

## MEMORIAL DE CÁLCULO ELÉTRICO

Dimensionamento NBR 5410

| INFORMAÇÕES DO PROJETO            | DETALHE    |
|-----------------------------------|------------|
| Nome do Projeto                   | Exemplo    |
| Data de Emissão                   | 01/10/2026 |
| Total de Quadros (Painéis)        | 0          |
| Total de Trechos (Infraestrutura) | 1          |
| Total de Circuitos Calculados     | 3          |



SUA LOGO

### EXEMPLO

**Responsável Técnico:** EXEMPLO

**CREA/Cau:** 123456789

**Endereço:** RUA EXEMPLO, 123, CIDADE/UF

**Contato:** (99) 99999-9999 | exemplo@gmail.com

### CÁLCULOS COMPLETOS

Todos os circuitos deste projeto possuem dados de bitola e disjuntor.

# ÍNDICE DE CIRCUITOS

Relação e Paginação

| IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO | SISTEMA | PÁGINA |
|---------------------------|---------|--------|
| TOMADA 1                  | Força   | Pág. 3 |
| TOMADA 2                  | Força   | Pág. 4 |
| TOMADA 3                  | Força   | Pág. 5 |

# CIRCUITO: TOMADA 1

Detalhamento de Cálculo

| 1. DADOS GERAIS    | VALOR     | 2. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO | VALOR       |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------|
| Origem (De)        | QDL       | Comprimento Total          | -           |
| Destino (Para)     | CIRC-01   | Método (NBR 5410)          | Método 1    |
| Sistema            | Força     | Fator Agrupamento          | 1 circuitos |
| Tensão             | 220V      | Temperatura Ambiente       | 30°C        |
| Fases              | 2 Fase(s) | Material do Cabo           | Cobre       |
| Potência Informada | 200W      | Isolação                   | XLPE        |

| 3. RESULTADOS (NBR 5410)           | VALOR   |
|------------------------------------|---------|
| Seção do Condutor Fase (Cabo)      | 2.5 mm² |
| Corrente Nominal do Disjuntor (In) | 6 A     |
| Queda de Tensão Estimada           | 0.00 %  |
| Limite de Queda de Tensão Admitido | 4 %     |

## QUEDA DE TENSÃO OK

A queda de tensão calculada (0.00 %) está dentro do limite máximo estabelecido (4 %).

## CIRCUITO: TOMADA 2

Detalhamento de Cálculo

| 1. DADOS GERAIS    | VALOR     | 2. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO | VALOR       |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------|
| Origem (De)        | QDL       | Comprimento Total          | -           |
| Destino (Para)     | CIRC-01   | Método (NBR 5410)          | Método 1    |
| Sistema            | Força     | Fator Agrupamento          | 1 circuitos |
| Tensão             | 220V      | Temperatura Ambiente       | 30°C        |
| Fases              | 2 Fase(s) | Material do Cabo           | Cobre       |
| Potência Informada | 200W      | Isolação                   | XLPE        |

| 3. RESULTADOS (NBR 5410)           | VALOR   |
|------------------------------------|---------|
| Seção do Condutor Fase (Cabo)      | 2.5 mm² |
| Corrente Nominal do Disjuntor (In) | 6 A     |
| Queda de Tensão Estimada           | 0.00 %  |
| Limite de Queda de Tensão Admitido | 4 %     |

### QUEDA DE TENSÃO OK

A queda de tensão calculada (0.00 %) está dentro do limite máximo estabelecido (4 %).

## CIRCUITO: TOMADA 3

Detalhamento de Cálculo

| 1. DADOS GERAIS    | VALOR     | 2. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO | VALOR       |
|--------------------|-----------|----------------------------|-------------|
| Origem (De)        | QDL       | Comprimento Total          | -           |
| Destino (Para)     | CIRC-01   | Método (NBR 5410)          | Método 1    |
| Sistema            | Força     | Fator Agrupamento          | 1 circuitos |
| Tensão             | 220V      | Temperatura Ambiente       | 30°C        |
| Fases              | 2 Fase(s) | Material do Cabo           | Cobre       |
| Potência Informada | 200W      | Isolação                   | XLPE        |

| 3. RESULTADOS (NBR 5410)           | VALOR   |
|------------------------------------|---------|
| Seção do Condutor Fase (Cabo)      | 2.5 mm² |
| Corrente Nominal do Disjuntor (In) | 6 A     |
| Queda de Tensão Estimada           | 0.00 %  |
| Limite de Queda de Tensão Admitido | 4 %     |

### QUEDA DE TENSÃO OK

A queda de tensão calculada (0.00 %) está dentro do limite máximo estabelecido (4 %).