DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
ISTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
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
21 MAR 24	2403A1

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

INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / Fir location indicator . . . . . FIR 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 . . . . . FIC
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 . . . . . TMC
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 . . . . . SBA XXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit . . . . . FL XXX
XXX
. . . . . LIMITE INFERIOR / Lower limit
. . . . . LIMITE LATERAL / Lateral limit
ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict . . . . . D - PERIGOSO /D - dangerous
P - PROIBIDA /P - prohibited
R - RESTRITA /R - restricted

ATS ROUTES

RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading . . . . . XXX — XXX — XXX
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level . . . . . FLXXX — XX — FLXXX
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator . . . . . ZENTIDO 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 . . . . . RNAV
ROTA ATS / Ats route . . . . . ATS
ROTA DE ASSESSORAMENTO / Advisory route . . . . . ADVISORY
ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route . . . . . INFORMATION
2) SENTIDO DE VOO / Flight direction :
DUPLO SENTIDO / Two way . . . . . TWO WAY
SENTIDO ÚNICO / One way . . . . . 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

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
ATS	MET	ATS	MET	ATS	MET	ATS	MET	ATS	ATS

DME . . . . . .

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 XXX
CÓDIGO MORSE / Morse Code 000
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates . . . . . S 00 00 00 W 000 00 00

AERÓDROMO / AEROGRIDE

IFR . . . . . .
VFR . . . . . .
Elevação em pés / Elevation in feet
Iluminação noturna / Minimum lighting
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of meters
Pista asfaltada / 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
ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in the ARC
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
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
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading . . . . . XXX xxx xxx
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
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading . . . . . XXX xxx xxx
IDENTIFICAÇÃO DO VOR / VOR identification
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

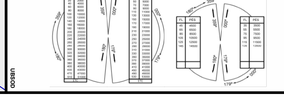
IFR FLIGHT
Altimeter setting : HPA 1013.2
29.92 Inc 760 MM
magnetic bearing

EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM AUDIÁVAS AÉREOVIAS

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

NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, OS NÍVEIS DE VOO 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 Inc 760 MM
magnetic bearing