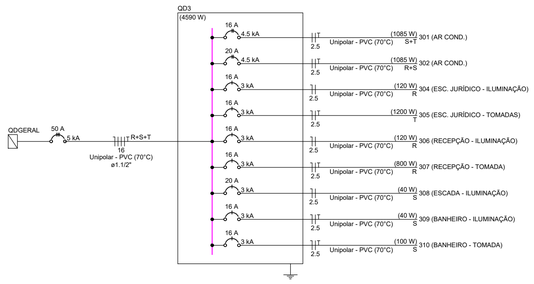


Lista de materiais - SUPERIOR - Parte 1	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	22 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	8 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	3 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Cobrecom Cobrenax Flexível)	
16 mm² - Azul claro	6.63 m
16 mm² - Branco	6.63 m
16 mm² - Preto	6.63 m
16 mm² - Verde-amarelo	6.63 m
16 mm² - Vermelho	6.63 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Amarelo	41.05 m
2.5 mm² - Azul claro	107.94 m
2.5 mm² - Branco	66.51 m
2.5 mm² - Preto	52.31 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	63.72 m
2.5 mm² - Vermelho	47.85 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" Interruptor paralela - 1 tecla	2 pç

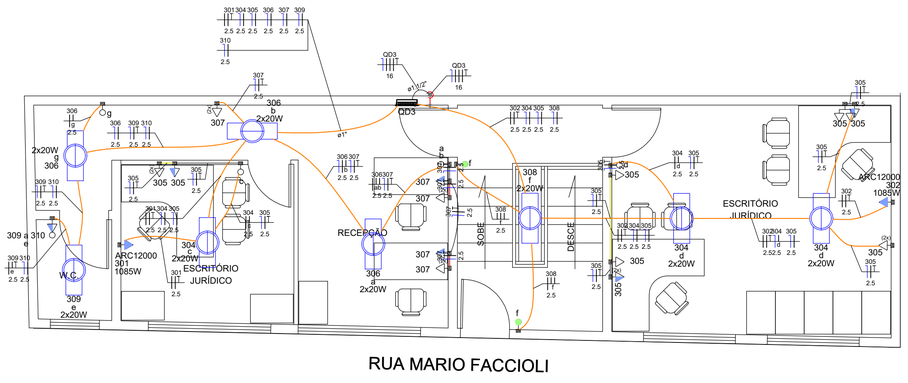
Lista de materiais - SUPERIOR - Parte 2	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	2 pç
Placa p/ 1 função	6 pç
Placa p/ 2 funções	8 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 3 kA	6 pç
20 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
16 A - 4,5 kA	1 pç
20 A - 4,5 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	4.93 m
3/4"	72.23 m
Eletroduto metálico rígido médio	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1.1/2"	3 pç
Eletroduto galvanizado	
1.1/2"	3.03 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 2x20 W	8 pç

Lista de materiais - SUPERIOR - Parte 3	
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
2x21 W	8 pç
Soquete	
base G 13	32 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diam. 33mm	
20 W	16 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda - SUPERIOR
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
Quadro de distribuição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QD3) - SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1085	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
301	AR COND.	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	S+T		543	543	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	4.5	16	0.32	1.36
302	AR COND.	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	4.5	20	0.41	1.45
304	ESC. JURÍDICO - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	6			173	120	R	120			1.00	0.70	1.3	1.4	2.5	24.0	3	16	0.15	1.20
305	ESC. JURÍDICO - TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		12		1333	1200	T			1200	1.00	0.70	11.2	10.5	2.5	24.0	3	16	0.91	1.95
306	RECEPÇÃO - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	6			173	120	R	120			1.00	0.70	1.9	1.4	2.5	24.0	3	16	0.16	1.21
307	RECEPÇÃO - TOMADA	F+N+T	B1	127 V		8		889	800	R	800			1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	16	0.68	1.93
308	ESCADA - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	2			58	40	S		40		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.10	1.14
309	BANHEIRO - ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	2			58	40	S		40		1.00	0.70	0.6	0.5	2.5	24.0	3	16	0.07	1.12
310	BANHEIRO - TOMADA	F+N+T	B1	127 V		1		111	100	S		100		1.00	0.70	1.2	0.9	2.5	24.0	3	16	0.11	1.16
TOTAL					16	21	2	5206	4590	R+S+T	1583	1265	1743										



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
kWh	**Medidor**
X X X a a #	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

<>

NOTAS GERAIS

UTILIZAR EXPIROFLEX OU KANODUTO REFORÇADO P/ PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO NO FORRO OU PAREDES.
UTILIZAR CABOS DE COBRE NÚ 7 FIOS COM BITOLAS DE 35MM PARA MALHA DE ATERRAMENTO.
UTILIZAR SOLDA EXOTERMICA PARA CONEXÃO DOS CABOS DE ATERRAMENTO A HASTE DE ATERRAMENTO.

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R0	Primeira entrega		
00	Emissão inicial	03/08/2022	S.R.C.

ZAS
Av São Paulo, 806 - 1. Andar, SL. 11 Edifício Center Nipo - Jacaré, Cabreúva/SP CEP 13318-000

Obra: Comercial

Projetista: Sandro Camargo, CREA - 5069578607

Proprietário: Prefeitura de Cabreúva

Projeto: PROJETO ELÉTRICO

Pavimento: SUPERIOR

Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO

Prancha: 2

Conjunto: 2 | Pran. Tot.: 1

Data: 29/07/2022 | Escala: 1/50 | Desenho: Flávia Fonseca | Conferência: Revisor