



Notas:  
- Os eletrodutos serão de PVC flexível variando de 3/4" a 4", conforme projeto.  
- e e que não tenham inclinação a ser feita com eletroduto de 3/4".  
- Os condutores serão cabos unipolares (cabo) e serão isolados PVC 450/750 V (70°C), com as bitolas, em mm², como indicadas em projeto.  
- Os cabos serão de cobre eletrolítico, tipo 100% cobre.  
- Os barramentos serão constituídos por peças ligadas de cobre eletrolítico, de 15x3 mm no CD Geral e de 15x2 mm no QM e QM2, com espaçamento mínimo entre as barras igual ou maior que a sua espessura, sendo o ideal para 4 barras espaçamento de 50 mm. Para espaçamentos de 100A, a barra mínima por fase deverá ser de 15 x 2 mm.

LEGENDA		LEGENDA		LEGENDA	
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,5m do piso		Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso		Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso
	Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso		Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso		Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso
	Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso		Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso		Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso
	Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso		Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso		Interruptor 2 simples e 2 paralelo - 1,5m do piso

Quadro de Cargas (AL1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (W)	In-R (A)	In-S (A)	In-T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dtg
CD Geral	CD Geral	3F+N+T	B1	380 / 220 V	632870	134.3	134.0	127.0	1.00	1.00	134.3	70	171.0	0.22
TOTAL														

Quadro de Cargas (CD Geral)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (W)	In-R (A)	In-S (A)	In-T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc
QM1	Quadro de Medição 1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	259781	115.0	114.6	103.0	1.00	1.00	115.0	50	154.0	0.05
QM2	Quadro de Medição 2	3F+N+T	B1	380 / 220 V	272088	28.6	28.6	28.5	1.00	1.00	28.6	25	50.0	0.03
TOTAL														

Quadro de Cargas (QM1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (W)	In-R (A)	In-S (A)	In-T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc
QD45	Quadro de Distribuição Condomínio Térreo	3F+N+T	B1	380 / 220 V	52271	72.6	70.9	70.8	1.00	1.00	72.6	25	89.0	0.08
QD1	Quadro de Distribuição Apto 101	F+N+T	B1	220 V	12330	46.4	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD2	Quadro de Distribuição Apto 102	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD3	Quadro de Distribuição Apto 103	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD4	Quadro de Distribuição Apto 104	F+N+T	B1	220 V	12330	46.4	46.9	46.4	1.00	1.00	46.4	16	76.0	0.80
QD5	Quadro de Distribuição Apto 105	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD6	Quadro de Distribuição Apto 106	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD7	Quadro de Distribuição Apto 107	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD8	Quadro de Distribuição Apto 108	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD9	Quadro de Distribuição Apto 109	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD10	Quadro de Distribuição Apto 110	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD11	Quadro de Distribuição Apto 111	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD12	Quadro de Distribuição Apto 112	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD13	Quadro de Distribuição Apto 113	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD14	Quadro de Distribuição Apto 114	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD15	Quadro de Distribuição Apto 115	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD16	Quadro de Distribuição Apto 116	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD17	Quadro de Distribuição Apto 117	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
TOTAL														

Quadro de Cargas (QM2)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (W)	In-R (A)	In-S (A)	In-T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc
QD18	Quadro de Distribuição Apto 304	F+N+T	B1	220 V	12330	46.4	46.9	46.4	1.00	1.00	46.4	16	76.0	0.80
QD19	Quadro de Distribuição Apto 301	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD20	Quadro de Distribuição Apto 302	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD21	Quadro de Distribuição Apto 303	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD22	Quadro de Distribuição Apto 407	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD23	Quadro de Distribuição Apto 406	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD24	Quadro de Distribuição Apto 405	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD25	Quadro de Distribuição Apto 404	F+N+T	B1	220 V	12330	46.4	46.9	46.4	1.00	1.00	46.4	16	76.0	0.80
QD26	Quadro de Distribuição Apto 401	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD27	Quadro de Distribuição Apto 402	F+N+T	B1	220 V	12330	46.2	46.9	46.2	1.00	1.00	46.2	16	76.0	0.80
QD28	Quadro de Distribuição Apto 403	F+N+T	B1	220 V	12330	46.9	46.9	46.9	1.00	1.00	46.9	16	76.0	0.80
QD29	Quadro de Distribuição Apto 507	F+N+T	B1	380 / 220 V	19377	36.3	41.6	41.6	1.00	1.00	41.6	16	68.0	0.80
QD30	Quadro de Distribuição Apto 506	F+N+T	B1	380 / 220 V	19377	41.6	36.3	36.3	1.00	1.00	36.3	16	68.0	0.80
QD31	Quadro de Distribuição Apto 505	F+N+T	B1	380 / 220 V	19377	41.6	36.3	36.3	1.00	1.00	36.3	16	68.0	0.80
QD32	Quadro de Distribuição Apto 504	F+N+T	B1	380 / 220 V	19377	41.6	36.3	36.3	1.00	1.00	36.3	16	68.0	0.80
QD33	Quadro de Distribuição Apto 501	F+N+T	B1	380 / 220 V	19377	41.6	36.3	36.3	1.00	1.00	36.3	16	68.0	0.80
QD34	Quadro de Distribuição Apto 502	F+N+T	B1	380 / 220 V	19377	41.6	36.3	36.3	1.00	1.00	36.3	16	68.0	0.80
QD35	Quadro de Distribuição Apto 503	F+N+T	B1	380 / 220 V	19377	41.6	36.3	36.3	1.00	1.00	36.3	16	68.0	0.80
TOTAL														

