

Colour Television

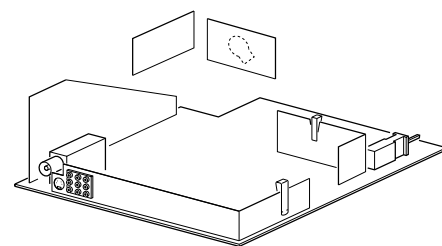
Chassis

Service
Service
Service

←
Volta ao Menu

14PT314A/78 **20PT326A/78**
14PT316A/78 **20PT424A/78**
14PT414A/78 **20PT524A/78**
14PT616A/78 **21PT434A/78**
20PT324A/78 **21PT534A/78**

L9.2A
AA



CL 9652047_013.899
-270599

Service Manual

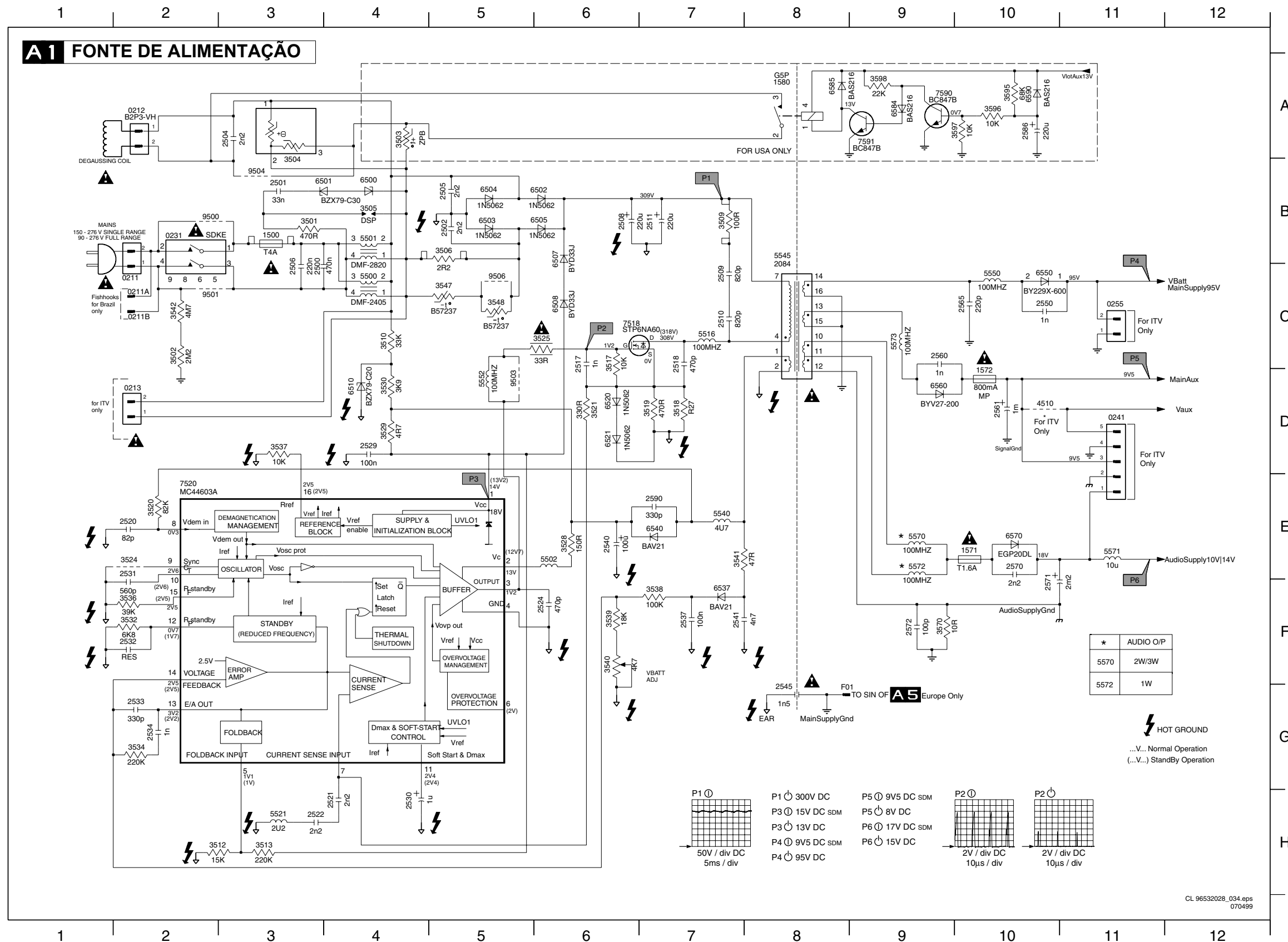
Conteúdo

Página

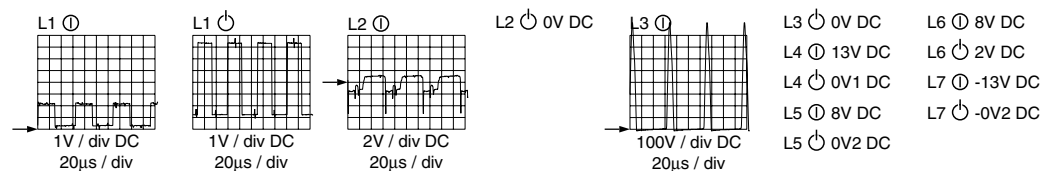
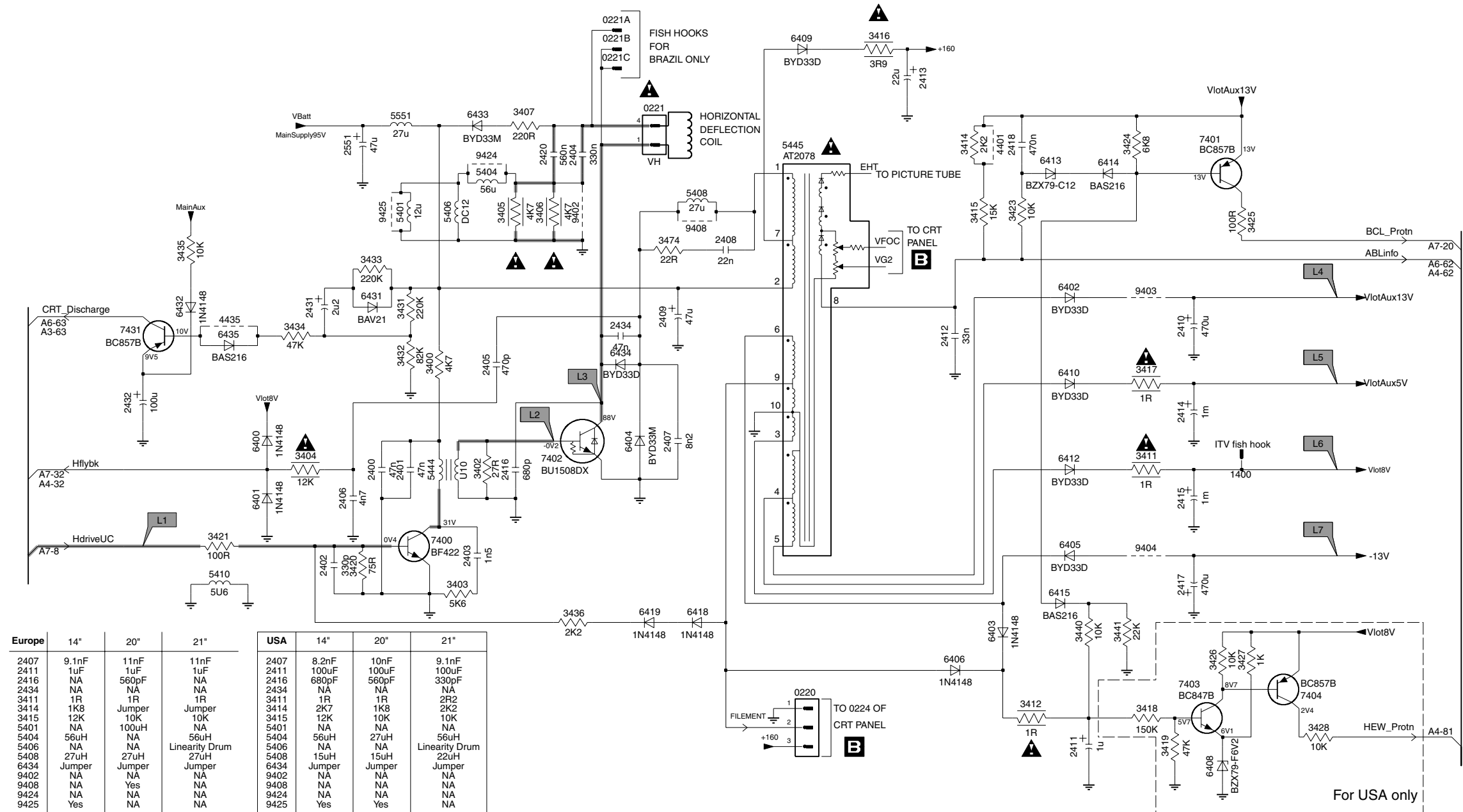
1	Especificações Técnicas, Conexões e Visão Geral do Chassis	2
2	Precauções de Segurança e Manutenção	
	Instruções, Avisos e Notas	3
3	Instruções de Uso	5
4	Instruções Mecânicas	13
5	Modos de Serviço, Códigos de Erro e Descoberta de Falhas	14
6	Diagrama em Blocos, Pontos de teste, I2C e vista geral da tensão de alimentação	
	Localização de Falhas	21
	Diagrama da tensão de alimentação	25
	Diagrama em Blocos	26
	Vista Geral dos pontos de Teste	27
7	Esquemas e Painéis	Diagr. Painel
	Fonte de Alimentação (Diagrama A1)	28 34-37
	Deflexão horizontal (Diagrama A2)	30 34-37
	Deflexão vertical (Diagrama A3)	31 34-37
	Sincronização (Diagrama A4)	31 34-37
	Tuner FI Video + FI Som (Diagrama A5)	32 34-37
	Process. Vídeo A/P (Diagrama A6)	38 34-37
	Controle (Diagrama A7)	39 34-37
	Controle Frontal (Diagrama A8)	40 34-37
	Amplificador de Áudio (Diagrama A10)	41 34-37
	E/S Frontal+Controle+Headphone(Diagr. A11)	42 34-37
	E/S Traseira Cinch (Diagrama A12)	43 34-37
	Painel CRT (Diagrama B)	44 45
	BTSC Stereo Decoder (Diagrama C1)	46 48
	Amplificador de Áudio (Diagrama C2)	47 48
	Decodificador Áudio ITT (Diagrama D1)	49 45
	Amplificador de Áudio ITT (Diagrama D2)	50 45
	Painel AV Lateral(Diagrama E)	51 51
8	Ajustes	53
9	Descrição do Circuito	57
	Lista de Abreviações	62
10	Lista de material	64



PHILIPS

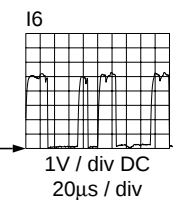
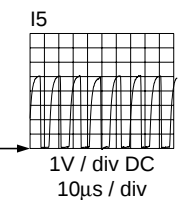
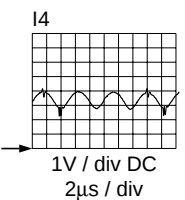
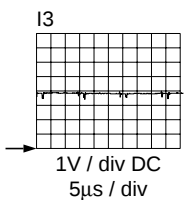
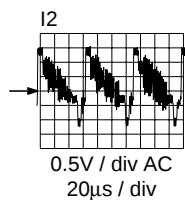
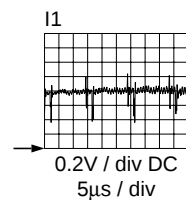
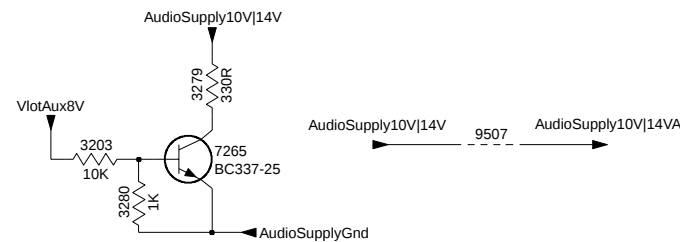
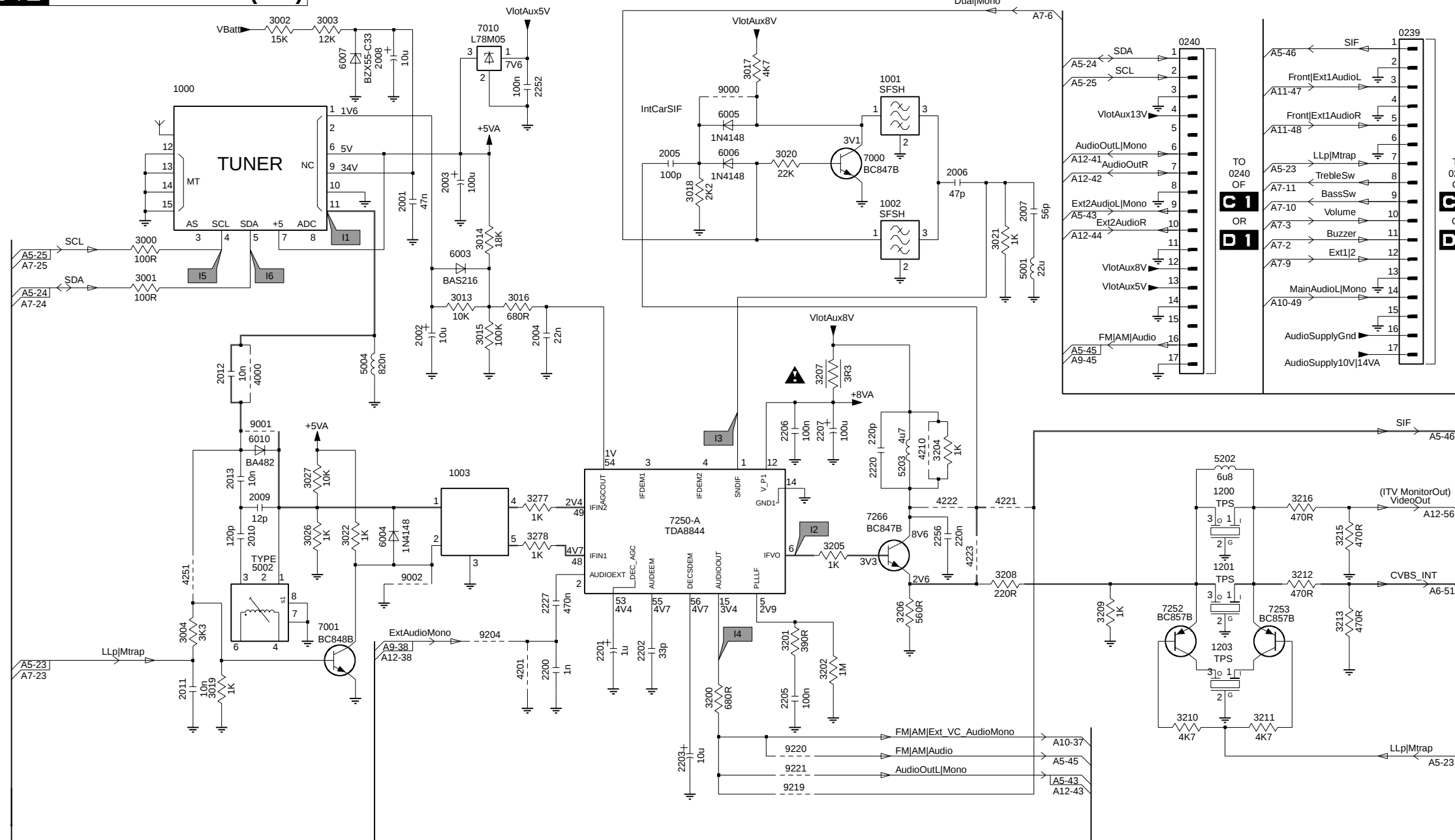


