DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
ISTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONAUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

CURITIBA / FLORIANÓPOLIS
ESCALA / SCALE
1:500000

RIO/SÃO PAULO
ESCALA / SCALE
1 : 750000

CARTA DE ÁREA (ARC)
AREA CHART (ARC)

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

EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE	AIRAC AMDT - AIP
20 MAR 25	2503A1

ESCALA: 1:500.000

NM 5 0 5 10

AS LINHAS ISOGÔNICAS SÃO VÁLIDAS PARA O PERÍODO 202_ - 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

FIR

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

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

TMA

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 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 . . . . . F X
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency . . . . . XXX.XX

ZONA DE CONTROLE (CTR) /CONTROL ZONE

CTR

NOME DA CTR / CTR name 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 . . . . . XXX XXX FL XXX XXXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . . . 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

RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading XXX
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight levels . . . . . FLXXX
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator . . . . . XXX XX
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
5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

VOR		VOR/DME		NDB		
Compulsório / Compulsory	A pedido On Request	Compulsório / Compulsory	A pedido On Request	Compulsório / Compulsory	A pedido On Request	DME
5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm

RODA 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 . . . . . 000.00 XXX
FREQUÊNCIA DO AUXILIO - RÁDIO / Radio aid frequency 100
CODIGO MORSE - Morse Code . . . . . S 00 00 00 W 000 00 00
COORDENADAS DO AUXILIO - RÁDIO / Radio aid coordinates . . . . .

AERÓDROMO / AERODROME

IFR
VFR
Elevação em pés / Elevation in feet
Iluminação mínima / Minimum lighting
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / Length of the longest runway in hundreds of meters
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 PARTINDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NDB
Bearing line outbound from report point to NDB
IDENTIFICAÇÃO DO NDB / NDB identification
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
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
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency

NÍVEIS DE CRUZEIRO/CRUISING LEVELS
NÍVEIS DE CRUZEIRO

VOOS IFR

ALTÍMETRO
1013.2
HPA
29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS

IFR FLIGHT

Altimeter setting :
QNH
1013.2
29.92 Ins 760 MM
magnetic bearing

EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTAS ATS, A CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS

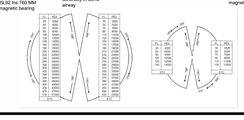
Except those cases provided in the Enroute Charts to keep flight level continuity in some airway

NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS DE ACORDO COM O 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