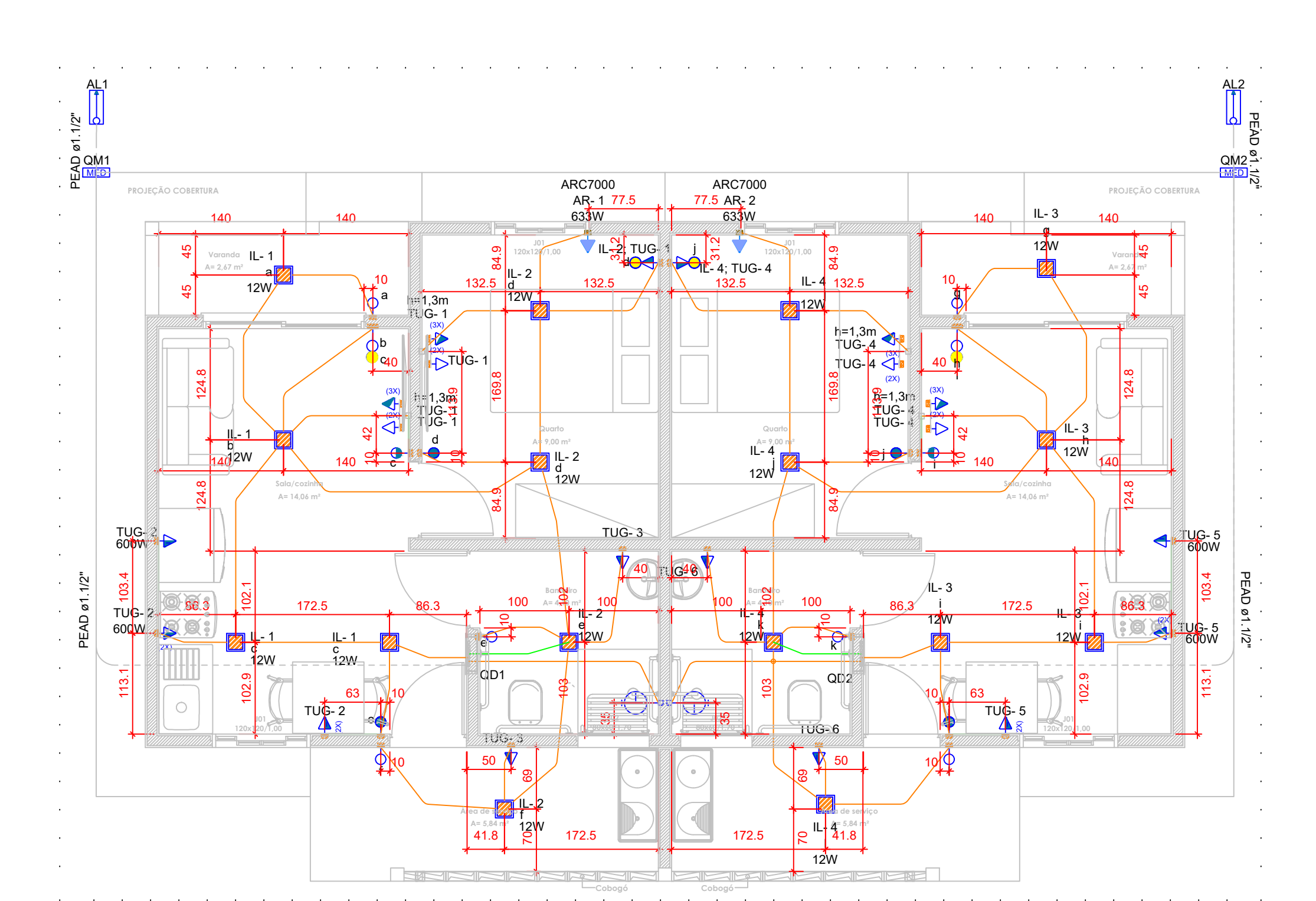
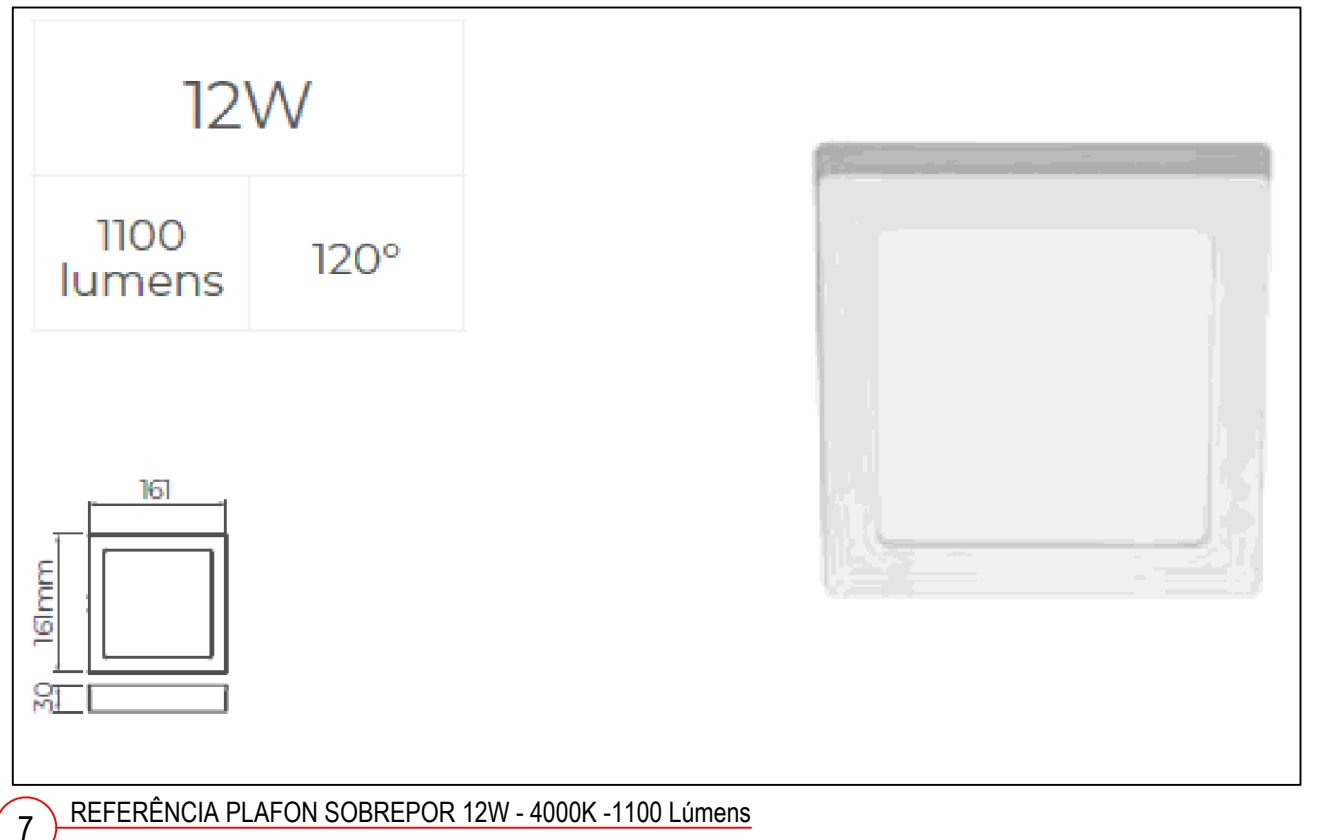
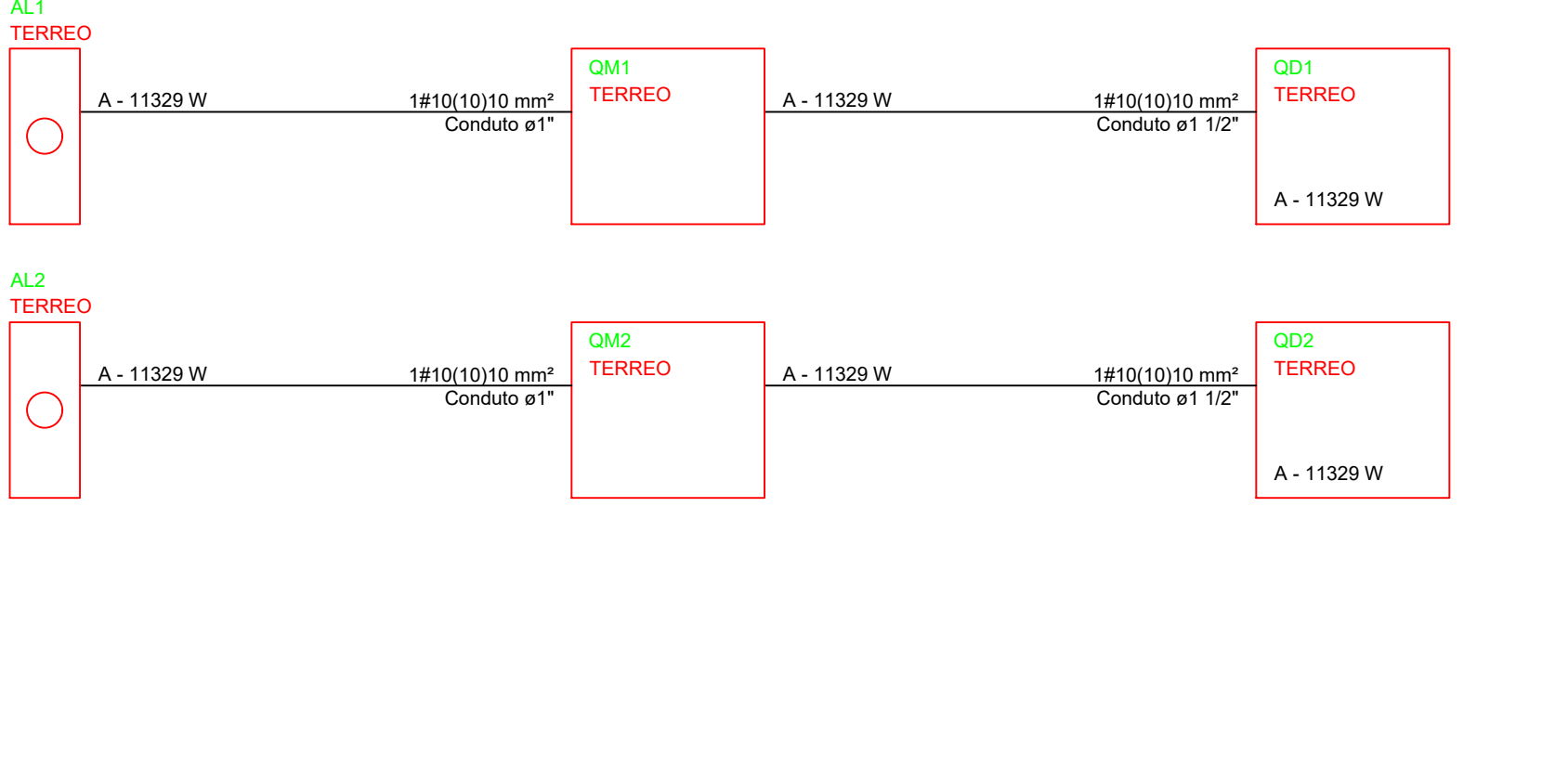
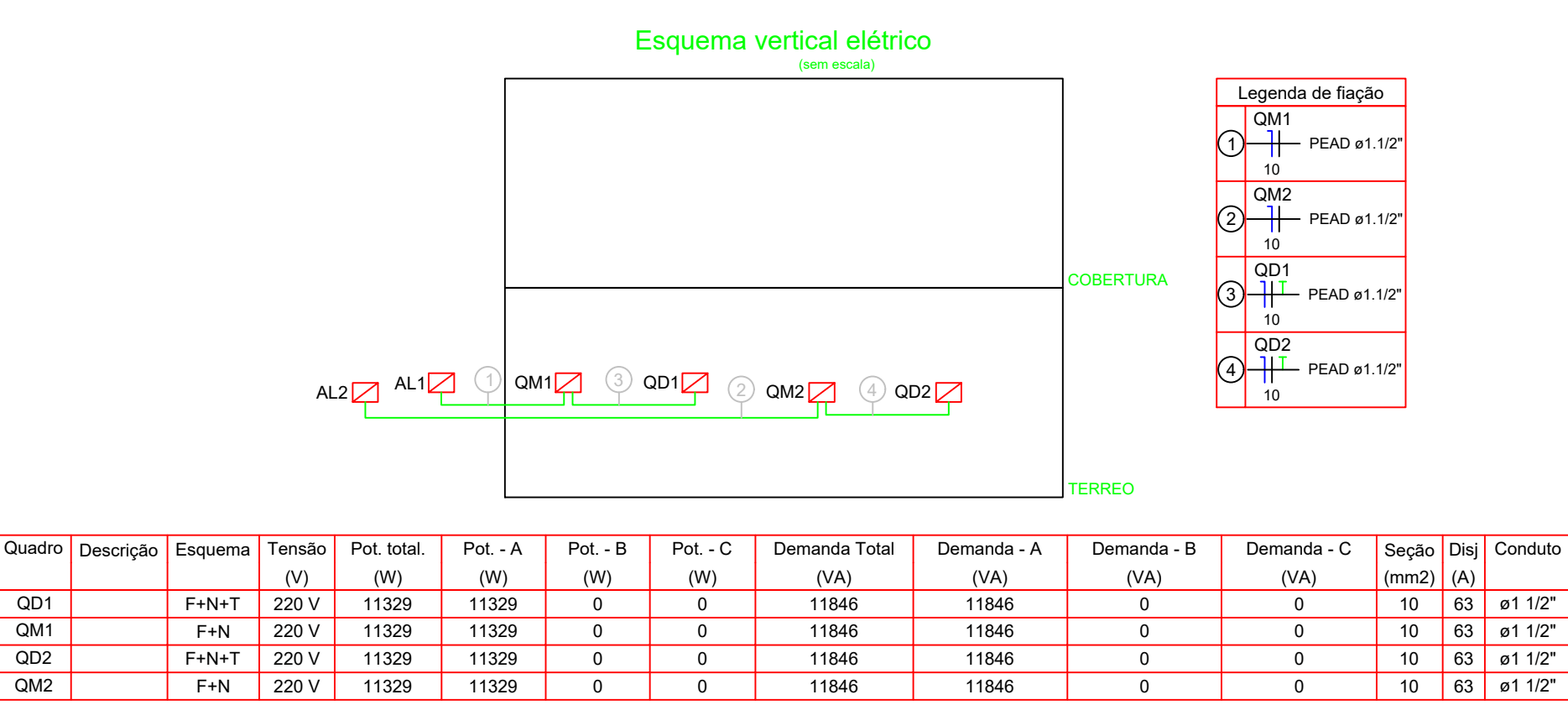


| Circuito | Descrição | Esquema | Método de Inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | Pot. total (W) | Pot. - A (W) | Pot. - B (W) | Pot. - C (W) | In - A (A) | In - B (A) | In - C (A) | FP | FCT | FCA | W | I _p (mm²) | Seção (mm²) | Ic (A) | Ic (BA) | Ic (A) | Dia (A) | dV par (%) | dV total (%) | Status | |
|----------|-------------------------------------|---------|-----------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|----|------|------|------|----------------------|-------------|--------|---------|--------|---------|------------|--------------|--------|----|
| IL-1 | Ilum. Sala/Cozinha/Varanda | F+N+T | B1 | 220 V | 12 | 100 | 600 | 633 | 6800 | | 64 | 48 | A | 48 | 0,3 | 0,75 | 0,94 | 1,00 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 17,5 | 3 | 16 | 0,05 | 1,45 | OK |
| IL-2 | Ilum. Quarto/Banheiro/Área de Serv. | F+N+T | B1 | 220 V | 4 | | | | | | 64 | 48 | A | 48 | 0,3 | 0,75 | 0,94 | 1,00 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 17,5 | 3 | 16 | 0,05 | 1,45 | OK |
| TUG-1 | Sala/Varanda/Quarto | F+N+T | B1 | 220 V | | 11 | 1222 | 1100 | A | 1100 | 5,6 | | | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 5,9 | 5,6 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,40 | 1,80 | OK | |
