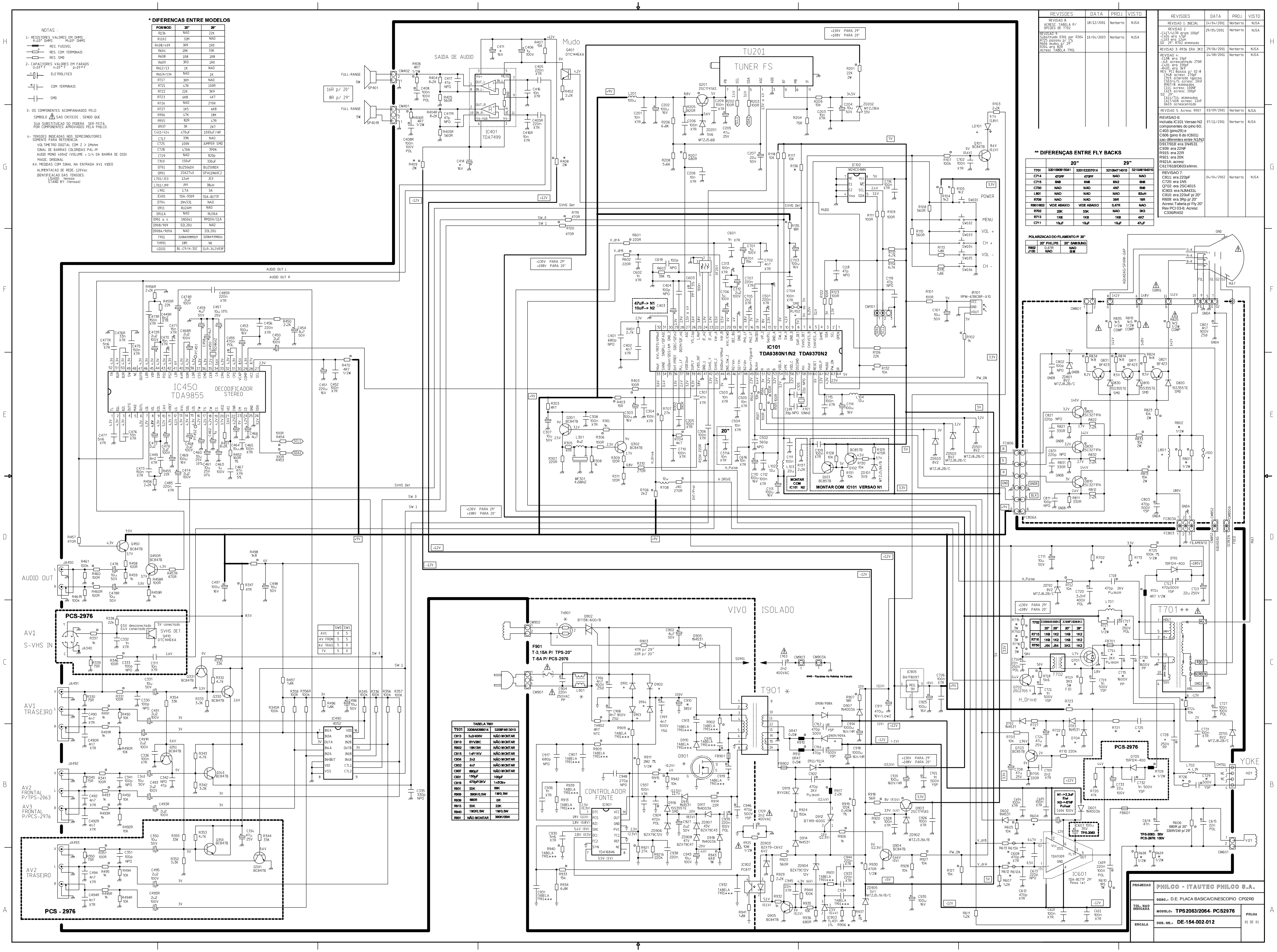

PHILCO - ITAUTEC PHILCO S.A.

DESC.: D.E. PLACA BASICA/CINESCOPIO CP02R0

MODELO: TPS2063/2064- PCS2976

DES. Nr.: DE-154-002-012

FOLHA 01 DE 01

TOL. NAO INDICADA

REVISOES	DATA	PROJ.	VISTO
REVISAO 1: INICIAL	24/04/2001	Norberto	NJSA
REVISAO 2: -C417/417R eram 100pF -C404 era 4,7pF -L103 era 12uH SO 29": R702 eliminado	29/05/2001	Norberto	NJSA
REVISAO 3: R936 ERA 3K3	29/06/2001	Norberto	NJSA
REVISAO 4: -C108: era 33pF -J40: acrescentado 270R -C401: era 330pF -R401: era 3k9 REV. PCI Basica p/ 02-8 C948: acresc. 270pF C909: alterada ligacao C503/4/5: acresc. 10nF R907/8: eliminados C111: acresc. 100NF C619: acresc. 100pF SO 29": C714/714: eliminados C617/618: acresc. 22nF D603: acrescentado	14/08/2001	Norberto	NJSA
REVISAO 5: Acresc R907	03/09/2001	Norberto	NJSA
REVISAO 6: Incluida IC101 Versao N2 componentes do pino 60; C403 (pino29) e C606 (pino 6 do IC601) sao diferentes entre N1/N2 D917/918: era 1N4531 C939: era 22NF R915: era 22R R921: era 20K R921A: acresc C617/618/D603:elimin.	07/11/2001	Norberto	NJSA
REVISAO 7: C811: era 220pF C720: era 1N5 Q702: era 2SC4015 IC903: era NJM431L C910: era 220uF p/ 20" R609: era 3Rp p/ 20" Acresc Tabela p/ Fly 20" Rev PCI 03-6: Acresc C336/R402	04/04/2002	Norberto	NJSA

