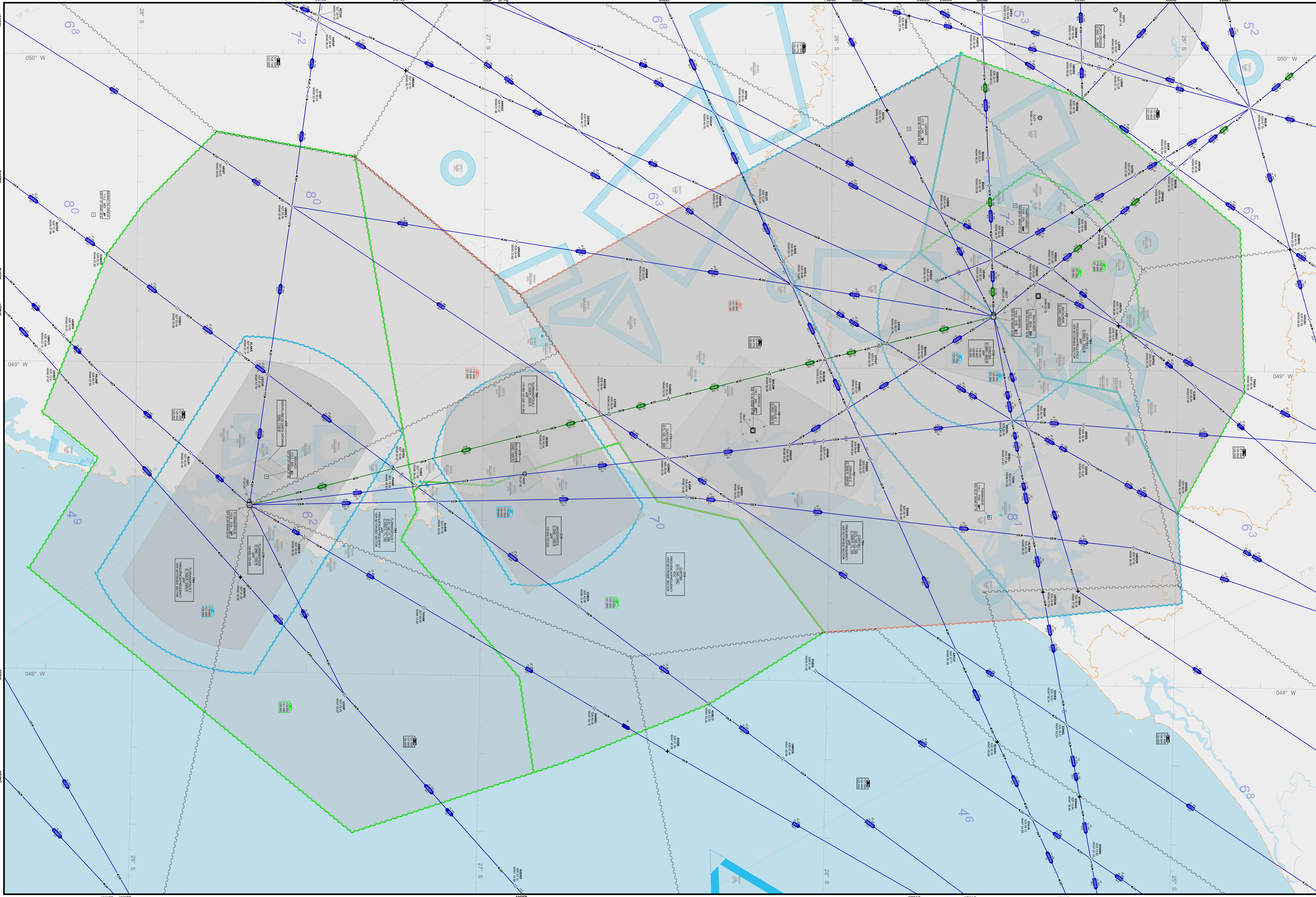

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

ARC CURITIBA / FLORIANÓPOLIS
SCALE / ESCALA
1 : 500000

ARC RIO-SÃO PAULO
SCALE / ESCALA
ESCALA: 1:500000

CARTA DE ÁREA (ARC)
AREA CHART (ARC)

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

EFETIVAÇAO/EFFECTIVE	AIRAC AMDT - AIP
01 OCT 26	2610A1

ESCALA / SCALE 1:500.000

NM 10 0 10

AS LINHAS ISOGÔNICAS SÃO VÁLIDAS PARA O PERÍODO 2020 - 2024
THE ISOGONIC LINES ARE VALID UNTIL THROUGH THE PERIOD AT 2020 - 2024

PROJEÇÃO CÔNICA CONFORME DE LAMBERT PARALELOS PADRÕES S 23 09 10.90 e S 28 03 58.10
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS S 23 09 10.90 and S 28 03 58.10

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION

- INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / Fir location indicator — FIR: XXXXXXX - SBXX
- CLASSIFICAÇÃO DO ESPACO 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 — TMA: XXX
- CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit — A FL XXX - FL XXX; D XXXX' - FL XXX
- 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; XXX.XX XXX.XX
- SETOR DE CONTROLE DE TMA / TMA control sector — T - X
- FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency — XXX.XX

ZONA DE CONTROLE (CTR) /CONTROL ZONE

- NOME DA CTR / CTR name — CTR: XXXXXXX
- CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITES INFERIOR E SUPERIOR / Airspace classification and lower and upper limit — D XXX - FL XXX
- 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

ATS ROUTES

- DIREÇÃO RESTRITA / Restricted direction — <EO>
- RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading — XXX
- NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level — FL XXX
- DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator — XXX
- SENTIDO DE VOO / Flight direction
- DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM — XXX

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

1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Grafic representation :
- ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation 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 Navigation Route - RNAV							
Compulsório/Compulsory				A pedido/On Request				Compulsório/Compulsory				A pedido/On Request			
ATS		ATS MET		ATS		ATS MET		ATS		ATS MET		ATS		ATS MET	
FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

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

- ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to the magnectic 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 W 000 00.00

AERÓDROMO / AERODROME

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

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 — XX
- 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 — XX° W

LINHA DE MARCAÇÃO DO WAYPOINT PARA UM NDB (QDM) / Bearing line outbound from report point to NDB (QDM)

000 BRU 590

LINHA DE MARCAÇÃO DO VOR PARA UM WAYPOINT (RADIAL) / Bearing line outbound from VOR to report point (Radial)

000 SVD 116.5

NÍVEIS DE CRUZEIRO/ CRUISING LEVELS

VOOS IFR

ALTÍMETRO :
1013.2
HPA
29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNE'TCOS

NÍVEIS DE CRUZEIRO

EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS

NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS, INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO

VOOS VFR

ALTÍMETRO
1013.2 HPA
29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS

IFR FLIGHT

Altimeter setting :
HPA
1013.2
29,92 Ins 760 MM
magnetic bearing

CRUISING LEVELS

Except those cases provided in the Enroute Charts to keep flight level continuity in some airway

Within the one-way airways, all levels are available, regardless the quadrant to be flown

VFR FLIGHT

Altimeter setting :
1013.2 HPA
29,92 Ins 760 MM
magnetic bearing

IFR 180° – 359°:

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	

IFR 000° – 179°:

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	

VFR 180° – 359°:

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

VFR 000° – 179°:

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