

| A | | B | | | | C | | | | D | | | | E | | | | F | | | | G | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------------|-------|----------------|---------|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|---|---|----|----|-----------|
| QF-INC | | | | | | | | | | | | | | QDC-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Nº CRICUITO | 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 | | | | | | |
| | | 18,5 | 600 | 1.423 | 5.177 | | (W) | (VA) | | | | BALANC. | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | | | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) | | | | | |
| L1 | ILUMINAÇÃO - CASAS DE BOMBAS | 1 | | | | 0,92 | 19 | 20 | 220 | F+N+T | 0,09 | R | 20 | | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) | | | | | |
| L2 | TOMADAS - CASA DE BOMBA | | 2 | | | 0,85 | 1.200 | 1.412 | 220 | F+N+T | 0,42 | S | | | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) | | | | | |
| L3 | ALIMENTAÇÃO - BOMBA PRINCIPAL SCV | | | | | 0,88 | 5.177 | 6.020 | 380 | 3F+T | 9,15 | RST | 2.007 | 2.007 | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #4,0 (28A) | | | | | |
| L4 | ALIMENTAÇÃO - BOMBA JOCKEY 1CV | | | 1 | | 0,82 | 1.423 | 1.735 | 380 | 3F+T | 2,64 | RST | 578 | 578 | 578 | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #4,0 (28A) | | | | | |
| CARGAS TOTAIS | | 1 | 2 | 1 | 1 | - | 7.819 | 9.187 | 380 | 3F+N+T | 13,96 | RST | 2.605 | 3.997 | 2.585 | 25 | 10 | C | - | D | 90 | #6,0 (46A) | | | | | |
| QDC-CLM-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº CRICUITO | 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 | | | | | | | | |
| | | 2.800 | | | (W) | (VA) | | | | BALANC. | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | | | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) | | | | | | | |
| CH1.1 | CHUVEIRO 01 | | | | | 1 | 1.000 | 5.500 | 5.500 | 220 | F+N+T | 25,00 | R | 5.500 | | 32 | 5 | C | 40 | B1 | 70 | #6,0 (41A) | | | | | |
| CH1.2 | CHUVEIRO 02 | | | | | 1 | 1.000 | 5.500 | 5.500 | 220 | F+N+T | 25,00 | S | | 5.500 | 32 | 5 | C | 40 | B1 | 70 | #6,0 (41A) | | | | | |
| CH1.3 | CHUVEIRO 03 | | | | | 1 | 1.000 | 5.500 | 5.500 | 220 | F+N+T | 25,00 | T | | | 32 | 5 | C | 40 | B1 | 70 | #6,0 (41A) | | | | | |
| CH1.4 | CHUVEIRO 04 | | | | | 1 | 1.000 | 5.500 | 5.500 | 220 | F+N+T | 25,00 | R | 5.500 | | 32 | 5 | C | 40 | B1 | 70 | #6,0 (41A) | | | | | |
| CH1.5 | CHUVEIRO 05 | | | | | 1 | 1.000 | 5.500 | 5.500 | 220 | F+N+T | 25,00 | S | | 5.500 | 32 | 5 | C | 40 | B1 | 70 | #6,0 (41A) | | | | | |
| CH1.6 | CHUVEIRO 06 | | | | | 1 | 1.000 | 5.500 | 5.500 | 220 | F+N+T | 25,00 | T | | | 32 | 5 | C | 40 | B1 | 70 | #6,0 (41A) | | | | | |
| CARGAS TOTAIS | | 2 | 4 | 10 | 3 | 10 | 4 | 2 | 8 | 6 | - | 36,845 | 37,287 | 380 | 3F+N+T | 66,61 | RST | 11,625 | 12,186 | 13,446 | 63 | 10 | C | - | B1 | 90 | #16 (88A) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|----|------|--------|--------|-----|--------|-------|-----|--------|--------|--------|----|----|---|----|----|------------|-----------|
| T01.2 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SL.ROBOTICA | 2 | 0,92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | S | 6.087 | | 6.087 | 32 | 5 | C | B1 | 70 | #6,0 (41A) | |
| T01.3 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO LAB. SECO | 2 | 0,92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | T | | | 6.087 | 32 | 5 | C | B1 | 70 | #6,0 (41A) | |
| T01.4 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 07 | 2 | 0,92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | R | 6.087 | | | 32 | 5 | C | B1 | 70 | #6,0 (41A) | |
| T01.5 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 08 | 2 | 0,92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | S | | 6.087 | | 32 | 5 | C | B1 | 70 | #6,0 (41A) | |
| T01.6 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 09 | 2 | 0,92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | T | | | 6.087 | 32 | 5 | C | B1 | 70 | #6,0 (41A) | |
| T01.7 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 10 | 2 | 0,92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | R | 6.087 | | | 32 | 5 | C | B1 | 70 | #6,0 (41A) | |
| CARGAS TOTAIS | | 14 | - | 39.200 | 42.609 | 380 | 3F+N+T | 64,74 | RST | 18.261 | 12.174 | 12.174 | 70 | 10 | C | - | B1 | 90 | #16 (88A) |