Quadro de Cargas (QD45)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Pot. total (W)	In-R (A)	In-S (A)	In-T (A)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc (%)	dV tot (%)
QD43	Quadro de Distribuição Conf. Subsolo 1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	8040	15.0	14.5	16.9	1.00	1.00	16.9	4	28.0	20.0	1.59
QD44	Quadro de Distribuição Conf. Subsolo 2	2F+N+T	B1	380 / 220 V	4000	9.5	5.6	1.00	1.00	9.5	4	28.0	0.08	1.5	
1	Illuminação Hall/Circulação/Escadas	F+N	B1	220 V	200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5	0.56	
	a				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	b				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	c				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	d				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
2	Illuminação S. Fiestas/Office/Laundry/Dead/BWC's	F+N	B1	220 V	1020	4.6	4.6	4.6	1.00	1.00	4.6	1.5	17.5	0.49	0.0
	a				200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5		
	b				200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5		
	c				200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5		
	d				200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
3	Illuminação Garagem/Bicicletário	F+N	B1	220 V	1600	3.6	3.6	3.6	1.00	1.00	3.6	1.5	17.5	1.44	0.0
	a				200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5		
	b				200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5		
	c				200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5		
	d				200	0.9	0.9	0.9	1.00	1.00	0.9	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
4	Illuminação Piscina	F+N	B1	220 V	600	2.7	2.7	2.7	1.00	1.00	2.7	1.5	17.5	0.24	0.0
	a				60	0.3	0.3	0.3	1.00	1.00	0.3	1.5	17.5		
	b				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	c				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	d				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
5	Illuminação Externa	F+N	B1	220 V	296	1.3	1.3	1.3	1.00	1.00	1.3	1.5	17.5	0.43	0.0
	a				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	b				36	0.3	0.3	0.3	1.00	1.00	0.3	1.5	17.5		
	c				40	0.4	0.4	0.4	1.00	1.00	0.4	1.5	17.5		
	d				40	0.4	0.4	0.4	1.00	1.00	0.4	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
6	Tomadas S. Fiestas/Office/BWC	F+N+T	B1	220 V	400	1.8	1.8	1.8	1.00	1.00	1.8	1.5	17.5	0.48	0.0
	a				5000	28.4	1.00	28.4	4	32.0	32.0	1.81	2.0		
	b				1600	7.3	1.00	7.3	1.00	7.3	1.00	1.63	1.0		
	c				1600	7.3	1.00	7.3	1.00	7.3	1.00	1.63	1.0		
	d				1600	7.3	1.00	7.3	1.00	7.3	1.00	1.63	1.0		
	e				1600	7.3	1.00	7.3	1.00	7.3	1.00	1.63	1.0		
	f				1600	7.3	1.00	7.3	1.00	7.3	1.00	1.63	1.0		
	g				1600	7.3	1.00	7.3	1.00	7.3	1.00	1.63	1.0		
	h				1600	7.3	1.00	7.3	1.00	7.3	1.00	1.63	1.0		
	i				1600	7.3	1.00	7.3	1.00	7.3	1.00	1.63	1.0		
7	Bomba Recircula Água da Chuveira	F+N+T	B1	220 V	370	1.7	1.7	1.7	1.00	1.00	1.7	1.5	17.5	0.42	0.0
	a				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	b				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	c				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	d				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
12	Tomadas Chuveiro, Zebalotas	F+N+T	B1	220 V	5400	24.5	1.00	24.5	6	41.0	25.0	1.29	1.0		
	a				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	b				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	c				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	d				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
14	Tomadas Cozinha, Escadas, Garagem	F+N+T	B1	220 V	5000	22.8	1.00	22.8	4	25.0	24.0	1.06	1.0		
	a				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	b				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	c				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	d				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
17	Illuminação Circulação/Escadas 1ª Pav	F+N	B1	220 V	1000	4.5	4.5	4.5	1.00	1.00	4.5	1.5	17.5	0.38	0.0
	a				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	b				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	c				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	d				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
18	Tomadas Circulação/Escadas 1ª Pav	F+N	B1	220 V	1200	5.5	5.5	5.5	1.00	1.00	5.5	1.5	17.5	0.52	0.0
	a				600	2.7	2.7	2.7	1.00	1.00	2.7	1.5	17.5	0.47	0.0
	b				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	c				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	d				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	e				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	f				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	g				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	h				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
	i				100	0.5	0.5	0.5	1.00	1.00	0.5	1.5	17.5		
20	Tomadas Circulação/Escadas 2ª Pav	F+N+T	B1	220 V	600	2.7	2.7	2.7							