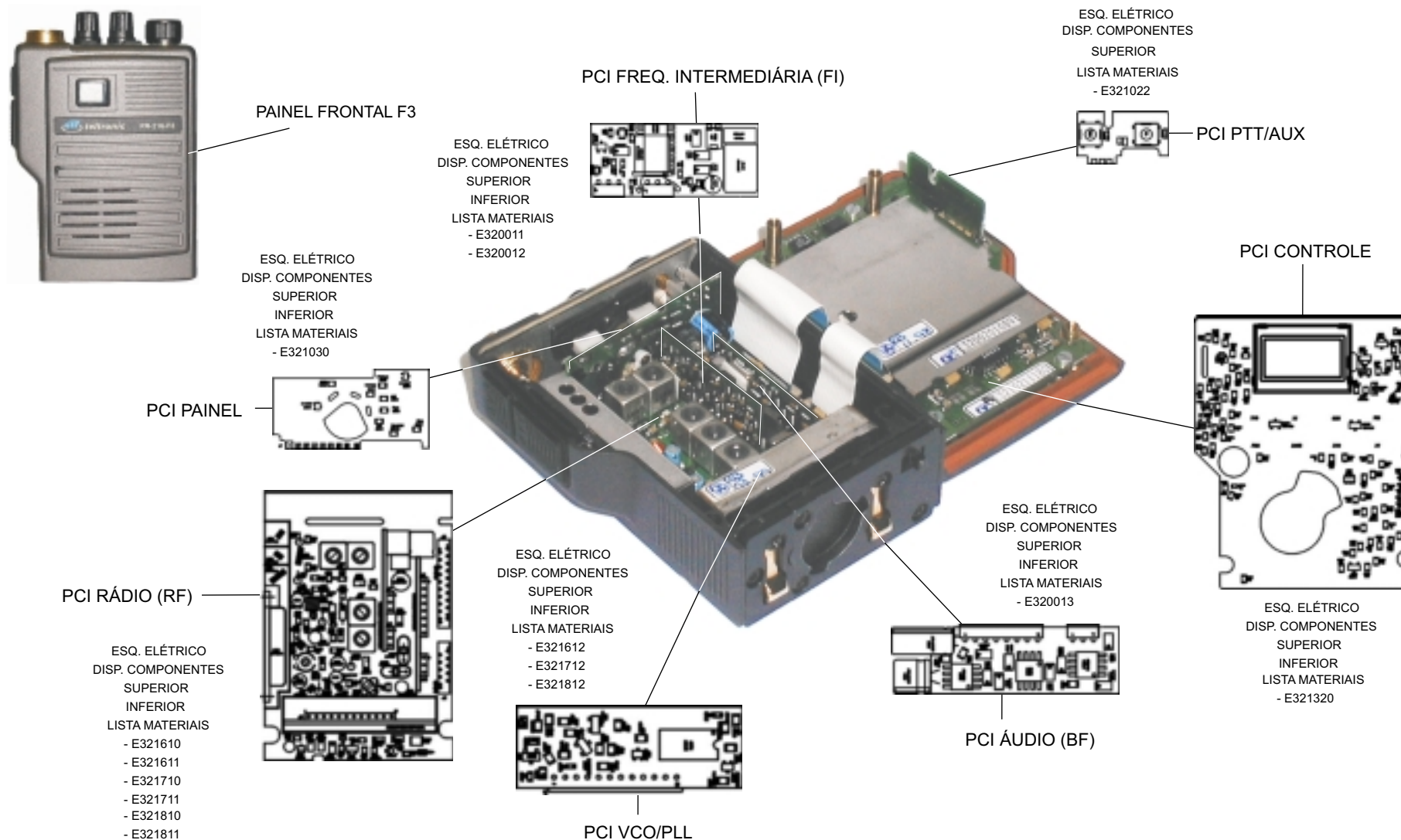


TRANSCEPTOR PORTÁTIL PR-216 UHF F3



	MÓDULO F.I 12.5KHz	MÓDULO F.I 25KHz
C116	220p	1n
FL102	CFW455G	CFW455E
R100	820ohm	1K
R110	2K2	1K5
R111	47K	15K
R112	470K	220K

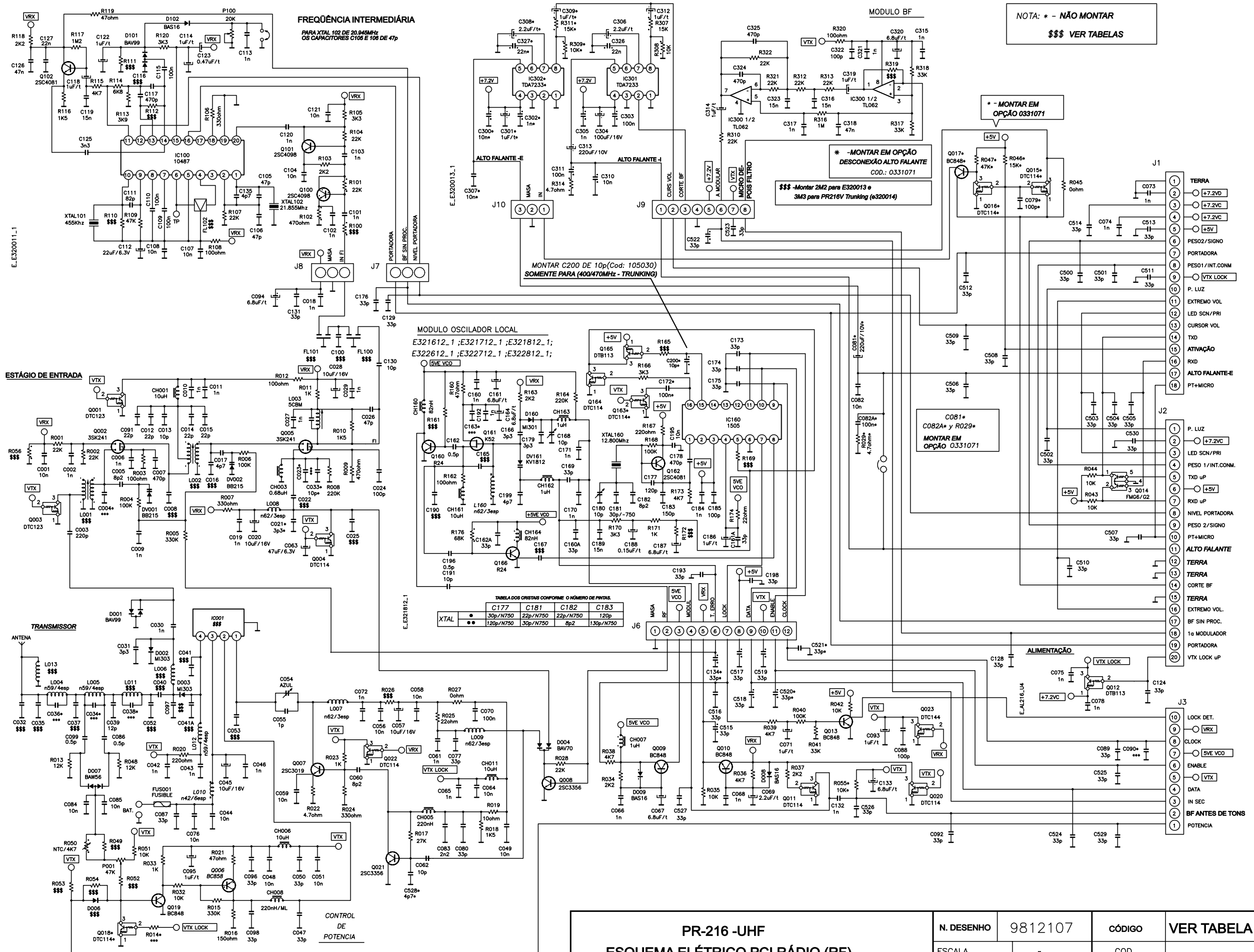
	PLACA VCO 400/470MHz (TRUNKING)	PLACA VCO 400/470MHz (SERIE)
E322612	E322612	E321612
E322712	E322712	E321712
E322812	E322812	E321812
R165	15K	33K
R169	470ohm	1K
R172	330ohm	470ohm

	PLACA VCO 400/419MHz	PLACA VCO 420/430MHz	PLACA VCO 440/470MHz
E321612	E321612	E321712	E321812
C165	18p	18p	10p
C167	10p	10p	4p7
C190	10p	10p	7p
R161	56K	56K	68K

	400/470MHz (TRUNKING)	400/470MHz (SERIE)
E322611	E322611	E321611
E322711	E322711	E321711
E322811	E322811	E321811
D006	*	BAS16
R049	22K	1K
R052	1K	47K
R053	*	10K
R054	10K	*

	PLACA RÁDIO 400/419MHz	PLACA RÁDIO 420/430MHz	PLACA RÁDIO 440/470MHz
E321610	E321610	E321710	E321810
E321611	E321611	E321711	E321811
C008	*	*	2p2
C016	*	*	2p2
C022	2p2	2p2	15p
C025	6p	6p	4p7
C032	10p	10p	2p2
C035	*	*	2p2
C037	12p	12p	8p2
C040	1n	1n	33p
C041	2p2	2p2	4p7
C041A	10p	10p	6p
C052	8p2	8p2	2p
C053	6p	6p	3p3
C097	*	*	2p2
IC001	M67799MA	M67799MA	M67799HA
L001	6842	6843	6844
L002	6842	6843	6844
L006	n59/4esp	n59/4esp	n56/2esp
L011	n59/4esp	n59/4esp	n56/2esp
L013	*	*	n59/4esp
R026	10ohm	10ohm	100ohm

MUDANÇAS SEGUNDO CANALIZAÇÃO		
PLACA RADIO 12.5KHz	PLACA RADIO 25KHz	
E321610	E321610	
E321711	E321710	
E321811	E321810	
C100	7p	*
FL100	21N7.5B	21N15B
FL101	21N7.5B	21N15B

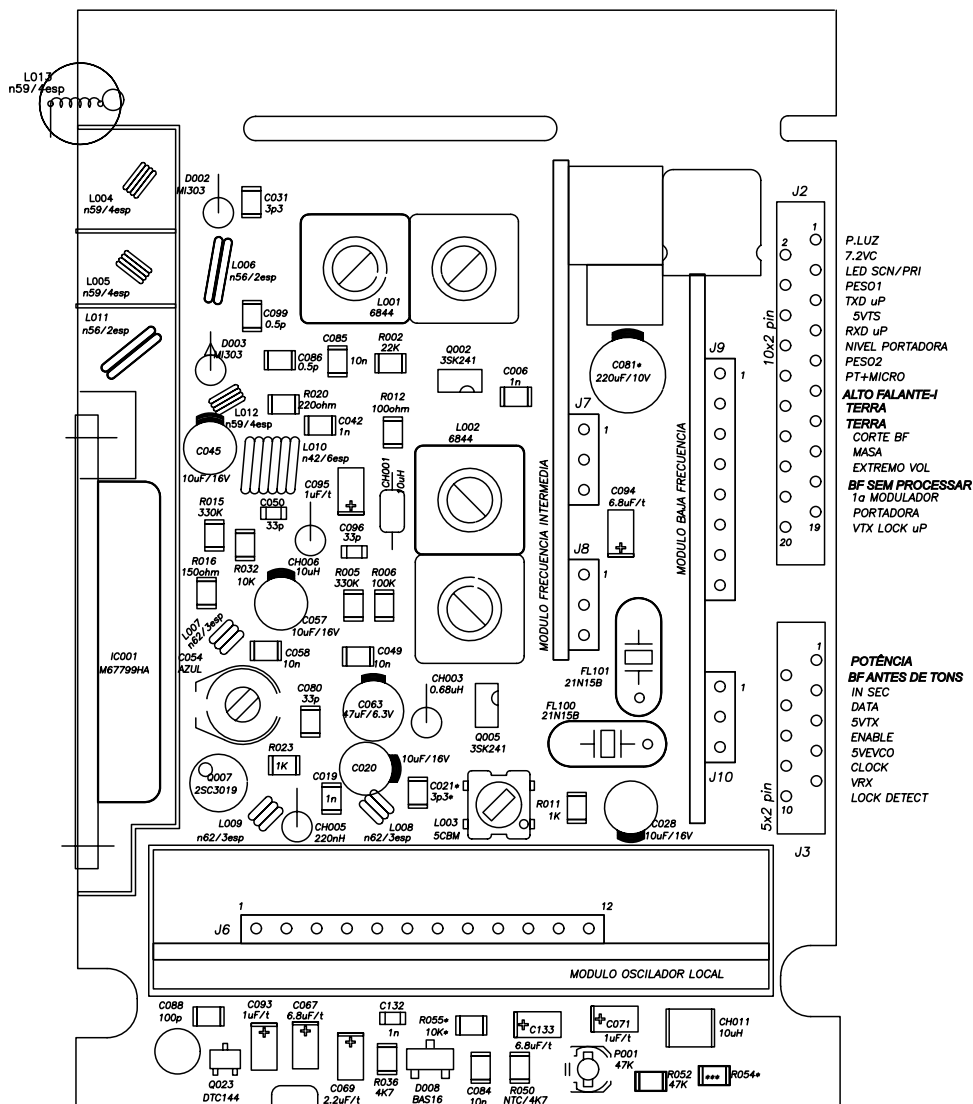


E321610_1.2 ; E321710_1.2 ; E321810_1.2 ; E321611_1.2 ; E321711_1.2 ; E321811_1.2 ;
E322611_1.2 ; E322711_1.2 ; E322811_1.2 ;

