

COR PENA COR
1 0.13
2 0.20
3 0.30
4 0.25
5 0.30
6 0.50
7 0.20
8 0.10
9 0.10
250 0.13
251 0.10

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------|-----|--|---------|--|----------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------------|-------------|----------|---------|---------|-----------|----------|
| QDLF-V12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação | | | Tomadas | | Ar Cond. | Pot. W | Fat. Pot. | Pot. V.A | Fase R | Fase S | Demanda (%) | Fases R S T | Tensão V | Corr. A | Prot. A | Cond. mm2 | Q.T. (%) |
| | | 10W | 36W | | 100VA | | 1139VA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | 3 | 3 | | 10 | | | 138.0 | 0.90 | 153.3 | 153.3 | 0.0 | | R | 127 | 1.21 | 1P-10A | 2.5 | -- |
| 2 | Tomadas | | | | | | | 800.0 | 0.80 | 1000.0 | 0.0 | 1000.0 | | S | 127 | 7.87 | 1P-20A | 2.5 | -- |
| 3 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| 4 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| Total | | 3 | 3 | | 10 | | 2 | 2988.2 | | 3431.3 | 1292.3 | 2139.0 | | | | | | | |
| Aliment. | C=20.76m QT=4% | | | | | | | 2988.2 | 0.87 | 3431.3 | 1292.3 | 2139.0 | 100% | RS | 220 | 27.30 | 2P-32A | 6 | |
| Potência Demandada: 100% (2988.2 W) (3431.3 V.A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nas Fases: R=11.6A S=18.2A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------|-----|--|---------|--|----------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------------|-------------|----------|---------|---------|-----------|----------|
| QDLF-V13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação | | | Tomadas | | Ar Cond. | Pot. W | Fat. Pot. | Pot. V.A | Fase R | Fase S | Demanda (%) | Fases R S T | Tensão V | Corr. A | Prot. A | Cond. mm2 | Q.T. (%) |
| | | 10W | 36W | | 100VA | | 1139VA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | 3 | 2 | | 7 | | | 560.0 | 0.80 | 700.0 | 0.0 | 700.0 | | S | 127 | 5.51 | 1P-20A | 2.5 | -- |
| 2 | Tomadas | | | | | | | 560.0 | 0.80 | 700.0 | 0.0 | 700.0 | | S | 127 | 5.51 | 1P-20A | 2.5 | -- |
| 3 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| 4 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| Total | | 3 | 2 | | 7 | | 2 | 2712.2 | | 3091.3 | 1252.3 | 1839.0 | | | | | | | |
| Aliment. | C=17.84m QT=4% | | | | | | | 2712.2 | 0.88 | 3091.3 | 1252.3 | 1839.0 | 100% | RS | 220 | 27.30 | 2P-32A | 6 | |
| Potência Demandada: 100% (2712.2 W) (3091.3 V.A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nas Fases: R=11.2A S=15.9A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------|-----|--|---------|--|----------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------------|-------------|----------|---------|---------|-----------|----------|
| QDLF-V14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação | | | Tomadas | | Ar Cond. | Pot. W | Fat. Pot. | Pot. V.A | Fase R | Fase S | Demanda (%) | Fases R S T | Tensão V | Corr. A | Prot. A | Cond. mm2 | Q.T. (%) |
| | | 10W | 24W | | 100VA | | 1139VA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | 3 | 8 | | | | | 222.0 | 0.90 | 246.7 | 246.7 | 0.0 | | R | 127 | 1.94 | 1P-10A | 2.5 | -- |
| 2 | Tomadas | | | | 6 | | | 480.0 | 0.80 | 600.0 | 0.0 | 600.0 | | S | 127 | 4.72 | 1P-20A | 2.5 | -- |
| 3 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| 4 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| Total | | 3 | 8 | | 6 | | 2 | 2752.2 | | 3124.7 | 1385.7 | 1739.0 | | | | | | | |
| Aliment. | C=18.2m QT=4% | | | | | | | 2752.2 | 0.88 | 3124.7 | 1385.7 | 1739.0 | 100% | RS | 220 | 27.30 | 2P-32A | 6 | |
| Potência Demandada: 100% (2752.2 W) (3124.7 V.A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nas Fases: R=12.3A S=15.1A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------|-----|-----|---------|--|----------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------------|-------------|----------|---------|---------|-----------|----------|
| QDLF-V15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação | | | Tomadas | | Ar Cond. | Pot. W | Fat. Pot. | Pot. V.A | Fase R | Fase S | Demanda (%) | Fases R S T | Tensão V | Corr. A | Prot. A | Cond. mm2 | Q.T. (%) |
| | | 10W | 24W | 36W | 100VA | | 1139VA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | 3 | 2 | 1 | | | | 114.0 | 0.90 | 126.7 | 126.7 | 0.0 | | R | 127 | 1.00 | 1P-10A | 2.5 | -- |
| 2 | Tomadas | | | | 7 | | | 560.0 | 0.80 | 700.0 | 0.0 | 700.0 | | S | 127 | 5.51 | 1P-20A | 2.5 | -- |
| 3 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| 4 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| Total | | 3 | 2 | 1 | 7 | | 2 | 2724.2 | | 3104.7 | 1265.7 | 1839.0 | | | | | | | |
| Aliment. | C=11.81m QT=4% | | | | | | | 2724.2 | 0.88 | 3104.7 | 1265.7 | 1839.0 | 100% | RS | 220 | 27.30 | 2P-32A | 6 | |
| Potência Demandada: 100% (2724.2 W) (3104.7 V.A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nas Fases: R=11.4A S=15.9A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------|-----|-----|---------|--|----------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------------|-------------|----------|---------|---------|-----------|----------|
| QDLF-V16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação | | | Tomadas | | Ar Cond. | Pot. W | Fat. Pot. | Pot. V.A | Fase R | Fase S | Demanda (%) | Fases R S T | Tensão V | Corr. A | Prot. A | Cond. mm2 | Q.T. (%) |
| | | 10W | 24W | 36W | 100VA | | 1139VA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | 3 | 1 | 1 | | | | 90.0 | 0.90 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | | R | 127 | 0.79 | 1P-10A | 2.5 | -- |
| 2 | Tomadas | | | | 5 | | | 400.0 | 0.80 | 500.0 | 0.0 | 500.0 | | S | 127 | 3.94 | 1P-20A | 2.5 | -- |
| 3 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| 4 | Ar Condicionado | | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- |
| Total | | 3 | 1 | 1 | 5 | | 2 | 2540.2 | | 2878.0 | 1239.0 | 1639.0 | | | | | | | |
| Aliment. | C=12.24m QT=4% | | | | | | | 2540.2 | 0.88 | 2878.0 | 1239.0 | 1639.0 | 100% | RS | 220 | 27.30 | 2P-32A | 6 | |
| Potência Demandada: 100% (2540.2 W) (2878.0 V.A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nas Fases: R=11.1A S=14.3A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------|-----|---------|---|--------------------|--------|-----------|----------|--------|--------|-------------|-------------|-------------------------------------|---------|---------|-----------|----------|--|
| QDLF-V17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação | | Tomadas | | Ar Cond. 1139VA | Pot. W | Fat. Pot. | Pot. V.A | Fase R | Fase S | Demanda (%) | Fases R S T | Tensão V | Corr. A | Prot. A | Cond. mm2 | Q.T. (%) | |
| | | 10W | 36W | 100VA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | 3 | 4 | | | | 174.0 | 0.90 | 193.3 | 193.3 | 0.0 | | R | 127 | 1.52 | 1P-10A | 2.5 | -- | |
| 2 | Tomadas | | | | 6 | | 480.0 | 0.80 | 600.0 | 0.0 | 600.0 | | S | 127 | 4.72 | 1P-20A | 2.5 | -- | |
| 3 | Ar Condicionado | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- | |
| 4 | Ar Condicionado | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- | |
| 5 | Ar Condicionado | | | | | 1 | 1025.1 | 0.90 | 1139.0 | 569.5 | 569.5 | | RS | 220 | 5.18 | 2P-10A | 2.5 | -- | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | |
| Total | | 3 | 4 | | 6 | | 3 | 3729.3 | | 4210.3 | 1901.8 | 2308.5 | | | | | | | |
| Aliment. | C=6.76m QT=4% | | | | | | | 3729.3 | 0.89 | 4210.3 | 1901.8 | 2308.5 | 100% | RS | 220 | 27.30 | 2P-32A | 6 | |
| Potência Demandada: 100% (3729.3 W) (4210.3 V.A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Corrente nas Fases: R=17.1A S=20.3A | | | | | |