



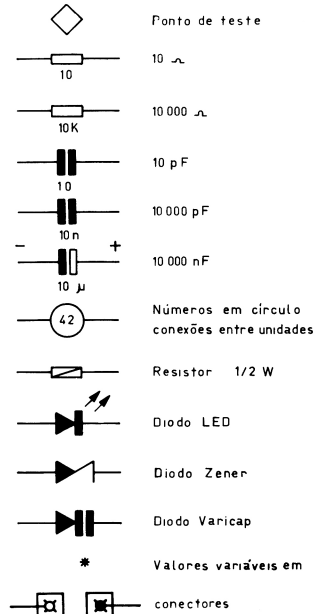
BOSCH

Nosso produto é tecnologia.

Mod. LOS ANGELES VI
Tipo CX 21 - 9637086423(267)
Auto-rádio/Toca-fitas Auto Eject
OM - 49 M - 25 M **50 W**
FM - STEREO - ASU

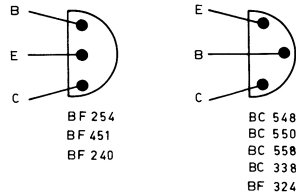
Esquema Elétrico - R-VAT (01/87) 9 636 088 282

SIMBOLOGIA



TRANSISTORES

VISTA INFERIOR



TUNER

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSIÇÃO	C	B	E
FM LOCAL	V 1	0,0	3,4	0,0
FM D X	V 1	0,2	4,0	4,7
F M	V 2	8,4	1,8	1,1
F M	V 3	0,4	7,4	6,7
F M	V 50	8,5	1,1	0,4
F M	V 52	0,6	0,9	1,5

FREQUÊNCIA CENTRAL DO FILTRO CERÂMICO SFE 10,7 MA

PINTA	FREQUÊNCIA (MHz)
Vermelha	10,70
Azul	10,67
Laranja	10,73
Prefa	10,64
Branca	10,76

PL.02

POSIÇÃO	FUNÇÃO ESCOLHIDA	ANODO	CATODO
D 201	M W	7,3	6,6
	O C 49	0	0,1
D 202	M W	6,6	5,8
	O C 49	0,1	8,5
D 201	O C 25	0	0,1
	O C 25	0,1	8,5

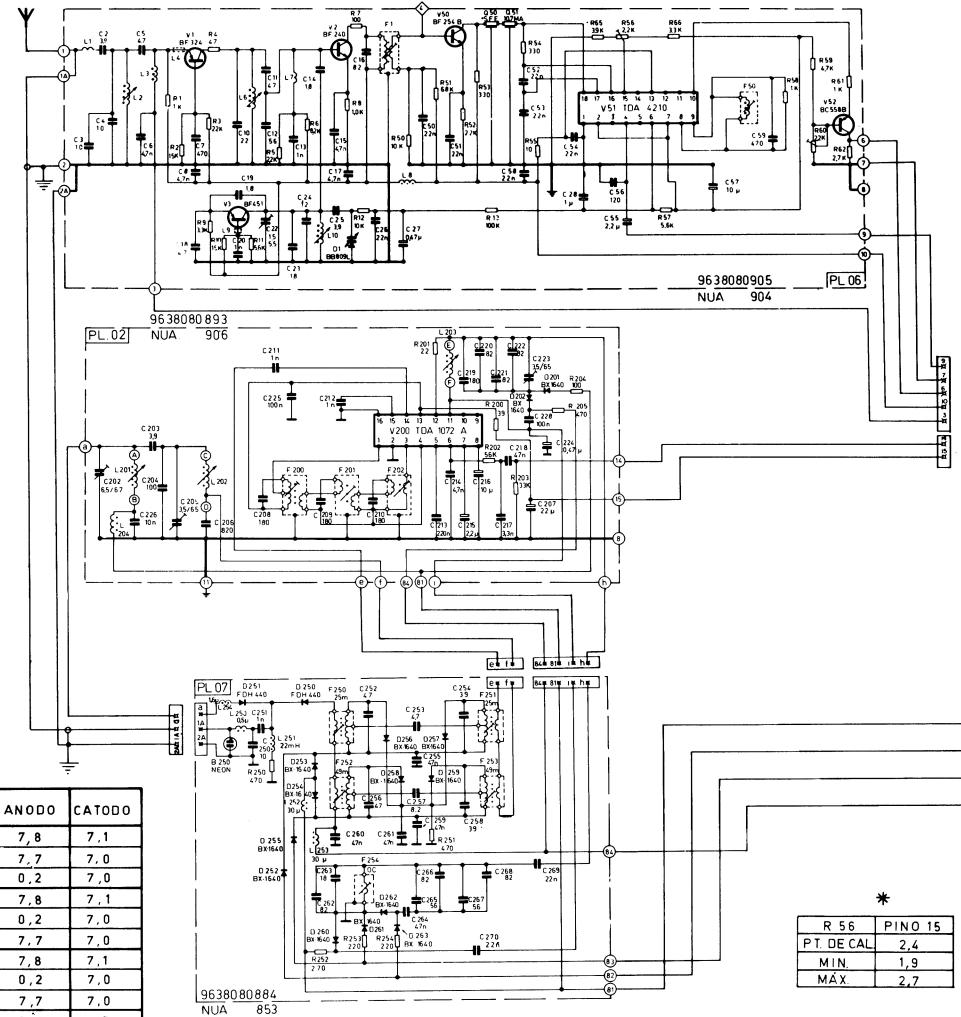
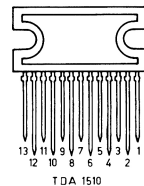
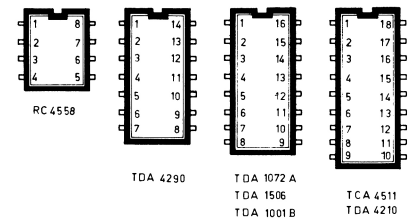
PL.07

