

Colour Television

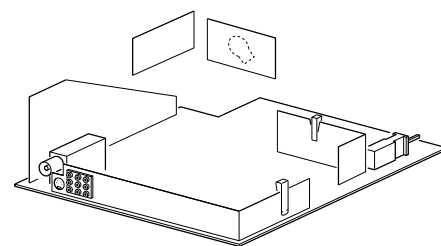
Chassis

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

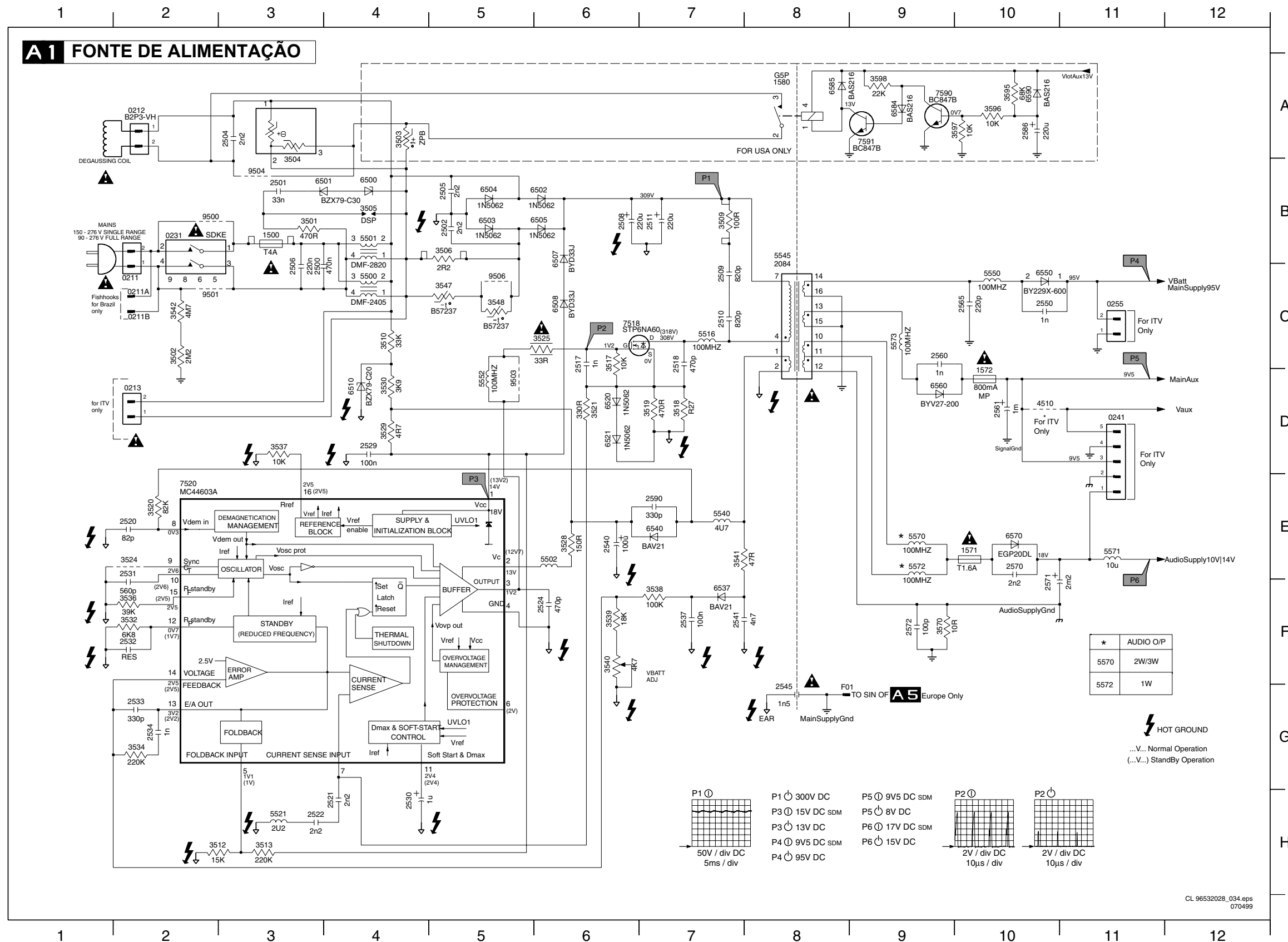
