



ESTUDO DE CASO 1

AEROPORTO DE

CONFINS



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



- Operação RADAR
- Operação Não-Radar



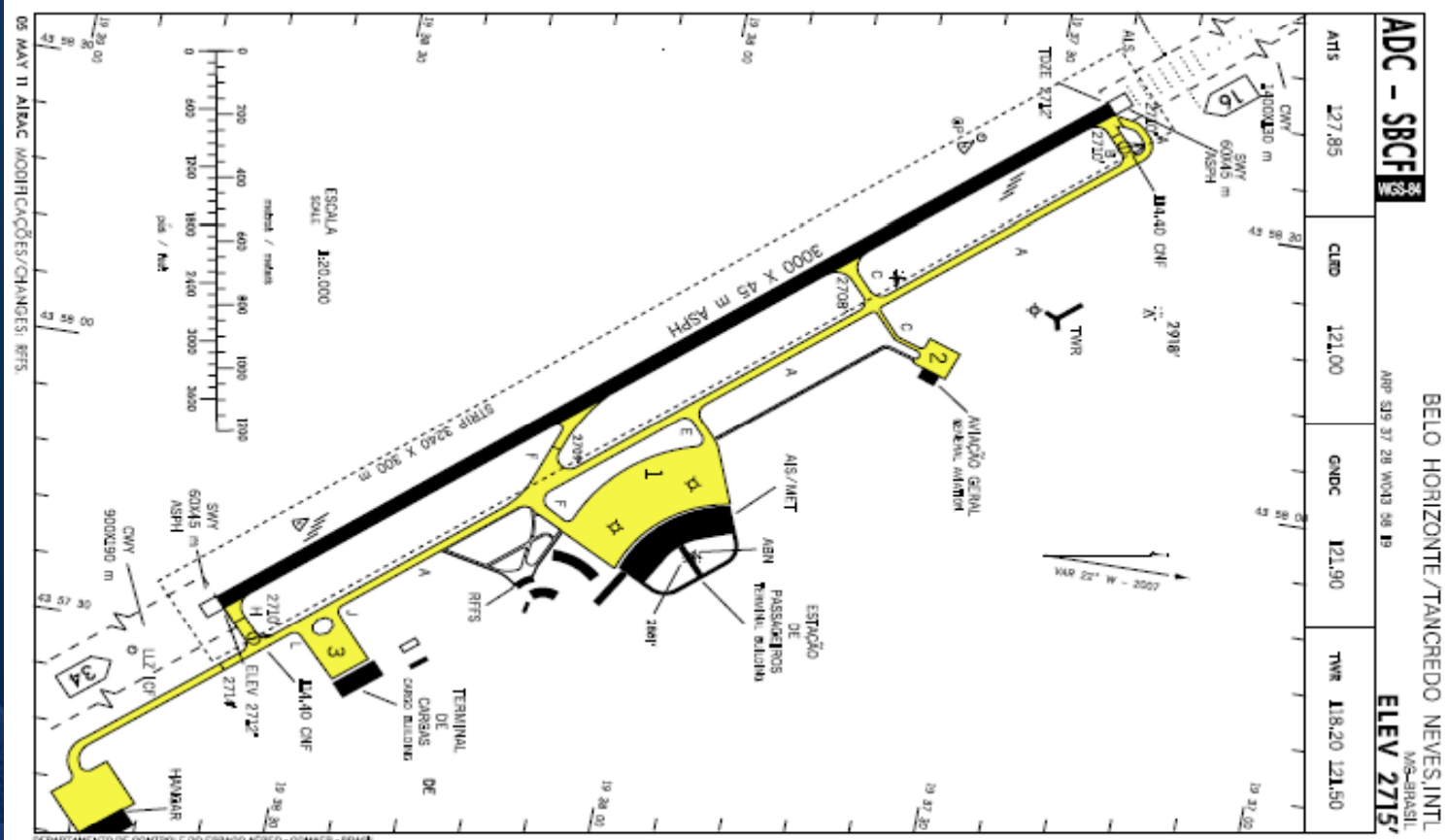
Departamento de Controle
do Espaço Aéreo





Exercício

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





OPERAÇÃO RADAR



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

$MATOP_A = ?$

$MATOP_B = ?$

$MATOP_C = ?$

$MATOP_D = ?$

RWY 34

$MATOP_A = ?$

$MATOP_B = ?$

$MATOP_C = ?$

$MATOP_D = ?$



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

TMOP = ?

RWY 34

TMOP = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

$$VA_A = ?$$

$$VA_B = ?$$

$$VA_C = ?$$

$$VA_D = ?$$

RWY 34

$$VA_A = ?$$

$$VA_B = ?$$

$$VA_C = ?$$

$$VA_D = ?$$



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

$VMP_{16} = ?$

RWY 34

$VMP_{34} = ?$



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

SS = ?