PR-216-UHF			N. DESENHO	9812107	CÓDIGO	VER TABELA
ESQUEMA ELÉTRICO PCI RÁDIO (RF)			ESCALA	-	EDIÇÃO	1.2
DESENHADO	O.Martinez	REVISADO		APROVADO		ARQUIVO
18/12/98						DIRETÓRIO /PR216/PR216U/
						ARQUIVO e_d321800_1.2

teltronic

NOTA: * NÃO MONTAR



MUDANÇAS SEGUNDO FREQUÊNCIA

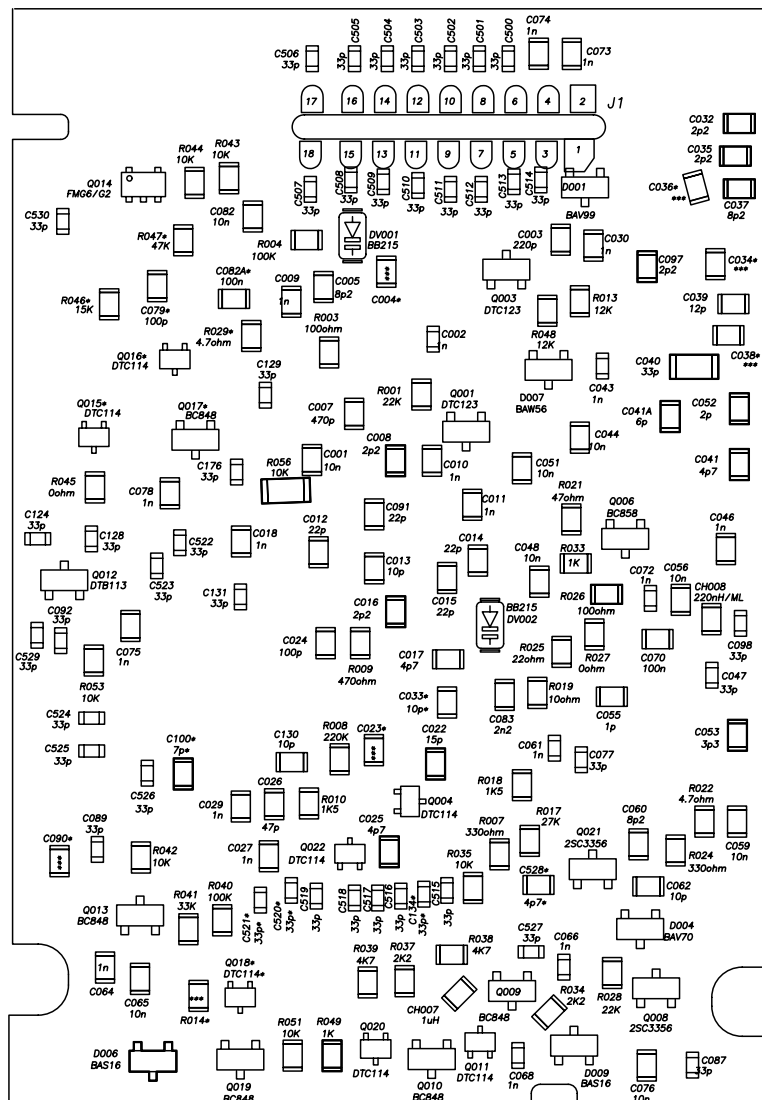
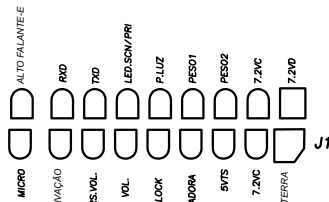
	E321610	E321710	E321810
	E321611	E321711	E321811
	410MHz	430MHz	470MHz
L001	6842	6843	6844
L002	6842	6843	6844
L006	n59/4esp	n59/4esp	n56/2esp
L011	n59/4esp	n59/4esp	n56/2esp
L013	***	***	n59/4esp
IC001	M67799MA	M67799MA	M67799HA

MUDANÇAS SEGUNDO CANALIZAÇÃO

	E321811	E321810
	E321711	E321710
	E321611	E321610
	12.5KHz	25KHz
FL100	21N7.5B	21N15B
FL101	21N7.5B	21N15B

	400/470MHz (TRUNKING)	400/470MHz (SERIE)
E322611	E322611	E321610
E322711	E322711	E321710
E322811	E322811	E321810
R052	1K	47K
R054	10K	***

PR-216 - UHF DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO SUPERIOR PCI RÁDIO (RF) (440-470MHZ) 25KHz					N. DESENHO	9812108	CÓDIGO	VER TABELA
					ESCALA 2 / 1		EDIÇÃO 1.2	COD. ALMACEN
DESENHADO		REVISADO		APROVADO		ARQUIVO		teltronic
O.Martinez						DIRETÓRIO	/PR216/PR216U/	
17 / 12 / 98						ARQUIVO	s_e321810_1.2	



MUDANÇAS SEGUNDO CANALIZAÇÃO	
E321611	E321610
E321711	E321710
E321811	E321810
12.5KHz	25KHz
C100	7p

400/470MHz (TRUNKING)	400/470MHz (SERIE)
E322611	E321611
E322711	E321711
E322811	E321811
	E321610
	E321710
	E321810
D006	***
R049	22K
R053	***
R056	10K

E321610 ; E321611
E321710 ; E321711
E321810 ; E321811

		COMPONENTES													
		C008	C016	C022	C025	C032	C035	C037	C040	C041	C041A	C052	C053	C097	R026
FREQ.	400-419MHz	*	*	2p2	6p	10p	*	12p	1n	2p2	10p	8p2	6p	*	10ohm
	420-430MHz	*	*	2p2	6p	10p	*	12p	1n	2p2	10p	8p2	6p	*	10ohm
	440-470MHz	2p2	2p2	15p	4p7	2p2	2p2	8p2	33p	4p7	6p	2p	3p3	2p2	100ohm

PR-216 - UHF					N. DESENHO		9812109		CÓDIGO		VER TABELA	
DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO INFERIOR					ESCALA		EDICION		COD.		-	
PCI RÁDIO (RF) (440-470MHz)					2/1		1.2		ALMACEN			
DESENHADO		REVISADO		APROVADO		ARQUIVO				teltronic		
O.Martinez						DIRETÓRIO		/PR216/PR216U/				
17/12/98						ARQUIVO		c_e321810_1.2				

LISTA DE MATERIAIS

<i>Produto</i>	<i>PR-216 UHF</i>	<i>Subconjunto</i>	<i>PCI RÁDIO (RF) 400-419 25KHz</i>
<i>Código Produto</i>	<i>D321800</i>		<i>Código</i>
			<i>E321610</i>
			<i>Edição</i>
			<i>1,2</i>

ITEM	VALOR	CÓDIGO
CIR. IMPR.	F005001	
C001	10n	105160
C002	1n	105470
C003	220p	105100
C005	8p2	105026
C006	1n	105120
C007	470p	105110
C009	1n	105120
C010	1n	105120
C011	1n	105120
C012	22p	105050
C013	10p	105030
C014	22p	105050
C015	22p	105050
C017	4p7	105013
C018	1n	105120
C019	1n	105120
C020	10uF/16V	126010
C022	2p2	105005
C024	100p	105080
C025	6p	105020
C026	47p	105065
C027	1n	105120
C028	10uF/16V	126010
C029	1n	105120
C030	1n	105120
C031	3p3	105007
C032	10p	105030
C037	12p	105035
C039	12p	105035
C040	1n	105120
C041	2p2	105005
C041A	10p	105030
C042	1n	105120
C043	1n	105470
C044	10n	105160
C045	10uF/16V	126010
C046	1n	105120
C047	33p	105403
C048	10n	105160
C049	10n	105160
C050	33p	105403
C051	10n	105160
C052	8p2	105026
C053	6p	105020

C054	AZUL	121550
C055	1p	105002
C056	10n	105160
C057	10uF/16V	126010
C058	10n	105160
C059	10n	105160
C060	8p2	105026
C061	1n	105470
C062	10p	105030
C063	47uF/6.3V	131680
C064	10n	105160
C065	1n	105120
C066	1n	105470
C067	6.8uF/t	134121
C068	1n	105470
C069	2.2uF/t	134110
C070	100n	105280
C071	1uF/t	134109
C072	1n	105470
C073	1n	105120
C074	1n	105120
C075	1n	105120
C076	10n	105160
C077	33p	105403
C078	1n	105120
C080	33p	105060
C082	10n	105160
C083	2n2	105130
C084	10n	105160
C085	10n	105160
C086	0.5p	105001
C087	33p	105403
C088	100p	105080
C089	33p	105403
C091	22p	105050
C092	33p	105403
C093	1uF/t	134109
C094	6.8uF/t	134121
C095	1uF/t	134109
C096	33p	105403
C098	33p	105403
C099	0.5p	105001
C124	33p	105403
C128	33p	105403
C129	33p	105403
C130	10p	105030
C131	33p	105403
C132	1n	105470
C133	6.8uF/t	134121
C176	33p	105403
C500	33p	105403
C501	33p	105403
C502	33p	105403
C503	33p	105403
C504	33p	105403
C505	33p	105403

C506	33p	105403
C507	33p	105403
C508	33p	105403
C509	33p	105403
C510	33p	105403
C511	33p	105403
C512	33p	105403
C513	33p	105403
C514	33p	105403
C515	33p	105403
C516	33p	105403
C517	33p	105403
C518	33p	105403
C519	33p	105403
C522	33p	105403
C523	33p	105403
C524	33p	105403
C525	33p	105403
C526	33p	105403
C527	33p	105403
C529	33p	105403
C530	33p	105403
CH001	10uH	43659
CH003	0.68uH	43667
CH005	220nH	43665
CH006	10uH	43659
CH007	1uH	43680
CH008	220nH/ML	43698
CH011	10uH	43710
D001	BAV99	77280
D002	MI303	73515
D003	MI303	73515
D004	BAV70	77250
D006	BAS16	77210
D007	BAW56	77225
D008	BAS16	77210
D009	BAS16	77210
DV001	BB215	77285
DV002	BB215	77285
FL100	21N15B	82556
FL101	21N15B	82556
IC001	M67799MA	54607
J2	10x2 pin	225001
J3	5x2 pin	225002
L001	6842	36750
L002	6842	36750
L003	5CBM	35550
L004	n59/4esp	37337
L005	n59/4esp	37337
L006	n59/4esp	37337
L007	n62/3esp	37345
L008	n62/3esp	37345
L009	n62/3esp	37345
L010	n42/6esp	37306
L011	n59/4esp	37337
L012	n59/4esp	37337

P001	47K	148670
Q001	DTC123	58230
Q002	3SK241	58290
Q003	DTC123	58230
Q004	DTC114	58210
Q005	3SK241	58290
Q006	BC858	59395
Q007	2SC3019	54552
Q008	2SC3356	59690
Q009	BC848	59390
Q010	BC848	59390
Q011	DTC114	58210
Q012	DTB113	58250
Q013	BC848	59390
Q014	FMG6/G2	58100
Q019	BC848	59390
Q020	DTC114	58210
Q021	2SC3356	59690
Q022	DTC114	58210
Q023	DTC144	58220
R001	22K	149325
R002	22K	149325
R003	100ohm	149230
R004	100K	149360
R005	330K	148375
R006	100K	149360
R007	330ohm	149245
R008	220K	149370
R009	470ohm	149250
R010	1K5	149270
R011	1K	149260
R012	100ohm	149230
R013	12K	149305
R015	330K	148375
R016	150ohm	149237
R017	27K	149330
R018	1K5	149270
R019	10ohm	149215
R020	220ohm	149240
R021	47ohm	149225
R022	4.7ohm	149210
R023	1K	149260
R024	330ohm	149245
R025	22ohm	149220
R026	10ohm	149215
R027	0ohm	149200
R028	22K	149325
R032	10K	149300
R033	1K	149260
R034	2K2	149275
R035	10K	149300
R036	4K7	149285
R037	2K2	149275
R038	4K7	149285
R039	4K7	149285
R040	100K	149360

R041	33K	149335
R042	10K	149300
R043	10K	149300
R044	10K	149300
R045	0ohm	149200
R048	12K	149305
R049	1K	149260
R050	NTC/4K7	140357
R051	10K	149300
R052	47K	149340
R053	10K	149300

LISTA DE MATERIAIS

<i>Produto</i>	<i>PR-216 UHF</i>	<i>Subconjunto</i>	<i>PCI RÁDIO (RF) 400-419 12,5KHz</i>
<i>Código Produto</i>	<i>D321800</i>		<i>Código</i>
			<i>E321611</i>
			<i>Edição</i>
			<i>1,2</i>

<i>ITEM</i>	<i>VALOR</i>	<i>CÓDIGO</i>
CIR. IMPR.	F005001	
C001	10n	105160
C002	1n	105470
C003	220p	105100
C005	8p2	105026
C006	1n	105120
C007	470p	105110
C009	1n	105120
C010	1n	105120
C011	1n	105120
C012	22p	105050
C013	10p	105030
C014	22p	105050
C015	22p	105050
C017	4p7	105013
C018	1n	105120
C019	1n	105120
C020	10uF/16V	126010
C022	2p2	105005
C024	100p	105080
C025	6p	105020
C026	47p	105065
C027	1n	105120
C028	10uF/16V	126010
C029	1n	105120
C030	1n	105120
C031	3p3	105007
C032	10p	105030
C037	12p	105035
C039	12p	105035
C040	1n	105120
C041	2p2	105005
C041A	10p	105030
C042	1n	105120
C043	1n	105470
C044	10n	105160
C045	10uF/16V	126010
C046	1n	105120
C047	33p	105403
C048	10n	105160
C049	10n	105160
C050	33p	105403
C051	10n	105160
C052	8p2	105026
C053	6p	105020

C054	AZUL	121550
C055	1p	105002
C056	10n	105160
C057	10uF/16V	126010
C058	10n	105160
C059	10n	105160
C060	8p2	105026
C061	1n	105470
C062	10p	105030
C063	47uF/6.3V	131680
C064	10n	105160
C065	1n	105120
C066	1n	105470
C067	6.8uF/t	134121
C068	1n	105470
C069	2.2uF/t	134110
C070	100n	105280
C071	1uF/t	134109
C072	1n	105470
C073	1n	105120
C074	1n	105120
C075	1n	105120
C076	10n	105160
C077	33p	105403
C078	1n	105120
C080	33p	105060
C082	10n	105160
C083	2n2	105130
C084	10n	105160
C085	10n	105160
C086	0.5p	105001
C087	33p	105403
C088	100p	105080
C089	33p	105403
C091	22p	105050
C092	33p	105403
C093	1uF/t	134109
C094	6.8uF/t	134121
C095	1uF/t	134109
C096	33p	105403
C098	33p	105403
C099	0.5p	105001
C100	7p	105022
C124	33p	105403
C128	33p	105403
C129	33p	105403
C130	10p	105030
C131	33p	105403
C132	1n	105470
C133	6.8uF/t	134121
C176	33p	105403
C500	33p	105403
C501	33p	105403
C502	33p	105403
C503	33p	105403
C504	33p	105403

