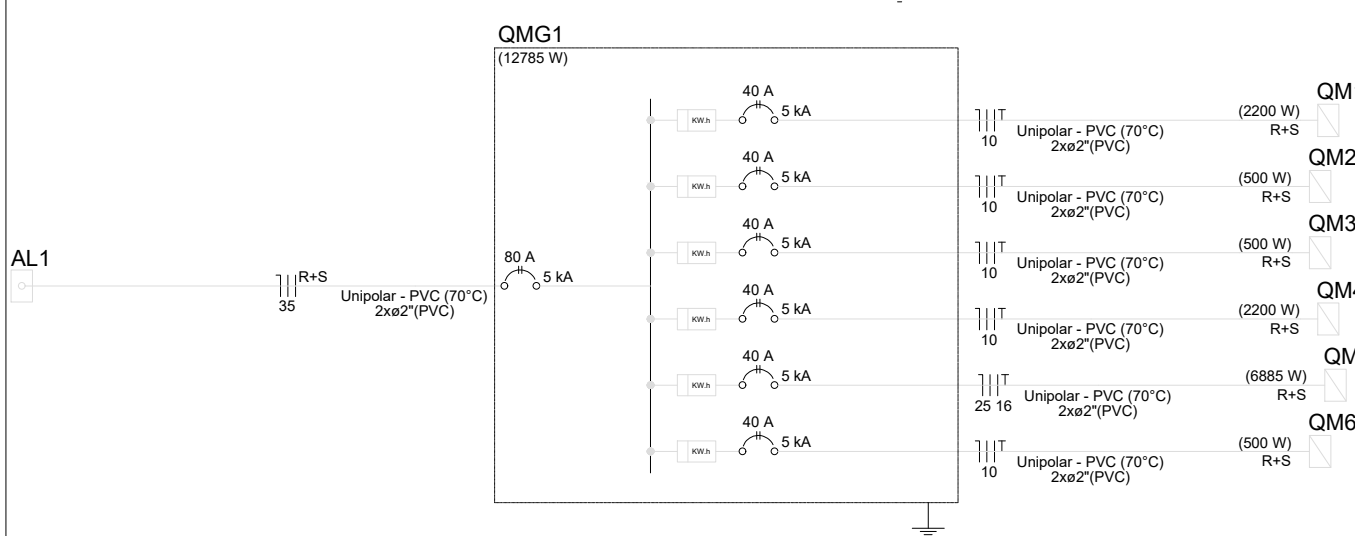
