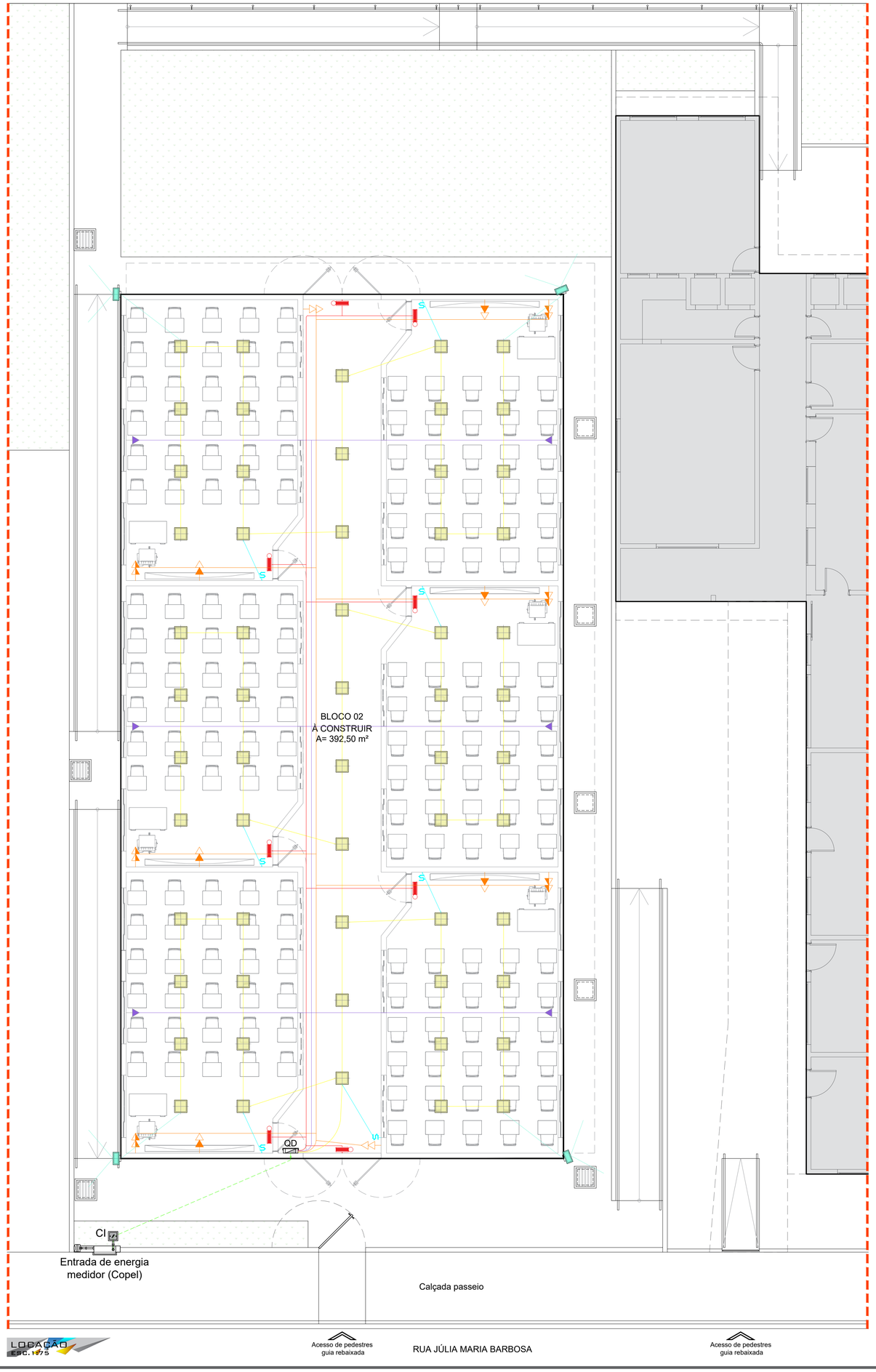


Imagem ilustrativa 01
detalhe do quadro de distribuição

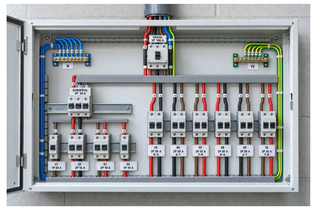


Imagem ilustrativa 02
detalhe de aterramento

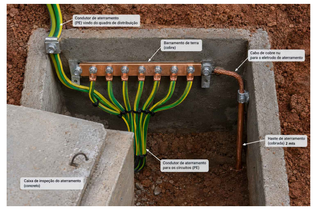


DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

PEQUENO PARAÍSO • esquema de referência • sistema 127/220 V • 3F + N + PE

ALIMENTAÇÃO DO Q.D.
Ramal: 10,00 m
4 × 35 mm² Cu - R + S + T + N
1 × 16 mm² Cu - PE
Eletroduto PVC Ø 63 mm

DISJUNTOR GERAL
3P • 100 A

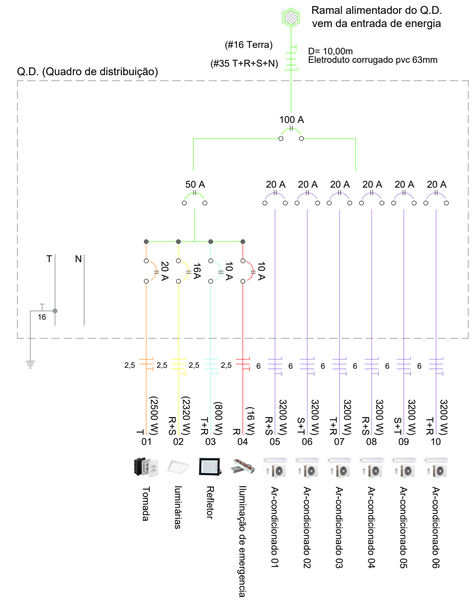
BARRAMENTO PRINCIPAL

3P • 50 A
DJBOOSTER-01-04

1P • 20 A	2P • 16 A	2P • 10 A	1P • 10 A	2P • 20 A	2P • 20 A	2P • 20 A	2P • 20 A	2P • 20 A	2P • 20 A
T-S	R-S	T-R	R-N	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R