A2 DEFLEXÃO HORIZONTAL



0220 F7
0221 B6
0221A A6
0221B A6
0221C A6
1400 D10
2400 D4
2401 D4
2402 E4
2403 E5
2404 B5
2405 D5
2406 E4
2407 D6
2408 C7
2409 C6
2410 C10
2411 F9
2412 C8
2413 A8
2414 D10
2415 E10
2416 D5
2417 E10
2418 B9
2420 B5
2431 C3
2432 D2
2434 C6
2551 B4
3400 D4
3402 D5
3403 E5
3404 D3
3405 B5
3406 B5
3407 B5
3411 D10
3412 F9
3414 B8
3415 B8
3416 A8
3417 D10
3418 F10
3419 F10
3420 E4
3421 E3
3423 B9
3424 B10
3425 C10
3426 F10
3427 F10
3428 F11
3431 C4
3432 D4
3433 C4
3434 C3
3435 C3
3436 E5
3440 F9
3441 F10
3474 C6
4401 B9
4435 C3
5401 B4
5404 B5
5406 B5
5408 B6
5410 E3
5444 D4
5445 B7
5551 B4
6401 E3
6402 C9
6403 F9
6404 D6
6405 E9
6406 F8
6408 G10
6409 A7
6410 D9
6412 D9
6413 B9
6414 B9
6415 E9
6418 E6
6419 E6
6431 C4
6432 C3
6433 B5
6434 C6
6435 C3
7400 E4
7401 B10
7402 D5
7403 F10
7404 F11
7431 C2
9402 B5
9403 C10

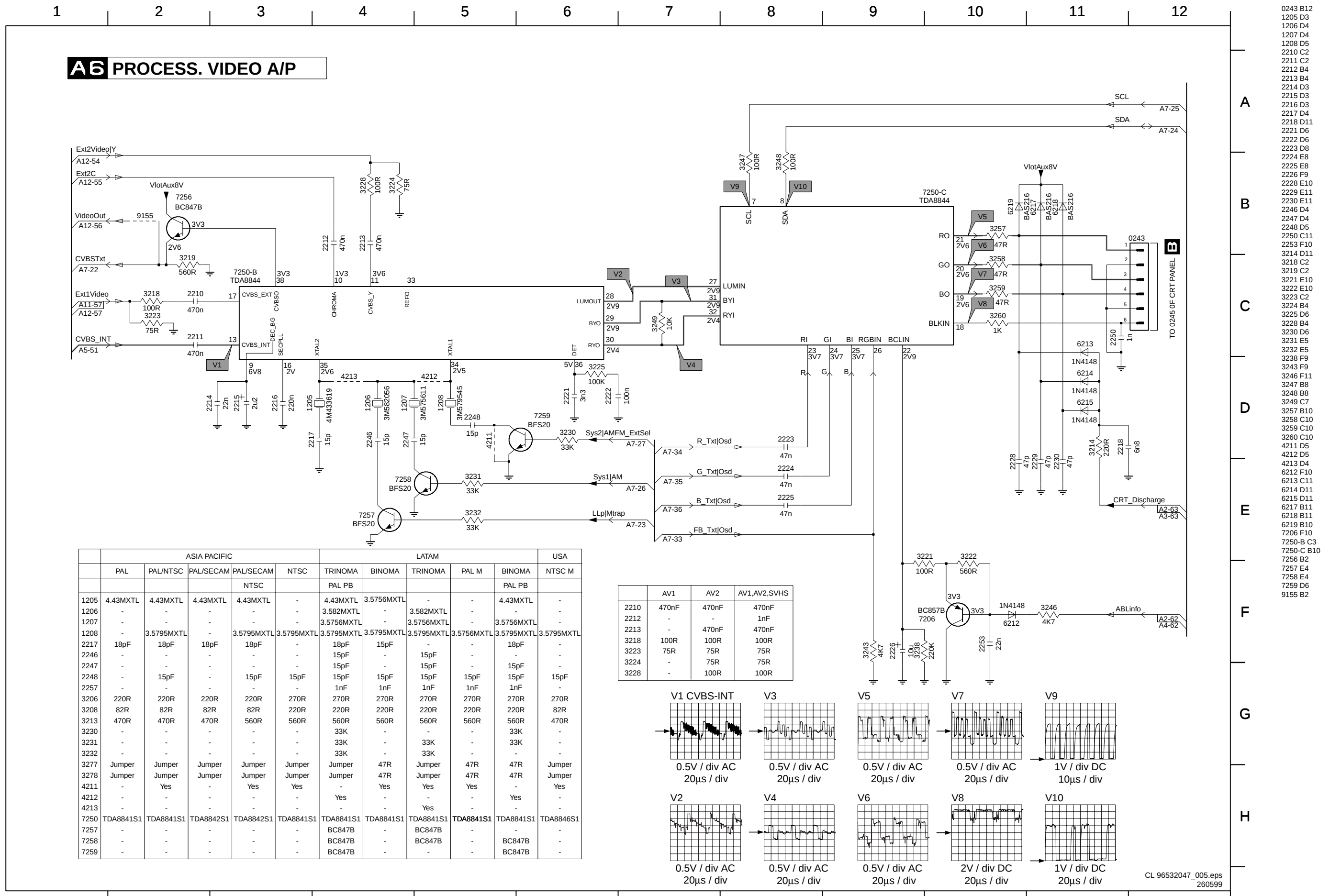
A5 TUNER VIDEO IF (A/P)



