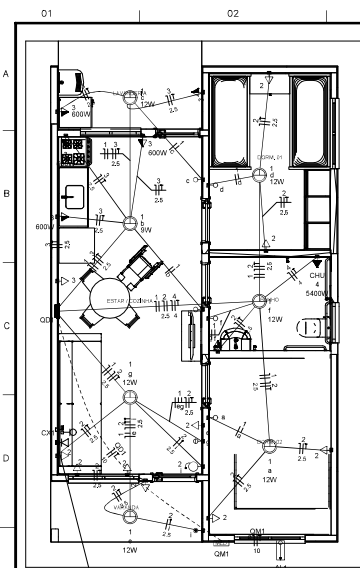




| Legenda |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
|         | Caixa 2x4" de embutir                        |
|         | Caixa de passagem                            |
|         | Entrada de serviço                           |
|         | Espera para rede lógica a 0,30m do piso      |
|         | Interruptor simples 1 rede - 1,10m do piso   |
|         | Interruptor simples 2 redes - 1,10m do piso  |
|         | Lâmpada Led 12W A60                          |
|         | Lâmpada Led 9W A60                           |
|         | Ponto de TV a 0,30m do piso                  |
|         | Pulsador de campainha 1 rede - 1,10m do piso |
|         | Quadro de distribuição                       |
|         | Quadro de medição                            |
|         | Tomada alta a 2,20m do piso                  |
|         | Tomada baixa a 0,30m do piso                 |
|         | Tomada média a 1,10m do piso                 |

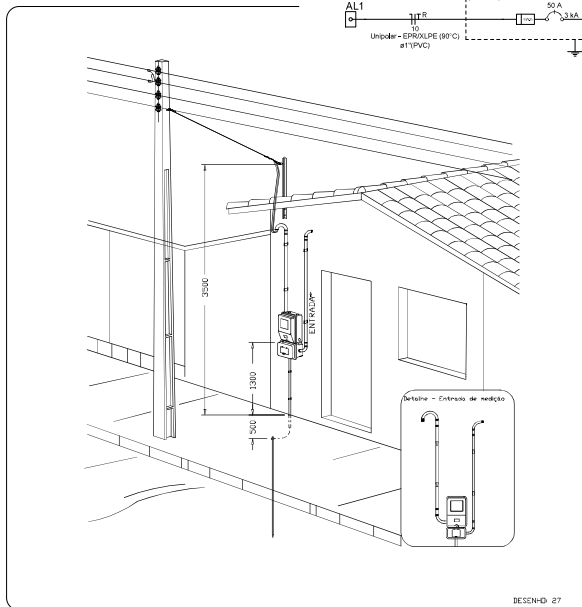
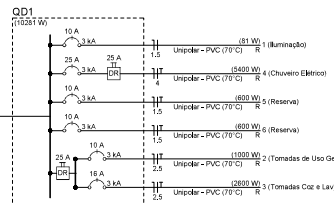
| Legenda de condutas |  |
|---------------------|--|
| Bêta                |  |
| Dieta               |  |
| Teto                |  |
| Alta                |  |
| Baixa               |  |
| Piso                |  |
| Lógica              |  |
| Piso                |  |
| TV Cabo             |  |
| Direta              |  |

| 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 (A) | I <sub>p</sub> (A) | Seção (mm²) |
| QM1                    | F+N+T     | B1      | 220 V           | 10716      | 10281           | R              | 10281 | 0            | 0            | 0            | 1,00 | 1,00    | 47,3               | 10          |
| TOTAL                  |           |         |                 |            |                 |                |       |              |              |              |      |         |                    |             |

| 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 (A) | I <sub>p</sub> (A) | Seção (mm²) |
| QD1                    | F+N+T     | B1      | 220 V           | 10716      | 10281           | R              | 10281 | 0            | 0            | 0            | 1,00 | 1,00    | 47,3               | 10          |
| TOTAL                  |           |         |                 |            |                 |                |       |              |              |              |      |         |                    |             |

| 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 (A) |
| 1                      | Iluminação             | F+N     | B1              | 220 V      | 1              | 6           | 118             | 118            | R     | 61           |              |              | 1,00 | 0,52    |
| 2                      | Tomadas de Uso Geral   | F+N+T   | B1              | 220 V      |                | 1           | 1111            | 1030           | R     | 1000         |              |              | 1,00 | 5,1     |
| 3                      | Tomadas Cozinha e Lav. | F+N+T   | B1              | 220 V      |                | 2           | 2589            | 2650           | R     | 2650         |              |              | 1,00 | 13,1    |
| 4                      | Chuveiro Elétrico      | F+N+T   | B1              | 220 V      |                | 1           | 3400            | 3400           | R     | 3400         |              |              | 1,00 | 15,5    |
| 5                      | Reserva                | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |             | 650             | 650            | R     | 650          |              |              | 1,00 | 2,7     |
| 6                      | Reserva                | F+N+T   | B1              | 220 V      |                |             | 650             | 650            | R     | 650          |              |              | 1,00 | 2,7     |
| TOTAL                  |                        |         |                 |            | 1              | 6           | 10716           | 10281          | R     | 10281        | 0            | 0            |      |         |

| Quadro de Demanda (AL1)                   |                          |                      |
|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Tipo de carga                             | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) |
| Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos) | 1,23                     | 75,00                |
| Uso Específico                            | 6,40                     | 0,92                 |
| TOTAL                                     |                          | 10,41                |



Aérea medição Bifásica - Padrão econômico

PROJETO: CONTRUÇÃO DE 20 (Vinte) UNIDADES HABITACIONAIS.

ENDEREÇO: RUA MARIA JOSÉ DIAS, S/Nº, CENTRO, PIRANGUÇU-MG (LOTEAMENTO POPULAR)

CIDADE: PIRANGUÇU ESTADO: MINAS GERAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGUÇU-MG

CNPJ: 18.025.987/0001-97

ANILSO LÉLIO DA SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL

ANILSO LÉLIO DA SILVA  
Assinado de forma digital por ANILSO LÉLIO DA SILVA  
Data: 2026.02.06 10:16:16 -03'00'

FASE PROJETO: ANTEPROJETO ELÉTRICO

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADRO DE CARGAS, LEGENDAS, DETALHES

DATA: 05 DE JANEIRO DE 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NILCEZAR A. PERES ENG. CIVIL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NILCEZAR A. PERES

Nº DE PAV.: TERREO

REVISÃO: REV. 02