

| QDC-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------|----|----|----|----|-------------|-----|-------|-------|----------------|--------|---------------|---------|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|----------|-------|----|--------------------------------|-------------|------------|
| Nº CIRCUITO | DESCRIÇÃO CARGAS | ILUMINAÇÃO (W) | | | | | TOMADAS (W) | | | F. P. | POTÊNCIA TOTAL | | TENSÃO (V) | SISTEMA | CORRENTE NOMINAL (A) | BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA) | | | | DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO | | | DR | DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR | | |
| | | 9 | 10 | 15 | 20 | 80 | 100 | 600 | 5.500 | | (W) | (VA) | | | | BALANC. | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) | |
| L5.1 | ILUMINAÇÃO | | | | 18 | | | | | 0,92 | 360 | 391 | 220 | 2F+T | 1,78 | ST | | | 196 | 196 | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| L5.2 | ILUMINAÇÃO | | 16 | | 24 | | | | | 0,92 | 640 | 696 | 220 | 2F+T | 3,16 | RS | 348 | 348 | | | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| L5.3 | ILUMINAÇÃO - EXTERNA | | | 2 | 4 | 2 | | | | 0,92 | 270 | 293 | 220 | 2F+T | 1,33 | RT | | | 147 | | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| T5.1 | TOMADAS - REFEITÓRIO - SALA DE FUNCIONÁRIOS | | | | | | 10 | | | 0,92 | 1.000 | 1.087 | 127 | F+N+T | 8,56 | S | | | 1.087 | | 16 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| T5.2 | TOMADAS - REFEITÓRIO | | | | | | | 2 | | 0,92 | 1.200 | 1.304 | 127 | F+N+T | 10,27 | S | | | 1.304 | | 16 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| T5.3 | TOMADAS - CHUVEIRO | | | | | | | | 1 | 1,00 | 5.500 | 5.500 | 220 | 2F+T | 25,00 | RS | 2.750 | 2.750 | | | 32 | 5 | C | 40 | 70 | #4,0 (32A) |
| T5.4 | TOMADAS - CHUVEIRO | | | | | | | | 1 | 1,00 | 5.500 | 5.500 | 220 | 2F+T | 25,00 | RT | 2.750 | | 2.750 | | 32 | 5 | C | 40 | 70 | #4,0 (32A) |
| T5.5 | TOMADAS - DESPENSA - COZINHA - CIRC. - LAVANDERIA - CIRC. | | | | | | 10 | | | 0,92 | 1.000 | 1.087 | 127 | F+N+T | 8,56 | T | | | 1.087 | | 16 | 5 | C | 25 | 70 | #2,5 (24A) |
| T5.6 | TOMADAS - COZINHA | | | | | | | 2 | | 0,92 | 1.200 | 1.304 | 127 | F+N+T | 10,27 | T | | | 1.304 | | 16 | 5 | C | 25 | 70 | #2,5 (24A) |
| T5.7 | TOMADAS - COZINHA - REFEITÓRIO | | | | | | 8 | | | 0,92 | 800 | 870 | 127 | F+N+T | 6,85 | T | | | 870 | | 10 | 5 | C | 25 | 70 | #2,5 (24A) |
| T5.8 | TOMADAS - COZINHA | | | | | | | 2 | | 0,92 | 1.200 | 1.304 | 127 | F+N+T | 10,27 | S | | 1.304 | | 16 | 5 | C | 25 | 70 | #2,5 (24A) | |
| T5.9 | TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 9 | | | | | | | | 0,92 | 81 | 88 | 127 | F+N+T | 0,69 | T | | | 88 | | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| T5.10 | TOMADAS - ALIMENTAÇÃO BOBINA CONTADORES | | | | | | 1 | | | 0,92 | 100 | 109 | 127 | F+N+T | 0,86 | R | 109 | | | | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| | CARGAS TOTAIS | 9 | 16 | 2 | 46 | 2 | 29 | 6 | 2 | - | 18.851 | 19.534 | 220 | 3F+N+T | 51,26 | RST | 6.103 | 6.989 | 6.441 | 63 | 10 | C | - | 90 | #16 (88A) | |

