

Execução das obras e serviços de Engenharia para reforma, ampliação e modernização do Terminal de Passageiros/TPS, adequação do sistema viário de acesso e ampliação do pátio de estacionamento de aeronaves do Aeroporto Internacional Pinto Martins, Fortaleza - CE

**Aeroporto Internacional Pinto Martins
Fortaleza - CE**



Atual Terminal de Passageiros

Histórico do Aeroporto

- A primeira pista foi construída na década de 1930, sendo utilizada até 2000 pelo Aeroclube do Ceará. A atual pista de pousos e decolagens foi construída durante a II Guerra Mundial.
- A pista do aeroporto foi ampliada para 2.545m em 1963;
- O primeiro terminal de passageiros e o pátio de aeronaves foram construídos em 1966;
- A administração do aeroporto foi transferida à INFRAERO – Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária, em 7 de janeiro de 1974 (Portaria nº 220/GM5, de 3 de dezembro de 1973), quando se iniciou uma série de obras para revitalização e ampliação do complexo aeroportuário, entre elas a do pátio e a do terminal de passageiros.
- O aeroporto recebeu novo e moderno terminal de passageiros com 38.500m², inaugurado em fevereiro de 1998. O terminal tem capacidade para 6,2 milhões de passageiros/ano, 14 posições para estacionamento de aeronaves e é dotado de modernos sistemas de automação, sendo classificado como Internacional em 1997 (Portaria 393 GM5, de 9 de junho de 1997).

**Aeroporto Internacional Pinto Martins
Fortaleza - CE**

***Em 7 de fevereiro de 1998 foi inaugurado o atual
Terminal de Passageiros do Aeroporto Internacional
Pinto Martins.***



Terminal de Passageiros Atual

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE

O SBFZ possui uma pista principal (13/31), medindo 2.545m de comprimento, por 45m de largura, com pavimento asfáltico e balizamento noturno. Dispõe de 12 taxiways, também com balizamento noturno.



Foto Aérea da Sítio Aeroportuário



Dados Atuais:

Área do Sítio Aeroportuário: 5.305.215m²

Área do Pátio de Aeronaves: 52.990m²

Área do TPS: 38.500m²

Dimensões da Pista 13/31: 2.545m x 45m

Estacionamento de Veículos: 848 vagas

Estacionamento de Aeronaves: 14 posições

Número de Balcões de Check-in: 32

População do Aeroporto: 3.780

Passageiros/Ano (2010): 5.072.785

Capacidade Atual: 6.200.000 Pax/Ano

Dados do Aeroporto / Sítio Aeroportuário

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE

Objeto: Execução das obras de reforma, ampliação e modernização do Terminal de Passageiros / TPS, adequação do sistema viário de acesso, ampliação do pátio de estacionamento de aeronaves do Aeroporto Internacional Pinto Martins - Fortaleza-CE



Foto Aérea do Sítio Aeroportuário



Foto Aérea do TPS e Pátio

Objeto / Fotos Aéreas

**Aeroporto Internacional Pinto Martins
Fortaleza - CE**



Reforma e Ampliação do TPS



Informações sobre o Projeto Básico:

- TC Nº 091-ST/2009/0010
- Início: 23/09/2009 – Fim: 29/12/2011
- Execução Física: 82,27%
- Execução Financeira: 58,70%

Datas Previstas:

- Divulgação do Edital da Obra: 31/10/2011
- Divulgação do Edital do Projeto Executivo: 11/11/2011

Audiência Pública: Realizada em 24/05/2011

Licença de Instalação: Emitida em 07/07/2011

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE

LICENCIAMENTO AMBIENTAL:

EIA/RIMA: Elaborado em dez/1995 para o TPS atual e aprovado pela SEMACE, já contemplava previsão de ampliação;

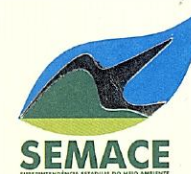
Foi requerida Licença de Instalação – LI, para início das obras, à Superintendência Estadual de Meio Ambiente (SEMACE), conforme requerimento nº 10485560-6/2010”, em setembro de 2010;

ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL-EVA: concluído em abril/2011 e entregue ao órgão ambiental.

LICENÇA DE
INSTALAÇÃO
OK

Meio Ambiente

Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Ouvidoria-Geral e do Meio Ambiente - SOMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE



LICENÇA DE INSTALAÇÃO Nº 263/2011 - COPAM - NUCAM

Validade até: 6/7/2013

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: EMP. BRAS. DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA - INFRAERO
CPF / CNPJ: 00352294001001
Endereço: AVENIDA SENADOR CARLOS JEREISSATI Nº 3000 - SERRINHA - 60182420
Município: FORTALEZA/CE
Processo SEMACE: 2010-015849/TEC/LI



Nº SPU: 10485560-6

LICENÇA DE INSTALAÇÃO EMBASADA NO PARECER TÉCNICO N.º 2180/2011-COPAM/NUCAM, REFERENTE À REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS, ONDE SERÃO CONTEMPLADOS A REFORMA E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MANUTENÇÃO - CEMAM, COM PREVISÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA DE 28.000,00M², DO TERMINAL DE PASSAGEIROS-(TPS) COM 23.000,00M², DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM 163.909,00M² E A CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ÁREA PARA EQUIPAMENTOS DE RAMPA COM 9.200,00M² E DE UMA NOVA CENTRAL DE UTILIDADES – CUT, COMPOSTA POR UMA SUBESTAÇÃO DE 69KV COM PREVISÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA DE 3.394,00M², PÁTIO DE AERONAVES COM PREVISÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA DE 23.800,00M², CANTEIRO DE OBRAS, TOTALIZANDO UMA ÁREA CONSTRUÍDA ENTRE O TPS E A CEMAM DE 155,072,35M², SITUADO NA AVENIDA SENADOR CARLOS JEREISSATI, Nº 3000, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, ESTADO DO CEARÁ.