C505	33p	105403
C506	33p	105403
C507	33p	105403
C508	33p	105403
C509	33p	105403
C510	33p	105403
C511	33p	105403
C512	33p	105403
C513	33p	105403
C514	33p	105403
C515	33p	105403
C516	33p	105403
C517	33p	105403
C518	33p	105403
C519	33p	105403
C522	33p	105403
C523	33p	105403
C524	33p	105403
C525	33p	105403
C526	33p	105403
C527	33p	105403
C529	33p	105403
C530	33p	105403
CH001	10uH	43659
CH003	0.68uH	43667
CH005	220nH	43665
CH006	10uH	43659
CH007	1uH	43680
CH008	220nH/ML	43698
CH011	10uH	43710
D001	BAV99	77280
D002	MI303	73515
D003	MI303	73515
D004	BAV70	77250
D006	BAS16	77210
D007	BAW56	77225
D008	BAS16	77210
D009	BAS16	77210
DV001	BB215	77285
DV002	BB215	77285
FL100	21N7,5B	82555
FL101	21N7,5B	82555
IC001	M67799MA	54607
J2	10x2 pin	225001
J3	5x2 pin	225002
L001	6842	36750
L002	6842	36750
L003	5CBM	35550
L004	n59/4esp	37337
L005	n59/4esp	37337
L006	n59/4esp	37337
L007	n62/3esp	37345
L008	n62/3esp	37345
L009	n62/3esp	37345
L010	n42/6esp	37306
L011	n59/4esp	37337

L012	n59/4esp	37337
P001	47K	148670
Q001	DTC123	58230
Q002	3SK241	58290
Q003	DTC123	58230
Q004	DTC114	58210
Q005	3SK241	58290
Q006	BC858	59395
Q007	2SC3019	54552
Q008	2SC3356	59690
Q009	BC848	59390
Q010	BC848	59390
Q011	DTC114	58210
Q012	DTB113	58250
Q013	BC848	59390
Q014	FMG6/G2	58100
Q019	BC848	59390
Q020	DTC114	58210
Q021	2SC3356	59690
Q022	DTC114	58210
Q023	DTC144	58220
R001	22K	149325
R002	22K	149325
R003	100ohm	149230
R004	100K	149360
R005	330K	148375
R006	100K	149360
R007	330ohm	149245
R008	220K	149370
R009	470ohm	149250
R010	1K5	149270
R011	1K	149260
R012	100ohm	149230
R013	12K	149305
R015	330K	148375
R016	150ohm	149237
R017	27K	149330
R018	1K5	149270
R019	10ohm	149215
R020	220ohm	149240
R021	47ohm	149225
R022	4.7ohm	149210
R023	1K	149260
R024	330ohm	149245
R025	22ohm	149220
R026	10ohm	149215
R027	0ohm	149200
R028	22K	149325
R032	10K	149300
R033	1K	149260
R034	2K2	149275
R035	10K	149300
R036	4K7	149285
R037	2K2	149275
R038	4K7	149285
R039	4K7	149285

R040	100K	149360
R041	33K	149335
R042	10K	149300
R043	10K	149300
R044	10K	149300
R045	0ohm	149200
R048	12K	149305
R049	1K	149260
R050	NTC/4K7	140357
R051	10K	149300
R052	1K	149260
R053	10K	149300
R054	10K	149300

LISTA DE MATERIAIS

<i>Produto</i>	<i>PR-216 UHF</i>	<i>Subconjunto</i>	<i>PCI RÁDIO (RF) 420-430 25KHz</i>
<i>Código Produto</i>	<i>D321800</i>		<i>Código</i>
			<i>E321710</i>
			<i>Edição</i>
			<i>1,2</i>

ITEM	VALOR	CODIGO
CIR. IMPR.	F005001	
C001	10n	105160
C002	1n	105470
C003	220p	105100
C005	8p2	105026
C006	1n	105120
C007	470p	105110
C009	1n	105120
C010	1n	105120
C011	1n	105120
C012	22p	105050
C013	10p	105030
C014	22p	105050
C015	22p	105050
C017	4p7	105013
C018	1n	105120
C019	1n	105120
C020	10uF/16V	126010
C022	2p2	105005
C024	100p	105080
C025	6p	105020
C026	47p	105065
C027	1n	105120
C028	10uF/16V	126010
C029	1n	105120
C030	1n	105120
C031	3p3	105007
C032	10p	105030
C037	12p	105035
C039	12p	105035
C040	1n	105120
C041	2p2	105005
C041A	10p	105030
C042	1n	105120
C043	1n	105470
C044	10n	105160
C045	10uF/16V	126010
C046	1n	105120
C047	33p	105403
C048	10n	105160
C049	10n	105160
C050	33p	105403
C051	10n	105160
C052	8p2	105026
C053	6p	105020
C054	AZUL	121550

C055	1p	105002
C056	10n	105160
C057	10uF/16V	126010
C058	10n	105160
C059	10n	105160
C060	8p2	105026
C061	1n	105470
C062	10p	105030
C063	47uF/6.3V	131680
C064	10n	105160
C065	1n	105120
C066	1n	105470
C067	6.8uF/t	134121
C068	1n	105470
C069	2.2uF/t	134110
C070	100n	105280
C071	1uF/t	134109
C072	1n	105470
C073	1n	105120
C074	1n	105120
C075	1n	105120
C076	10n	105160
C077	33p	105403
C078	1n	105120
C080	33p	105060
C082	10n	105160
C083	2n2	105130
C084	10n	105160
C085	10n	105160
C086	0.5p	105001
C087	33p	105403
C088	100p	105080
C089	33p	105403
C091	22p	105050
C092	33p	105403
C093	1uF/t	134109
C094	6.8uF/t	134121
C095	1uF/t	134109
C096	33p	105403
C098	33p	105403
C099	0.5p	105001
C124	33p	105403
C128	33p	105403
C129	33p	105403
C130	10p	105030
C131	33p	105403
C132	1n	105470
C133	6.8uF/t	134121
C176	33p	105403
C500	33p	105403
C501	33p	105403
C502	33p	105403
C503	33p	105403
C504	33p	105403
C505	33p	105403
C506	33p	105403

C507	33p	105403
C508	33p	105403
C509	33p	105403
C510	33p	105403
C511	33p	105403
C512	33p	105403
C513	33p	105403
C514	33p	105403
C515	33p	105403
C516	33p	105403
C517	33p	105403
C518	33p	105403
C519	33p	105403
C522	33p	105403
C523	33p	105403
C524	33p	105403
C525	33p	105403
C526	33p	105403
C527	33p	105403
C529	33p	105403
C530	33p	105403
CH001	10uH	43659
CH003	0.68uH	43667
CH005	220nH	43665
CH006	10uH	43659
CH007	1uH	43680
CH008	220nH/ML	43698
CH011	10uH	43710
D001	BAV99	77280
D002	MI303	73515
D003	MI303	73515
D004	BAV70	77250
D006	BAS16	77210
D007	BAW56	77225
D008	BAS16	77210
D009	BAS16	77210
DV001	BB215	77285
DV002	BB215	77285
FL100	21N15B	82556
FL101	21N15B	82556
IC001	M67799MA	54607
J2	10x2 pin	225001
J3	5x2 pin	225002
L001	6843	36755
L002	6843	36755
L003	5CBM	35550
L004	n59/4esp	37337
L005	n59/4esp	37337
L006	n59/4esp	37328
L007	n62/3esp	37345
L008	n62/3esp	37345
L009	n62/3esp	37345
L010	n42/6esp	37306
L011	n59/4esp	37328
L012	n59/4esp	37337
P001	47K	148670

Q001	DTC123	58230
Q002	3SK241	58290
Q003	DTC123	58230
Q004	DTC114	58210
Q005	3SK241	58290
Q006	BC858	59395
Q007	2SC3019	54552
Q008	2SC3356	59690
Q009	BC848	59390
Q010	BC848	59390
Q011	DTC114	58210
Q012	DTB113	58250
Q013	BC848	59390
Q014	FMG6/G2	58100
Q019	BC848	59390
Q020	DTC114	58210
Q021	2SC3356	59690
Q022	DTC114	58210
Q023	DTC144	58220
R001	22K	149325
R002	22K	149325
R003	100ohm	149230
R004	100K	149360
R005	330K	148375
R006	100K	149360
R007	330ohm	149245
R008	220K	149370
R009	470ohm	149250
R010	1K5	149270
R011	1K	149260
R012	100ohm	149230
R013	12K	149305
R015	330K	148375
R016	150ohm	149237
R017	27K	149330
R018	1K5	149270
R019	10ohm	149215
R020	220ohm	149240
R021	47ohm	149225
R022	4.7ohm	149210
R023	1K	149260
R024	330ohm	149245
R025	22ohm	149220
R026	10ohm	149215
R027	0ohm	149200
R028	22K	149325
R032	10K	149300
R033	1K	149260
R034	2K2	149275
R035	10K	149300
R036	4K7	149285
R037	2K2	149275
R038	4K7	149285
R039	4K7	149285
R040	100K	149360
R041	33K	149335

R042	10K	149300
R043	10K	149300
R044	10K	149300
R045	0ohm	149200
R048	12K	149305
R049	1K	149260
R050	NTC/4K7	140357
R051	10K	149300
R052	47K	149340
R053	10K	149300

LISTA DE MATERIAIS

Produto
Código Produto

PR-216 UHF
D321800

Subconjunto

PCI RÁDIO (RF) 420-430 12,5KHz
Código
Edição
E321711
1,2

ITEM	VALOR	CÓDIGO
CIR. IMPR.	F005001	
C001	10n	105160
C002	1n	105470
C003	220p	105100
C005	8p2	105026
C006	1n	105120
C007	470p	105110
C009	1n	105120
C010	1n	105120
C011	1n	105120
C012	22p	105050
C013	10p	105030
C014	22p	105050
C015	22p	105050
C017	4p7	105013
C018	1n	105120
C019	1n	105120
C020	10uF/16V	126010
C022	2p2	105005
C024	100p	105080
C025	6p	105020
C026	47p	105065
C027	1n	105120
C028	10uF/16V	126010
C029	1n	105120
C030	1n	105120
C031	3p3	105007
C032	10p	105030
C037	12p	105035
C039	12p	105035
C040	1n	105120
C041	2p2	105005
C041A	10p	105030
C042	1n	105120
C043	1n	105470
C044	10n	105160
C045	10uF/16V	126010
C046	1n	105120
C047	33p	105403
C048	10n	105160
C049	10n	105160
C050	33p	105403
C051	10n	105160
C052	8p2	105026
C053	6p	105020

C054	AZUL	121550
C055	1p	105002
C056	10n	105160
C057	10uF/16V	126010
C058	10n	105160
C059	10n	105160
C060	8p2	105026
C061	1n	105470
C062	10p	105030
C063	47uF/6.3V	131680
C064	10n	105160
C065	1n	105120
C066	1n	105470
C067	6.8uF/t	134121
C068	1n	105470
C069	2.2uF/t	134110
C070	100n	105280
C071	1uF/t	134109
C072	1n	105470
C073	1n	105120
C074	1n	105120
C075	1n	105120
C076	10n	105160
C077	33p	105403
C078	1n	105120
C080	33p	105060
C082	10n	105160
C083	2n2	105130
C084	10n	105160
C085	10n	105160
C086	0.5p	105001
C087	33p	105403
C088	100p	105080
C089	33p	105403
C091	22p	105050
C092	33p	105403
C093	1uF/t	134109
C094	6.8uF/t	134121
C095	1uF/t	134109
C096	33p	105403
C098	33p	105403
C099	0.5p	105001
C124	33p	105403
C128	33p	105403
C129	33p	105403
C130	10p	105030
C131	33p	105403
C132	1n	105470
C133	6.8uF/t	134121
C176	33p	105403
C500	33p	105403
C501	33p	105403
C502	33p	105403
C503	33p	105403
C504	33p	105403
C505	33p	105403

C506	33p	105403
C507	33p	105403
C508	33p	105403
C509	33p	105403
C510	33p	105403
C511	33p	105403
C512	33p	105403
C513	33p	105403
C514	33p	105403
C515	33p	105403
C516	33p	105403
C517	33p	105403
C518	33p	105403
C519	33p	105403
C522	33p	105403
C523	33p	105403
C524	33p	105403
C525	33p	105403
C526	33p	105403
C527	33p	105403
C529	33p	105403
C530	33p	105403
CH001	10uH	43659
CH003	0.68uH	43667
CH005	220nH	43665
CH006	10uH	43659
CH007	1uH	43680
CH008	220nH/ML	43698
CH011	10uH	43710
D001	BAV99	77280
D002	MI303	73515
D003	MI303	73515
D004	BAV70	77250
D006	BAS16	77210
D007	BAW56	77225
D008	BAS16	77210
D009	BAS16	77210
DV001	BB215	77285
DV002	BB215	77285
FL100	21N7,5B	82555
FL101	21N7,5B	82555
IC001	M67799MA	54607
J2	10x2 pin	225001
J3	5x2 pin	225002
L001	6843	36755
L002	6843	36755
L003	5CBM	35550
L004	n59/4esp	37337
L005	n59/4esp	37337
L006	n59/4esp	37337
L007	n62/3esp	37345
L008	n62/3esp	37345
L009	n62/3esp	37345
L010	n42/6esp	37306
L011	n59/4esp	37337
L012	n59/4esp	37337

P001	47K	148670
Q001	DTC123	58230
Q002	3SK241	58290
Q003	DTC123	58230
Q004	DTC114	58210
Q005	3SK241	58290
Q006	BC858	59395
Q007	2SC3019	54552
Q008	2SC3356	59690
Q009	BC848	59390
Q010	BC848	59390
Q011	DTC114	58210
Q012	DTB113	58250
Q013	BC848	59390
Q014	FMG6/G2	58100
Q019	BC848	59390
Q020	DTC114	58210
Q021	2SC3356	59690
Q022	DTC114	58210
Q023	DTC144	58220
R001	22K	149325
R002	22K	149325
R003	100ohm	149230
R004	100K	149360
R005	330K	148375
R006	100K	149360
R007	330ohm	149245
R008	220K	149370
R009	470ohm	149250
R010	1K5	149270
R011	1K	149260
R012	100ohm	149230
R013	12K	149305
R015	330K	148375
R016	150ohm	149237
R017	27K	149330
R018	1K5	149270
R019	10ohm	149215
R020	220ohm	149240
R021	47ohm	149225
R022	4.7ohm	149210
R023	1K	149260
R024	330ohm	149245
R025	22ohm	149220
R026	10ohm	149215
R027	0ohm	149200
R028	22K	149325
R032	10K	149300
R033	1K	149260
R034	2K2	149275
R035	10K	149300
R036	4K7	149285
R037	2K2	149275
R038	4K7	149285
R039	4K7	149285
R040	100K	149360

R041	33K	149335
R042	10K	149300
R043	10K	149300
R044	10K	149300
R045	0ohm	149200
R048	12K	149305
R049	1K	149260
R050	NTC/4K7	140357
R051	10K	149300
R052	1K	149260
R053	10K	149300
R054	10K	149300

LISTA DE MATERIAIS

Produto
Código Produto

PR-216 UHF
D321800

Subconjunto

PCI RÁDIO (RF) 440-470 25KHz
Código
Edição
E321810
1,2

ITEM	VALOR	CÓDIGO
CIR. IMPR.	F005001	
C001	10n	105160
C002	1n	105470
C003	220p	105100
C005	8p2	105026
C006	1n	105120
C007	470p	105110
C008	2p2	105005
C009	1n	105120
C010	1n	105120
C011	1n	105120
C012	22p	105050
C013	10p	105030
C014	22p	105050
C015	22p	105050
C016	2p2	105005
C017	4p7	105013
C018	1n	105120
C019	1n	105120
C020	10uF/16V	126010
C022	15p	105040
C024	100p	105080
C025	4p7	105013
C026	47p	105065
C027	1n	105120
C028	10uF/16V	126010
C029	1n	105120
C030	1n	105120
C031	3p3	105007
C032	2p2	105005
C035	2p2	105005
C037	8p2	105026
C039	12p	105035
C040	33p	106075
C041	4p7	105013
C041A	6p	105020
C042	1n	105120
C043	1n	105470
C044	10n	105160
C045	10uF/16V	126010
C046	1n	105120
C047	33p	105403
C048	10n	105160
C049	10n	105160
C050	33p	105403

C051	10n	105160
C052	2p	105010
C053	3p3	105007
C054	AZUL	121550
C055	1p	105002
C056	10n	105160
C057	10uF/16V	126010
C058	10n	105160
C059	10n	105160
C060	8p2	105026
C061	1n	105470
C062	10p	105030
C063	47uF/6.3V	131680
C064	10n	105160
C065	1n	105120
C066	1n	105470
C067	6.8uF/t	134121
C068	1n	105470
C069	2.2uF/t	134110
C070	100n	105280
C071	1uF/t	134109
C072	1n	105470
C073	1n	105120
C074	1n	105120
C075	1n	105120
C076	10n	105160
C077	33p	105403
C078	1n	105120
C080	33p	105060
C082	10n	105160
C083	2n2	105130
C084	10n	105160
C085	10n	105160
C086	0.5p	105001
C087	33p	105403
C088	100p	105080
C089	33p	105403
C091	22p	105050
C092	33p	105403
C093	1uF/t	134109
C094	6.8uF/t	134121
C095	1uF/t	134109
C096	33p	105403
C097	2p2	105005
C098	33p	105403
C099	0.5p	105001
C124	33p	105403
C128	33p	105403
C129	33p	105403
C130	10p	105030
C131	33p	105403
C132	1n	105470
C133	6.8uF/t	134121
C176	33p	105403
C500	33p	105403
C501	33p	105403

C502	33p	105403
C503	33p	105403
C504	33p	105403
C505	33p	105403
C506	33p	105403
C507	33p	105403
C508	33p	105403
C509	33p	105403
C510	33p	105403
C511	33p	105403
C512	33p	105403
C513	33p	105403
C514	33p	105403
C515	33p	105403
C516	33p	105403
C517	33p	105403
C518	33p	105403
C519	33p	105403
C522	33p	105403
C523	33p	105403
C524	33p	105403
C525	33p	105403
C526	33p	105403
C527	33p	105403
C529	33p	105403
C530	33p	105403
CH001	10uH	43659
CH003	0.68uH	43667
CH005	220nH	43665
CH006	10uH	43659
CH007	1uH	43680
CH008	220nH/ML	43698
CH011	10uH	43710
D001	BAV99	77280
D002	MI303	73515
D003	MI303	73515
D004	BAV70	77250
D006	BAS16	77210
D007	BAW56	77225
D008	BAS16	77210
D009	BAS16	77210
DV001	BB215	77285
DV002	BB215	77285
FL100	21N15B	82556
FL101	21N15B	82556
IC001	M67799HA	54609
J2	10x2 pin	225001
J3	5x2 pin	225002
L001	6844	36760
L002	6844	36760
L003	5CBM	35550
L004	n59/4esp	37337
L005	n59/4esp	37337
L006	n56/2esp	37328
L007	n62/3esp	37345
L008	n62/3esp	37345

L009	n62/3esp	37345
L010	n42/6esp	37306
L011	n56/2esp	37328
L012	n59/4esp	37337
L013	n59/4esp	37337
P001	47K	148670
Q001	DTC123	58230
Q002	3SK241	58290
Q003	DTC123	58230
Q004	DTC114	58210
Q005	3SK241	58290
Q006	BC858	59395
Q007	2SC3019	54552
Q008	2SC3356	59690
Q009	BC848	59390
Q010	BC848	59390
Q011	DTC114	58210
Q012	DTB113	58250
Q013	BC848	59390
Q014	FMG6/G2	58100
Q019	BC848	59390
Q020	DTC114	58210
Q021	2SC3356	59690
Q022	DTC114	58210
Q023	DTC144	58220
R001	22K	149325
R002	22K	149325
R003	100ohm	149230
R004	100K	149360
R005	330K	148375
R006	100K	149360
R007	330ohm	149245
R008	220K	149370
R009	470ohm	149250
R010	1K5	149270
R011	1K	149260
R012	100ohm	149230
R013	12K	149305
R015	330K	148375
R016	150ohm	149237
R017	27K	149330
R018	1K5	149270
R019	10ohm	149215
R020	220ohm	149240
R021	47ohm	149225
R022	4.7ohm	149210
R023	1K	149260
R024	330ohm	149245
R025	22ohm	149220
R026	100ohm	149230
R027	0ohm	149200
R028	22K	149325
R032	10K	149300
R033	1K	149260
R034	2K2	149275
R035	10K	149300

R036	4K7	149285
R037	2K2	149275
R038	4K7	149285
R039	4K7	149285
R040	100K	149360
R041	33K	149335
R042	10K	149300
R043	10K	149300
R044	10K	149300
R045	0ohm	149200
R048	12K	149305
R049	1K	149260
R050	NTC/4K7	140357
R051	10K	149300
R052	47K	149340
R053	10K	149300

LISTA DE MATERIAIS

Produto
Código Produto

PR-216 UHF
D321800

Subconjunto

PCI RÁDIO (RF) 440-470 12,5KHz
Código
Edição

E321811

1,2

ITEM	VALOR	CÓDIGO
CIR. IMPR.	F005001	
C001	10n	105160
C002	1n	105470
C003	220p	105100
C005	8p2	105026
C006	1n	105120
C007	470p	105110
C008	2p2	105005
C009	1n	105120
C010	1n	105120
C011	1n	105120
C012	22p	105050
C013	10p	105030
C014	22p	105050
C015	22p	105050
C016	2p2	105005
C017	4p7	105013
C018	1n	105120
C019	1n	105120
C020	10uF/16V	126010
C022	15p	105040
C024	100p	105080
C025	4p7	105013
C026	47p	105065
C027	1n	105120
C028	10uF/16V	126010
C029	1n	105120
C030	1n	105120
C031	3p3	105007
C032	2p2	105005
C035	2p2	105005
C037	8p2	105026
C039	12p	105035
C040	33p	106075
C041	4p7	105013
C041A	6p	105020
C042	1n	105120
C043	1n	105470
C044	10n	105160
C045	10uF/16V	126010
C046	1n	105120
C047	33p	105403
C048	10n	105160
C049	10n	105160
C050	33p	105403

C051	10n	105160
C052	2p	105010
C053	3p3	105007
C054	AZUL	121550
C055	1p	105002
C056	10n	105160
C057	10uF/16V	126010
C058	10n	105160
C059	10n	105160
C060	8p2	105026
C061	1n	105470
C062	10p	105030
C063	47uF/6.3V	131680
C064	10n	105160
C065	1n	105120
C066	1n	105470
C067	6.8uF/t	134121
C068	1n	105470
C069	2.2uF/t	134110
C070	100n	105280
C071	1uF/t	134109
C072	1n	105470
C073	1n	105120
C074	1n	105120
C075	1n	105120
C076	10n	105160
C077	33p	105403
C078	1n	105120
C080	33p	105060
C082	10n	105160
C083	2n2	105130
C084	10n	105160
C085	10n	105160
C086	0.5p	105001
C087	33p	105403
C088	100p	105080
C089	33p	105403
C091	22p	105050
C092	33p	105403
C093	1uF/t	134109
C094	6.8uF/t	134121
C095	1uF/t	134109
C096	33p	105403
C097	2p2	105005
C098	33p	105403
C099	0.5p	105001
C100	7p	105022
C124	33p	105403
C128	33p	105403
C129	33p	105403
C130	10p	105030
C131	33p	105403
C132	1n	105470
C133	6.8uF/t	134121
C176	33p	105403
C500	33p	105403

C501	33p	105403
C502	33p	105403
C503	33p	105403
C504	33p	105403
C505	33p	105403
C506	33p	105403
C507	33p	105403
C508	33p	105403
C509	33p	105403
C510	33p	105403
C511	33p	105403
C512	33p	105403
C513	33p	105403
C514	33p	105403
C515	33p	105403
C516	33p	105403
C517	33p	105403
C518	33p	105403
C519	33p	105403
C522	33p	105403
C523	33p	105403
C524	33p	105403
C525	33p	105403
C526	33p	105403
C527	33p	105403
C529	33p	105403
C530	33p	105403
CH001	10uH	43659
CH003	0.68uH	43667
CH005	220nH	43665
CH006	10uH	43659
CH007	1uH	43680
CH008	220nH/ML	43698
CH011	10uH	43710
D001	BAV99	77280
D002	MI303	73515
D003	MI303	73515
D004	BAV70	77250
D006	BAS16	77210
D007	BAW56	77225
D008	BAS16	77210
D009	BAS16	77210
DV001	BB215	77285
DV002	BB215	77285
FL100	21N7,5B	82555
FL101	21N7,5B	82555
IC001	M67799HA	54609
J2	10x2 pin	225001
J3	5x2 pin	225002
L001	6844	36760
L002	6844	36760
L003	5CBM	35550
L004	n59/4esp	37337
L005	n59/4esp	37337
L006	n56/2esp	37328
L007	n62/3esp	37345

L008	n62/3esp	37345
L009	n62/3esp	37345
L010	n42/6esp	37306
L011	n56/2esp	37328
L012	n59/4esp	37337
L013	n59/4esp	37337
P001	47K	148670
Q001	DTC123	58230
Q002	3SK241	58290
Q003	DTC123	58230
Q004	DTC114	58210
Q005	3SK241	58290
Q006	BC858	59395
Q007	2SC3019	54552
Q008	2SC3356	59690
Q009	BC848	59390
Q010	BC848	59390
Q011	DTC114	58210
Q012	DTB113	58250
Q013	BC848	59390
Q014	FMG6/G2	58100
Q019	BC848	59390
Q020	DTC114	58210
Q021	2SC3356	59690
Q022	DTC114	58210
Q023	DTC144	58220
R001	22K	149325
R002	22K	149325
R003	100ohm	149230
R004	100K	149360
R005	330K	148375
R006	100K	149360
R007	330ohm	149245
R008	220K	149370
R009	470ohm	149250
R010	1K5	149270
R011	1K	149260
R012	100ohm	149230
R013	12K	149305
R015	330K	148375
R016	150ohm	149237
R017	27K	149330
R018	1K5	149270
R019	10ohm	149215
R020	220ohm	149240
R021	47ohm	149225
R022	4.7ohm	149210
R023	1K	149260
R024	330ohm	149245
R025	22ohm	149220
R026	100ohm	149230
R027	0ohm	149200
R028	22K	149325
R032	10K	149300
R033	1K	149260
R034	2K2	149275

R035	10K	149300
R036	4K7	149285
R037	2K2	149275
R038	4K7	149285
R039	4K7	149285
R040	100K	149360
R041	33K	149335
R042	10K	149300
R043	10K	149300
R044	10K	149300
R045	0ohm	149200
R048	12K	149305
R049	1K	149260
R050	NTC/4K7	140357
R051	10K	149300
R052	47K	149340
R053	10K	149300

LISTA DE MATERIAIS

Produto	PR-216 UHF	Subconjunto	VCO/PLL 400-419MHz
Código Produto	D321800		Código E321612
			Edição 1

*** Lista igual à PCI VCO/PLL 440-470 MHz (E321812) substituindo estes componentes:**

ITEM	NÃO MONTAR	COLOCAR	CÓDIGO
C165	10p	18p	105045
C167	4p7	10p	105030
C190	7p	10p	105030
R161	68K	56K	149345

LISTA DE MATERIAIS

Produto	PR-216 UHF	Subconjunto	PCI VCO/PLL 420-430MHz
Código Produto	D321800		Código
			Edição
			E321712
			1

