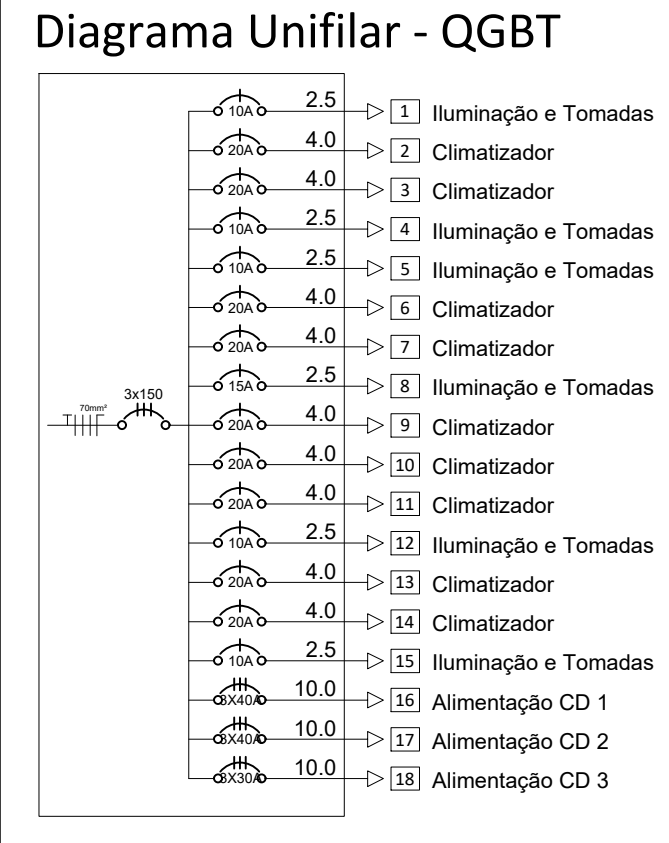
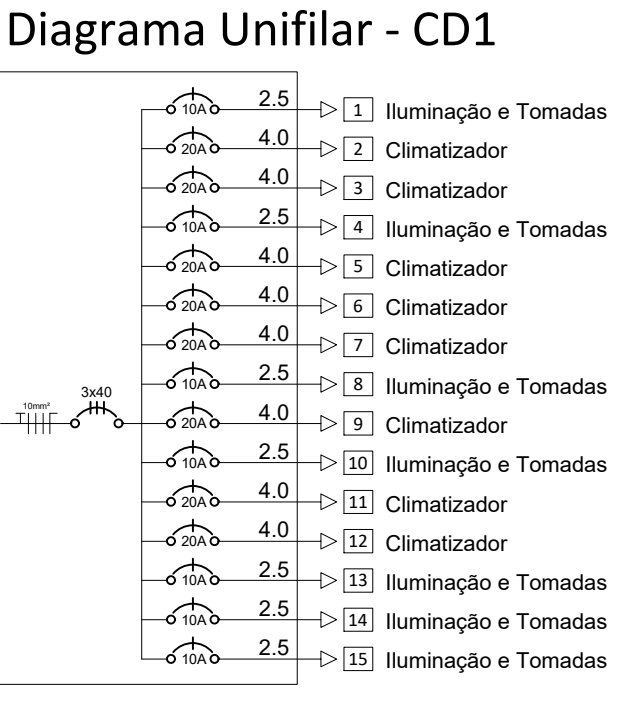


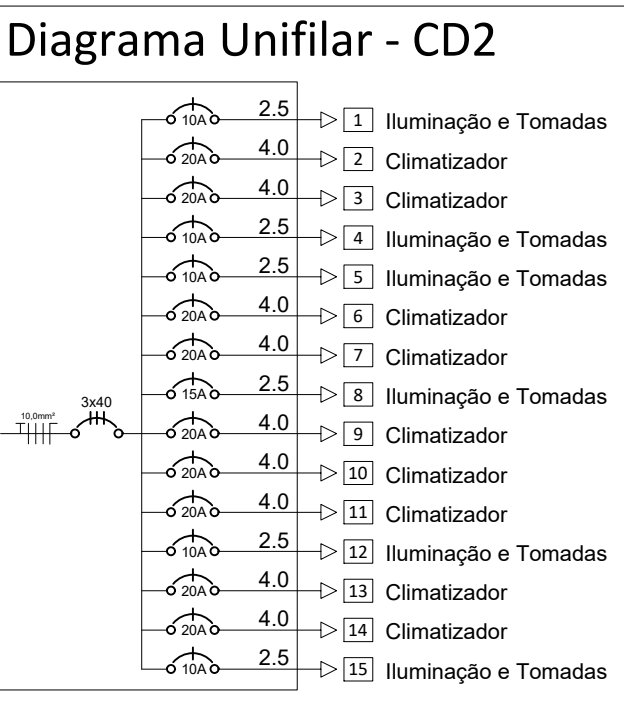
Quadro	Número do circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Ilum (VA)		Tomadas (VA)				Potência Ativa P (W)	Potência Aparente S=P/FP (VA)	Fator de Potência FP=P/S	Corrente I=S/V (A)	Condutor (mm²)	Proteção		Fase		
					9	40	100	2800	1050	5400						Tipo	Corrente nominal	R	S	T
QGBT	1	Iluminação e Tomadas	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				1			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	17						680,00	755,56	0,90	3,43	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									120340,00				70,0	Disjuntor	3X150	X	X	X



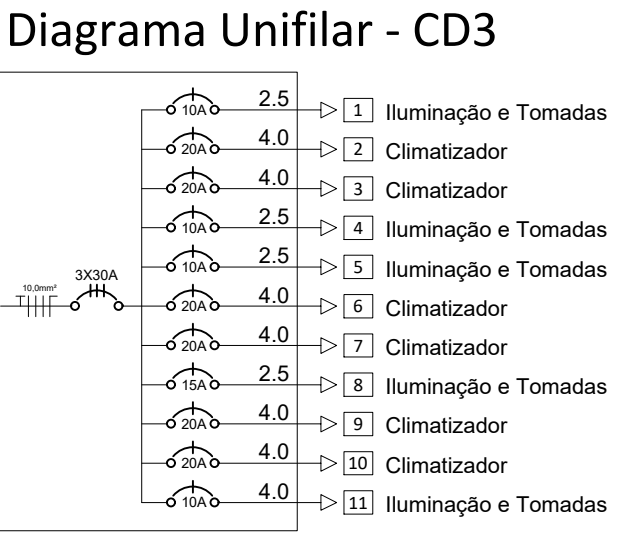
Quadro	Número do circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Ilum (VA)		Tomadas (VA)				Potência Ativa P (W)	Potência Aparente S=P/FP (VA)	Fator de Potência FP=P/S	Corrente I=S/V (A)	Condutor (mm²)	Proteção		Fase		
					9	40	100	2800	1050	5400						Tipo	Corrente nominal	R	S	T
CD1	1	Iluminação e Tomadas	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 P (W)	Potência Aparente S=P/FP (VA)	Fator de Potência FP=P/S	Corrente I=S/V (A)	Condutor (mm²)	Proteção		Fase		
					9	40	100	2800	1050	5400						Tipo	Corrente nominal	R	S	T
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	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	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	17						680,00	755,56	0,90	3,43	2,5	Disjuntor	10			X
		TOTAL									32900,00				10,0	Disjuntor	3X40	X	X	X



Quadro	Número do circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Ilum (VA)		Tomadas (VA)				Potência Ativa P (W)	Potência Aparente S=P/FP (VA)	Fator de Potência FP=P/S	Corrente I=S/V (A)	Condutor (mm²)	Proteção		Fase		
					9	40	100	2800	1050	5400						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	14						560,00	700,00	0,80	3,18	4,0	Disjuntor	20		X	
		TOTAL									22480,00				10,0	Disjuntor	3X30	X	X	X



estruturar
engenharia elétrica

QUADRO DE CARGAS

Responsável Técnico:

JACSON WEICH LEMOS - CREA/RS 108182

Proprietário:

PREFEITURA DE ITACURUBI

ESCALA: PRANCHA:

INDICADA 3/3

DESCRIÇÃO
Quadro de Cargas

ENDEREÇO:
Rua 10 de Abril - Itacurubi - RS

DATA: 30/12/2019

www.estruturar.eng.br - projetos@estruturar.eng.br - (55) 3332.5594