



Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	LUZ QUIOSQUE 01	F+N	B1	127 V	213	192	R	192			1.00	0.60	2.8	1.7	1.5	17.5	10	0.51	4.05	OK
	a				53	48	R	48			1.00	0.60	0.7		1.5	17.5				OK
	b				53	48	R	48			1.00	0.60	0.7		1.5	17.5				OK
	c				53	48	R	48			1.00	0.60	0.7		1.5	17.5				OK
2	LUZ QUIOSQUE 02	F+N	B1	127 V	107	96	R	96			1.00	0.60	1.4	0.8	1.5	17.5	10	0.26	3.81	OK
	e				53	48	R	48			1.00	0.60	0.7		1.5	17.5				OK
	f				53	48	R	48			1.00	0.60	0.7		1.5	17.5				OK
	d				53	48	R	48			1.00	0.60	0.7		1.5	17.5				OK
3	LUZ COZINHA	F+N	B1	127 V	160	144	R	144			1.00	0.60	2.1	1.3	1.5	17.5	10	0.29	3.84	OK
	g				40	36	R	36			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK
	h				40	36	R	36			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK
	i				40	36	R	36			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK
4	LUZ PROJETOR 01	F+N	B1	127 V	240	120	R	120			1.00	0.60	3.1	1.9	1.5	17.5	10	0.64	4.19	OK
	o				80	40	R	40			1.00	0.60	1.0		1.5	17.5				OK
	p				80	40	R	40			1.00	0.60	1.0		1.5	17.5				OK
	q				80	40	R	40			1.00	0.60	1.0		1.5	17.5				OK
5	LUZ PROJETOR 02	F+N	B1	127 V	200	100	R	100			1.00	0.60	2.6	1.6	1.5	17.5	10	0.44	3.99	OK
	r				80	40	R	40			1.00	0.60	1.0		1.5	17.5				OK
	s				80	40	R	40			1.00	0.60	1.0		1.5	17.5				OK
	t				40	20	R	20			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK
6	LUZ PROJETOR 03	F+N	B1	127 V	120	60	T			60	1.00	0.60	1.6	0.9	1.5	17.5	10	0.64	4.19	OK
	u				120	60	T			60	1.00	0.60	1.6		1.5	17.5				OK
7	LUZ SANITÁRIOS	F+N	B1	127 V	133	120	T			120	1.00	0.60	1.7	1.0	1.5	17.5	10	0.41	3.96	OK
	k				27	24	T			24	1.00	0.60	0.3		1.5	17.5				OK
	l				27	24	T			24	1.00	0.60	0.3		1.5	17.5				OK
	m				27	24	T			24	1.00	0.60	0.3		1.5	17.5				OK
8	FORNO DE MICRO	F+N+T	B1	127 V	1875	1500	S		1500		1.00	0.60	24.6	14.8	4	32.0	16	0.86	4.41	OK
	n				53	48	T			48	1.00	0.60	0.7		1.5	17.5				OK
9	MAQUINA CHOPP	F+N+T	B1	127 V	1125	900	T			900	1.00	0.60	14.8	8.9	2.5	24.0	10	0.57	4.11	OK
10	COZINHA GERAL 01	F+N+T	B1	127 V	333	300	R	300			1.00	0.60	4.4	2.6	2.5	24.0	10	0.33	3.88	OK
11	COZINHA GERAL 02	F+N+T	B1	127 V	861	700	S		700		1.00	0.60	11.3	6.8	2.5	24.0	10	0.93	4.47	OK
12	COZINHA GERAL 03	F+N+T	B1	127 V	694	555	R	555			1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	10	0.56	4.11	OK
13	COZINHA FREEZER	F+N+T	B1	127 V	938	750	T			750	1.00	0.60	12.3	7.4	2.5	24.0	10	0.66	4.20	OK
15	SOM TV	F+N+T	B1	127 V	250	200	R	200			1.00	0.60	3.3	2.0	2.5	24.0	10	0.17	3.72	OK
TOTAL					7249	5737	R+S+T	1707	2200	1830										

Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak 1.1/2"	3	pc
Bucha zamak 1.1/2"	3	pc
Bujão de aço galvanizado 1.1/2"	1	pc
Caixa PVC 4x2"	29	pc
Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	2	pc
Curva 90° PVC longa rosca 1.1/2"	4	pc
Luva PVC rosca 1.1/2"	6	pc
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Reiplas Rei Reflex) 6 mm²	197.5	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Prastico Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm²	781.9	m
16 mm²	16	m
2.5 mm²	186.55	m
4 mm²	24.9	m
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Lukbox) 400x400x150 mm	1	pc
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa p/ 1 função	16	pc
Placa p/ 1 função retangular	5	pc
Placa p/ 2 funções retangulares	8	pc
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples	5	pc
Interruptor 2 teclas simples	8	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	12	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4	pc
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 10 kA	1	pc
63 A - 10 kA	1	pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	13	pc
16 A - 10 kA	1	pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 KA	4	pc
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	252.85	m
Eletroduto pesado 1.1/2"	28.4	m
2"	10.05	m
3"	14.05	m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	2	m
Luminária e acessórios		
Soquete base E 27	46	pc
Lâmpadas Led		
Par 38 12W	46	pc
Refletores 20W	14	pc
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária aço laminado 4 estribos com haste	1	pc
Cinta quadrada aço galvan. p/ poste 50x160mm	4	pc
Conector tipo cunha	8	pc
Fornecido pela concessionária Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1	pc
Isolador roldana 600V	8	pc
Porcelana vidrada Poste concreto armado	1	pc
Comprimento 6,0m		
Quadro de medição - CEMAT		
Unidade consumidora individual - embutir		
Caixa p/ 1 medidor trifásico	1	pc
Quadro de medição - COELBA		
Quadro de distribuição e medição		
Caixa de barramentos	1	pc

Legenda	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Lâmpada Led 12 W
	Quadro de medição
	Quadro de proteção
	Refletor de led
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

		<b>Schuring &amp; Schuring Ltda.</b>	
Escritório Técnico B.E.SCHURING - Projetos Estruturais		Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiabá MT	
Fone:(065) 3321 9959--Fax:(065) 3623 5066--Internet: Email - schuring@schuring.com.br			
RESP. TEC. EXECUÇÃO:		Enq. Civil	
REVISÃO	REVISÃO		ANDRÉ
EMIÇÃO	PROJETO COMPLETO		ANDRÉ
DISCRIMINAÇÃO		DATA	PROJ. DES. VERIF. APROV.
ALAMEDA JÚLIO MULLER			
AUTORES DO PROJETO:		CONTEÚDO: QUIOSQUE MAIOR PLANTA BAIXA	
Enq. Civil BENEDITO ELISEU SCHURING		DATA: 28/08/18	
Enq. Civil ANDRÉ LUIZ SCHURING		VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA	
		FOLHA No. 01	
		ARQUIVO	
		1/75	