*** Listado igual à PCI VCO/PLL 440-47 MHz(E321812 substituindo estes componentes:**

ITEM	NÃO MONTAR	COLOCAR	CÓDIGO
C165	10p	18p	105045
C167	4p7	10p	105030
C190	7p	10p	105030
R161	68K	56K	149345

LISTA DE MATERIAIS

Produto
Código Produto

PR-216 UHF
D321800

Subconjunto

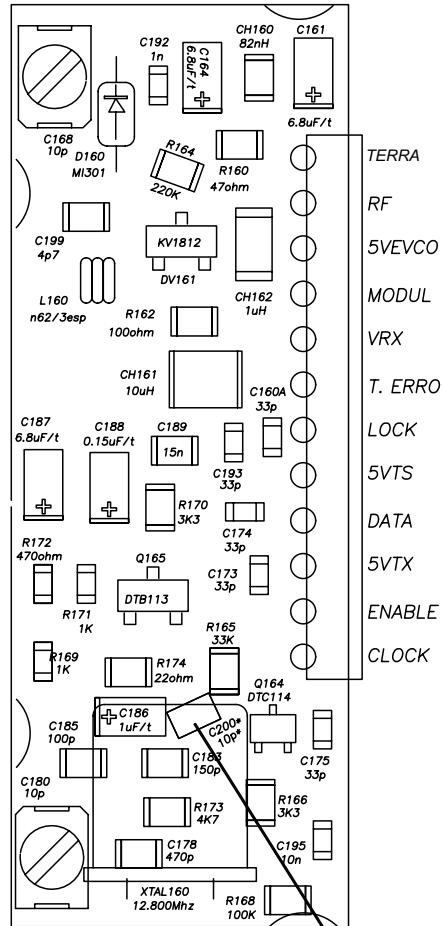
PCI VCO/PLL 440-470MHz

Código
Edição

E321812
1

ITEM	VALOR	CÓDIGO
CIR. IMPR.	F005002	
C160	1n	105470
C160A	33p	105403
C161	6.8uF/t	134121
C161A	33p	105403
C162	0.5p	105001
C162A	33p	105403
C164	6.8uF/t	134121
C165	10p	105030
C166	3p3	105007
C167	4p7	105013
C168	10p	121810
C169	33p	105403
C170	1n	105470
C171	1n	105470
C173	33p	105403
C174	33p	105403
C175	33p	105403
C177	120p	105084
C178	470p	105110
C179	3p3	105007
C180	10p	121810
C181	30p/-750	107031
C182	8p2	105026
C183	150p	105090
C184	1n	105470
C185	100p	105080
C186	1uF/t	134109
C187	6.8uF/t	134121
C188	0.15uF/t	134103
C189	15n	105180
C190	7p	105022
C191	10p	105030
C192	1n	105470
C193	33p	105403
C195	10n	105475
C196	0.5p	105001
C198	33p	105403
C199	4p7	105013
CH160	82nH	43692
CH161	10uH	43710
CH162	1uH	43705
CH163	1uH	43680
CH164	82nH	43692
D160	MI301	73510

DV161	KV1812	72575
IC160	1505	66057
L160	n62/3esp	37345
Q160	R24	59690
Q161	K52	59550
Q162	2SC4081	58275
Q164	DTC114	58210
Q165	DTB113	58250
Q166	R24	59690
R160	47ohm	149225
R161	68K	149350
R162	100ohm	149230
R163	2K2	149275
R164	220K	149370
R165	33K	149335
R166	3K3	149280
R167	220ohm	149240
R168	100K	149360
R169	1K	149460
R170	3K3	149280
R171	1K	149460
R172	470ohm	149435
R173	4K7	149285
R174	22ohm	149220
R176	68K	149350
XTAL160	12.800Mhz	83571

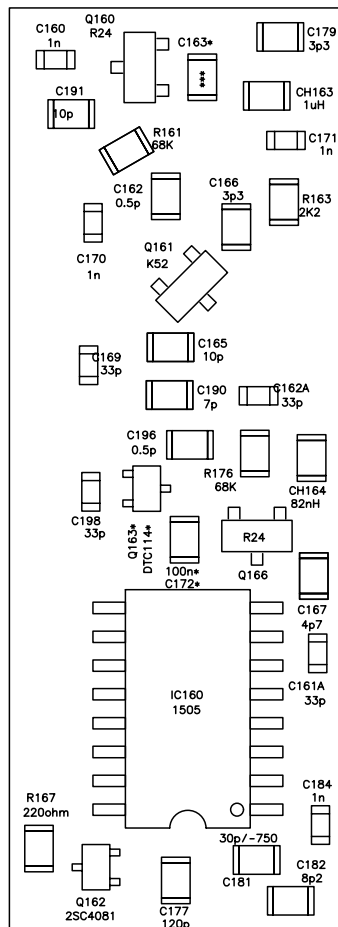


E322612 E321612
E322712 E321712
E322812 E321812

	400/470MHz (TRUNKING)	400/470MHz (SERIE)
R165	15K	33K
R169	470ohm	1K
R172	330ohm	470ohm

NOTA: * NÃO MONTAR

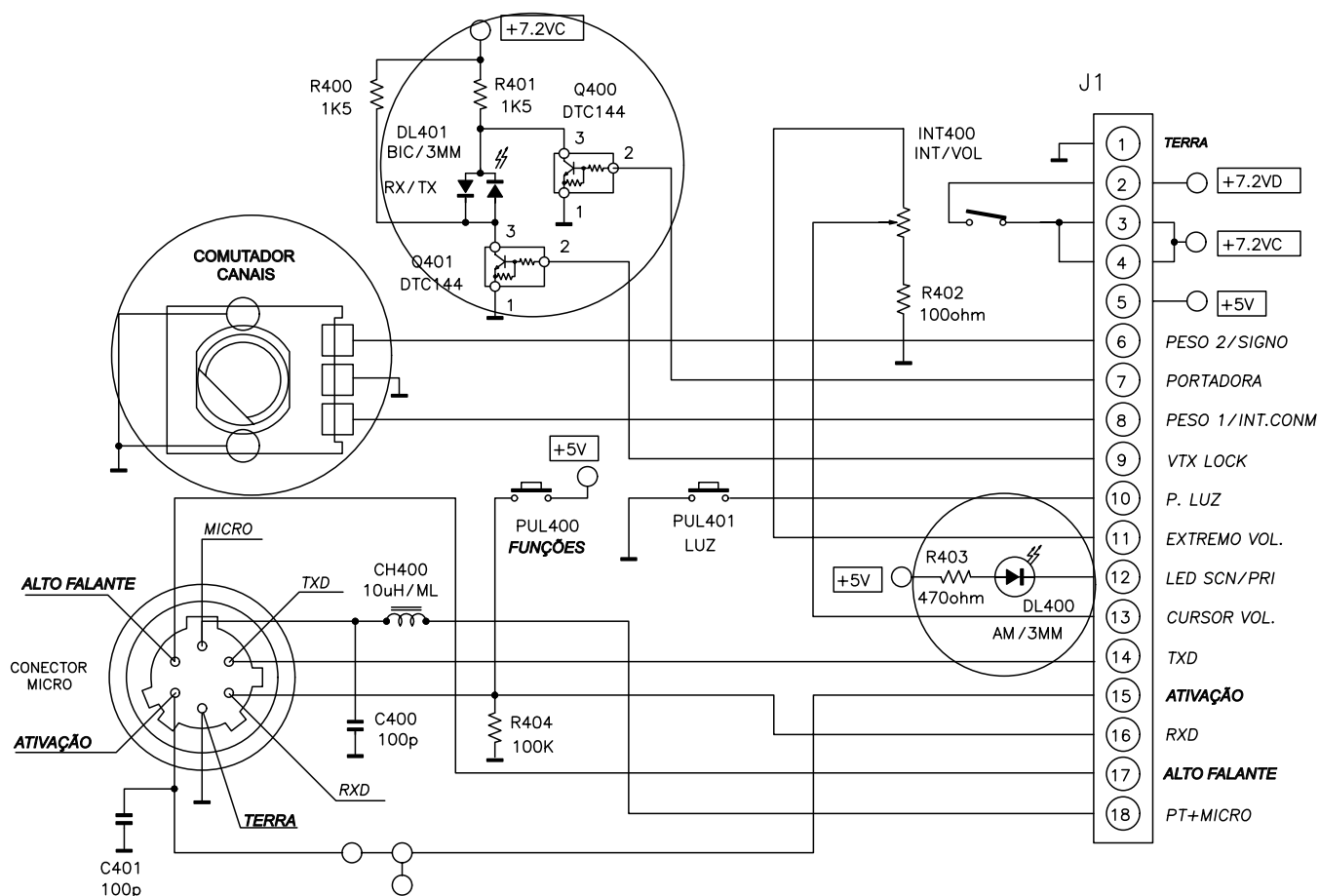
CONJUNTO	PR-216 - UHF		componente
DESENHO	DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO SUPERIOR - PCI VCO/PLL		EDIÇÃO 1
ARQUIVO	PR216/PR216U/s_e321812_1	SUBSTITUI A F005002	C.C.C.
DESENHADO	02/MAR/98 O.Martinez	revisado J.C.Royo	APROVADO J.C.Royo
		escala 3 : 1	teltronic



MUDANÇAS SEGUNDO A FREQUÊNCIA			
	E321612	E321712	E321812
	410MHz	430MHz	470MHz
C165	18p	18p	10p
C167	10p	10p	4p7
C190	10p	10p	7p
R161	56K	56K	68K

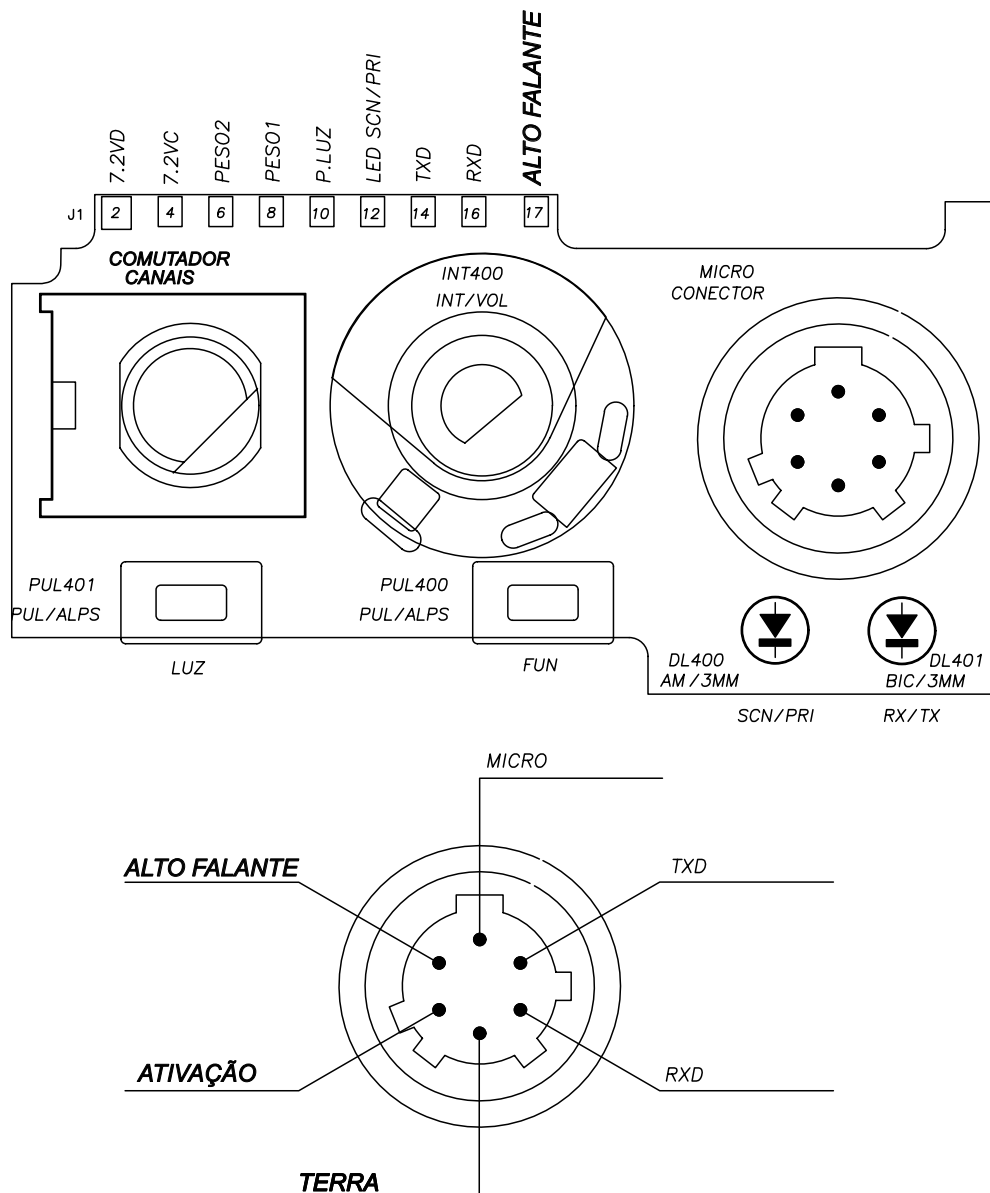
NOTA: * NÃO MONTAR

conjunto	PR-216 - UHF		componente
DESENHO	DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO INFERIOR - PCI VCO/PLL		EDIÇÃO 1
ARQUIVO	PR216/PR216U/c_e321812_1	F005002	C.C.C.
DESENHADO	02/MAR/98 O.Martinez	revisado	J.C.Royo
SUBSTITUI A		J.C.Royo	escala 3 : 1
			teltronic



CÓDIGO COMP.	MODELO	OBSERVAÇÕES
E321030	F1 / F3 - SÉRIE	MONTAM-SE TODOS OS COMPONENTES (CONFORME ESQUEMA).
E321031	F2 - SÉRIE	NÃO MONTAR COMUTADOR DE CANAIS
E322030	F1 / F2 / F3 TRUNKING	NÃO MONTAR COMUTADOR DE CANAIS , Q400, DL400, R403, E MONTAR DL401 DE ROJ / 3MM.

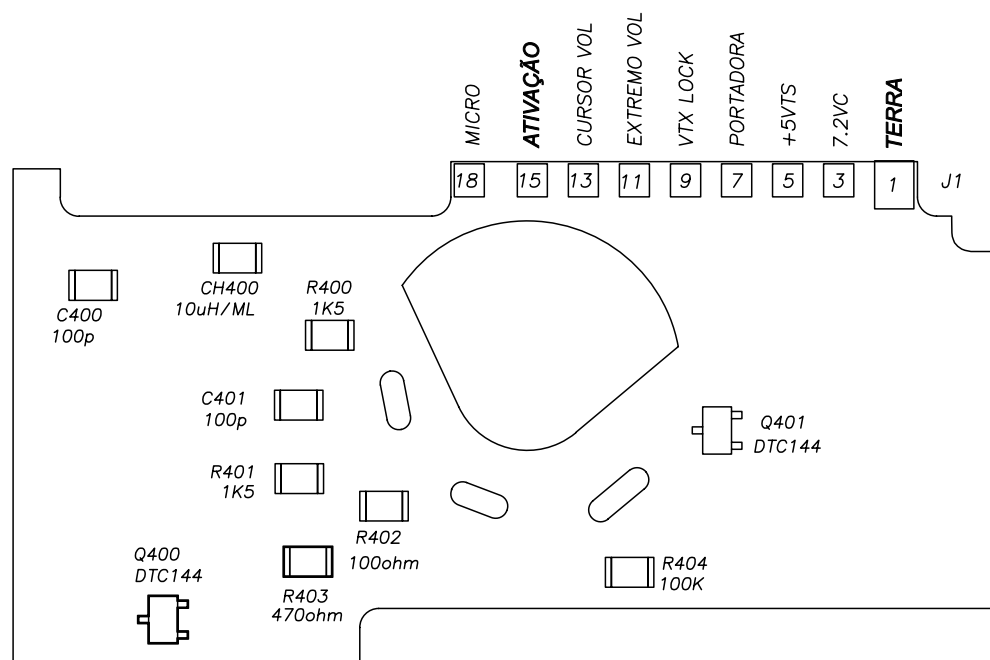
DESENHO PR-216 ESQUEMA PCI PAINEL		ARQUIVO /PR216/OPC216/e_e321030_1		COMPONENTE	
EDIÇÃO 1	DATA 02/MAR/98	DESENHADO O.Martinez	REVISADO J.C.Royo	COORD. J.C.Royo	C.C.C. teltronic



LIGAÇÕES DO CONECTOR MICRO - ALTO FALANTE

CODIGO COMP.	MODELO	OBSERVAÇÕES
E321030	F1/F3 - SÉRIE	MONTAM-SE TODOS OS COMPONENTES
E321031	F2 - SÉRIE	NÃO MONTAR COMUTADOR DE CANAIS
E322030	F1/F2/F3 TRUNKING	NÃO MONTAR COMUTADOR DE CANAIS E DL400 E MONTAR DL401 DE VALOR ROJ / 3MM.

Conjunto PR-216		componente	
Desenho DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO SUPERIOR - PCI PAINEL			Edição 1
Arquivo PR216/OPC216/s_e321030_1		PCB F004002	C.C.C.
Desenhado 02/MAR/98 O.Martinez	revisado J.C.Royo	Aprovado J.C.Royo	escala 3 : 1 teltronic



CÓDIGO COMP.	MODELO	OBSERVAÇÕES
E321030	F1 / F3 - SÉRIE	MONTAM-SE TODOS OS COMPONENTES
E321031	F2 - SÉRIE	NÃO MONTAR COMUTADOR DE CANAIS
E322030	F1 / F2 / F3 TRUNKING	NÃO MONTAR R403 E Q400

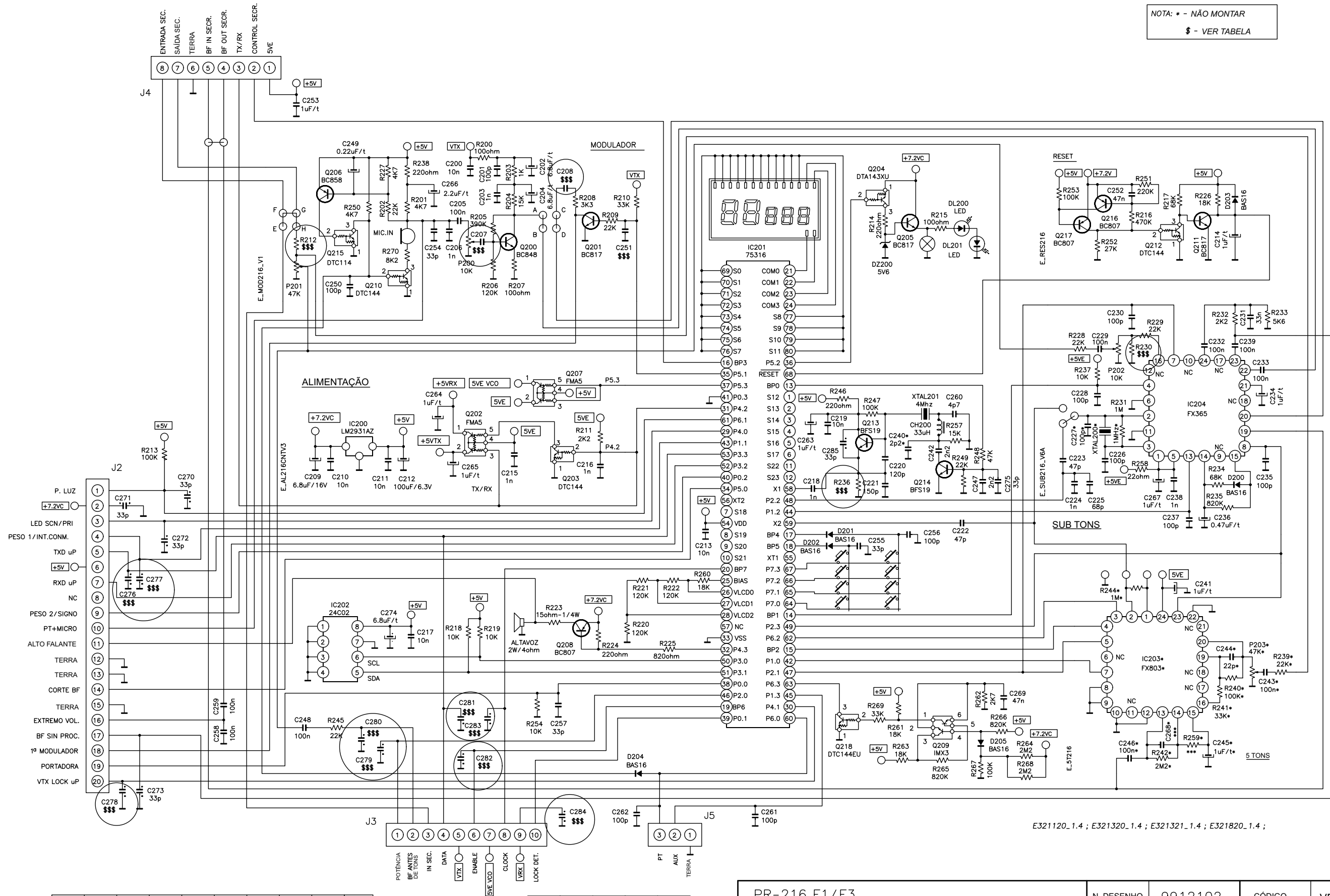
Conjunto PR-216		componente D320000
Desenho DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO INFERIOR - PCI PAINEL		Edição 1
Arquivo PR216/OPC216/c_e321030_1	Substitui a F004002	C.C.C.
Desenhado 02/MAR/98 O.Martinez	Revisado J.C.Royo	Aprovado J.C.Royo
escala 3 : 1		teltronic

LISTA DE MATERIAIS

<i>Produto</i>	<i>PR216</i>	<i>Subconjunto</i>	<i>PCI PAINEL F1-F3</i>
<i>Código Produto</i>	<i>D320000</i>		<i>Código</i>
			<i>E321030</i>
			<i>Edição</i>
			<i>1</i>

<i>ITEM</i>	<i>VALOR</i>	<i>CÓDIGO</i>
CIR.IMPR.	F004002	
C400	100p	105080
C401	100p	105080
CH400	10uH/ML	43685
CONECTOR	MICRO	221726
COMUTADOR	CANAIS	150545
DL400	AMA/3MM	75051
DL401	BIC/3MM	75060
INT400	INT/VOL	146085
PUL400	PUL/ALPS	153577
PUL401	PUL/ALPS	153577
Q400	DTC144	58220
Q401	DTC144	58220
R400	1K5	149270
R401	1K5	149270
R402	100ohm	149230
R403	470ohm	149250
R404	100K	149360

NOTA: * - NÃO MONTAR
\$ - VER TABELA



E321120_1.4 ; E321320_1.4 ; E321321_1.4 ; E321820_1.4 ;

	C276	C277	C278	C279	C280	C281	C282	C283	C284	R236
E321120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2K2
E321320	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2K2
E321321	82p	82p	82p	82p	82p	82p	82p	82p	82p	2K2
E321820	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1K5

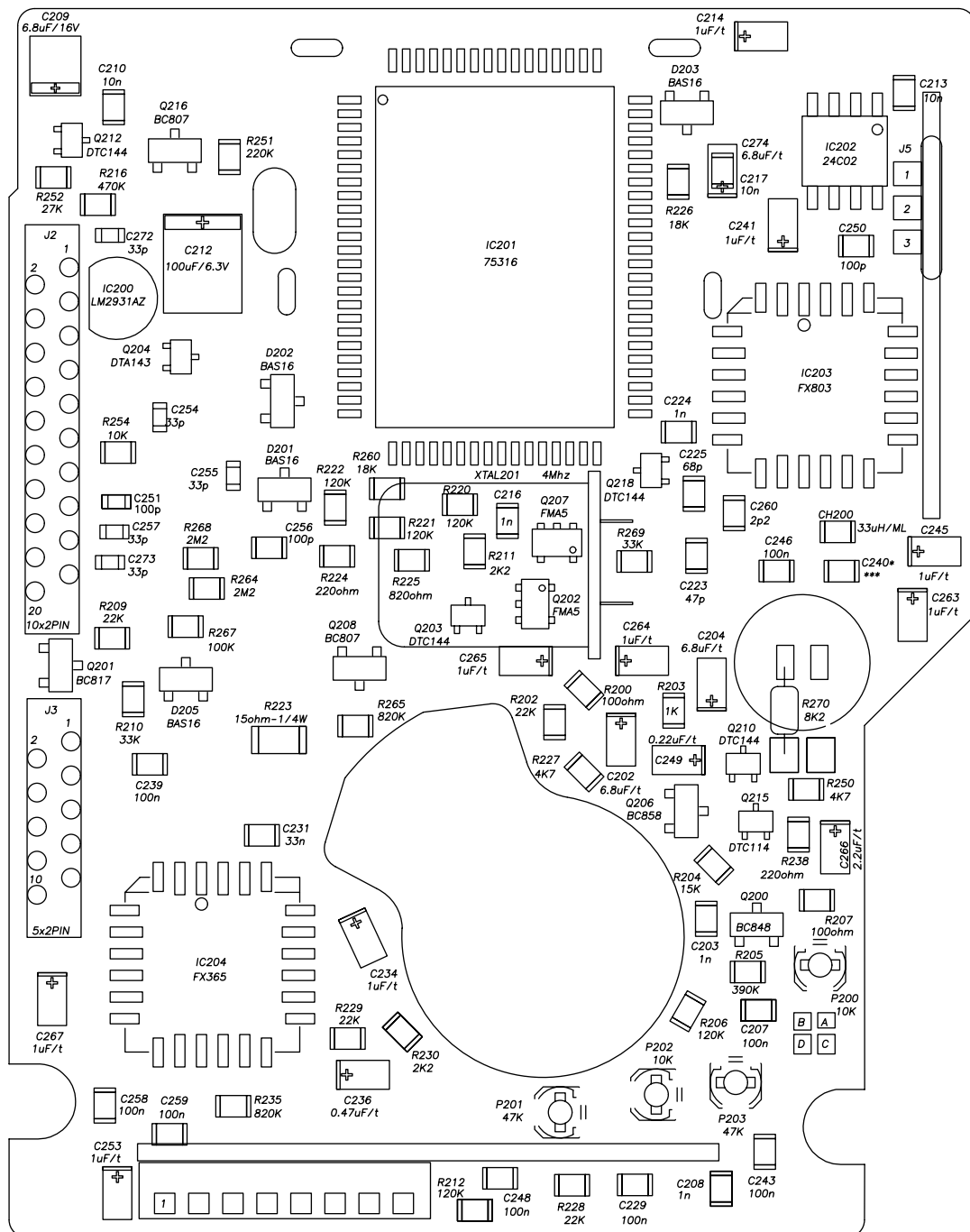
E321120
E321320
E321321
E321820

	C207	C208	C251	R212	R230
Banda Baixa	100n	1n	100p	22K	*
Banda VHF	100n	1n	100p	120K	2K2
VHF 220-230	100n	1n	100p	22K	2K2
Banda UHF	15n	470p	33p	120K	2K2

PR-216 F1/F3			N. DESENHO	9912102	CÓDIGO	VER TABELA
ESQUEMA ELÉTRICO - PCI CONTROLE			ESCALA	---	EDIÇÃO	1.4
DESENHADO	REVISADO	APROVADO	ARQUIVO			
V.del Amo	O.Govin	A.Monguilod	DIRETÓRIO	/PR216/PR216v/	teltronic	
22/12/99			ARQUIVO	E_D321020_1.4		

P.LUZ
7.2VC
LED SCAN/PRI
PES01
TXDuP
5VTS
RXDuP
NIVEL PORTADORA
PES02
PT+MICRO
ALTO FALANTE
TERRA
TERRA
CORTE BF
TERRA
EXTREMO VOL
BF SEM PROCESSAR
1g MODULADOR
PORTADORA
VTX LOCK uP