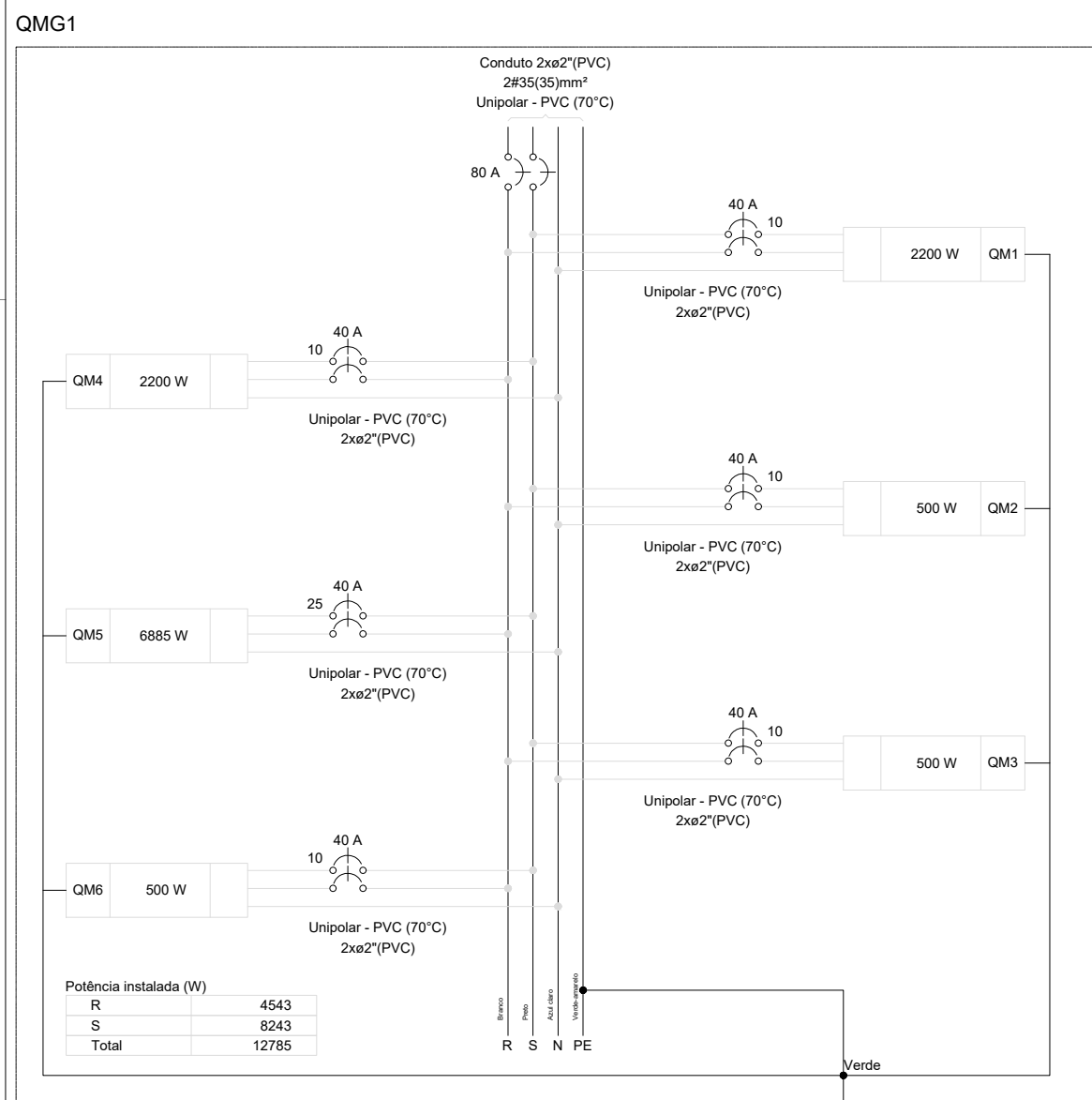


