

Lista de materiais	
Elétrica	
Armadura p/ eletrodutos	
Armadura zamak	2,90
Bucha zamak	3,00
Caixa PVC	8,90
4x2"	
Caixa de aço ou alumínio	1,90
Curva 135° PVC rosca	2,90
3/4"	
Curva 90° PVC longa rosca	4,90
3/4"	
Luzes PVC rosca	4,90
3/4"	
Niple	1,90
1,1/2"	
3/4"	3,90
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelec Ecoplus BWF Flexível)	24,1 m
2,5 mm² - Amarelo	47,56 m
2,5 mm² - Azul claro	47,56 m
2,5 mm² - Branco	32,56 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	9,35 m
4 mm² - Azul claro	9,35 m
4 mm² - Branco	9,35 m
4 mm² - Verde-amarelo	9,35 m
6 mm² - Azul claro	2 m
6 mm² - Branco	2 m
6 mm² - Verde-amarelo	2 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1,90
Interruptor simples - 3 teclas	1,90
Placa p/ furo	3,90
Placa p/ 1 furo	3,90
Placa p/ 2 furos	3,90
S/placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1,90
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2P+T 10A)	2,90
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2P+T 10A)	3,90
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2,90
16 A - 3 kA	2,90
25 A - 3 kA	1,90
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 kA	1,90
Eletroduto PVC Assinal	
Eletroduto leve	
3/4"	39,16 m
Eletroduto pesado	
1,1/2"	11,35 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	2 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embudo	7,90
Levance Insert 18W	
Material p/ entrada serviço	
Caixa circular aço galvanizado	2,90
D=130mm	
Haste de aterramento apolobore	1,90
Diâmetro: comprimento 2,4m	
Isolador rotãria 600V	4,90
Porcelana vitrificada	
Proteção de furo galvanizado	1,90
Diâmetro: 140,00	
Quadro de medição - CELG	
Caixa para proteção	1,90
Central disjuntor até 175A	
Quadro distrib. plástico - embutido	
Bar. monof. - DIN (Ref. Hager)	1,90
Cap. 12 des. unip. - In Perle 60A	

Legenda de condutos	
Elétrica	
Teto	
Módia	

Legenda das indicações	
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU

Legenda	
2	Tomadas altas a 2,20m do piso
3	Entrada de serviço
4	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
5	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
6	Luminária LED 18W
7	Quadro de distribuição
8	Quadro de medição
9	Tomada alta a 2,20m do piso
10	Tomada média a 1,10m do piso

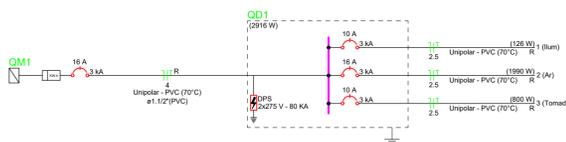
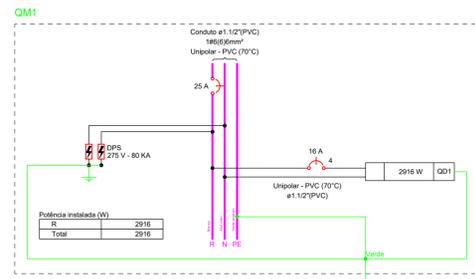
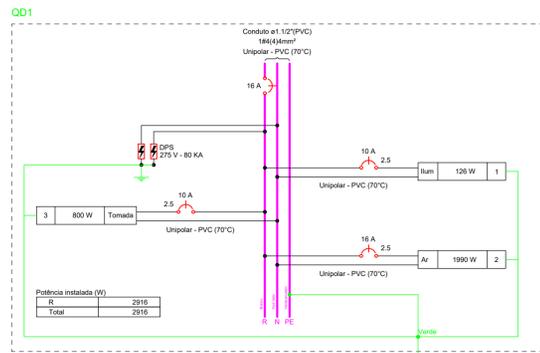
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A,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

Quadro de Cargas (OD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (mm²)	I _c (A)	I _c (A)	I _c (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Ilum	F-N+T	B1	220 V	7	100	1990	140	R	135			1,00	1,00	10,1	10,1	2,5	24,0	3	10	0,03	0,53	OK
2	Ar	F-N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			1,00	1,00	10,1	10,1	2,5	24,0	3	16	0,47	0,97	OK
3	Tomada	F-N+T	B1	220 V		8	800	800	R	800			1,00	1,00	4,0	4,0	2,5	24,0	3	16	0,14	0,64	OK
TOTAL																							

Quadro de Cargas (OM1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (mm²)	I _c (A)	I _c (A)	I _c (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
OD1		F-N+T	B1	220 V		3040	2916	2916	R	2916			1,00	1,00	11,5	11,5	4	32,0	3	16	0,43	0,50	OK
TOTAL																							

Quadro de Demanda (OD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar (tipo janela) (Não residencial)	2,21	100,00	2,21
Iluminação Condomínio (Residencial)	0,14	100,00	0,14
Tomadas condomínio (Residencial)	0,89	20,00	0,18
TOTAL			2,53

Quadro de Demanda (OM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar (tipo janela) (Não residencial)	2,21	100,00	2,21
Iluminação Condomínio (Residencial)	0,14	100,00	0,14
Tomadas condomínio (Residencial)	0,89	20,00	0,18
TOTAL			2,53



PROJETO ELÉTRICO

ENDEREÇO: Rua 35, Qd. X, Lt. X, BAIRRO X, Cachoeira Dourada-GO

PROPRIETÁRIO: REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

Assinatura

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL LORENA FATIMA SILVA CREA: 25.178/D-GO

Terreo



CONTEÚDO:

ESCALA	DATA
INDICADA	NOV/2022
FOLHA	
A-1	PRANCHA:
REVISÃO	1/1
00	