



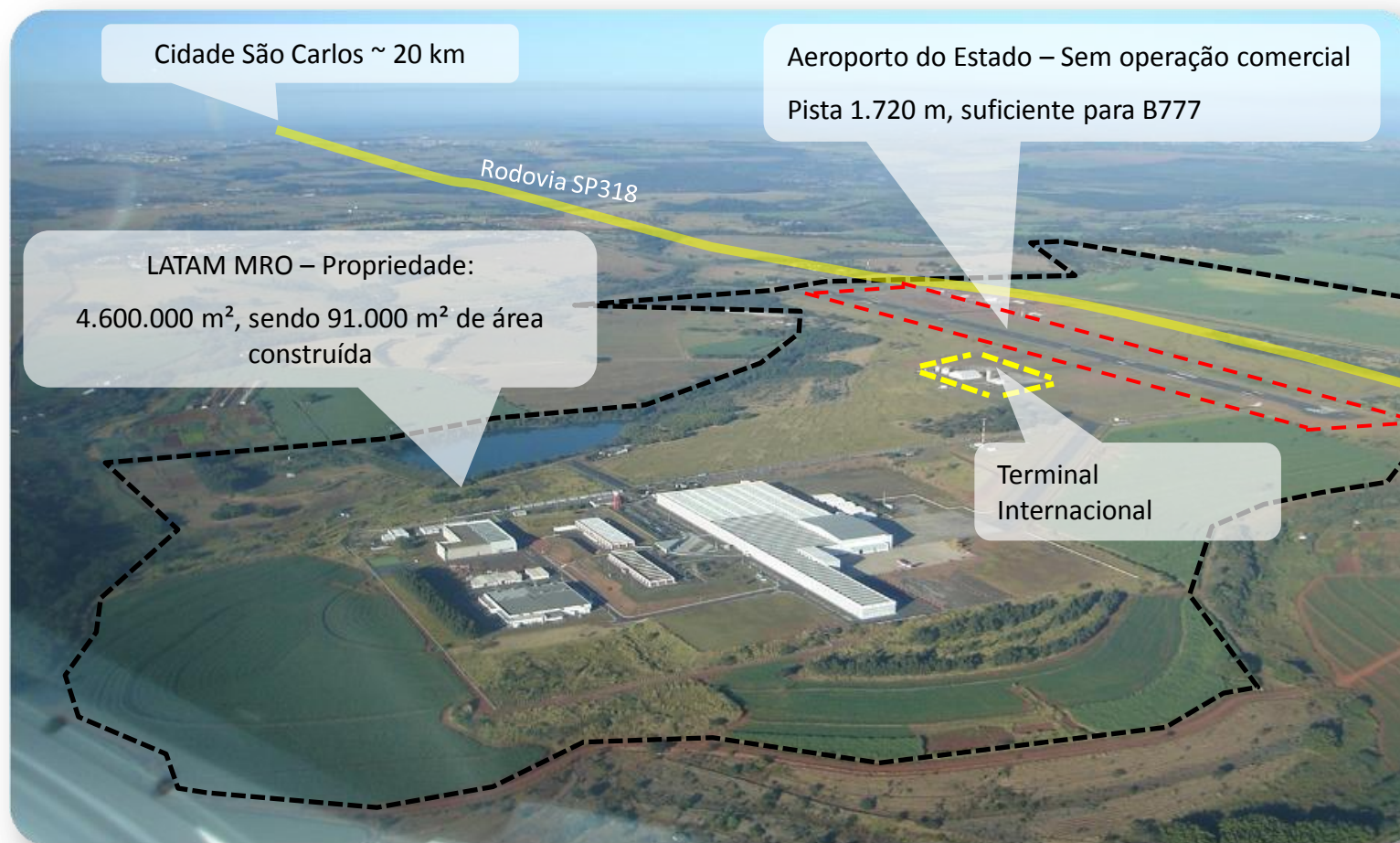
LATAM
MRO

Desde fevereiro 2001

MRO - Maintenance Repair & Overhaul (Unidade de Negócio do Grupo LATAM para Manutenção Pesada da Frota de aeronaves e componentes)

