



# ESTUDO DE CASO 4

# AEROPORTO DO

# GALEÃO



Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo



# Objetivos



Apresentar a resolução de exercícios propostos aplicando os conhecimentos relacionados com o objetivo de expressar valores numéricos à capacidade de pista de um aeroporto;

Entender o método de cálculo da capacidade de pista como norteador das conclusões quantitativas relativas à capacidade de pista de um aeroporto.



Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo



# Roteiro



Resolução de exercícios propostos.

- capacidade do sistema de pistas do Galeão adotando o Padrão Um de operação;
- capacidade do sistema de pistas do Galeão adotando o Padrão Três de operação;
- capacidade do sistema de pistas do Galeão adotando o Padrão Cinco de operação.



Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo





# CAPACIDADE DO SISTEMA DE PISTAS DO AEROPORTO DO GALEÃO ADOTANDO PADRÃO UM DE OPERAÇÃO



Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo

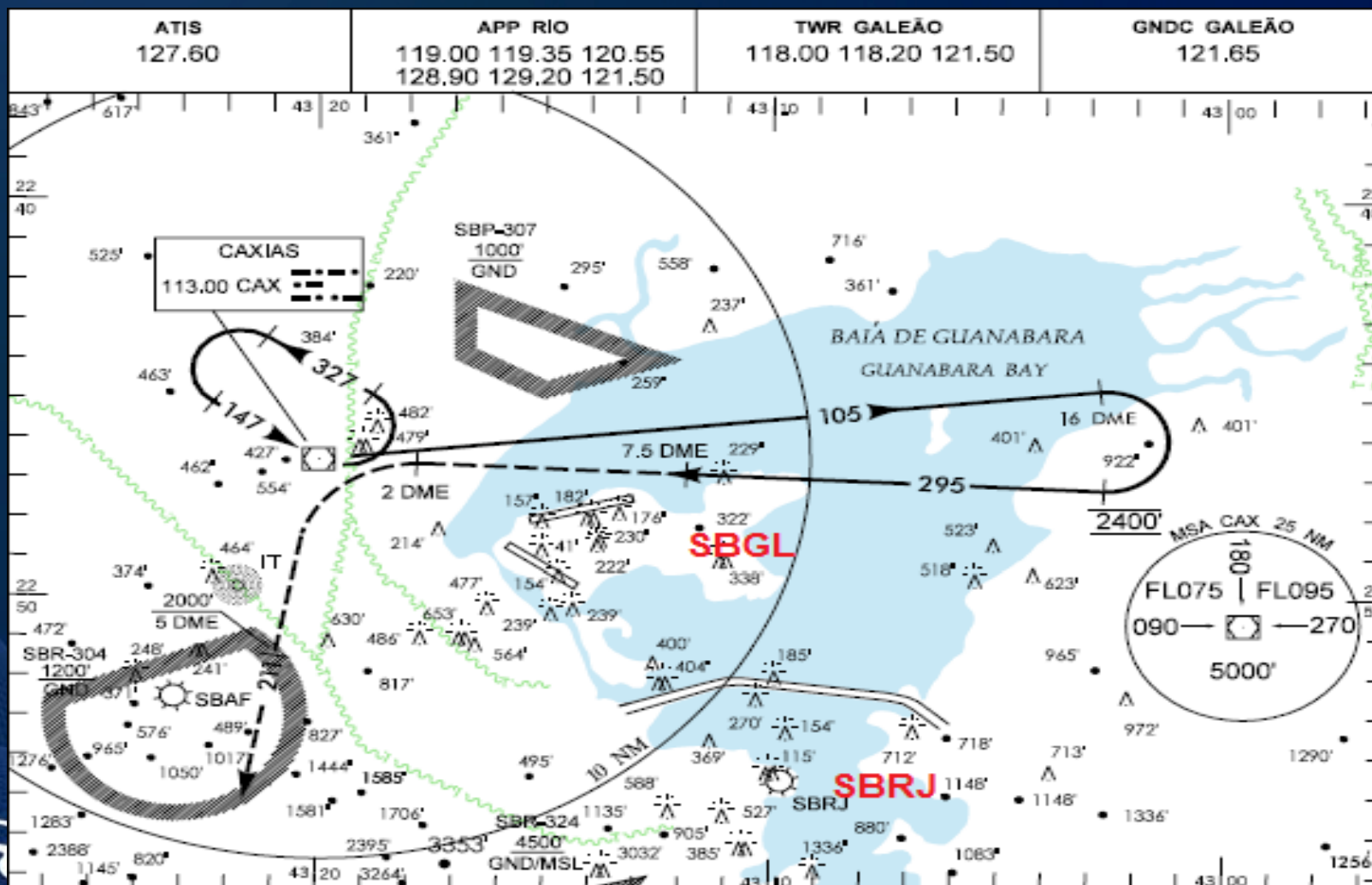






## Modus Operandi:

A circulação aérea na TMA RJ está baseada nas pistas em uso e nas condições meteorológicas do SBGL e do SBRJ.



Resolução:



# Memória de cálculo



Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo





# CAPACIDADE DO SISTEMA DE PISTAS DO AEROPORTO DO GALEÃO ADOTANDO PADRÃO TRÊS DE OPERAÇÃO



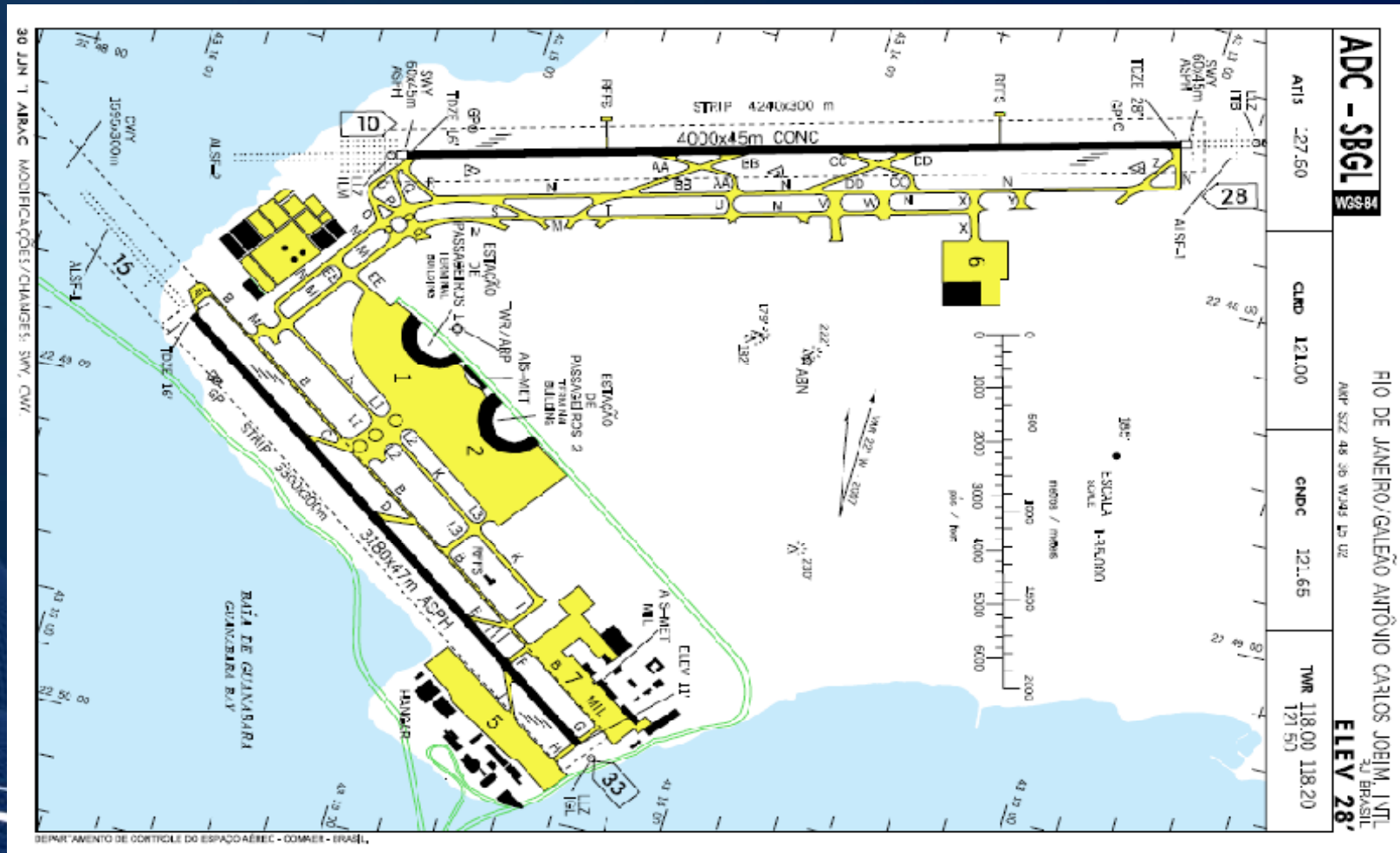
Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo





# Exercício

A ADC abaixo representa o conjunto de pistas do aeródromo do Galeão:



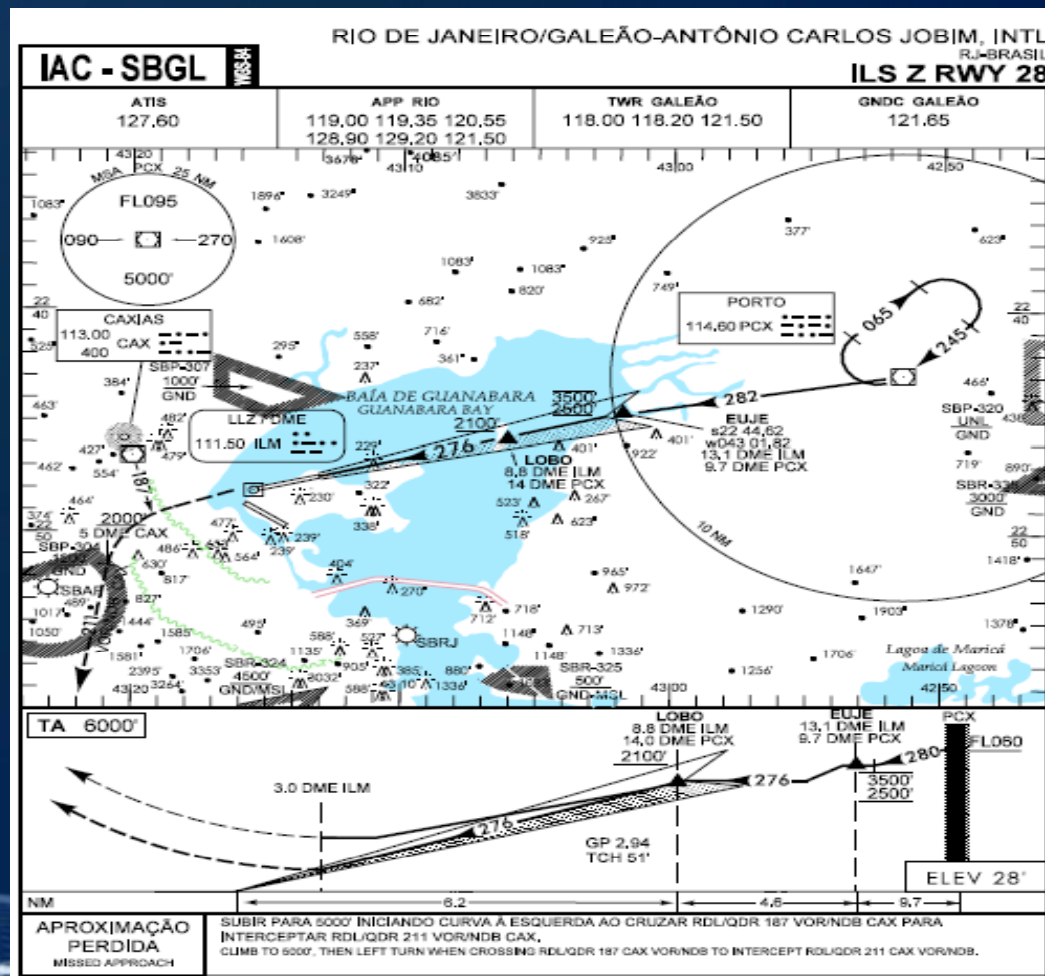
Controle



# Modus Operandi:



Conforme descrito no Modelo Operacional da TWR-GL, uma aeronave na pista 33 será autorizada a decolar até o momento em que uma aeronave em aproximação esteja a duas milhas para o marcador externo da pista 28, ou seja, duas milhas para a posição LOBO.