CIRCUITO 01 Tomada 2.500 W 127 V 2,5 mm² fase + neutro + PE	CIRCUITO 02 Luminárias 2.320 W 220 V 2,5 mm² 2 fases + PE	CIRCUITO 03 Refletor 800 W 220 V 2,5 mm² 2 fases + PE	CIRCUITO 04 Iluminação de emergência 16 W • 127 V 2,5 mm² fase + neutro + PE	CIRCUITO 05 Ar-condicionado 01 3.200 W 220 V 6 mm² 2 fases + PE circuito exclusivo	CIRCUITO 06 Ar-condicionado 02 3.200 W 220 V 6 mm² 2 fases + PE circuito exclusivo	CIRCUITO 07 Ar-condicionado 03 3.200 W 220 V 6 mm² 2 fases + PE circuito exclusivo	CIRCUITO 08 Ar-condicionado 04 3.200 W 220 V 6 mm² 2 fases + PE circuito exclusivo	CIRCUITO 09 Ar-condicionado 05 3.200 W 220 V 6 mm² 2 fases + PE circuito exclusivo	CIRCUITO 10 Ar-condicionado 06 3.200 W 220 V 6 mm² 2 fases + PE circuito exclusivo

BARRAMENTO N - neutro isolado
BARRAMENTO PE - aterramento
Referência gráfica - confirmar tcn, DR e DPS no projeto executivo
Dimensionamento final condicionado ao fabricante dos equipamentos e à ABNT NBR 5410

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA



SIMBOLOGIA EM PLANTA BAIXA

Simbolo	Descrição
	Cabo de fio flexível para entrada de energia até o quadro de distribuição - 35mm
	Cabo de fio flexível para os pontos de interruptores - 2,5mm
	Cabo de fio flexível para os pontos de luminárias - 2,5mm
	Cabo de fio flexível para os pontos de tomadas - 2,5mm
	Cabo de fio flexível para os pontos de iluminação de emergencia - 2,5mm
	Cabo de fio flexível para os pontos de ar-condicionado - 6mm
	Ponto de entrada de energia completo - Unid. = 01
	Ponto da caixa de inspeção no piso (30x30) - Unid. = 01
	Ponto do quadro de distribuição de embutir - H= 1,60m do piso acabado - Unid. = 01
S	Ponto de interruptor simples, caixa pvc 4x2" - H= 1,10m do piso acabado - Unid. = 07
	Ponto de tomada dupla, caixa pvc 4x2" baixa - H= 0,30m do piso acabado - Unid. = 08
	Ponto de tomada dupla, caixa pvc 4x2" média - H= 1,10m do piso acabado - Unid. = 06
	Ponto de tomada dupla, caixa pvc 4x2" alta - H= 2,50m do piso acabado - Unid. = 06
	Ponto de tomada dupla, caixa pvc 4x2" alta - H= 2,50m do piso acabado - Unid. = 08
	Ponto de luminária de led (40x40) 40w no forro de sobrepor - Unid. = 58
	Ponto de refletor de led na parede 200w - H= 3,50m do piso acabado - Unid. = 04
	Ponto de iluminação de emergencia de led, caixa pvc 4x2" - H= 2,50m do piso acabado - Unid. = 02

IMAGENS ILUSTRATIVAS E DESCRIÇÃO

	Entrada de energia completo - Unid. = 01
	Quadro de distribuição de embutir - Unid. = 01
	Disjuntor - Unid. = 12
	Caixa de inspeção (0,30x0,30) - Unid. = 01
	Eletroduto corrugado em pvc preto 63mm - C= 10,00m
	Eletroduto corrugado em pvc amarelo 32mm - C= 380,00m
	Cabo Fio Elétrico Flexível 2,5mm - C= 1.100,00m
	Cabo Fio Elétrico Flexível 6mm - C= 300,00m
	Cabo Fio Elétrico Flexível 35mm - C= 10,00m
	Conjunto de interruptor simples - Unid. = 07
	Conjunto de tomada dupla - Unid. = 20
	Luminária de led, sobrepor (0,40x0,40) - 40w - Unid. = 58
	Refletor de led 200w - Unid. = 04
	Iluminação de emergencia em led - Unid. = 08

O PRESENTE PROJETO NÃO PODERÁ SER TRANSFERIDO, USADO OU COPIADO SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, SOB PENA DA LEI Nº 9.610 DE DIREITOS AUTORAIS.

PROJETO
PONTOS ELÉTRICOS

Nº FOLHAS FOLHA Nº 01 / 01

OBRA / USO DA CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÃO DO BLOCO 02, (6) SEIS SALAS EM ALVENARIA PARA FINS EDUCACIONAIS

LOCAL / ENDEREÇO
MATRÍCULA Nº: 17.036 | **ZONEAMENTO:** ZEIP
LOGRADOURO: RUA JULIA MARIA BARBOSA | **CAMBIRA - PR**
LOTE: ÁREA INSTITUCIONAL "REM" | **BAIRRO:** JARDIM TIRADENTES
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 23°36'05.1"S 51°35'11.7"W

PROPRIETÁRIO
MUNICIPIO DE CAMBIRA

REFERÊNCIA
LOCAÇÃO | DETALHE E LEGENDA

ESCALA INDICADA
DATA 19/10/2026

DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL, DO DIREITO DE PROPRIEDADE OU POSSE DO LOTE

QUADRO DE ÁREAS

Secretaria de Obras e Urbanismo de Cambira

CAMPO PARA USO DA PREFEITURA

CONCLUSÃO
DATA ___/___/___
☐ C. DE NÃO HABITE-SE Nº _____
☐ HABITE-SE Nº _____
PROCESSO Nº _____

APROVAÇÃO
DATA ___/___/___
☐ ATO Nº ☐ ALVARÁ Nº _____
PROCESSO Nº _____
FOLHA _____

RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

SECRETÁRIO(a) DE OBRAS

PROPRIETÁRIO
MUNICIPIO DE CAMBIRA
CNPJ: 75.771.287/0001-52

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
GISELE GENOVESI
CREA-PR: 185.227/D

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO