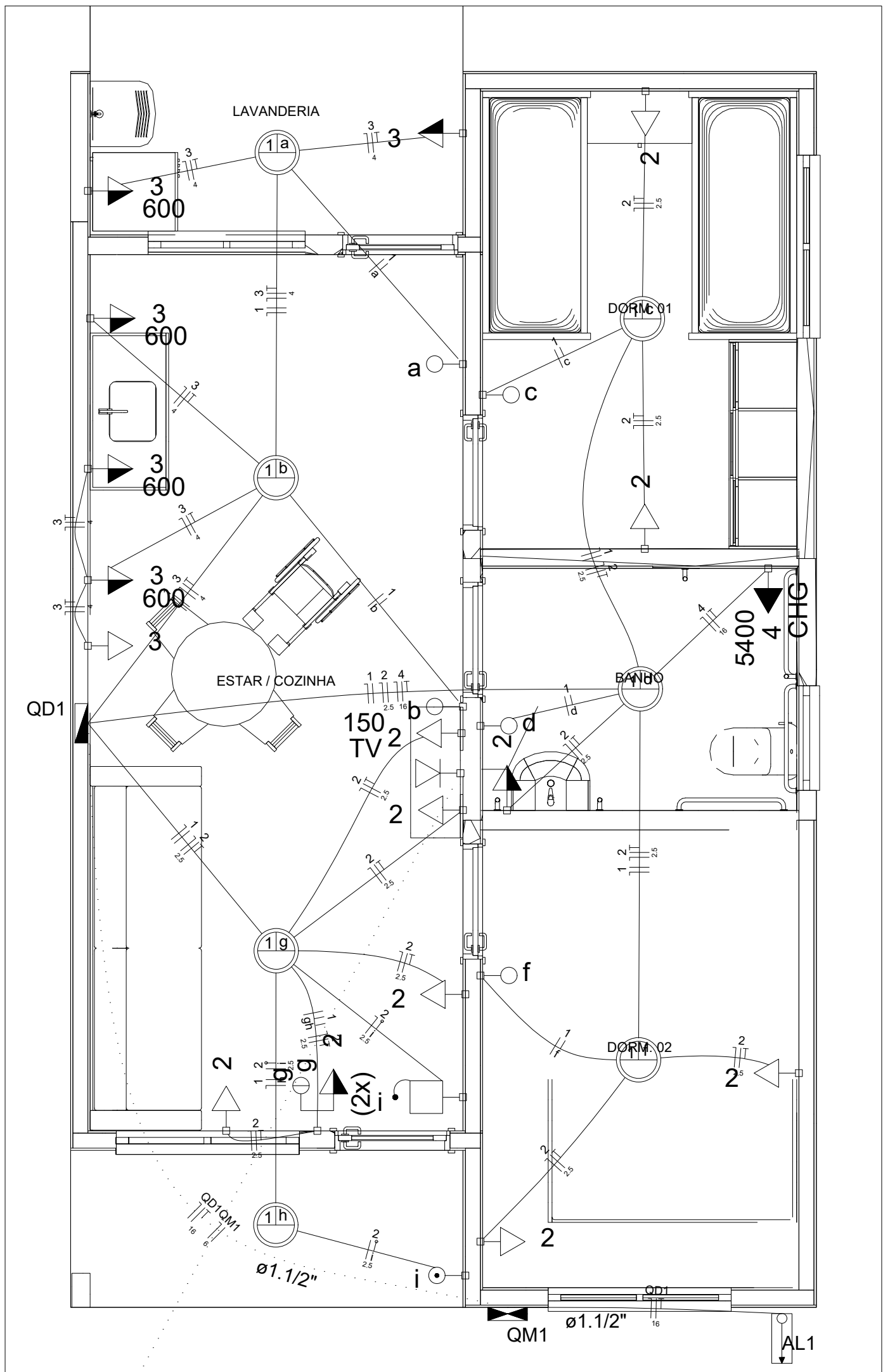




CX1  
CXPAS

| Legenda |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
|         | 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso (2x)         |
|         | Caixa de medição embutir a 1,50m do piso                 |
|         | Caixa de passagem de embutir no piso                     |
|         | Entrada de serviço aérea                                 |
|         | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso              |
|         | Luminária p/ lâmp. incand. comum - embutir               |
|         | Ponto 2P+T a 2,20m do piso                               |
|         | Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso            |
|         | Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso         |
|         | Timbre - 2,20m do piso                                   |
|         | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso |
|         | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso |
|         | Tomada rede lógica a 0,30m do piso                       |

| Legenda das indicações |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| CXPAS                  | Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm |
| CHG                    | Tomada - uso específico - Chuveiro grande     |
| TV                     | Tomada - uso específico - Televisor           |