| QDC-CLM-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------|-------|-------|----------------|--------|---------------|---------|----------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|----------|-------|----|-------------------------|--------------------------------|-------------|--|
| 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 | | |
| | | 2.600 | 2.800 | | (W) | (VA) | | | | BALANC. | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | | | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) | |
| T02.1 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO CAF | 1 | | 0.92 | 2.600 | 2.826 | 220 | F+N+T | 12,85 | R | 2.826 | | | 16 | 5 | C | F | 70 | #4,0 (41A) | | |
| T02.2 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO IMDETECA | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | S | | 6.087 | | | 32 | 5 | C | F | 70 | #6,0 (53A) | | |
| T02.3 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO PROJETO VIDA | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | T | | | 6.087 | | 32 | 5 | C | F | 70 | #4,0 (41A) | | |
| T02.4 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 01 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | R | 6.087 | | | | 32 | 5 | C | F | 70 | #4,0 (41A) | | |
| T02.5 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 02 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | S | | 6.087 | | | 32 | 5 | C | F | 70 | #4,0 (41A) | | |
| T02.6 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 03 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | T | | | 6.087 | | 32 | 5 | C | F | 70 | #4,0 (41A) | | |
| T02.7 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 04 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | R | 6.087 | | | | 32 | 5 | C | F | 70 | #4,0 (41A) | | |
| T02.8 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 05 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | S | | | 6.087 | | 32 | 5 | C | F | 70 | #6,0 (53A) | | |
| T02.9 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 06 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | T | | | 6.087 | | 32 | 5 | C | F | 70 | #6,0 (53A) | | |
| CARGAS TOTAIS | | 1 | 16 | - | 47.400 | 51.522 | 380 | 3F+N+T | 78,28 | RST | 15.000 | 18.261 | 18.261 | 90 | 10 | C | - | B1 | 90 | #25 (117A) | |

| QDC-CLM-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------|-------|----------------|--------|---------------|---------|-------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|----------|-------|----|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| 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 | |
| | | 2.600 | 2.800 | | (W) | (VA) | | | | BALANC. | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | | | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T03.1 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SECRETARIA | 1 | | 0,92 | 2.600 | 2.826 | 220 | F+N+T | 12,85 | R | 2.826 | | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T03.2 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO DIRETORIA | 1 | | 0,92 | 2.600 | 2.826 | 220 | F+N+T | 12,85 | S | | 2.826 | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T03.3 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO COORD. PED. | 1 | | 0,92 | 2.600 | 2.826 | 220 | F+N+T | 12,85 | R | 2.826 | | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T03.4 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO COORD. DISC. | 1 | | 0,92 | 2.600 | 2.826 | 220 | F+N+T | 12,85 | R | 2.826 | | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T03.5 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA DOS PROF. | | 2 | 0,92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27,67 | S | | 6.087 | | 32 | 5 | C | | B1 | 70 | #6,0 (41A) |
| T03.6 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA AEE. COORD. | 2 | | 0,92 | 5.200 | 5.652 | 220 | F+N+T | 25,69 | T | | 5.652 | | 32 | 5 | C | | B1 | 70 | #6,0 (41A) |
| CARGAS TOTAIS | | 6 | 2 | - | 21.200 | 23.043 | 380 | 3F+N+T | 35,01 | RST | 8.478 | 8.913 | 5.652 | 40 | 10 | C | - | B1 | 90 | #6,0 (46A) |

| QDC-CLM-04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|-------------|-------|----------------|--------|---------------|---------|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|----------|-------|----|-------------------------|--------------------------------|-------------|--|
| 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 | | |
| | | 3.600 | | (W) | (VA) | | | | BALANC. | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | | | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) | |
| T04.1 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO ANFITEATRO | 1 | 0,92 | 3.600 | 3.913 | 220 | F+N+T | 17,79 | R | 3.913 | | | | 20 | 5 | C | B1 | 70 | #2,5 (24A) | |
| T04.2 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO ANFITEATRO | 1 | 0,92 | 3.600 | 3.913 | 220 | F+N+T | 17,79 | S | | 3.913 | | | 20 | 5 | C | B1 | 70 | #2,5 (24A) | |
| T04.3 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO ANFITEATRO | 1 | 0,92 | 3.600 | 3.913 | 220 | F+N+T | 17,79 | T | | | 3.913 | | 20 | 5 | C | B1 | 70 | #2,5 (24A) | |
| T04.4 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO ANFITEATRO | 1 | 0,92 | 3.600 | 3.913 | 220 | F+N+T | 17,79 | R | 3.913 | | | | 20 | 5 | C | B1 | 70 | #4,0 (32A) | |
| CARGAS TOTAIS | | 4 | - | 14.400 | 15.652 | 380 | 3F+N+T | 23,78 | RST | 7.826 | 3.913 | 3.913 | 32 | 10 | C | - | B1 | 90 | #4,0 (37A) | |

| QDC-CLIM-05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------|----------------|--------|---------------|---------|----------------------------|--------------------------------|--------|--------|-------|-----------------------------|----------|-------|----|-------------------------|--------------------------------|-------------|--|--|
| Nº CRCTO | 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 | | | |
| | | 2.800 | | (W) | (VA) | | | | BALANC. | R | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | | | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) | | |
| T05.1 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 11 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27.67 | R | 6.087 | | | 32 | 5 | C | B1 | | 70 | #6,0 (41A) | | |
| T05.2 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 12 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27.67 | S | | 6.087 | | 32 | 5 | C | B1 | | 70 | #6,0 (41A) | | |
| T05.3 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 13 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27.67 | T | | | 6.087 | 32 | 5 | C | B1 | | 70 | #6,0 (41A) | | |
| T05.4 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 14 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27.67 | R | 6.087 | | | 32 | 5 | C | B1 | | 70 | #6,0 (41A) | | |
| T05.5 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO SALA 15 | 2 | 0.92 | 5.600 | 6.087 | 220 | F+N+T | 27.67 | S | | 6.087 | | 32 | 5 | C | B1 | | 70 | #6,0 (41A) | | |
| CARGAS TOTAIS | | 10 | - | 28.000 | 30.435 | 380 | 3F+N+T | 46.24 | RST | 12.174 | 12.174 | 6.087 | 63 | 10 | C | - | B1 | 90 | #16 (88A) | | |

| QDC-06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|----------------|----|------|----|---|----|-------------|--------|--------|--------|-------|----------------|-------|---------------|---------|----------------------------|--------------------------------|----|--------|----------|-----------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| 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 | |
| | | 2 | 15 | 18,5 | 40 | 9 | 15 | 100 | 14.400 | (W) | (VA) | | BALANC. | R | | | | S | T | In (A) | Icc (kA) | CURVA | TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) | | | | | |
| L6.1 | ILUMINAÇÃO - SALAS, CIRCULAÇÃO | 2 | 4 | 27 | | | | | 0,92 | 1.184 | 1.287 | 220 | F+N+T | 5,85 | R | 1.287 | | | | 16 | 5 | C | B1 | 70 | #2,5 (24A) | | | | |
| L6.1 | TOMADAS - ANFITEATRO | | | | | | | 18 | 0,85 | 1.800 | 2.118 | 220 | F+N+T | 9,63 | S | | 2.118 | | | 16 | 5 | C | B1 | 70 | #2,5 (24A) | | | | |
| L6.2 | TOMADAS - PALCO | | | | | | | 16 | 0,85 | 1.600 | 1.882 | 220 | F+N+T | 8,56 | T | | 1.882 | | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) | | | |
| L6.3 | TOMADAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA | | | | | 4 | 4 | | 0,85 | 90 | 113 | 220 | F+N+T | 0,51 | R | 113 | | | | 16 | 5 | C | B1 | 70 | #2,5 (24A) | | | | |
| QDC-CLIM-04 | ALIMENTAÇÃO - QUADRO QDC-CLIM-04 | | | | | | | 1 | 0,92 | 14.400 | 15.652 | 380 | 3F+N+T | 23,78 | RST | 5.217 | 5.217 | 5.217 | | 32 | 5 | C | B1 | 90 | #4,0 (37A) | | | | |
| CARGAS TOTAIS | | 2 | 4 | 27 | 4 | 4 | 34 | 1 | - | 19.080 | 21.652 | 380 | 3F+N+T | 31,99 | RST | 6.617 | 6.735 | 7.100 | 40 | 10 | C | - | B1 | 90 | #10 (66A) | | | | |