Mini System

FW-C155/19



Service Manual

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Conteúdo **Página**

Localização dos Painéis e Variação de Versões 2
Especificações Técnicas 3
Ajustes 4
Manuseando componentes SMD 5
Manual de Instruções 6
Instruções de Desmontagem e Posições de Serviço 15
Programa de Testes 17
Diagrama em Blocos 18
Diagrama de Ligações 19
Controle Frontal & Combi 20
Tuner 24
Power & Alimentação 25
Tape Deck 26
Painel Display Frontal 27
Módulo 3CDC-LLC-DA11 31
Vista Explodida Geral 42
Lista de Materiais 43

CLASS 1
LASER PRODUCT

Impresso no Brasil Sujeito a Modificações

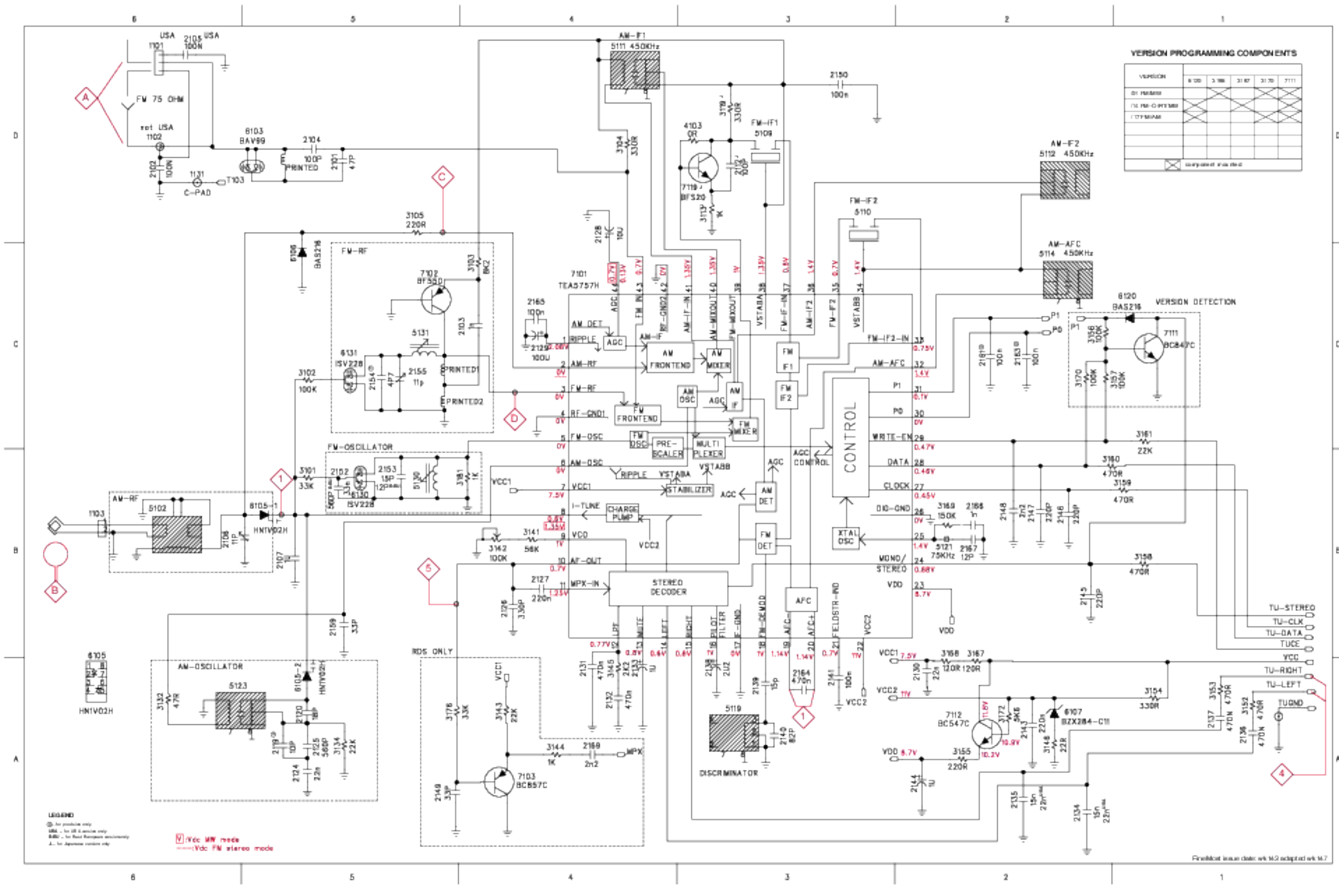
Todos os Direitos Reservados

4806 725 27119

04/2002

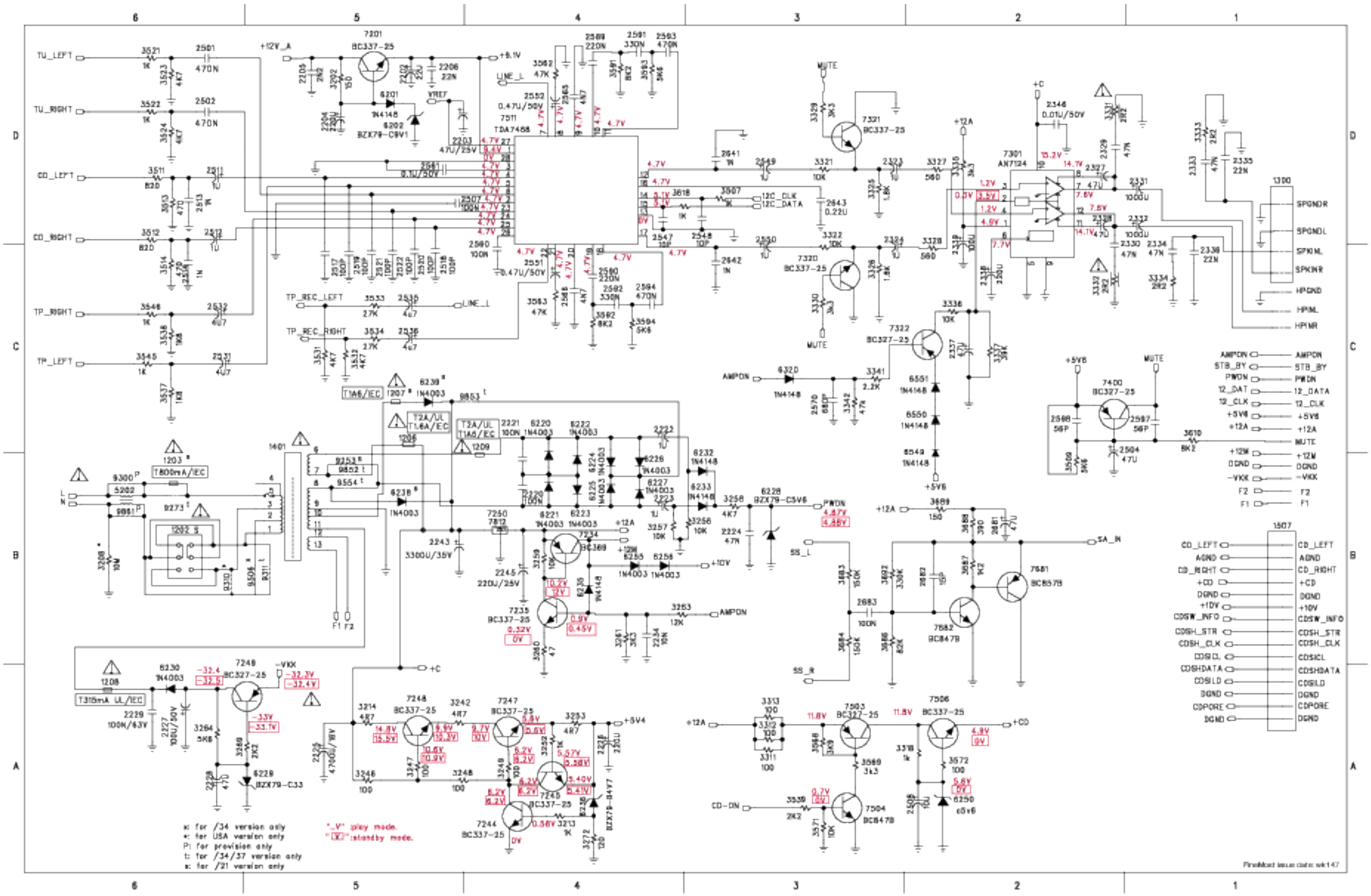
PHILIPS

ESQUEMA ELÉTRICO TUNER



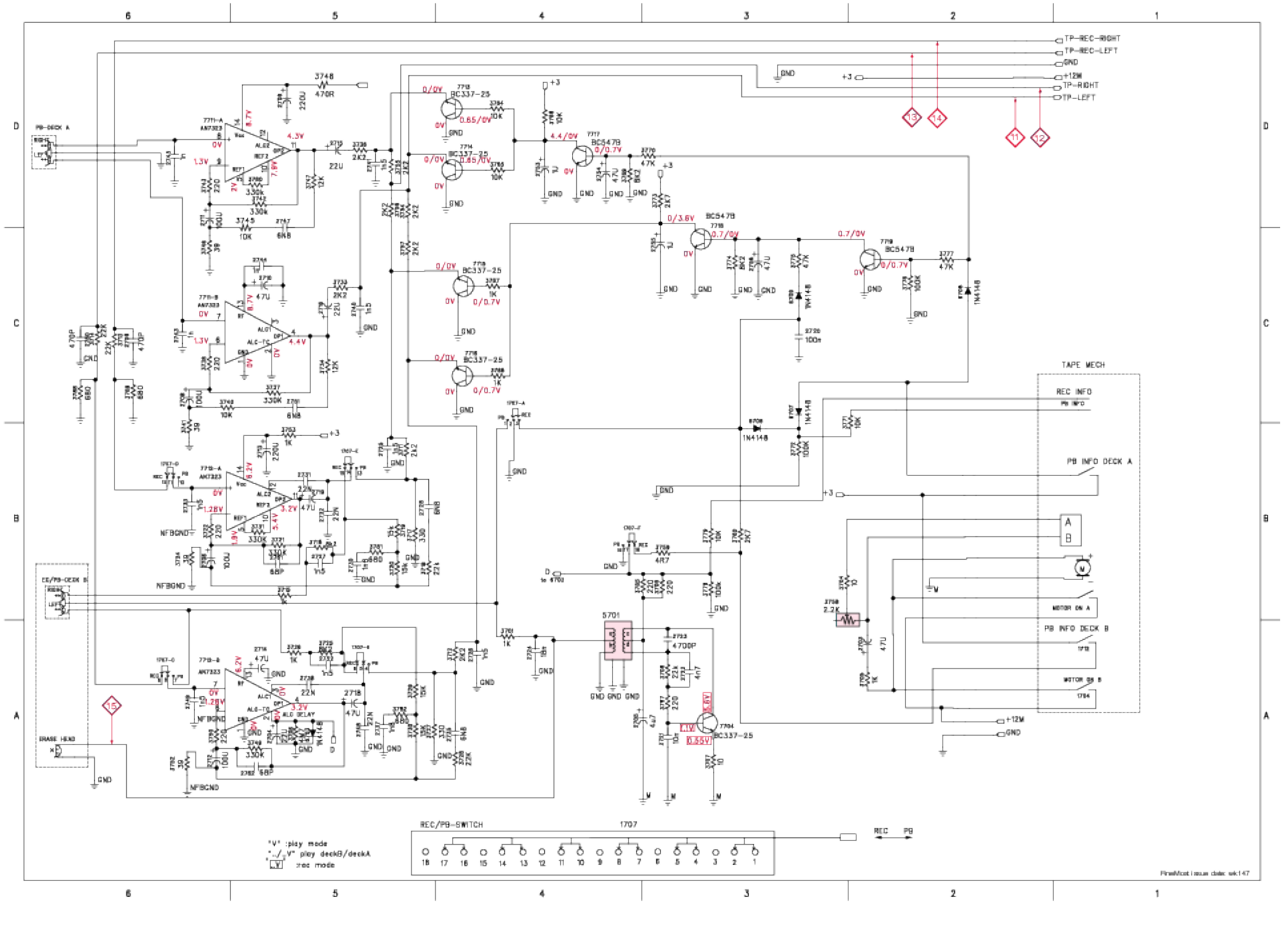
1101	D6	6105-2	A5
1102	D6	6106	C6
1103	B6	6107	A2
1131	D6	6120	C1
2101	D6	6130	B5
2102	D6	6131	C5
2103	C4	7101	C4
2104	D6	7102	C5
2105	D6	7103	A4
2106	B6	7111	C1
2107	B6	7112	A2
2112	D3	7119	D3
2119	A5		
2120	A5		
2124	A5		
2125	A5		
2126	B4		
2127	B4		
2128	D4		
2129	C4		
2130	A2		
2131	A4		
2132	A4		
2133	A4		
2134	A2		
2135	A2		
2136	A1		
2137	A1		
2138	A3		
2139	A3		
2140	A3		
2141	A3		
2143	A2		
2144	A2		
2145	B2		
2146	B2		
2147	B2		
2148	B2		
2149	A5		
2150	D3		
2152	B6		
2153	B6		
2154	C5		
2155	C5		
2159	B6		
2161	C2		
2163	C2		
2164	A3		
2165	C4		
2166	B2		
2167	B2		
2169	A4		
3101	B6		
3102	C5		
3103	C4		
3104	D4		
3105	D6		
3113	D3		
3119	D3		
3132	A6		
3134	A5		
3141	B4		
3142	B4		
3143	A4		
3144	A4		
3145	A4		
3146	A2		
3152	A1		
3153	A1		
3154	A1		
3155	A2		
3156	C2		
3157	C1		
3158	B1		
3159	B1		
3160	B1		
3161	C1		
3167	A2		
3168	A2		
3169	B2		
3170	C2		
3172	A2		
3176	A5		
3181	B4		
4103	D3		
5102	B6		
5109	D3		
5110	D3		
5111	D4		
5112	D2		
5114	C2		
5119	A3		
5121	B2		
5123	A5		
6103	D6		
6105-1	B6		

