

01 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - EMEF NELSO ALQUIERI
ESCALA: 1/100

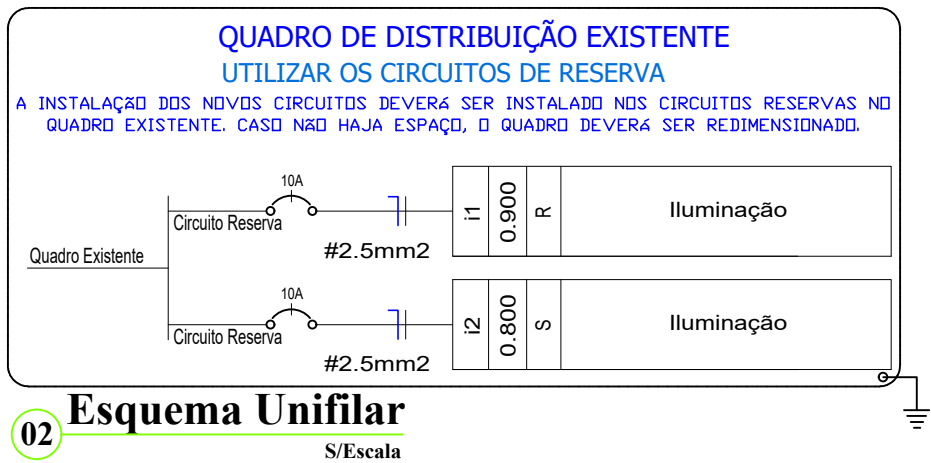
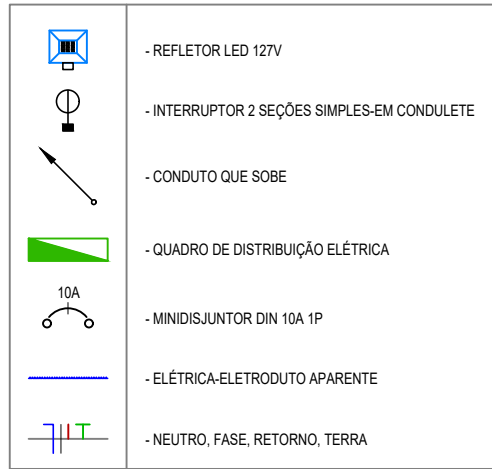
NOTAS DO PROJETO ELÉTRICO

- 1) Cabos e Eletrodutos não cotados são respectivamente de #2.5mm² e Ø3/4.
- 2) Todos os circuitos, tomadas, disjuntores e quadros, serão identificados, através de anilhas e etiquetas.
- 3) Todos os disjuntores deverão ser monopolares, bipolares ou tripolares. Não permitindo-se o uso de dois ou três disjuntores monopolares acoplados mecanicamente. (Disjuntores padrão DIN)
- 4) O condutor neutro deverá ser isolado, e sua bitola igual ao condutor fase e perfeitamente identificado na cor azul claro.
- 5) Identificação dos condutores:

Circuitos:

- Fase - Vermelho
- Neutro - Azul Claro
- Terra - Verde-Amarelo
- 7) Somente se executarão emendas na rede elétrica em caixas de passagem.
- 8) Cabos deverão ser especificados, conforme quadro de cargas.
- 9) Só é permitido a execução com cabos.
- 10) Todas as emendas de fiação até 16mm² deverão ser realizadas de acordo com conectores.
- 11) Os quadros devem ter proteção em chapa de aço ou policarbonato para evitar o contato com a massa viva. A proteção so pode ser retirada com uso de ferramenta específica.
- 12) O aterramento será estrutural, com ligação de cordoalha de cobre NU 35mm² do QGBT até a ferragem do pilar ao lado do quadro.

LEGENDA:



| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--------------------|-----------|--------------|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-------------|------------|
| QE - Quadro Existente | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação 100W | Pot. W | Fat. Pot. | F.C.A | Pot. V.A | Fase R | Fase S | Fase T | Demanda (%) | Fases R S T | Tensão V | Corr. A |
| i1 | Iluminação | 9 | 900.0 | 0.90 | 0.8 | 1000.0 | 1000.0 | 0.0 | 0.0 | 100% | R | 127 | 7.87 |
| i2 | Iluminação | 8 | 800.0 | 0.90 | 0.8 | 888.9 | 0.0 | 888.9 | 0.0 | 100% | S | 127 | 7.00 |
| Total | | 17 | 1700.0 | | | 1888.9 | 1000.0 | 888.9 | 0.0 | | | | |
| Aliment. | | | 1700.0 | 0.90 | | 1888.9 | 1000.0 | 888.9 | 0.0 | 100% | RST | 220 | 4.97 |
| Potência Demandada: 100% (1700.0 W) (1888.9 V.A) | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nas Fases: R=7.9A S=7.0A T=0.0A | | | | | | | | | | | | | |

03 Quadro de Cargas
S/Escala

Quadro : QE

| Circuito | Fases | Carga Deman dada (V.A) | Ddp (V) | Corrente (A) | Fator Correção | Compr. (m) | Bitola Q.Tensão | Bitola Cap.Cor. | Bitola Minima | Bitola Proteção | Bitola Partida | Bitola Utilizada | Proteção (A) |
|----------|-------|---------------------------|------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| i 1 | 1 | 1000.0 | 127 | 7.87 A | 0.80 | 24.19 | 2.5 mm2 | 0.75 mm2 | 2.5 mm2 | — | — | 2.5 mm2 | 10 |
| i 2 | 1 | 888.9 | 127 | 7.00 A | 0.80 | 13.71 | 1 mm2 | 0.5 mm2 | 2.5 mm2 | — | — | 2.5 mm2 | 10 |

04 Memorial de Cálculo

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA | | | |
| OBRA: REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE CACAULÂNDIA | | | |
| LOCAL DA OBRA: AVENIDA CACAU, S/N, ESQUINA COM RUA RIVALDO LEITE, CACAULÂNDIA, RONDÔNIA | | | CONTEÚDO: - Instalações Elétricas; - Quadros de Cargas; - Diagramas Demandas; - Diagramas Unifilares; - Detalhes. |
| DESENHO Alexandre B. Cabral | PRANCHA Nº 01/01 | DATA DO PROJETO JUN/2024 | ESCALA * indicada |
| LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA | | NOME E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CACAULANDIA - RO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA AUTOR DO PROJETO Alexandre Bruno Cabral dos Santos Engenheiro Eletricista CREA/RO nº 13125 D/RO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA RESP. P/ EXECUÇÃO | |
| ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO | | QUADRO DE ÁREAS (m²) | |
| ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO | | | |







Município de Cacaulândia

63.762.058/0001-92

Rua João Boava

www.cacaulandia.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

| Tipo do Documento | | Identificação/Número | | Data |
|-------------------|--|----------------------|---|---|
| Projeto | | Elétrico | | 09/01/2026 |
| ID: | 363832 | | Processo | Documento |
| CRC: | 9ECE044D | |  |  |
| Processo: | 1-432/2025 | | | |
| Usuário: | LIRIEL BARBOSA DE CASTRO | | | |
| Criação: | 09/01/2026 12:15:04 | Finalização: | 09/01/2026 12:16:00 | |
| MD5: | 1984A320C46460F10EFA7C9DB6437058 | | | |
| SHA256: | D0AC4E4EC4C34A8C62DBB8EBF6EE21FFE36680077F72D5BD7E41C9F76A9C46B4 | | | |

Súmula/Objeto:

projeto elétrico

INTERESSADOS

| | | | |
|---|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS | Cacaulândia | RO | 09/01/2026 12:15:04 |
|---|-------------|----|---------------------|

ASSUNTOS

| | |
|--|---------------------|
| Reforma da feira municipal de Cacaulândia - Convênio nº 297/2025/PGE-SEOSP | 09/01/2026 12:15:04 |
|--|---------------------|

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cacaulandia.ro.gov.br informando o ID 363832 e o CRC 9ECE044D.