JUSTIFICATIVAS PARA O EMPREENDIMENTO:

- CAPACITAR AS INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, ADMINISTRATIVAS E COMERCIAIS DO AEROPORTO PARA ATENDIMENTO AO EXPRESSIVO AUMENTO DA DEMANDA DOS ÚLTIMOS ANOS E PARA A DEMANDA A MÉDIO PRAZO;
- AUMENTAR A ÁREA DOS PRINCIPAIS PROCESSADORES OPERACIONAIS, REFLETINDO NA MELHORIA DOS NÍVEIS DE SERVIÇOS E PROPORCIONANDO A ATUALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS;
- MODERNIZAR O TERMINAL DE PASSAGEIROS PARA PROPORCIONAR MAIOR NÍVEL DE CONFORTO E FLEXIBILIDADE, TENDO EM VISTA A EVOLUÇÃO DOS REQUISITOS DAS ÁREAS OPERACIONAIS E DE SEGURANÇA DA AVIAÇÃO CÍVIL;
- GARANTIR A REVERSIBILIDADE DAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE PARA USO DOMÉSTICO E INTERNACIONAL;
- PROPORCIONAR A REORGANIZAÇÃO E AUMENTO DA OFERTA DE ATIVIDADES COMERCIAIS;
- DESLOCAR A ÁREA ADMINISTRATIVA DA INFRAERO PARA O 2º PAVIMENTO, PARA MELHOR APROVEITAMENTO OPERACIONAL DAS ÁREAS ATUALMENTE OCUPADAS.

ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

- **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS;**
- **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS, ELÉTRICOS, TELEMÁTICA E AR CONDICIONADO;**
- **AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE ESTACIONAMENTO DE AERONAVES, CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE EQUIPAMENTO DE RAMPA E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACESSO AO TPS.**

OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO EMPREENDIMENTO:

- **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MANUTENÇÃO – CEMAN;**
- **CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 69 KV;**
- **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS (ELEVADORES, ESCADAS ROLANTES, ESTEIRAS DE BAGAGEM);**
- **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTES DE EMBARQUE;**
- **FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO.**

INVESTIMENTOS PREVISTOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TPS

- OBRAS: R\$ 397.310.000,00
- PROJETO EXECUTIVO: R\$ 5.500.000,00
- APOIO À FISCALIZAÇÃO DA OBRA E PROJETO EXECUTIVO: R\$ 27.000.000,00

OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO EMPREENDIMENTO:

VALORES ESTIMADOS: R\$ 100.000.000,00

- CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE MANUTENÇÃO – CEMAN;
- CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 69 KV;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECCÂNICOS (ELEVADORES, ESCADAS ROLANTES, ESTEIRAS DE BAGAGEM);
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTES DE EMBARQUE;
- FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO.

PRAZOS PARA O EMPREENDIMENTO: 61 MESES

- **PRAZO DE EXECUÇÃO: 58 MESES**
- **PRAZO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO: 3 MESES**

FASES DAS OBRAS

- **FASE 1 - COPA DO MUNDO**
 - **INÍCIO PREVISTO: MAR/2012**
 - **CONCLUSÃO PREVISTA: DEZ/2013**
- **FASE 2**
 - **INÍCIO PREVISTO: DEZ/2013**
 - **CONCLUSÃO PREVISTA: DEZ/2016**

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE

Descrição das Fases da Obra:

Fase 1:

- Ampliação do pátio de estacionamento de aeronaves;
- Adequação do sistema viário de acesso;
- Construção do pátio de equipamentos de rampa;
- Ampliação do TPS;
- Interligação com o TPS existente.

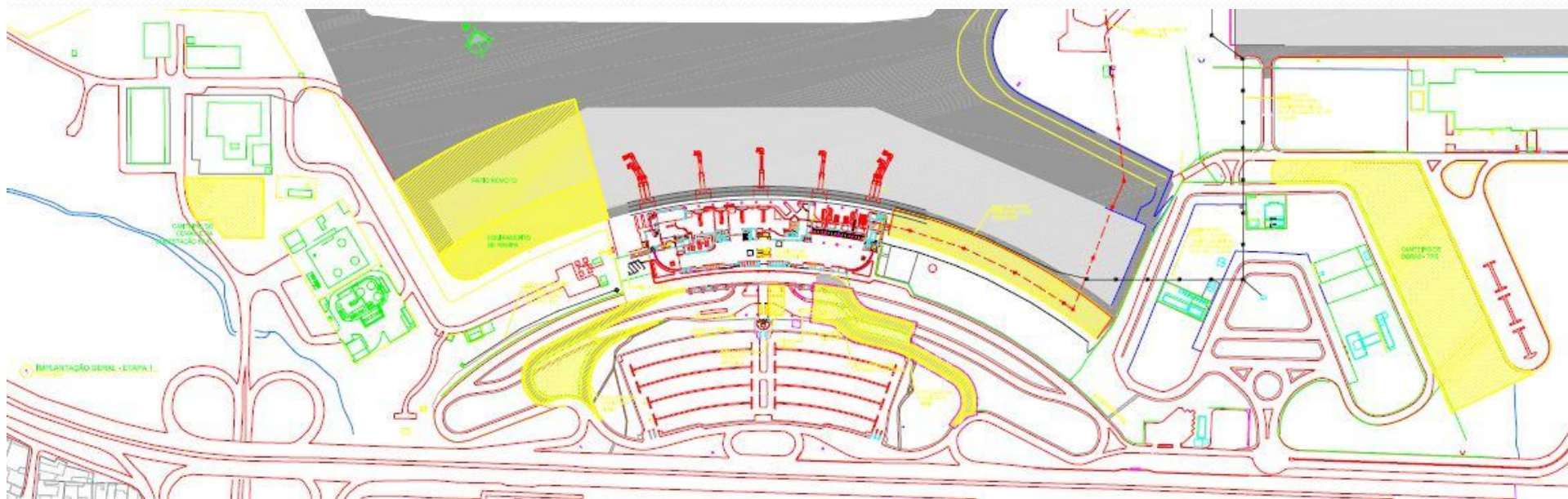
Fase 2 :

- Conclusão da ampliação do TPS;
- Reforma do TPS existente.