ESQUEMA ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO & AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA



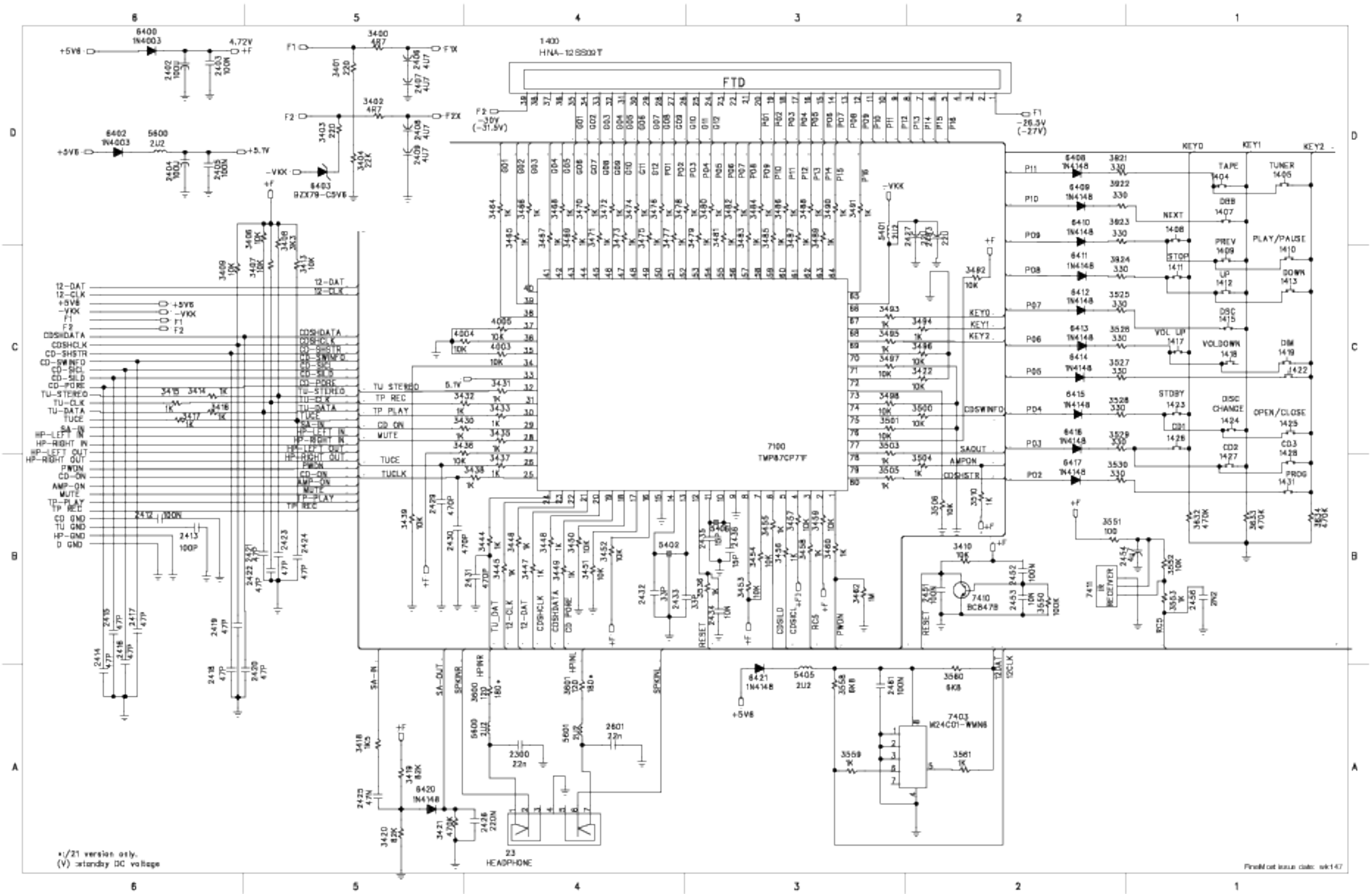
1202	B6	3256	B3	7245	A4
1203	B6	3257	B4	7247	A4
1206	C5	3258	B3	7248	A5
1207	C5	3259	B4	7249	A5
1208	A6	3260	B4	7250	B4
1209	B6	3261	B4	7301	D2
1300	D1	3263	B4	7320	C3
1401	B6	3264	A6	7321	D3
1507	B1	3269	A5	7322	C2
2202	D6	3272	A4	7400	C2
2203	D6	3311	A3	7503	A3
2204	D6	3312	A3	7504	A3
2205	D6	3313	A3	7506	A2
2206	D6	3318	A2	7511	D4
2220	B4	3321	D3	7681	B2
2221	C4	3322	C3	7682	B2
2222	C4	3325	D3	9253	B6
2223	B4	3326	C3	9273	B6
2224	B3	3327	D2	9300	B6
2225	A5	3328	C2	9310	B6
2226	A4	3329	D3	9311	B6
2227	A6	3330	C3	9506	B6
2228	A6	3331	D2	9554	B6
2229	A6	3332	C2	9852	B6
2234	B4	3333	D1		
2243	B6	3334	C1		
2245	B4	3335	D2		
2323	D3	3336	C2		
2324	C3	3337	C2		
2327	D2	3341	C3		
2328	D2	3342	C3		
2329	D2	3507	D3		
2330	C2	3509	B2		
2331	D1	3511	D6		
2332	D1	3512	D6		
2333	D1	3513	D6		
2334	C1	3514	C6		
2335	D1	3521	D6		
2336	C1	3522	D6		
2337	C2	3523	D6		
2338	C2	3524	D6		
2339	C2	3531	C5		
2340	D2	3532	C5		
2501	D6	3533	C5		
2502	D6	3534	C5		
2504	B2	3537	C6		
2507	D5	3538	C6		
2508	A2	3539	A3		
2511	D6	3545	C6		
2512	D6	3546	C6		
2513	D6	3562	D4		
2514	C6	3563	C4		
2517	C5	3568	A3		
2518	C5	3571	A3		
2519	C5	3572	A2		
2520	C5	3591	D4		
2521	C5	3592	C4		
2522	C5	3593	D4		
2531	C6	3594	C4		
2532	C6	3610	C1		
2535	C5	3683	B3		
2536	C5	3684	B3		
2547	D4	3686	B3		
2548	D3	3687	B2		
2549	D3	3688	B2		
2550	C3	3689	B2		
2551	C4	3692	B3		
2552	D4	5202	B6		
2560	C4	6201	D5		
2561	D5	6202	D5		
2565	D4	6220	C4		
2566	C4	6221	B4		
2570	C3	6222	C4		
2580	D4	6223	B4		
2590	C4	6224	B4		
2591	D4	6225	B4		
2592	C4	6226	B4		
2593	D4	6227	B4		
2594	C4	6228	B3		
2627	C1	6229	A5		
2628	C2	6230	A6		
2641	D3	6232	B3		
2642	C3	6233	B3		
2643	D3	6235	B4		
2681	B2	6236	A4		
2682	B2	6238	B5		
2683	B3	6239	C5		
2749	A6	6255	B4		
3202	D5	6256	B4		
3213	A4	6320	C3		
3214	A5	6549	B2		
3242	A5	6250	A2		
3246	A5	6550	C2		
3247	A5	6551	C2		
3248	A4	7201	D5		
3249	A4	7234	B4		
3252	A4	7235	B4		
3253	A4	7244	A4		

