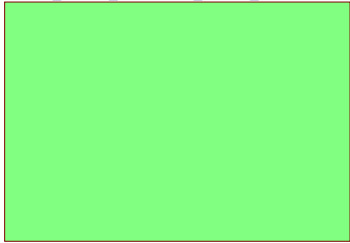
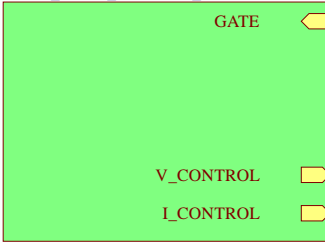


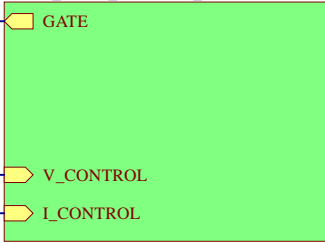
U\_Sheet3\_Fontes\_Chaveadas\_Fontes\_Aux  
Sheet3\_Fontes\_Chaveadas\_Fontes\_Aux.SchDoc

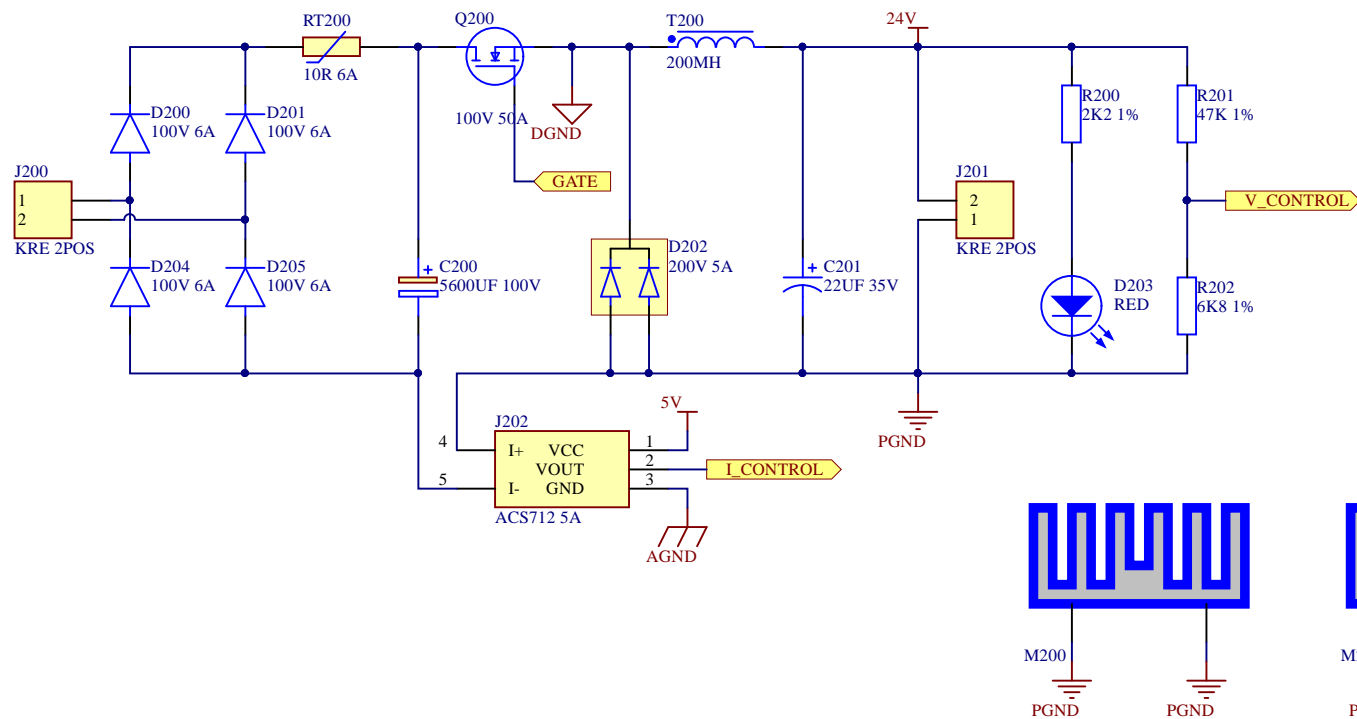


U\_Sheet1\_Fontes\_Chaveadas\_Potencia  
Sheet1\_Fontes\_Chaveadas\_Potencia.SchDoc



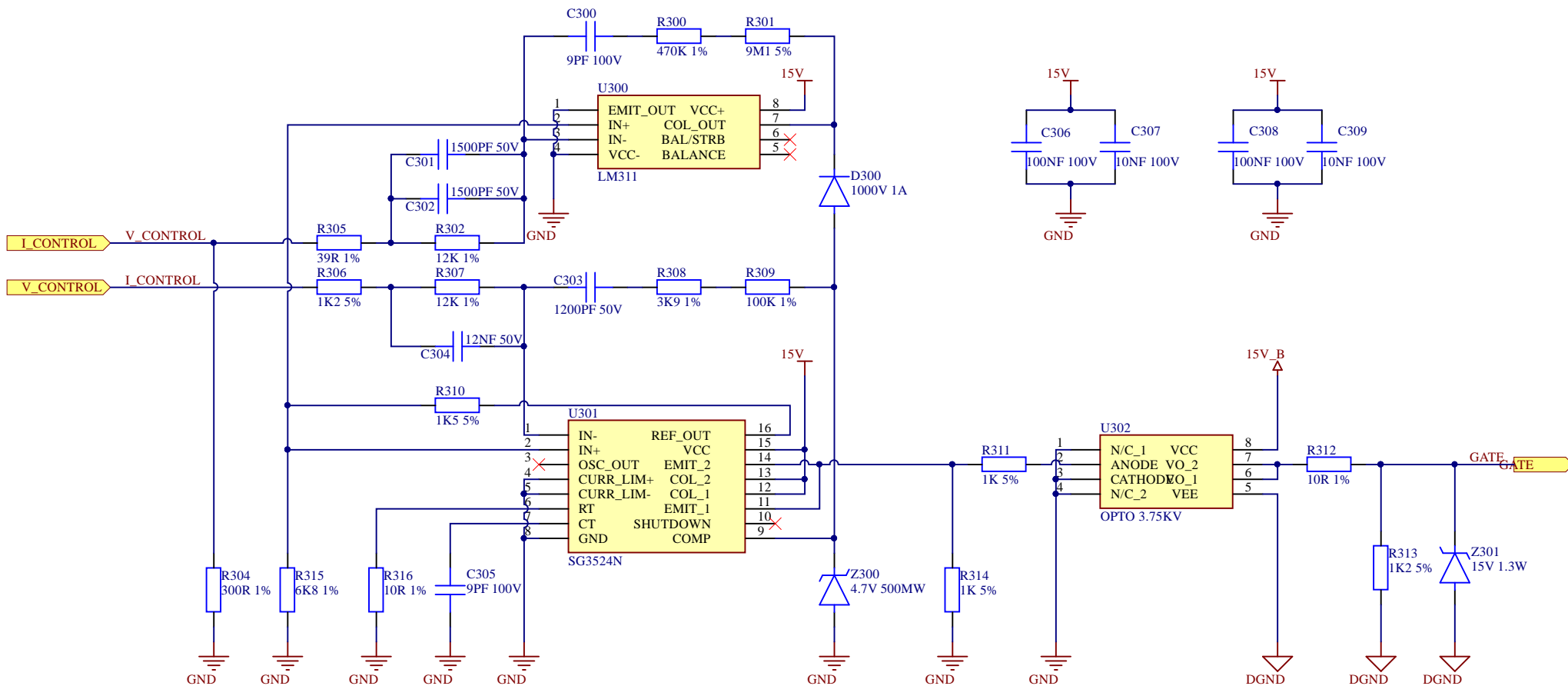
U\_Sheet2\_Fontes\_Chaveadas\_Control  
Sheet2\_Fontes\_Chaveadas\_Control.SchDoc





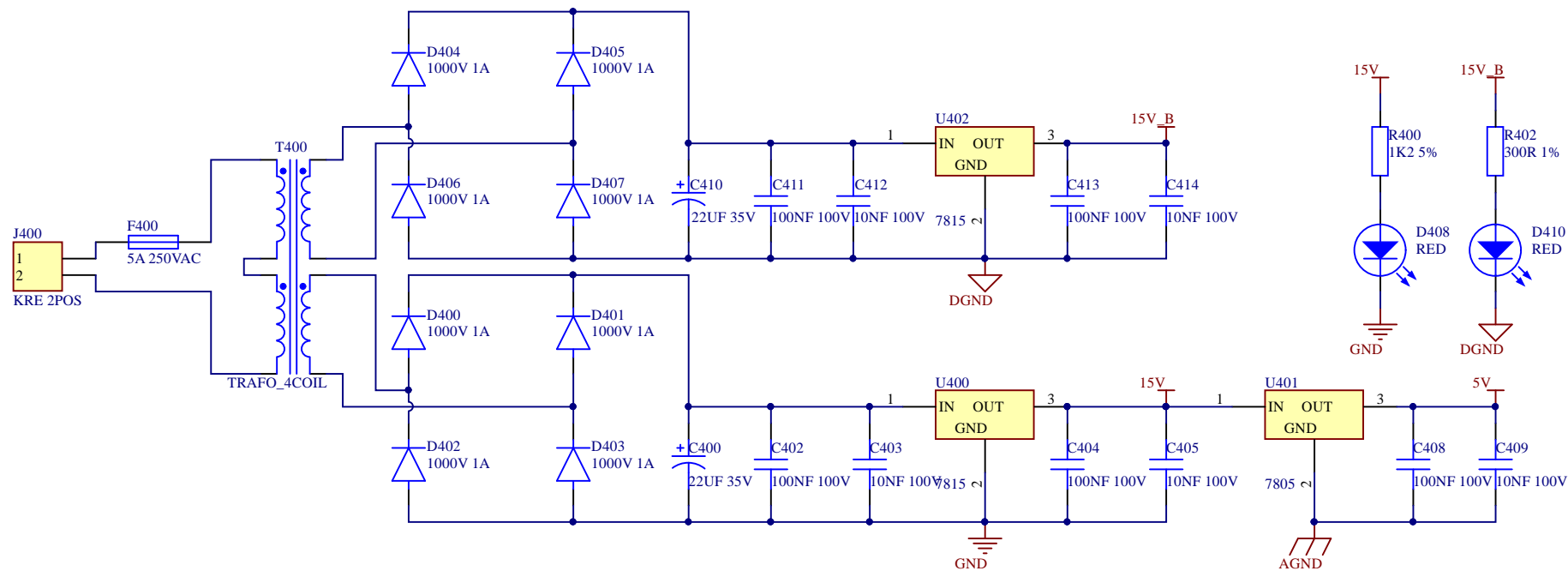
Título: <b>Buck 24V 100W - Potência</b>			UNIFOR - Universidade de Fortaleza Av. Washington Soares, 1321	
Tamanho: <b>A4</b>	Data: 28/11/2022	Versão: <b>v1.0</b>	Edson Queiroz	
Autor: <b>Artur Alves Torres de Araujo</b>	Mat: 1610674	Revisor: <b>Manuel Batista Neto</b>	Fortaleza - CE	
Aprovado por: Prof. Me. Halisson Alves de Oliveira			Curso: Bacharelado em Engenharia Eletrônica	
			Disciplina: Projeto de Fontes Chaveadas   Folha: 2 de 4	





Título: <b>Buck 24V 100W - Controle</b>			UNIFOR - Universidade de Fortaleza Av. Washington Soares, 1321	
Tamanho: <b>A4</b>	Data: 28/11/2022	Versão: <b>v1.0</b>	Edson Queiroz Fortaleza - CE	
Autor: <b>Artur Alves Torres de Araujo</b>	Mat: 1610674	Mat: 1710872	Curso: Bacharelado em Engenharia Eletrônica	
Revisor: <b>Manuel Batista Neto</b>	Mat: 1710872		Disciplina: Projeto de Fontes Chaveadas	
Aprovado por: Prof. Me. Halisson Alves de Oliveira			Folha: 3 de 4	





Título: <b>Buck 24V 100W - Fontes Auxiliares</b>			UNIFOR - Universidade de Fortaleza	
Tamanho: A4			Av. Washington Soares, 1321	
Data: 28/11/2022			Edson Queiroz	
Autor: Artur Alves Torres de Araujo			Fortaleza - CE	
Revisor: Manuel Batista Neto			Curso: Bacharelado em Engenharia Eletrônica	
Mat: 1710872			UNIFOR	
Aprovado por: Prof. Me. Halisson Alves de Oliveira			Disciplina: Projeto de Fontes Chaveadas	
			Folha: 4 de 4	

# Lista de Componentes

Conversor Buck 24 V 100 W

Source Data From:  
Project:  
Variant:

PCB\_Project\_Fontes\_Chaveadas.PrjPcb  
PCB\_Project\_Fontes\_Chaveadas.PrjPcb  
None



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ  
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA  
ENSINANDO E APRENDENDO

Report Date: 28/11/2022 12:05:55  
Print Date: 28-Nov-22 12:07:36 PM

#	Comment	Description	Designator	Quantity	Column Name Error: Dk	Column Name Error: Dk	Total Unit Price	Column Name Error: Br Ve	Column Name Error: Br	Total Bulk Price
1	5600UF 100V	CAP ALUM 5600UF 20% 100V SNAP	C200	1			-			-
2	22UF 35V	CAP ALUM POLY 22UF 20% 35V T/H	C201, C400, C410	3			-			-
3	9PF 100V	CAP CER 9PF 100V COG RADIAL	C300, C305	2			-			-
4	1500PF 50V	CAP CER 1500PF 50V COG RADIAL	C301, C302	2			-			-
5	1200PF 50V	CAP CER 1200PF 50V COG RADIAL	C303	1			-			-
6	12NF 50V	CAP CER 0.012UF 50V COG/NP0 RAD	C304	1			-			-
7	100NF 100V	CAP CER 0.1UF 100V X7S RADIAL	C306, C308, C402, C404, C408, C411, C413	7			-			-
8	10NF 100V	CAP CER 10NF 100V COG/NP0 RADIAL	C307, C309, C403, C405, C409, C412, C414	7			-			-
9	100V 6A	DIODE GEN PURP 100V 6A P600	D200, D201, D204, D205	4			-			-
10	200V 5A	DIODE SCHOTTKY 200V 5A TO220AB	D202	1			-			-
11	RED	LED RED DIFFUSED T-1 3/4 T/H	D203, D408, D410	3			-			-
12	1000V 1A	DIODE GEN PURP 1KV 1A DO41	D300, D400, D401, D402, D403, D404, D405, D406, D407	9			-			-
13	5A 250VAC	FUSE GLASS 5A 250VAC 5X20MM	F400	1			-			-
14	KRE 2POS	TERM BLK 2POS SIDE ENTRY 5MM PCB	J200, J201, J400	3			-			-
15	ACS712 5A	MODULE CURRENT SENSOR ACS712 5A	J202	1			-			-
16	HEATSINK	HEATSINK 16X23MM	M200	1			-			-
17	HEATSINK	HEATSINK 16X23MM	M201	1			-			-
18	100V 50A	MOSFET N-CH 100V 50A TO220AB	Q200	1			-			-
19	2K2 1%	RES 2.2K OHM 1% 1/4W AXIAL	R200	1			-			-
20	47K 1%	RES 47K OHM 1% 1/4W AXIAL	R201	1			-			-
21	6K8 1%	RES 6.8K OHM 1% 1/4W AXIAL	R202, R315	2			-			-
22	470K 1%	RES 470K OHM 1% 1/4W AXIAL	R300	1			-			-
23	9M1 5%	RES 9.1M OHM 5% 1/4W AXIAL	R301	1			-			-
24	12K 1%	RES 12K OHM 1% 1/4W AXIAL	R302, R307	2			-			-
25	300R 1%	RES 300 OHM 1% 1/4W AXIAL	R304, R402	2			-			-
26	39R 1%	RES 39 OHM 1% 1/4W AXIAL	R305	1			-			-
27	1K2 5%	RES 1.2K OHM 5% 1/4W AXIAL	R306, R313, R400	3			-			-
28	3K9 1%	RES 3.9K OHM 1% 0.6W AXIAL	R308	1			-			-
29	100K 1%	RES 100K OHM 1% 1/4W AXIAL	R309	1			-			-
30	1K5 5%	RES 1.5K OHM 5% 1/4W AXIAL	R310	1			-			-
31	1K 5%	RES 1K OHM 5% 1/4W AXIAL	R311, R314	2			-			-
32	10R 1%	RES 10 OHM 1% 1/4W AXIAL	R312, R316	2			-			-
33	10R 6A	ICL 10 OHM 20% 6A 13MM	RT200	1			-			-
34	200MH	INDUCTOR 200MH	T200	1			-			-
35	TRAFO_4COIL	TRANSFORMER 4 COILS	T400	1			-			-
36	LM311	IC DIFF COMP W/STROBE 8DIP	U300	1			-			-
37	SG3524N	IC REG CTRLR MULT TOPOLOGY 16DIP	U301	1			-			-
38	OPTO 3.75KV	OPTOISO 3.75KV 1CH GATE DVR 8DIP	U302	1			-			-
39	7815	IC REG LINEAR 15V 1.5A TO220AB	U400, U402	2			-			-
40	7805	IC REG LINEAR 5V 1.5A TO220AB	U401	1			-			-
41	4.7V 500MW	DIODE ZENER 4.7V 500MW DO35	Z300	1			-			-
42	15V 1.3W	DIODE ZENER 15V 1.3W DO41	Z301	1			-			-

Aprovado por:	81	\$	-	\$	-
Notas					
Dolar Hoje:		5,3			
Placas:		10			
Preço BRL por Placa:		R\$	-	Frete Nacional:	
Preço BRL Total:		R\$	-	Frete Internacional:	
				Imposto:	R\$ -
				TOTAL:	R\$ -