Departamento de Controle do Espaço Aéreo



Resolução:



# Memória de cálculo



Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo





# CAPACIDADE DO SISTEMA DE PISTAS DO AEROPORTO DO GALEÃO ADOTANDO PADRÃO CINCO DE OPERAÇÃO



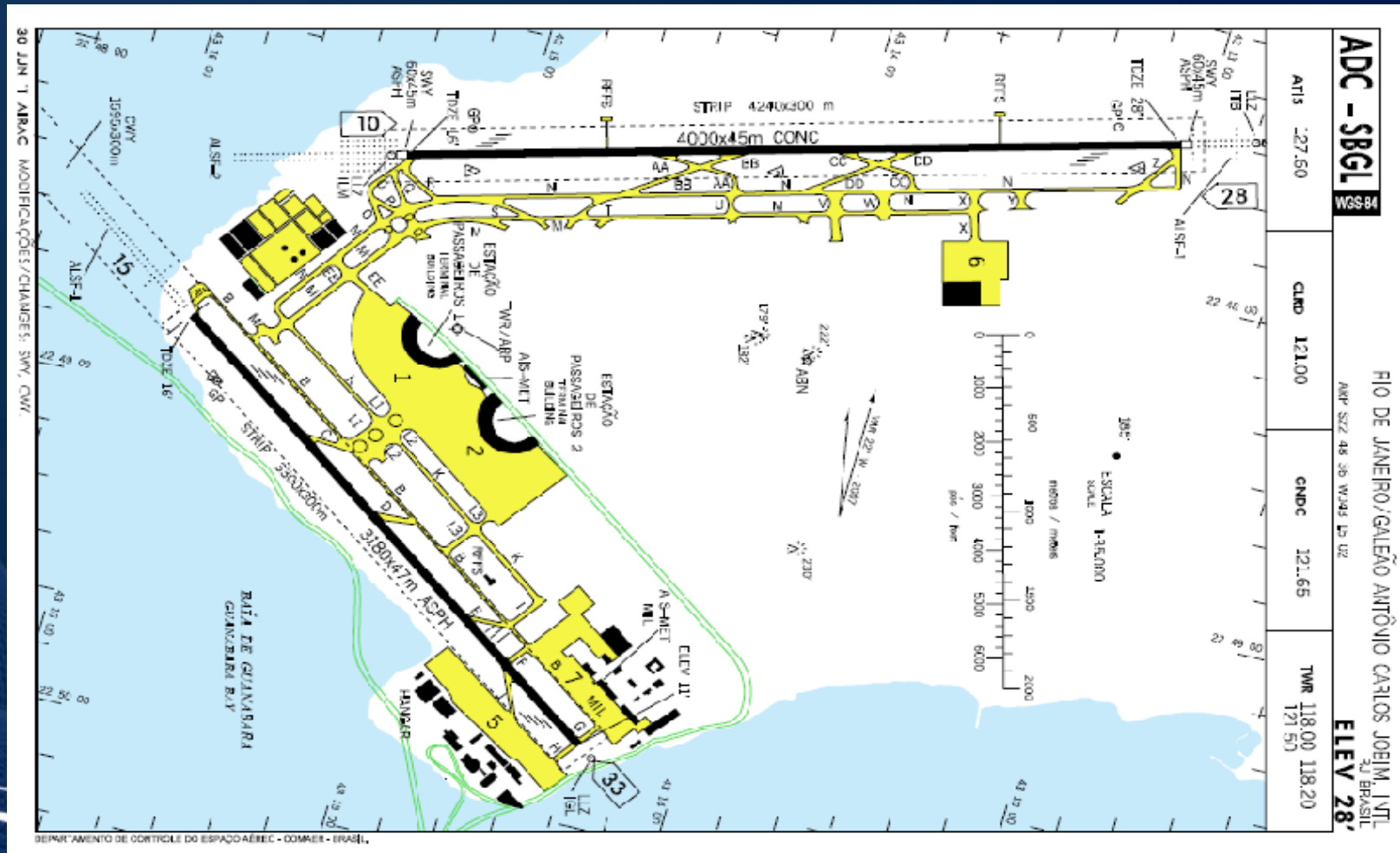
Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo





# Exercício

A ADC abaixo representa o conjunto de pistas do aeródromo do Galeão:

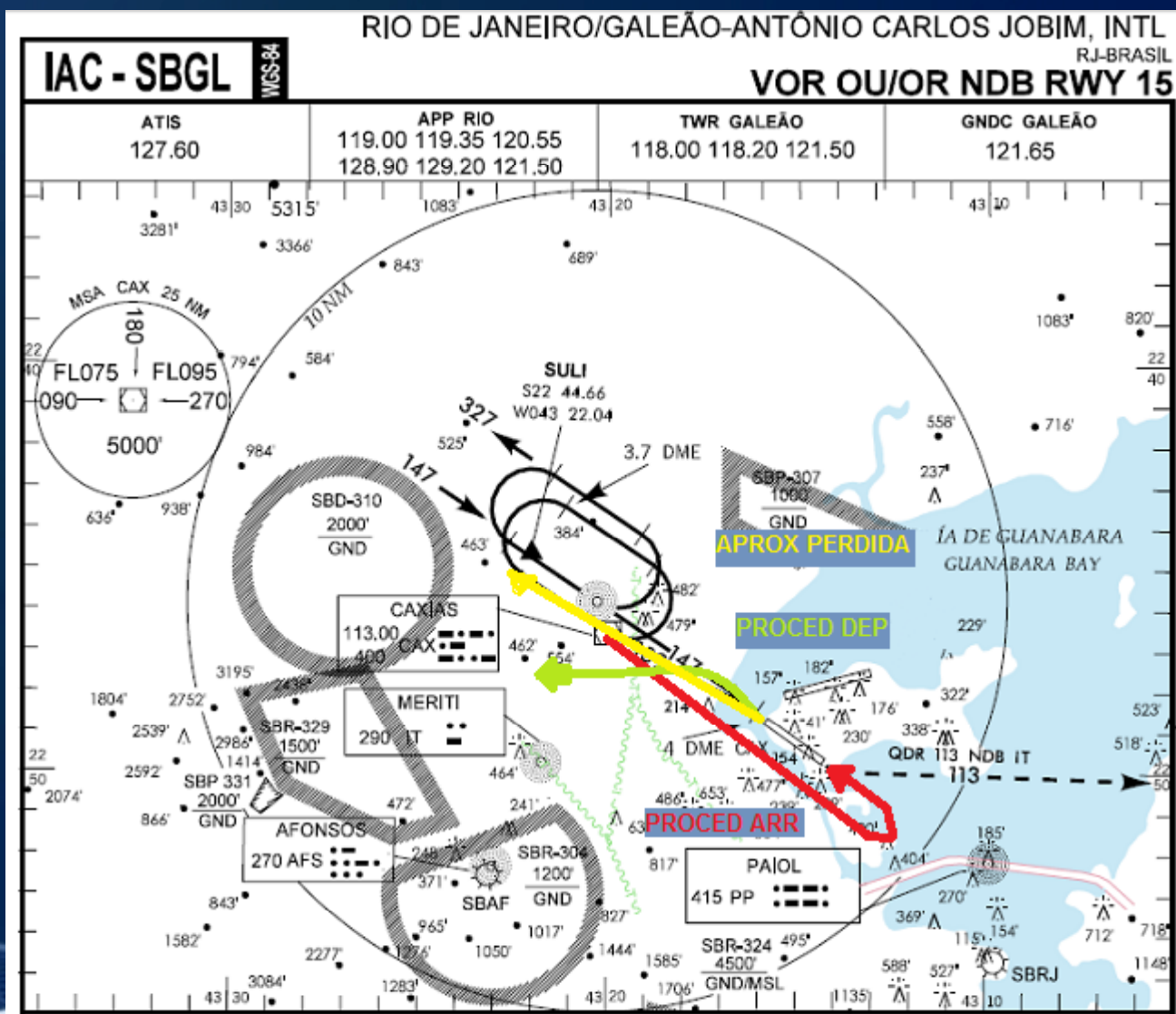


Controle





Resolução:



de Controle



Resolução:



# Memória de cálculo



Departamento de Controle  
do Espaço Aéreo

