

Lista de materiais - Inferior - Parte 1				Lista de materiais - Inferior - Parte 2			
Elétrica				Bucha zamak			
Acessórios p/ eletrodutos				1"			
Caixa PVC 4x2"				Cabeçote p/ Entrada de Energia 1"			
Caixa PVC octogonal 4"x 4"				Curva 90º aço galvanizado 1"			
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"				Fitas Aço Inox Luva aço galvan. leve 1"			
Cabo Unipolar (cobre)				Placa de identificação da unidade consumidora			
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				ENERGISA			
1.5 mm² - Amarelo				Cabo Unipolar (cobre)			
1.5 mm² - Azul claro				Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)			
1.5 mm² - Branco				16 mm² - Verde-amarelo			
1.5 mm² - Preto				25 mm² - Azul claro			
1.5 mm² - Verde				25 mm² - Branco			
1.5 mm² - Verde-amarelo				25 mm² - Preto			
2.5 mm² - Amarelo				25 mm² - Vermelho			
2.5 mm² - Azul claro				Caixa de passagem - embutir			
2.5 mm² - Branco				Alvenaria			
2.5 mm² - Preto				300x300x300mm			
2.5 mm² - Verde-amarelo				Tampa 300x300x50mm			
2.5 mm² - Vermelho				Aço pintada (ref Lukbox)			
4 mm² - Azul claro				100x100x80 mm			
4 mm² - Branco				Dispositivo de Proteção			
4 mm² - Preto				Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
4 mm² - Verde-amarelo				80 A - 10 kA			
4 mm² - Vermelho				Eletroduto PVC flexível			
Caixa de passagem - embutir				Eletroduto leve 1"			
Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm				Material p/ entrada serviço			
Dispositivo Elétrico - embutido				Caixa de passagem concreto/alvenaria			
Placa Zx4"				CPD1			
Interruptor simples - 2 teclas				Isolador roldana			
Interruptor simples - 3 teclas				76x79mm			
Placa c/ furo				Poste concreto armado			
Placa cega				Comprimento 7,5m			
Placa p/ 1 função				Tubo aço galv. vara 6,0m			
Placa p/ 2 funções				1"			
S/ placa				Quadro de medição - CEMAR			
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)				Caixa de medição			
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A				Polimérica polifásica			
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A				Elétrica (Postes)			
Dispositivo de Comando				Acessórios p/ eletrodutos			
Relé fotoelétrico				Caixa PVC octogonal 4"x 4"			
220V - 2000W c/ fotocélula				Cabo Unipolar (cobre)			
Dispositivo de Proteção				Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)			
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)				1.5 mm² - Azul claro			
80 A - 10 kA				1.5 mm² - Preto			
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)				1.5 mm² - Verde-amarelo			
10 A - 3 kA				1.5 mm² - Vermelho			
16 A - 3 kA				2.5 mm² - Azul claro			
25 A - 3 kA				2.5 mm² - Preto			
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA				2.5 mm² - Verde-amarelo			
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN				Eletroduto PVC flexível			
25 A				Eletroduto leve 3/4"			
Eletroduto PVC flexível							
Eletroduto leve 1"							
3/4"							
Quadro distrib. plástico - embutir							
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)							
Cap. 46 disj. unip. - In Pente 63A							
Elétrica (Alimentação)							
Acessórios p/ eletrodutos							
Amuela zamak 1"							

Legenda de fiação - Inferior - Parte 1	
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	
⑫	
⑬	
⑭	
⑮	
⑯	
⑰	
⑱	
⑲	
⑳	
㉑	
㉒	
㉓	

Legenda de fiação - Inferior - Parte 2	
㉔	
㉕	
㉖	
㉗	
㉘	
㉙	
㉚	
㉛	
㉜	
㉝	
㉞	
㉟	
㊱	
㊲	
㊳	
㊴	
㊵	
㊶	
㊷	
㊸	
㊹	
㊺	
㊻	
㊼	
㊽	
㊾	
㊿	

Legenda de fiação - Inferior - Parte 3	
④⑩	
④①	
④②	
④③	
④④	
④⑤	
④⑥	
④⑦	
④⑧	
④⑨	
⑤①	
⑤②	
⑤③	
⑤④	
⑤⑤	
⑤⑥	
⑤⑦	
⑤⑧	
⑤⑨	

Legenda de fiação - Inferior - Parte 4	
⑥①	
⑥②	
⑥③	
⑥④	
⑥⑤	
⑥⑥	
⑥⑦	
⑥⑧	
⑥⑨	
⑦①	
⑦②	
⑦③	
⑦④	
⑦⑤	
⑦⑥	
⑦⑦	
⑦⑧	
⑦⑨	
⑧①	

Legenda de fiação - Inferior - Parte 5	
⑧①	
⑧②	
⑧③	
⑧④	
⑧⑤	
⑧⑥	
⑧⑦	
⑧⑧	
⑧⑨	
⑨①	
⑨②	
⑨③	
⑨④	
⑨⑤	
⑨⑥	
⑨⑦	
⑨⑧	