| Quadro de Cargas (QM1) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|----|------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | h' | Ip |
| QM1 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 2422 | 2200 | R+S | 200 | 2000 | 1,00 | 0,80 | 21,9 | 17,5 | 10 | 50,0 |
| QM2 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 1,00 | 0,80 | 4,4 | 3,5 | 10 | 50,0 |
| QM3 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 1,00 | 0,80 | 4,4 | 3,5 | 10 | 50,0 |
| QM4 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 2422 | 2200 | R+S | 200 | 2000 | 1,00 | 0,80 | 21,9 | 17,5 | 10 | 50,0 |
| QM5 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 2781 | 6885 | R+S | 3843 | 3043 | 1,00 | 0,80 | 40,1 | 32,1 | 25 | 89,0 |
| QM6 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 1,00 | 0,80 | 4,4 | 3,5 | 10 | 50,0 |
| TOTAL | | | | 13739 | 12785 | R+S | 4543 | 8243 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (QM1) - TERREO | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Condicionador de ar tipo janela (Não residencial) | 1,21 | 100,00 | 1,21 |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 9,03 | 100,00 | 9,03 |
| Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio) | 3,50 | 100,00 | 3,50 |
| TOTAL | | | 13,74 |

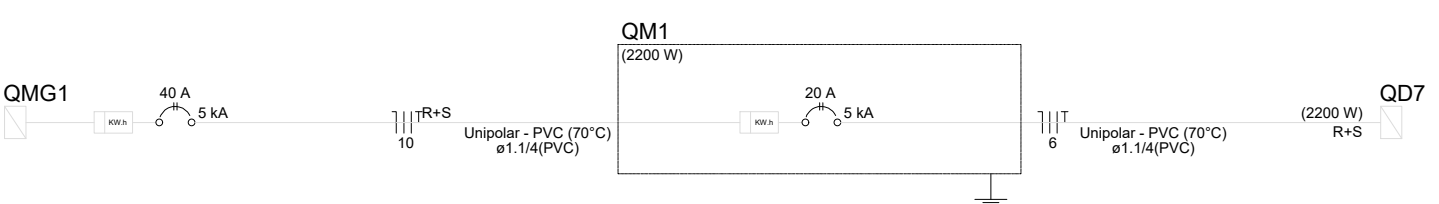
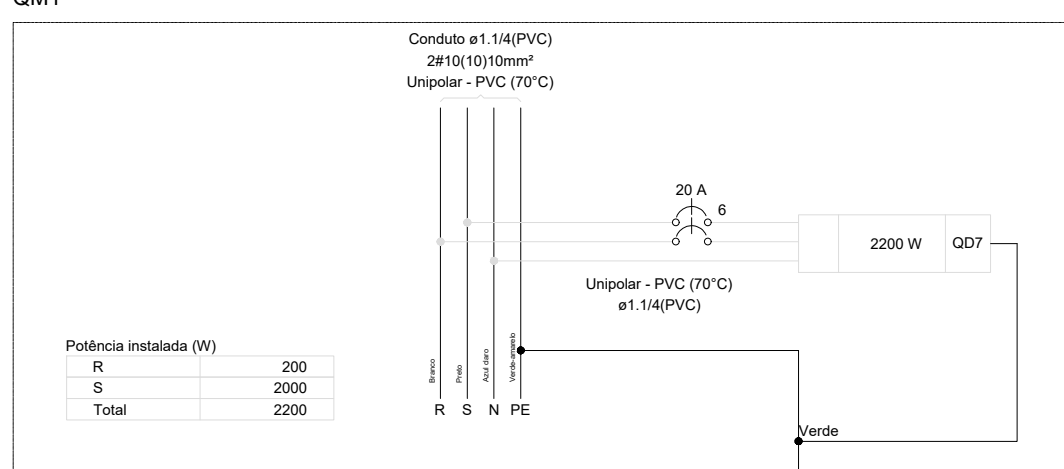


| Quadro de Cargas (AL1) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|----|-------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | h' | Ip |
| AL1 | 2F-N | B1 | 220/127 V | 13739 | 12785 | R+S | 4543 | 8243 | 1,00 | 0,80 | 50,1 | 72,1 | 35 | 110,0 |
| TOTAL | | | | 13739 | 12785 | R+S | 4543 | 8243 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (AL1) - TERREO | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Condicionador de ar tipo janela (Não residencial) | 1,21 | 100,00 | 1,21 |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 9,03 | 100,00 | 9,03 |
| Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio) | 3,50 | 100,00 | 3,50 |
| TOTAL | | | 13,74 |

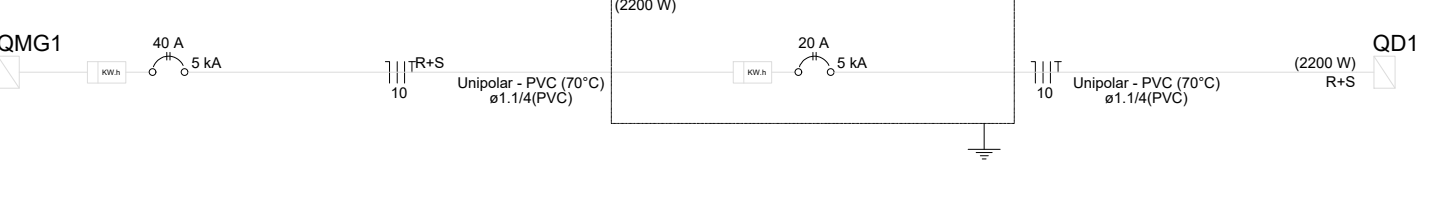
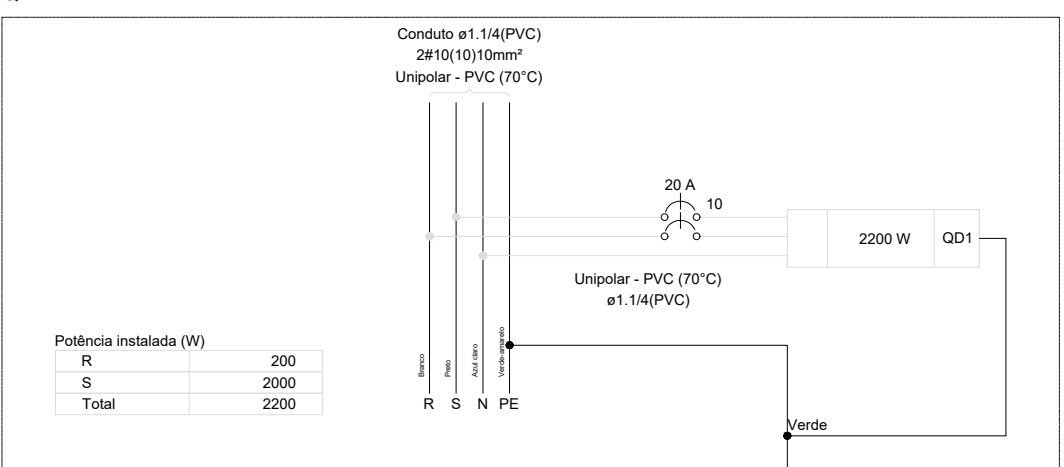
| Quadro de Cargas (QM1) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|----|------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | h' | Ip |
| QD7 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 2422 | 2200 | R+S | 200 | 2000 | 1,00 | 0,80 | 21,9 | 17,5 | 10 | 50,0 |
| TOTAL | | | | 2422 | 2200 | R+S | 200 | 2000 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (QM1) - TERREO | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 2,42 | 100,00 | 2,42 |
| TOTAL | | | 2,42 |



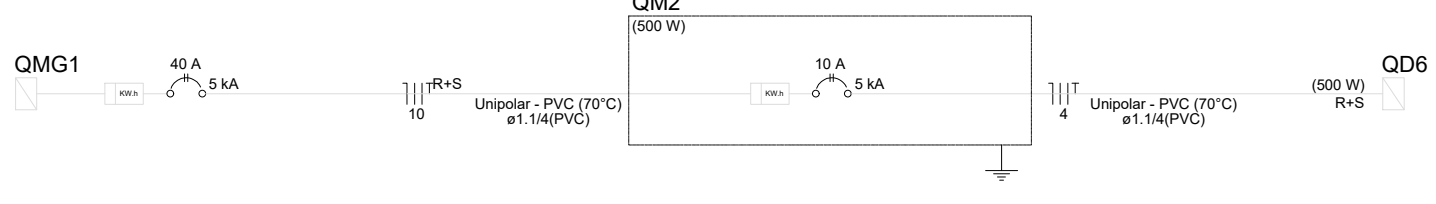
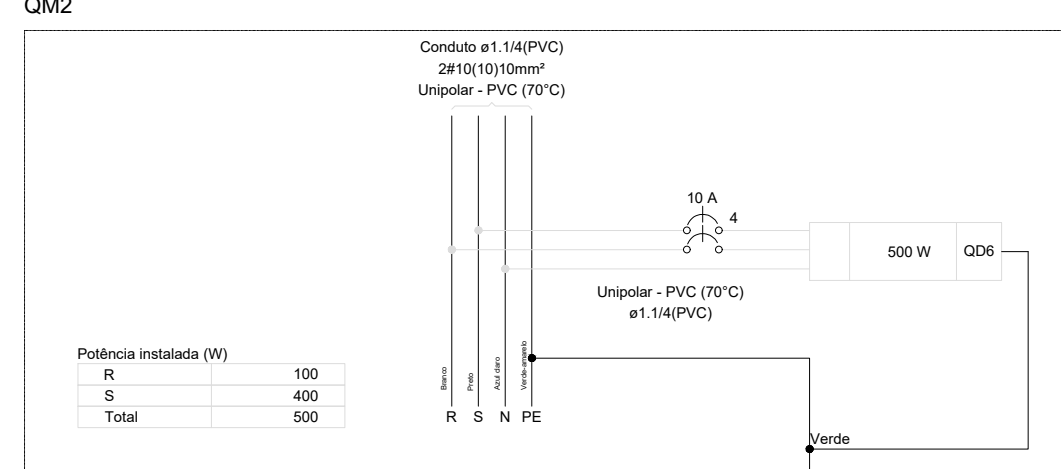
| Quadro de Cargas (QM4) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|----|------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | h' | Ip |
| QD1 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 2422 | 2200 | R+S | 200 | 2000 | 1,00 | 0,80 | 21,9 | 17,5 | 10 | 50,0 |
| TOTAL | | | | 2422 | 2200 | R+S | 200 | 2000 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (QM4) - TERREO | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 2,42 | 100,00 | 2,42 |
| TOTAL | | | 2,42 |