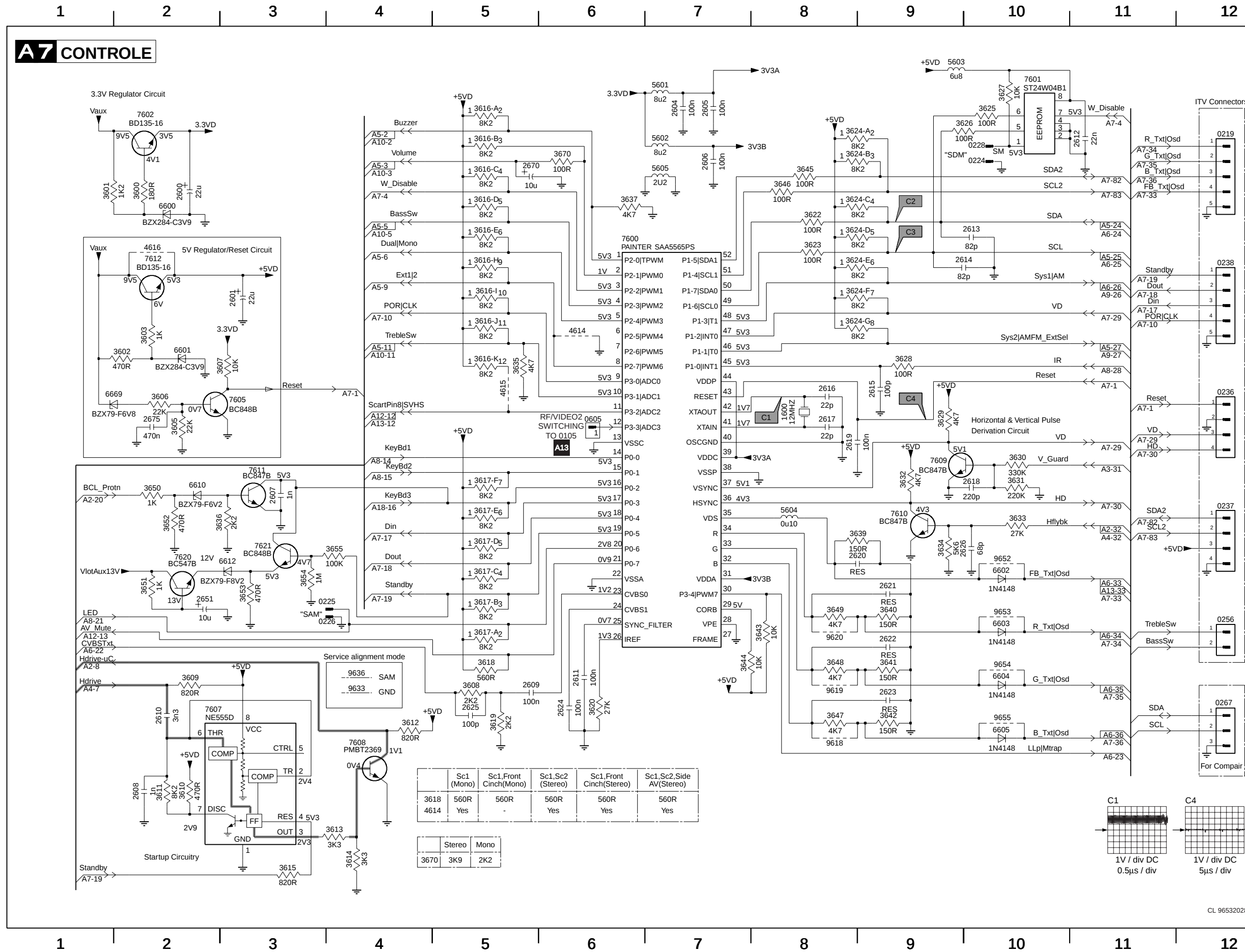
CL 96532047_004.eps
260599

0239 A12	9220 F7
0240 A10	9221 G7
1000 A2	9507 H4
1001 A8	
1002 B8	
1003 D4	
1200 D10	
1201 E10	
1203 F10	
2001 B4	
2002 C4	
2003 B4	
2004 C5	
2005 B6	
2006 B8	
2007 B9	
2008 A4	
2009 D3	
2010 E3	
2011 F3	
2012 D3	
2013 D3	
2200 F5	
2201 F6	
2202 F6	
2203 F6	
2205 F7	
2206 D7	
2207 D7	
2220 D8	
2227 E5	
2252 A5	
2256 E8	
3000 C2	
3001 C2	
3002 A3	
3003 A4	
3004 E3	
3013 C5	
3014 C5	
3015 C5	
3016 C5	
3017 A7	
3018 B6	
3019 F3	
3020 B7	
3021 C9	
3022 E4	
3026 E3	
3027 D3	
3200 F6	
3201 F7	
3202 F7	
3203 H2	
3204 D8	
3205 E7	
3206 E8	
3207 D7	
3208 E9	
3209 E9	
3210 F10	
3211 F11	
3212 E11	
3213 E11	
3215 E11	
3216 D11	
3277 D5	
3278 E5	
3279 G2	
3280 H2	
4000 D3	
4201 F5	
4210 D8	
4221 E9	
4222 E8	
4223 E8	
4251 E2	
5001 C9	
5002 E3	
5004 C4	
5202 D10	
5203 D8	
6003 C5	
6004 E4	
6005 B7	
6006 B7	
6007 A4	
6010 D3	
7000 B8	
7001 E4	
7010 A5	
7250-A E6	
7252 E10	
7253 E11	
7265 H3	
7266 E8	
9000 A7	
9001 D3	
9002 E4	
9204 F5	
9219 G7	

7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



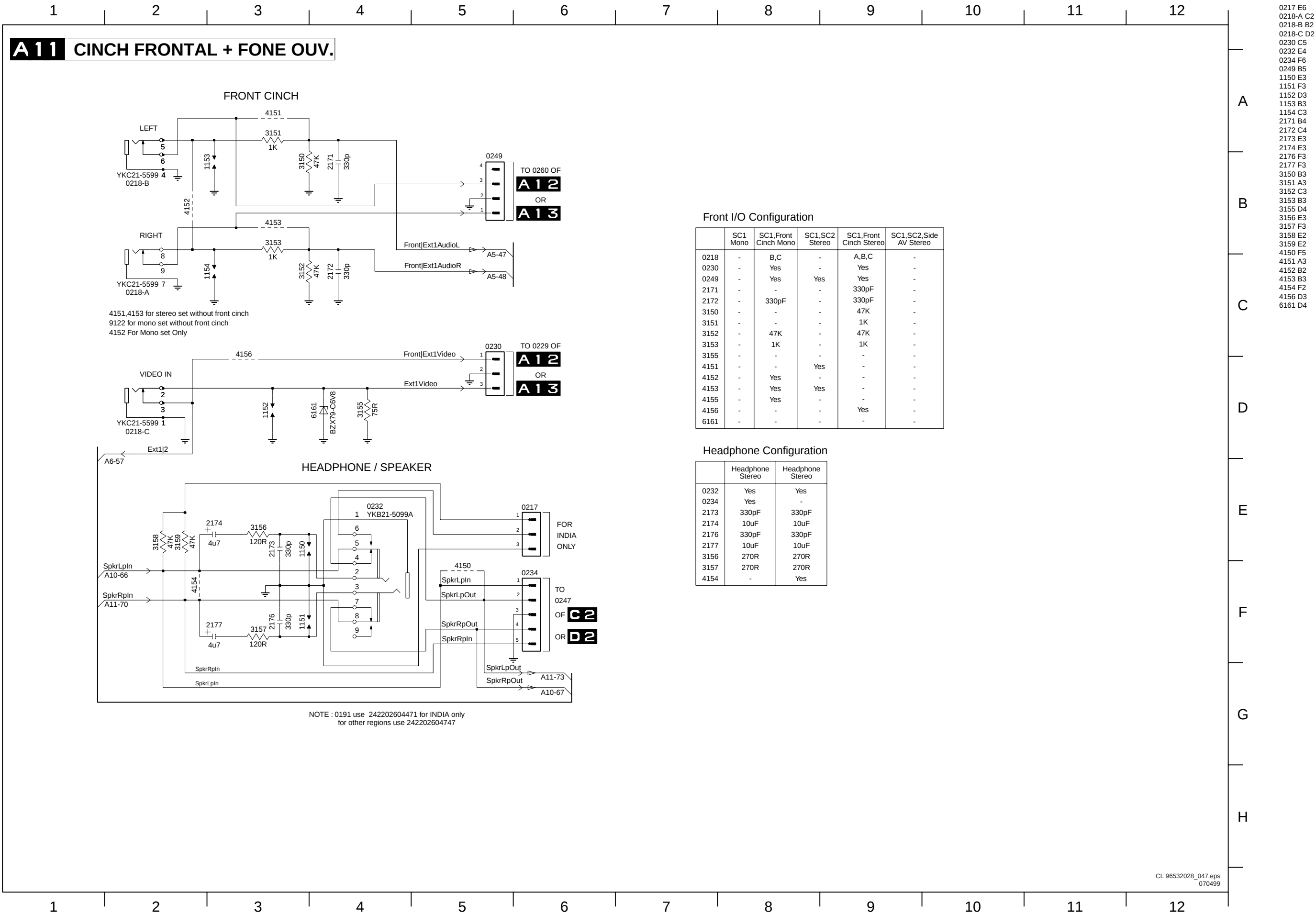
7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



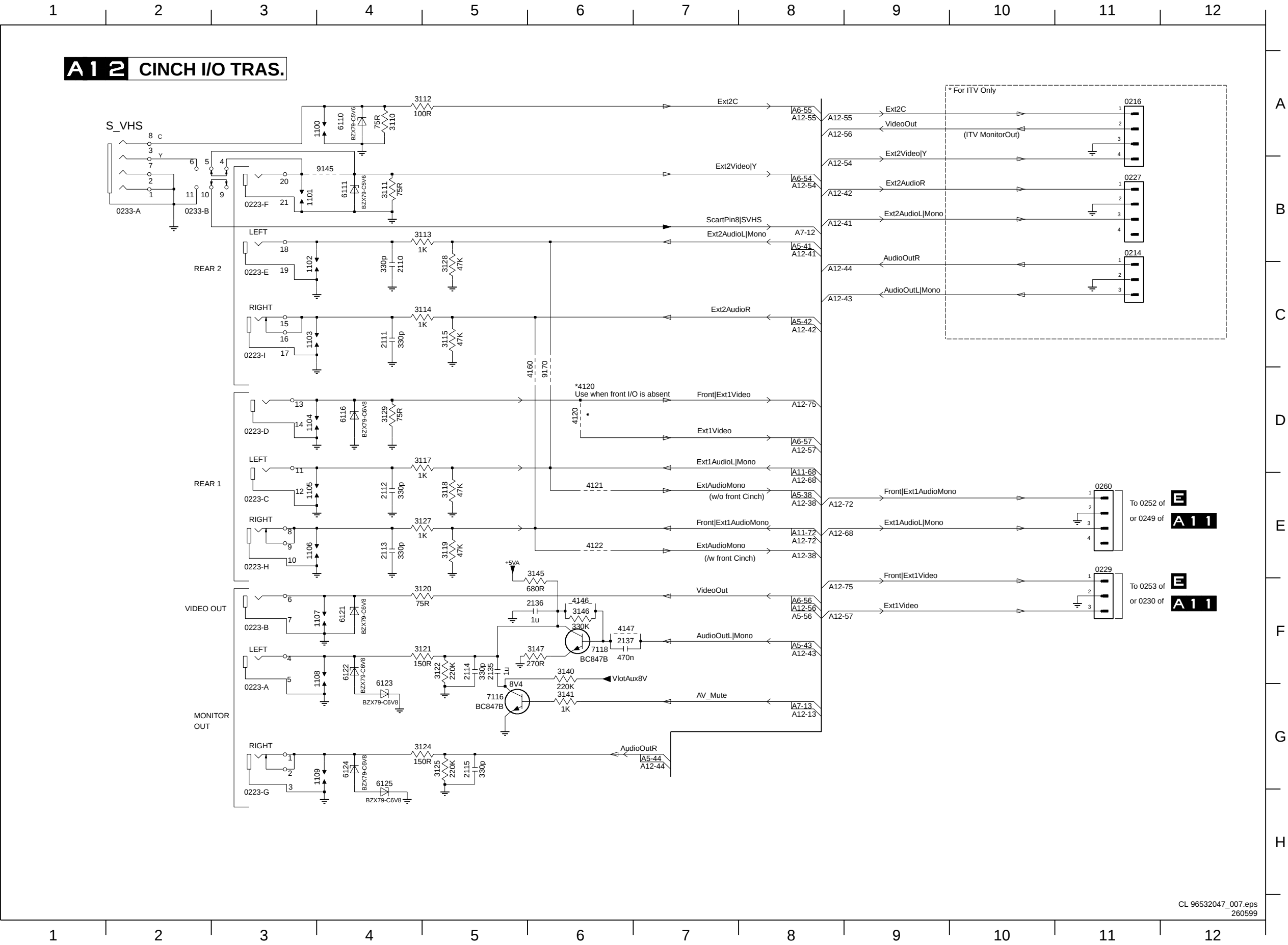
0219 A12	3645 B8
0224 A10	3646 B8
0225 F3	3647 G8
0226 F3	3648 F8
0228 A10	3649 F8
0236 D12	3650 E2
0237 E12	3651 F2
0238 C12	3652 E2
0256 F12	3653 F3
0267 G12	3654 E3
0605 D6	3655 E4
1600 D8	3670 A6
2600 B2	4614 C6
2601 C3	4615 D5
2604 A7	5601 A7
2606 B7	5602 A7
2607 E3	5603 A9
2608 G2	5604 E8
2609 F5	5605 B7
2610 G2	6600 B2
2611 F6	6601 C2
2612 A11	6602 E10
2613 B10	6603 F10
2614 B10	6604 F10
2615 D9	6605 G10
2616 D8	6610 E2
2617 D8	6612 E3
2618 E10	6669 D2
2619 D8	7600 B6
2620 E9	7601 A10
2621 F9	7602 A2
2622 F9	7605 D3
2623 G9	7607 G2
2624 G6	7608 G4
2625 G5	7609 D9
2626 E10	7610 E9
2651 F2	7611 D3
2670 B5	7612 B2
2675 D2	7620 E2
3600 B2	7621 E3
3601 B1	9618 G8
3602 C2	9619 G8
3603 C2	9620 F8
3605 D2	9652 E10
3606 D2	9653 F10
3607 C3	9654 F10
3608 F5	9655 G10
3609 F2	
3610 G2	
3611 G2	
3612 G4	
3613 H4	
3614 H4	
3615 H3	
3616-A A5	
3616-B A5	
3616-C B5	
3616-D B5	
3616-E B5	
3616-H B5	
3616-I C5	
3616-J C5	
3616-K C5	
3617-A F5	
3617-B F5	
3617-C E5	
3617-D E5	
3617-E E5	
3617-F E5	
3618 F5	
3619 G5	
3620 G6	
3622 B8	
3623 B8	
3624-A A9	
3624-B A9	
3624-C B9	
3624-D B9	
3624-E B9	
3624-F C9	
3624-G C9	
3625 A10	
3626 A10	
3627 A10	
3628 C9	
3629 D9	
3630 D10	
3631 E10	
3632 E9	
3633 E10	
3634 E9	
3635 C5	
3636 E3	
3637 B6	
3639 E9	
3640 F9	
3641 F9	
3642 G9	
3643 F8	
3644 F7	