Conteúdo

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

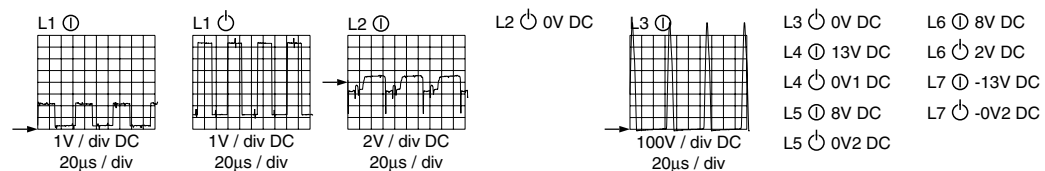
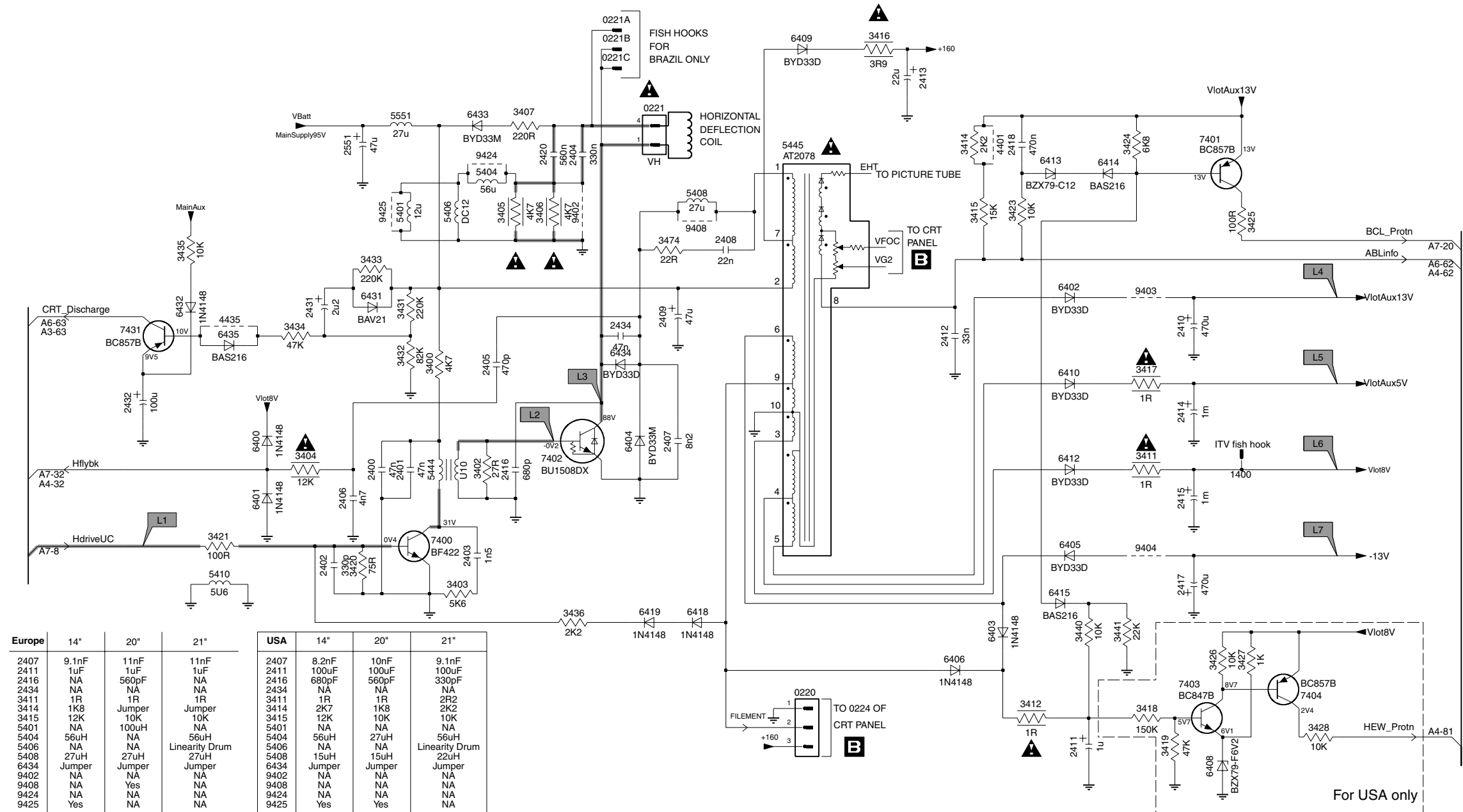