RWY 34

SS = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

ST = ?

RWY 34

ST = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

TMST=?

RWY 34

TMST=?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

Nº de Pouso = ?

RWY 34

Nº de Pouso = ?



Resolução:



RWY 16

Nº de Decolagens = ?

RWY 34

Nº de Decolagens = ?



Resolução:



RWY 16

CTP = ?

RWY 34

CTP = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



CDP = ?

A capacidade de pista do aeroporto de Confins com a utilização do RADAR será de ?
aeronaves por hora. (100%)



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo





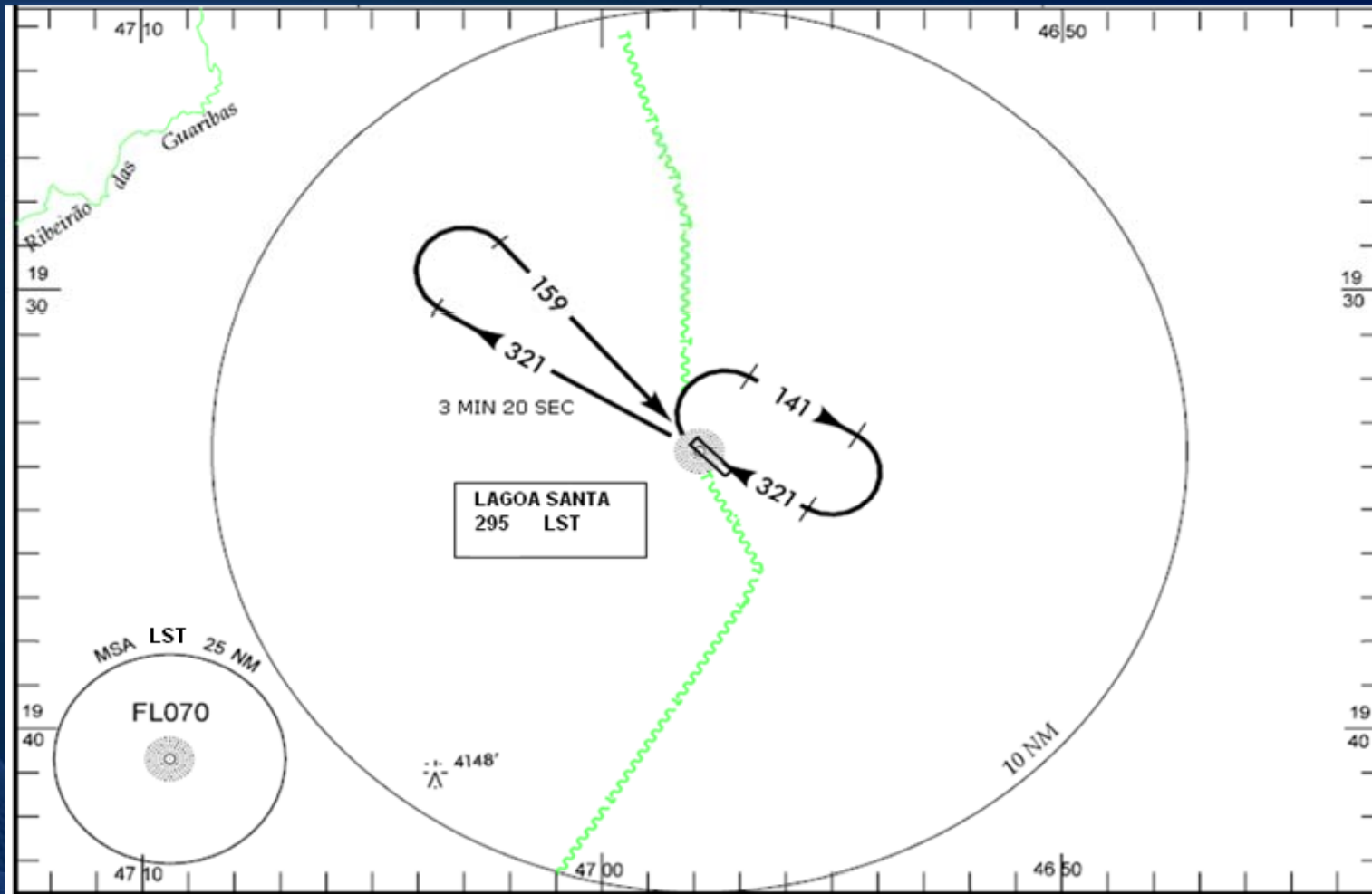
OPERAÇÃO NÃO RADAR



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



NDB RWY 16



Departamento de Controle do Espaço Aéreo



Resolução



RWY16

