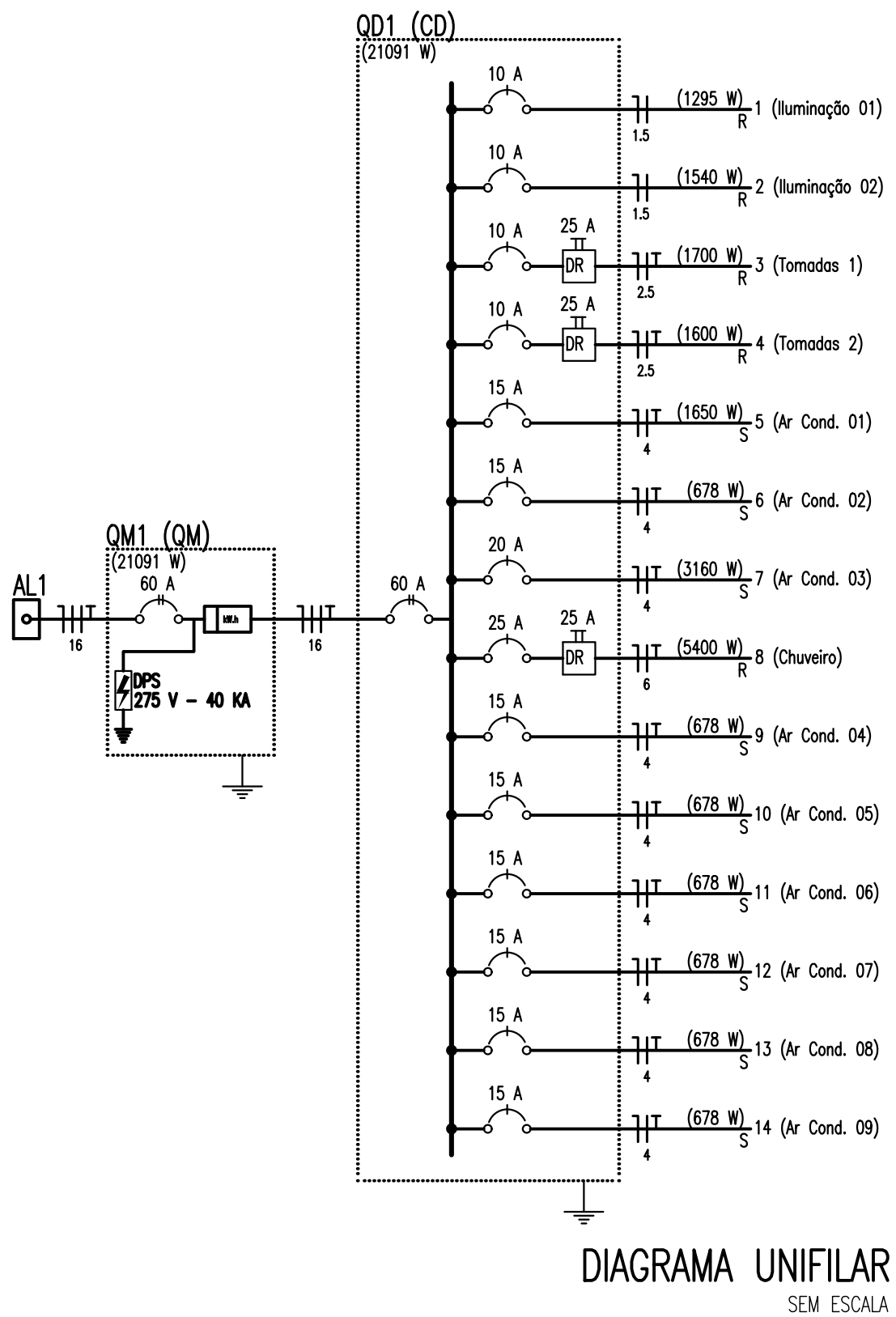


Lista de Materiais									
Acessórios p/ eletrodutos									
Arruela zamak									
1"	4	pç							
3/4"	1	pç							
Bucha zamak									
1"	4	pç							
3/4"	1	pç							
Caixa PVC									
4x2"	68	pç							
Caixa PVC octagonal									
3x3"	37	pç							
Caixa alumínio 4"x2"									
1x2"	1	pç							
Curva 180° PVC rosca									
1"	1	pç							
Curva 90° PVC longa rosca									
1"	1	pç							
Luva PVC rosca									
1"	3	pç							
Acessórios uso geral									
Fita isolante autofusão									
20m	1	pç							
Cabo Unipolar (cobre)									
Isol. PVC-450/750V (ref. Pirelli Prastac Ecoplus BWF Flexível)									
1.5 mm²	438.50	m							
2.5 mm²	617.20	m							
4 mm²	322.90	m							
6 mm²	40.90	m							
Isol. PVC-ench. PVC-0.6/1kV (ref. Pirelli Sintenax Econom)									
16 mm²	84.20	m							
Caixa de passagem – embutir									
Alvearino									
300x300x300mm	2	pç							
Tampa 300x300x50mm	2	pç							
Ag. pintado (ref. Brum)									
150x150x80 mm	1	pç							
Concreto Pré-Moldado									
300x300x400 mm	1	pç							
Dispositivo Elétrico – embutido									
Placa 2x4"									
Interruptor paralelo – 1 tecla	2	pç							
Interruptor simples – 1 tecla	23	pç							
Placa capa	9	pç							
Placa p/ 1 função	9	pç							
Placa p/ 1 função retangular	32	pç							
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	1	pç							
Tomada universal redonda 2P+T – 10A	1	pç							
S/ placa									
Interruptor 2 teclas simples separadas	1	pç							
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9	pç							
Tomada universal retangular (2) 2P+T 15A	1	pç							
Tomada universal retangular 2P+T 10A	31	pç							
Dispositivo de Proteção									
Disjuntor bipolar termomagnético – UL									
60 A	2	pç							
Disjuntor unipolar termomagnético – norma UL									
10 A	4	pç							
15 A	8	pç							
20 A	1	pç							
25 A	1	pç							
Dispositivo de proteção contra surto									
275 V – 40 KA	3	pç							
Interruptor bipolar DR (fase/neutro – In 30mA) – DIN									
25 A	3	pç							
Eletroduto PVC flexível									
Eletroduto leve									
1"	5.60	m							
3/4"	353.00	m							
Eletroduto pesado									
1.1/2"	19.70	m							
Eletroduto PVC rosca									
Eletroduto, vara 3,0m									
1"	1.00	m							
3/4"	1.00	m							
Luminária e acessórios									
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular									
2x40 W	28	pç							
4x40 W	4	pç							
Luminária sobrepor p/ incandescente									
100 W	3	pç							
60 W	1	pç							
75 W	1	pç							
Plafonier									
4"	5	pç							
Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular									
1x40 W	4	pç							
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular									
2x40W	28	pç							
Soquete									
base E 27	5	pç							
base G 13	120	pç							
Lâmpada Incandescente									
Uso geral									
100 W	3	pç							
60 W	1	pç							
75 W	1	pç							
Lâmpada fluorescente									
Tubular comum – diam. 33mm									
40 W	60	pç							
Material p/ entrada serviço									
Armagem secundária aço laminado									
1 estribo, haste 16x150mm	1	pç							
Arruela quadrada aço galvanizado									
Furo D=18mm	2	pç							
Caixa inspeção de aterramento									
300x300x400mm	1	pç							
Onite de aço inox p/ poste									
2 partes c/ parafuso e porca	2	pç							
Haste de aterramento aço/cobre									
D=15mm, comprimento 2,4m	1	pç							
Isolador rolado 600V									
Porcelana vidrada	1	pç							
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.									
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1	pç							
Poste concreto armado									
Comprimento 6,0m	1	pç							
Quadro de medição – CELESC									
Unidade consumidora individual – embutir									
Caixa polifásica – LC	1	pç							
Quadro distrib. plástico – embutir									
Barr. inf. – DIN (Ref. Hager)									
Cap. 12 disj. unip. – In Pente 100A	1	pç							

Quadro de Cargas (QD1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	
1	Iluminação 01	F+N	220 V	40	60	75	100	100	678	1650	3160	5400	1560	1295	R	1295	1.5	10.0
	a			1			2						57	40	R	40	1.5	
	aa					1	1						100	100	R	100	1.5	
	b					1							75	75	R	75	1.5	
	c				1								60	60	R	60	1.5	
	d			1									57	40	R	40	1.5	
	e			4									202	160	R	160	1.5	
	f			4									202	160	R	160	1.5	
	g					1							100	100	R	100	1.5	
	h			2									101	80	R	80	1.5	
	i			2									101	80	R	80	1.5	
	j			6									303	240	R	240	1.5	
	k			4									202	160	R	160	1.5	
2	Iluminação 02	F+N	220 V	36		1							1931	1540	R	1540	1.5	10.0
	l			2									101	80	R	80	1.5	
	m					1							100	100	R	100	1.5	
	n			4									202	160	R	160	1.5	
	o			4									202	160	R	160	1.5	
	p			2									101	80	R	80	1.5	
	q			2									101	80	R	80	1.5	
	r			4									202	160	R	160	1.5	
	s			4									202	160	R	160	1.5	
	t			2									101	80	R	80	1.5	
	u			2									202	160	R	160	1.5	
	v			2									101	80	R	80	1.5	
	w			4									202	160	R	160	1.5	
	x												0	0	R	0	1.5	
	y			1									57	40	R	40	1.5	
	z			1									57	40	R	40	1.5	
3	Tomadas 1	F+N+T	220 V					17					2125	1700	R	1700	2.5	10.0
4	Tomadas 2	F+N+T	220 V					16					2000	1600	R	1600	2.5	10.0
5	Ar Cond. 01	F+N+T	220 V							1			1833	1650	S		1650	4 15.0
6	Ar Cond. 02	F+N+T	220 V							1			753	678	S		678	4 15.0
7	Ar Cond. 03	F+N+T	220 V									1	3511	3160	S		3160	4 20.0
8	Chuveiro	F+N+T	220 V									1	5400	5400	R	5400		6 25.0
9	Ar Cond. 04	F+N+T	220 V							1			753	678	S		678	4 15.0
10	Ar Cond. 05	F+N+T	220 V							1			753	678	S		678	4 15.0
11	Ar Cond. 06	F+N+T	220 V							1			753	678	S		678	4 15.0
12	Ar Cond. 07	F+N+T	220 V							1			753	678	S		678	4 15.0
13	Ar Cond. 08	F+N+T	220 V							1			753	678	S		678	4 15.0
14	Ar Cond. 09	F+N+T	220 V							1			753	678	S		678	4 15.0
TOTAL				60	1	1	3	33	7	1	1	1	23634	21091	R+S	11535	9556	



Legenda	
	Caixa de Passagem de Embutir – Piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tecla – 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas – 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor.