DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

NAVEGANTES/FLORIANÓPOLIS/CURITIBA

ESCALA / SCALE 1 : 500.000

RIO/SÃO PAULO
ESCALA / SCALE 1 : 750.000

CARTA DE ÁREA (ARC)

AREA CHART (ARC)

CONSULTE NOTAM EM VIGOR PARA INFORMAÇÕES MAIS ATUALIZADAS
REFER TO NOTAM FOR LATEST EFFECTIVE INFORMATION

SUP AIP/AIP SUPP: N116/14, A068/14

DATA DE INÍCIO / START DATE: 18 SEP 14

DATA DE TÉRMINO / END DATE: 16 OCT 14

ESCALA / SCALE: 1:500.000 (0 – 5 – 10 NM)

AS LINHAS ISOGÔNICAS SÃO VÁLIDAS PARA O PERÍODO 2013 - 2018
THE ISOGONIC LINES ARE VALID UNTIL THROUGH THE PERIOD AT 2013 - 2018
PROJEÇÃO CÔNICA CONFORME DE LAMBERT PARALELOS PADRÕES S2309 e S2804
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS S2309 e S2804

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR) / FLIGHT INFORMATION REGION

- INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / Fir location indicator — XXXXXXX - SBXX
- CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit — G XXX - MSL XXX
- SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector — S - X
- FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR / FIR frequency sector — XXX.XX

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

- NOME DA TMA / TMA name — XXX
- CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit — A FLXXX - FLXXX; D XXXX - FLXXX
- ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA — APP
- FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency — XXX.XX XXX.XX
- SETOR DE CONTROLE DA TMA / TMA control sector — T - X
- FREQUÊNCIA DO SETOR DA TMA / TMA frequency sector — XXX.XX

ZONA DE CONTROLE (CTR) / CONTROL ZONE

- NOME DA CTR / CTR name — XXXXXXX
- CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITES INFERIOR E SUPERIOR / Airspace classification and lower and upper limit — D XXX - FLXXX
- ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR / ATS unit rendering service at the CTR — APP
- FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency — XXX.XX

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE

- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification — SBX XXX
- LIMITE SUPERIOR / Upper limit — FL XXX
- LIMITE INFERIOR / Lower limit — XXX
- LIMITE LATERAL / Lateral limit
- ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict
- P - PROIBIDA /P - prohibited; R - RESTRITA /R - restricted; D - PERIGOSO /D - dangerous

ROTAS ATS - IDENTIFICAÇÃO / SIMBOLOGIA / ATS ROUTES - IDENTIFICATION / SIMBOLOGY

- RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
- NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level
- DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator
- SENTIDO DE VOO / Flight direction
- DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM
- 1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Grafic representation:
- ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navegation Route
- ROTA ATS / Ats route
- ROTA DE ASSESSORAMENTO / Advisory route
- ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route
- 2) SENTIDO DE VOO / Flight direction:
- DUPLO SENTIDO / Two way
- SENTIDO ÚNICO / One way

PONTOS DE NOTIFICAÇÃO / REPORTING POINTS

ROTA ATS CONVENCIONAL / ATS Route; ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA - RNAV / Air Navegation Route - RNAV
Compulsório/ Compulsory; A pedido/ On Request; ATS; ATS MET; FLY OVER; FLY BY

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

VOR; VOR/DME; NDB — Compulsório / Compulsory; A pedido / On Request; FLY OVER; FLY BY

- ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to the magnetic north
- NOME DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid name — XXXXXXX
- IDENTIFICAÇÃO DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid identification — XXX
- FREQUÊNCIA DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid frequency — 000.00
- CÓDIGO MORSE / Morse Code
- COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates — S 00 00.00 W000 00.00

AERÓDROMO / AERODROME

- Elevação em pés / Elevation in feet
- Comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of metters — XXXX 2169 LH 32
- Iluminação mínima / Minimum lighting
- Pista pavimentada / Hard surface runway
- IFR; VFR

GENERALIDADES / GENERAL

- ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CTA) / Controlled airspace
- LIMITE DE TMA / TMA boundary
- LIMITE DE CTR / CTR boundary
- FRONTEIRA INTERNACIONAL / International boundary
- FRONTEIRA NACIONAL / National boundary
- ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude
- LIMITE DE FIR - UTA / FIR - UTA boundary
- LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary
- LIMITE DE SETOR DE TMA / TMA sector boundary
- ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in the ARC
- FUSO HORÁRIO / Time zone
- LINHA ISOGÔNICA / Isogonic line
- LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NDB / Bearing line outbound from report point to NDB — IDENTIFICAÇÃO DO NDB / NDB identification; FREQUÊNCIA DO NDB / NDB frequency
- LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM VOR PARA UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO / Bearing line outbound from VOR to report point — IDENTIFICAÇÃO DO VOR / VOR identification; FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency

NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS

VOOS IFR — ALTÍMETRO: 1013.2 HPA, 29.92 POL 760 MM, RUMOS MAGNÉTICOS. IFR FLIGHT — altimeter setting: 1013.2 HPA, 29.92 Ins 760 MM, magnetic bearing

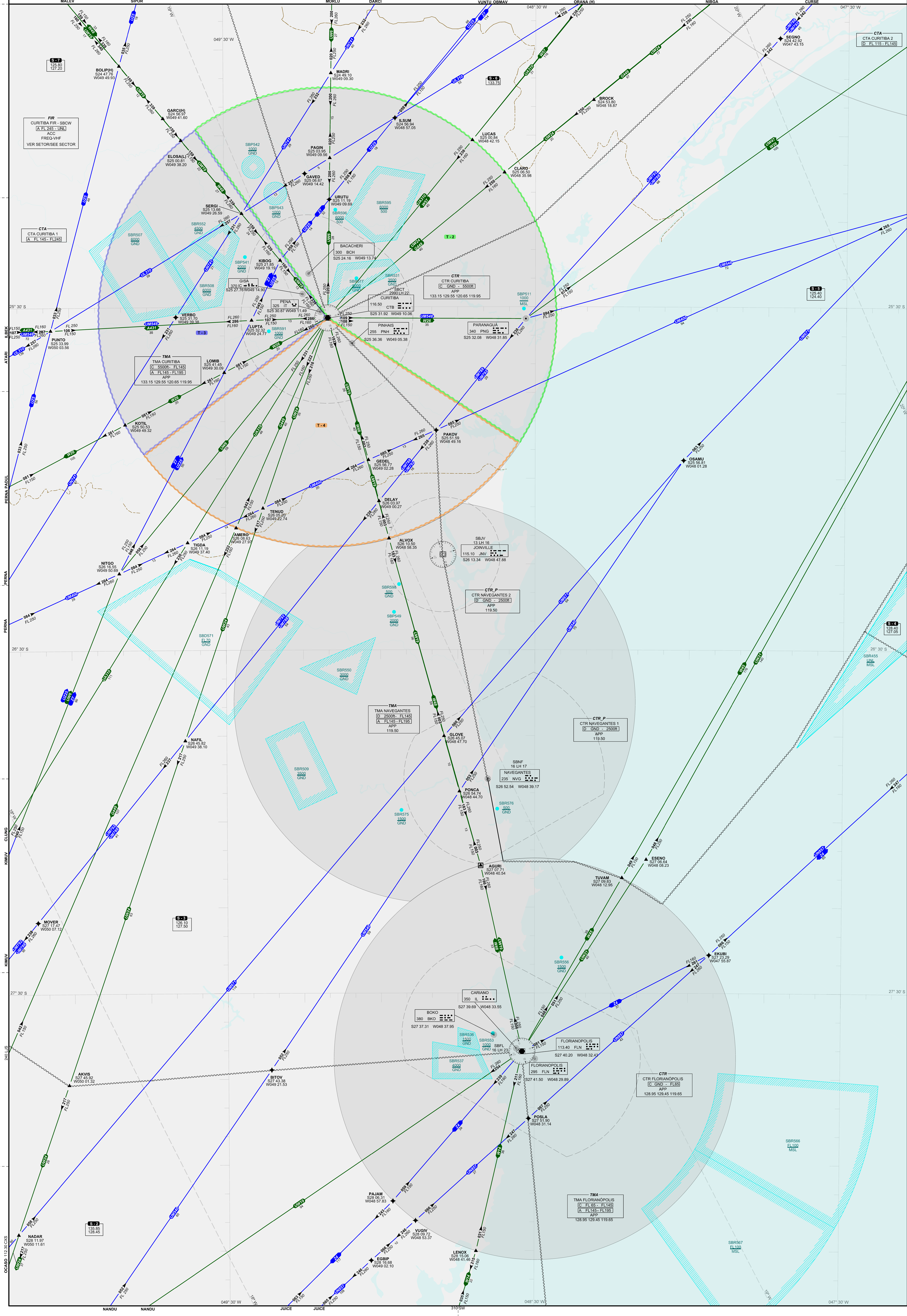
NÍVEIS DE CRUZEIRO: EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS. CRUISING LEVELS: except those cases provided in the Enroute Charts to keep flight level continuity in some airway

NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS, INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO. Within the one-way airways, all levels are available, regardless the quadrant to be flown

VOOS VFR — ALTÍMETRO: 1013.2 HPA, 29.92 POL 760 MM, RUMOS MAGNÉTICOS. VFR FLIGHT — altimeter setting: 1013.2 HPA, 29.92 Ins 760 MM, magnetic bearing

FL	PÉS
20	2000
40	4000
60	6000
80	8000
100	10000
120	12000
140	14000
160	16000
180	18000
200	20000
220	22000
240	24000
260	26000
280	28000
300	30000
320	32000
340	34000
360	36000
380	38000
400	40000
430	43000
470	47000
510	51000
ETC	

FL	PÉS
30	3000
50	5000
70	7000
90	9000
110	11000
130	13000
150	15000
170	17000
190	19000
210	21000
230	23000
250	25000
270	27000
290	29000
310	31000
330	33000
350	35000
370	37000
390	39000
410	41000
450	45000
490	49000
530	53000
ETC	

FL	PÉS
45	4500
65	6500
85	8500
105	10500
125	12500
145	14500

FL	PÉS
35	3500
55	5500
75	7500
95	9500
115	11500
135	13500