REVISOES	DATA	PROJ.	VISTO
REVISAO 8: ACRESC. TABELA P/ OPCOES DE T702	18/12/2001	Norberto	NJSA
REVISAO 9: Substituido D301 por R304 R725 passou p/ 1% R606 mudou p/ 29" R204 era 82R Acresc TABELA T901	10/04/2003	Norberto	NJSA

** DIFERENÇAS ENTRE FLY BACKS

	20"		29"	
T701	3201090815041	3201E2237014	3210947140010	3210461840010
C714	470PF	470PF	NAO	NAO
C715	6N8	6N8	8N2	6N8
C730	NAO	NAO	4N7	5N6
L801	NAO	NAO	NAO	82uH
R709	NAO	NAO	39R	18R
R801/802	VIDE ABAIXO	VIDE ABAIXO	0,47R	NAO
R702	22K	33K	NAO	3K3
R713	1K8	1K8	1K8	4K7
C711	10uF	10uF	10uF	47uF

POLARIZACAO DO FILAMENTO P/ 20"

	20" PHILIPS	20" SAMSUNG
R802	0,47R	NAO
J100	NAO	SIM

T702	3209845590012		3209F2836012	
	20"	29"	20"	29"
R715	1K8	1K2	1K8	1K2
R716	1K8	1K2	1K8	1K2
R750	J54	J54	3K3	1K2

TABELA T901

T901	3208A9398014	3208F4613010
C913	3n3/400V	NÃO MONTAR
D910	BYV26C	NÃO MONTAR
R902	18K/3W	NÃO MONTAR
C915	1nF/1KV	NÃO MONTAR
C934	2n2	NÃO MONTAR
C932	4n7	NÃO MONTAR
C907	680pF	NÃO MONTAR
C931	150pF	100pF
C919	470pF/2KV	1n5/2kv
R931	33K	56K
R909	390K/0,5W	1M/0,5W
R939	680R	0R
R913	33K	22K
R940	1M2/0,5W	1M/0,5W
R901	NÃO MONTAR	390K/05W

* DIFERENCAS ENTRE MODELOS

POS/MOD	20"	29"
R136	NAO	22K
RJ102	SIM	NAO
R408/409	3R9	1R0
R604	18K	33K
R608	1R8	1R8
R609	3R3	1R0
R612/13	1K	NAO
R612A/13A	NAO	1K
R717	3R9	NAO
R721	47R	100R
R722	22K	3K9
R723	6K8	4K7
R726	NAO	270R
R727	1K5	6K8
R906	47K	18K
R915	82R	47R
R937	3K	2K7
C411/414	470uF	1000uF/HR
C717	33N	NAO
C725	100N	JUMPER SMD
C728	470N	390N
C729	NAO	820p
C910	150uF	330uF
Q701	BU2506DX	BU2508DX
Q901	2SK2740	SPA11N60C2
L701/J53	12uH	J53
L702/J99	J99	38uH
L901	1,7A	3A
IC601	TDA-9309	TDA-8177F
D704	1N4531	NAO
D911	RU2AM	NAO
D911A	NAO	RU30A
D901 a 4	1N5061	RM10A/11A
D908/909	D2L20U	NAO
D908A/909A	NAO	D3L20U
T901	3208A5989019	3208A9398014
TH901	18R	9R
LD101	BL-C9/H-31E	SLR-342VR3F

	SW0	SW1
AV1	0	5
AV FRON	5	5
AV TRAS	5	0
TV	5	0

NOTAS :

1- RESISTORES VALORES EM OHMS. K=10³ OHMS M=10⁶ OHMS
RES. FUSIVEL
RES. COM TERMINAIS
RES. SMD

2- CAPACITORES VALORES EM FARADS. U=10⁻⁶ F n=10⁻⁹ F p=10⁻¹² F
ELETROLITICO
COM TERMINAIS
SMD

3- OS COMPONENTES ACOMPANHADOS PELO SIMBOLO ⚠ SAO CRITICOS , SENDO QUE SUA SUBSTITUICAO SO PODERA SER FEITA POR COMPONENTES APROVADOS PELA PHILCO.

4- TENSOES INDICADAS NOS SEMICONDUTORES SOMENTE PARA REFERENCIA:
VOLTIMETRO DIGITAL COM Z > 1Mohm
SINAL DE BARRAS COLORIDAS PAL-M
AUDIO MONO 400HZ (VOLUME = 1/4 DA BARRA DE OSD)
MAGIC: ORIGINAL
AV: MEDIDAS COM SINAL NA ENTRADA AV1 VIDEO
ALIMENTACAO DE REDE: 120Vac
IDENTIFICACAO DAS TENSOES:
LIGADO: tensao
STAND BY: (tensao)