

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

19 MAR 26 2603A1 L1  
EFTIVACIÃO EFETIVA ARAC AMDT - AP SCALE ESCALA 1:200000

# BRASIL

## CARTA DE ROTAS (ENRC)

### ENROUTE CHART (ENRC)

### ESPAÇO AÉREO INFERIOR

LOW ALTITUDE

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

ESCALA / SCALE 1:2.000.000

AS LINHAS ISOGÔNICAS SÃO VÁLIDAS PARA O PERÍODO 2020 - 2024  
THE ISOGONIC LINES ARE VALID UNTIL THROUGH THE PERIOD AT 2020 - 2024  
PROJEÇÃO CONICA CONFORME DE LAMBERT PARALELOS PADRÕES S 25 54 39 80 e S 22 43 18 20  
LAMBERT CONIC CONFORME DE LAMBERT PARALELOS PADRÕES S 25 54 39 80 e S 22 43 18 20

#### LEGENDA / LEGEND

**REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)**  
FLIGHT INFORMATION REGION

INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR (FIR location indicator) ..... **FIR** XXXXXXXX - SBXX  
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATAS E LIMITE INTERIORE E SUPERIOR  
ATS airspace classification and lower and upper limit ..... **XXXXXX-XXXXXX**

SECTOR DE CONTROLE DA FIR (FIR control sector) ..... **XXXXXX**  
FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR (FIR frequency sector) ..... **XXXXXX**

**ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA**

NOME DA TMA (TMA name) ..... **XXXX**  
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITE INTERIORE E SUPERIOR  
ATS airspace classification and lower and upper limit ..... **XXXXXX-XXXXXX**

ORGAO ATIS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA (ATS unit rendering service at the TMA) ..... **APP**  
FREQUÊNCIA DO ORGAO ATIS (ATS unit frequency) ..... **XXXXXX XXXXXX**

**ZONA DE CONTROLE (CTR) / CONTROL ZONE**

NOME DA CTR (CTR name) ..... **XXXXXXX**  
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITE INTERIORE E SUPERIOR  
ATS airspace classification and lower and upper limit ..... **XXXXXX-XXXXXX**

ORGAO ATIS QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR (ATS unit rendering service at the CTR) ..... **APP**  
FREQUÊNCIA DO ORGAO ATIS (ATS unit frequency) ..... **XXXXXX**

**ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE**

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification ..... **SBXX XXX**  
LIMITE SUPERIOR / Upper limit ..... **XXXX**  
LIMITE INFERIOR / Lower limit ..... **XXXX**

ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict ..... **P**  
P - PROIBIDA / Prohibited ..... **R** - RESTRIÇÃO / Restriction ..... **D** - PERIGOSO / Dangerous

**ATS ROUTES**

RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading ..... **XXXX**  
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level ..... **XXXX**  
MÁXIMO DE VOO / Maximum flight level ..... **XXXX**  
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM ..... **XXXX**

**ROTAS ATIS - IDENTIFICAÇÃO / SIMBOLOGIA**

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Graph representation ..... **XXXX**  
NOTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation Route ..... **XXXX**  
NOTA DE ACESSAMENTO / Access route ..... **XXXX**  
NOTA DE INFORMAÇÃO / Information route ..... **XXXX**  
1) SERVIÇO DE VOO / Flight direction ..... **XXXX**  
2) SERVIÇO DE VOO / Flight direction ..... **XXXX**  
SENTELO UNICO / One way ..... **XXXX**

**PONTOS DE NOTIFICAÇÃO / REPORTING POINTS**

ROTA ATIS CONVENCIONAL / Conventional ATIS Route ..... **XXXXXX**  
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA - RNAV / Area Navigation Route ..... **XXXXXX**

Computação/Computational ..... **A** ..... **Compulsório/Compulsory** ..... **R** ..... **Requerido/Required** ..... **C**

**AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS**

VOR / VOR ..... **XXXX**  
VORTAL / VORTAL ..... **XXXX**  
DME / DME ..... **XXXX**

ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to the magnetic north

NOME DO AUXÍLIO DE RÁDIO / Radio aid name ..... **XXXXXX**  
SITUAÇÃO DO AUXÍLIO DE RÁDIO / Radio aid status ..... **XXXXXX**  
FREQUÊNCIA DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid frequency ..... **XXXX**  
CÓDIGO MORSE - Morse Code ..... **XXXX**  
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates ..... **S 00 00 00 W 000 00 00**

**AERODROMO / AERODROME**

Completado da maior pista, em metros / Completed length of the longest runway in meters ..... **XXXX**  
Elevação em metros / Elevation in feet ..... **XXXX**  
VFR ..... **XXXX**  
VFR ..... **XXXX**

**GENERALIDADES / GENERAL**

ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CTA) / Controlled airspace ..... **XXXX**  
LIMITE DE FIR - LTA / FIR - LTA boundary ..... **XXXX**  
LIMITE DE TMA / TMA boundary ..... **XXXX**  
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary ..... **XXXX**  
FRONTEIRA INTERNACIONAL / International boundary ..... **XXXX**  
FRONTEIRA NACIONAL / National boundary ..... **XXXX**  
ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in the ARC ..... **XXXX**  
FUSO HORÁRIO / Time zone ..... **XXXX**  
Linha ISOGÔNICA / Isogonic line ..... **XXXX**

ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude ..... **XXXX**

LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NDB  
Bearing line outbound from report point to NDB ..... **XXXX**  
IDENTIFICAÇÃO DO NDB / NDB identification ..... **XXXX**

RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading ..... **XXXX**  
FREQUÊNCIA DO NDB / NDB frequency ..... **XXXX**

LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM VOR PARA UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO  
Bearing line outbound from VOR to report point ..... **XXXX**  
IDENTIFICAÇÃO DO VOR / VOR identification ..... **XXXX**

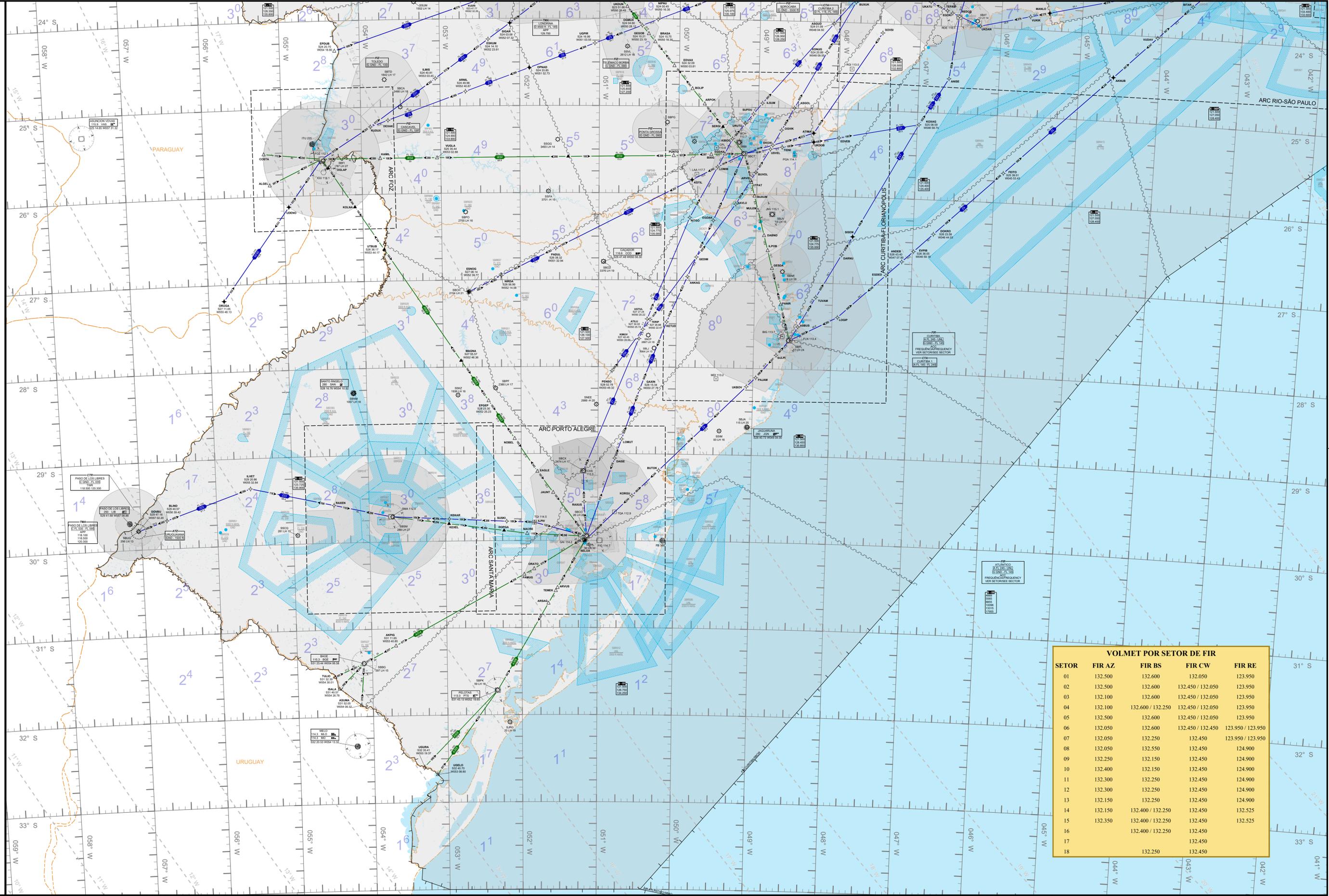
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading ..... **XXXX**  
FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency ..... **XXXX**

**NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS**

VOOS VFR ..... **XXXX**  
NÍVEL DE CRUZEIRO / Cruising level ..... **XXXX**  
NÍVEL DE CRUZEIRO DE ROTAS PARA ..... **XXXX**

**FIR FLIGHT**

Altitude setting: **XXXX**  
MRA ..... **XXXX**  
MSL ..... **XXXX**  
MAGNETIC HEADING



VOLMET POR SETOR DE FIR				
SETOR	FIR AZ	FIR BS	FIR CW	FIR RE
01	132.500	132.600	132.050	123.950
02	132.500	132.600	132.450 / 132.050	123.950
03	132.100	132.600	132.450 / 132.050	123.950
04	132.100	132.600 / 132.250	132.450 / 132.050	123.950
05	132.500	132.600	132.450 / 132.050	123.950
06	132.050	132.600	132.450 / 132.450	123.950 / 123.950
07	132.050	132.250	132.450	123.950 / 123.950
08	132.050	132.250	132.450	124.900
09	132.250	132.150	132.450	124.900
10	132.400	132.150	132.450	124.900
11	132.300	132.250	132.450	124.900
12	132.300	132.250	132.450	124.900
13	132.150	132.250	132.450	124.900
14	132.150	132.400 / 132.250	132.450	132.525
15	132.350	132.400 / 132.250	132.450	132.525
16		132.400 / 132.250	132.450	
17			132.450	
18		132.250	132.450	