POTENCIA
BF ANTES DE TONS
IN SEC
DATA
VTX
ENABLE
5VE VCO
CLOCK
VRX
LOCK DETECT



TERRA
AUX
PTT

NOTA: * NÃO MONTAR

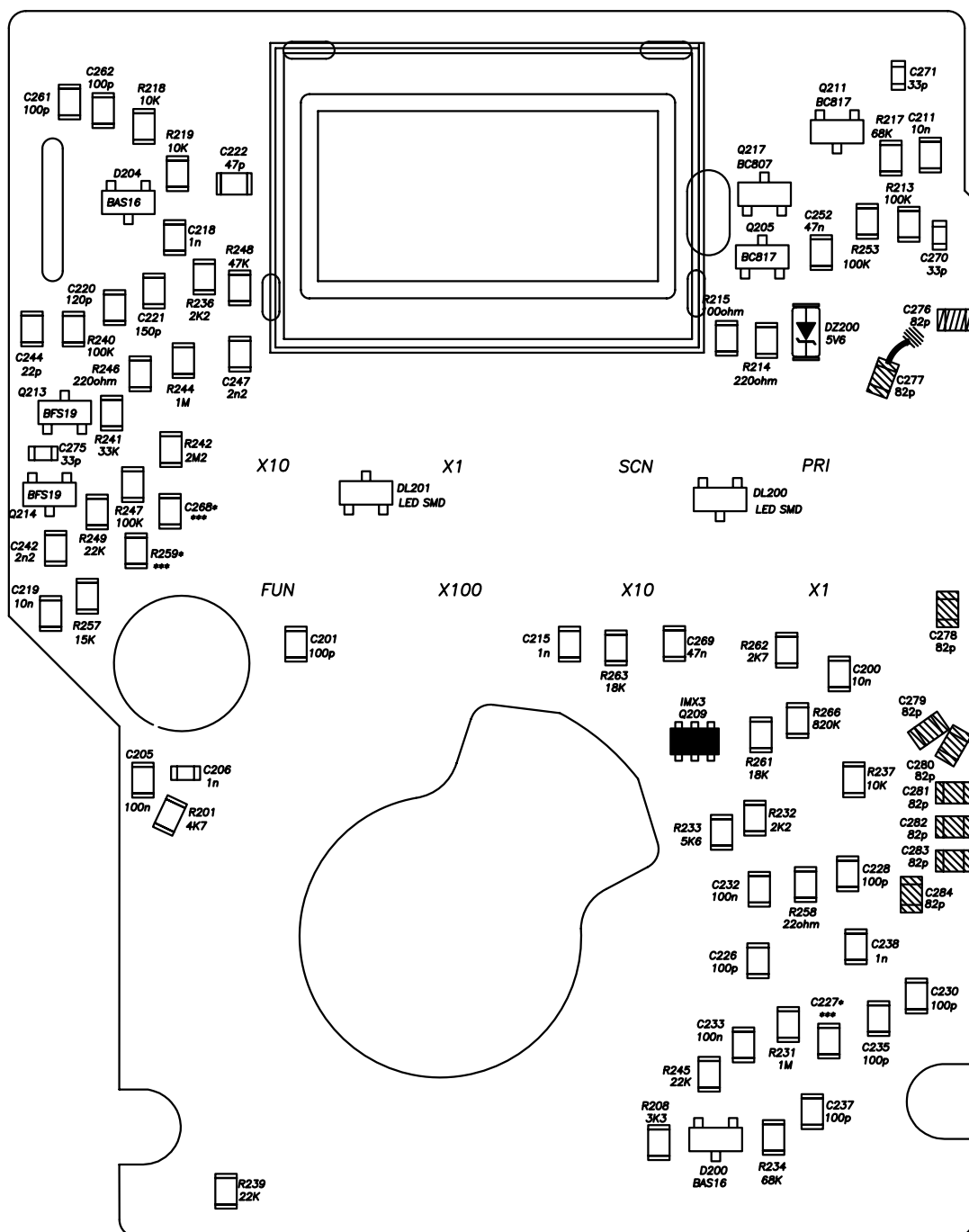
MUDANÇAS DE VALOR SEGUNDO FAIXA DE TRABALHO

E321120
E321320
E321321
E321820

COMPONENTE	C207	C208	C251	R212	R230
BANDA BAIXA	100n	1n	100p	22K	*
BANDA VHF	100n	1n	100p	120K	2K2
VHF 220-230	100n	1n	100p	22K	2K2
BANDA UHF	15n	470p	33p	120K	2K2

PR-216 F1/F3 DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO SUPERIOR PCI CONTROLE				N. DESENHO	9912111	CÓDIGO	VER TABELA
				ESCALA	2.5 / 1	EDIÇÃO	1.4
DESENHADO	REVISADO	APROVADO		ARQUIVO		COD. ALMACEN	
V.del Amo	O.Gavin	A.Momguitod		DIRETÓRIO	/PR216/PR216/	<i>teltronic</i>	
23/12/99				ARQUIVO	S_E321320_1.4		

NOTA: * NÃO MONTAR

[illegible]

PR-216 F1 / F3 DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO INFERIOR PCI CONTROLE					N. DESENHO		9912112		CÓDIGO		VER TABELA	
					ESCALA 2.5/1		EDICION 1.4		COD. ALMACEN		-----	
DESENHADO			REVISADO		APROVADO		ARQUIVO					
V.del Amo			O.Gavin			A.Monguilod			DIRETÓRIO	/PR216/PR216V/		
22/12/99										ARQUIVO		

LISTA DE MATERIAIS

Produto
Código Produto

PR-216
D321000

Subconjunto

PCI CONTROLE VHF F1/F3

Código
Edição

E321320
1,4

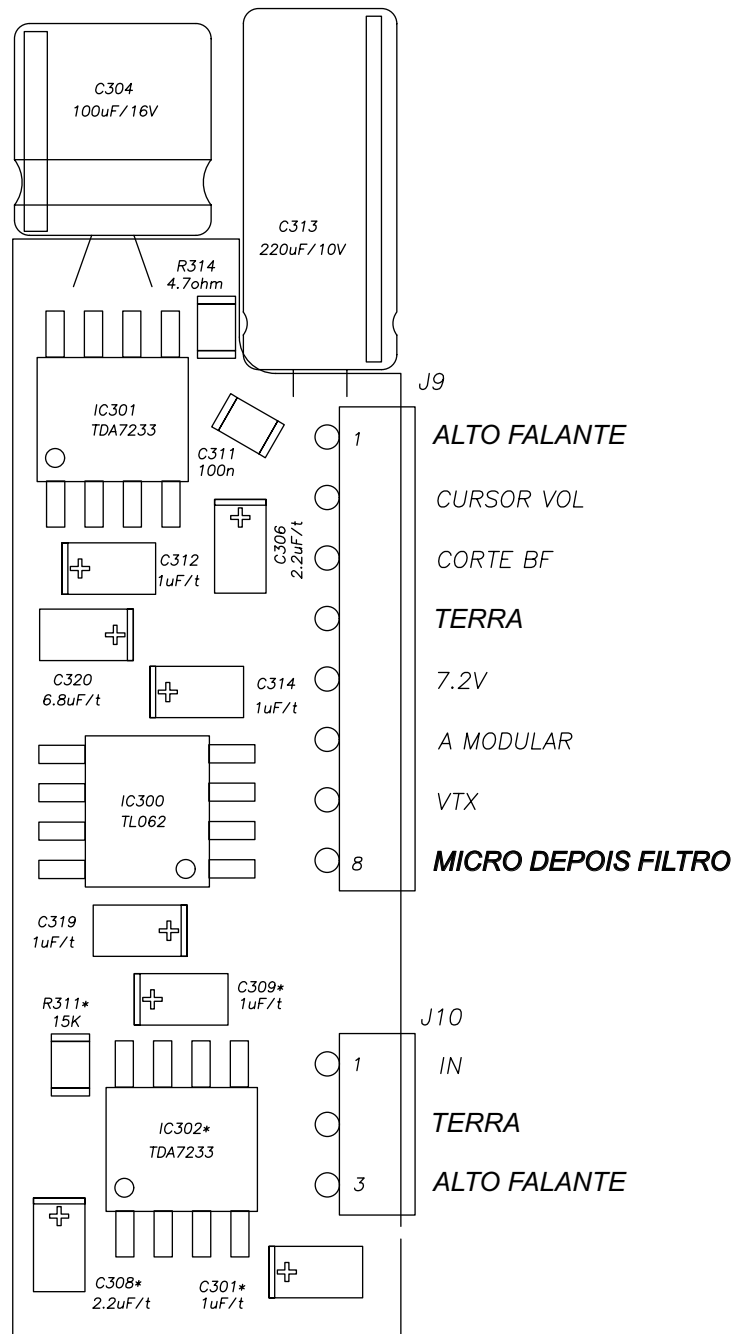
ITEM	VALOR	CÓDIGO
CIR.IMPR.	F004001	
C200	10n	105160
C201	100p	105080
C202	6.8uF/t	134121
C203	1n	105120
C204	6.8uF/t	134121
C205	100n	105280
C206	1n	105470
C207	100n	105280
C208	1n	105120
C209	6.8uF/16V	134124
C210	10n	105160
C211	10n	105160
C212	100uF/6.3V	134130
C213	10n	105160
C214	1uF/t	134109
C215	1n	105120
C216	1n	105120
C217	10n	105160
C218	1n	105120
C219	10n	105160
C220	120p	105084
C221	150p	105090
C222	47p	105065
C223	47p	105065
C224	1n	105120
C225	68p	105075
C226	100p	105080
C228	100p	105080
C229	100n	105280
C230	100p	105080
C231	33n	105195
C232	100n	105280
C233	100n	105280
C234	1uF/t	134109
C235	100p	105080
C236	0.47uF/t	134107
C237	100p	105080
C238	1n	105120
C239	100n	105280
C241	1uF/t	134109
C242	2n2	105130
C243	100n	105280
C244	22p	105050
C245	1uF/t	134109
C246	100n	105280

C247	2n2	105130
C248	100n	105280
C249	0.22uF/t	134105
C250	100p	105080
C251	100p	105440
C252	47n	105210
C253	1uF/t	134109
C254	33p	105403
C255	33p	105403
C256	100p	105080
C257	33p	105403
C258	100n	105280
C259	100n	105280
C260	2p2	105005
C261	100p	105080
C262	100p	105080
C263	1uF/t	134109
C264	1uF/t	134109
C265	1uF/t	134109
C266	2.2uF/t	134110
C267	1uF/t	134109
C269	47n	105210
C270	33p	105403
C271	33p	105403
C272	33p	105403
C273	33p	105403
C274	6.8uF/t	134121
C275	33p	105403
C285	33p	105403
CH200	33uH/ML	43690
D200	BAS16	77210
D201	BAS16	77210
D202	BAS16	77210
D203	BAS16	77210
D204	BAS16	77210
D205	BAS16	77210
DL200	LED SMD	78058
DL201	LED SMD	78058
DZ200	5V6	77040
IC200	LM2931AZ	56097
IC201	75316	65738
IC202	24C02	65844
IC203	FX803	65438
IC204	FX365	65553
J2	10x2PIN	225001
J3	5x2PIN	225002
P200	10K	148667
P201	47K	148670
P202	10K	148667
P203	47K	148670
Q200	BC848	59390
Q201	BC817	59370
Q202	FMA5	58120
Q203	DTC144	58220
Q204	DTA143	58240
Q205	BC817	59370

Q206	BC858	59395
Q207	FMA5	58120
Q208	BC807	59360
Q209	IMX3	58200
Q210	DTC144	58220
Q211	BC817	59370
Q212	DTC144	58220
Q213	BFS19	59302
Q214	BFS19	59302
Q215	DTC114	58210
Q216	BC807	59360
Q217	BC807	59360
Q218	DTC144	58220
R200	100ohm	149230
R201	4K7	149285
R202	22K	149325
R203	1K	149260
R204	15K	149310
R205	390K	149377
R206	120K	149363
R207	100ohm	149230
R208	3K3	149280
R209	22K	149325
R210	33K	149335
R211	2K2	149275
R212	120K	149363
R213	100K	149360
R214	220ohm	149240
R215	100ohm	149230
R216	470K	149378
R217	68K	149350
R218	10K	149300
R219	10K	149300
R220	120K	149363
R221	120K	149363
R222	120K	149363
R223	15ohm-1/4W	149012
R224	220ohm	149240
R225	820ohm	149257
R226	18K	149315
R227	4K7	149285
R228	22K	149325
R229	22K	149325
R230	2K2	149275
R231	1M	149385
R232	2K2	149275
R233	5K6	149290
R234	68K	149350
R235	820K	149382
R236	2K2	149275
R237	10K	149300
R238	220ohm	149240
R239	22K	149325
R240	100K	149360
R241	33K	149335
R242	2M2	149395

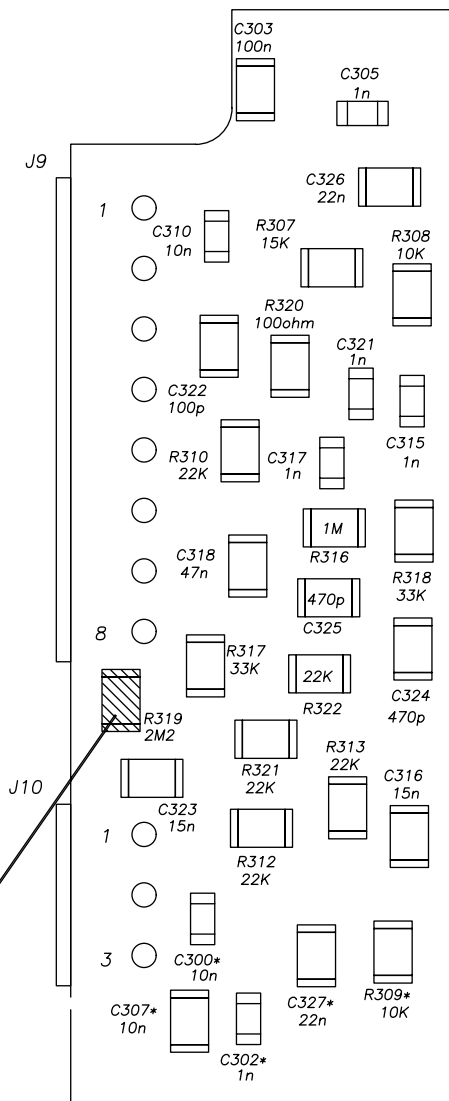
R244	1M	149385
R245	22K	149325
R246	220ohm	149240
R247	100K	149360
R248	47K	149340
R249	22K	149325
R250	4K7	149285
R251	220K	149370
R252	27K	149330
R253	100K	149360
R254	10K	149300
R257	15K	149310
R258	22ohm	149220
R260	18K	149315
R261	18K	149315
R262	2K7	149277
R263	18K	149315
R264	2M2	149395
R265	820K	149382
R266	820K	149382
R267	100K	149360
R268	2M2	149395
R269	33K	149335
XTAL201	4Mhz	83530

NOTA : * - NÃO MONTAR



Conjunto PR-216		componente	E320013 E320014
Desenho DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO SUPERIOR - PCI ÁUDIO (BF)		Edição	1
Arquivo	PR216/OPC216/s_e320013_1	Substitui a	F004003
Desenhado	03/OCT/97 P.Villalba	revisado	J.C.Royo
Aprovado	J.C.Royo	escala	4 : 1
teltronic			

NOTA : * - NÃO MONTAR



MUDAR VALOR DE R319 DE 2M2 PARA 3M3
SOMENTE PARA PR-216-V TRUNKING (E322311)

		COMPONENTE
		R319
E320013	B.F.7233	2M2
E320014	B.F.7233 (VHF para Trunking)	3M3

Conjunto PR-216			componente	E320013 E320014
Desenho DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO INFERIOR - PCI ÁUDIO (BF)			Edição	1
Arquivo PR216/OPC216/c_e320013_1		sustituye a	F004003	C.C.C.
Desenhado 18/MAR/97 P.Villalba	revisado J.C.Royo	Aprovado J.C.Royo	escala 4 : 1	teltronic

LISTA DE MATERIAIS

Produto
Código Produto

PR216
D320000

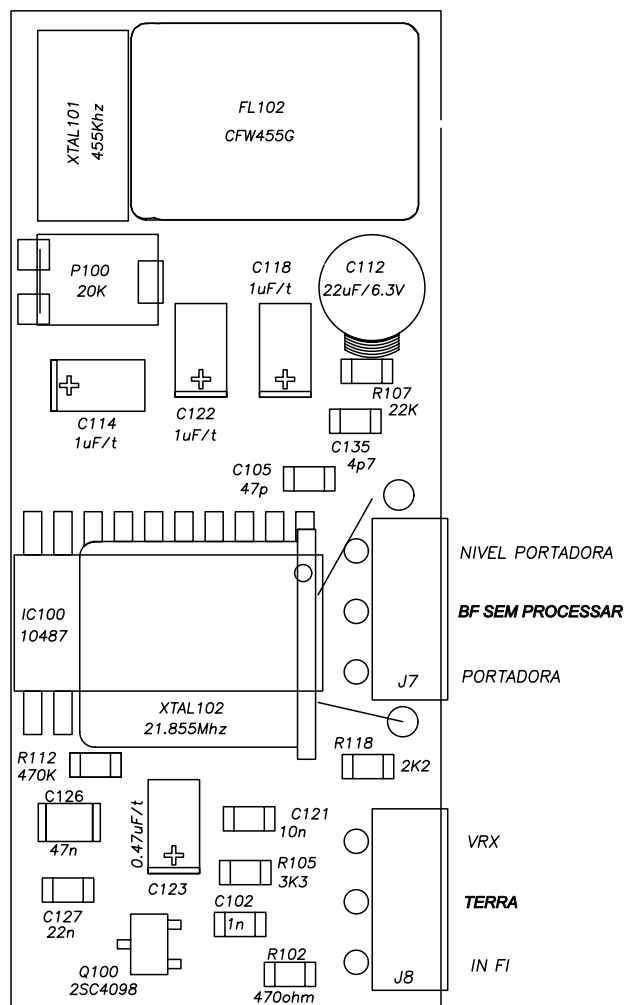
Subconjunto

PCI ÁUDIO (BF) (7233)

Código
Edição

E320013
1

ITEM	VALOR	CÓDIGO
CIR. IMPR.	F004003	
C303	100n	105280
C304	100uF/16V	127070
C305	1n	105470
C306	2.2uF/t	134110
C310	10n	105475
C311	100n	105280
C312	1uF/t	134109
C313	220uF/10V	130660
C314	1uF/t	134109
C315	1n	105470
C316	15n	105180
C317	1n	105470
C318	47n	105210
C319	1uF/t	134109
C320	6.8uF/t	134121
C321	1n	105470
C322	100p	105080
C323	15n	105180
C324	470p	105110
C325	470p	105110
C326	22n	105190
IC300	TL062	66167
IC301	TDA7233	66169
R307	15K	149310
R308	10K	149300
R310	22K	149325
R312	22K	149325
R313	22K	149325
R314	4.7ohm	149210
R316	1M	149385
R317	33K	149335
R318	33K	149335
R319	2M2	149395
R320	100ohm	149230
R321	22K	149325
R322	22K	149325



	E320011	E320012
	CANALIZAÇÃO	
	12.5KHz	25KHz
R112	470K	220K
FL102	CFW455G	CFW455E

Conjunto			PR-216 (CANALIZAÇÃO 12.5KHz) 21.4MHz.			componente		E320011 E320012							
Desenho						DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO SUPERIOR - PCI FREQ. INTER. (FI)			Edição		1				
Arquivo				PR216/OPC216/s_e320011_1				Substitui a		F004004		C.C.C.			
Desenhado		03/OCT/97		revisado				Aprovado				escala		teltronic	
		S.Marcos				J.C.Royo				J.C.Royo		4 : 1			

NIVEL PORTADORA

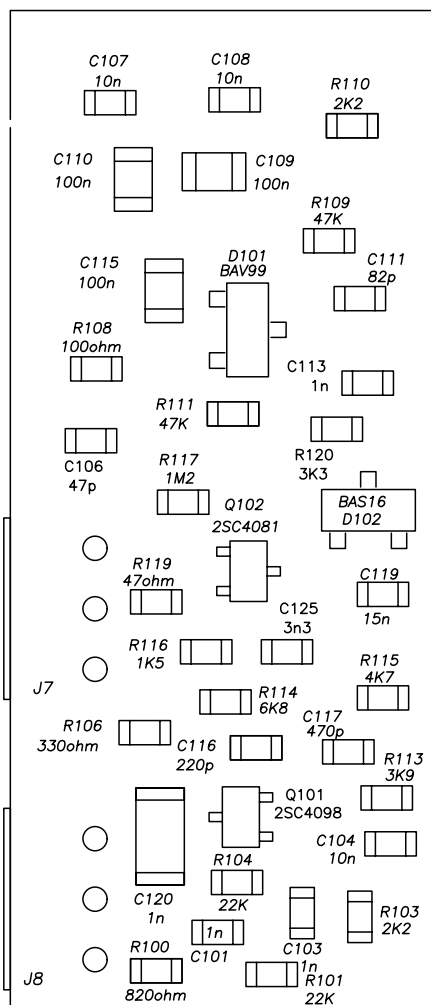
BF SEM PROCESSAR

PORTADORA

VRX

TERRA

IN FI



E320011 E320012

	CANALIZAÇÃO	
	12.5KHz	25KHz
C116	220p	1n
R100	820ohm	1K
R110	2K2	1K5
R111	47K	15K

Conjunto PR-216 (CANALIZAÇÃO 12.5KHz) 21.4MHZ			componente	E320011 E320012
Desenho DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES - LADO INFERIOR - PCI FREQ. INTER. (FI)			Edição	1
Arquivo PR216/OPC216/c_e320011_1		Substitui a F004004		C.C.C.
Desenhado	03/OCT/97 S.Marcos	revisado		J.C.Royo
Aprovado			escala	4 : 1
teltronic				

LISTA DE MATERIAIS

<i>Produto</i>	<i>PR216</i>	<i>Subconjunto</i>	<i>PCI FREQ.INTERM.(FI) 12,5KHz 21,4MHz</i>
<i>Código Produto</i>	<i>D320000</i>		<i>Código</i>
			<i>E320011</i>
			<i>Edição</i>
			<i>1</i>

<i>ITEM</i>	<i>VALOR</i>	<i>CÓDIGO</i>
CIR.IMPR.	F004004	
C101	1n	105470
C102	1n	105470
C103	1n	105470
C104	10n	105475
C105	47p	105410
C106	47p	105410
C107	10n	105475
C108	10n	105475
C109	100n	105280
C110	100n	105280
C111	82p	105425
C112	22uF/6.3V	126015
C113	1n	105470
C114	1uF/t	134109
C115	100n	105280
C116	220p	105450
C117	470p	105453
C118	1uF/t	134109
C119	15n	105495
C120	1n	106140
C121	10n	105475
C122	1uF/t	134109
C123	0.47uF/t	134107
C125	3n3	105473
C126	47n	105210
C127	22n	105500
C135	4p7	105315
D101	BAV99	77280
D102	BAS16	77210
FL102	CFW455G	81516
IC100	10487	66047
P100	20K	148660
Q100	2SC4098	58280
Q101	2SC4098	58280
Q102	2SC4081	58275
R100	820ohm	149447
R101	22K	149485
R102	470ohm	149435
R103	2K2	149465
R104	22K	149485
R105	3K3	149468
R106	330ohm	149432
R107	22K	149485
R108	100ohm	149420
R109	47K	149495

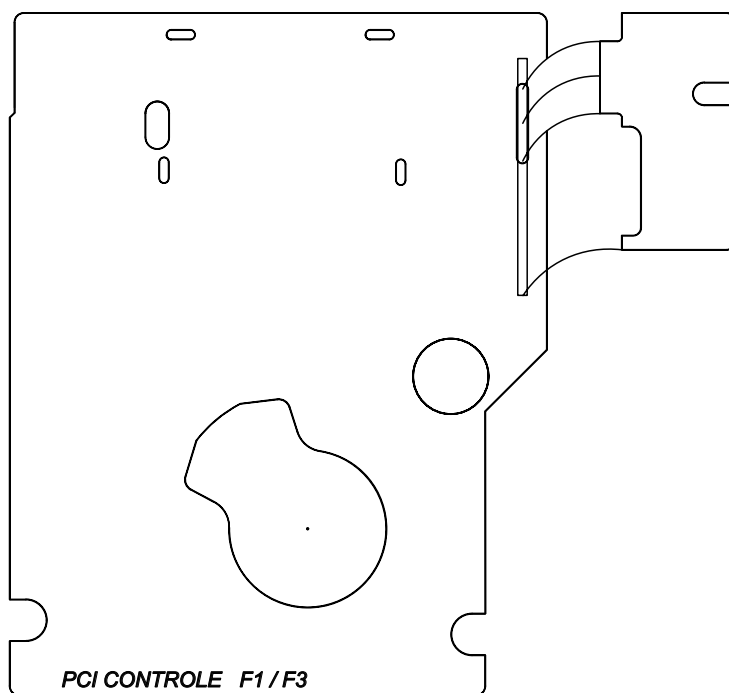
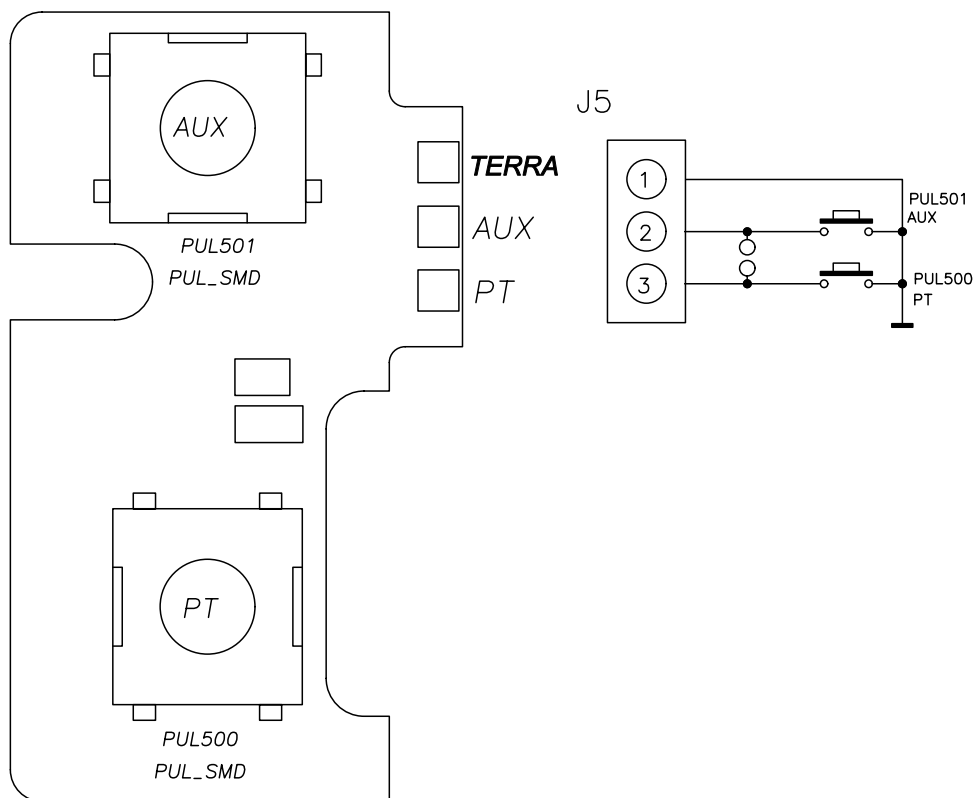
R110	2K2	149465
R111	47K	149495
R112	470K	149600
R113	3K9	149470
R114	6K8	149477
R115	4K7	149475
R116	1K5	149463
R117	1M2	149620
R118	2K2	149465
R119	47ohm	149419
R120	3K3	149468
XTAL101	455Khz	65805
XTAL102	21.855Mhz	83529

LISTA DE MATERIAIS

Produto	PR-216	Subconjunto	PCI FREQ. INTERM. (FI)25KHz 21,4MHz
Código Produto	D322300		Código E320012
			Edição 1

*** Lista igual à F.I. 12,5KHz 21,4MHz (E320011) substituindo estes componentes:**

ITEM	NÃO MONTAR	COLOCAR	CÓDIGO
C116	220p	1n	105470
R100	820ohm	1K	149460
R110	2K2	1K5	149463
R111	47K	15K	149783
R112	470K	220K	149570
FL102	CFW455G	CFW455E	81523



Conjunto PR-216		componente	E321022
Desenho ESQUEMA E DISPOSIÇÃO DOS COMPONENTES- LADO SUPERIOR - PCI PTT/AUX		Edição	1
Arquivo PR216/OPC216/s_e321022_1		Substitui a F004005	C.C.C.
Desenhado 19/MAR/97 P.Villalba	revisado J.C.Royo	Aprovado J.C.Royo	escala 4 : 1
teltronic			

LISTA DE MATERIAIS

<i>Produto</i>	<i>PR-216</i>	<i>Subconjunto</i>	<i>PCI PTT/AUX</i>
<i>Código Produto</i>	<i>D321000</i>		<i>Código</i>
			<i>E321022</i>
			<i>Edição</i>
			<i>1</i>

<i>ITEM</i>	<i>VALOR</i>	<i>CÓDIGO</i>
CIR.IMPR.	F004005	
PUL500	PUL_SMD	153576
PUL501	PUL_SMD	153576