



# **Dia do Aviador**

**19 de Outubro de 2024**

*Aviators Day 19 of October 2024*



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2024	2024	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	2
Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2024 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				

## INTRODUÇÃO

Para comemorar o dia do aviador, o Departamento de Operações Especiais da IVAO BR em conjunto com o HQ-SOD trás para você uma missão militar que irá levar os comandantes a um cenário imersivo das operações especiais.

Aos membros teremos a opção de três situações distintas para participar do evento SOD, seja ela através de aeronaves caças, asas rotativas ou aeronaves de transporte de carga.

O evento consiste na construção de uma base remota que servirá de apoio para a segurança da fronteira do Brasil localizada nas proximidades de Caramambatai, para a construção dessa base será indispensável a presença das aeronaves cargueiras (transporte e lançamento de suplementos) aeronaves caças (escolta e proteção) e aeronaves de asas rotativas (transporte de pessoal).

Para cada tipo de missão existirá a sua regra específica que deverá ser cumprida a fim de ter seu voo validado pelo departamento e os pontos SOD computados em seu perfil.

Leia o briefing do evento, escolha a sua aeronave e venha voar conosco em comemoração ao dia do aviador nesse super evento do BR-SOD e HQ-SOD.

## INTRODUCTION

To commemorate Airman's Day, the IVAO BR Special Operations Department in conjunction with HQ-SOD is bringing you a military mission that will take commanders into an immersive special operations scenario.

Members will have the choice of three different situations in which to take part in the SOD event, whether it's using fighter aircraft, rotary wings or cargo transport aircraft.

The event consists of the construction of a remote base that will serve as support for the security of Brazil's border, located near Caramambatai. To build this base, the presence of cargo aircraft (transport and launch of supplements), fighter aircraft (escort and protection) and rotary-wing aircraft (transportation of personnel) will be indispensable.

For each type of mission there will be a specific rule that must be complied with in order to have your flight validated by the department and the SOD points computed in your profile.

Read the event briefing, choose your aircraft and come and fly with us to celebrate aviator's day at this super BR-SOD and HQ-SOD event.

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento  
1.0

Dia do Aviador 2024

2024

IVAO Brasil  
Dep. de Operações Especiais

3

Departamento de Operações Especiais, [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero) / [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero)  
© 2024 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.

## INSTRUÇÕES

Com o intuito de organizar a fluidez dos tráfegos militares que irão operar no dia 19 de Outubro, o departamento de operações especiais elaborou este documento descrevendo as rotas, locais de sobrevoo e demais informações referentes ao voo militar.

Primeiramente desejamos salientar para que todos os pilotos envolvidos no evento devam seguir as orientações deste documento à risca e que qualquer desvio ou má execução do mesmo poderá ocasionar em pedido de desconexão por parte dos supervisores do evento para evitar que atrapalhem o andamento do evento.

Portanto pedimos que leia com atenção e qualquer dúvida seja sanada anteriormente ao evento com os Departamentos de Operações Especiais ou de Eventos da IVAO BR através do nosso Discord.

## INSTRUCTIONS

In order to organize the flow of military traffic that will operate on October 19, the special operations department has prepared this document describing the routes, overflight locations and other information regarding military flights.

First of all, we would like to stress that all pilots involved in the event must follow the guidelines in this document to the letter and that any deviation or poor execution of the document may result in a request for disconnection by the event supervisors in order to prevent them from disrupting the progress of the event.

We therefore ask that you read it carefully and that any questions are answered before the event with the IVAO BR Special Operations or Events Departments via our Discord.

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2024	2024	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	4
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				

## ESPAÇO AÉREO

As operações militares estão previstas entre as 18:00Z e 22:00Z. Neste horário, aeronaves militares estão autorizadas a realizar voos entre SBRB – SBBV, SBMN – SBBV ou SBBV – SBBV. Demais aeronaves em voo com destino ao aeroporto de Boa Vista (SBBV) deverão seguir orientações do Centro Amazônico ou dos Controles Rio Branco/Manaus ou Boa Vista para fins de operação nessas localidades.

Todas as aeronaves deverão abastecer com combustíveis extras para eventuais atrasos e esperas (órbitas) recomenda-se no mínimo combustível para mais 60 minutos de voo.

O deslocamento das aeronaves militares entre as Bases será conduzido com coordenação com os Controles militares SBZ\_ACC\_MIL e SBMN\_TWR\_MIL bem como os controles civis em caso de ausência dos anteriores.

