

BRASIL

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

AIP

Suplemento N069-N097

www.aisweb.aer.mil.br

INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA
Av. GENERAL JUSTO, 160 – CEP: 20.021-130 - RIO DE JANEIRO – RJ
Contato: <http://servicos.decea.gov.br/sac?a=aisweb>
TEL: (21) 21016127 | FAX: 55 21 2101-6247 | AFS: SBRJZXIC

COMUM 12-04-2018

Data de Efetivação 26-04-2018

N069/2018 - DIFERENÇAS COM RELAÇÃO ÀS NORMAS, MÉTODOS RECOMENDADOS E PROCEDIMENTOS DA OACI - AIP BRASIL (SBXX)

- Modificação no Item 1.7 GEN da AIP-Brasil, Anexo 11 (Serviço de Tráfego Aéreo).

- 11. ANEXO 11 SERVIÇOS DE TRÁFEGO AÉREO - EDIÇÃO N° 13 *CAPÍTULO 1 - DEFINIÇÕES

Onde se lê: Voo VFR Especial é um voo VFR, autorizado pelo controle de tráfego aéreo para operar dentro de uma Área de Controle Terminal ou Zona de Controle sob condições meteorológicas inferiores às VMC.

Ler-se-á: Voo VFR Especial é aquele realizado sob condições meteorológicas inferiores às VMC, autorizado pelo controle de aproximação, dentro de uma CTR ou, ainda, de uma ATZ de aeródromo controlado que esteja localizada dentro das projeções verticais dos limites laterais de uma TMA.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 19 de julho de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP GEN 1.7

N070/2018 - DIFERENÇAS COM RELAÇÃO ÀS NORMAS, MÉTODOS RECOMENDADOS E PROCEDIMENTOS DA OACI - AIP BRASIL (SBXX)

- Atualização no Item 1.7 GEN da AIP-Brasil, Anexo 15 (SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA - Edição N° 15 - JUL 2016).

Capítulo 10 - Dados eletrônicos sobre o terreno e dados sobre os obstáculos.

10.1.4 e 10.1.6 O Brasil disponibiliza os dados eletrônicos de obstáculo para Área 2, sendo que, para alguns aeródromos internacionais, já foram disponibilizados os dados e-TOD, que podem ser adquiridos conforme o contido na parte GEN da AIP. O Brasil disponibilizará todos os dados dos aeródromos internacionais até 2022.

10.1.5 O Brasil disponibiliza os dados eletrônicos de terreno para Área 2, sendo que, para alguns aeródromos internacionais, já foram disponibilizados os dados e-TOD, que podem ser adquiridos conforme o contido na parte GEN da AIP. O Brasil disponibilizará todos os dados dos aeródromos internacionais até 2022.

10.2.4 Em cumprimento da Tabela A8-1 (Requisitos numéricos dos dados sobre o terreno), especificamente no que concerne aos requisitos dos dados de terreno para a Área 1, o Brasil cumpre com os requisitos, com exceção das acurácias vertical e horizontal, uma vez que o modelo digital de terreno utilizado SRTM (Shuttle Radar Topography Mission) apresenta boa precisão em áreas planas, mas pode apresentar discrepâncias em regiões montanhosas.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 19 julho de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP GEN 1.7

AMDT 26-04-2018

**N071/2018 - PLANEJAMENTO DE VOO PARA AS FIR DO BRASIL
(SBXX)**

- Inserir item 1.2.15 na parte ENR 1.10 da AIP-Brasil (PLANEJAMENTO DE VOO).