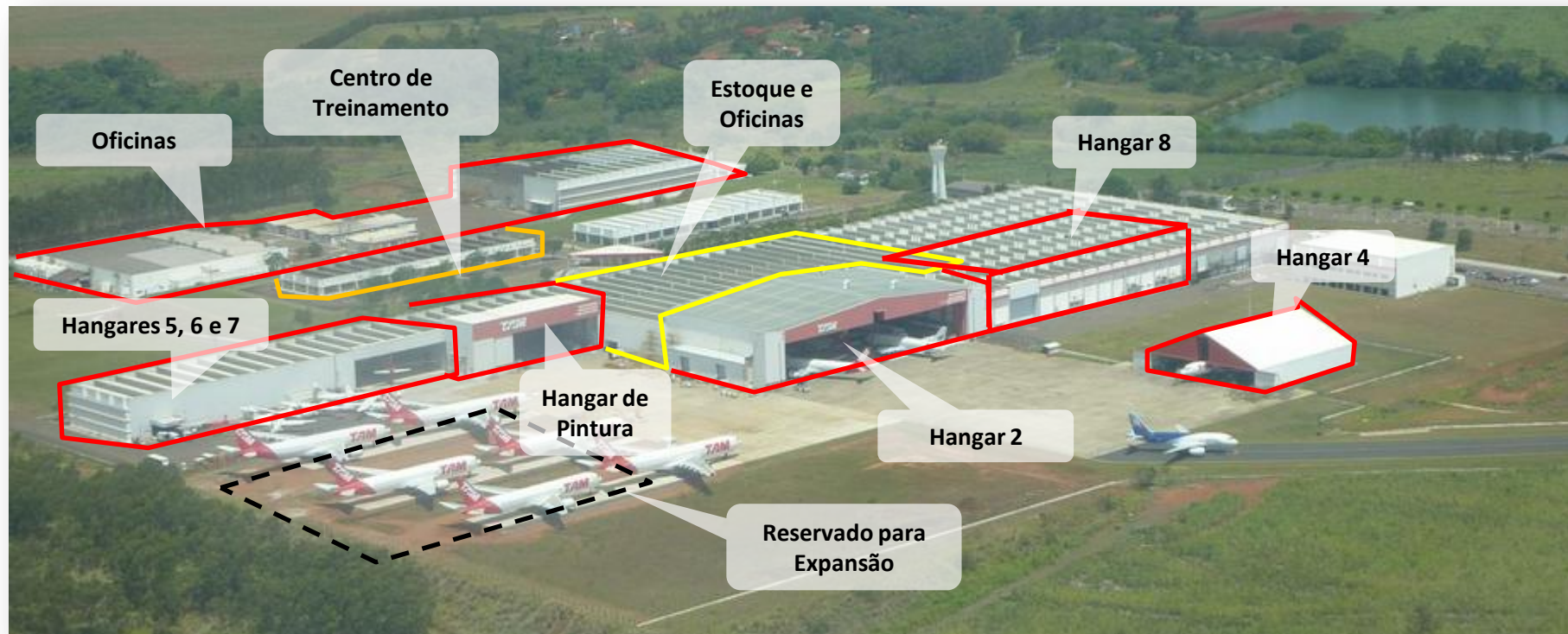


Propriedade





LATAM MRO Facilities - Brasil





Demanda LATAM

Frota LATAM ~ 305 aeronaves



R\$ 270 MM INVESTIMENTO	1.300 FUNCIONÁRIOS	1,3 milhão HH/ano MRO MANUT
14 SLOTS	7 HANGARES	270 /ano CHECKS
24 OFICINAS	40 Mil/ ano COMPONENTES	R\$ 390 MM ORÇAMENTO

1. **Revisões de 4 à 34 dias** em aeronaves (R\$ 380 Mil – R\$ 3,2 Milhões)
2. **Projetos estruturais e fabricações aeronáuticas**
3. **Inspeção, teste e reparo** na maioria dos componentes A320
4. **Prestação de serviços** a Clientes Externos
5. **Extenso Programa Ambiental**
6. **Parcerias** com Universidades e Instituições de Ensino Locais

