



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)	Ip' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	35	100	815	1085	1630	2900	165	147	S		147		1,00	0,80	1,0	1,3	1,5	17,5	3	10	0,16	1,67	OK
2	Tomadas I	F+N+T	B1	127 V								2000	1800	S		1800		1,00	0,80	19,7	15,7	2,5	24,0	3	16	2,19	3,70	OK
3	Tomadas II	F+N+T	B1	127 V			18					2000	1800	S		1800		1,00	0,70	20,0	15,7	2,5	24,0	3	16	1,63	3,14	OK
4	Tomadas III	F+N+T	B1	127 V			18					2000	1800	S		1800		1,00	0,60	12,0	15,7	2,5	24,0	3	16	0,78	2,28	OK
5	Cozinha e A.S.	F+N+T	B1	127 V			9					1000	900	R	1800	900		1,00	0,80	9,8	9,9	2,5	24,0	3	10	0,39	1,90	OK
6	Licitação	F+N+T	B1	127 V			10					1111	1000	R	900	1000		1,00	0,80	10,9	8,7	2,5	24,0	3	10	0,37	2,87	OK
7	Iluminação Antiga	F+N	B1	127 V	-							-	-	R	-			1,00	0,7	0,7	0,7	2,5	24,0	3	10	0,00	1,51	OK
8	Ar-condicionado Licitação	F+F+T	B1	220 V							1	3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,82	3,33	OK
9	Ar-condicionado Tributação	F+F+T	B1	220 V							1	1811	1630	R+S	815	815		1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	4,5	16	0,40	1,91	OK
10	Ar-condicionado Contabilidade	F+F+T	B1	220 V							1	3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	0,75	2,26	OK
11	Ar-condicionado Gabinete	F+F+T	B1	220 V							1	1206	1085	R+S	543	543		1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,81	2,32	OK
12	Ar-condicionado RH	F+F+T	B1	220 V							1	3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,61	3,11	OK
13	Ar-condicionado Patrimônio	F+F+T	B1	220 V							1	906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	4,5	16	0,45	1,96	OK
TOTAL						5	3	73	1	1	1	3	21955	19740	R+S	9878	9862	0										

Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	33.9 m
1.5 mm² - Azul claro	50.15 m
1.5 mm² - Preto	25.05 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	25.95 m
16 mm² - Verde-amarelo	19.89 m
16 mm² - Azul claro	19.86 m
16 mm² - Branco	19.86 m
16 mm² - Preto	19.86 m
2.5 mm² - Azul claro	192.03 m
2.5 mm² - Branco	201.47 m
2.5 mm² - Preto	172.99 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	190.68 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	6 pç
Placa cega	1 pç
Placa p/ 1 função	30 pç
Placa p/ 2 funções	27 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	23 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	30 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	3 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4.5 kA	3 pç
16 A - 4.5 kA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	235.43 m
Eletroduto pesado	
2"	19.46 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	8.2 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	27 pç
Lâmpadas Led	
Classic A	
21 W	27 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif. no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

PROJETO REFORMA/AMPLIAÇÃO			
TÍTULO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA			
ENDEREÇO: PRAÇA SÃO SEBASTIÃO, 440, CENTRO, MORRO DA GARÇA			
PROPRIETÁRIO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA		JONATHAS G. M. RODRIGUES CREA/MG: 254327/LP	
DATA	ESCALA	FOLHA	REVISÃO
22/03/2022	INDICADA	05/06	00
OBSERVAÇÕES:		CONTEÚDO PROJETO ELÉTRICO	