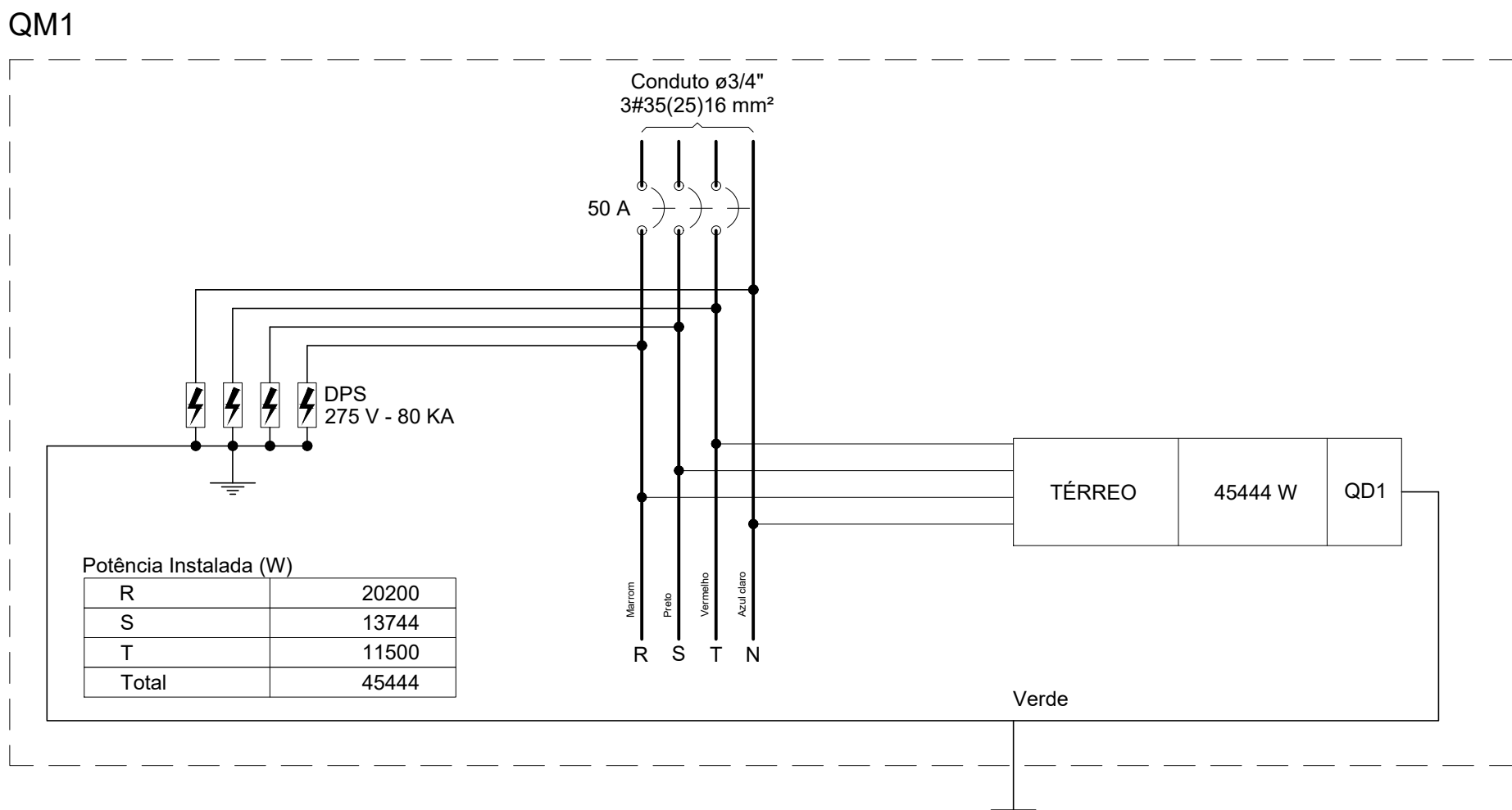
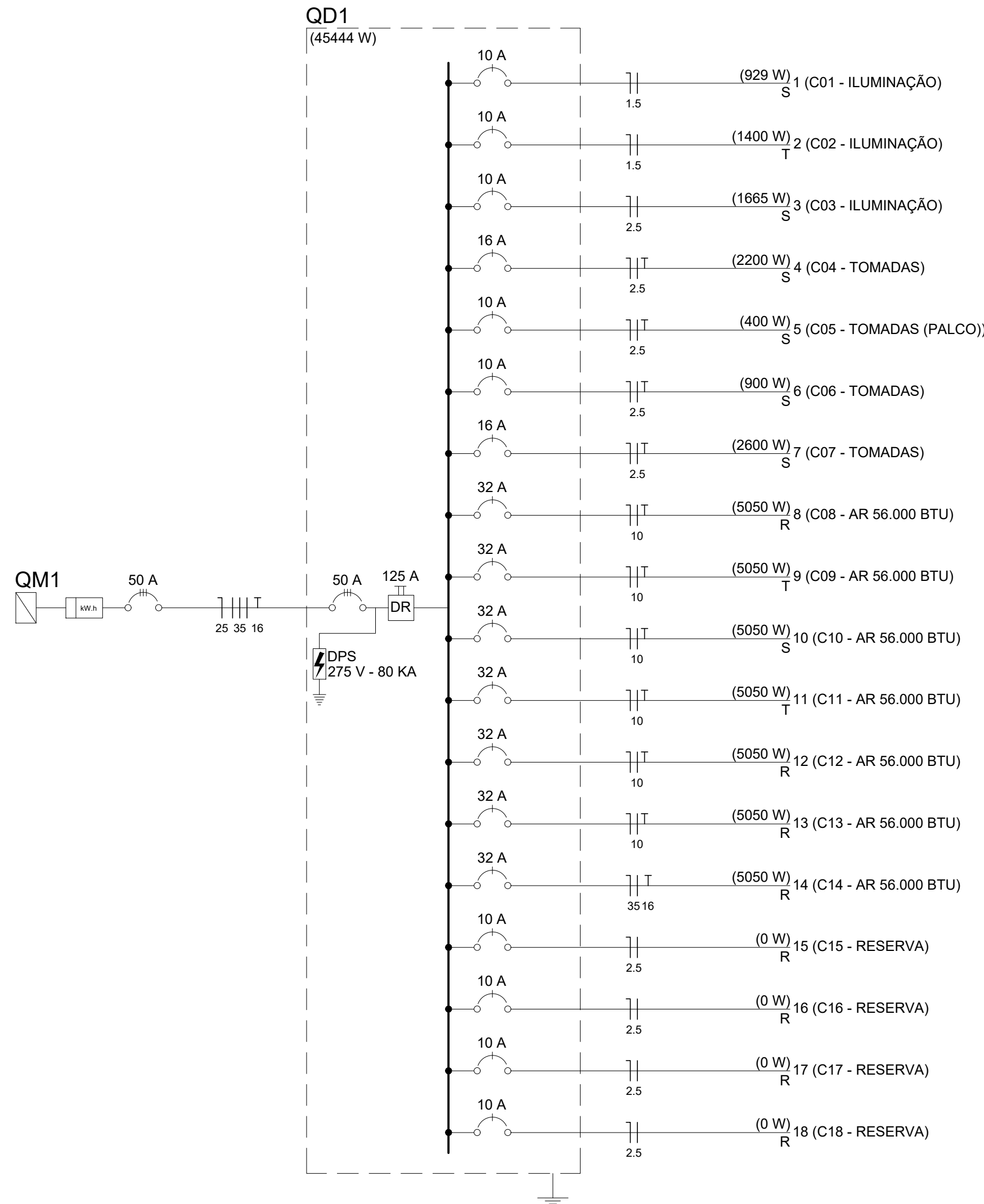


Quadro de Cargas (QD1)																														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)								Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					7	9	12	25	40	48	100	160	5050																	
1	C01 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V										944	929	S		929		1,00	0,60	13,1	1,5	17,5	10,0	2,76	2,76	Ok		
	a												288	288	S		288			0,60	10,4	1,5	17,5					Ok		
	b												43	40	S		40			0,60	12,8	1,5	17,5					Ok		
	c												53	49	S		49			0,60	13,1	1,5	17,5					Ok		
	d												288	288	S		288			0,60	12,0	1,5	17,5					Ok		
	e												25	25	S		25			0,60	1,3	1,5	17,5					Ok		
	f												25	25	S		25			0,60	0,2	1,5	17,5					Ok		
	g												50	50	S		50			0,60	1,1	1,5	17,5					Ok		
	h												0	0	S		0			1,00	0,0	1,5	17,5					Ok		
	i												25	25	S		25			0,60	0,4	1,5	17,5					Ok		
	j												50	50	S		50			0,60	0,8	1,5	17,5					Ok		
	k												87	80	S		80			0,60	12,6	1,5	17,5					Ok		
													10	9	S		9			0,60	12,1	1,5	17,5					Ok		
2	C02 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V										1522	1400	T			1400	1,00	0,54	38,4	1,5	17,5	10,0				Ok	
	m												739	680	T			680			0,54	31,8	1,5	17,5					Ok	
	n												783	720	T			720			0,54	38,4	1,5	17,5					Ok	
3	C03 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	24									1752	1665	S		1665		1,00	0,54	42,8	2,5	24,0	10,0				Ok	
	o												112	112	S		112			0,54	25,5	2,5	24,0					Ok		
	p												56	56	S		56			0,60	25,6	2,5	24,0					Ok		
	q												739	680	S		680			0,54	37,9	2,5	24,0					Ok		
	r												240	240	S		240			0,54	30,8	2,5	24,0					Ok		
	s												160	160	S		160			0,54	39,3	2,5	24,0					Ok		