1.2.15 A aeronave realizando missão SAR estará dispensada da apresentação prévia do Plano de Voo, contudo o piloto deverá informar prontamente, por radiotelefonia, ao órgão ATS ou ao ARCC, o que ocorrer primeiro, os dados de matrícula da aeronave, destino do voo, rota, nível/altitude de voo, aeródromo de alternativa, autonomia e número de pessoas a bordo.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 19 de julho de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 1.10

**N072/2018 - ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO
BELO HORIZONTE/TMA (SBWH)**

- SBR 334 (SARZEDO) desativado.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 31 de dezembro de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 5.1

**N073/2018 - ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO
FIR BRASILIA (SBBS)**

- SBR 334 (SARZEDO) desativado.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 31 de dezembro de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 5.1

**N074/2018 - REGRAS DE VOO VISUAL E POR INSTRUMENTOS AIP BRASIL
(SBXX)**

- Informação referente à autonomia na AIP BRASIL, páginas ENR 1.2-1 item 3 e ENR 1.3-2 itens 4 e 5 excluída.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 19 de julho de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 1.2 e 1.3

**N075/2018 - ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO
MANAUS/TMA (SBWN)**

- TMA não serão aceitos plano AFIL pelo APP Manaus de aeronave com destino ou cruzando a TMA/CTR Manaus e suas projeções. Os planos correspondentes deverão ser apresentados antes da decolagem, pela internet, pessoalmente a qualquer Sala AIS, ou ainda por TEL ou FAX para qualquer Sala AIS credenciada da FIR-Amazônica.

LIMITES VERTICAIS: FL025/FL195

Período: De 26 de Abril de 2018, 0000 UTC até 31 de dezembro de 2019, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 5.1

**N076/2018 - ALERTAS À NAVEGAÇÃO AÉREA
FIR AMAZONICA (SBAZ)**

- SBR 706 (DESERTO) modificado limites laterais para: Área compreendida entre as radiais 060 e 130 limitada internamente por um arco de raio de 15NM e externamente por um arco de raio de 40NM ambos com centro nas coordenadas 0251.13N/06041.21W (VOR/DME BVI).

- LIMITES VERTICAIS: FL040/FL240

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 31 de dezembro de 2019, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 5.1

N077/2018 - ESPAÇO AÉREO DOS SERVIÇOS DE TRÁFEGO AÉREO FIR AMAZONICA (SBAZ)

- FIR Amazônica (SECT 10, 12 e 13) modificado limites laterais para os setores descritos abaixo.

SECT 10: Desde VUMPI em seguida ao longo da América do Sul até ASAPA; SIPOV; PRIMA; JURAR; MEDLE; 060231.54S/0650027.43W; 055611.43S/0625753.49W; MIMUM; PLOTO; PAKEM; 054826.00S/0611655.00W (NDB MCR); UPOMI; 042821.00S/0614345.00W; ESBUV; VUNEP; 025622.00S/0621506.00W; UKEDA; 005832.00S/0625515.00W; ARVIX; para o ponto de origem.

SECT 12: Desde 092430.70S/0731204.87W em seguida ao longo da América do Sul até 095409.52S/0663640.14W; 075816.18S/0654852.33W; 060231.24S/0650035.32W; OPKUM; MEDLE; JURAR; 045136.35S/0665221.89W (NDB CUA); JURIS; 062652.89S/0684508.14W; PUDBU; SIMIP, MAPVA; IVSUP; USTUB; MUNEB; para o ponto de origem.

SECT 13: Desde 095416.33S/0663640.35W em seguida ao longo da América do Sul até ARMUK; LUVLU; KOGLA; TROTA, BUVAG; 094621.44S/0611316.88W; RONEN; PAKEM; 070914.28S/0615255.70W; PLOTO; MIMUM; 055612.93S/0625800.20W; 060232.35S/0650049.08W; para o ponto de origem.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 31 de dezembro de 2019, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 2.1

N078/2018 - INFORMAÇÃO ADICIONAL RIBEIRAO PRETO/LEITE LOPES, SP (SBRP)

- Obstáculo (torre) não iluminado montado.

1) Coordenada: 211926.000S/0474426.002W ELEV 885M

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 31 de dezembro de 2019, 2359 UTC.