Quadro de Cargas (AL1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|-----------|---------|-----------------|-------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| QD1      |           | F+N+T   | B1              | 127 V | 10276            | 9750            | R     | 9750         |              |              | 1.00 | 0.80 | 78.1    | 16          | 100.0  | 80.0     | 1.31        | 1.31         | Ok     |
| TOTAL    |           |         |                 |       | 10276            | 9750            | R     | 9750         | 0            | 0            |      |      |         |             |        |          |             |              |        |

Quadro de Cargas (QM1)

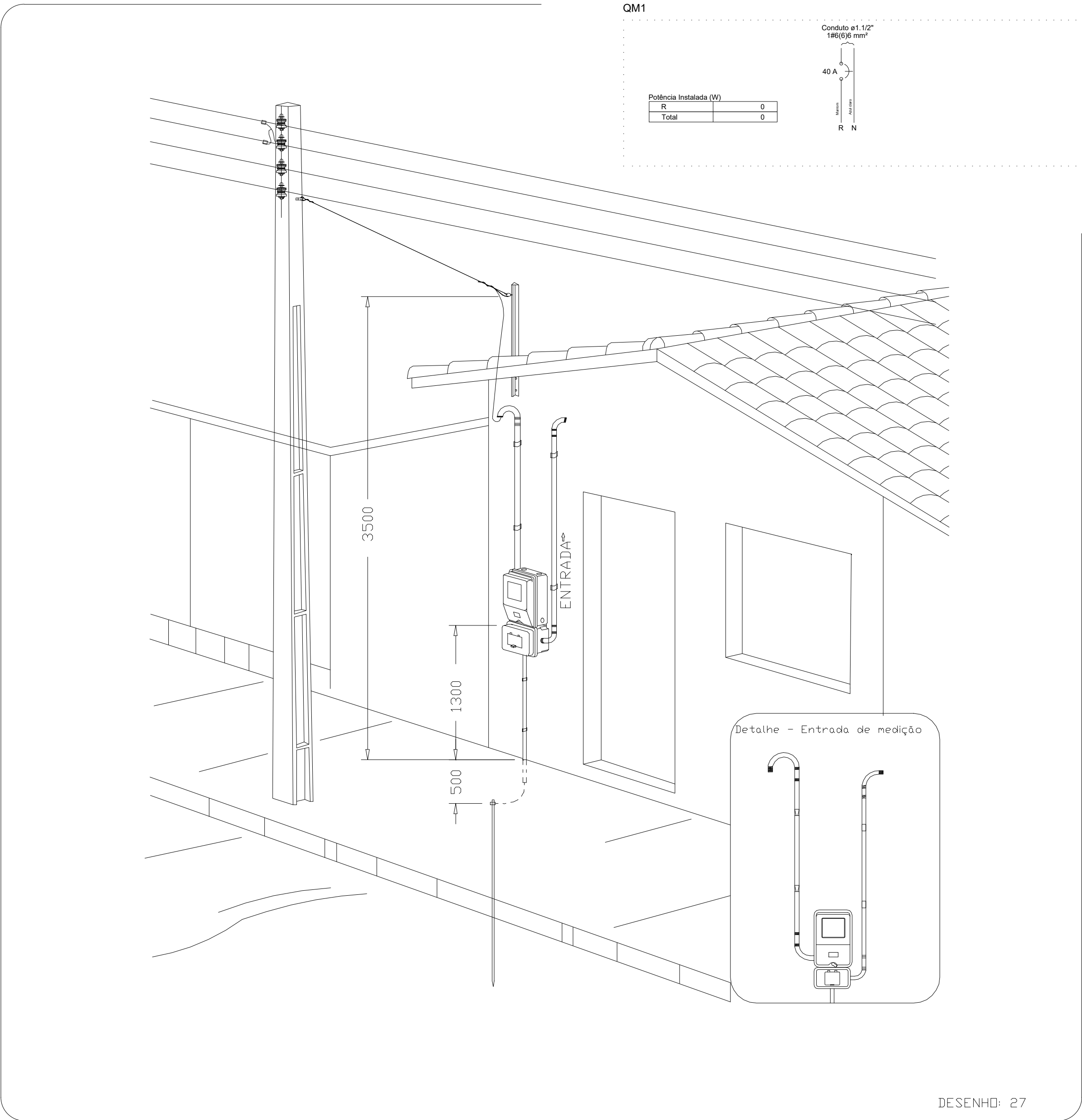
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|-----------|---------|-----------------|-------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|---------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| TOTAL    |           |         |                 |       | 0                | 0               | R     | 0            | 0            | 0            |     |     |         |             |        |          |             |              |        |

Quadro de Cargas (QD1)

| Circuito | Descrição            | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) |     |     |     |      | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA  | In' (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|----------------------|---------|-----------------|-------|----------------|-------------|-----|-----|-----|------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| QM1      |                      | F+N     | B1              | 127 V | 100            | 0           | 100 | 150 | 600 | 5400 | 0                | 0               | R     |              |              |              | 1.00 | 0.80 | 0.0     | 6           | 54.0   | 40.0     |             | 1.31         | Ok     |
| 1        | Iluminação           | F+N     | B1              | 127 V | 7              |             |     |     |     |      | 700              | 700             | R     | 700          |              |              | 1.00 | 0.70 | 3.4     | 1.5         | 23.0   | 10.0     | 0.37        | 1.68         | Ok     |
|          | a                    |         |                 |       | 1              |             |     |     |     |      | 100              | 100             | R     | 100          |              |              |      | 0.80 | 1.0     | 1.5         | 23.0   |          |             | Ok           |        |
|          | b                    |         |                 |       | 1              |             |     |     |     |      | 100              | 100             | R     | 100          |              |              |      | 0.80 | 2.0     | 1.5         | 23.0   |          |             | Ok           |        |
|          | c                    |         |                 |       | 1              |             |     |     |     |      | 100              | 100             | R     | 100          |              |              |      | 0.70 | 3.4     | 1.5         | 23.0   |          |             | Ok           |        |
|          | d                    |         |                 |       | 1              |             |     |     |     |      | 100              | 100             | R     | 100          |              |              |      | 0.70 | 2.2     | 1.5         | 23.0   |          |             | Ok           |        |
|          | e                    |         |                 |       |                |             |     |     |     |      | 0                | 0               | R     |              |              |              |      | 1.00 | 0.0     | 1.5         | 23.0   |          |             | Ok           |        |
|          | f                    |         |                 |       | 1              |             |     |     |     |      | 100              | 100             | R     | 100          |              |              |      | 0.70 | 1.1     | 1.5         | 23.0   |          |             | Ok           |        |
|          | g                    |         |                 |       | 1              |             |     |     |     |      | 100              | 100             | R     | 100          |              |              |      | 0.80 | 2.0     | 1.5         | 23.0   |          |             | Ok           |        |
|          | h                    |         |                 |       | 1              |             |     |     |     |      | 100              | 100             | R     | 100          |              |              |      | 0.80 | 1.0     | 1.5         | 23.0   |          |             | Ok           |        |
| 2        | Tomadas de Uso Geral | F+N+T   | B1              | 127 V |                | 1           | 9   | 1   |     |      | 1287             | 1050            | R     | 1050         |              |              | 1.00 | 0.70 | 7.2     | 2.5         | 31.0   | 13.0     | 0.41        | 1.72         | Ok     |
|          | i                    |         |                 |       |                |             |     |     |     |      | 100              | 0               | R     |              |              |              |      | 0.80 | 1.0     | 2.5         | 31.0   |          |             | Ok           |        |
| 3        | Tomadas Coz e Lav    | F+N+T   | B1              | 127 V |                |             | 2   |     | 4   |      | 2889             | 2600            | R     | 2600         |              |              | 1.00 | 0.80 | 28.4    | 4           | 42.0   | 25.0     | 0.97        | 2.28         | Ok     |
| 4        | Chuveiro Elétrico    | F+N+T   | B1              | 127 V |                |             |     |     |     | 1    | 5400             | 5400            | R     | 5400         |              |              | 1.00 | 0.70 | 60.7    | 16          | 100.0  | 63.0     | 0.65        | 1.96         | Ok     |
| 5        | Reserva              | F+N     | B1              | 127 V |                |             |     |     |     |      | 0                | 0               | R     |              |              |              | 1.00 | 1.00 | 0.0     | 1.5         | 23.0   | 10.0     |             | 1.31         | Ok     |
| 6        | Reserva              | F+N     | B1              | 127 V |                |             |     |     |     |      | 0                | 0               | R     |              |              |              | 1.00 | 1.00 | 0.0     | 1.5         | 23.0   | 10.0     |             | 1.31         | Ok     |
| TOTAL    |                      |         |                 |       | 7              | 1           | 11  | 1   | 4   | 1    | 10276            | 9750            | R     | 9750         |              | 0            | 0    |      |         |             |        |          |             |              |        |