POSIÇÃO	FUNÇÃO ESCOLHIDA	ANODO	CATODO
D 250	M W	0	6,9
	O C 49	8,4	7,7
D 251	M W	7,7	6,9
	O C 49	0	7,7
D 252	M W	0	7,7
	O C 49	8,5	7,7
D 253	M W	8,5	7,7
	O C 49	0	7,7
D 254	M W	8,4	7,7
	O C 49	0	0,2
D 255	M W	0	7,7
	O C 49	0	0,2
D 256	M W	7,8	7,1
	O C 49	7,7	7,0
D 257	M W	7,8	7,1
	O C 25	0,2	7,0
D 258	M W	7,8	7,1
	O C 25	7,7	7,0
D 259	M W	7,8	7,1
	O C 25	7,7	7,0
D 260	M W	0,1	8,5
	O C 49	4,2	3,5
D 261	M W	0	0,1
	O C 49	0,1	0,1
D 262	M W	0,1	0,1
	O C 49	4,9	4,2
D 263	M W	0	0,1
	O C 49	5,6	4,9
D 250	O C 25	0,2	7,0
	O C 25	0,2	7,0

CIRCUITOS INTEGRADOS

VISTA SUPERIOR

VISTO PORTRÁS



AM

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSIÇÃO	PINOS															
AM	V 200	7,8	10,0	2,2	2,2	2,2	2,5	1,5	3,6	2,4	1,7	4,3	4,3	7,7	3,7	3,7	10,0

FM

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSIÇÃO	PINOS																
FM	V 51	1,1	4,1	NC	4,0	NC	4,2	4,7	4,7	4,7	1,7	NC	NC	8,2	NC	* 2,4	2,4	2,4

PINO 10: PINTA FE CAL DE R60

R 56	PINO 15
PT. DE CAL	2,4
MIN.	1,9
MÁX.	2,7

Os valores de medição se referem a uma tensãc. de alimentação de 14,4 V
Tensões de C.C. (tol. ± 20 %) medidas com voltímetro de resistência interna ≥ 10MΩ

ASU

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	PINOS															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FM ASU ON	V 400	3,3	2,6	2,6	2,8	2,8	1,6	2,3	0,7	8,5	8,5	0,0	8,3	2,1	2,1	15	0,0
FM ASU OFF	V 400	3,3	2,6	2,6	2,8	2,8	1,6	2,3	0,7	8,5	8,5	0,0	7,0	2,1	2,1	15	0,0

DECODER

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	PINOS																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
FM ST	V 602	0,0	1,3	2,6	2,6	2,0	2,6	2,6	*	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,1	8,1	
FM MONO	V 602	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	*	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,1	0,0	
FM SIGNALST	V 602	0,0	1,3	2,6	2,6	2,0	2,6	2,6	*	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,1	1,4	
AM	V 602	0,0	0,0	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	*	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,1	0,0	

* VARIA COM O NÍVEL DE SINAL NA ANTENA

PRÉ DECODER

POSICÃO	C	B	E
V 600	6,7	2,4	1,8

FONTE

POSICÃO	C	B	E	A.NODO	CATODO
V 2000	14,4	11,0	10,5	—	—
D 2000	—	—	—	0,0	11,0

ÁUDIO

POSICÃO	PINOS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
V1603/1703	7,2	7,2	7,2	6,6	7,2	13,4	0,0	13,4	7,2	14,4	14,4	7,2	7,2

SEGUIDOR DE EMISSOR

POSICÃO	C	B	E
V 1620/21	10,4	5,1	4,5

TONALIDADE E VOLUME

POSICÃO	PINOS															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
V1600/50	0,0	4,8	3,3	4,8	1,7	3,3	10,5	2,4	4,8	4,8	4,8	5,3	14	2,4		