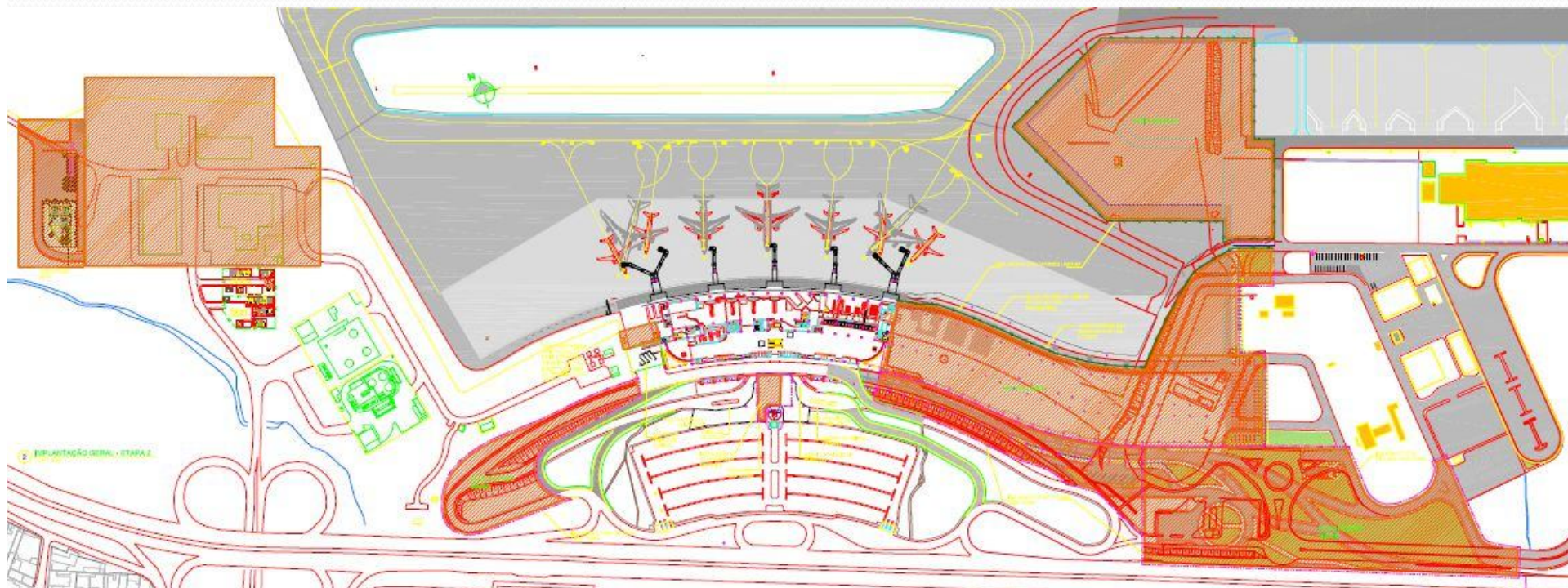
Maquete do Projeto de Ampliação

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



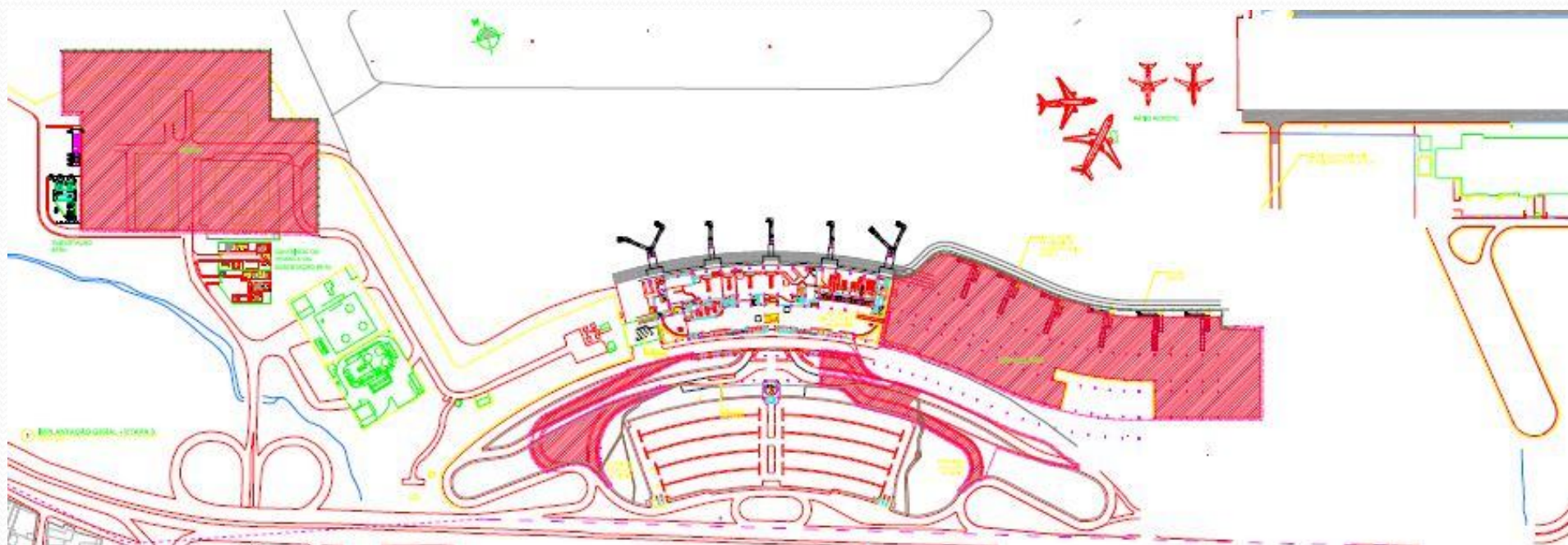
Fase 1 – Ampliação – Etapa 1 – Prazo previsto - 3 meses

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



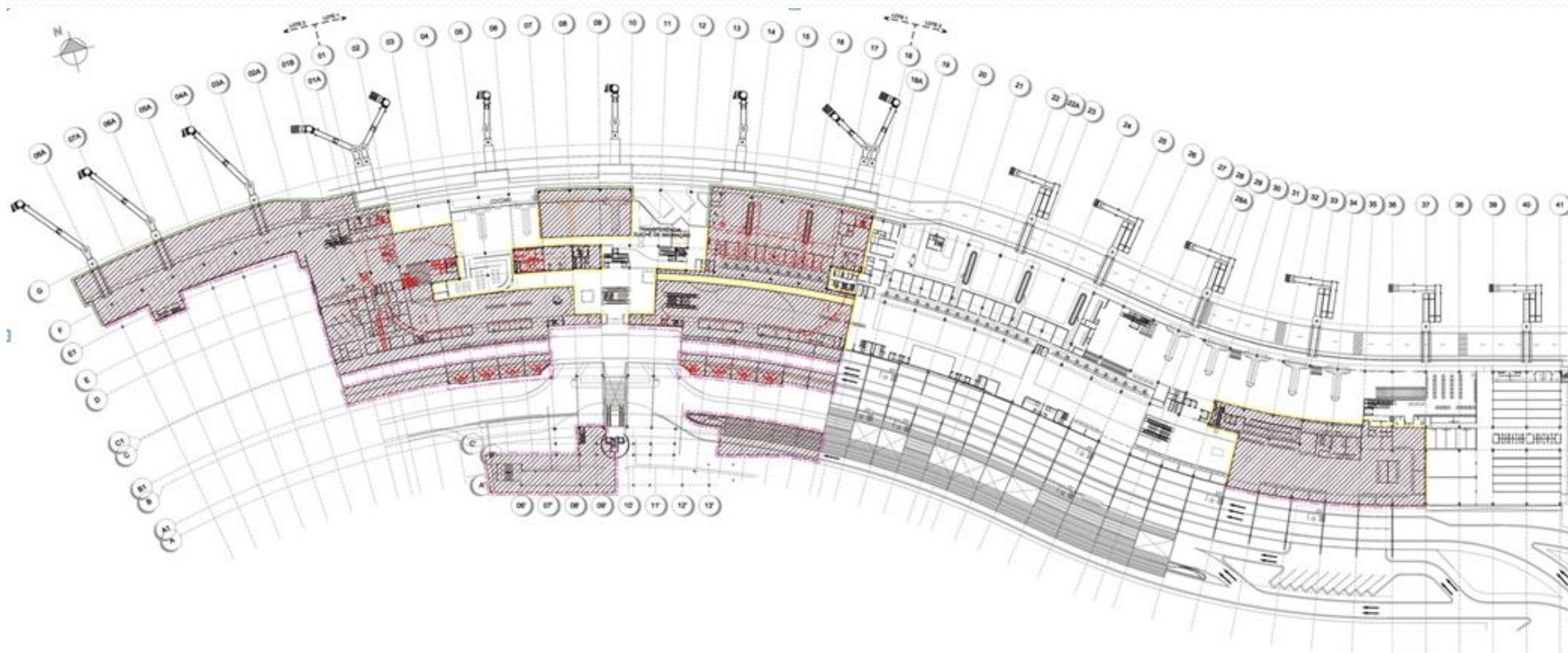
Fase 1 – Ampliação – Etapa 2 – Prazo previsto: 4 meses

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



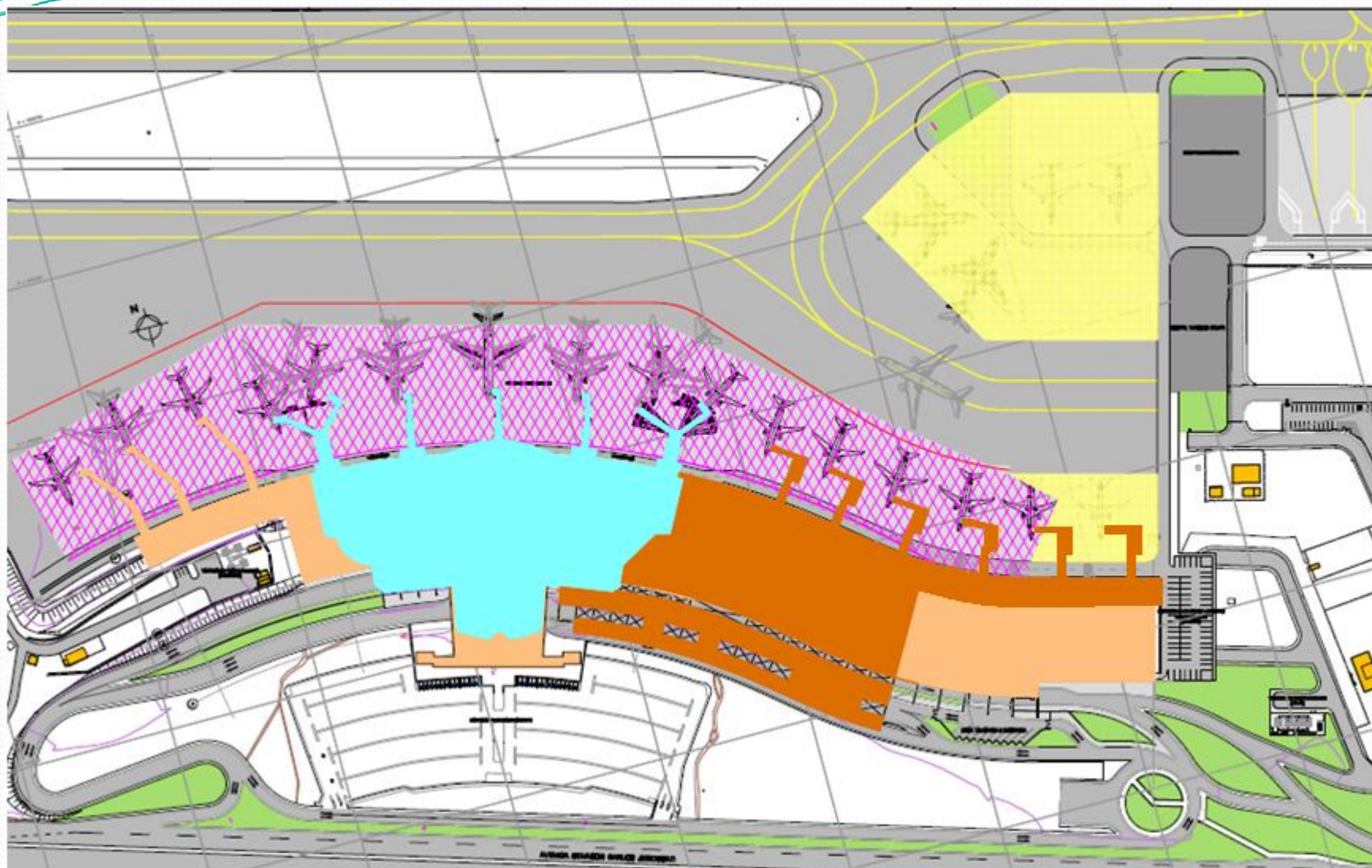
Fase 1 – Ampliação - Etapa 3 – Prazo previsto : 22 meses

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



Fase 2 – Reforma e Ampliação – Etapa 1

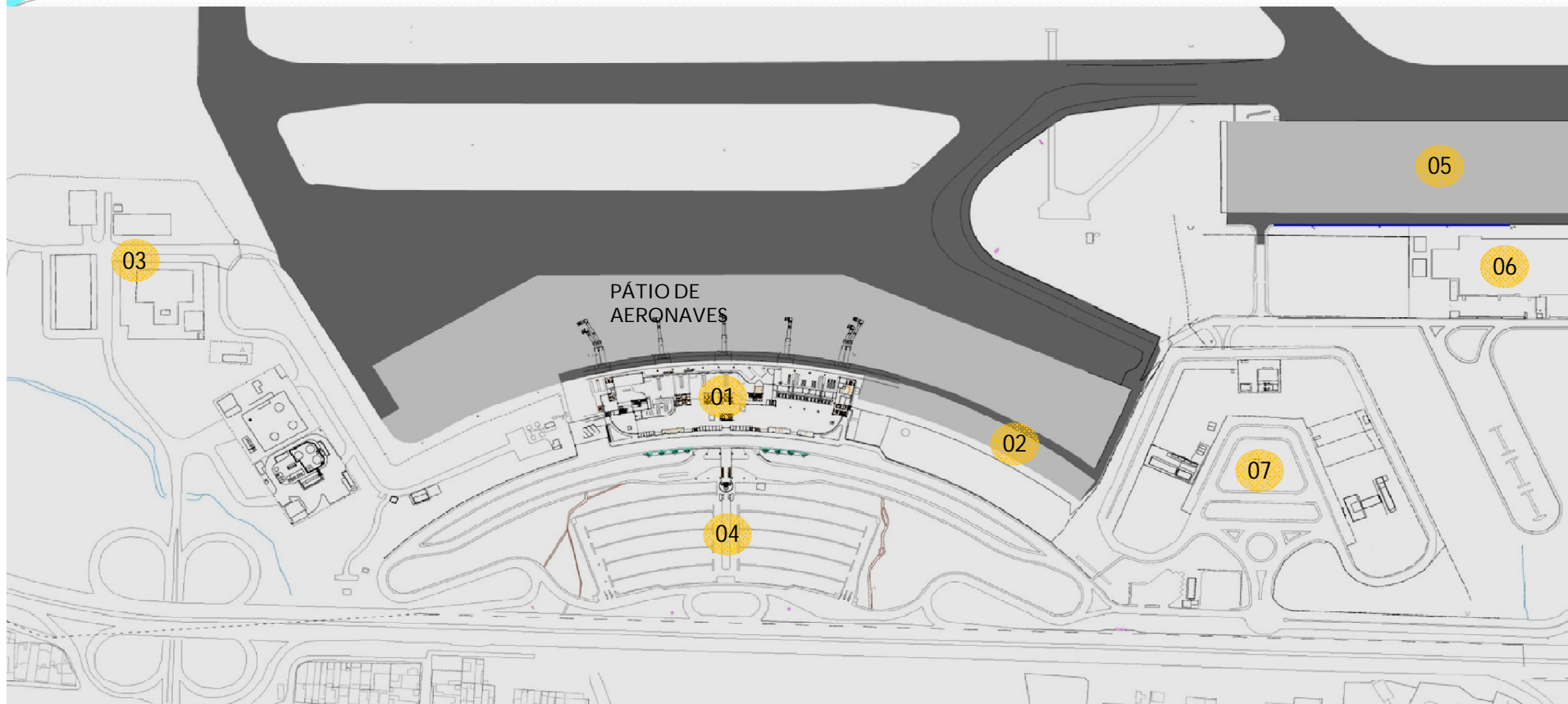
Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



TPS - ATUAL TPS PROJETO 2013 TPS PROJETO 2016 PÁTIO ATUAL PÁTIO PROJETO

Fases do Empreendimento

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



LEGENDA

- 01 - Terminal de Passageiros
- 02 - Equipamentos de Rampa
- 03 - Galpões Cias. Aéreas
- 04 - Estacionamento

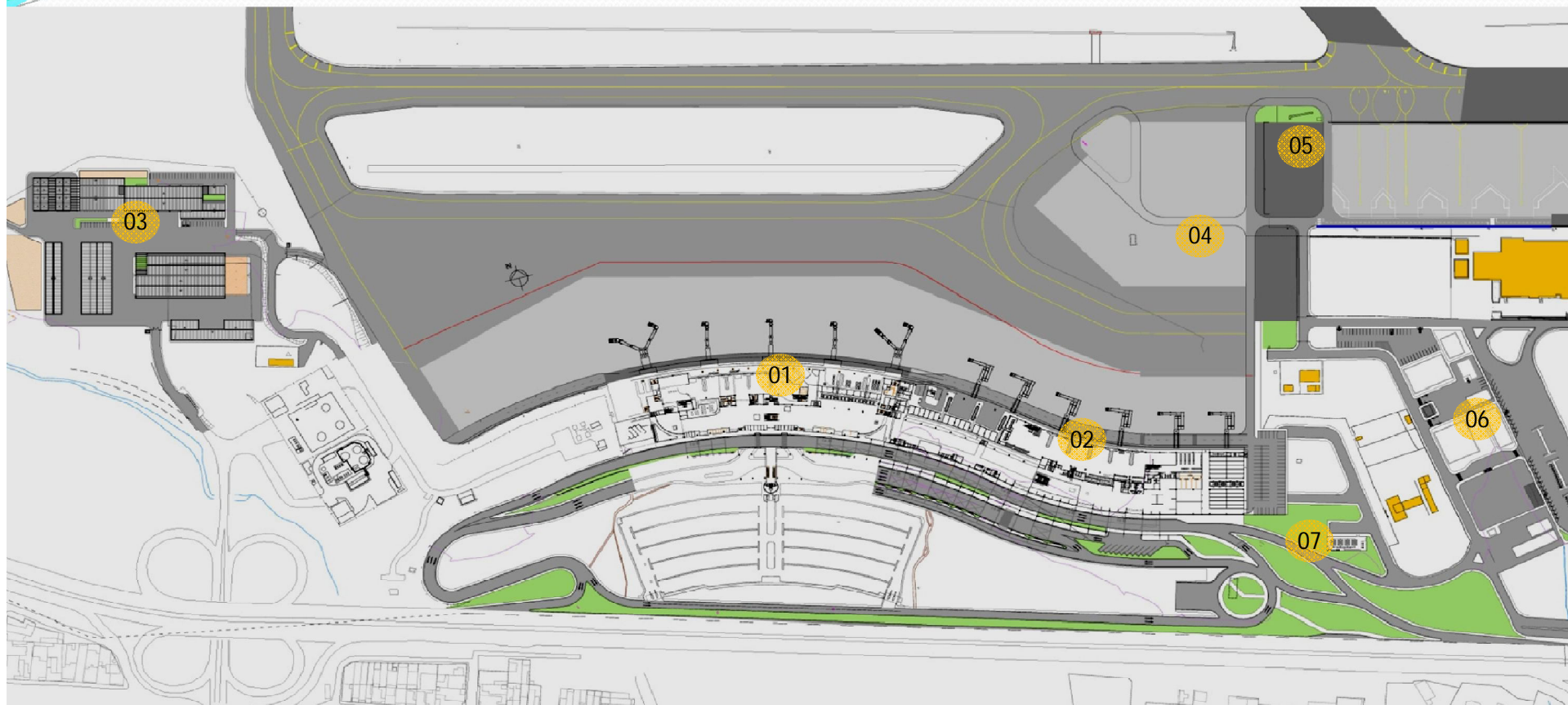
- 05 - Pátio TECA
- 06 - TECA
- 07 - Estacionamento Locadoras de Veículos / Cias. Aéreas

Configuração Atual

DADOS GERAIS

Área Total – 38.500m²
Pontes de Embarque - 7
Níveis Operacionais – 1,5

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



LEGENDA

- 01 - Terminal de Passageiros Existente
- 02 - Ampliação do TPS
- 03 - Centro de Manutenção – CEMAN
- 04 - Pátio de Aeronaves Remoto

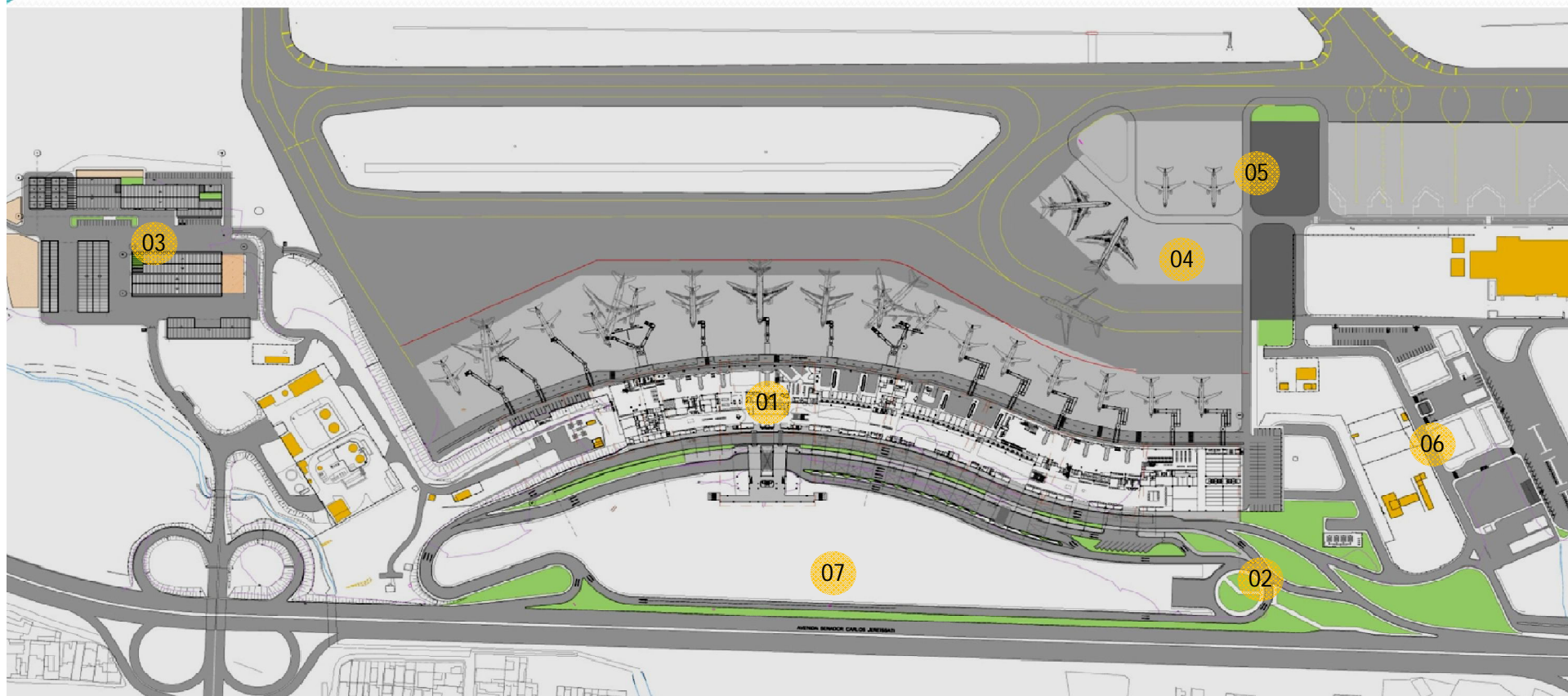
- 05 – Equipamentos de Rampa
- 06 – Canteiro de Obras
- 07 – Viário novo

DADOS GERAIS

Área Total – 117.600m²
Pontes de Embarque - 10
Níveis Operacionais – 1,5

Ampliação –Configuração - 2014

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



LEGENDA

- 01 - Terminal de Passageiros Existente
- 02 - Viário Novo
- 03 - Centro de Manutenção – CEMAN
- 04 - Pátio de Aeronaves Remoto

- 05 – Equipamentos de Rampa
- 06 – Canteiro de Obras
- 07 – Área para Projeto do Estacionamento

DADOS GERAIS

Área Total – 133.800m²
Pontes de Embarque - 16
Níveis Operacionais – 2

Ampliação –Configuração - 2016

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE

QUADRO COMPARATIVO - IMPLANTAÇÃO

DADOS DO EMPREENDIMENTO	ATUAL	2014	2016
Níveis Operacionais	1,5	1,5	2
Área	38.500 m ²	117.620 m ²	133.829 m ²

EQUIPAMENTOS

Escadas Rolantes	8	10	16
Elevadores	10	20	22
Balcões de check-in	30	80	70
Esteiras de restituição de bagagem	4	9	9
Balcões da Polícia Federal - imigração	6	6	6
Aparelhos de raio-x - vistoria de bagagens	3	16	20
Pontes de embarque	7	13	16
Balcões da Polícia Federal - emigração	4	4	8

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



Projeto de Reforma e Ampliação – Vista Geral

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



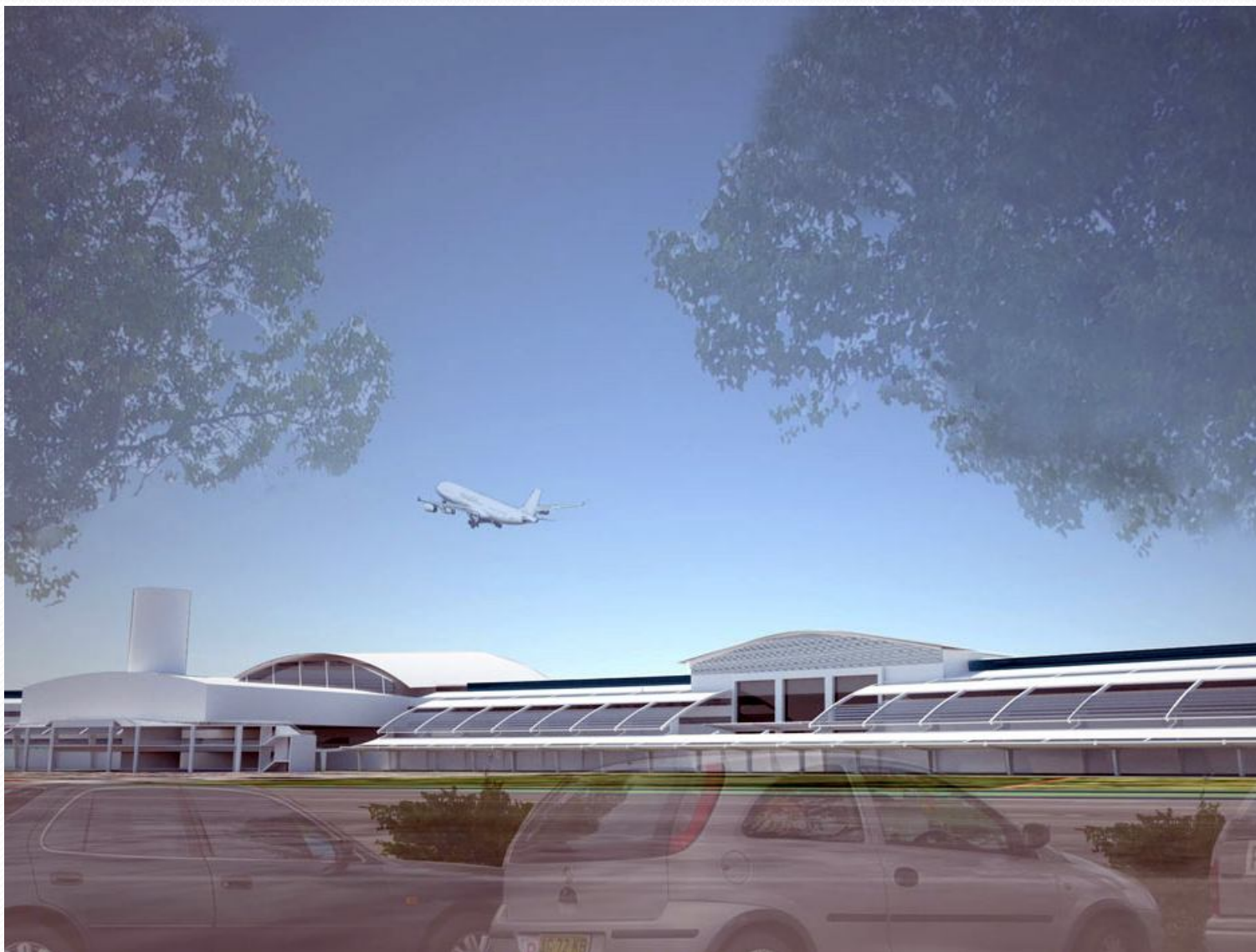
Projeto de Reforma e Ampliação – Vista Pátio Remoto

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



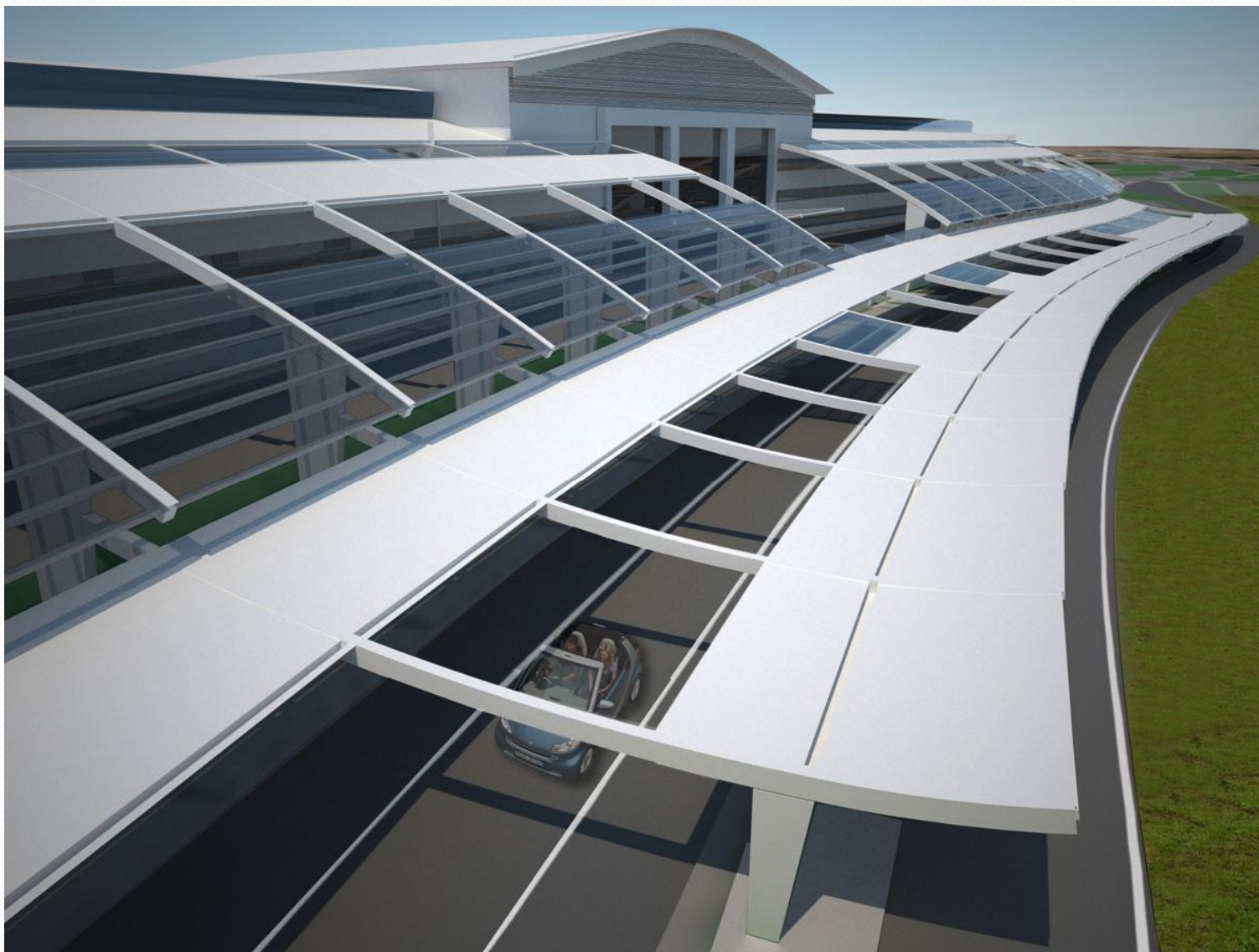
Projeto de Reforma e Ampliação – Vista Vias de Acesso