| TUG-2 | Cozinha | F+N+T | B1 | 220 V | | 2 | 2217 | 2000 | A | 2000 | 10,1 | | | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 10,7 | 10,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,41 | 1,81 | OK | |
| TUG-3 | Banheiro/Área de Serv. | F+N+T | B1 | 220 V | | 1 | 775 | 700 | A | 700 | 3,5 | | | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 3,7 | 3,5 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,14 | 1,54 | OK | |
| CHU-1 | Chuveiro | F+N+T | B1 | 220 V | | 1 | 8800 | 6800 | A | 6800 | 30,9 | | | | 1,00 | 0,94 | 1,00 | 32,9 | 30,9 | 6 | 41,0 | 3 | 32 | 0,33 | 1,73 | OK | |
| AR-1 | Ar Cond. | F+N+T | B1 | 220 V | | 8 | 703 | 633 | A | 633 | 3,2 | | | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 3,4 | 3,2 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,17 | 1,57 | OK | |
| TOTAL | | | | | 8 | 14 | 4 | 1 | 1 | 11846 | 11329 | A | 11329 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |

| Quadro de Cargas (QD2) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------|------|------|------|----------------------|-------------|--------|---------|--------|---------|------------|--------------|--------|----|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de Inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | Pot. total (W) | Pot. - A (W) | Pot. - B (W) | Pot. - C (W) | In - A (A) | In - B (A) | In - C (A) | FP | FCT | FCA | W | I _p (mm²) | Seção (mm²) | Ic (A) | Ic (BA) | Ic (A) | Dia (A) | dV par (V) | dV total (%) | Status | |
| IL-3 | Ilum. Sala/Cozinha/Varanda | F+N+T | B1 | 220 V | 4 | 100 | 600 | 633 | 6800 | | 64 | 48 | A | 48 | 0,3 | 0,75 | 0,94 | 1,00 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 17,5 | 3 | 16 | 0,05 | 1,45 | OK |
| IL-4 | Ilum. Quarto/Banheiro/Área de Serv. | F+N+T | B1 | 220 V | 4 | | 64 | 48 | | A | 48 | | | 0,3 | 0,75 | 0,94 | 1,00 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 17,5 | 3 | 16 | 0,05 | 1,45 | OK | |
| TUG-4 | Sala/Varanda/Quarto | F+N+T | B1 | 220 V | 11 | 1222 | 1100 | A | 1100 | | 5,6 | | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 5,9 | 5,6 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,40 | 1,80 | OK | | |
| TUG-5 | Cozinha | F+N+T | B1 | 220 V | 2 | 2217 | 2000 | A | 2000 | | 10,1 | | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 10,7 | 10,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,41 | 1,81 | OK | | |
| TUG-6 | Banheiro/Área de Serv. | F+N+T | B1 | 220 V | 1 | 775 | 700 | | 700 | | 3,5 | | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 3,7 | 3,5 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,14 | 1,54 | OK | | |
| CHU-2 | Chuveiro | F+N+T | B1 | 220 V | 1 | 8800 | 6800 | A | 6800 | | 30,9 | | | 1,00 | 0,94 | 1,00 | 32,9 | 30,9 | 6 | 41,0 | 3 | 32 | 0,33 | 1,73 | OK | | |
| AR-2 | Ar Cond. | F+N+T | B1 | 220 V | 8 | 703 | 633 | A | 633 | | 3,2 | | | 0,90 | 0,94 | 1,00 | 3,4 | 3,2 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,17 | 1,57 | OK | | |
| TOTAL | | | | | 8 | 14 | 4 | 1 | 1 | 11846 | 11329 | A | 11329 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |

| Quadro de Demanda (QD1) - TERREO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (VA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) | Tipo de carga | Potência instalada (VA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) | Tipo de carga | Potência instalada (VA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) | Tipo de carga | Potência instalada (VA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) | Tipo de carga | Potência instalada (VA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| AR-CONDICIONADO - EQUATORIAL | 10.70 | 100.00 | 0.70 | CHUVEIRO - EQUATORIAL | 8.80 | 100.00 | 0.70 | ILUMINAÇÃO - TUG - EQUATORIAL | 4.34 | 100.00 | 4.34 | IL-3 | 1.10 | 100.00 | 0.10 | IL-4 | 1.10 | 100.00 | 0.10 |
| TOTAL | 11.85 | | 11.85 | TOTAL | 11.85 | | 11.85 | TOTAL | 11.85 | | 11.85 | TOTAL | 11.85 | | 11.85 | TOTAL | 11.85 | | 11.85 |



| NOTAS | | | |
|---|-----------------|----------|----------------|
| 1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410. | | | |
| 2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE. | | | |
| 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W. | | | |
| 4 - TODAS AS CARCARGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. | | | |
| QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORÇO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO. | | | |
| 6 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV. | | | |
| 7 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E EM ELETRODUTOS PEAD. | | | |
| 8 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODERM SER CABOS EM COBRE E PODERM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 90V. | | | |
| 9 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS. | | | |
| NOTAS GERAIS | | | |
| 1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/05 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. | | | |
| 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, A MESMO DEVE SER CONTACTADO. | | | |
| 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. | | | |
| 4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA. | | | |
| Nº | REVISÕES | DATA | AUTOR |
| 00 | Emissão inicial | 25/07/25 | Uesley Ribeiro |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

