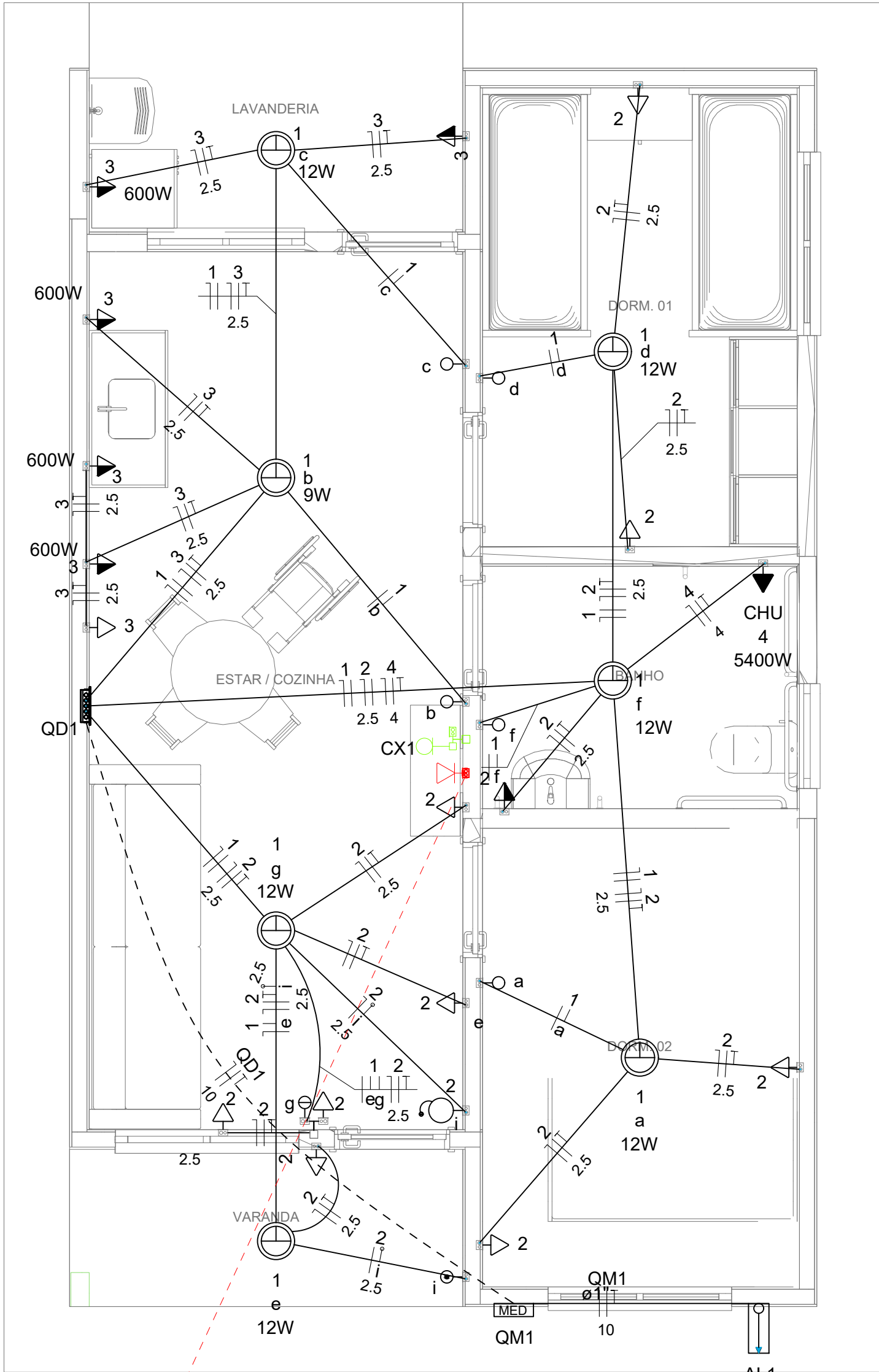


A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

0102030405060708



CX2

| Legenda |   |
|---------|---|
|         | Caixa 2x4" de embutir                         |
|         | Caixa de passagem                             |
|         | Entrada de serviço                            |
|         | Espera para rede lógica a 0,40m do piso       |
|         | Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso   |
|         | Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso  |
|         | Lâmpada Led 12W A60                           |
|         | Lâmpada Led 9W A60                            |
|         | Ponto de TV a 0,40m do piso                   |
|         | Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso |
|         | Quadro de distribuição                        |
|         | Quadro de medição                             |
|         | Timbre  |
|         | Tomada alta a 2,20m do piso                   |
|         | Tomada baixa a 0,40m do piso                  |
|         | Tomada média a 1,00m do piso                  |

