

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO  
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

**L5** 19 MAR 26 **2603A1** **L2**

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

NM 20 0 20 40 60 80

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 15 40 21 10 a S 23 08 03 20  
LAMBERT CONIC CONFORME PROJECTION PARALLEL STANDARDS S 15 40 21 10 to S 23 08 03 20

### LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)  
FLIGHT INFORMATION REGION

INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR (FIR control sector)  
LOCALITY indicator of the FIR (FIR control sector)

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

SECTOR DE CONTROLE DA FIR (FIR control sector)  
FIR frequency sector

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

NOME DA TMA / TMA name  
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E SEU LIMITE INFERIOR E SUPERIOR  
ATS airspace classification and lower and upper limit

ORGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA  
FIR frequency

ZONA DE CONTROLE (CTR) / CONTROL ZONE

NOME DA CTR / CTR name  
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E SEU LIMITE INFERIOR E SUPERIOR  
ATS airspace classification and lower and upper limit

ORGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR / ATS unit rendering service at the CTR  
FIR frequency

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification  
LIMITE SUPERIOR / Upper limit

ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict  
P - PROIBIDA - P. prohibited  
R - RESERVA - R. reserved  
D - PERIGOSO D. dangerous

ROTA MAGNÉTICO / Magnetic heading  
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level  
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator

ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation Route

ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route

PONTOS DE NOTIFICAÇÃO / REPORTING POINTS

ROTA ATS CONVENCIONAL / Conventional ATS Route  
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA - RNAV / Area Navigation Route - RNAV

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

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

ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE VERDADEIRO / Compass rose oriented to the true north

GENERALIDADES / GENERAL

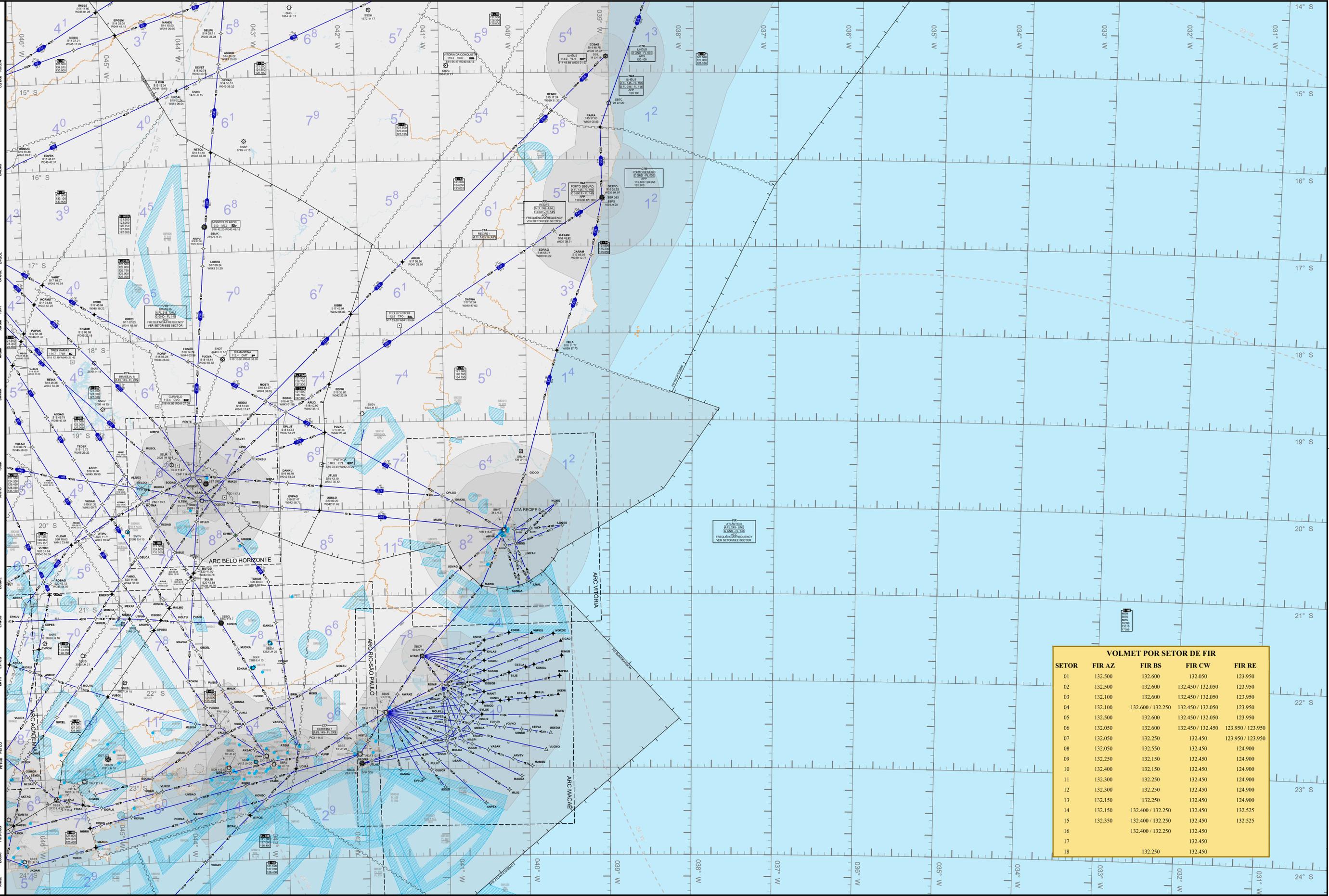
ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CTA) / Controlled airspace  
LIMITE DE FIR - FIR / FIR boundary  
LIMITE DE TMA / TMA boundary  
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary  
LIMITE DE CTR / CTR boundary  
FRONTEIRA INTERNACIONAL / International boundary  
FRONTEIRA NACIONAL / National boundary  
ÁREA DETALHADA DA ARC / Area detailed in the ARC  
Linha ISOGRÁFICA / Isogonic line  
ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude

LINEAS DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NDB  
Linha de marcação partindo de um ponto de notificação para um NDB  
Linha de marcação partindo de um ponto de notificação para um VOR / VOR identification  
Linha de marcação partindo de um ponto de notificação para um VOR / VOR identification

NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS

VOOS IFR / IFR FLIGHT  
Altitude setting: MSL  
30.00  
30.00 to 760 MM Hg  
magnetic heading

VOOS VFR / VFR FLIGHT  
Altitude setting: AGL  
760.00  
760.00 to 760 MM Hg  
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	