## AIR SPACE

Military operations are planned between 18:00Z and 22:00Z. At this time, military aircraft are authorized to fly between SBRB - SBBV, SBMN - SBBV or SBBV - SBBV. Other aircraft flying to Boa Vista airport (SBBV) should follow instructions from the Amazon Center or from the Rio Branco/Manaus or Boa Vista Controls for operations in these locations.

All aircraft must fill up with extra fuel for any delays and waits (orbits). At least 60 minutes' fuel is recommended.

The movement of military aircraft between the Bases will be conducted in coordination with the military controls SBZ\_ACC\_MIL and SBMN\_TWR\_MIL as well as the civil controls in the event of the absence of the former.

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2024	2024	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	5
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				

# *PERFIS DE OPERAÇÕES*

*PROFILES  
OF  
OPERATIONS*

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento  
1.0

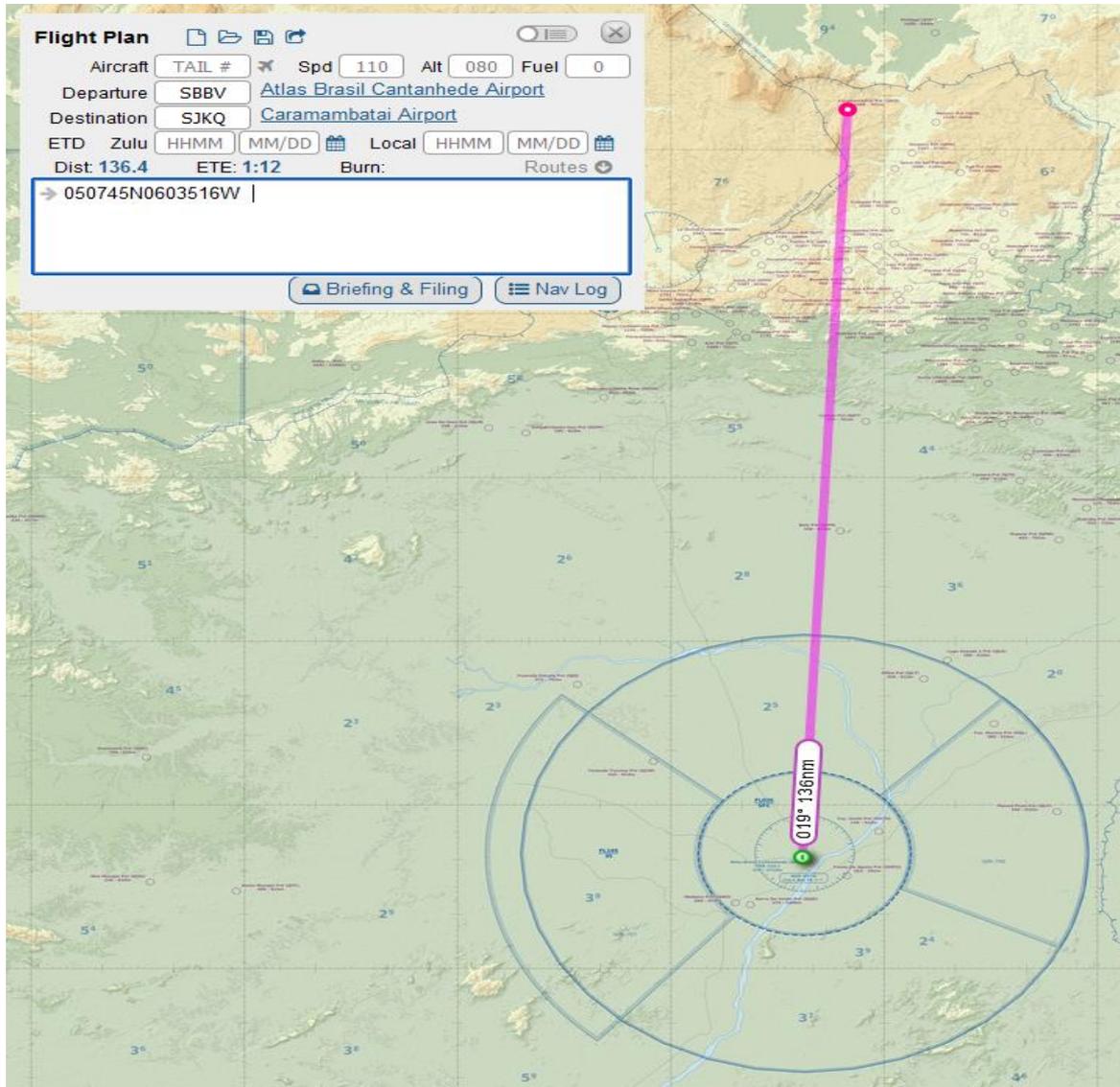
Desfile Aéreo Brasília 2024

2024

IVAO Brasil  
Dep. de Operações Especiais

6

Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero) / [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero)  
© 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.



Pilotos de helicóptero devem manter o voo em condições visuais (VFR)  
 Helicopter pilots must maintain visual flight conditions (VFR)

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2024	2024	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	7
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				

