

PROJETO ELÉTRICO
Escala 1:50

Lista de materiais	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	15.2 m
1.5 mm² - Azul claro	13.79 m
1.5 mm² - Branco	22.64 m
2.5 mm² - Azul claro	18.75 m
2.5 mm² - Branco	6.39 m
2.5 mm² - Preto	25.14 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	25.14 m
6 mm² - Azul claro	21.59 m
6 mm² - Branco	21.59 m
6 mm² - Preto	21.59 m
6 mm² - Verde-amarelo	21.59 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	4 pç
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4.5 kA	1 pç
16 A - 4.5 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	41.23 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	13.8 m
3/4"	11.69 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	5 pç
Lâmpadas Led	
Classic A	
21 W	5 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

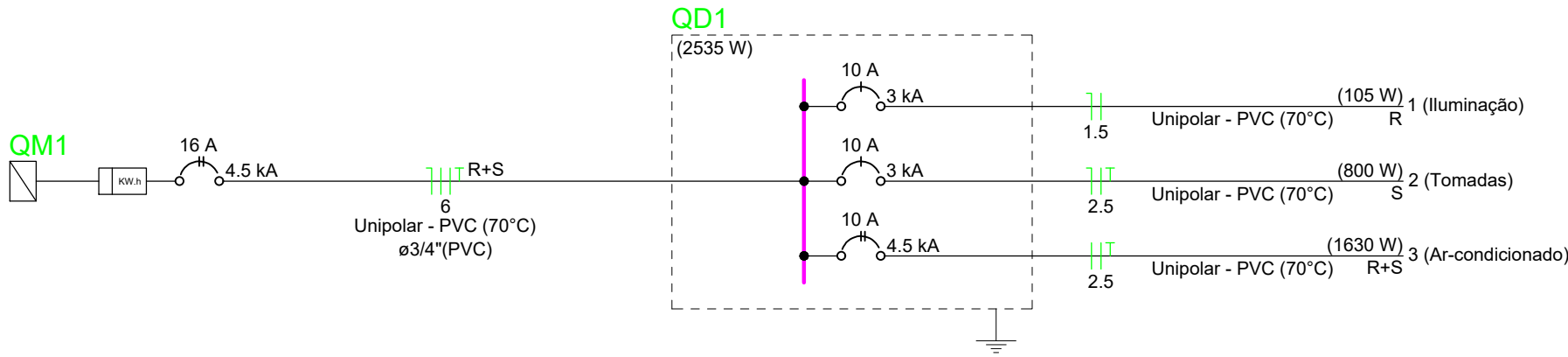
Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)		Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
					21	100	1630												
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	5					150	105	R	105				1.00	1.00	0.7
2	Tomadas	F+N+T	B1	127 V				8		889	800	S			800		1.00	1.00	7.0
3	Ar-condicionado	F+F+T	B1	220 V					1	1811	1630	R+S	815	815			1.00	1.00	8.2
TOTAL					5	8	1			2850	2535	R+S	920	1615	0				

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa

Legenda das indicações	
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa de passagem
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 21W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	1.04	100.00	1.04
Uso Específico	1.81	100.00	1.81
	TOTAL		2.85



PROJETO ELÉTRICO

TÍTULO:				SALA PROCURADORIA MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA			
ENDEREÇO:				PRAÇA SÃO SEBASTIÃO, 440, CENTRO, MORRO DA GARÇA			
PROPRIETÁRIO:				RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA				VALÉRIO DINIZ MOURTHÉ CREA/MG: 18016/D			
DATA	ESCALA	FOLHA	REVISÃO	CONTEÚDO			
13/01/2022	INDICADA	01/01	00	PROJETO ELÉTRICO QUANTITATIVO DE MATERIAIS			
OBSERVAÇÕES:							