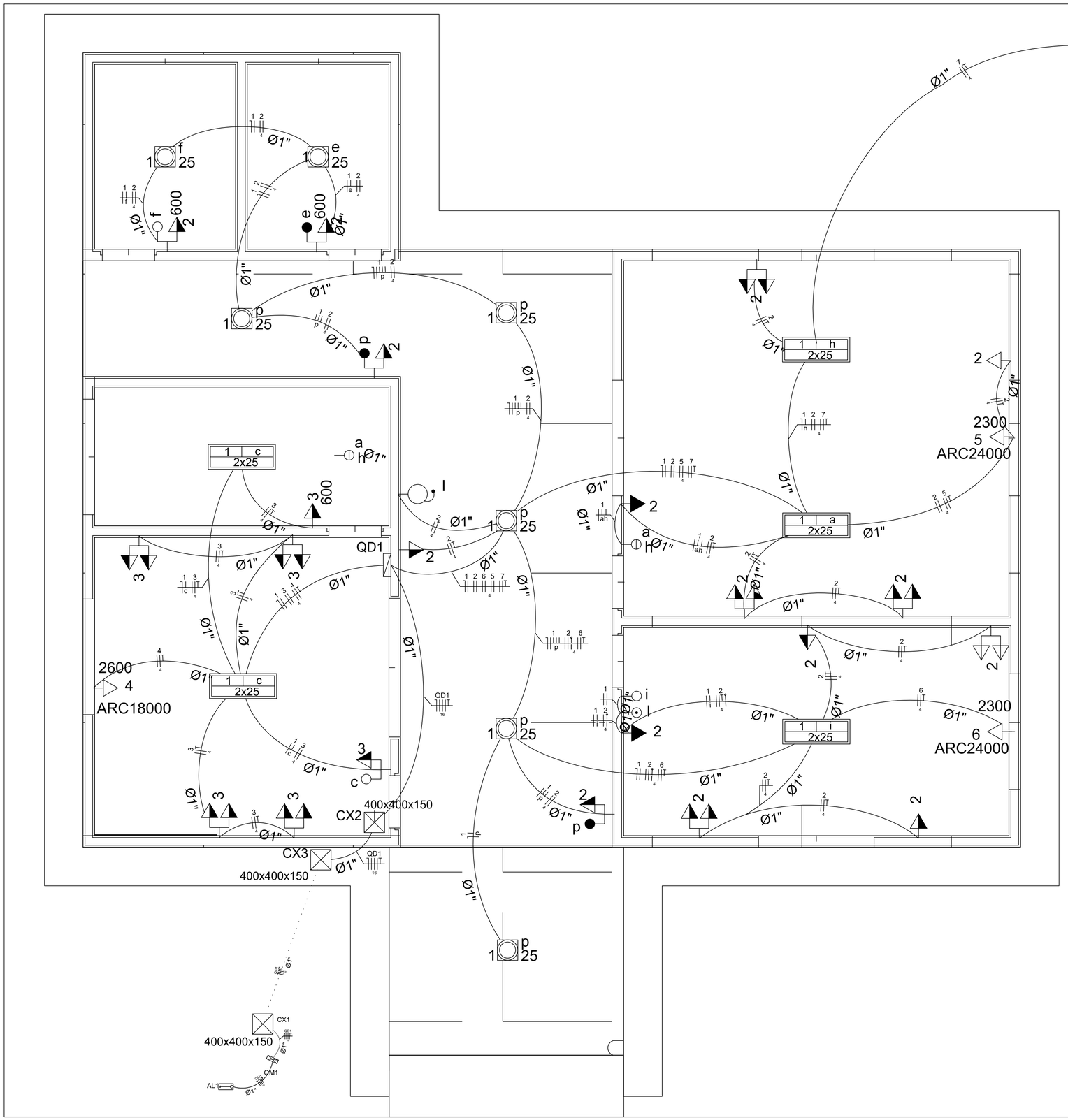


# Planta Baixa Elétrica - Térreo

Escala: 1:25

## Legenda das indicações

| | |
|---|---|
| 400x400x150 | Aço pintada - piso (ref Brum) - 400x400x150 mm |
| BR1,5M | Tomada - uso específico - Bomba recalque - 1,5cv monofásico |
| ARC18000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU |
| ARC24000 | Tomada - uso específico - Condicionador de ar 24000BTU |

## Legenda

| | |
|---|---|
| | 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso |
| 600 | 1 tecla paralelo & 1 tomada 600 W - 1,10m do piso |
| | 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso |
| | Caixa de medição embutir a 1,60m do piso |
| 400x400x150 | Caixa de passagem de embutir no forro |
| 400x400x150 | Caixa de passagem de embutir no piso |
| | Cigarra - 2,20m do piso |
| | Entrada de serviço aérea - Saída aérea |
| | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso |
| | Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso |
| 2x25 | Luminária p/ lâmp. LED. tubular - embutir |
| 18w | PLAFON LED |
| BRT.5M | Ponto 2P+T a 0,30m do piso |
| | Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso |
| | Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso |
| 2 | Tomada hexagonal (2) (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso |
| | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso |
| | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso |
| ARC24000 2300 | Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso |

## Lista de Materiais

Elétrica

| | |
|---|---|
| **Acessórios p/ eletrodutos** | |
| Arruela zamak | |
| 1" | 2 pç |
| 1.1/2" | 9 pç |
| 1/2" | 2 pç |
| Bucha zamak | |
| 1" | 4 pç |
| 1.1/2" | 9 pç |
| 1/2" | 2 pç |
| Bujão de aço galvanizado | |
| 3" | 1 pç |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 28 pç |
| Caixa PVC octogonal | |
| 3x3" | 12 pç |
| Curva 45º PVC rosca | |
| 1" | 4 pç |
| Curva 90º PVC longa rosca | |
| 1/2" | 3 pç |
| Curva 90º aço galvanizado | |
| 1.1/2" | 2 pç |
| Luva PVC rosca | |
| 1/2" | 2 pç |
| Luva aço galvan. pesado | |
| 1" | 10 pç |
| 1.1/2" | 7 pç |
| 1/2" | 2 pç |
| **Acessórios uso geral** | |
| Fita isolante autofusão | |
| 20m | 2 pç |
| **Cabo Unipolar (cobre)** | |
| Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | |
| 1.5 mm² | 190.20 m |
| 10 mm² | 3.60 m |
| 16 mm² | 217.50 m |
| 4 mm² | 459.60 m |
| **Caixa de passagem - embutir** | |
| Aço pintada (ref Brum) | |
| 400x400x150 mm | 3 pç |
| **Canaleta PVC** | |
| Canaleta PVC lisa | |
| 50x80mm | 2.00 m |
| 80x80mm | 3.00 m |
| **Dispositivo Elétrico - embutido** | |
| Cigarra - 127V | |
| Placa 4x2" - branca | 1 pç |
| Placa 2x4" | |
| Placa p/ 1 função | 9 pç |
| Placa p/ 1 função redonda | 1 pç |
| Placa p/ 1 função retangular | 1 pç |
| Placa p/ 2 funções | 12 pç |
| Placa p/ 2 funções retangulares | 1 pç |
| Placa p/ 2 funções retangulares separadas | 2 pç |
| Pulsador campainha - 1 tecla | 1 pç |
| S/ placa | |
| Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136) | 3 pç |
| Interruptor 1 tecla simples | 1 pç |
| Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136) | 2 pç |
| Interruptor 2 teclas simples | 1 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 16 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A | 3 pç |
| **Dispositivo de Proteção** | |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN | |
| 10 A | 7 pç |
| 13 A | 2 pç |
| 16 A | 2 pç |
| 45 A | 1 pç |
| Dispositivo de proteção contra surto | |
| 175 V - 40 KA | 4 pç |
| Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN | |
| 25 A | 10 pç |
| **Eletroduto PVC flexível** | |
| Eletroduto leve | |
| 1" | 183.20 m |
| **Eletroduto PVC rosca** | |
| Eletroduto, vara 3,0m | |
| 1/2" | 4.00 m |
| 3/4" | 1.00 m |
| **Luminária e acessórios** | |
| Luminária embutir p/ LED. tubular | |
| 25 W | 5 pç |
| Soquete | |
| base G 13 | 20 pç |
| **Lâmpada LED** | |
| Plafon LED | |
| 25 W | 7 pç |
| Tubular LED | |
| 25 W | 10 pç |
| **Material p/ entrada serviço** | |
| Cabeçote alumínio p/ eletroduto | |
| 1" | 2 pç |
| 1.1/2" | 1 pç |
| Caixa inspeção de aterramento | |
| 250x250x400mm | 2 pç |
| Cinta circular aço galv. p/ poste | |
| D=150mm | 2 pç |
| Haste de aterramento aço/cobre | |
| D=15mm, comprimento 2,4m | 2 pç |
| Isolador roldana 600V | |
| Porcelana vidrada | 8 pç |
| Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. | |
| Rosca M16x2, comprim. 100mm | 1 pç |
| Poste concreto armado | |
| Comprimento 6,0m | 1 pç |
| Poste de tubo galvanizado | |
| D=76mm, L= 6,0m | 2 pç |
| **Quadro de medição - EQUATORIAL-PARA** | |
| Unidade consumidora uso coletivo - embutir | |
| Quadro medição até 12 monofásicos | 1 pç |
| Quadro medição polifásicos: 6 até 50A + 2 até 100A | 1 pç |
| **Quadro distrib. plástico - embutir** | |
| Barr. monof., - DIN (Ref. Hager) | |
| Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A | 1 pç |

## NOTAS DE PROJETO

-Entende-se que possa haver adaptações na entrada de serviço conforme normativos da concessionária de energia elétrica da região, quando da execução deste projeto;
-As tomadas de uso específico devem ser interligadas sem a utilização de plugs/tomadas;
-Para casos omissos ou de interpretação dúbia, seguir NBR 5410 e outros normativos vigentes;

Disciplina: PROJETO ELÉTRICO

Natureza da Edificação: ESCOLAR

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

GOVERNO DE PIÇARRA — AQUI O PROGRESSO É REALIDADE

Endereço: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JORGE AMADO, MUTUÁ, PIÇARRA/PA

Proprietário:

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÇARRA/PA
CNPJ: 01.612.163/0001-98

Resp. Técnico:

gov.br — Documento assinado digitalmente
JADSON RAYNE LIMA COELHO
Data: 11/11/2026 18:24:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nome: Eng Civil Jadson Rayne Lima Coelho
CPF: 046.443.251 - 04
CREA: 31.4757/D-TO TO

### QUADRO DE ÁREAS

| | |
|---|---|
| Área do Terreno | 1433,36 m² |
| Área de Construção | 112,51 m² |
| Área de Construída Útil | 102,63 m² |
| Área Permeável | 1316,12 m² |
| Taxa de Ocupação | 7,85 % |
| Taxa de Permeabilidade | 91,82 % |

**Folha:** 01.02

**Escala:** Conforme Indicada

**Notas e Referências:**

1-Medidas e Elevações em centímetros exceto onde indicada de outra forma.

**Conteúdos:**

- LISTA DE MATERIAIS;
- LEGENDAS;
- NOTAS DE PROJETO;
- PLANTA BAIXA ELÉTRICA - TÉRREO.

**Prefeitura:**

Avenida Araguaía s/n - Centro, Piçarra/Pará
CEP: 68.575-000,
E-MAIL: pmpi.convenios@gmail.com
picarra.pa.gov.br

**Nº Do Desenho:**
ELE-EMEF JORGE AMADO-PAC-01.02-PLA-R00

**Quadro de Revisão:** EMEF JA-ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JORGE AMADO

| Resp. Técnico | Projetista | Fase | Revisão | Data | Descrição / Observação |
|---|---|---|---|---|---|
| JADSON RAYNE | JADSON RAYNE | LO-LIBERADO PARA OBRA | R00 | 11/2026 | Liberação Para Licitação |
| | | | | | |
| | | | | | |

FORMATO A1 (841 x 594)mm