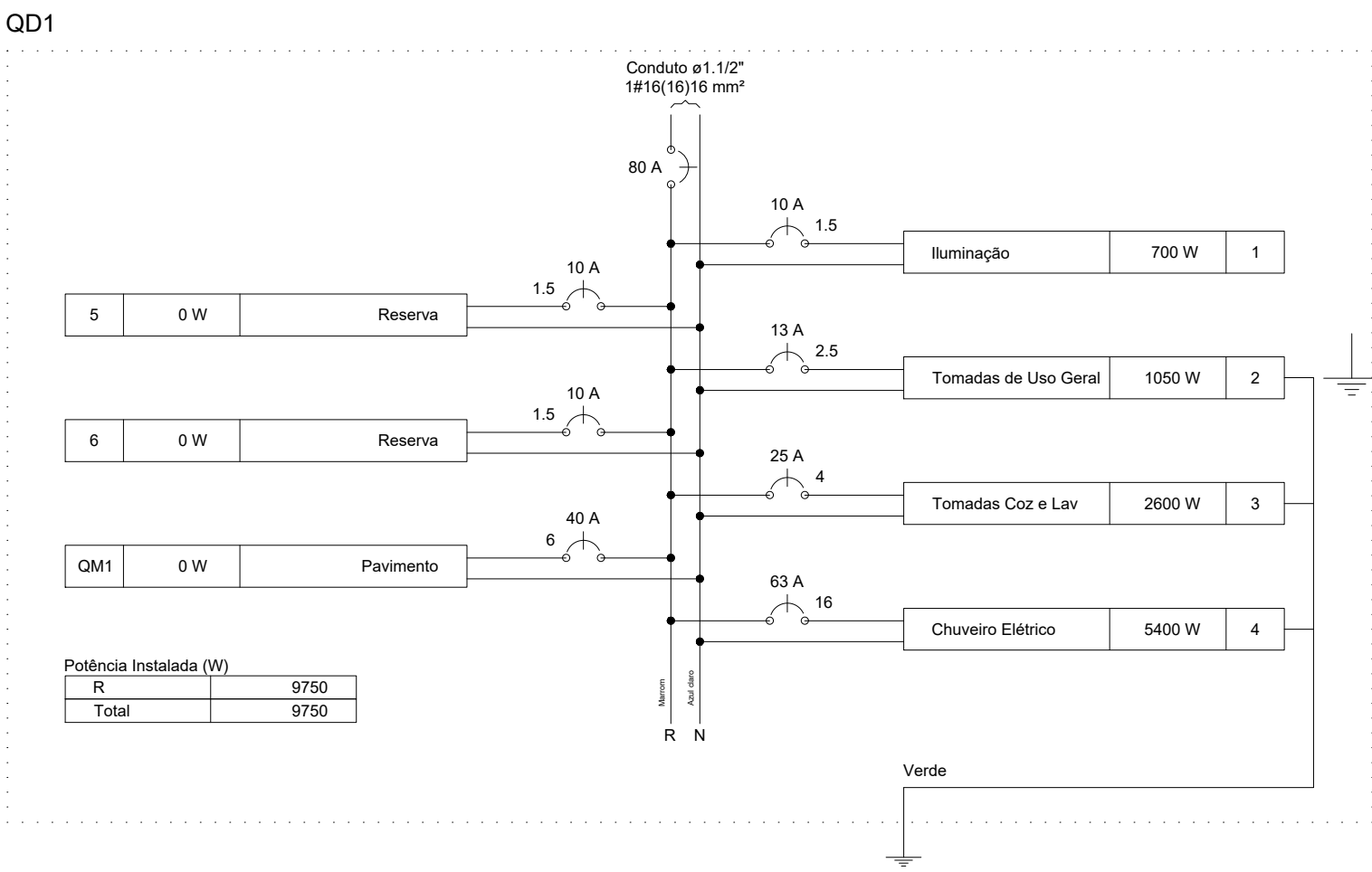
Quadro de Demanda (AL1)

| Tipo de carga                              | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| Illuminação e TUG's (Casas e Apartamentos) | 4.88                     | 52                   | 2.54          |
| Uso específico                             | 5.40                     | 100                  | 5.40          |
| TOTAL                                      |                          |                      | 7.94          |



DESENHO: 27

Aérea medição monofásica- Padrão econômico



|                                                                                             |                                        |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Tipo: PROJETO ELÉTRICO                                                                      | Prancha: 1/1                           |                     |
| Título: Projeto Elétrico Casas Populares FNHES 2025                                         |                                        |                     |
| Proprietário: Prefeitura Municipal de Coração de Jesus<br>CNPJ: 22.680.672/0001-28          | Conteúdo: Elétrico<br>Quadros de Carga |                     |
| Responsável técnico: Lucas Valdieric Oliveira Santos<br>Engenheiro Civil - CREA/MG 242580/D | Local: Coração de Jesus - MG           |                     |
| Data: OUTUBRO/2025                                                                          | Escala: Indicada                       | Área total: 47,46m² |