| QDC-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------|----|----|----|----|-------------|-----|-------|-------|------|--------|----------------|---------|---------------|---------|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------|--------------------------------|-------|-----------------------|----|-------------------------|--------------------------------|------------|
| Nº CIRCUITO | DESCRIÇÃO CARGAS | ILUMINAÇÃO (W) | | | | | TOMADAS (W) | | | | | F. P. | POTÊNCIA TOTAL | | TENSÃO (V) | SISTEMA | CORRENTE NOMINAL (A) | BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA) | | | | DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO | | | DR | MÉTODO DE INSTALAÇÃO | DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR | |
| | | 9 | 10 | 15 | 20 | 80 | 100 | 600 | 1.500 | 5.500 | (W) | | (VA) | BALANC. | | | | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | TEMP CONDUTOR (°C) | | | SEÇÃO (mm²) | |
| L6.1 | ILUMINAÇÃO | | 24 | | 42 | | | | | | 0,92 | 1.080 | 1.174 | 220 | 2F+T | 5,34 | ST | | | 587 | 587 | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| L6.2 | ILUMINAÇÃO | | 22 | | 28 | | | | | | 0,92 | 780 | 848 | 220 | 2F+T | 3,85 | RS | 424 | 424 | | | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| L6.3 | ILUMINAÇÃO - EXTERNA | | | 5 | 12 | 3 | | | | | 0,92 | 555 | 603 | 220 | 2F+T | 2,74 | RT | 302 | | | 302 | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.1 | TOMADAS - SANITÁRIO - SANITÁRIO - DML - COPA | | | | | | 6 | | | | 0,92 | 600 | 652 | 127 | F+N+T | 5,14 | R | 652 | | | | 10 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.2 | TOMADAS - DEPÓSITO - VESTIÁRIO - VESTIÁRIO - CIRCULAÇÃO COBERTA | | | | | | 9 | | | | 0,92 | 900 | 978 | 127 | F+N+T | 7,70 | S | | | 978 | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.3 | TOMADAS - COPA | | | | | | | 2 | | | 0,92 | 1.200 | 1.304 | 127 | F+N+T | 10,27 | S | | | 1.304 | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.4 | TOMADAS - COPA - SALA REUNIÃO | | | | | | 10 | | | | 0,92 | 1.000 | 1.087 | 127 | F+N+T | 8,56 | R | 1.087 | | | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.5 | TOMADAS - CHUVEIRO | | | | | | | | | 1 | 1,00 | 5.500 | 5.500 | 220 | 2F+T | 25,00 | ST | | | 2.750 | 2.750 | 32 | 5 | C | 40 | B1 | 70 | #4,0 (32A) |
| T6.6 | TOMADAS - CHUVEIRO | | | | | | | | | 1 | 1,00 | 5.500 | 5.500 | 220 | 2F+T | 25,00 | ST | | | 2.750 | 2.750 | 32 | 5 | C | 40 | B1 | 70 | #4,0 (32A) |
| T6.7 | TOMADAS - S. ATENDIMENTO 1 - S. ATENDIMENTO 2 | | | | | | 8 | | | | 0,92 | 800 | 870 | 127 | F+N+T | 6,85 | T | | | | 870 | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.8 | TOMADAS - S. ATENDIMENTO 2 - OFICINA 1 | | | | | | 8 | | | | 0,92 | 800 | 870 | 127 | F+N+T | 6,85 | R | 870 | | | | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.9 | TOMADAS - SANITÁRIO - SAN. - SANITÁRIO - S. ATENDIMENTO 3 | | | | | | 5 | | | | 0,92 | 500 | 543 | 127 | F+N+T | 4,28 | T | | | | 543 | 10 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.10 | TOMADAS - CIRCULAÇÃO | | | | | | | 2 | | | 0,92 | 1.200 | 1.304 | 127 | F+N+T | 10,27 | R | 1.304 | | | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.11 | TOMADAS - RECEPÇÃO - S. ATENDIMENTO 5 | | | | | | 8 | | | | 0,92 | 800 | 870 | 127 | F+N+T | 6,85 | R | 870 | | | | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.12 | TOMADAS - RECEPÇÃO | | | | | | | 2 | | | 0,92 | 1.200 | 1.304 | 127 | F+N+T | 10,27 | T | | | 1.304 | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.13 | TOMADAS - S. ATENDIMENTO 4 - S. ATENDIMENTO 5 - OFICINA 2 | | | | | | 8 | | | | 0,92 | 800 | 870 | 127 | F+N+T | 6,85 | R | 870 | | | | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.14 | TOMADAS - SALA REUNIÃO - OFICINA 2 | | | | | | 6 | | | | 0,92 | 600 | 652 | 127 | F+N+T | 5,14 | S | | 652 | | | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.15 | TOMADAS - RACK (OFICINA 2) | | | | | | | | 1 | | 0,92 | 1.500 | 1.630 | 127 | F+N+T | 12,84 | R | 1.630 | | | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T6.16 | TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 17 | | | | | | | | | 0,92 | 153 | 166 | 127 | F+N+T | 1,31 | R | 166 | | | | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| | CARGAS TOTAIS | 17 | 46 | 5 | 82 | 3 | 68 | 6 | 1 | 2 | - | 25.468 | 26.726 | 220 | 3F+N+T | 70,14 | RST | 8.174 | 9.446 | 9.106 | 80 | 10 | C | - | B1 | 90 | #25 (117A) | |

