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

ARC ACADEMIA
SCALE / ESCALA
1 : 500000

ARC RIO-SÃO PAULO
SCALE / ESCALA
ESCALA: 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
29 OCT 26	2611A1

ESCALA / SCALE 1:750.000

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 21 27 25.30 e S 24 04 29.70
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS S 21 27 25.30 and S 24 04 29.70

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION

	FIR
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	Q XXX - MSL XXX)
SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector	SBXX
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
ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA	(E XXXX - FL XXX) APP
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency	XXX.XX XXX.XX XXX.XX
SETOR DE CONTROLE DE TMA / TMA control sector	TCN
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	E 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
LIMITE SUPERIOR / Upper limit
LIMITE INFERIOR / Lower limit
LIMITE LATERAL / Lateral limit
AREA 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

1) REPRESENTAÇÃO GRAFICA / 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 Area 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		DME
Compulsório/Compulsory		A pedido/On Request		Compulsório/Compulsory		A pedido/On Request		Compulsório/Compulsory	A pedido/On Request	
H24	H/R	H24	H/R	H24	H/R	H24	H/R	H24	H24	

ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to the magnetic north
NOME DO AUXILIO RÁDIO / Radio aid name
IDENTIFICAÇÃO DO AUXILIO RADIO / Radio aid identification
FREQUÊNCIA DO AUXILIO - RADIO / Radio aid frequency
CÓDIGO MORSE - Morse Code
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 MINIMA DE AREA / 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 (GDN) / Bearing line outbound from report point to NDB (GDM)

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

NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS

VOOS IFR
ALTIMETRO : 1013.2 HPA 29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNETICOS

IFR FLIGHT
Altimeter setting : HPA 29.92 ins 760 MM magnetic bearing

NIVEIS DE CRUZEIRO
EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTAGUADAS 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 NIVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS, INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO

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

VOOS VFR
ALTIMETRO 1013.2 HPa 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNÉTICOS

VFR FLIGHT
Altimeter setting : 1013.2 HPA 29.92 ins 760 MM magnetic bearing