



ESTUDO DE CASO 3

AEROPORTO DE

GUARULHOS



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



A304
136
1108
192

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.

Operação RADAR:

- capacidade da 09R/27L

Operação Segregada Dependente

- Chegadas na pista 09R/27L com separação de 3NM
- Saídas na pista 09L/27R, com pelo menos 2 minutos de separação, e devendo aguardar os pousos na pista 09R/27L para iniciarem as corridas



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo





OPERAÇÃO RADAR

09R/27L



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

$MATOP_A = ?$

$MATOP_B = ?$

$MATOP_C = ?$

$MATOP_D = ?$

RWY 27L

$MATOP_A = ?$

$MATOP_B = ?$

$MATOP_C = ?$

$MATOP_D = ?$



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

TMOP = ?

RWY 27L

TMOP = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

$$VA_A = ?$$

$$VA_B = ?$$

$$VA_C = ?$$

$$VA_D = ?$$

RWY 27L

$$VA_A = ?$$

$$VA_B = ?$$

$$VA_C = ?$$

$$VA_D = ?$$



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

$VMP_{09R} = ?$

RWY 27L

$VMP_{27L} = ?$



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

SS = ?

RWY 27L

SS = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

ST = ?

RWY 27L

ST = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

TMST= ?

RWY 27L

TMST= ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

Nº de Pouso = ?

RWY 27L

Nº de Pouso = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

Nº de Decolagens = ?

RWY 27L

Nº de Decolagens = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 09R

CTP = ?

RWY 27L

CTP = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



CDP = ?

A capacidade da pista 09R/27L do aeroporto de Guarulhos com a utilização do RADAR será de ? aeronaves por hora. (100%)



Departamento de Controle do Espaço Aéreo





CAPACIDADE SEGREGADA DEPENDENTE COM 3NM



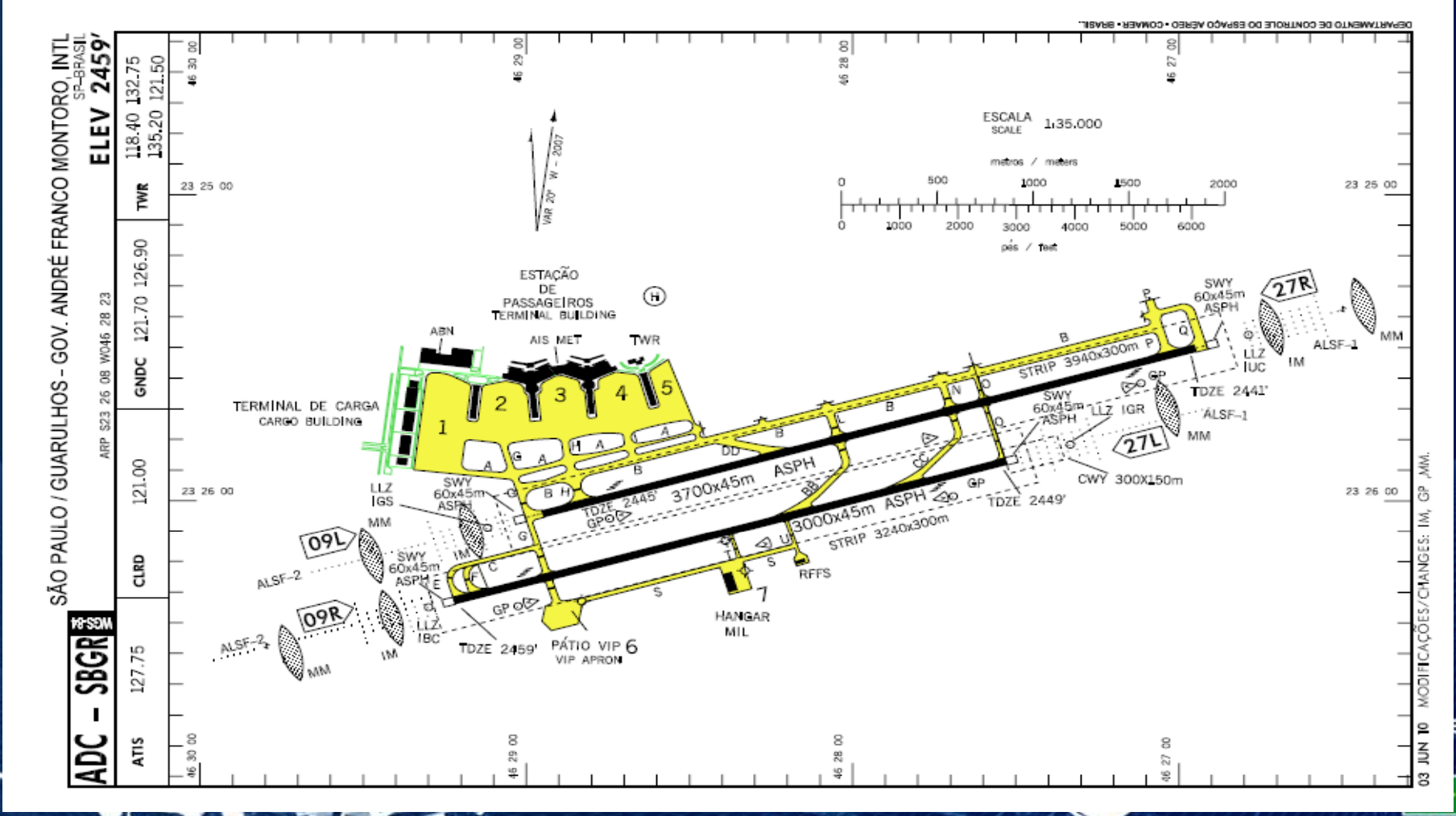
Departamento de Controle
do Espaço Aéreo





Exercício

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





Resolução:

RWY 09R

Nº de Pousos: ?

RWY 09L

Nº de Decolagens: ?

CTP: ?

RWY 27L

Nº de Pousos: ?

RWY 27R

Nº de Decolagens: ?

CTP: ?

CDP: ?



Departamento de Controle do Espaço Aéreo