PHILIPS

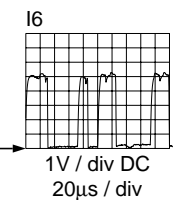
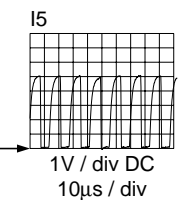
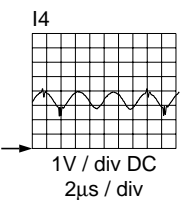
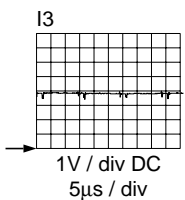
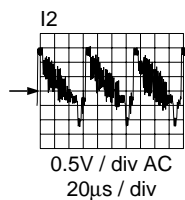
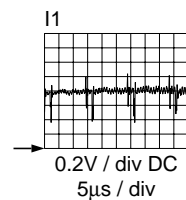
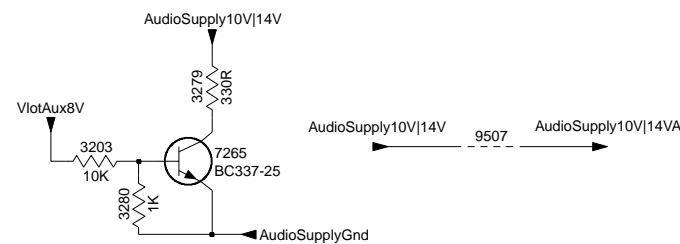
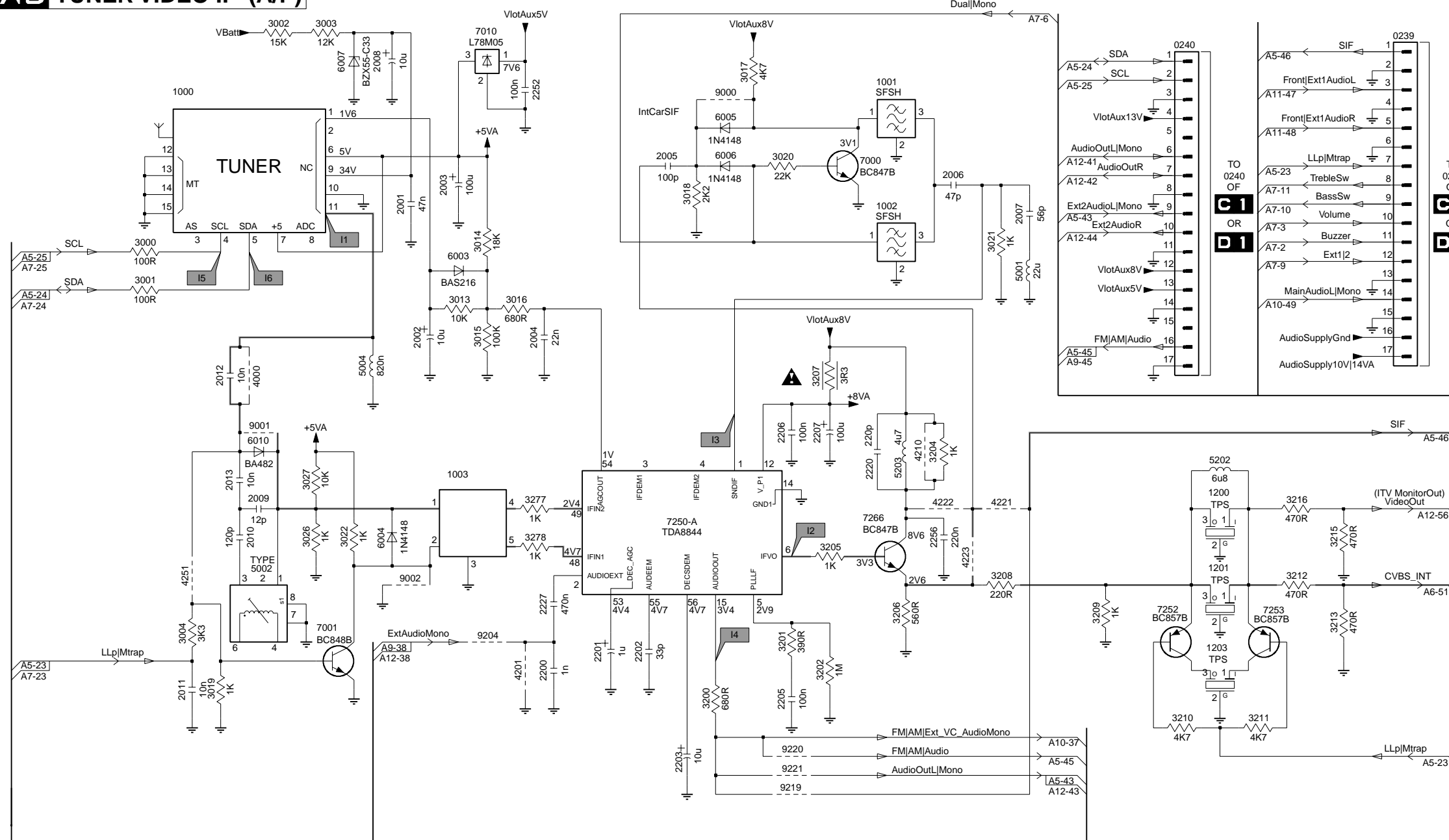


F01 F9 6503 B5
0211 C2 6504 B5
0211A C2 6505 B6
0211B C2 6507 B6
0212 A2 6508 C6
0213 D2 6510 D4
0231 B2 6520 D6
0241 D11 6521 D6
0255 C11 6537 F7
1500 B3 6540 E7
1571 E10 6550 C10
1572 D10 6560 D9
1580 A8 6570 E10
2500 C3 6584 A9
2501 B3 6585 A8
2502 B5 6590 A10
2504 A3 7518 C6
2505 B5 7520 E2
2506 C3 7590 A9
2508 B6 7591 A9
2509 C7 9500 B2
2510 C7 9501 C2
2511 B7 9503 D5
2517 C6 9504 B3
2518 C7
2520 E2
2521 H4
2522 H3
2524 F6
2529 D4
2530 H4
2531 E2
2532 F2
2533 G2
2534 G2
2537 F7
2540 E6
2541 F7
2545 G8
2550 C10
2560 C9
2561 D10
2565 C10
2570 E10
2571 F10
2572 F9
2586 A10
2590 E7
3501 B3
3502 C2
3503 A4
3504 A3
3505 B4
3506 B5
3509 B7
3510 C4
3512 H2
3513 H3
3517 C6
3518 D7
3519 D7
3520 E2
3521 D6
3524 E2
3525 C6
3528 E6
3529 D4
3530 D4
3532 F2
3534 G2
3536 F2
3537 D3
3538 F7
3539 F6
3540 F6
3541 E7
3542 C2
3547 C5
3548 C5
3570 F9
3595 A10
3596 A10
3597 A10
3598 A9
4510 D10
5500 C4
5501 B4
5502 E6
5516 C7
5521 H3
5540 E7
5545 B8
5550 C10
5552 D5
5570 E9
5571 E11
5572 E9
5573 C9
6500 B4
6501 B3
6502 B6

A2 DEFLEXÃO HORIZONTAL



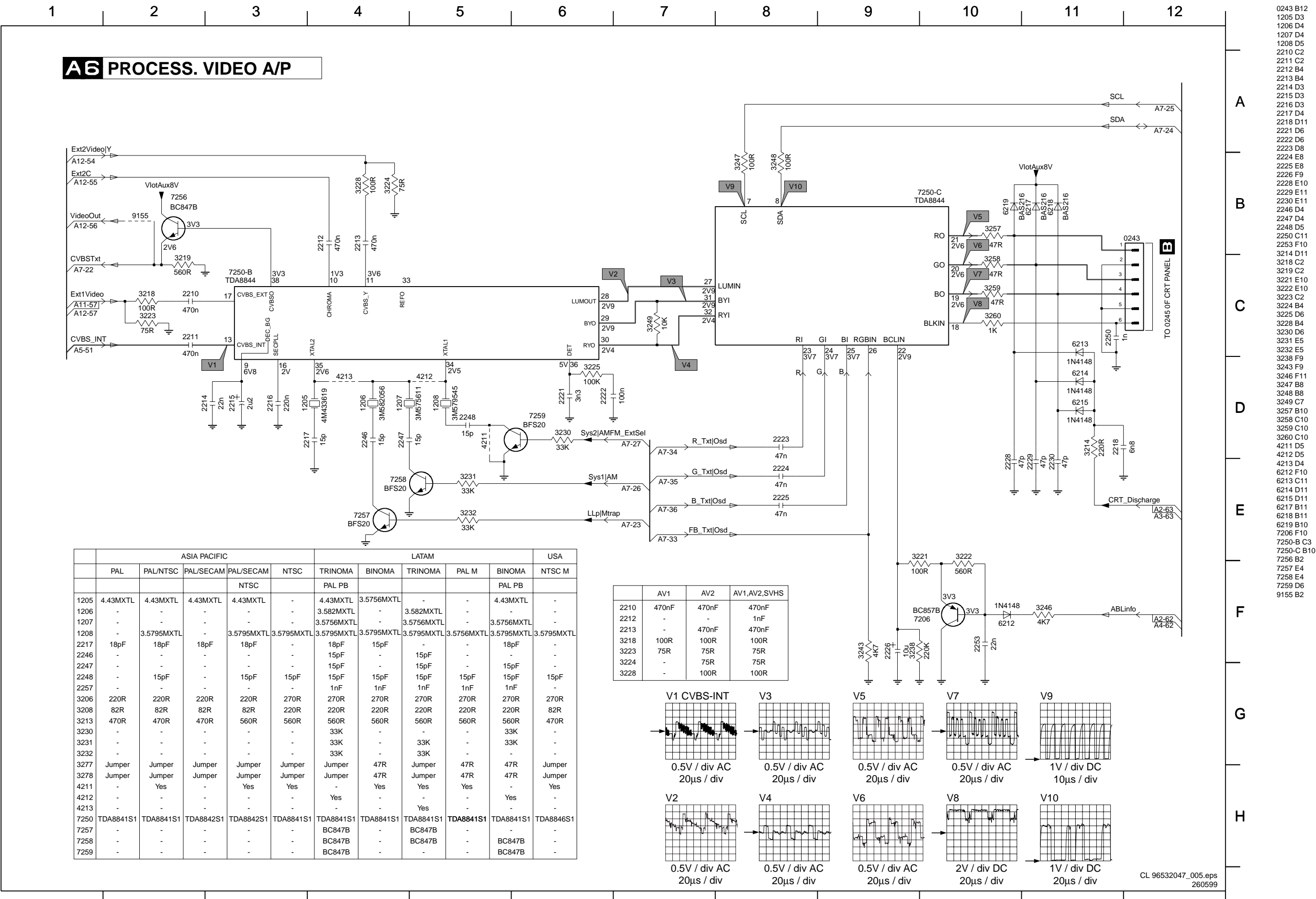
A5 TUNER VIDEO IF (A/P)



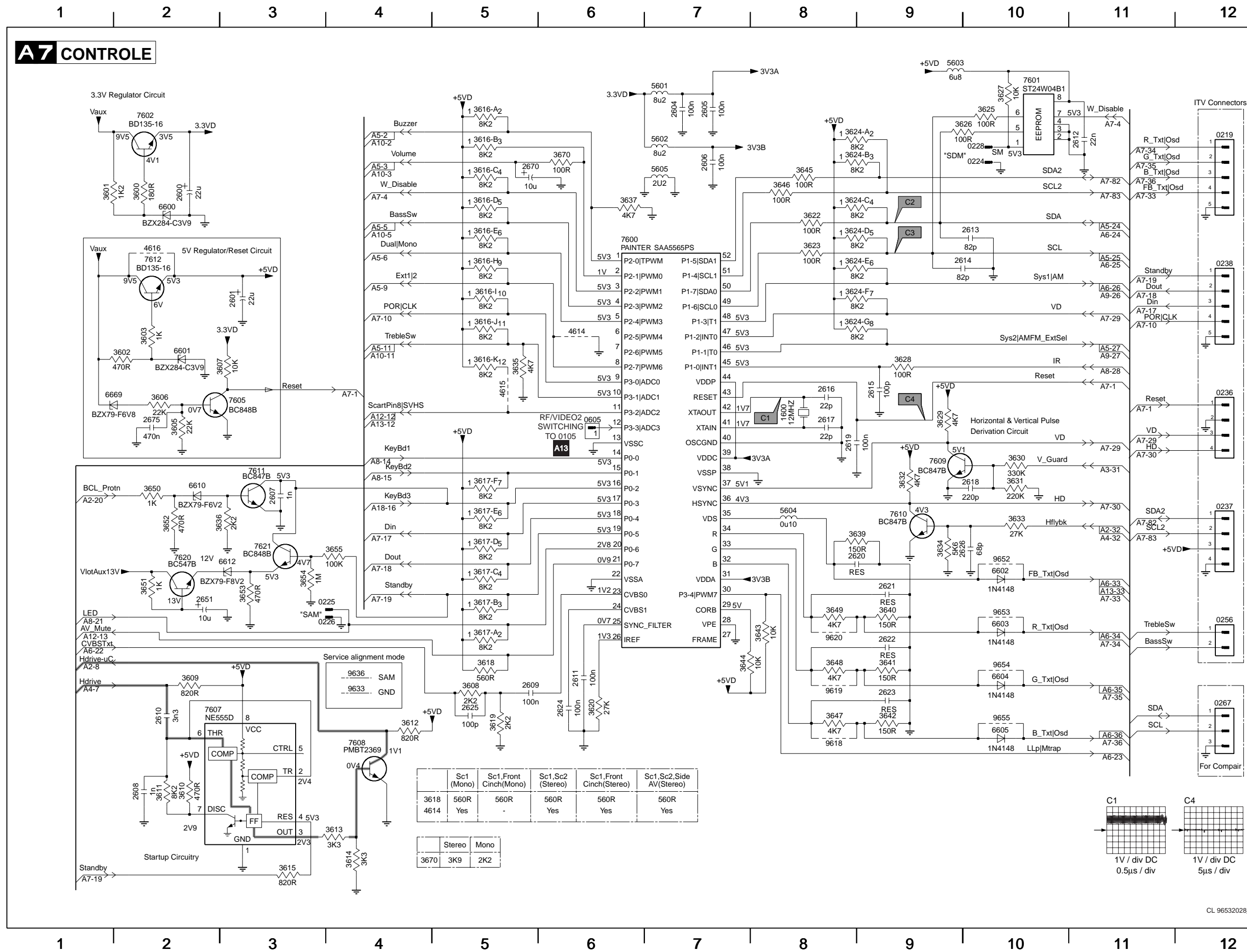
CL 96532047_004.eps
260599

0239 A12
0240 A10
1000 A2
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
9220 F7
9221 G7
9507 H4

7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



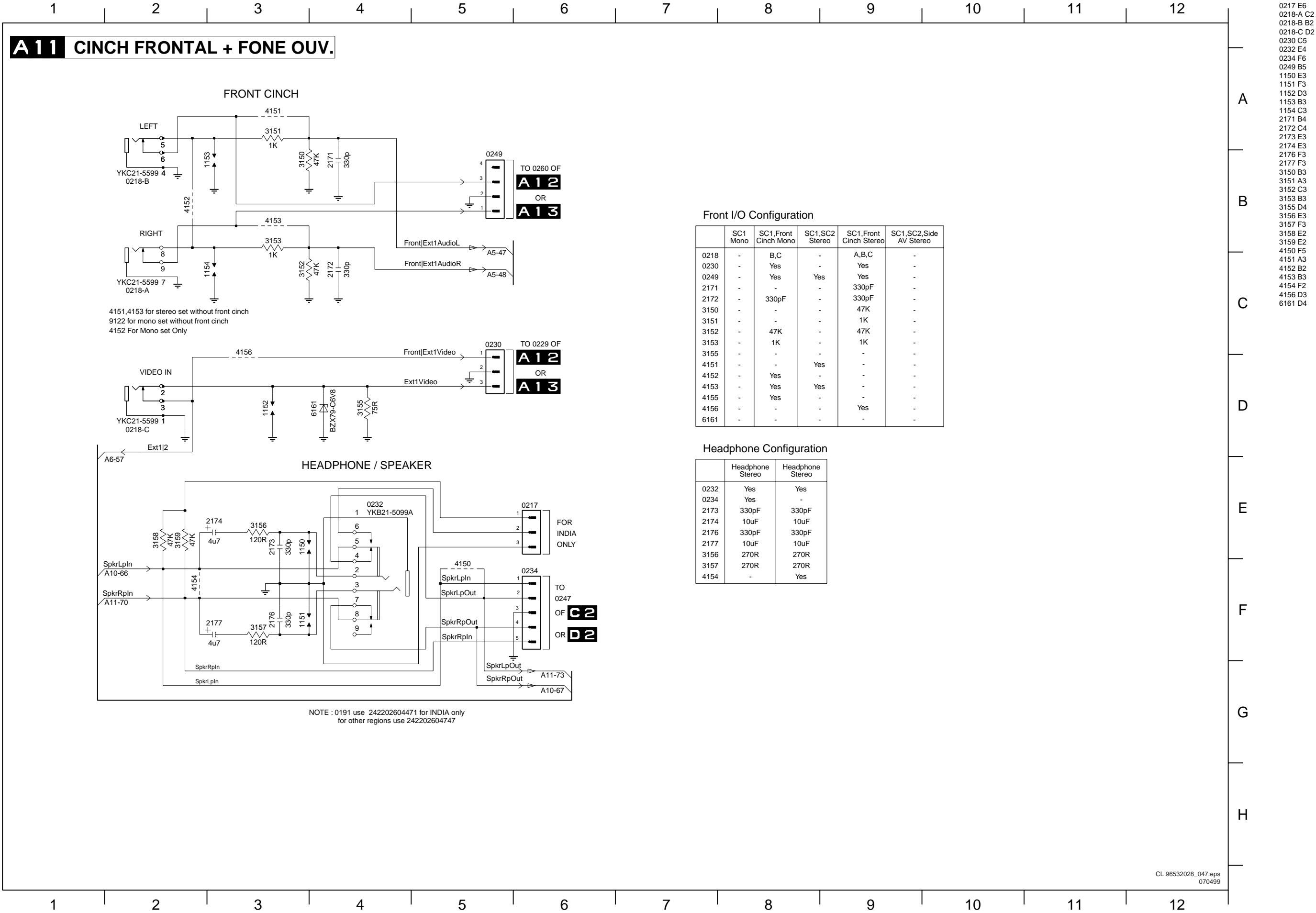
7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



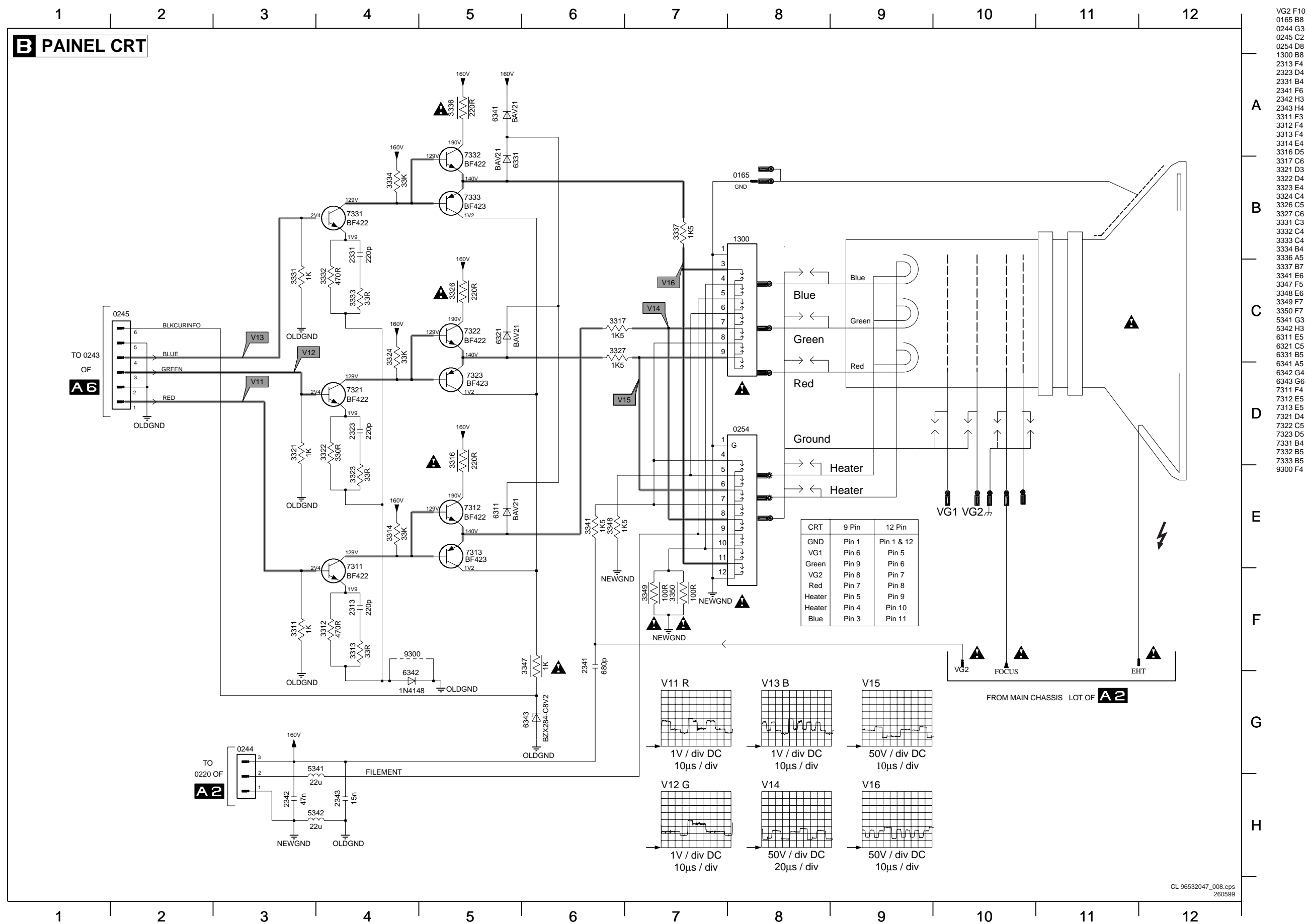
0219 A12
0224 A10
0225 F3
0226 F3
0228 A10
0236 D12
0237 E12
0238 C12
0256 F12
0267 G12
0605 D6
1600 D8
2600 B2
2601 C3
2604 A7
2605 A7
2606 B7
2607 E3
2608 G2
2609 F5
2610 G2
2611 F6
2612 A11
2613 B10
2614 B10
2615 D9
2616 D8
2617 D8
2618 E0
2619 D8
2620 E9
2621 F9
2622 F9
2623 G9
2624 G6
2625 G5
2626 E10
2651 F2
2670 B5
2675 D2
3600 B2
3601 B1
3602 C2
3603 C2
3605 D2
3606 D2
3607 C3
3608 F5
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

3645 B8
3646 B8
3647 G8
3648 F8
3649 F8
3650 E2
3651 F2
3652 E2
3653 F3
3654 E3
3655 E4
3670 A6
4614 C6
4615 D5
4616 B2
5601 A7
5602 A7
5603 A9
5604 E8
5605 B7
6600 B2
6601 C2
6602 E10
6603 F10
6604 F10
6605 G10
6610 E2
6612 E3
6669 D2
7600 B6
7601 A10
7602 A2
7603 D3
7607 G2
7608 G4
7609 D9
7610 E9
7611 D3
7612 B2
7620 E2
7621 E3
9618 G8
9619 F8
9620 F8
9652 E10
9653 F10
9654 F10
9655 G10

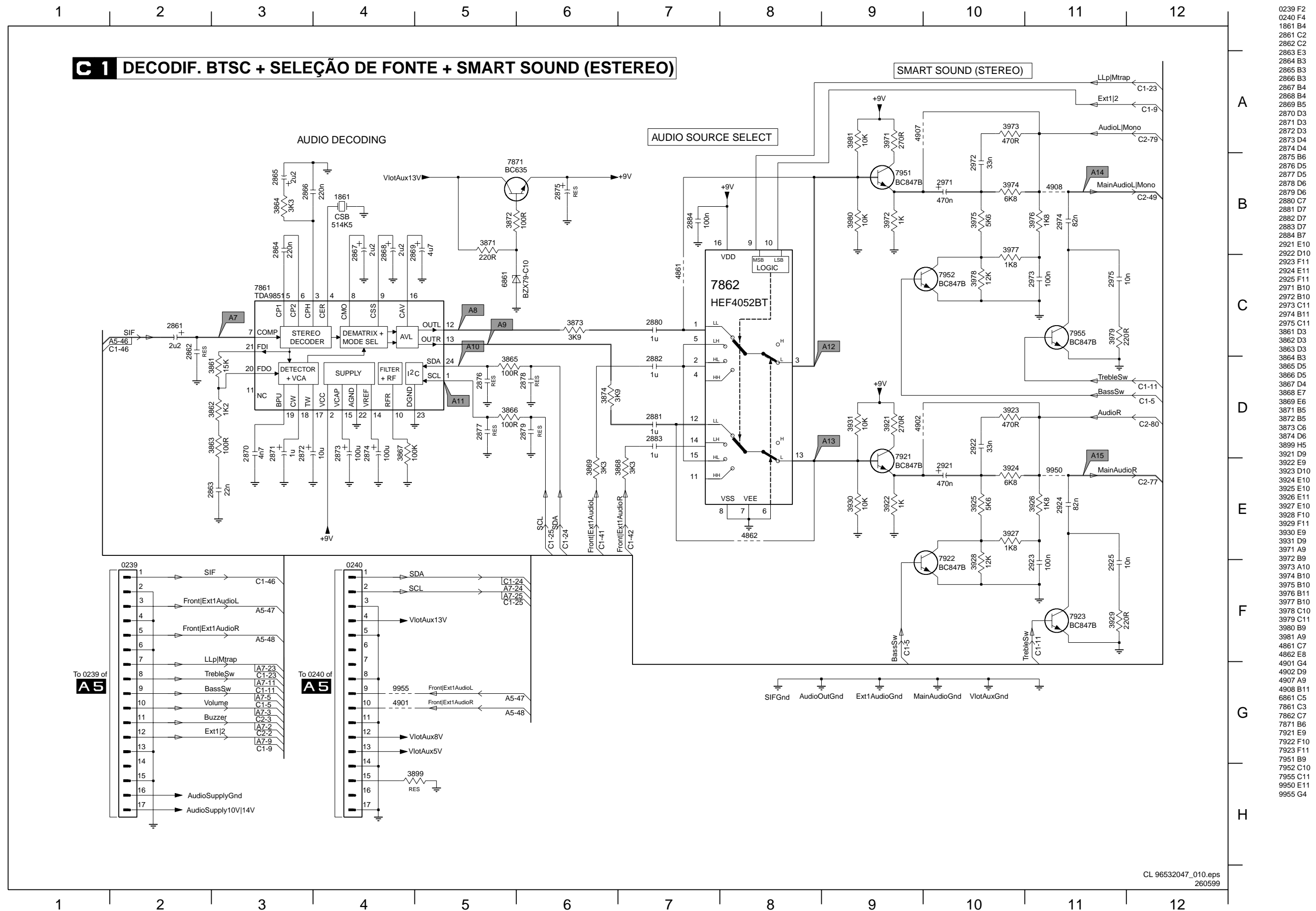
7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



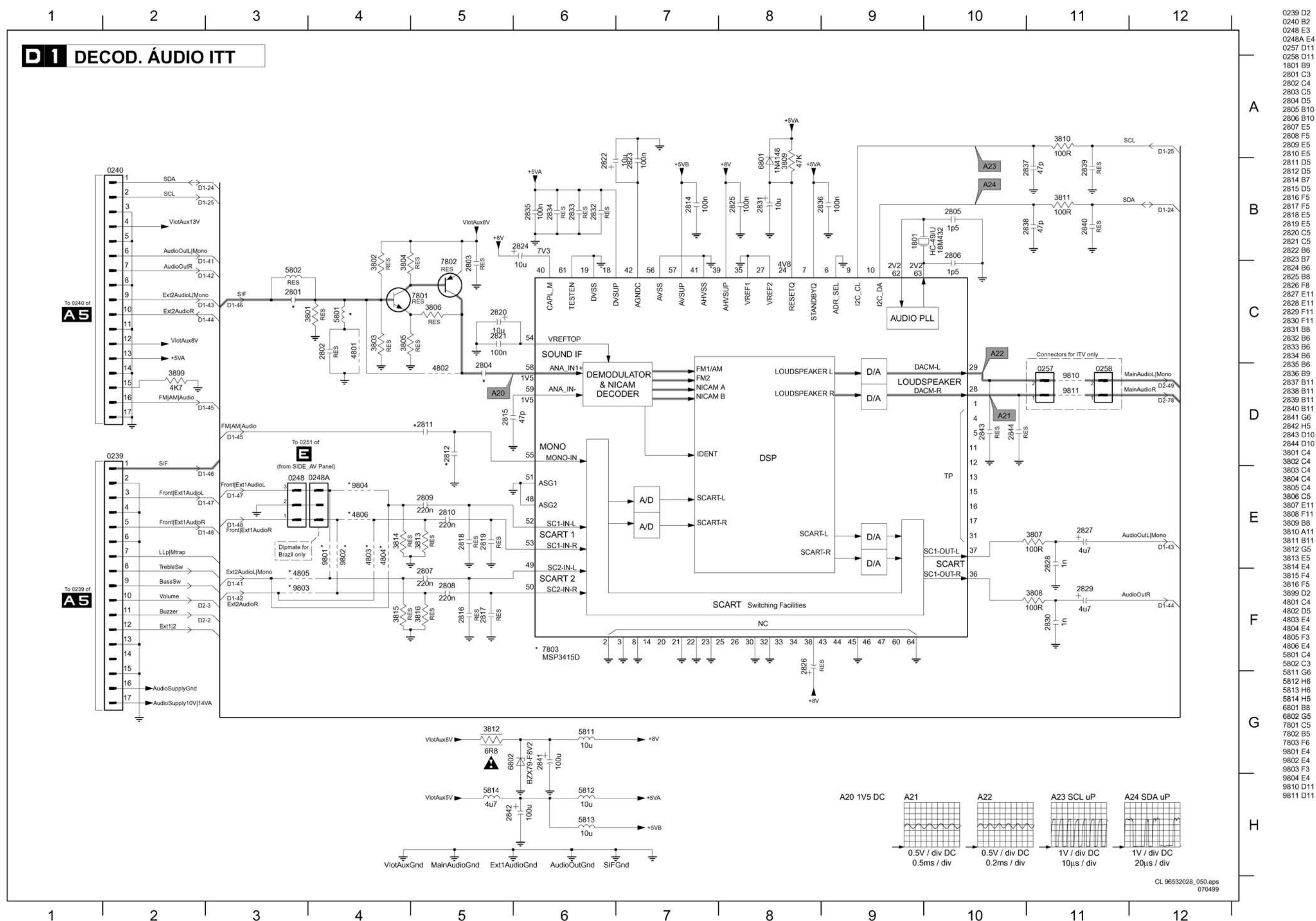
7 Esquemas Eléctricos e Guias de Placas



7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas



7 Esquemas Elétricos e Guias de Placas