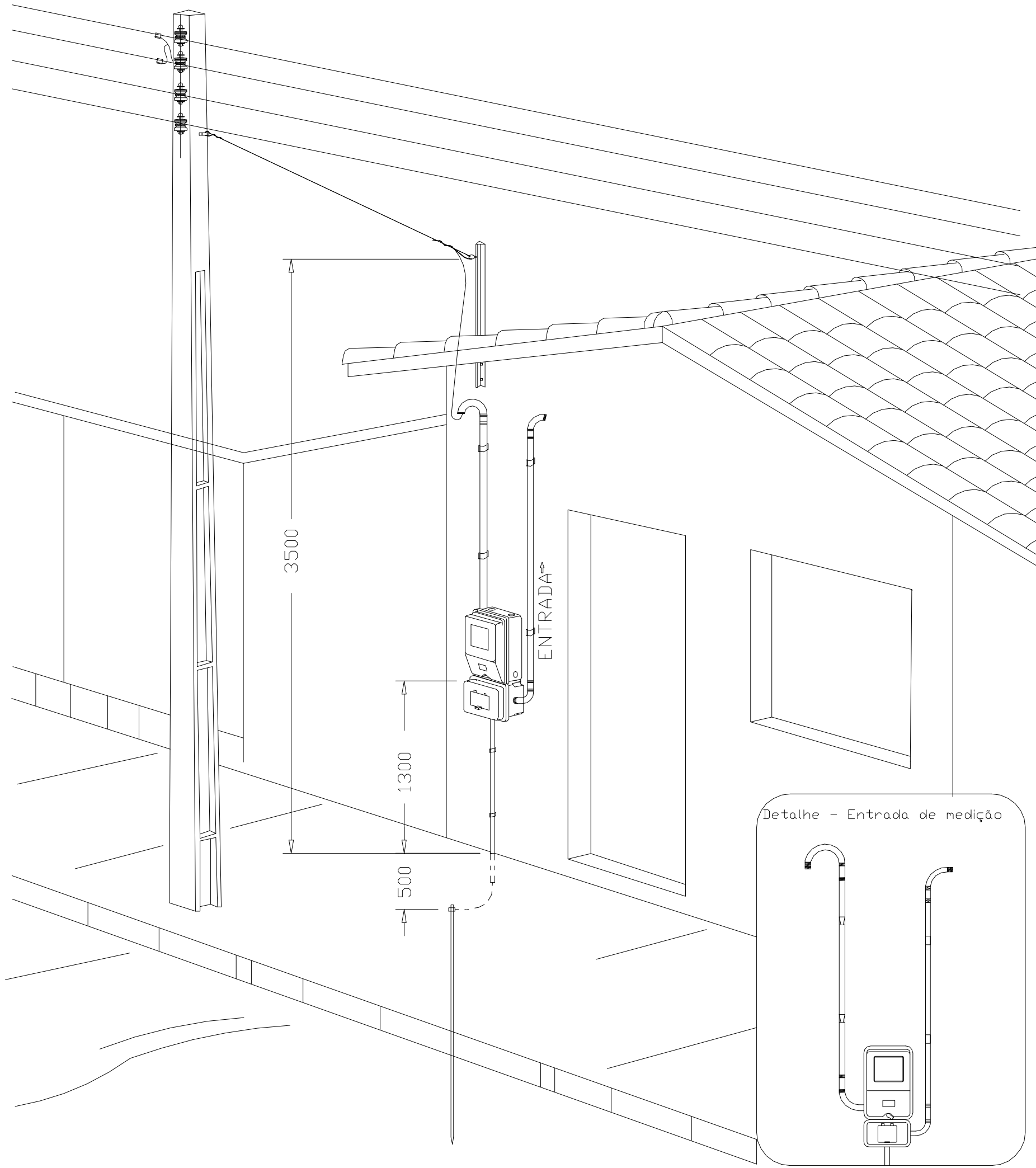
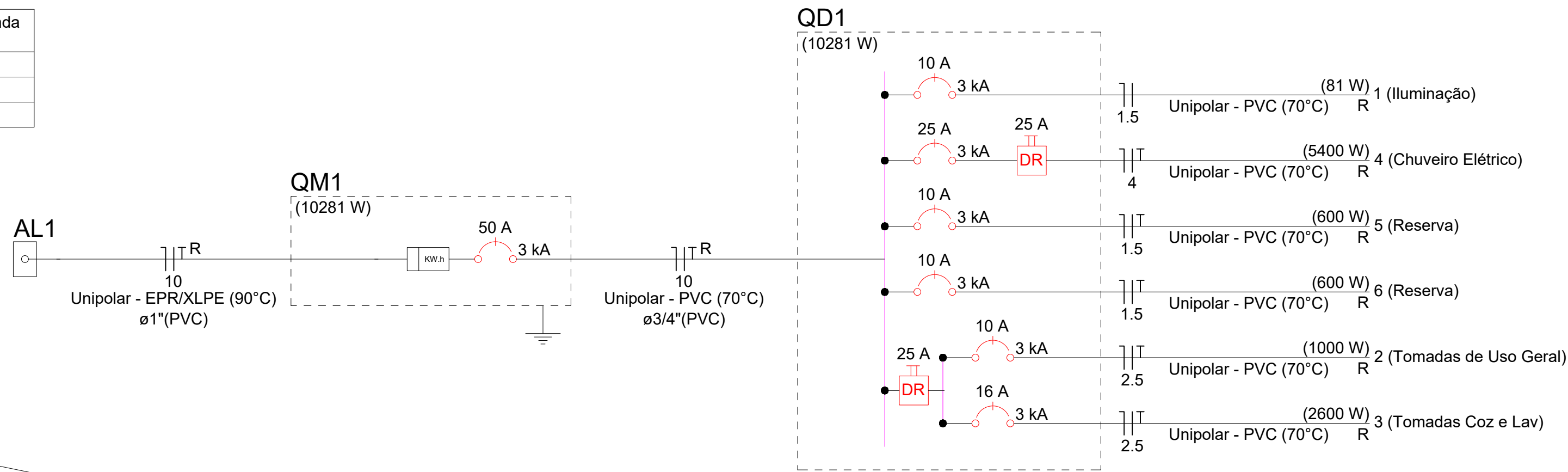
| Legenda de condutos |        |
|---------------------|--------|
| Elétrica            |        |
|                     | Direta |
|                     | Teto   |
|                     | Alta   |
|                     | Baixa  |
|                     | Piso   |
| Lógica              |        |
|                     | Piso   |
| TV Cabo             |        |
|                     | Direta |

| Quadro de Cargas (AL1) |           |         |                 |            |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |             |        |          |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|
| 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  | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) |
| QM1                    | F+N+T     | B1      |                 | 220 V      | 10716            | 10281           | R     | 10281        |              |              | 1.00 | 1.00 | 47.3    | 47.3   | 10          | 75.0   | 3        |
| TOTAL                  |           |         |                 |            | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |        |             |        |          |

| Quadro de Cargas (QM1) |           |         |                 |            |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |             |        |          |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|
| 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  | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) |
| QD1                    | F+N+T     | B1      |                 | 220 V      | 10716            | 10281           | R     | 10281        |              |              | 1.00 | 1.00 | 47.3    | 47.3   | 10          | 57.0   | 3        |
| TOTAL                  |           |         |                 |            | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |        |             |        |          |

| Quadro de Cargas (QD1) |                      |         |                 |            |                |    |             |     |     |      |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |
|------------------------|----------------------|---------|-----------------|------------|----------------|----|-------------|-----|-----|------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|
| Circuito               | Descrição            | Esquema | Método de inst. | Tensão (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) |
|                        |                      |         |                 |            | 9              | 12 | 0           | 100 | 600 | 5400 |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |
| 1                      | Iluminação           | F+N     | B1              | 220 V      | 1              | 6  |             |     |     |      | 116              | 81              | R     | 81           |              |              | 1.00 | 1.00 | 0.2     |
| 2                      | Tomadas de Uso Geral | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |    | 1           | 10  |     |      | 1111             | 1000            | R     | 1000         |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.5     |
| 3                      | Tomadas Coz e Lav    | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |    | 2           | 4   |     |      | 2889             | 2600            | R     | 2600         |              |              | 1.00 | 1.00 | 13.1    |
| 4                      | Chuveiro Elétrico    | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |    |             |     | 1   |      | 5400             | 5400            | R     | 5400         |              |              | 1.00 | 1.00 | 24.5    |
| 5                      | Reserva              | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |    |             |     |     |      | 600              | 600             | R     | 600          |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.7     |
| 6                      | Reserva              | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |    |             |     |     |      | 600              | 600             | R     | 600          |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.7     |
| TOTAL                  |                      |         |                 |            | 1              | 6  | 1           | 12  | 4   | 1    | 10716            | 10281           | R     | 10281        | 0            | 0            |      |      |         |

| Quadro de Demanda (AL1)                   |                          |                      |               |
|---|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga                             | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos) | 1.23                     | 75.00                | 0.92          |
| Uso Específico                            | 9.49                     | 100.00               | 9.49          |
|   |                          | TOTAL                | 10.41         |



DESENHO: 27

Aérea medição monofásica- Padrão econômico

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
HAILTON SIMÕES PLÍNIO FILHO  
Data: 09/03/2026 08:30:02-0300  
Verifique em https://validar.it.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS/SE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

| CONSTRUÇÃO 20 UNIDADES HABITACIONAIS                                    |            | ÍNDICE DE FOLHAS                         |    |
|---|------------|--|----|
| PROJETO ELÉTRICO  |            |  |    |
| RUA JOÃO JOAQUIM DO NASCIMENTO, BAIRRO CENTRO, 49.350-000, PEDRINHAS-SE |            |  |    |
| AUTOR DO PROJETO  |            | ARQº HAILTON PLÍNIO<br>CAUISE: A122882-7 |    |
| OBSERVAÇÕES   | ESCALA     | FOLHA                                    |    |
|   | ESC.1/200  |  |    |
|   | DATA       |  |    |
|   | MARÇO/2026 |  |    |
| DESENHO   |            |  |    |
| HAILTON   |            |  |    |
|   |            |  | 01 |

0102030405060708