7

Esquemas Elétricos e Guias de Placas

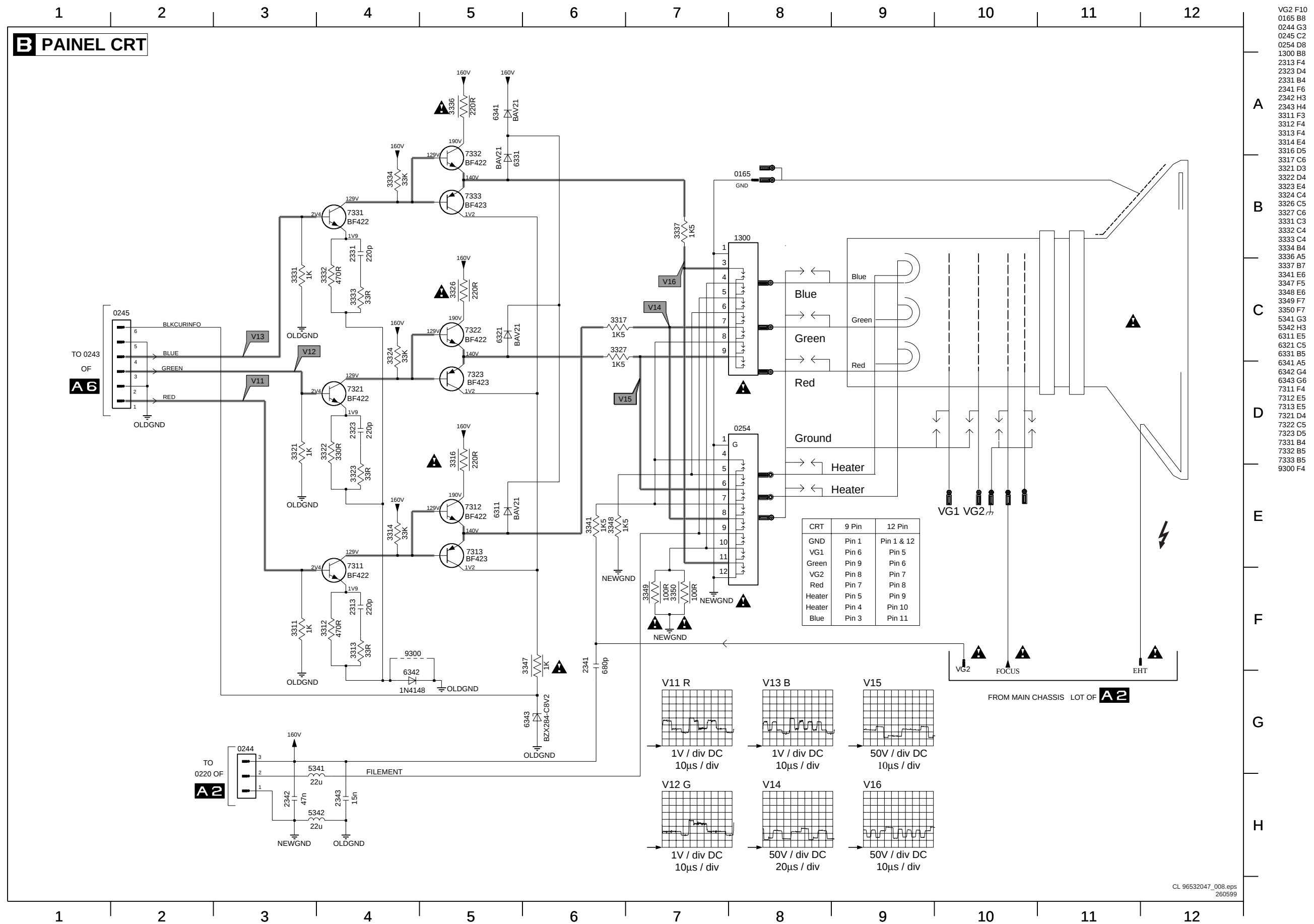


7 Esquemas Eléctricos e Guias de Placas

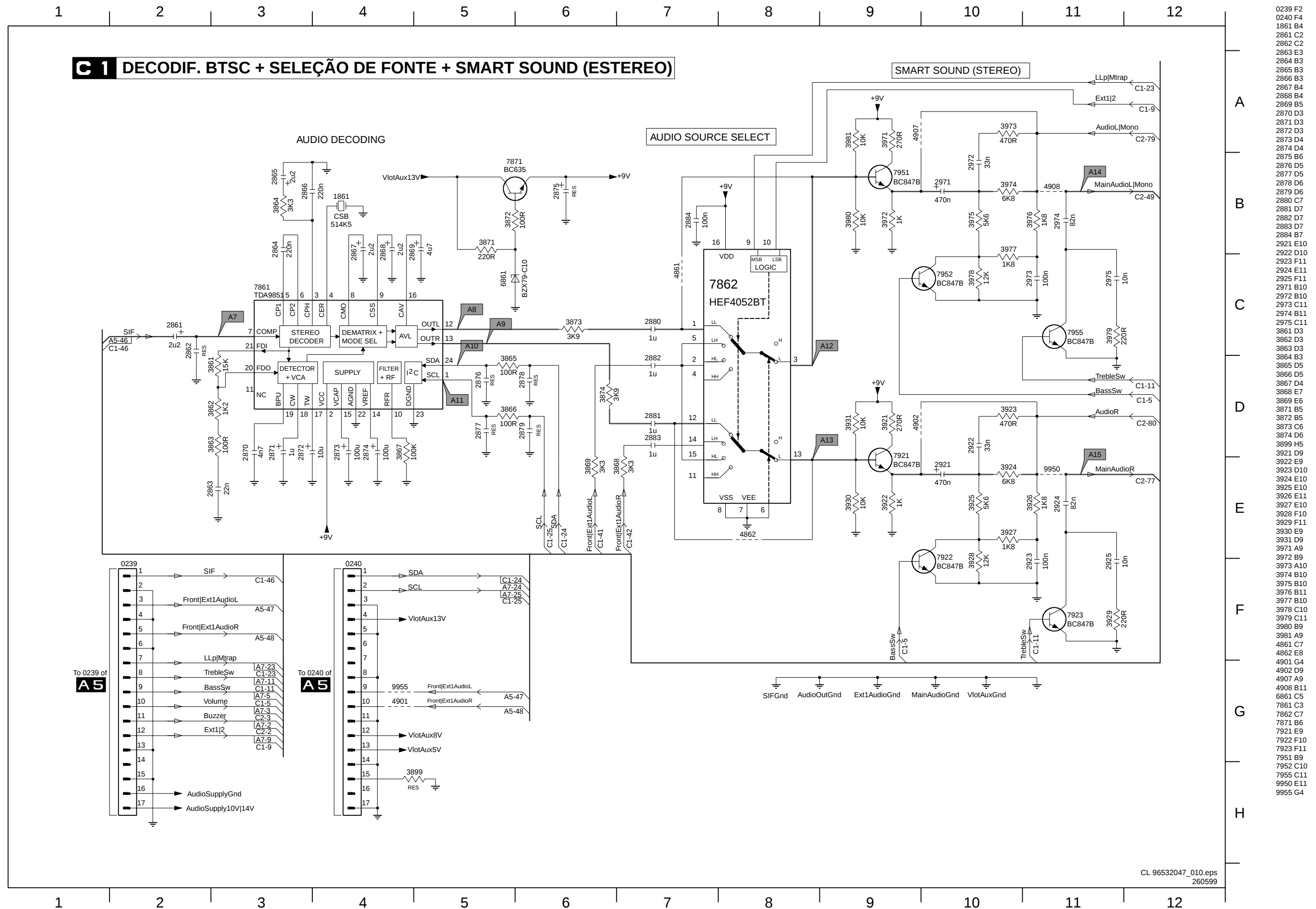


- 0214 B11
- 0216 A11
- 0223-A G3
- 0223-B F3
- 0223-C E3
- 0223-D D3
- 0223-E C3
- 0223-F B3
- 0223-G H3
- 0223-H E3
- 0223-I C3
- 0227 B11
- 0229 E11
- 0233-A B2
- 0233-B B2
- 0260 E11
- 1100 A4
- 1101 B3
- 1102 C3
- 1103 C3
- 1104 D3
- 1105 E3
- 1106 E3
- 1107 F4
- 1108 F4
- 1109 G4
- 2110 C4
- 2111 C4
- 2112 E4
- 2113 E4
- 2114 F5
- 2115 G5
- 2135 F5
- 2136 F6
- 2137 F6
- 3110 A4
- 3111 B4
- 3112 A5
- 3113 B5
- 3114 C5
- 3115 C5
- 3117 D5
- 3118 E5
- 3119 E5
- 3120 F5
- 3121 F5
- 3122 F5
- 3124 G5
- 3125 G5
- 3127 E5
- 3128 C5
- 3129 D4
- 3140 F6
- 3141 G6
- 3145 E6
- 3146 F6
- 3147 F6
- 4120 D6
- 4121 E6
- 4122 E6
- 4146 F6
- 4147 F6
- 4160 D6
- 6110 A4
- 6111 B4
- 6116 D4
- 6121 F4
- 6122 F4
- 6123 F4
- 6124 G4
- 6125 G4
- 7116 G5
- 7118 F6
- 9145 B4
- 9170 D6

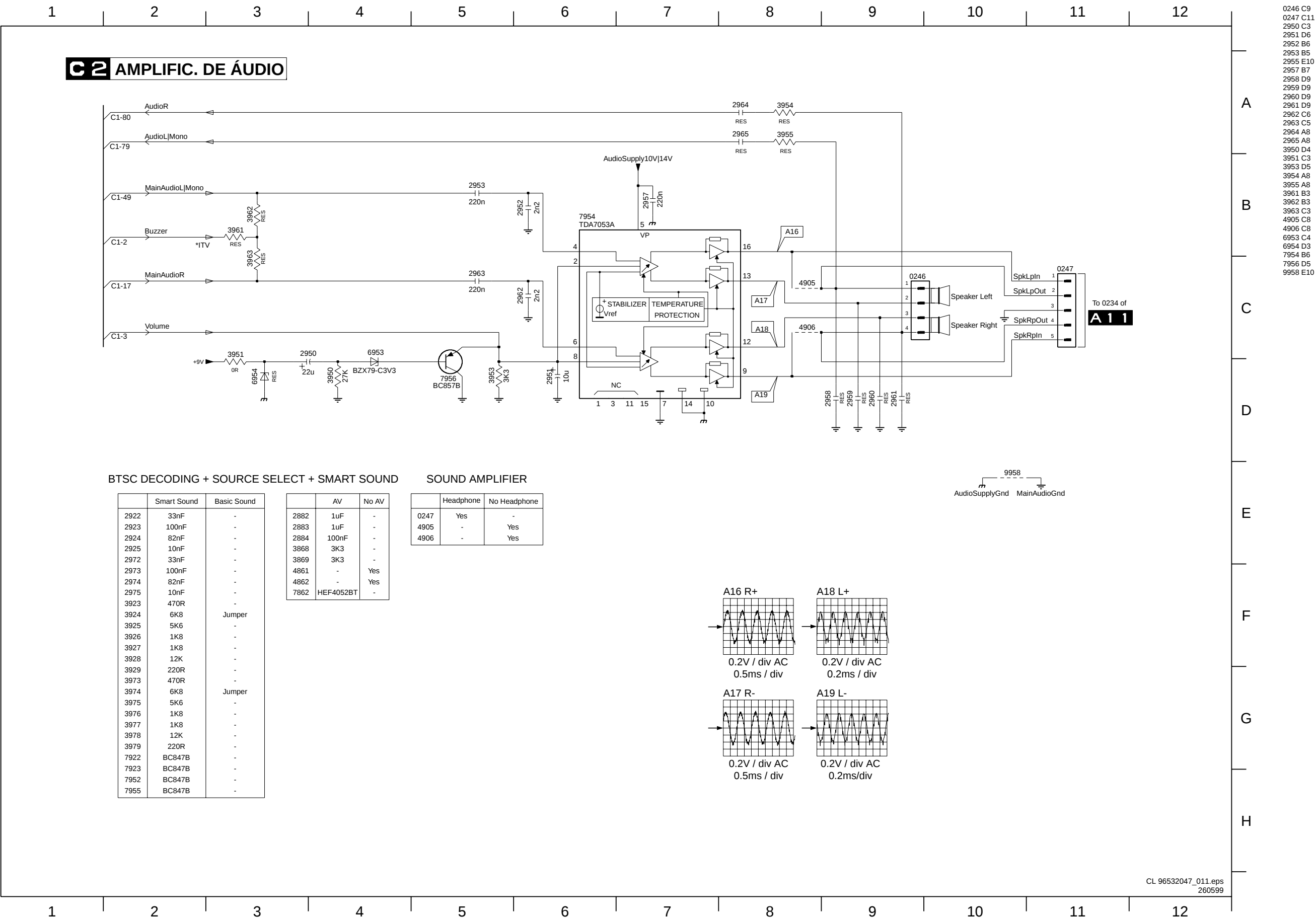
7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



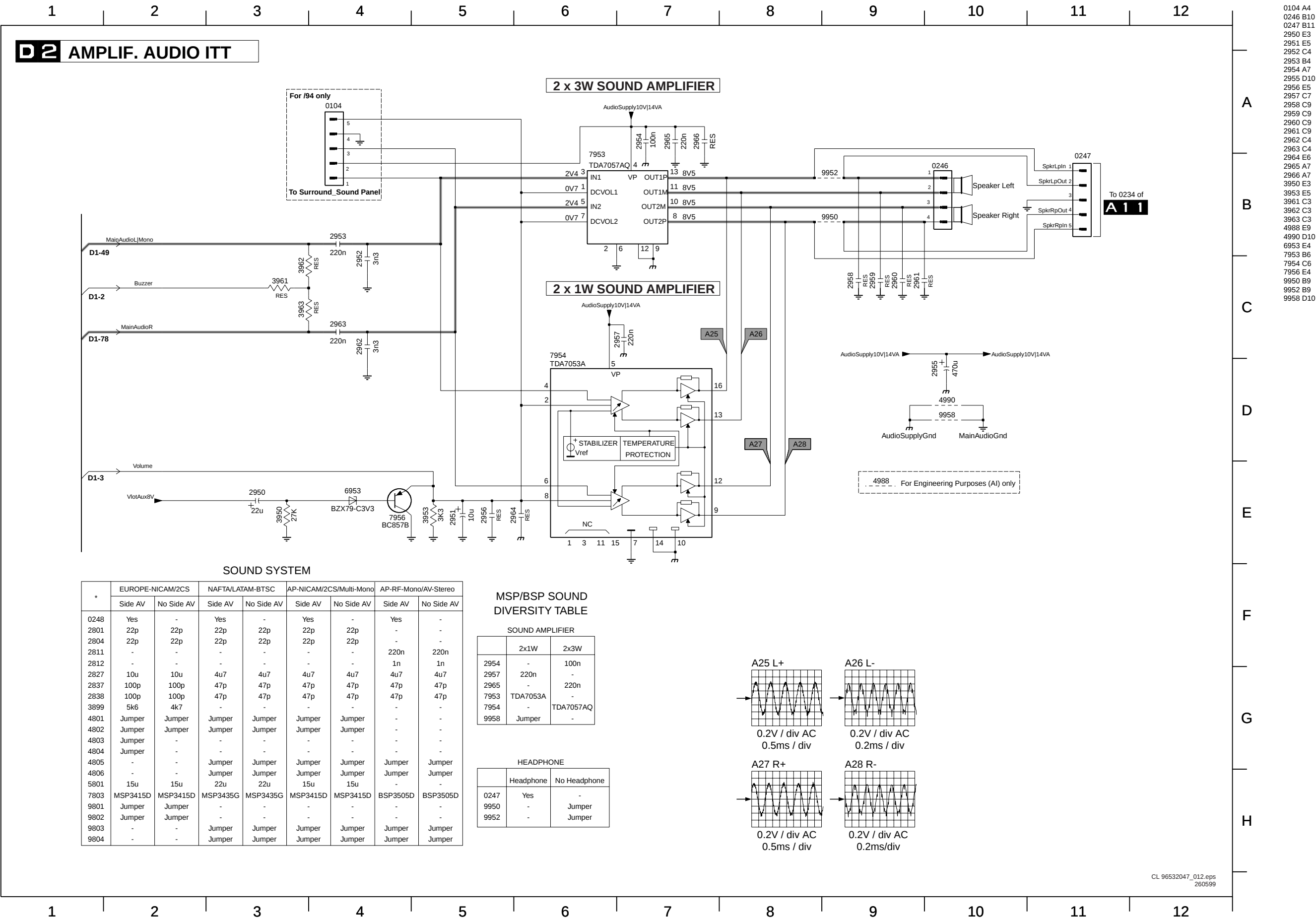
7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



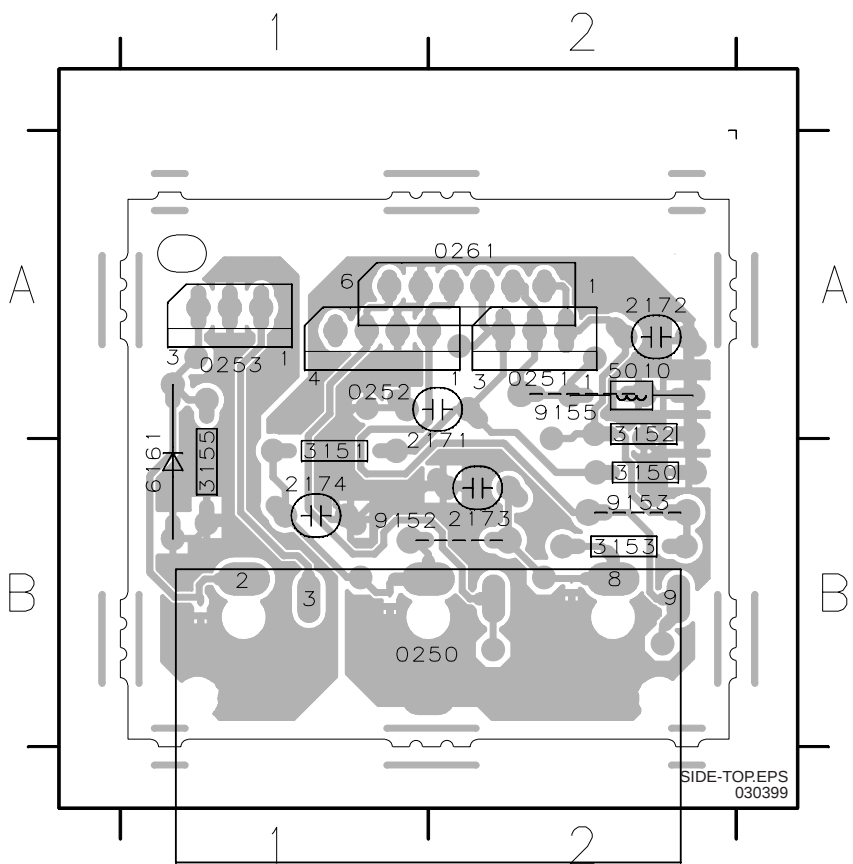
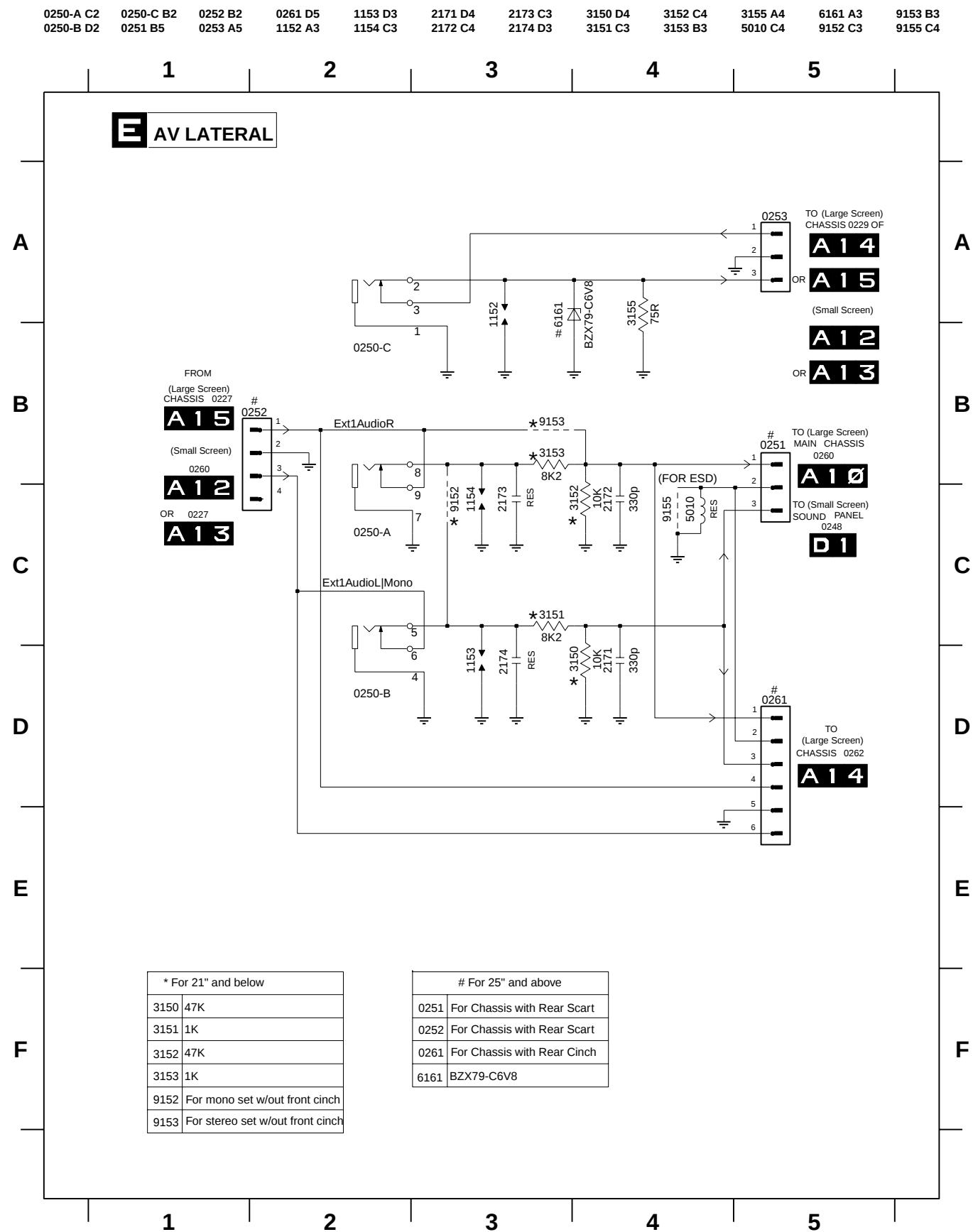
7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



0250 B1
0251 A2
0252 A1
0253 A1
0261 A2
2171 B2
2172 A2
2173 B2
2174 B1
3150 B2
3151 B1
3152 A2
3153 B2
5010 B1
6161 A2
9152 B1
9153 B2
9155 A2