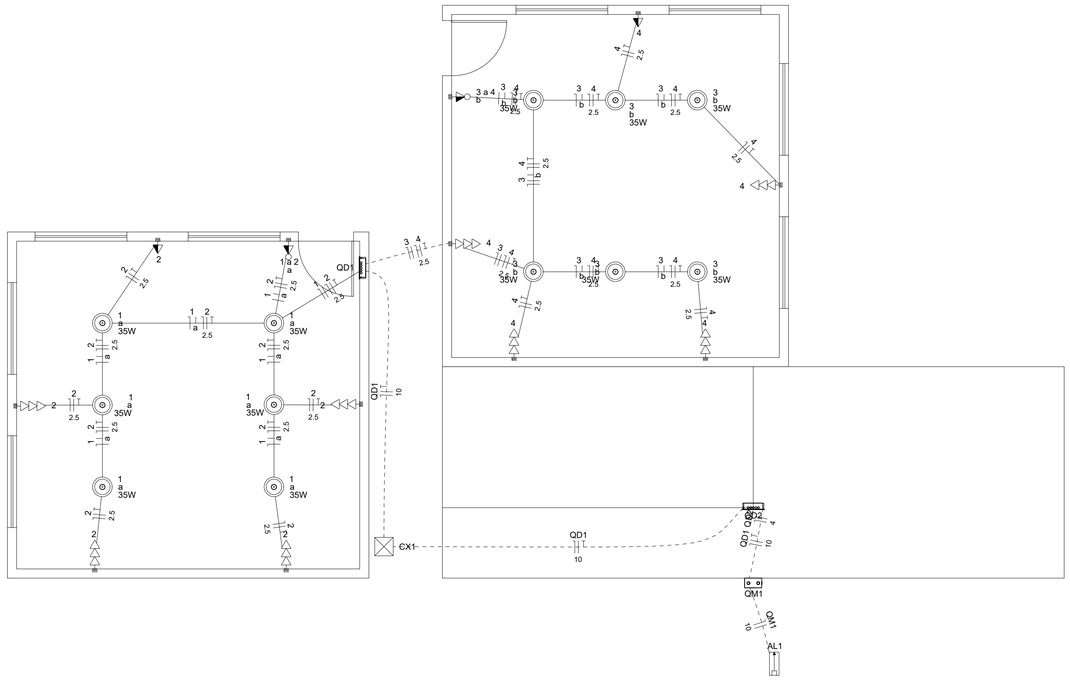


Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	3 pç
Bucha zamak	
1"	5 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	12 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	12 pç
Curva 90° aço galvanizado	
1"	1 pç
Fitas	
Aço Inox	4 pç
Luva aço galvan. leve	
1"	3 pç
Placa de identificação da unidade consumidora	
ENERGISA	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	23.6 m
1.5 mm² - Azul claro	27.84 m
1.5 mm² - Branco	20.64 m
10 mm² - Azul claro	20.81 m
10 mm² - Branco	20.81 m
10 mm² - Verde-amarelo	17.66 m
2.5 mm² - Azul claro	73.09 m
2.5 mm² - Branco	73.09 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	73.09 m
4 mm² - Azul claro	3.59 m
4 mm² - Branco	3.59 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	10 pç
Placa p/ 2 funções	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	10 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	3 pç
16 A - 3 kA	2 pç
50 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	93.9 m
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CP01	2 pç
Isolador roldana	
76x79mm	2 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 7,5m	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1"	2 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
CM-13 - caixa para medidor monofásico e disjuntor monopolar até 70A com It pela via pública	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	2 pç

Legenda de condutos - Térreo
Elétrica
Teto
Baixa
Piso

Legenda - Térreo
<> Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Entrada de serviço
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Ponto genérico de luz 35W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada média a 1,20m do piso

Legenda detalhada - Térreo	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Caixa de passagem - embutir	
<> Alvenaria	
300x300x300mm	1pç
Tampa 300x300x50mm	1pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	3pç
Bucha zamak	
1"	5pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	1pç
Curva 90° aço galvanizado	
1"	1pç
Fitas	
Aço Inox	4pç
Luva aço galvan. leve	
1"	3pç
Placa de identificação da unidade consumidora	
ENERGISA	1pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CP01	2pç
Isolador roldana	
76x79mm	2pç
Poste concreto armado	
Comprimento 7,5m	1pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1"	2pç
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1pç
Ponto genérico de luz 35W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
CM-13 - caixa para medidor monofásico e disjuntor monopolar até 70A com It pela via pública	1pç
Tomada média a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO

BRUNO MACIEL SOUZA QUEIROZ:10054505607 — Assinado de forma digital por BRUNO MACIEL SOUZA QUEIROZ:10054505607 Dados: 2026.10.14 11:06:57 -03'00'

BRUNO MACIEL SOUZA QUEIROZ
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 311.050/D

VINICIUS ALVES CAMARGOS:09281232600 — Assinado de forma digital por VINICIUS ALVES CAMARGOS:09281232600 Dados: 2026.10.28 10:53:20 -03'00'

VINICIUS ALVES CAMARGOS
PREFEITO MUNICIPAL

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	MARÇO /2026	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
ESCOLA MUNICIPAL MALAQUIAS CLAÚDIO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO CAJURU

CNPJ
18.291.377/0001-02

ENDEREÇO
RUA PRAÇA 1° DE JANEIRO, N° 90
BAIRRO CENTRO, CIDADE CARMO DO CAJURU
ESTADO DE MINAS GERAIS, CEP 35557-000

PRANCHA
ÚNICA

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA DE ELÉTRICA

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO ELÉTRICO ESCOLA MUNICIPAL MALAQUIAS CLAÚDIO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PLANTA DE FIAÇÃO E LISTA DE MATERIAIS	R0	CM	OUTUBRO/2026	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL
BRUNO MACIEL SOUZA QUEIROZ

REGISTRO
CREA - MG 311.050/D

ENDEREÇO: RUA FRANCELINO GOMES, N° 371, BAIRRO BONFIM - CARMO DO CAJURU

FOLHA A0
118,90 x 84,10