Pátio principal



Trem de Pouso



Poltronas



Hangar 1



Eletrônica



Nacelles




Certificações Aeronáuticas








LATAM MRO Brasil - Portfólio

LATAM MRO Brasil - Clientes


AIRBUS
→ NB A318,
A319, A320,
A321
→ WB A330


BOEING
→ WB 767


EMBRAER
→ E-JET 170/190


ATR
→ ATR42, ATR72


LATAM

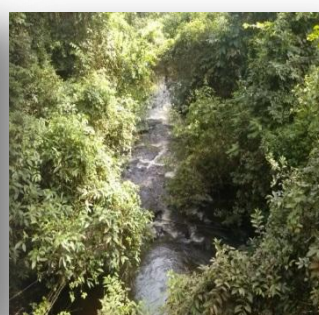

EMBRAER





GESTÃO AMBIENTAL

- **1.200.000 m²** de área florestal;
- 13 Reservas Legais (RL) **850.000 m²**;
- 4 Áreas de Preservação Permanente (APP) **350.000 m²**;
- Recuperação de **40 hectares** de floresta;
- Preservação da biodiversidade, lençóis de água subterrâneos e solo;
- Retorno de animais que haviam desaparecido da região.



Lobo-Guará



Onça-Parda



RL 03 e Cabeceira 02 – Foto: Andrea



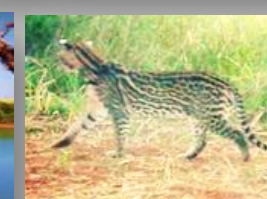
Tamanduá-Bandeira



Martim Pescador



Cascavel Albina



Jaguaririca



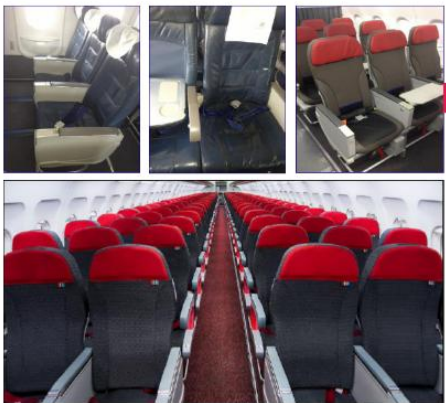
Coró-coró



Principais Projetos

LOPA Único

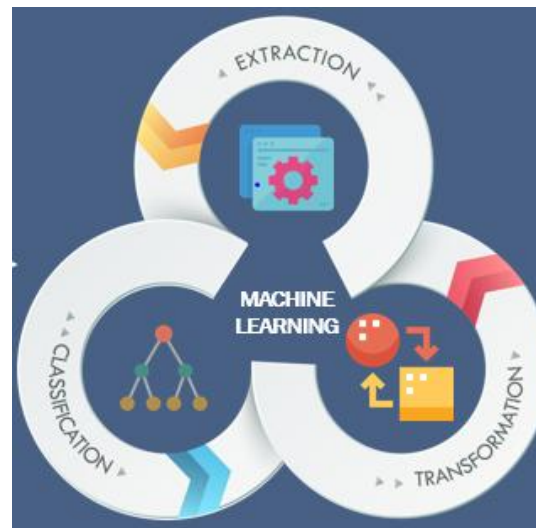
Currently, LATAM Narrow-Body fleet is composed of 3-5 different Images



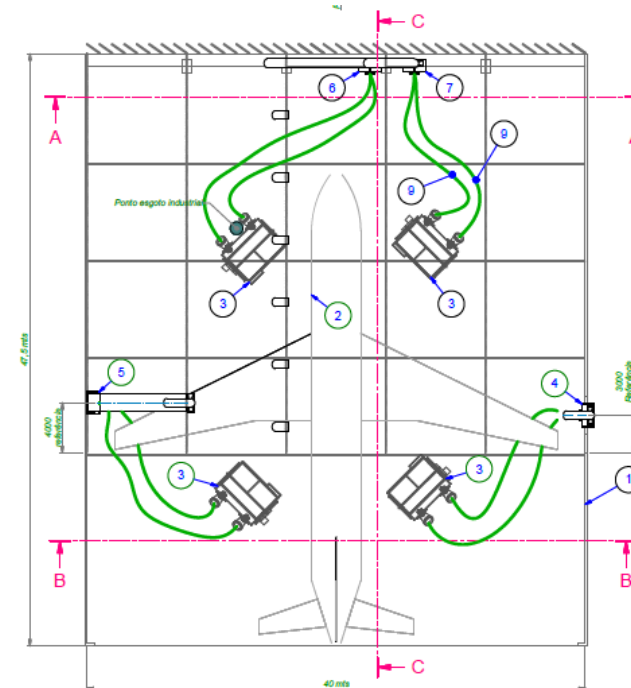
We will bring simplicity and flexibility to LATAM single Image in narrow-body fleet



Inteligência Artificial



Novo Hangar de Pintura



Logística de Suprimentos com Robôs



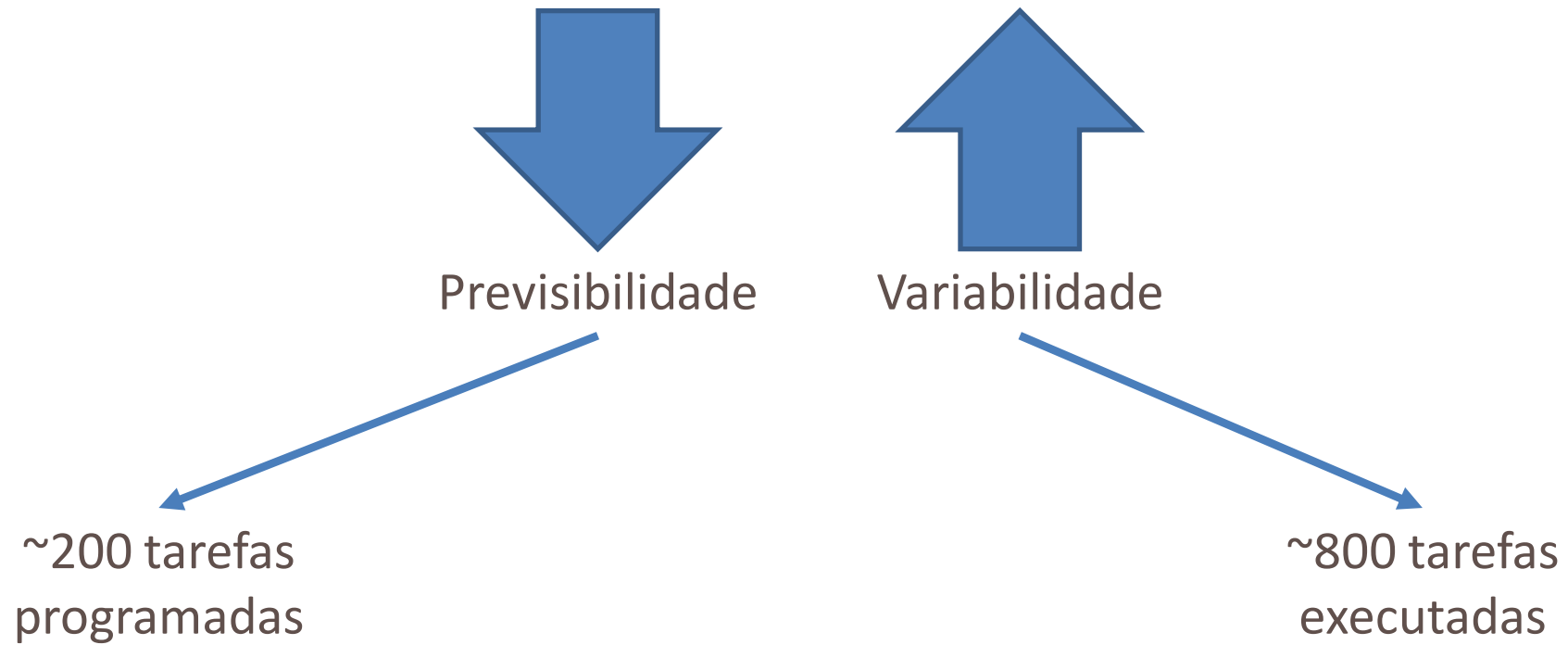
Inspeção Automatizada por Drone



Gestão dos GSEs

(Ground Support Equipments)

O processo de manutenção aeronáutica:



GSEs (Ground Support Equipment)



ESCADA

PLATAFORMA

AR CONDICIONADO

MACACOS



DOCA

GPU

GSEs (Ground Support Equipment)

- Grande;
- +190 Escadas e Docas;
- +40 Tipos diferente;

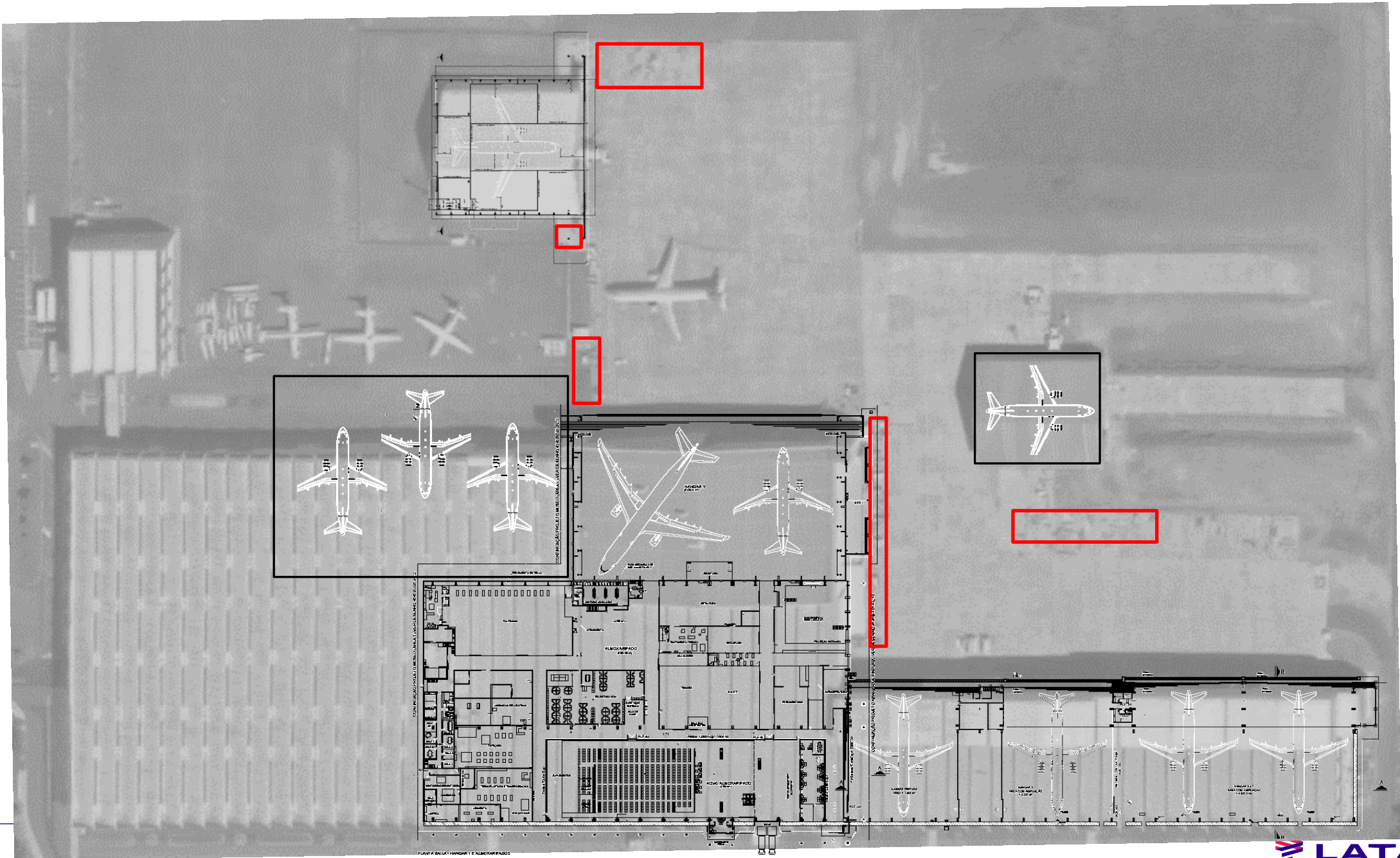


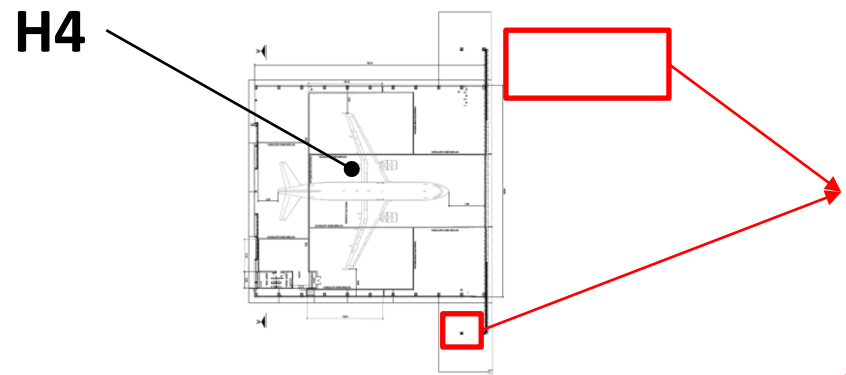


275 m

470 m

 LATAM

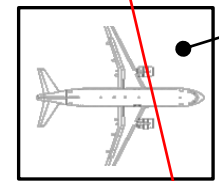
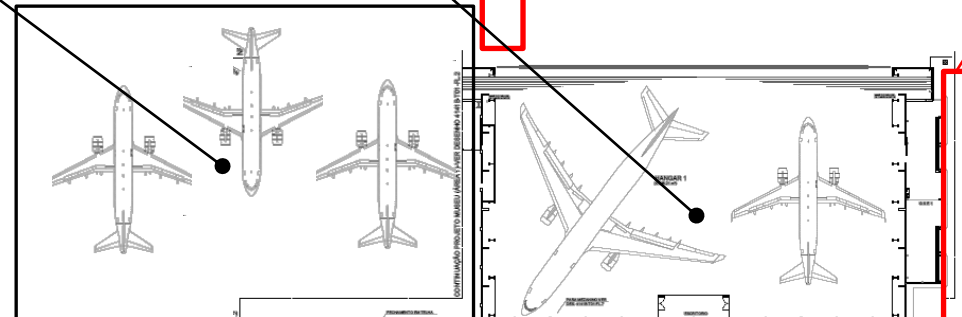




Locais onde são armazenados os GSEs

H8

Hangar Principal (H1 e H2)