ESQUEMA ELÉTRICO TAPE



1707-A	C4	3752	A6
1707-B	A5	3753	B5
1707-C	A6	3754	D5
1707-D	B6	3755	D5
1707-E	B5	3756	D5
1707-F	B4	3757	C5
2703	A2	3758	B2
2704	A5	3759	B3
2705	A3	3760	B3
2706	B6	3764	D4
2708	C6	3765	D4
2709	D6	3766	C4
2710	C5	3767	C4
2711	D6	3768	D4
2712	A6	3769	D4
2713	B6	3770	D3
2714	A5	3771	B2
2715	D6	3772	B3
2716	C5	3773	D3
2718	A5	3774	C3
2719	B6	3775	C3
2720	C3	3776	C2
2721	A3	3777	C2
2722	A3	3778	B3
2723	A3	3779	B3
2724	A4	3780	D5
2725	B5	3781	B5
2726	A4	3782	A5
2727	B5	3785	B3
2728	B4	3787	A3
2730	B5	3788	C6
2731	B5	3789	C6
2732	B5	5701	A4
2733	B6	6703	A5
2735	A4	6706	B3
2737	A5	6707	C3
2738	A5	6708	C2
2740	C5	6709	C3
2741	D5	7704	A3
2743	C5	7711-A	A6
2744	C5	7711-B	B6
2745	D6	7712-A	B6
2747	C5	7712-B	A6
2748	A5	7713	D4
2749	A6	7714	D4
2751	C5	7715	C4
2752	A5	7716	C4
2753	D4	7717	D4
2754	D4	7718	C3
2755	C3	7719	C2
2756	C3		
2759	C6		
2760	C6		
2761	B6		
2762	A5		
3701	A4		
3704	B2		
3705	A2		
3706	A5		
3707	A3		
3708	A3		
3709	B3		
3711	B6		
3712	A4		
3713	C6		
3714	C6		
3715	B6		
3716	B6		
3717	B6		
3718	B6		
3719	B6		
3720	B6		
3721	B6		
3722	B6		
3724	B6		
3725	A5		
3726	A5		
3727	A4		
3728	A4		
3729	A5		
3730	A5		
3731	B6		
3733	C6		
3734	C6		
3736	D6		
3737	C6		
3738	C6		
3740	C6		
3741	B6		
3742	D6		
3743	D6		
3745	D6		
3746	C6		
3747	D6		
3748	D6		
3749	A5		
3750	A6		
3750	A6		

