

LISTA DE MATERIAIS

Qt	Nome	Ref	Case	Valor	Descrição
Semicondutores					
3	1N4148/PMLL4148	D4	SOD80	.3A 100v	Signal Diode
3	1N4937	D15 D16 D1	DO-41	1A 400v	Fast Recovery Rectifier
4	1N5404	D8 D14 D10 D1	DO201	3A 400v	Rectifier
4	MBR340	D12 D13 D3 D5 D17 D18	DO201	3A 40v	Schottky Barrier Rectifier
2	MUR420	D2 D7	DO201	4A 200v	Fast Recovery Rectifier
2	SS25-TP	D6 D9	DO214	2A 50v	Schottky Barrier Rectifier
1	4N35N	U2	DIP8		Optocoupler
1	74HC04	U6	SOP14		Hex Inverter
2	LM2940	U4	TO220	5v	Low Drop Voltage Regulator
1	LM358	U1	SOP08		Dual Operational Amplifier
1	UC3823A	U3	SOIC16		PWM Controller
1	IRF510	Q6	TO220		5A 100v MOSFET
1	IRFP240	Q3	TO247		20A 200v MOSFET
1	IRFP450LC	Q5	TO247		14A 500v MOSFET
1	PMBT2369	Q2	SOT23		High speed NPN Switching Transistor
1	TIP50	Q1	TO220		500v 2A NPN Transistor

ListaMaterial.txt

1 FZT753TA

Q4 SOT223

100v 2A PNP Transistor (ou BD138)

Capacitores

1 CAP	C14	SMD0805	.22uF	Ceramico Multicamada
1 CAP	C11	SMD0805	.22uF	Ceramico Multicamada
1 CAP	C28	Radial	1mF 16v	Eletrolitico
2 CAP	C19	SMD0805	1uF 25v	Ceram.Multicamada (ouTântalo SMD1812)
	C20			
1 CAP	C26	Radial	2.2mF 200v	Eletrolitico
1 CAP	C5	Radial	4.7m 16v	Eletrolitico
2 CAP	C8	SMD1812/0805	2.2u 16v	Tântalo/ceramico
	C15			
1 CAP	C21	Radial	47u 25v	Eletrolitico
2 CAP	C46	Radial	470u 6v3	Eletrolitico
	C49			
14 CAP	C1	SMD0805	.1uF	Ceramico Multicamada
	C2			
	C9			
	C17			
	C22			
	C23			
	C30			
	C31			
	C32			
	C33			
	C34			
	C37			
	C42			
	C47			
6 CAP	C10	SMD0805	1nF	Ceramico
	C16			
	C18			
	C24			
	C25			
	C27			
1 CAP	C3	Radial	1uF 250v	Poliester
4 CAP	C6	SMD0805	10nF 50v	Ceramico
	C35			

ListaMaterial.txt

4 CAP	C41 C48 C12 C13 C29 C38	Radial	10nF 1kV	Ceramico
1 CAP	C39	Radial	100pF 500v	Plated Mica
1 CAP	C43	Radial	390pF 200v	Plated Mica
1 CAP	C45	Radial	500pF 1kV	Plated Mica
1 CAP	C44	Radial	680pF 100v	Plated Mica
1 CAP	C40	Radial	800p 500v	Plated Mica

Resistores

1 RES	C36	SMD0805	0R	Jumper (no lugar de C36)
3 RES	R41 R42 R46	SMD0805	0R	Jumper (no lugar de C36)
1 RES	R31	Axial	.1R 2w	Metal Film
1 RES	R9	Axial	27k 2w	Metal Film
1 RES	R21	Axial	1M .5w	Metal Film
4 RES	R1 R28 R32 R44	SMD0805	1k	
1 RES	R15	SMD0805	1M	
1 RES	R38	SMD0805	2k2	
3 RES	R23 R25 R27	SMD0805	2k7	
1 RES	R2	SMD0805	2.2M	
1 RES	R33	SMD0805	3k3	
3 RES	R13 R35 R36	SMD0805	4k7	
1 RES	R3	SMD0805	6k8	
2 RES	R20	SMD0805	10	

ListaMaterial.txt

5 RES	R24 R10 R11 R14 R22 R37	SMD0805	10k
1 RES	R29	SMD0805	30k
1 RES	R16	SMD0805	120k
1 RES	R12	SMD0805	220
1 RES	R45	SMD0805	270
1 RES	R19	SMD0805	330
1 RES	R30	SMD0805	390
1 RES	R6	SMD0805	470k
2 RES	R5	SMD0805	560
1 RES	R17		
1 RES	R4	SMD0805	560k
3 RES	R18	SMD0805	680
	R26		
	R34		
2 RES	R39	SMD0805	
	R43		

Indutores/Transformadores

1 BOBINA	L6		1.8uH	Ver esquema
1 BOBINA	L5		800nH	Ver esquema
2 CHOQUE	L3		130uH	Ver esquema
	L4			
1 INDUTOR	L1		530uH	Ver esquema
1 XFMR	T1			Ver esquema
1 CHOQUE	L2			Ver esquema

Miscelânea

2 FUSE	F1 F2	Mini	5A	Fusível baioneta miniatura + suporte
--------	----------	------	----	--------------------------------------

			ListaMaterial.txt	
1 CONN	JP1	2pin		.05" spacing pin header + Jumper
1 CONN	CN1	3pin		.05" spacing plastic header + pins
1 CONN	CN2	4pin		.05" spacing plastic header + pins
2 POT	R7	Horiz.	10K	Ceramic Linear Potentiometer
	R8			
1 BNC	J1	Panel		BNC connector
1 UHF	J2	Panel		UHF connector
1 XTAL	XTAL			Cristal miniatura 7.100MHz a 7.300MHz (opcional)
1 PCI				Placa de Circuito Impresso
1 CAIXA				Caixa Alumínio 18x12x8
2 ABR				Abraçadeira plástica de 4,5mm
2 ABR				Abraçadeira plástica de 2,5mm
x PAR				Parafuso cabeça philips/fenda M3x10
x PAR				Parafuso cabeça phillips/fenda M3x8

Distribuidores:

Ebay/ Digikey / Mouser / Farnell / Arrow

<http://www.digitalsemi.com.br>

[/http://www.radiolar.com.br](http://www.radiolar.com.br)

<http://www.iclcapacitores.com.br>