## HELICÓPTEROS

Os helicópteros (asas rotativas) deverão decolar de SBBV (Boa Vista) e seguirão sob condições visuais até o setor norte do estado de Roraima e realizarão um sobrevoo de no mínimo 20 minutos sobre SJKQ – Caramambataí (050745N0603516W) mantendo uma altura de 500FT AGL, realizando primeiro a missão de reconhecimento na fronteira entre Brasil, Venezuela e Guyana, lembrando que é **proibido** invadir os espaços aéreos dos países vizinhos.

Após o sobrevoo, deverão realizar um pouso em SJKQ para desembarque dos tripulantes permanecendo por 5 minutos em solo para isso, ao finalizar o desembarque irão decolar novamente sob condições visuais e realizar o retorno para SBBV.

## HELICOPTERS

The helicopters (rotary wings) will take off from SBBV (Boa Vista) and will continue under visual conditions to the northern sector of the state of Roraima and will fly for at least 20 minutes over SJKQ - Caramambataí (050745N0603516W) maintaining a height of 500FT AGL, first carrying out a reconnaissance mission on the border between Brazil, Venezuela and Guyana, remembering that it is forbidden to invade the airspaces of neighboring countries.

After the overflight, they will land at SJKQ to disembark the crew, remaining on the ground for 5 minutes to do so. When they have finished disembarking, they will take off again under visual conditions and return to SBBV.

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2024	2024	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	8
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



SJKQ – Carambataí (050745N0603516W)

Pilotos de helicóptero devem manter sobrevoo e pouso em SJKQ para avaliar condições do terreno, para lançamento de suprimentos das aeronaves cargueiras

SJKQ - Carambataí (050745N0603516W)

Helicopter pilots should fly over and land at SJKQ to assess terrain conditions, for launching supplies from cargo aircraft.

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

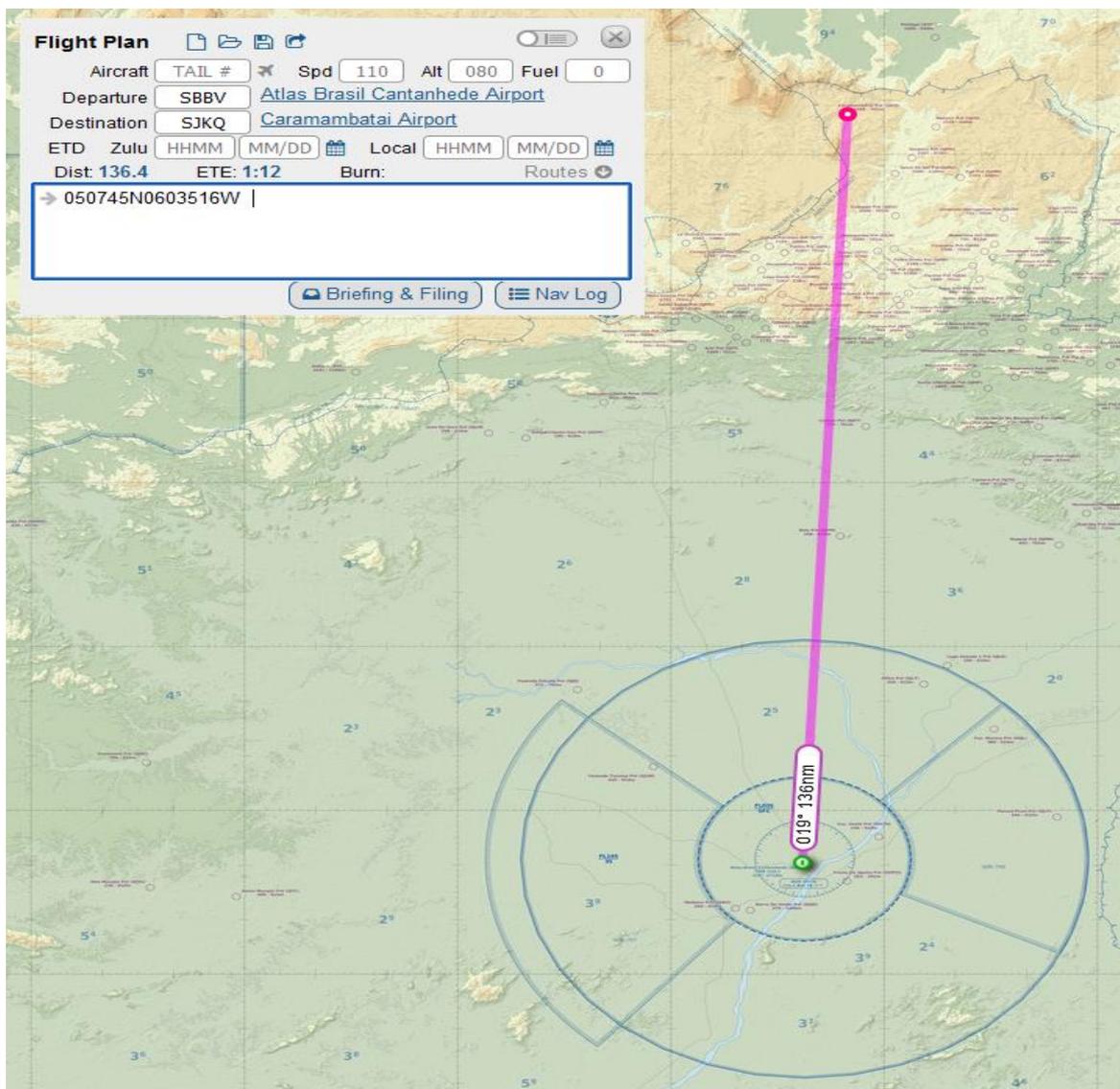
Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2024	2024	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	9
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				

## AVIÕES DE CAÇA

As aeronaves de caça deverão decolar de SBBV (Boa Vista) e seguirão sob condições visuais até o setor norte do estado de Roraima e realizarão um sobrevoo de no mínimo 20 minutos sobre SJKQ – Caramambataí (050745N0603516W) mantendo uma altura de 1000FT AGL e não excedendo uma velocidade maior que 250kts de velocidade indicada, realizando assim a proteção das aeronaves de asas rotativas e cargueiras que estarão em missão próximo a fronteira, lembre-se é **proibido** invadir os espaços aéreos dos países vizinhos.

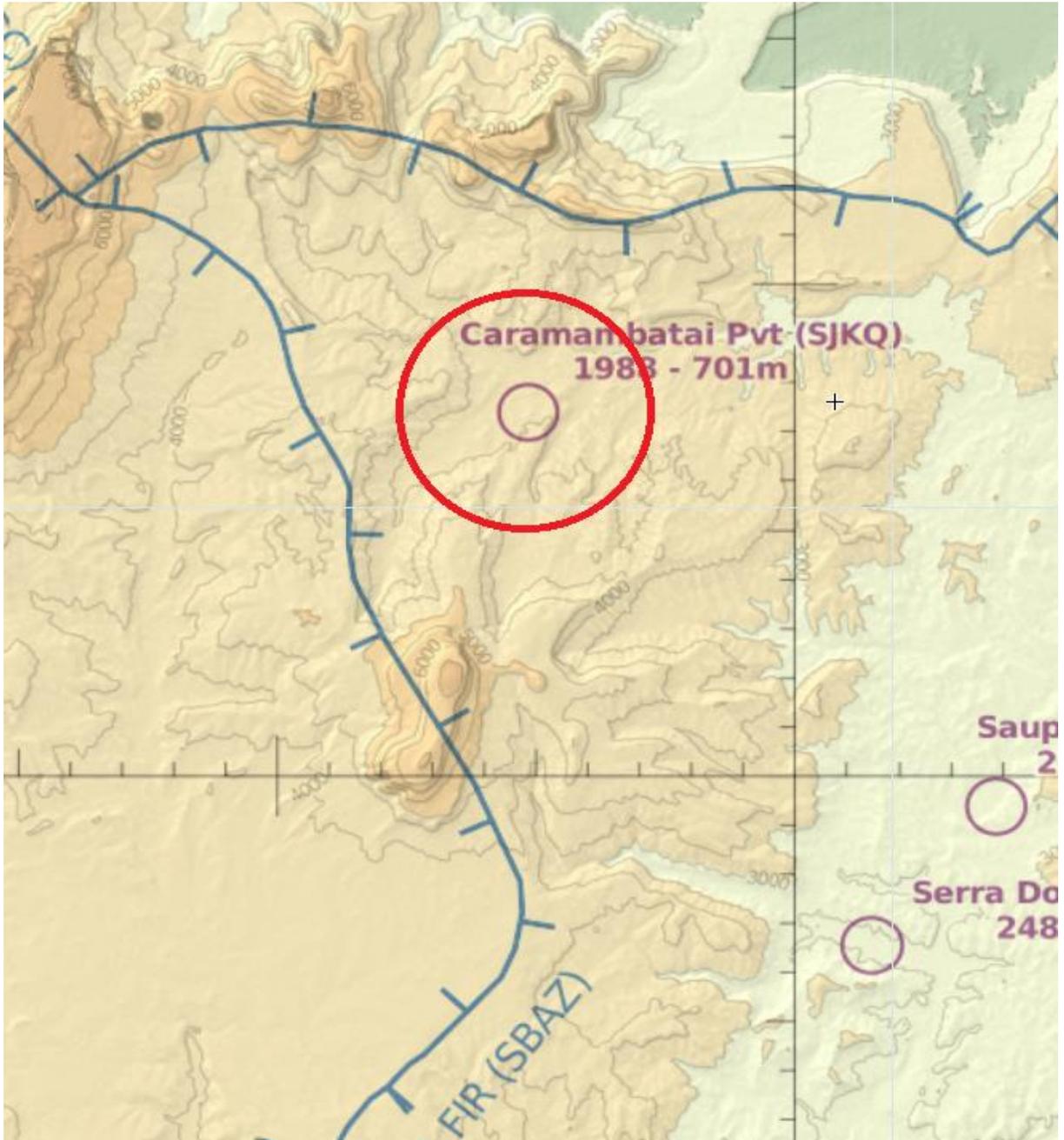
## FIGHTER JETS

The fighter aircraft will take off from SBBV (Boa Vista) and continue under visual conditions to the northern sector of the state of Roraima and fly at least 20 minutes over SJKQ - Caramambataí (050745N0603516W) maintaining a height of 1000FT AGL and not exceeding a speed greater than 250kts of indicated speed, thus protecting the rotary-wing and cargo aircraft that will be on a mission near the border, remember it is forbidden to invade the airspace of neighboring countries.



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2024	2024	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	10
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



Aeronaves de caça devem manter sobrevoos no círculo indicado evitando cruzar as fronteiras entre Brasil Venezuela e Guiana

Fighter jets must fly over the indicated circle, avoiding crossing the borders between Brazil, Venezuela and Guyana.

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2024	2024	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	11
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				

## AVIÕES DE TRANSPORTE

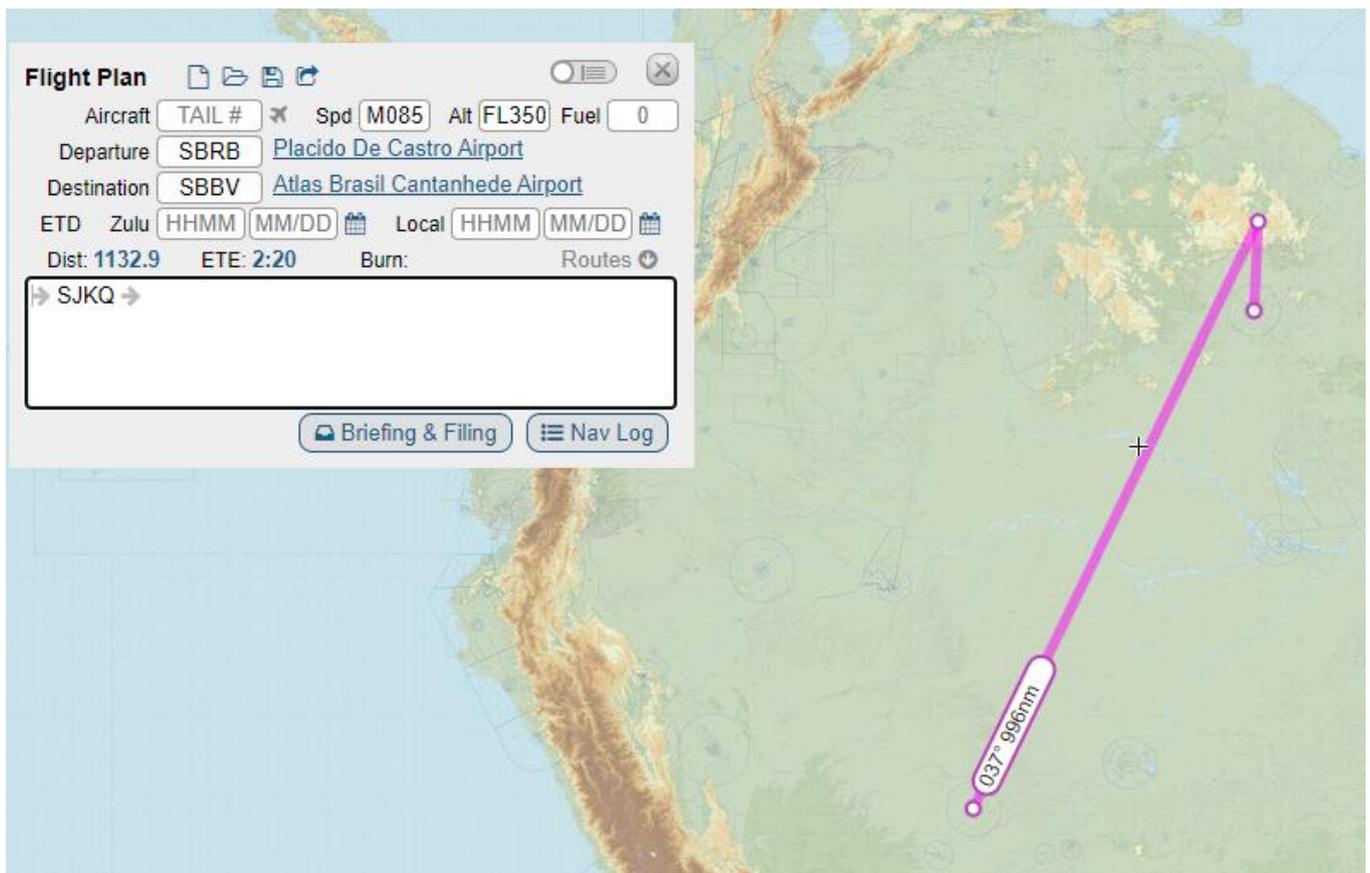
As aeronaves de transporte deverão decolar com plano de voo de Rio Branco (SBRB) **limitado APENAS DUAS (2) AERONAVES** ou Ponta Pelada (SBMN) à Boa Vista (SBBV), porém deve-se realizar antes do pouso uma passagem baixa a 1000FT AGL de altura não excedendo 250kts de velocidade indicada para o lançamento de suprimentos nas coordenadas (050745N0603516W) - SJKQ – Caramambataí.

Após o lançamento dos suprimentos, deverão realizar o retorno a base aérea de Boa Vista (SBBV).

## TRANSPORT AIRCRAFT

The transport aircraft must take off with a flight plan from Rio Branco (SBRB) limited **ONLY TWO (2) AIRCRAFTS** or Ponta Pelada (SBMN) to Boa Vista (SBBV), but before landing they must make a low pass at a height of 1000FT AGL, not exceeding 250kts indicated speed, to drop supplies at the coordinates (050745N0603516W) - SJKQ - Caramambataí.

After launching the supplies, they should return to Boa Vista Air Base (SBBV).



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento  
1.0

Desfile Aéreo Brasília 2024

2024

IVAO Brasil  
Dep. de Operações Especiais

12

Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero) / [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero)  
© 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.

## LOCAL DO LANÇAMENTO DOS SUPRIMENTOS. LOCATION OF THE SUPPLY LAUNCH.



SJKQ  
(050741N0603513W)

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2023	2023	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	13
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				

## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Caso os membros da rede forem participantes de alguma SOD poderão realizar os três perfis de operações em conjunto aumentando ainda mais a imersão da simulação realizando por exemplo o retorno a base em Boa Vista (SBBV) em conjunto das asas rotativas e aviões de transporte, escoltada pelos caças como também permanecer o sobrevoo dos aviões caças enquanto as aeronaves de asas rotativas realizam o sobrevoo de reconhecimento.
- Os planos de voo que utilizarem de callsign de forças militares de defesa nacionais ou internacionais (Exército, Força Aérea ou Marinha) deverão obrigatoriamente ser preenchidos o campo Tipo de voo como **Militar (M)**, forças militares auxiliares (Polícia Militar, Guarda Costeira, etc...) deverão obrigatoriamente ser preenchido como tipo de voo **Outros (X)**.

## ROTAS RECOMENDADAS

### Aeronaves de Asas Rotativas e Caças

- **Rota:** SBBV – SBBV  
DCT 050745N0603516W DCT  
**Regra de Voo:** V (VFR)  
**RMK:** Sobrevoo SJKQ

### Aeronaves de Transporte

- **Rota:** SBRB – SBBV  
MULIP UM527 POXUM/N0250 A1000 VFR DCT 050745N0603516W DCT  
**Regra de Voo:** Y (IFR para VFR)  
**RMK:** Passagem Baixa SJKQ

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento  
1.0

Desfile Aéreo Brasília 2023

2023

IVAO Brasil  
Dep. de Operações Especiais

14

Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero) / [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero)  
© 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.

## IMPORTANT OBSERVATIONS

- If the members of the network are participants in an SOD, they can carry out the three operation profiles together, further enhancing the immersion of the simulation, for example by having the rotary wings and transport aircraft return to the base in Boa Vista (SBBV) together, escorted by the fighters, or by having the fighter aircraft fly over while the rotary wing aircraft carry out the reconnaissance flight.
- Flight plans that use callsigns from national or international military defense forces (Army, Air Force or Navy) must be filled in the Type of flight field as Military (M), auxiliary military forces (Military Police, Coast Guard, etc...) must be filled in as Type of flight Other (X).

## RECOMMENDED ROUTES

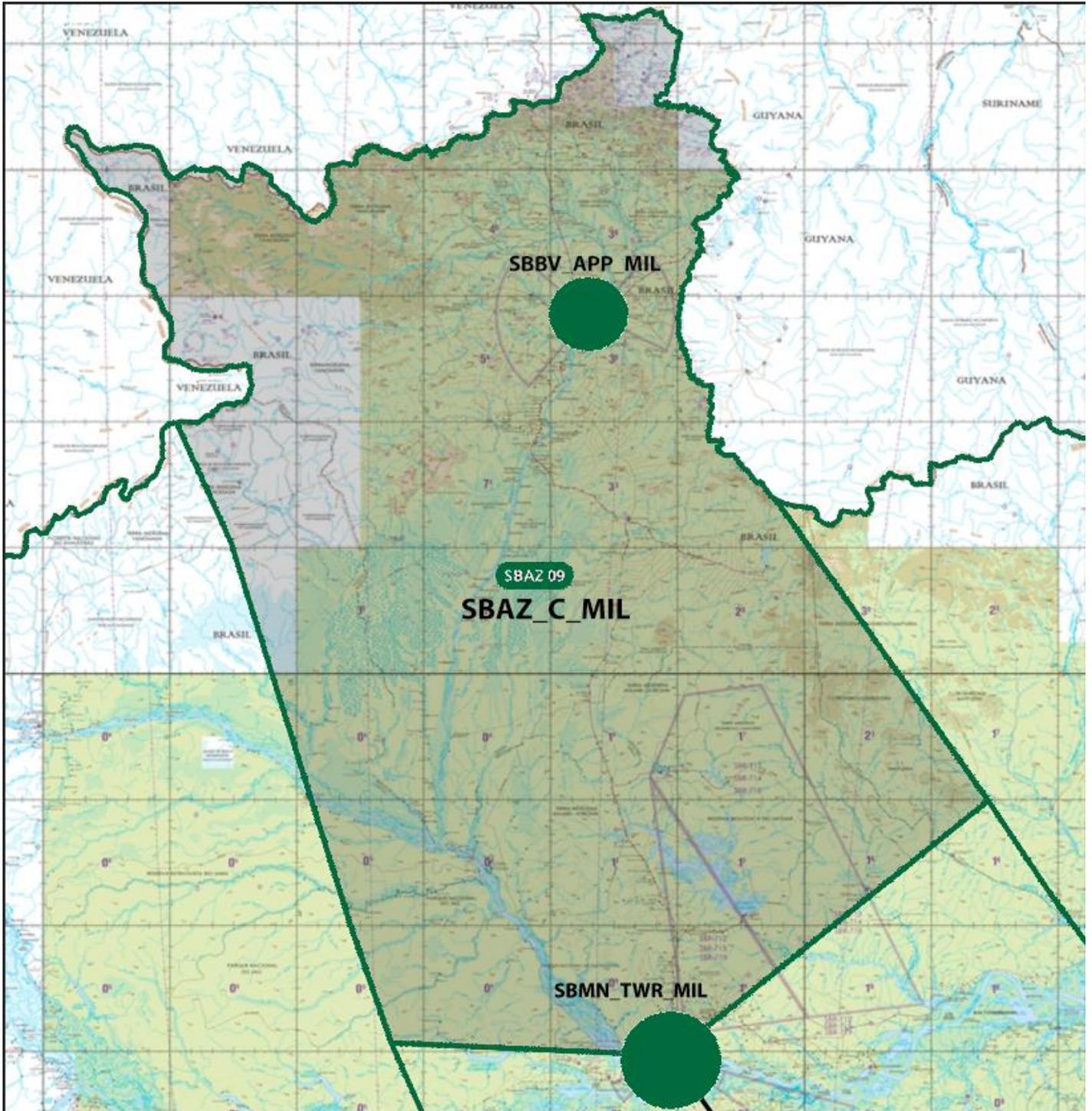
### Rotary-wing and fighter aircraft

Route: SBBV - SBBV  
DCT 050745N0603516W DCT  
Flight Rule: V (VFR)  
RMK: Overflight SJKQ

Transport Aircraft  
- Route: SBRB - SBBV  
MULIP UM527 POXUM/N0250 A1000 VFR DCT 050745N0603516W DCT  
Flight Rule: Y (IFR to VFR)  
RMK: Low Passage SJKQ

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2023	2023	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	15
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



## Frequências / Frequencies

**SBAZ\_MIL – 132.250 / SBBV\_APP\_MIL – 120.10 / SBMN\_TWR\_MIL – 118.60**

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2023	2023	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	16
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				

## CENÁRIOS X-PLANE Scenery X-Plane

### SBBV

<https://axscenery.com/sbbv-1-0-boa-vista/>

### SBRB

<https://forums.x-plane.org/index.php?files/file/62609-sbrb-rio-branco-re2020/>

### SBMN

<https://forums.x-plane.org/index.php?files/file/64197-sbmn-ponta-pelada-manaus-air-base-2020/>

## CENÁRIOS FSX Scenery FSX

### SBRB

<https://flyawaysimulation.com/downloads/files/6553/fsx-rio-branco-intl-airport-scenery/>

### SBBV

<https://flyawaysimulation.com/downloads/files/6559/fsx-boa-vista-intl-airport-scenery/>

## CARTAS AÉREAS

### Air Charts

#### SBRB

<https://aisweb.decea.mil.br/?i=aerodromos&codigo=SBRB>

#### SBBV

<https://aisweb.decea.mil.br/?i=aerodromos&codigo=SBBV>

#### SBMN

<https://aisweb.decea.mil.br/?i=aerodromos&codigo=SBMN>

## Briefing

O briefing será realizado na sala de ventos no Discord  
Briefing Information: Prior to event start. Preferably at SO Discord.

## Resources

Add here more resources such as links, charts, etc.

## Contact

Set the contact information

Email: [br-soa1@ivao.aero](mailto:br-soa1@ivao.aero) / [brsoac@ivao.aero](mailto:brsoac@ivao.aero)

Forum: <https://forum.ivao.aero/forums/special-operations.162/>

Discord: <https://sod.ivao.aero/discord>

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento  
1.0

Desfile Aéreo Brasília 2023

2023

IVAO Brasil  
Dep. de Operações Especiais

17

Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero) / [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero)  
© 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2023	2023	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	18
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



# Dia do Aviador



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Desfile Aéreo Brasília 2023	2023	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	19
Francisco Fortes (126944), Departamento de Operações Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2023 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				