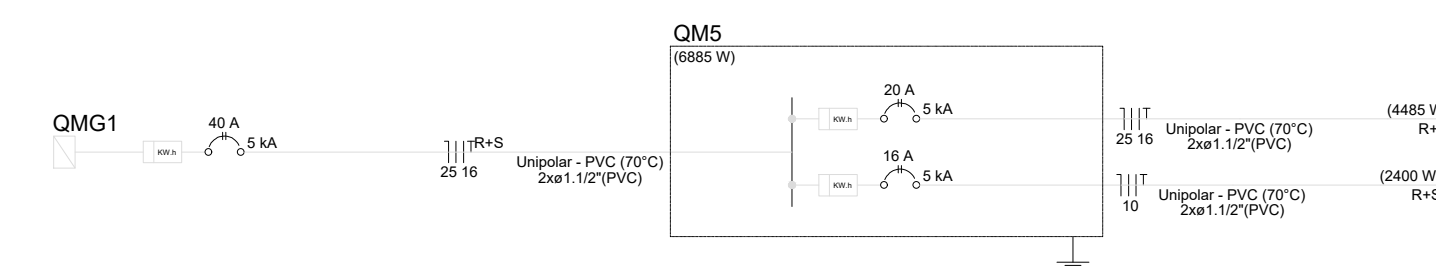
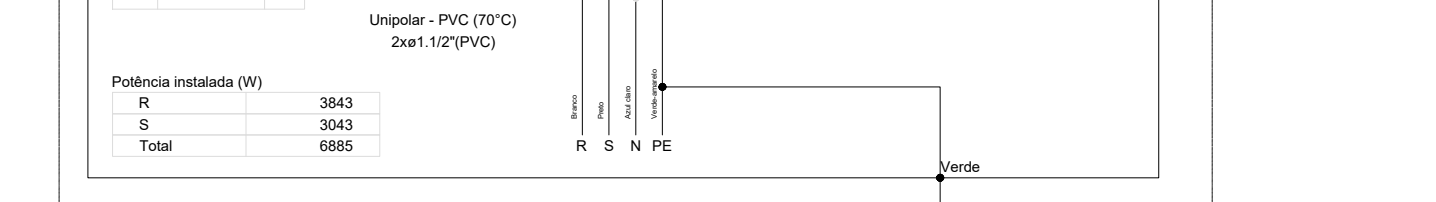
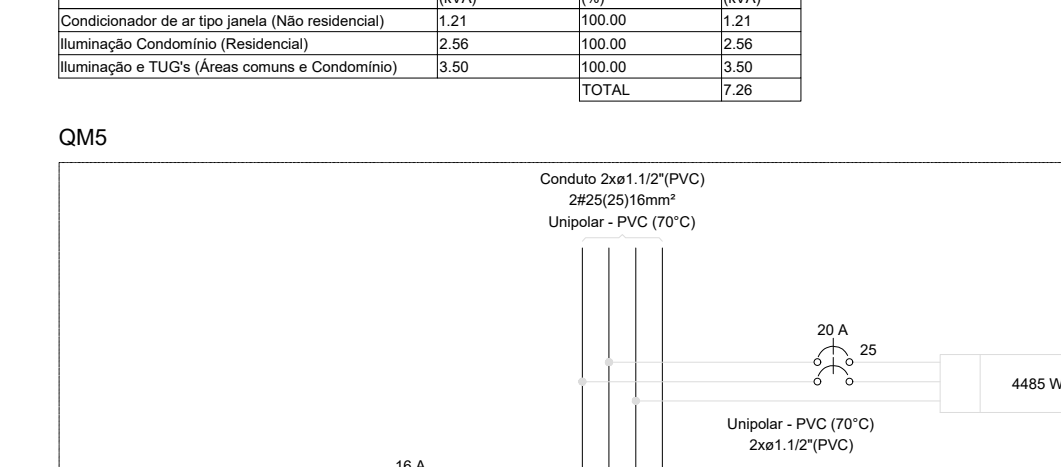
| Quadro de Cargas (QM2) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|----|------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | h' | Ip |
| QD5 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 1,00 | 1,00 | 3,5 | 3,5 | 4 | 28,0 |
| TOTAL | | | | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (QM2) - TERREO | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 0,54 | 100,00 | 0,54 |
| TOTAL | | | 0,54 |