**Aeroporto Internacional Pinto Martins
Fortaleza - CE**



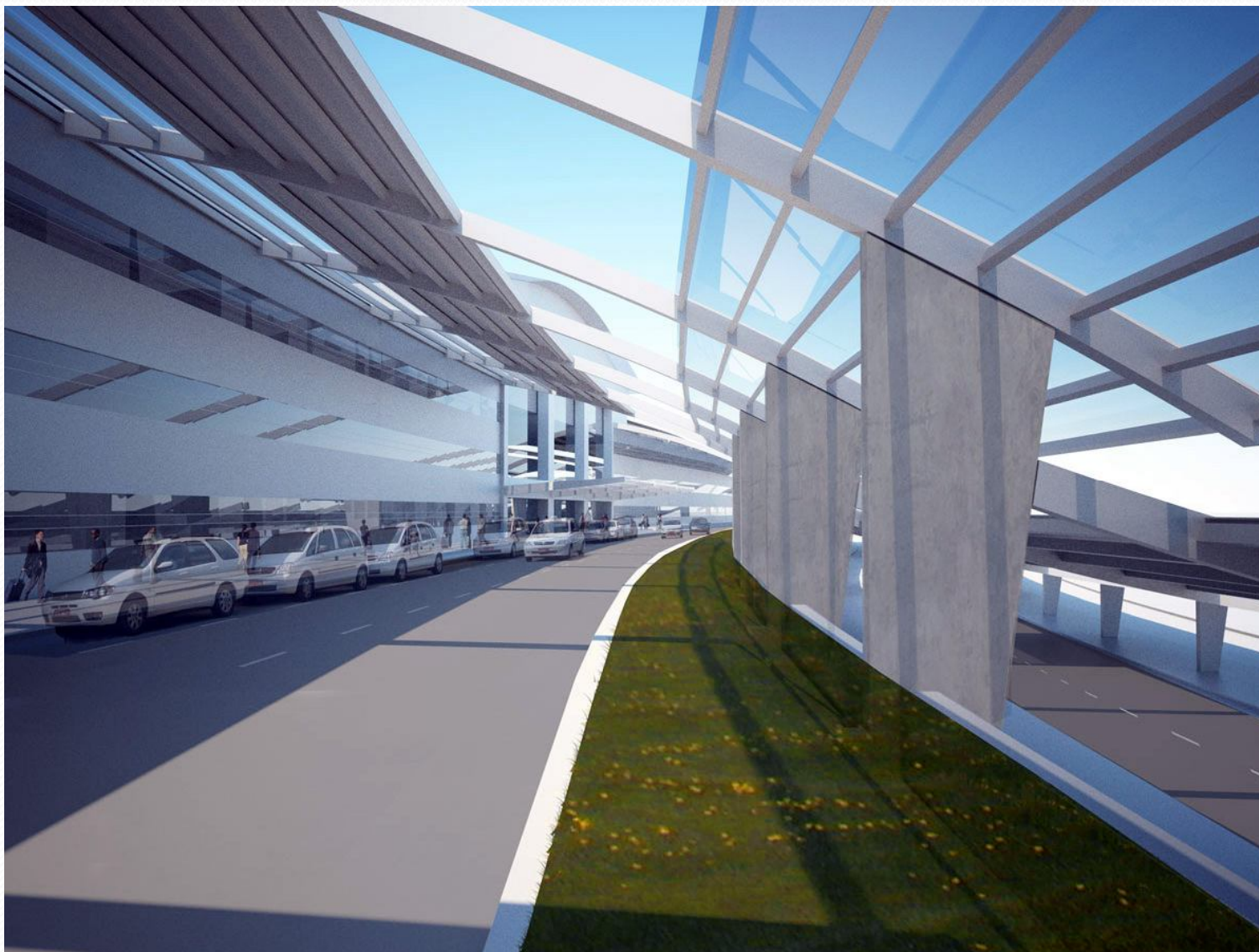
Projeto de Reforma e Ampliação – Vista Ampliação Lado Leste

**Aeroporto Internacional Pinto Martins
Fortaleza - CE**



Projeto de Reforma e Ampliação – Cobertas Acesso ao Terminal

**Aeroporto Internacional Pinto Martins
Fortaleza - CE**



Projeto de Reforma e Ampliação – Vista Meio Fio Embarque

**Aeroporto Internacional Pinto Martins
Fortaleza - CE**



Projeto de Reforma e Ampliação – Vista Meio Fio Desembarque

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



Projeto de Reforma e Ampliação – Área Interna do Terminal

Aeroporto Internacional Pinto Martins Fortaleza - CE



Projeto de Reforma e Ampliação – Acesso ao Mirante