LOUD ON VOLUME NO TAP. TON PLANA

CONTROLE DO MOTOR

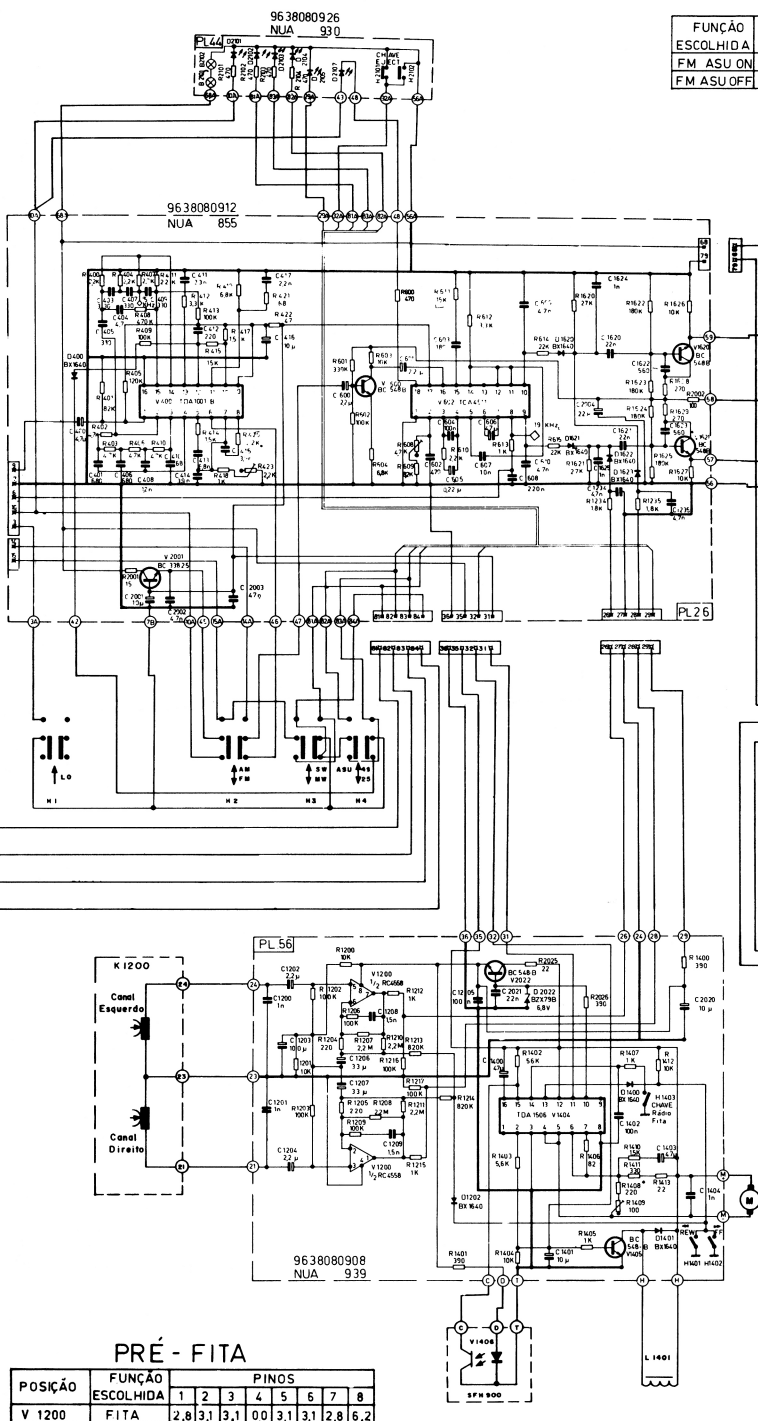
POSICÃO	FUNÇÃO ESCOLHIDA	PINOS															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V 1404	RÁDIO	14,4	0,0	0,0	14,4	14,4	14,4	14,4	0,0	0,0	10,0	11,2	13	14	5	16	
	FITA	14,4	13,5	0,0	9,4	9,4	10,7	10,7	0,0	9,0	8,2	0,0	14,4	7,0	0,1	5,0	12,5

FONTE

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	V 2022		
		E	B	C
RÁDIO	0,0	0,0	14,4	
FITA	6,2	6,8	13,0	

FONTE

FUNÇÃO ESCOLHIDA	POSICÃO	V 2001		
		C	B	E
AM	V 2001	13,8	9,1	8,5
FM	V 2001	13,8	9,1	8,5
FITA	V 2001	14,3	0,0	0,0



POSICÃO	FUNÇÃO ESCOLHIDA	PINOS							
		1	2	3	4	5	6	7	8
V 1200	FITA	2,8	3,1	0,0	3,1	3,1	2,8	6,2	