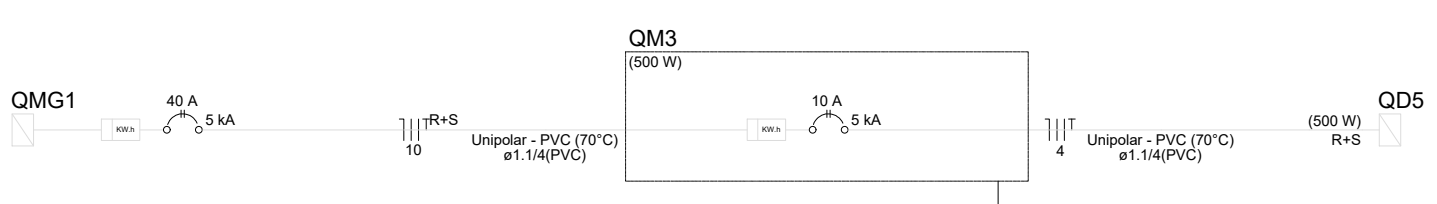
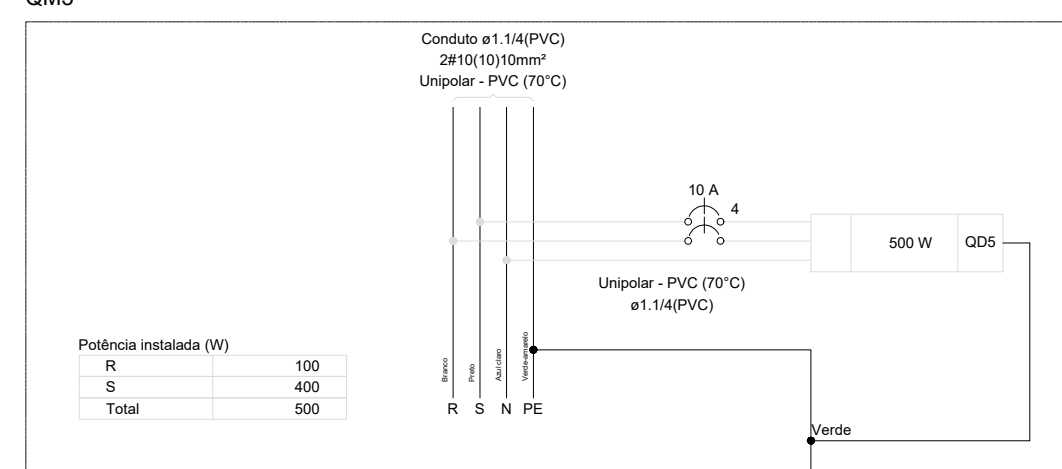
| Quadro de Cargas (QM5) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|----|------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | h' | Ip |
| QD3 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 4783 | 4485 | R+S | 2343 | 2143 | 1,00 | 0,80 | 24,6 | 19,7 | 25 | 89,0 |
| QD4 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 2478 | 2400 | R+S | 1900 | 900 | 1,00 | 0,80 | 15,5 | 12,4 | 10 | 50,0 |
| TOTAL | | | | 7261 | 6885 | R+S | 3843 | 3043 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (QM5) - TERREO | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Condicionador de ar tipo janela (Não residencial) | 1,21 | 100,00 | 1,21 |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 2,56 | 100,00 | 2,56 |
| Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio) | 3,50 | 100,00 | 3,50 |
| TOTAL | | | 7,26 |