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1) - Inferior																			FCT	PcA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)														
					35	100	180	100	200	600	1085	1630	4600																					
1	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V										1	4600	4600	S		4600		1,00	0,80	26,1	20,9	4	32,0	3	25	2,82	4,08	OK			
2	Ar-condicionado 1	F+N+T	B1	220 V									1	1811	1630	T				1630	1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3	10	1,44	2,70	OK			
3	Ar-condicionado 2	F+N+T	B1	220 V									1	1811	1630	T				1630	1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3	10	1,12	2,38	OK			
4	Ar-condicionado 3	F+N+T	B1	220 V								1	1206	1085	T					1085	1,00	0,65	8,4	5,5	2,5	24,0	3	10	0,37	1,63	OK			
5	Ar-condicionado 4	F+N+T	B1	220 V								1	1206	1085	S					1085	1,00	0,65	8,4	5,5	2,5	24,0	3	10	0,27	1,53	OK			
6	Ar-condicionado 5	F+N+T	B1	220 V								1	1206	1085	T						1085	1,00	0,65	8,4	5,5	2,5	24,0	3	10	0,18	1,44	OK		
7	Ar-condicionado 6	F+N+T	B1	220 V									1	1811	1630	S				1630	1,00	1,00	8,2	8,2	2,5	24,0	3	10	0,19	1,45	OK			
8	Ar-condicionado 7	F+N+T	B1	220 V									1	1811	1630	T				1630	1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3	10	0,86	2,12	OK			
9	Ar-condicionado 8	F+N+T	B1	220 V									1	1811	1630	S				1630	1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3	10	1,09	2,35	OK			
10	Retroprojeto 1	F+N+T	B1	220 V							1		667	600	R	600					1,00	0,60	5,1	3,0	2,5	24,0	3	10	0,55	1,81	OK			
11	Retroprojeto 2	F+N+T	B1	220 V							1		667	600	R	600					1,00	0,60	5,1	3,0	2,5	24,0	3	10	0,39	1,65	OK			
12	Tomadas Cozinha 1	F+N+T	B1	220 V							2		1333	1200	T						1200	1,00	0,60	10,1	6,1	2,5	24,0	3	10	1,17	2,43	OK		
13	Tomadas Cozinha 2	F+N+T	B1	220 V							2		1333	1200	R	1200						1,00	0,60	10,1	6,1	2,5	24,0	3	10	1,25	2,51	OK		
14	Tomadas Cozinha 3	F+N+T	B1	220 V							2		1333	1200	R	1200						1,00	0,60	10,1	6,1	2,5	24,0	3	10	1,27	2,53	OK		
15	Tomadas Cozinha 4	F+N+T	B1	220 V							6		1333	1200	R	1200						1,00	0,60	6,7	6,1	2,5	24,0	3	10	0,81	2,07	OK		
16	Tomadas Área de Serviço e Despensa	F+N+T	B1	220 V					2	2			667	600	R	600						1,00	0,80	3,8	3,0	2,5	24,0	3	10	0,68	1,94	OK		
17	Tomadas - Atendimento Coletivo	F+N+T	B1	220 V						12			2667	2400	S						2400	1,00	0,60	20,2	12,1	4	32,0	3	16	1,25	2,51	OK		
18	Sala de Atendimento Individual	F+N+T	B1	220 V					3	12			3000	2700	T						2700	1,00	0,65	21,0	13,6	4	32,0	3	16	0,38	1,64	OK		
19	Recepção e Brinquedoteca	F+N+T	B1	220 V									2222	2000	R	2000						1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	0,31	1,57	OK		
20	Equipe de Referência	F+N+T	B1	220 V					1	10			2333	2100	R	2100						1,00	0,60	17,7	10,6	4	32,0	3	16	0,66	1,92	OK		
21	Administração e Coordenação	F+N+T	B1	220 V					2	10			2444	2200	R	2200						1,00	0,60	18,5	11,1	4	32,0	3	16	0,89	2,15	OK		
22	Tomadas Banheiros Feminino e Masculino	F+N+T	B1	220 V					1	4	2		2333	2100	T						2100	1,00	0,60	16,8	10,6	4	32,0	3	16	0,63	1,89	OK		
23	Tomadas Lavano Feminino e Masculino	F+N+T	B1	220 V							2		1333	1200	R	1200						1,00	0,60	10,1	6,1	2,5	24,0	3	10	0,48	1,74	OK		
24	Iluminação 1	F+N+T	B1	220 V	31								1085	1085	R	1085						1,00	0,60	8,2	4,9	1,5	17,5	3	10	1,01	2,27	OK		
25	Iluminação 2	F+N+T	B1	220 V	30								1050	1050	R	1050						1,00	0,60	6,1	4,8	2,5	24,0	3	10	0,28	1,54	OK		
26	Iluminação Externa 1	F+N+T	B1	220 V		21	1						835	835	R	835						1,00	0,60	6,3	3,8	1,5	17,5	3	10	0,69	1,85	OK		
27	Iluminação Externa 2	F+N+T	B1	220 V		10							350	350	R	350						1,00	1,00	0,8	0,8	1,5	17,5	3	10	0,28	1,54	OK		
28	Postes 1	F+N+T	B1	220 V						12			2160	2160	S						2160	1,00	1,00	9,8	9,8	1,5	17,5	3	10	2,27	3,53	OK		
29	Postes 2	F+N+T	B1	220 V						12			2160	2160	T						2160	1,00	0,80	12,3	9,8	1,5	17,5	3	10	3,94	5,20	ERRO		
30	Postes 3	F+N+T	B1	220 V						13			2340	2340	S						2340	1,00	0,80	13,3	10,6	2,5	24,0	3	16	1,54	2,81	OK		
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000						1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK		
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000						1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK		
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000						1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK		
34	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000						1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK		
TOTAL					92	1	37	9	66	12	3	5	1	54919	51285	R+S+T	20020		15845	15220	1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK			