

Atualização: março/2025		
LISTA DE COMPONENTES E MATERIAIS - SALA TÉCNICA 314A - DENP		
<i>Verificar antecipadamente com o Técnico a quantidade de componentes disponíveis.</i>		
RESISTORES		
Resistores sem especificação de potência são de ~0,5W		
0,1 Ω	470 Ω	75k
0,15 Ω	470 Ω / 5W	82k
0,22 Ω 5W	470 Ω / 25W	100k
0,56 Ω	560 Ω	110k
1 Ω	620 Ω	120k
1,1 Ω	680 Ω	120k / 3W
2,2 Ω	680 Ω / 3W	150k
2,2 Ω / 1W	750 Ω	180k
3,3 Ω	820 Ω	200k
4,7 Ω	820 Ω / 2W	220k
5,1 Ω	1K	240k
5,6 Ω	1K / 5W	270k
6,8 Ω	1,1K	270k / 1W
8,2 Ω	1,2K	270k / 3W
10 Ω	1,3K	300k
10 Ω / 5W	1,5K	330k
12 Ω	1,5K / 2W	360k
15 Ω	1,5K / 3W	390k
18 Ω	1,8K	390k / 1W / 3W
22 Ω	1,8K 10W	430k
27 Ω	2K	470k
30 Ω	2,2K	510k
33 Ω	2,2K / 3W / 10W	560k
33 Ω / 2W	2,7K	560k / 3W
33 Ω / 5W	3K	620k
36 Ω	3,3K	680k
39 Ω	3,6K	750k
43 Ω	3,9K	820k
47 Ω	4,7K	820k / 3W
47 Ω / 3W	5,1K e 5,6K	910k
47 Ω / 5W	5,6K 5W	1M
51 Ω	6,2K	1,2M
56 Ω	6,8K	1,5M
56 Ω / 3W	6,8K / 1W	1,8M
68 Ω	6,8K / 3W	2,2M

68 Ω / 1W / 2W	7,5K	2,7M
68 Ω / 3W	8,2K	3,3M
68 Ω / 5W	8,2K / 3W	3,9M
75 Ω	9,1K	4,7M
82 Ω	10K	5,6M
82 Ω / 2W	10,5K	6,8M
100 Ω	11K	10M
100 Ω / 5W	11K / 1W	
120 Ω	12K	
120 Ω / 5W	12K / 1W	
130 Ω	12K / 3W	
150 Ω	15K	
150 Ω / 3W	15K 10W	
150 Ω / 5W	18K	
180 Ω	20K e 22K	
220 Ω	22K / 3W	
220 Ω / 3W / 5W	27k	
270 Ω	33k	
270 Ω / 3W	39k	
330 Ω	43k	
330 Ω / 3W	47k	
360 Ω	51k	
390 Ω	56k	
390 Ω / 3W	68k	

POTENCIÔMETRO / TRIMPOT / VARISTOR

Pot. Linear (eixo) 1K	Trimpot 3386: 1K / 10K / 47K / 500K	Varistor 7K 140V / 250V
Pot. Linear (eixo) 4,7K	Trimpot 3006 Multi-voltas: 1K / 10K / 50K / 100K / 500K	Varistor 10K 20V / 270V
Pot. Linear (eixo) 5K	Trimpot 3296: 1K / 5K / 10K / 20K / 50K / 100K / 200K / 500K	Varistor 14K 40V / 230V
Pot. Linear (eixo) 10K		Varistor 20K 150V / 250V
Pot. Linear (eixo) 20K		
Pot. Linear (eixo) 50K		
Pot. Linear (eixo) 100K		
Pot. Linear (eixo) 200K		

Pot. Linear (eixo) 500K		
Pot. Linear (eixo) 1M		
CAPACITORES ELETROLÍTICOS		
0,47uF / 100V	22uF / 25V	470uF / 25V / 50V
1uF / 100V	22uF / 50V	470uF / 63V
2,2uF / 63V	22uF / 63V	1000uF / 10V, 16V
2,2uF / 350V	22uF / 100V	1000uF / 25V, 50V
3,3uF / 63V	47uF / 16V	1000uF / 63V / 250V
4,7uF / 50V	47uF / 25V	2200uF / 16V / 25V / 63V
4,7uF / 400V	47uF / 63V / 100V / 240V	3300uF / 25V
10uF / 25V	100uF / 10V / 16V / 25V / 50V / 250V	4700uF / 16V
10uF / 50V	220uF / 40V / 63V	
10uF / 63V	330uF / 25V	
CAPACITORES POLIÉSTER		
1nF / 100V, 400V	22nF / 100V / 400V	100nF / 100V / 250V
2,2nF / 100V	30nF / 250V	220nF / 100V / 250V
2,7nF / 400V	32nF / 100V	330nF / 250V
3,3nF / 400V	33nF / 250V	470nF / 250V
4,7nF / 100V	47nF / 100V / 250V	1000nF / 250V
5,6nF / 100V	56nF / 100V, 250V	
10nF / 100V / 250V	68nF / 100V / 250V	
15nF / 400V	82nF / 250V	
18nF / 630V		
CAPACITORES CERÂMICO		

1pF / 50V	220pF / 50V	25nF / 50V
2pF, 3pF / 50V	300pF / 50V	64nF / 50V
4pF, 5pF / 50V	330pF / 50V	68nF / 50V
7pF, 8pF / 50V	560pF / 50V	100nF / 50V
10pF, 15pF / 50V	776pF / 50V	180pF / 100V
18pF, 22pF / 50V	1nF / 50V	470pF / 100V
26pF, 27pF / 50V	1,2nF / 50V	
33pF / 50V	1,5nF / 50V	
47pF / 50V	2,2nF / 50V	
64pF / 50V	3nF / 50V	
100pF e 104pF / 50V	3,9nF / 50V	
156pF / 50V	4,7nF / 50V	
206pF / 50V	10nF / 50V	
Cls e Ampl. Operacionais		
3722	74138	6116 0840
TL071	74151 e 74153	LM339
4550		LA4550
HEF4075BP	74155	LM2907 1409
SN7400	74175	74109
7402	74193	4511
7404	74194	74194
7406 e 7407	74266	74195
7408	74283	TIL111 247
7411	7470	TIL113
7421	PIC18 F4550	29010
7425	74162 e 74174	2803
7432	74137	LM6132
7442	7445	TL072
7447	7495	2632
7448	7416	L1520 MOC3023
7473	7493	TNRY7389
7474	74194	MR39 2631
7476	74148	TCA 785
7485	74123	RF14A KA3525

7486	74244	NE555P
7490	74373	UA 741 CN
74112	74374	CA3140EZ
74125 e 74150	DAC 0800	LM318 e INA114AP
ADC 0808	LM311	
TL074	TIL111 Q	
PIC16: F877A e F628A	LM324	
Transistores / Mosfets / Reg. de Tensão		
7812	BT 151	F199 e BF 245
LM e BT 317	TIC 126	C558
BT 137	TIC 226	C36B
IRFZ 46N e IRF 9610	IRF 840	2N 2646
LM 7805	BD 135	2N 3866 RCA
LM 7905	BD 138	BC 327
LM 7912	C4833	2N 3055 (cap. metal)
LM 7815	D1878	BC 557
LM 7915	D1879	BC 556
TIP 122 e 125	2SC4429	BC 546 e 547
TIP 31C	IRFP 240	BD 329
TIP 32C	2SD1138 e 2SB1342	K241 GR 5F
IRF 540N	BC 337	BUT12AF
IRF 9540N	BE41 85270	D1994 AR
7809 e 7810	CTBF 495	
BT 136	BC 548	
BT 138	2N3819 e 2N7000	
BT 139	C2229	
TIP 29 B e C	C2235	
TIP 30 B e C	2N 3904	
TIC 106D	BC 517	
BD 241C	LM35	
Diodos		
LED 5mm: Vermelho, Verde, Amarelo e Azul		
LED 5mm transparente com iluminação: Vermelha, Verde, Amarela e Azul		
Diodo Retificador 4007 Corrente: 1A Tensão Reversa: 1000V	Diodo Zener 1N 4740 Tensão de regulação: 10V Potência: 1W	Diodo Zener C10 5T Tensão de regulação: 10V Potência: 0,5W

Diodo retificador 1N4148 Corrente: ~400mA Tensão Reversa: 100V	Diodo Zener 79C12 Tensão de regulação: 12V Potência: 0,5W	Diodo Zener 1N 4735A Tensão de regulação: 6,2V Potência: 1W
Diodo retif. MCC3 FR107 Corrente: 1A Tensão Reversa: 1000V	Diodo Zener 1N 4742A Tensão de regulação: 12V Potência: 1W	Diodo retif. BYV27 100 Corrente: ~2A Tensão Reversa: 100V
Diodo Zener C5V6PH Tensão de regulação: 5,6V Potência: 0,5W	Diodo Zener 1N 4739A Tensão de regulação: 9,1V Potência: 1W	Diodo DIAC Bidirecional DB3 Disparo fixo de tensão 32V
Diodo Zener 1N 4734 A Tensão de regulação: 5,6V Potência: 1W	Diodo Zener 1N 965R Tensão de regulação: 15V Potência: 0,5W	DIODO (POUCOS) 4734 – 4736 – 4714 – 79C12 – 44A65
Diodo BZY 55C 6V2 / C6V2 Tensão de regulação: 6,2V Potência: 0,5W	Diodo Zener 1N 4744 Tensão de regulação: 15V Potência: 1W	Ponte Retificadora RS 207 2A – 1000V
Diodo 4736 AP Tensão de regulação: 6,8V Potência: 1W	Diodo Zener 1N 4749 Tensão de regulação: 24V Potência: 1W	Ponte Retificadora KBPC 3510 35A – 1000V
Diodo Zener C8V2PH / BZX 55C 8V2 Tensão de regulação: 8,2V Potência: 0,5W	Diodo Zener BZX 55C 24 Tensão de regulação: 24V Potência: 0,5W	
OUTROS		
Sensor LDR	Relés 12V / 24V	
Sensor Infravermelho	Fusíveis 250V 5x20mm: 0,2A / 0,25A / 0,3A / 0,5 A	
Sensor Magnético	Fusíveis 250V 5x20mm: 1A / 1,5 A / 2A / 3A / 4A / 5A / 6A / 7A / 9A / 10A	
Sensor de Umidade / Temperatura	Fusíveis 250V 6X30mm: 10A	

Lâmpada Incand. 12V 250mA	Fusíveis DMM NP4423 - 11A - Ultra rápido FLUKE	
Auto Falante e MIC (<i>retirados de sucatas</i>)	Porta fusíveis 5mm x 20mm	
Conectores fêmea P2	Display 7 seguimentos e 2 dígitos	
Plug P2	Display 7 seguimentos e 4 dígitos	
Plug P10	Micro chave (Push Button) com 2 e 4 conexões	
Barra de pinos simples e Barra de pinos simples 90°	Chave Liga/Desliga com 2 e 3 posições	
Soquete 8 pinos Soquete 14 pinos	Sinalizadores PLR-108 220V Verde e Vermelho	
Conector KK macho com 3 e 6 pinos	Botão de comando por impulso Verde e Vermelho	
Suporte para LEDs		
Bornes e Pinos em Geral 2mm e 4mm		

Atualização: março/2025		
LISTA DE COMPONENTES E MATERIAIS - ALMOXARIFADO DENP		
RESISTORES		
1kΩ	1/4W	5%
1,8KΩ	10W	
10Ω	25W	
12Ω	1/4W	5%
12Ω	5W	
150Ω	2W	
10kΩ	1/4W	5%
15KΩ	10W	
180KΩ	1/4W	5%
2,2KΩ	10W	
2,2KΩ	1/4W	
2,2Ω	1/4W	5%
270KΩ	1/4W	5%
33KΩ	1/4W	5%
5,6KΩ	5W	
820KΩ	1/4W	5%
200Ω	1/4W	1% azul
220Ω	1/4W	1% azul
270Ω	1/4W	1% azul
330Ω	1/4W	1% azul
47Ω	1/4W	1% azul
47Ω	5W	
300kΩ	1/4W	1% azul
22Ω	1/4W	1% azul
470Ω	1/4W	1% azul
20kΩ	1/4W	1% azul
47kΩ	1/4W	1% azul
68kΩ	1/4W	1% azul
100kΩ	1/4W	1% azul
470kΩ	1/4W	1% azul
150Ω	1/4W	1% azul
10kΩ	1/4W	1% azul
1MΩ	1/4W	1% azul
680kΩ	1/4W	1% azul
100Ω	1/4W	1% azul
2,2KΩ	1/4W	1% azul
10Ω	1/4W	1% azul
510Ω	1/4W	1% azul
680Ω	1/4W	1% azul
3,3KΩ	1/4W	1% azul

2K Ω	1/4W	1% azul
4,7K Ω	1/4W	1% azul
5,1K Ω	1/4W	1% azul
6,8K Ω	1/4W	1% azul
51K Ω	1/4W	1% azul
1K Ω	1/4W	1% azul
220K Ω	1/4W	1% azul
CAPACITORES		
180pF	100V	Cerâmico
220pF		Cerâmico
22nF	50V	Cerâmico
470pF	100V	Cerâmico
5nF	50V	Cerâmico
1uF	100V / 160V / 250V	Eletrolítico
22uF	40V / 50V / 63V	Eletrolítico
4,7uF	63V	Eletrolítico
4,7uF (axial)	100V	Eletrolítico
10uF	50V	Eletrolítico
4,7 uF	400V	Eletrolítico
47uF	25V / 50V	Eletrolítico
47uF (axial)	10V / 16V	Eletrolítico
100uF	10V	Eletrolítico
470uF	63V	Eletrolítico
1000uF	10V	Eletrolítico
15nF	250V	Poliest. Metal.
22nF	250V	Poliest. Metal.
330nF	250V	Poliest. Metal.
1,8nF (1n8)	63V	Poliester
10nF	250V	Poliester
15nF (0,015)	63V / 250V / 400V	Poliester
18nF	630V	Poliester
2,7nF (2k7)	1600V	Poliester
220nF	250V	Poliester
22nF	250V	Poliester
2nF	1600V	Poliester
330nF	250V	Poliester
330nF	250V	Poliester
33nF	100V	Poliester
47nF	250V	Poliester
5,6nF	63V	Poliester
560nF (0,56)	250V	Poliester
680nF (0,68)	250V	Poliester
82nF	630V	Poliester
340nF	35V	Tântalo
470nF	35V	Tântalo

2,2uF	16V	Tântalo
33uF	16V / 25V	Tântalo
22uF	16V / 25V	Tântalo
15uF	35V	Tântalo
100uF	10V	Tântalo
DIODOS		
1N 4007		
1N 4148		
1N 4737	7V5	
1N 4370	3N9	
1N 4729	3V6	
1N 4731	4V3	
1N 4732A	4V7	
1N 4738	8V2	
1N 4745	16V	
1N 4747	20V	
1N 4749	24V	
1N 4750	27V	
1N 4936		
1N 5223	2V7	
BA 222		poucas unid.
BAT 85		
BZX	4V3 / 36V / 3V9 / 16V	Zener
BZX 55	4V3	Zener
BZX 79	3V0 / 7V5 / 15V / 22V / 27V / 39V	Zener
BZX 79C	3V3 / 4V7 / 8V2 / 9V1 / 10V / 11V	Zener
BZX 79C	16V / 27V / 30V / 36V	Zener
IN 4751	30V	
TRANSISTORES		
2N 2369 A	BC 635B	BF 200 I
2N 555	BC 636	BF 255
2SC 1454	BC 636 C16	BF 255C
2SC 643A	BC 637	BF 495
5331 AB9	BC 637	BF 496
5338 LC	BC 638	BUY 69A
BC 178A	BC 640	C 33740
BC 179B	BCY 59	C 558B
BC 368	BCY 79	STY 740
BC 517	BD 138	TBA 800
BC 559B	BF 198	
TIP 41B	BF 199	
REGULADORES DE TENSÃO		

7905		
7924		
7918		<i>poucas unid.</i>
7812		
7805		
VARISOTRES		
7K	25V / 140V / 250V / 230V	
10K	20V / 40V	
14K	17V / 25V / 35V / 40V	
POTENCIÔMETRO		
470Ω		c/chave
4,7KΩ		Linear
1K		<i>poucas unid.</i>
RELÉ		
SBM 54RCBD		<i>poucas unid.</i>
SBM 52NABD		<i>poucas unid.</i>
SBM 2NA		<i>poucas unid.</i>
CIRCUITO INTEGRADO		
Soquetes 8 pinos		
TL071		
FUSÍVEL		
10A	2AG (5x20mm)	Fusível Vidro
10A	BGXP (6x30mm)	Fusível Vidro
PLUG e CONECTORES		
Garra Jacaré capa Vermelha		
Garra Jacaré capa Preta		
Plug P2 macho		
Plug P10 macho		
→ Formulário para solicitação de Componentes / Equipamentos		