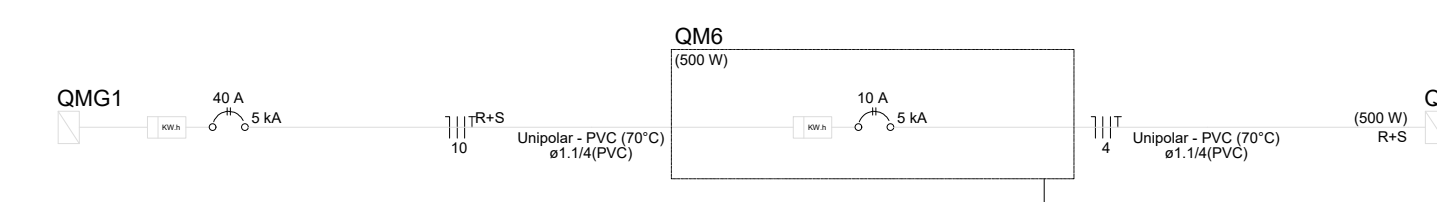
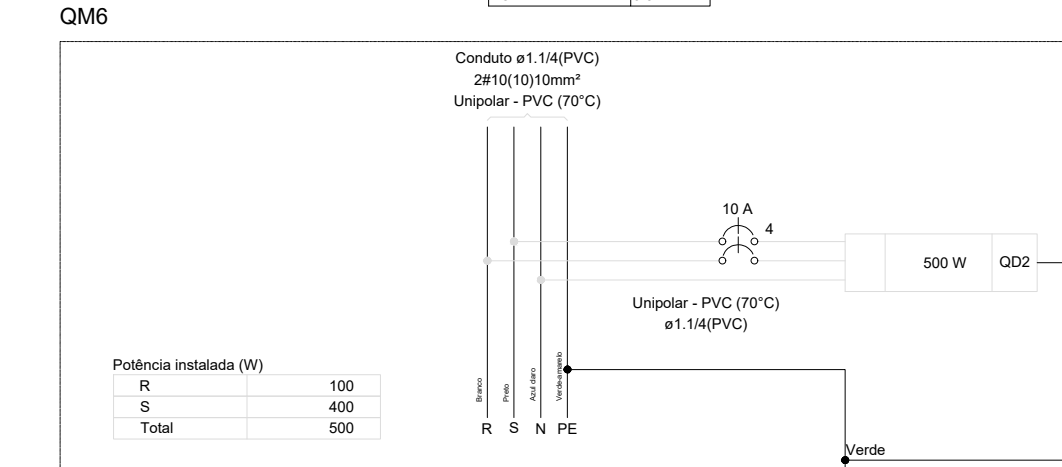
| Quadro de Cargas (QM3) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|----|------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | h' | Ip |
| QD5 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 1,00 | 1,00 | 3,5 | 3,5 | 4 | 28,0 |
| TOTAL | | | | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (QM3) - TERREO | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 0,54 | 100,00 | 0,54 |
| TOTAL | | | 0,54 |



| Quadro de Cargas (QM6) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|----|------|
| 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 | h' | Ip |
| QD2 | 2F-N-T | B1 | 220/127 V | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 1,00 | 0,80 | 4,4 | 3,5 | 4 | 28,0 |
| TOTAL | | | | 544 | 500 | R+S | 100 | 400 | 0 | | | | | |

| Quadro de Demanda (QM6) - TERREO | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 0,54 | 100,00 | 0,54 |
| TOTAL | | | 0,54 |



NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

| | | |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| CONTRATADA: | CARVALHO AMARAL ENGENHARIA | RESP. TEC. MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA |
| CONTRATANTE: | PREF. MUNICIPAL CLARO DOS POÇOS/MG | RESPONSÁVEL CONTRATANTE: CLAREN DOS POÇOS, JAG |
| TÍTULO: | PROJETO ELÉTRICO | ENDEREÇO DA OBRA: AV. TANCREDO NEVES |
| DATA: | 03/04/2023 | ESCALA: INDICADA |
| REV. EMISSÃO INICIAL | 03/04/23 | FRANCHA: 07/07 |
| REV. DESCRIÇÃO | DATA EXEC. VERIF. APROV. | |

1 - Medidas em centímetros.