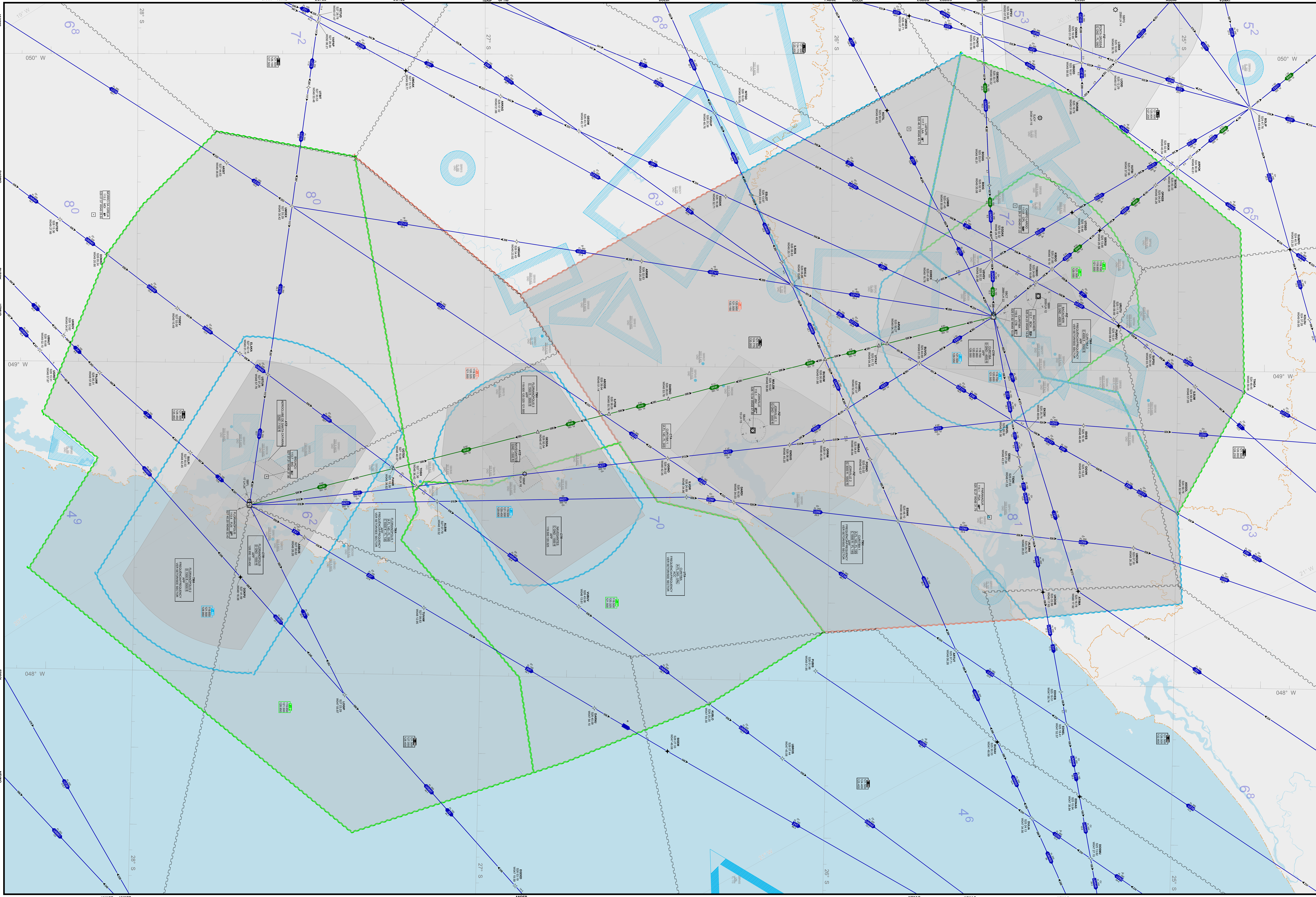


DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

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
CLASSIFICAÇÃO DO ESPACO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR
ATS airspace classification and lower and upper limit

FIR
XXXXXXX - SBXX
G XXX - MSL XXX

SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector
FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR / FIR frequency sector

S - X
XXX.XX

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

NOME DA TMA / TMA name
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR
ATS airspace classification and lower and upper limit
ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency

TMA
XXX
A FL XXX - FL XXX
D XXXX' - FL XXX
APP
XXX.XX XXX.XX
XXX.XX XXX.XX

SETOR DE CONTROLE DE TMA / TMA control sector
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency

T - X
XXX.XX

ZONA DE CONTROLE (CTR) /CONTROL ZONE

NOME DA CTR / CTR name
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITES INFERIOR E SUPERIOR
Airspace classification and lower and upper limit
ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR / ATS unit rendering service at the CTR
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency

CTR
XXXXXXX
D XXX - FL XXX
APP
XXX.XX

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification
LIMITE SUPERIOR / Upper limit
SBX XXX
FL XXX
XXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit
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
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

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
IDENTIFICAÇÃO DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid identification
FREQUÊNCIA DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid frequency
CÓDIGO MORSE - Morse Code
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates

XXXXXXX
000.00 XXX
000
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
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 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

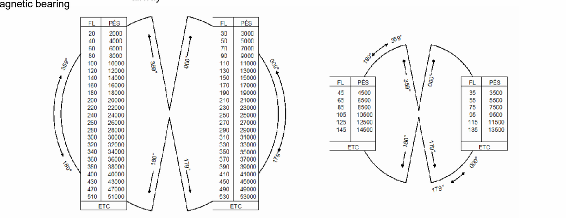
IFR FLIGHT

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