| QDC-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|----------------|----|----|----|----|-----|-----|-------------|------|-------|----------------|---------|---------------|---------|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------|--------------------------------|-------|------------------------|----|--------------------------------|------------|
| Nº CIRCUITO | DESCRIÇÃO CARGAS | ILUMINAÇÃO (W) | | | | | | | TOMADAS (W) | | F. P. | POTÊNCIA TOTAL | | TENSÃO (V) | SISTEMA | CORRENTE NOMINAL (A) | BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA) | | | | DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO | | | DR | DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR | |
| | | 9 | 15 | 16 | 20 | 80 | 150 | 305 | 100 | (W) | | (VA) | BALANC. | | | | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | TEMP. CONDUTOR (°C) | | SEÇÃO (mm²) | |
| L7.1 | ILUMINAÇÃO - QUADRA | | | | | | | 8 | | 0,92 | 2.440 | 2.652 | 220 | 2F+T | 12,06 | ST | | | 1.326 | 1.326 | 16 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| L7.2 | ILUMINAÇÃO - ARQUIBANCADAS | | | | | | 6 | | | 0,92 | 900 | 978 | 220 | 2F+T | 4,45 | RS | 489 | 489 | | | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| L7.3 | ILUMINAÇÃO - EXTERNA | | 3 | | 10 | 9 | | | | 0,92 | 965 | 1.049 | 220 | 2F+T | 4,77 | RT | 524 | | 524 | | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| T7.1 | TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 6 | | 6 | | | | | | 0,92 | 150 | 163 | 127 | F+N+T | 1,28 | R | 163 | | | | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| T7.2 | TOMADAS - BOBINA CONTADORES | | | | | | | | 1 | 0,92 | 100 | 109 | 127 | F+N+T | 0,86 | R | 109 | | | | 10 | 5 | C | | 70 | #2,5 (24A) |
| | CARGAS TOTAIS | 6 | 3 | 6 | 10 | 9 | 6 | 8 | 1 | - | 4.555 | 4.951 | 220 | 3F+N+T | 12,99 | RST | 1.285 | 1.815 | 1.851 | 16 | 10 | C | - | 90 | #2,5 (28A) | |

| QDC-INC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|-------------|-------|----------------|-------|---------------|---------|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|----------|-------|----|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| Nº CIRCUITO | DESCRIÇÃO CARGAS | TOMADAS (W) | F. P. | POTÊNCIA TOTAL | | TENSÃO (V) | SISTEMA | CORRENTE NOMINAL (A) | BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA) | | | | DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO | | | DR | MÉTODO DE INSTALAÇÃO | DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR | |
| | | 7.355 | | (W) | (VA) | | | | BALANC. | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | | | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) |
| INC-1 | BOMBA DE INCÊNDIO | 1 | 0,90 | 7.355 | 8.172 | 220 | 3F+N+T | 21,45 | RST | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 32 | 5 | C | | B1 | 70 | #6,0 (36A) |
| CARGAS TOTAIS | | 1 | - | 7.355 | 8.172 | 220 | 3F+N+T | 21,45 | RST | 2.724 | 2.724 | 2.724 | 32 | 10 | C | - | B1 | 90 | #25 (117A) |

| QGBT | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------|---------|---------------|---------|----------------------------|-----------------------------|----------|-------|--------------------------------|-------------|
| Nº CIRCUITO | DESCRIÇÃO CARGAS | POTÊNCIA TOTAL | | TENSÃO (V) | SISTEMA | CORRENTE NOMINAL (A) | DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO | | | DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR | |
| | | (W) | (VA) | | | | In (A) | Icc (kA) | CURVA | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) |
| QDC-1 | ALIMENTAÇÃO QDC-1 | 20.398 | 22.172 | 220 | 3F+N+T | 58,19 | 70 | 10 | C | 90 | #25 (117A) |
| QDC-2 | ALIMENTAÇÃO QDC-2 | 19.394 | 21.080 | 220 | 3F+N+T | 55,32 | 70 | 10 | C | 90 | #16 (88A) |
| QDC-3 | ALIMENTAÇÃO QDC-3 | 12.288 | 13.356 | 220 | 3F+N+T | 35,05 | 50 | 10 | C | 90 | #10 (66A) |
| QDC-4 | ALIMENTAÇÃO QDC-4 | 26.063 | 28.329 | 220 | 3F+N+T | 74,34 | 90 | 10 | C | 90 | #25 (117A) |
| QDC-5 | ALIMENTAÇÃO QDC-5 | 18.851 | 19.534 | 220 | 3F+N+T | 51,26 | 63 | 10 | C | 90 | #25 (117A) |
| QDC-6 | ALIMENTAÇÃO QDC-6 | 25.468 | 26.726 | 220 | 3F+N+T | 70,14 | 80 | 10 | C | 90 | #25 (117A) |
| QDC-7 | ALIMENTAÇÃO QDC-7 | 4.555 | 4.951 | 220 | 3F+N+T | 12,99 | 16 | 10 | C | 90 | #2,5 (28A) |
| QDC-INC | ALIMENTAÇÃO QDC-INC | 7.355 | 8.172 | 220 | 3F+N+T | 21,45 | 32 | 10 | C | 90 | #10 (66A) |
| TOTAL CARGA INSTALADA | | 134.372 | 144.320 | 220 | 3F+N+T | 378,74 | 250 | 10 | C | 90 | #150 (358A) |
| TOTAL CARGA DEMANDADA | | 84.912 | 90.554 | | | 237,64 | | | | | |