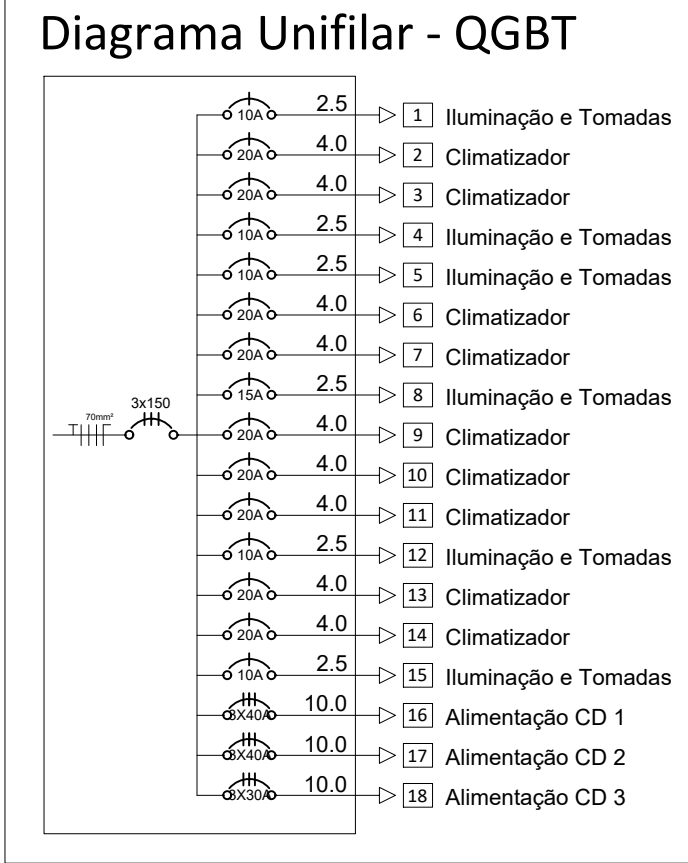
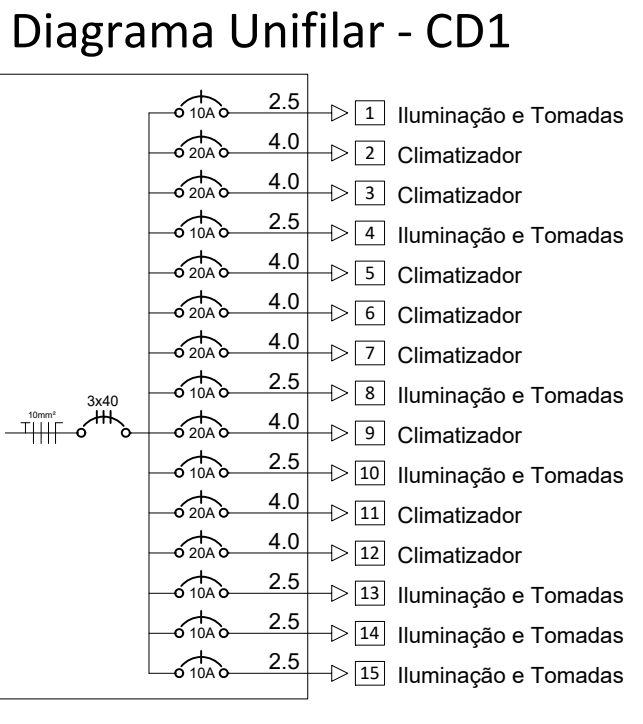


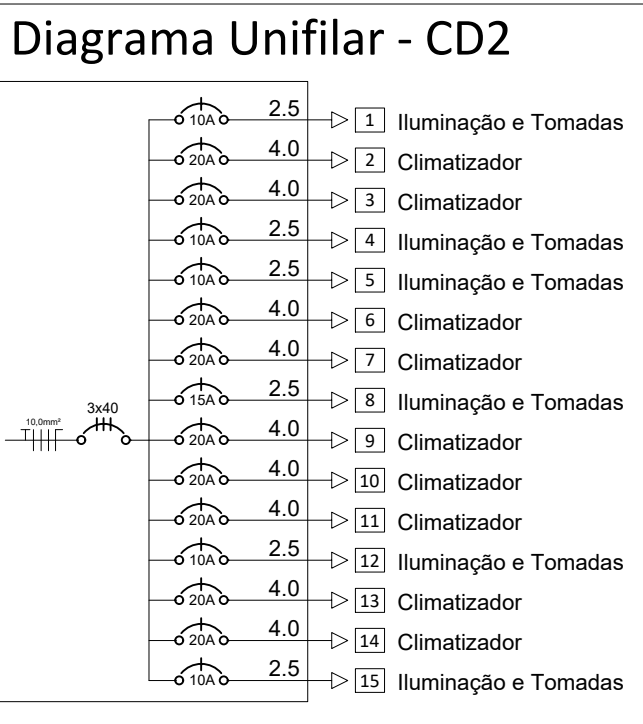
Quadro	Número do circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Ilum (VA)		Tomadas (VA)				Potência Ativa	Potência Aparente	Fator de Potência	Corrente	Condutor	Proteção		Fase		
											P (W)	S=P/FP (VA)	FP=P/S	I=S/V (A)	(mm²)	Tipo	Corrente nominal	R	S	T
					9	40	100	2800	1050	5400										
QGBT	1	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		9	7				1060,00	1177,78	0,90	5,35	2,5	Disjuntor	10		X	
	2	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20		X	
	3	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	4	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		8	3				620,00	688,89	0,90	3,13	2,5	Disjuntor	10	X		
	5	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	11				1580,00	1755,56	0,90	7,98	2,5	Disjuntor	10		X	
	6	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	7	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20	X		
	8	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	17				2180,00	2422,22	0,90	11,01	2,5	Disjuntor	15		X	
	9	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	10	Climatizador	220	F+N+T							2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20	X		
	11	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20		X	
	12	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	12				1680,00	1866,67	0,90	8,48	2,5	Disjuntor	10			X
	13	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20	X		
	14	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20		X	
	15	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		19					760,00	844,44	0,90	3,84	2,5	Disjuntor	10			X
	16	Alimentação CD 1	220	F+N+T							31960,00				10,0	Disjuntor	3x40	X	X	X
	17	Alimentação CD 2	220	F+N+T							32900,00				10,0	Disjuntor	3x40	X	X	X
	18	Alimentação CD 3	220	F+N+T							22480,00				10,0	Disjuntor	3x30	X	X	X
TOTAL											120420,00				70,0	Disjuntor	3X150	X	X	X



Quadro	Número do circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Ilum (VA)		Tomadas (VA)				Potência Ativa	Potência Aparente	Fator de Potência	Corrente	Condutor	Proteção		Fase		
											P (W)	S=P/FP (VA)	FP=P/S	I=S/V (A)	(mm²)	Tipo	Corrente nominal	R	S	T
					9	40	100	2800	1050	5400										
CD1	1	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	9				1380,00	1533,33	0,90	6,97	2,5	Disjuntor	10	X		
	2	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20		X	
	3	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	4	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	10				1480,00	1644,44	0,90	7,47	2,5	Disjuntor	10	X		
	5	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20		X	
	6	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	7	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20	X		
	8	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	9				1380,00	1533,33	0,90	6,97	2,5	Disjuntor	10		X	
	9	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	10	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		10	12				1600,00	1777,78	0,90	8,08	2,5	Disjuntor	10	X		
	11	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20		X	
	12	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	13	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		21	5				1340,00	1488,89	0,90	6,77	2,5	Disjuntor	10	X		
	14	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		11	5				940,00	1044,44	0,90	4,75	2,5	Disjuntor	10		X	
	15	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		21	6				1440,00	1600,00	0,90	7,27	2,5	Disjuntor	10			X
TOTAL											31960,00				10,0	Disjuntor	3X40	X	X	X



Quadro	Número do circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Ilum (VA)		Tomadas (VA)				Potência Ativa	Potência Aparente	Fator de Potência	Corrente	Condutor	Proteção		Fase		
											P (W)	S=P/FP (VA)	FP=P/S	I=S/V (A)	(mm²)	Tipo	Corrente nominal	R	S	T
					9	40	100	2800	1050	5400										
CD2	1	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		9	7				1060,00	1177,78	0,90	5,35	2,5	Disjuntor	10	X		
	2	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20		X	
	3	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	4	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		8	3				620,00	688,89	0,90	3,13	2,5	Disjuntor	10	X		
	5	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	11				1580,00	1755,56	0,90	7,98	2,5	Disjuntor	10		X	
	6	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	7	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20	X		
	8	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	16				2080,00	2311,11	0,90	10,51	2,5	Disjuntor	15		X	
	9	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X
	10	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	2,5	Disjuntor	20	X		
	11	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20		X	
	12	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	12				1680,00	1866,67	0,90	8,48	4,0	Disjuntor	10			X
	13	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	2,5	Disjuntor	20	X		
	14	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	2,5	Disjuntor	20		X	
	15	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		19					760,00	844,44	0,90	3,84	2,5	Disjuntor	10			X
TOTAL											32980,00				10,0	Disjuntor	3X40	X	X	X



Quadro	Número do circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Ilum (VA)		Tomadas (VA)				Potência Ativa	Potência Aparente	Fator de Potência	Corrente	Condutor (mm²)	Proteção		Fase			
					9	40	100	2800	1050	5400	P (W)	S=P/FP (VA)	FP=P/S			I=S/V (A)	Tipo	Corrente nominal	R	S	T
CD3	1	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		8	3				620,00	688,89	0,90	3,13	2,5	Disjuntor	10	X			
	2	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	11				1580,00	1975,00	0,80	8,98	4,0	Disjuntor	20		X		
	3	Climatizador	220	F+N+T				1			2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X	
	4	Climatizador	220	F+N+T					1		2800,00	3111,11	0,90	14,14	2,5	Disjuntor	10	X			
	5	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		6	11				1340,00	1488,89	0,90	6,77	4,0	Disjuntor	10		X		
	6	Climatizador	220	F+N+T					1		2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X	
	7	Climatizador	220	F+N+T					1		2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20	X			
	8	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		12	11				1580,00	1755,56	0,90	7,98	2,5	Disjuntor	15		X		
	9	Climatizador	220	F+N+T					1		2800,00	3500,00	0,80	15,91	4,0	Disjuntor	20			X	
	10	Climatizador	220	F+N+T					1		2800,00	3500,00	0,80	15,91	2,5	Disjuntor	20	X			
	11	Iluminação e Tomadas	220	F+N+T		16					640,00	800,00	0,80	3,64	4,0	Disjuntor	20		X		
	12	Motor Elevador	220	F+N+T							5400,00			8,21	4,0	Disjuntor	3X20	X	X	X	
	13	Motor bomba d'água	220	F+N+T							5400,00			8,21	4,0	Disjuntor	3X20	X	X	X	
		TOTAL								33360,00				10,0	Disjuntor	3X40	X	X	X		