Hangar provisório

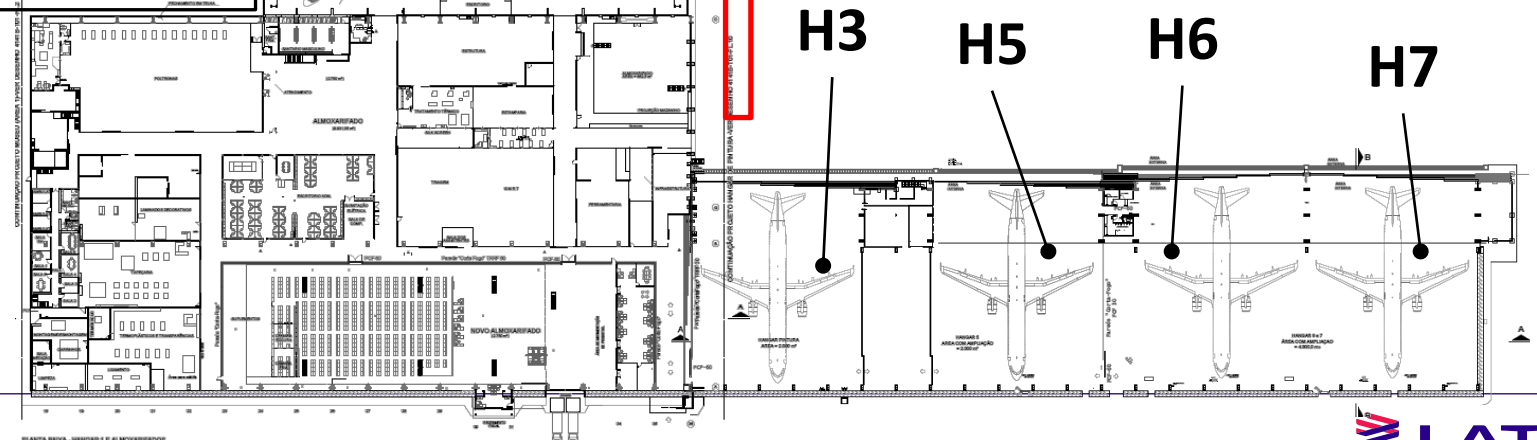


H3

H5

H6

H7



As Is

- Gestão de GSEs inexistente:
 - Onde está?
 - Poderia estar num local melhor?
 - Ociosos?
 - Sobrecarregados?



Obrigado!

Gracias!

Thank you!

Marcel A. Garcia
Luis F. G. da Costa

04/03/2020