ESQUEMA ELÉTRICO PAINEL FRONTAL



23	A4	3449	B4	6415	C2		
1400	D4	3450	B4	6416	C2		
1404	D1	3451	B4	6417	B2		
1405	D1	3452	B4	6420	A5		
1407	D1	3453	B3	6421	A3		
1408	D1	3454	B3	7100	C3		
1409	C1	3455	B3	7403	A2		
1410	C1	3456	B3	7410	B2		
1411	C1	3457	B3	7411	B2		
1412	C1	3458	B3				
1413	C1	3459	B3				
1415	C1	3460	B3				
1417	C1	3462	B3				
1418	C1	3464	D4				
1419	C1	3465	D4				
1422	C1	3466	D4				
1423	C1	3467	D4				
1424	C1	3468	D4				
1425	C1	3469	D4				
1426	C1	3470	D4				
1427	B1	3471	D4				
1428	B1	3472	D4				
1431	B1	3473	D4				
2300	A4	3474	D4				
2402	D6	3475	D4				
2403	D6	3476	D4				
2404	D6	3477	D4				
2405	D6	3478	D4				
2406	D5	3479	D3				
2407	D5	3480	D3				
2408	D5	3481	D3				
2409	D5	3482	D3				
2412	B6	3483	D3				
2413	B6	3484	D3				
2414	B6	3485	D3				
2415	B6	3486	D3				
2416	B6	3487	D3				
2417	B6	3488	D3				
2418	A6	3489	D3				
2419	B6	3490	D3				
2420	A5	3491	D3				
2421	B5	3492	C2				
2422	B5	3493	C3				
2423	B5	3494	C2				
2424	B5	3495	C3				
2425	A5	3496	C2				
2426	A4	3497	C3				
2427	D2	3498	C3				
2429	B5	3500	C3				
2430	B5	3501	C3				
2431	B4	3503	B3				
2432	B4	3504	B2				
2433	B3	3505	B3				
2434	B3	3506	B2				
2435	B3	3510	B2				
2436	B3	3525	C2				
2451	B2	3526	C2				
2452	B2	3527	C2				
2453	B2	3528	C2				
2454	B1	3529	C2				
2456	B1	3530	B2				
2461	A3	3536	B3				
2463	D2	3550	B2				
2601	A4	3551	B2				
3400	D5	3552	B1				
3401	D5	3553	B1				
3402	D5	3558	A3				
3403	D5	3559	A3				
3404	D5	3560	A2				
3405	D5	3561	A2				
3407	C5	3600	A4				
3408	D5	3601	A4				
3409	C6	3632	B1				
3410	B2	3633	B1				
3413	C5	3634	B1				
3414	C6	3921	D2				
3415	C6	3922	D2				
3416	C6	3923	D2				
3417	C6	3924	C2				
3418	A5	4003	C4				
3419	A5	4004	C6				
3420	A5	4005	C4				
3421	A5	5401	D3				
3422	C2	5402	B4				
3430	C5	5405	A3				
3431	C4	5406	B3				
3432	C5	5600	A4				
3433	C4	5601	A4				
3435	C4	6400	D6				
3436	B5	6402	D6				
3437	B4	6403	D5				
3438	B4	6408	D2				
3439	B5	6409	D2				
3444	B4	6410	D2				
3445	B4	6411	C2				
3446	B4	6412	C2				
3447	B4	6413	C2				
3448	B4	6414	C2				

3CDC-LLC
Esquema Elétrico

parte 1

Laser power control

Signal Processor

HF-Amplifier

Servo driver

Motor Driver

CD Drive
Sanyo DA11T3C

to 7805 on part 2

to 7805 on sheet 2 (CD-TEXT IC)

to dig. out circuitry on part 2

to dig. out circuitry on part 2

DC voltages measured in PLAY MODE with following conditions: *+1.0V/* = 1.0V *-4V/* = 0V

... for position only

3CDC-LLC
Esquema Elétrico

parte 2

digital out circuitry - 75Ω version (not on all versions)

digital out circuitry (not for 75Ω Versions)

changer control logic

CD-Text circuitry (optional)

CD-TEXT INFO

to combi-board

BASIC VERSION (15 Pin)

DIG. OUT (19 Pin)

CD-TEXT (23 Pin)

... V D/C voltages measured in PLAY MODE with following conditions: "+10V" = 10V "+8V" = 8V