	t												304	280	S		280			0,54	41,9	2,5	24,0					Ok		
	u												43	40	S		40			0,54	42,2	2,5	24,0					Ok		
	v												25	25	S		25			0,54	28,8	2,5	24,0					Ok		
	w												12	12	S		12			0,54	42,3	2,5	24,0					Ok		
	x												12	12	S		12			0,54	42,4	2,5	24,0					Ok		
	y												12	12	S		12			0,54	42,5	2,5	24,0					Ok		
	z												12	12	S		12			0,54	42,6	2,5	24,0					Ok		
	aa												12	12	S		12			0,54	42,7	2,5	24,0					Ok		
	ab												12	12	S		12			0,54	42,8	2,5	24,0					Ok		
	4	C04 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V										2750	2200	S		2200		1,00	0,60	29,8	2,5	24,0	16,0				Ok
5	C05 - TOMADAS (PALCO)	F+N+T	B1	220 V										500	400	S		400		1,00	0,54	12,6	2,5	24,0	10,0	2,50	2,50		Ok	
6	C06 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V										961	900	S		900		1,00	0,54	24,3	2,5	24,0	10,0				Ok	
7	C07 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V										2972	2600	S		2600		1,00	0,60	50,7	2,5	24,0	16,0				Ok	
8	C08 - AR 56.000 BTU	F+N+T	B1	220 V										5611	5050	R		5050		1,00	0,54	141,7	10	57,0	32,0				Ok	
9	C09 - AR 56.000 BTU	F+N+T	B1	220 V										5611	5050	T			5050		1,00	0,54	141,7	10	57,0	32,0				Ok
10	C10 - AR 56.000 BTU	F+N+T	B1	220 V										5611	5050	S		5050		1,00	0,54	141,7	10	57,0	32,0				Ok	
11	C11 - AR 56.000 BTU	F+N+T	B1	220 V										5611	5050	T			5050		1,00	0,70	109,3	10	57,0	32,0				Ok
12	C12 - AR 56.000 BTU	F+N+T	B1	220 V										5611	5050	R		5050		1,00	0,70	109,3	10	57,0	32,0				Ok	
13	C13 - AR 56.000 BTU	F+N+T	B1	220 V										5611	5050	R		5050		1,00	0,70	109,3	10	57,0	32,0				Ok	
14	C14 - AR 56.000 BTU	F+N+T	B1	220 V										5611	5050	R		5050		1,00	0,70	109,3	35	125,0	32,0	1,22	1,22		Ok	
15	C15 - RESERVA	F+N	B1	220 V										0	0	R				1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	10,0				Ok	
16	C16 - RESERVA	F+N	B1	220 V										0	0	R				1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	10,0				Ok	
17	C17 - RESERVA	F+N	B1	220 V										0	0	R				1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	10,0				Ok	
18	C18 - RESERVA	F+N	B1	220 V										0	0	R				1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	10,0				Ok	
TOTAL					24	2	6	8	74	12	37	4	7	50679	45444	R+S+T	20200	13744	11500											

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	39.28	100	39.28
Iluminação Condomínio (Residencial)	4.22	100	4.22
Tomadas condomínio (Residencial)	7.18	20	1.44
		TOTAL	44.93



Lista de Materiais		
Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Arnela zamak	
	1 1/2"	4 pç
	3/4"	1 pç
	Bucha zamak	
	1 1/2"	4 pç
	3/4"	1 pç
	Caixa PVC	
	4x2"	33 pç
	Caixa PVC octogonal	
	3x3"	11 pç
	Curva 180° PVC rosca	
	1 1/2"	2 pç
	Curva 90° PVC longa rosca	
	1 1/2"	2 pç
	Luva PVC rosca	
	1 1/2"	6 pç
	Acessórios uso geral	
	Fita isolante autofusão	
	20m	1 pç
	Cabo Tripolar (cobre)	
	Isol HEPR - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Pirelli Eprotenax Ecofix)	
	16 mm² - Verde-amarelo	7,50 m
	25 mm² - Azul claro	7,50 m
	35 mm² - Marrom	7,50 m
	35 mm² - Preto	7,50 m
	35 mm² - Vermelho	7,50 m
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
	1,5 mm² - Azul claro	28,10 m
	1,5 mm² - Outro	64,60 m
	1,5 mm² - Preto	30,90 m
	1,5 mm² - Vermelho	16,00 m
	2,5 mm² - Azul claro	116,90 m
	2,5 mm² - Outro	64,50 m
	2,5 mm² - Preto	112,50 m
	2,5 mm² - Verde-amarelo	74,20 m
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 função	1 pç
	Placa p/ 1 função retangular	15 pç
	Placa p/ 2 funções retangulares	4 pç
	Placa p/ 2 funções retangulares separadas	10 pç
	Placa p/ 3 funções retangulares	3 pç
	SI placa	
	Interruptor 1 tecla simples	7 pç
	Interruptor 1 tecla simples e tomada 2P+T	1 pç
	Interruptor 2 teclas simples	3 pç
	Interruptor 3 teclas simples	3 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	10 pç	
Tomada universal retangular 2P+T 10A	8 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A	9 pç	
16 A	2 pç	
32 A	7 pç	
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN		
50 A	2 pç	
Dispositivo de proteção contra surto		
275 V - 80 KA	8 pç	
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	1 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	16,10 m	
3/4"	87,80 m	
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1 1/2"	2,00 m	
3/4"	1,00 m	
Luminária e acessórios		
Plafon LED quadrado embutir		
Plafon LED quadrado embutir (30x30) - 25w	3 pç	
Plafon LED quadrado embutir - 2x25w	2 pç	
Material p/ entrada serviço		
Armagem secundária aço laminado		
1 estribo, haste 16x150mm	1 pç	
2 estribos, haste 16x350mm	2 pç	
Arnela quadrada aço galvanizado		
Furo D=18mm	10 pç	
Caixa inspeção de aterramento		
300x300x400mm	1 pç	
Cinta de aço inox p/ poste		
2 partes c/ parafuso e porca	2 pç	
Haste de aterramento aço/cobre		
D=15mm, comprimento 2,4m	5 pç	
Isolador rolina 600V	1 pç	
Porcelana vidrada	5 pç	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.		
Rosca M16x2, comprim. 180mm	5 pç	
Poste concreto armado		
Comprimento 6,0m	1 pç	
Quadro de medição - CELESC		
Unidade consumidora individual - embutir		
Caixa polifásica - LC	1 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. inf. no Fuso=disj. geral - UL (Ref. Cemarr)	1 pç	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç	