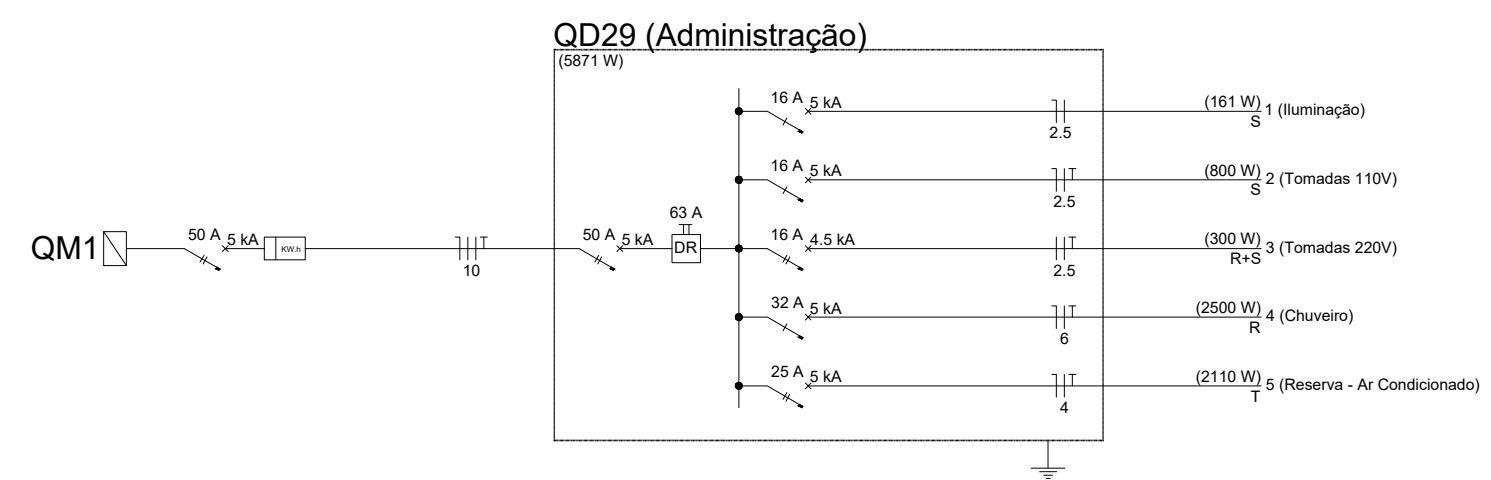


| Quadro de Cargas (QD29) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|---------|--------|----------|--------|----------|-------------|--------------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA (A) | Ir (A) | Ip (mm²) | Ic (A) | Diaj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
| 1 | Iluminação | F+N | B1 | 127 V | 161 | 161 | S | | 161 | | | 1,00 | 0,70 | 1,6 | 1,3 | 2,5 | 24,0 | 5,06 |
| 2 | Tomadas 110V | F+N+T | B1 | 127 V | 889 | 800 | S | | 800 | | | 1,00 | 0,70 | 10,0 | 7,0 | 2,5 | 24,0 | 1,32 |
| 3 | Tomadas 220V | F+T | B1 | 220 V | 333 | 300 | R+S | 150 | 150 | | | 1,00 | 0,70 | 2,2 | 1,5 | 2,5 | 24,0 | 0,07 |
| 4 | Chuveiro | F+N+T | B1 | 127 V | 2500 | 2500 | R+S | 2500 | | | | 1,00 | 10,9 | 19,7 | 19,7 | 6 | 41,0 | 3,2 |
| TOTAL | | | | | 3883 | 3761 | R+S | 2650 | 1111 | 0 | | | | | | | | 3,43 |

| Quadro de Demanda (QD29) | | | |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial) | 2.50 | 100.00 | 2.50 |
| Iluminação e TUG's (Bancos e lojas) | 1.38 | 100.00 | 1.38 |
| TOTAL | | | 3.88 |



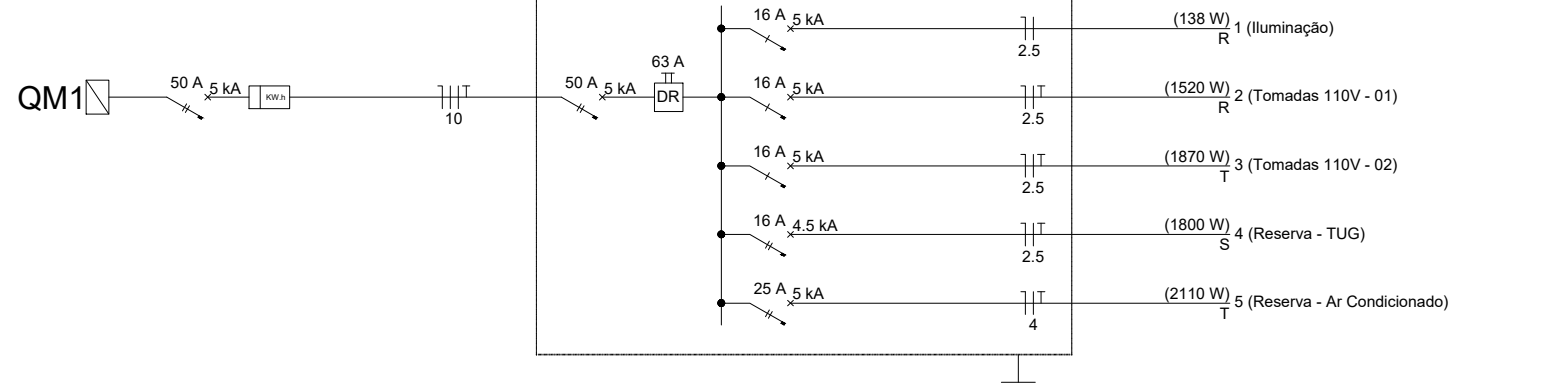
| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|---------|--------|----------|--------|----------|-------------|--------------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA (A) | Ir (A) | Ip (mm²) | Ic (A) | Diaj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
| 1 | Iluminação | F+N | B1 | 127 V | 138 | 138 | R | 138 | | | | 1,00 | 0,70 | 1,6 | 1,3 | 2,5 | 24,0 | 0,22 |
| 2 | Tomadas 110V - 01 | F+N+T | B1 | 127 V | 1761 | 1520 | R | 1520 | | | | 1,00 | 0,70 | 19,8 | 13,9 | 2,5 | 24,0 | 1,16 |
| 3 | Tomadas 110V - 02 | F+N+T | B1 | 127 V | 2338 | 1870 | T | | | 1870 | | 1,00 | 0,70 | 26,3 | 18,4 | 2,5 | 24,0 | 1,89 |
| TOTAL | | | | | 4237 | 3528 | R+T | 1658 | 0 | 1870 | | | | | | | | 4,26 |

| Quadro de Demanda | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's (Bancos e lojas) | 4,24 | 100,00 | 4,24 |
| TOTAL | | | 4,24 |

QD31 (Chale 13 - Restaurante/ Lancheria)

QD34 (Chale 17 - Vestiário)

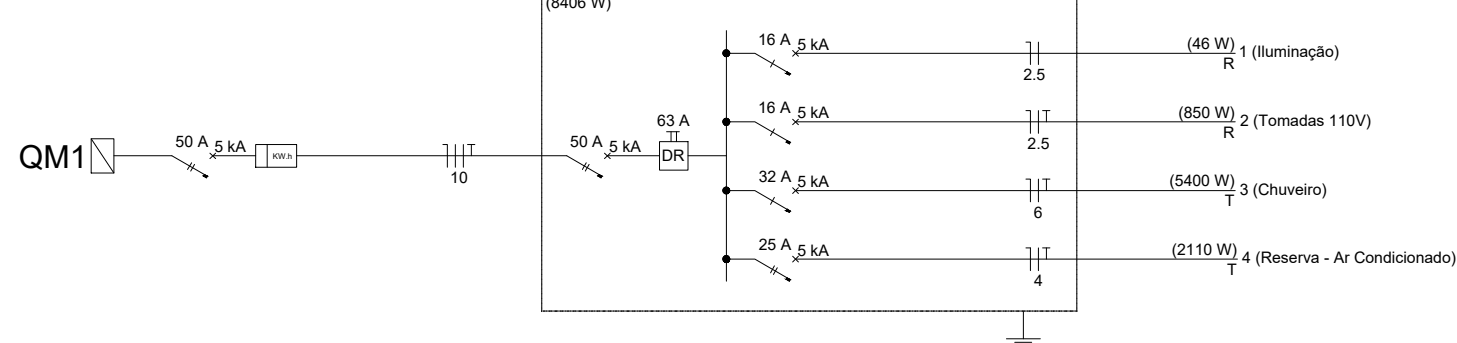
QD59 (Chale 22 - Bazar)



| Quadro de Cargas (QD61) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|---------|--------|----------|--------|----------|-------------|--------------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA (A) | Ir (A) | Ip (mm²) | Ic (A) | Diaj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
| 1 | Iluminação | F+N | B1 | 127 V | 46 | 46 | R | 46 | | | | 1,00 | 0,80 | 0,5 | 0,4 | 2,5 | 24,0 | 0,06 |
| 2 | Tomadas 110V | F+N+T | B1 | 127 V | 1049 | 850 | R | 850 | | | | 1,00 | 0,80 | 10,3 | 6,3 | 2,5 | 24,0 | 1,32 |
| 3 | Chuveiro | F+N+T | B1 | 127 V | 5400 | 5400 | T | | | 5400 | | 1,00 | 0,80 | 53,1 | 42,5 | 6 | 41,0 | 3,2 |
| TOTAL | | | | | 6495 | 6296 | R+T | 896 | 0 | 5400 | | | | | | | | 5,03 |

| Quadro de Demanda (QD61) | | | |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial) | 5,40 | 100,00 | 5,40 |
| Iluminação e TUG's (Bancos e lojas) | 1,09 | 100,00 | 1,09 |
| | | TOTAL | 6,49 |

QD61 (Chale 24 - Cabeleireiro)



| Circuito | Descrição | Esq | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA (A) | Ir (A) | Ip (mm2) | Ic (A) | Diaj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|----------|-------------------------------|-------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|---------|--------|----------|--------|----------|-------------|--------------|
| 1 | Iluminação - Banheiros | F+N | B1 | 127 V | 276 | 276 | T | | | 276 | | 1,00 | 0,38 | 5,7 | 2,2 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 2 | Iluminação - Depósito 1 | F+N | B1 | 127 V | 46 | 46 | T | | | 46 | | 1,00 | 0,38 | 1,0 | 0,4 | 2,5 | 24,0 | 0,06 |
| 3 | Iluminação - Depósito 2 | F+N | B1 | 127 V | 23 | 23 | T | | | 23 | | 1,00 | 0,80 | 0,2 | 0,2 | 2,5 | 24,0 | 0,06 |
| 4 | Iluminação - Circulação 01 | F+N | B1 | 127 V | 993 | 864 | T | | | 864 | | 1,00 | 0,38 | 20,6 | 7,8 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 5 | Iluminação - Circulação 02 | F+N | B1 | 127 V | 1324 | 1152 | S | | | 1152 | | 1,00 | 0,38 | 20,4 | 10,4 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 6 | Iluminação - Circulação 03 | F+N | B1 | 127 V | 993 | 864 | T | | | 864 | | 1,00 | 0,38 | 20,6 | 7,8 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 7 | Iluminação - Circulação 04 | F+N | B1 | 127 V | 1159 | 1008 | S | | | 1008 | | 1,00 | 0,38 | 24,0 | 9,1 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 8 | Iluminação - Circulação 05 | F+N | B1 | 127 V | 1490 | 1298 | S | | | 1298 | | 1,00 | 0,38 | 30,9 | 11,7 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 9 | Iluminação - Circulação 06 | F+N | B1 | 127 V | 1159 | 1008 | S | | | 1008 | | 1,00 | 0,38 | 24,0 | 9,1 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 10 | Iluminação - Circulação 07 | F+N | B1 | 127 V | 497 | 432 | T | | | 432 | | 1,00 | 0,38 | 10,3 | 3,9 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 11 | Iluminação - Circulação 08 | F+N | B1 | 127 V | 579 | 504 | T | | | 504 | | 1,00 | 0,38 | 12,0 | 4,6 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 12 | Iluminação - Circulação 09 | F+N | B1 | 127 V | 579 | 504 | T | | | 504 | | 1,00 | 0,38 | 12,0 | 4,6 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 13 | Iluminação - Circulação 10 | F+N | B1 | 127 V | 579 | 504 | T | | | 504 | | 1,00 | 0,38 | 12,0 | 4,6 | 2,5 | 24,0 | 0,18 |
| 14 | Tomadas 110V - Banheiro | F+N | B1 | 127 V | 222 | 200 | T | | | 200 | | 1,00 | 0,38 | 4,6 | 1,7 | 2,5 | 24,0 | 0,13 |
| 15 | Tomadas 110V-Depósitos | F+N+T | B1 | 127 V | 778 | 700 | T | | | 700 | | 1,00 | 0,38 | 13,8 | 6,1 | 2,5 | 24,0 | 0,13 |
| 16 | Tomadas 110V - Circulação | F+N+T | B1 | 127 V | 556 | 500 | T | | | 500 | | 1,00 | 0,38 | 11,5 | 4,4 | 2,5 | 24,0 | 0,13 |
| 17 | Chuveiro - Banheiro Feminino | F+N+T | B1 | 127 V | 2500 | 2500 | R+S | 2500 | | | | 2500 | | 1,00 | 61,6 | 8,9 | 32 | 21,9 |
| 18 | Chuveiro - Banheiro Masculino | F+N+T | B1 | 127 V | 2500 | 2500 | R+S | | 2500 | | | 2500 | | 1,00 | 61,6 | 8,9 | 32 | 21,9 |
| 19 | Iluminação - External 01 | F+N | B1 | 127 V | 324 | 182 | T | | | 182 | | 1,00 | 0,38 | 6,7 | 2,6 | 2,5 | 24,0 | 0,06 |
| 20 | Iluminação - External 02 | F+N | B1 | 127 V | 324 | 182 | T | | | 182 | | 1,00 | 0,38 | 6,7 | 2,6 | 2,5 | 24,0 | 0,06 |
| 21 | Iluminação - External 03 | F+N | B1 | 127 V | 324 | 182 | T | | | 182 | | 1,00 | 0,38 | 6,7 | 2,6 | 2,5 | 24,0 | 0,06 |
| TOTAL | | | | | 16924 | 15217 | S+T | 0 | 8456 | 6761 | | | | | | | | |