Ref.: AIP AD 2.23

N079/2018 - INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO ATS BELO HORIZONTE/PAMPULHA - CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, MG (SBBH)

- Instalações e serviços A/G TWR (TRAFEGO) Belo Horizonte 121.100MHZ.

1) Dias e Horários: Segunda TIL Sexta 0900 / 2100 UTC.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 31 de dezembro de 2019, 2359 UTC.

Ref.: AIP AD 2.18

N080/2018 - PROCEDIMENTO DE APROXIMAÇÃO POR INSTRUMENTOS CALDAS NOVAS/CALDAS NOVAS ,GO (SBCN)

- IAP RNAV (GNSS) RWY 09 para circular CHARLIE DELTA ECHO não disponível.

1) Dias e Horários: H24

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 01 de dezembro de 2019, 2359 UTC.
Ref.: AIP MAP IAC

**N080/2018 - PROCEDIMENTO DE APROXIMAÇÃO POR INSTRUMENTOS
CALDAS NOVAS/CALDAS NOVAS ,GO (SBCN)**

- IAP RNAV (GNSS) RWY 09 para circular CHARLIE DELTA ECHO não disponível.

1) Dias e Horários: H24

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 01 de dezembro de 2019, 2359 UTC.
Ref.: AIP MAP IAC

**N081/2018 - SAÍDA PADRÃO POR INSTRUMENTOS
CALDAS NOVAS/CALDAS NOVAS ,GO (SBCN)**

- SID GUARI 1- OPRAX 1- ROMIK 1- SATNA1 - YBA 1 RWY 27 não disponível.

1) Dias e Horários: H24

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 01 de dezembro de 2019, 2359 UTC.
Ref.: AIP MAP SID

**N082/2018 - PROCEDIMENTO DE APROXIMAÇÃO POR INSTRUMENTOS
RIBEIRAO PRETO/LEITE LOPES,SP (SBRP)**

- IAP NDB RWY 36 limitado para aeronaves CAT A e B.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 31 de dezembro de 2019, 2359 UTC.
Ref.: AIP MAP IAC

**N083/2018 - OBSTÁCULOS
CALDAS NOVAS/CALDAS NOVAS ,GO (SBCN)**

- Obstáculos (ANTENA) não iluminados montados.

Coordenada:174635.85S / 0484039.85W ELEV 1081.07M Coordenada:174636.66S / 0484038.53W ELEV 1071.50M

1) Dias e Horários: H24

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 01 de dezembro de 2019, 2359 UTC.
Ref.: AIP MAP ADC

**N084/2018 - HORÁRIO DE SERVIÇO AIS
SAO LUIS/MARECHAL CUNHA MACHADO,MA (SBSL)**

- Horário de serviço AIS modificado.

1) Dias e horários: Diariamente 0900/ 1900 UTC

RMK: Demais horários de serviço serão prestados pelo C-AIS AZ. Em consequência: O responsável pelo recebimento e encaminhamento do PVC, PVS e mensagens correlatas partindo de SBSL, antes das 1900 UTC, porém com a EOBT compreendida entre às 1900UTC-0900UTC, além do procedimento cabível a cada tipo de voo, adicionar o endereço telegráfico do C-AIS AZ (SBEGYOYX) e da Torre de Controle do Aeródromo de SBSL (SBSLZTZX).

Período: De 26 de abril de 2018, 0900 UTC até 31 de dezembro de 2019, 1900 UTC.
Ref.: AIP AD 2.3

**N085/2018 - RESTRIÇÃO DE PISTA
ILHEUS/BAHIA - JORGE AMADO,BA (SBIL)**

- Pista de pouso 29 os primeiros 110m fechados para pouso e pista 11 últimos 110m fechados para decolagem devido obstáculo.

1) Dias e horários: H24

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 02 de janeiro de 2019, 0259 UTC.
Ref.: AIP MAP ADC

**N086/2018 - HORÁRIO DE SERVIÇO AIS
RIO BRANCO/PLACIDO DE CASTRO,AC (SBRB)**

- Horário de serviço AIS modificado.

1) Dias e horários: Diariamente 1100/ 2100 UTC

RMK: Demais horários de serviço serão prestados pelo C-AIS AZ. Em consequência: O responsável pelo recebimento e encaminhamento do PVC, PVS e mensagens correlatas partindo de SBRB, antes das 2100 UTC, porém com a EOBT compreendida entre às 2100UTC-1100UTC, além do procedimento cabível a cada tipo de voo, adicionar o endereço telegráfico do C-AIS AZ (SBEGYOYX) e da Torre de Controle do Aeródromo de SBRB (SBRBZTZX).

Período: De 26 de abril de 2018, 1100 UTC até 31 de dezembro de 2019, 2100 UTC.
Ref.: AIP AD 2.3

**N087/2018 - HORÁRIO DE SERVIÇO AIS
PORTO VELHO/GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA,RO (SBPV)**

- Horário de serviço AIS modificado.

1) Dias e horários: Diariamente 1100/ 2100 UTC

RMK: Demais horários de serviço serão prestados pelo C-AIS AZ. Em consequência: O responsável pelo recebimento e encaminhamento do PVC, PVS e mensagens correlatas partindo de SBRB, antes das 2100 UTC, porém com a EOBT compreendida entre às 2100UTC-1100UTC, além do procedimento cabível a cada tipo de voo, adicionar o endereço telegráfico do C-AIS AZ (SBEGYOYX) e da Torre de Controle do Aeródromo de SBPV (SBPVZTZX).

Período: De 26 de abril de 2018, 1100 UTC até 31 de dezembro de 2019, 2100 UTC.
Ref.: AIP AD 2.3

**N088/2018 - RESTRIÇÃO DE PISTA
CURITIBA/AFONSO PENA,PR (SBCT)**

- Pista 11/29 fechada devido obras exceto interseção com a Pista 15/33 e interseção com as pistas de táxi "ALFA" e "CHARLIE".

1) Dias e horários: H24

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 17 de fevereiro de 2019, 0259 UTC.
Ref.: AIP AD 2.12

N089/2018 - TIPO DE OPERAÇÃO
ILHEUS/BAHIA - JORGE AMADO,BA (SBIL)

- Aeródromo fechado para operações IFR.

1) Dias e horários: H24

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 02 de janeiro de 2019, 0259 UTC.

Ref.: AIP MAP ADC

N090/2018 - PISTA
SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Pista 09L/27R fechada devido serviço de manutenção.

1) Dias e horários: ABR 26 TIL OUT 30 SEG 0445 - 0929 TER 0445 - 0645 UTC.

Período: De 26 de abril de 2018, 0445 UTC até 30 de outubro de 2018, 0645 UTC.

Ref.: AIP AD 2.12

N091/2018 - DISTÂNCIAS DECLARADAS
ILHEUS/BAHIA - JORGE AMADO,BA (SBIL)

- Distâncias declaradas da pista 11/29 modificadas.

TORA TODA ASDA LDA RWY 11 1467M 1467M 1637M 1577M RWY 29 1577M 1577M 1627M 1467M

1) Dias e horários: H24

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 02 de janeiro de 2019, 0259 UTC.

Ref.: AIP MAP ADC

N092/2018 - PISTA
SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Pista 09R/27L fechada devido serviço de manutenção.

1) Dias e horários: ABR 26 TIL NOV 01 QUA QUI 0330 - 0829 UTC.

Período: De 26 de abril de 2018, 0330 UTC até 01 de novembro de 2018, 0829 UTC.

Ref.: AIP AD 2.12

N093/2018 - CARTA DE APROXIMAÇÃO POR INSTRUMENTOS
SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Carta de aproximação por instrumentos - RNAV (GNSS) W RWY 09L - modificada. Ver anexo.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 21 de junho de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP MAP IAC

N094/2018 - CARTA DE APROXIMAÇÃO POR INSTRUMENTOS
SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Carta de aproximação por instrumentos - RNAV (GNSS) U RWY 09R - modificada. Ver anexo.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 21 de junho de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP MAP IAC

N095/2018 - CARTA DE APROXIMAÇÃO POR INSTRUMENTOS

SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Carta de aproximação por instrumentos - ILS P ou/or LOC P RWY 09R - modificada. Ver anexo.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 21 de junho de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP MAP IAC

N096/2018 - PROCEDIMENTOS DE VOO

SAO PAULO/CONGONHAS,SP (SBSP)

- Alterações nos procedimentos de voo. Ver anexo.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 03 de janeiro de 2019, 2359 UTC.

Ref.: AIP AD 2.22

N097/2018 - ALTERAÇÕES NA AD 2

SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Alterações na AD 2. Ver anexo.

Período: De 26 de abril de 2018, 0000 UTC até 21 de junho de 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP AD 2

BRAZIL

DEPARTMENT OF AIRSPACE CONTROL

AIP

Suplemento A038-A056

www.aisweb.aer.mil.br

INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA
Av. GENERAL JUSTO, 160 – CEP: 20.021-130 - RIO DE JANEIRO – RJ
contact: <http://servicos.decea.gov.br/sac?a=aisweb>
CALL: +55(21)21016127 | FAX: +55(21)2101-6247 | AFS: SBRJZXIC

COMUM 12-04-2018

Effective Date 26-04-2018

**A038/2018 - DIFFERENCES FROM ICAO STANDARDS, RECOMMENDED PRACTICES AND PROCEDURES -
AIP BRAZIL
(SBXX)**

- Modification in item of GEN 1.7 of AIP-BRAZIL, Annex 11 (Air Traffic Services).

- 11. ANNEX 11 AIR TRAFFIC SERVICES - 13TH EDITION *CHAPTER 1 - DEFINITIONS

Before: Special VFR Flight is a VFR flight cleared by air traffic control to operate within a Terminal Control Area or a Control Zone in meteorological conditions below VMC.

Now: Special VFR Flight is that performed under meteorological conditions below VMC, authorized by approach control, within a CTR or, still, an ATZ of controlled aerodrome which is located within vertical projections of TMA lateral limits.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 19 July 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP GEN 1.7

**A039/2018 - DIFFERENCES FROM ICAO STANDARDS, RECOMMENDED PRACTICES AND PROCEDURES -
AIP BRAZIL
(SBXX)**

- Actualization in item GEN 1.7 of AIP-Brazil, Annex 15 - (AERONAUTICAL INFORMATION SERVICES - 15th edition- JUL 2016).

CHAPTER 10- Electronic terrain and obstacle data.

10.1.4 and 10.1.6 Brazil makes Area-2 electronic obstacle data available, which are already available for some international aerodromes and may be obtained according to the prescribed in the AIP, GEN part. Brazil will be making all international aerodrome data available by 2022.

10.1.5 Brazil makes Area-2 electronic obstacle data available, which are already available for some international aerodromes and may be obtained according to the prescribed in the AIP, GEN part. Brazil will be making all international aerodrome data available by 2022.

10.2.4 In order to comply with Table A8-1 (Terrain data numerical requirements), specifically concerning Area-1 terrain data requirements, Brazil meets the requirements, excepting vertical and horizontal accuracies, once the digital terrain model used, SRTM (Shuttle Radar Topography Mission), is very precise in flat areas but may show discrepancies in mountainous regions.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 19 July 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP GEN 1.7

**A040/2018 - FLIGHT PLANNING FOR BRAZILIAN FIR
(SBXX)**

AMDT 26-04-2018

- Insert item 1.2.15 in ENR 1.10 (FLIGHT PLANNING) of AIP-Brazil.

1.2.15 ACFT in SAR mission do not need to previously submit Flight Plan; however, the pilot must inform the ATS or the ARCC promptly, by radiotelephony, whichever comes first, the ACFT registration number, flight destination, route, flight level/altitude, alternate aerodrome, endurance and number of persons on board.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 19 July 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 1.10

A041/2018 - CONDITIONED AIRSPACE FIR BRASILIA (SBBS)

- SBR 334 (SARZEDO) desativated.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 31 December 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 5.1

A042/2018 - VISUAL AND INSTRUMENT FLIGHT RULES AIP BRASIL (SBXX)

Information about the autonomy in AIP BRAZIL, pages ENR 1.2-1 item 3 and ENR 1.3- itens 4 and 5 excluded.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 19 de July 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 1.2 and 1.3

A043/2018 - WARNINGS TO AIR NAVIGATION FIR AMAZONICA (SBAZ)

- SBR 706 (DESERTO) lateral limits modified to: Area between radial 230 and 260 limited internally by arc Radius15NM and externally by arc radius, both centered in coordinates 0251.13N/06041.21W (VOR/DME BVI).

- VERTICAL LIMIT: FL040/FL240

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 31 December 2019, 2359 UTC.

Ref.: AIP ENR 5.1

A044/2018 - AIR TRAFFIC SERVICES AIRSPACE FIR AMAZONICA (SBAZ)

- FIR Amazônia (SECT 10, 12 and 13) lateral limits modified.

SECT 10: From VUMPI then along América do Sul up to ASAPA; SIPOV; PRIMA; JURAR; MEDLE; 060231.54S/0650027.43W; 055611.43S/0625753.49W; MIMUM; PLOTO; PAKEM; 054826.00S/0611655.00W (NDB MCR); UPOMI; 042821.00S/0614345.00W; ESBUV; VUNEP; 025622.00S/0621506.00W; UKEDA; 005832.00S/0625515.00W; ARVIX; to point of origin.

SECT 12: From 092430.70S/0731204.87W then along América do Sul up to 095409.52S/0663640.14W; 075816.18S/0654852.33W; 060231.24S/0650035.32W; OPKUM; MEDLE; JURAR; 045136.35S/0665221.89W (NDB CUA); JURIS; 062652.89S/0684508.14W; PUDBU; SIMIP, MAPVA; IVSUP; USTUB; MUNEB; to point of origin.

SECT 13: From 095416.33S/0663640.35W then along América do Sul up to ARMUK; LUVLU; KOGLA; TROTA, BUVAG; 094621.44S/0611316.88W; RONEN; PAKEM; 070914.28S/0615255.70W; PLOTO; MIMUM; 055612.93S/0625800.20W; 060232.35S/0650049.08W; to point of origin.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 31 December 2019, 2359 UTC.
Ref.: AIP ENR 2.1

**A045/2018 - INSTRUMENT APPROACH PROCEDURE
RIBEIRAO PRETO/LEITE LOPES,SP (SBRP)**

- IAP NDB RWY 36 limited to aircraft CAT A and B.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 31 December 2019, 2359 UTC.
Ref.: AIP MAP IAC

**A046/2018 - INSTRUMENT APPROACH PROCEDURE
RIBEIRAO PRETO/LEITE LOPES,SP (SBRP)**

- Obstacle (tower) unlighted mounted.

1) Coordinate 211926.000S/0474426.002W ELEV 885M

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 31 December 2019, 2359 UTC.
Ref.: AIP AD 2.23

**A047/2018 - AIS HOUR SERVICE
SAO LUIS/MARECHAL CUNHA MACHADO,MA (SBSL)**

- AIS hour service modified.

1) Days and hours: Daily 0900/ 1900 UTC

RMK: Other Service hour will be provided by C-AIS AZ. As a consequence: The responsible for receiving and forwarding of PVC, PVS and related messages starting from SBSL, before 1900 UTC, but with the EOBT between the 1900UTC - 0900UTC, besides the appropriate procedure for each type of flight, add the telegraphic address C-AIS AZ (SBEGYOYX) and Control Tower Aerodrome SBSL (SBSLZTZX).

Period: From 26 April 2018, 0900 UTC to 31 December 2019, 1900 UTC.
Ref.: AIP AD 2.3

**A048/2018 - AIS HOUR SERVICE
RIO BRANCO/PLACIDO DE CASTRO,AC (SBRB)**

- AIS hour service modified.

1) Days and hours: Daily 1100/ 2100 UTC

RMK: Other Service hour will be provided by C-AIS AZ. As a consequence: The responsible for receiving and forwarding of PVC, PVS and related messages starting from SBSL, before 2100 UTC, but with the EOBT between the 2100UTC - 1100UTC, besides the appropriate procedure for each type of flight, add the telegraphic address C-AIS AZ (SBEGYOYX) and Control Tower Aerodrome SBRB (SBRBZTZX).

Period: From 26 April 2018, 1100 UTC to 31 December 2019, 2100 UTC.
Ref.: AIP AD 2.3

**A049/2018 - AIS HOUR SERVICE
PORTO VELHO/GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA,RO (SBPV)**

- AIS hour service modified.

1) Days and hours: Daily 1100/ 2100 UTC

RMK: Other Service hour will be provided by C-AIS AZ. As a consequence: The responsible for receiving and forwarding of PVC, PVS and related messages starting from SBSL, before 2100 UTC, but with the EOBT between the 2100UTC - 1100UTC, besides the appropriate procedure for each type of flight, add the telegraphic address C-AIS AZ (SBEGYOYX) and Control Tower Aerodrome SBPV (SBPVZTZX).

Period: From 26 April 2018, 1100 UTC to 31 December 2019, 2100 UTC.

Ref.: AIP AD 2.3

A050/2018 - RESTRICTED AREA
CURITIBA/AFONSO PENA,PR (SBCT)

- Runway 11/29 closed due to work in progress except intersection with runway 15/33 and intersection with taxiway "ALFA" and "CHARLIE".

1) Days and hours: H24

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 17 February 2019, 0259 UTC.

Ref.: AIP AD 2.12

A051/2018 - RUNWAY
SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Runway 09L/27R closed due to maintenance service.

1) Days and hours: APR 26 TIL OCT 30 MON 0445 - 0929 UTC TUE 0445 - 0645 UTC.

Period: From 26 April 2018, 0445 UTC to 30 October 2018, 0645 UTC.

Ref.: AIP AD 2.12

A052/2018 - RUNWAY
SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Runway 09R/27L closed due to maintenance service.

1) Days and hours: APR 26 TIL NOV 30 WED THU 0330 - 0829 UTC.

Period: From 26 April 2018, 0330 UTC to 01 November 2018, 0829 UTC.

Ref.: AIP AD 2.12

A053/2018 - INSTRUMENT APPROACH CHART
SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Instrument Approach Chart - RNAV (GNSS) W RWY 09L - modified. See ANNEX.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 21 June 2018, 2359 UTC.

Ref.: AIP MAP IAC

A054/2018 - INSTRUMENT APPROACH CHART
SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Instrument Approach Chart - RNAV (GNSS) U RWY 09R - modified. See ANNEX.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 21 June 2018, 2359 UTC.
Ref.: AIP MAP IAC

A055/2018 - INSTRUMENT APPROACH CHART

SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Instrument Approach Chart - ILS P ou/or LOC P RWY 09R - modified. See ANNEX.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 21 June 2018, 2359 UTC.
Ref.: AIP MAP IAC

A056/2018 - ALTERATIONS IN AD 2

SAO PAULO/GUARULHOS - GOVERNADOR ANDRE FRANCO MONTORO,SP (SBGR)

- Alterations in AD 2. See ANNEX.

Period: From 26 April 2018, 0000 UTC to 21 June 2018, 2359 UTC.
Ref.: AIP AD 2