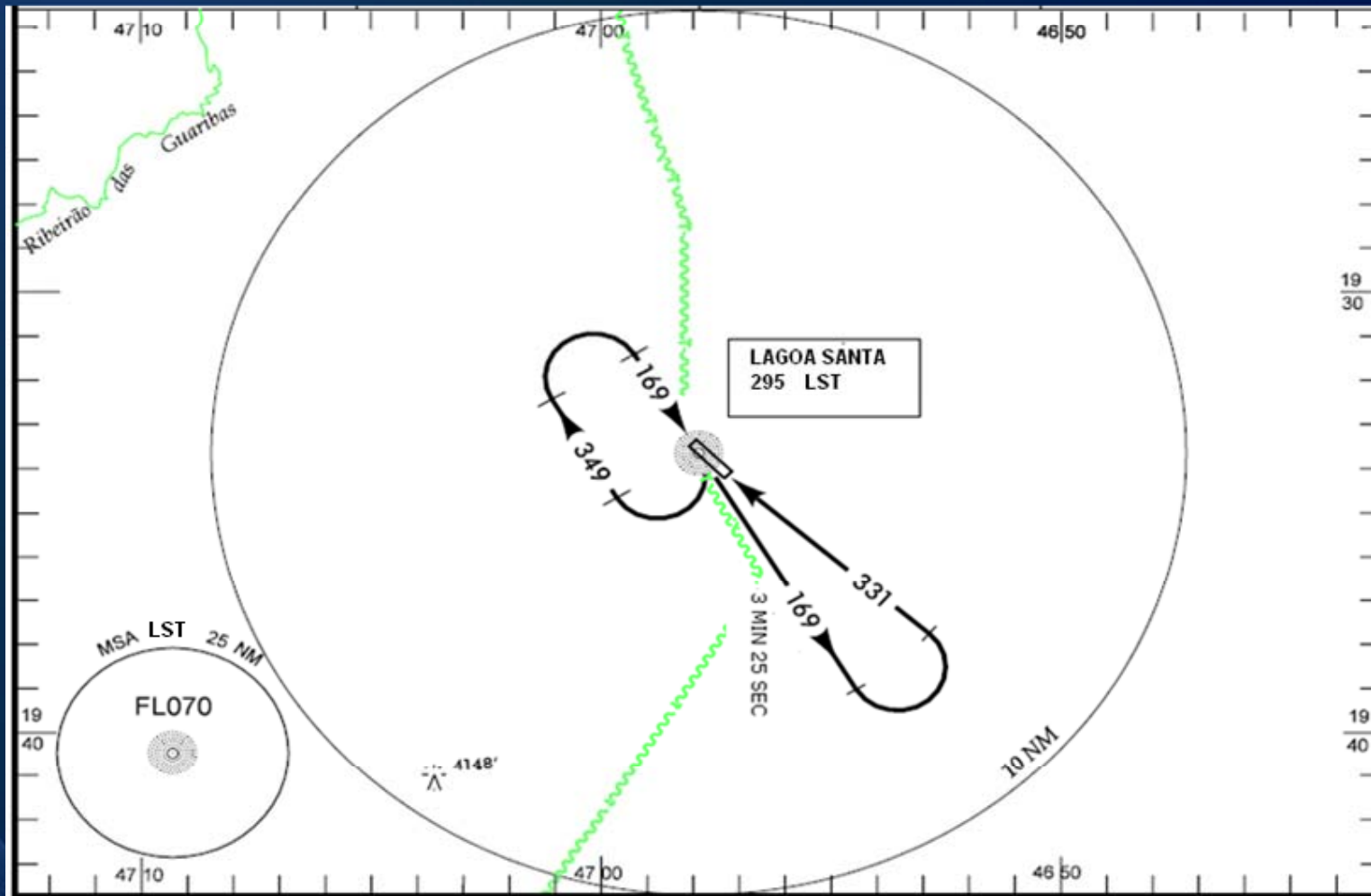
SMR = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



NDB RWY 34



Departamento de Controle do Espaço Aéreo



Resolução



RWY34

SMR = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução



RWY16

SS = ?

RWY34

SS = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução



RWY16

ST = ?

RWY34

ST = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



RWY 16

Nº de Pouso = ?

RWY 34

Nº de Pouso = ?



Resolução:



RWY 16

Nº de Decolagens = ?

RWY 34

Nº de Decolagens = ?



Resolução:



RWY 16

CTP = ?

RWY 34

CTP = ?



Departamento de Controle
do Espaço Aéreo



Resolução:



CDP = ?

A capacidade de pista do aeroporto de Confins sem a utilização do RADAR será de ? aeronaves por hora. (100%)



Departamento de Controle do Espaço Aéreo

