             |                        |           |               |                                 |        |        |        |
| 1                                   | TERREO A               | 20,00 A   | 450 VA        | 2,5                             | 450 W  | 0 W    | 0 W    |
| 2                                   | TERREO A EXAUSTOR      | 20,00 A   | 300 VA        | 2,5                             | 300 W  | 0 W    | 0 W    |
| 3                                   | TERREO BIBLIOTECA      | 20,00 A   | 225 VA        | 2,5                             | 225 W  | 0 W    | 0 W    |
| 4                                   | TERREO B EXAUSTOR      | 20,00 A   | 150 VA        | 2,5                             | 150 W  | 0 W    | 0 W    |
| 5                                   | TERREO B               | 20,00 A   | 375 VA        | 2,5                             | 375 W  | 0 W    | 0 W    |
| Totais:                             |                        |           | 4185 VA       |                                 | 4185 W | 0 W    | 0 W    |

| Tabela de Resumo dos Circuitos - UC                    |                   |           |               |                                 |            |            |            |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| Circ.                                                  | Descrição         | Disjuntor | Potência (VA) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | Fase A     | Fase B     | Fase C     |
| Trifásico, 220,00/380,00, Três Fase, 4 Fiação, Ipsiion |                   |           |               |                                 |            |            |            |
| 1,2,3                                                  | CONDENSADORA 01A  | 32,00 A   | 10400 VA      | 10                              | 3466,67 W  | 3466,67 W  | 3466,67 W  |
| 4,5,6                                                  | CONDENSADORA 02A  | 32,00 A   | 10400 VA      | 10                              | 3466,67 W  | 3466,67 W  | 3466,67 W  |
| 7,8,9                                                  | CONDENSADORA 03A  | 32,00 A   | 11900 VA      | 10                              | 3966,67 W  | 3966,67 W  | 3966,67 W  |
| 10,11,12                                               | CONDENSADORA 04A  | 32,00 A   | 10400 VA      | 10                              | 3466,67 W  | 3466,67 W  | 3466,67 W  |
| 13,14,15                                               | CONDENSADORA 05A  | 32,00 A   | 10400 VA      | 10                              | 3466,67 W  | 3466,67 W  | 3466,67 W  |
| 16,17,18                                               | CONDENSADORA 01B  | 40,00 A   | 19500 VA      | 16                              | 6500 W     | 6500 W     | 6500 W     |
| 19,20,21                                               | CONDENSADORA 02B  | 32,00 A   | 11900 VA      | 10                              | 3966,67 W  | 3966,67 W  | 3966,67 W  |
| 22,23,24                                               | CONDENSADORA 03B  | 32,00 A   | 11900 VA      | 10                              | 3966,67 W  | 3966,67 W  | 3966,67 W  |
| 25,26,27                                               | CONDENSADORA 04B  | 32,00 A   | 11900 VA      | 10                              | 3966,67 W  | 3966,67 W  | 3966,67 W  |
| 28,29,30                                               | CONDENSADORA 05B  | 32,00 A   | 11900 VA      | 10                              | 3966,67 W  | 3966,67 W  | 3966,67 W  |
| 31,32,33                                               | VENTILADOR TERREO | 25,00 A   | 1600 VA       | 4                               | 533,33 W   | 533,33 W   | 533,33 W   |
| 34,35,36                                               | VENTILADOR 1 PAV  | 25,00 A   | 1600 VA       | 4                               | 533,33 W   | 533,33 W   | 533,33 W   |
| 37,38,39                                               | VENTILADOR 2 PAV  | 25,00 A   | 1600 VA       | 4                               | 533,33 W   | 533,33 W   | 533,33 W   |
| 40,41,42                                               | VENTILADOR 3 PAV  | 25,00 A   | 1600 VA       | 4                               | 533,33 W   | 533,33 W   | 533,33 W   |
| 43,44,45                                               | VENTILADOR 4 PAV  | 25,00 A   | 1600 VA       | 4                               | 533,33 W   | 533,33 W   | 533,33 W   |
| Totais:                                                |                   |           | 128600 VA     |                                 | 42866,67 W | 42866,67 W | 42866,67 W |