

CLUSTER AERONÁUTICO & AEROESPACIAL DE PONTE DE SOR

CONTEXTO NACIONAL

SETOR AERONÁUTICO

AED Portugal Cluster

Reconhecido em 2017 pelo Estado Português como um cluster estratégico para a competitividade do país

AED representa cerca de 80 empresas:

- 1.7% do PIB (deve duplicar em 3 anos)
- Emprega cerca de 18,500 pessoas
- 18 Universidades e institutos de investigação

Ponte de Sor foi o primeiro município do país membro do cluster nacional .

CONTEXTO NACIONAL

SETOR AEROESPACIAL *ESTRATÉGIA PARA O ESPAÇO*

AGENCIA ESPACIAL PORTUGUESA:

- Estimular actividades económicas e desenvolvimento científico de novas tecnologias;
- Atração de investimento estrangeiro, mobilizando players nacionais;
- Promover a instalação de serviços de lançamento de satélites, incluindo um porto espacial, internacionalmente competitivo.



PONTE DE SOR E O SETOR ESPACIAL

INFANTE, O 1º SATÉLITE PORTUGUÊS:

- Integração em Ponte de Sor (Tekever)

MAGGELEAN ORBITAL:

- Integrador nacional das empresas para o espaço, sede em Ponte de Sor (Idd, Efacec, Tekever, Omnideia e CEIIA)

NEURASPACE:

- Evitar colisão de satélites com lixo espacial através de IA
Instalação de Radar



ABORDAGEM REGIONAL - ALENTEJO

AERONÁUTICA COMO ESPECIALIZAÇÃO INTELIGENTE

*ALINHAMENTO ESTRATÉGICO
ARTICULAÇÃO EM REDE*

Cluster Aeronáutico do Alentejo – Ponte de Sor, Évora, Beja e Grândola

Aeronáutica identificada como setor estratégico para a região.

A Indústria Aeronáutica e Aeroespacial como alavanca de desenvolvimento do território.



PONTE DE SOR

- 17,000 habitantes
- 839,7 km²
- 130 km de Lisboa
- 100 km de Espanha
- 100 km de Évora
- 100 km de Castelo Branco

OPORTO

PONTE DE SOR

LISBON

DE ONDE VIEMOS - HISTÓRIA

- . 1919 – Inauguração do Campo de Aviação
- . 1939 – Extinção do Campo de Aviação
- . 2000 – Atração de fabricantes de ultraleves
- . 2003 – Início da construção Aeródromo
- . 2007 - Concurso nacional meios aéreos proteção civil
- . 2013 – Inauguração da primeira academia de pilotos



PORQUÊ PONTE DE SOR

- Existência de um "Ambiente de Cluster".
- Know-how instalado em diversas áreas do setor: aviação (ensino), manutenção aeronáutica, fabrico aeronáutico (materiais compósitos), aviónicos, componentes, proteção civil.
- Presença da Academia (Universidades e Politécnicos)
- Infraestruturas para acolhimento de atividades empresariais e de I&D transversais às indústrias de Aviação e Aeronáutica / Aeroespacial (*melhor e mais bem equipado aeródromo de Portugal*).



AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR

CERTIFICADO PELA ANAC PARA USO PÚBLICO

- Pista - 1800m x 30m;
- Tráfego autorizado:
 - VFR (Visual Flight Rules, dia & noite);
 - IFR (Instrument Flight Rules, com ILS /DME)
- Espaço aéreo de classe G (não controlado) com AFIS;
- Certificado para operações com A320 & B737
- Área Total coberta (Hangares) > 30 000 m²



ONDE ESTAMOS - PRESENTE



TEKEVER



GFS



SEVENAIR
Academy

AS Aerospace Safety
Breathing Company



PORTUGAL
AIR SUMMIT



FlyTech
You fly, we supply

AEROMECH
THE AERO MAINTENANCE EXPERTS COMPANY

SEVENAIR
Group 30 YEARS

AVIONICEL LDA





AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR

Desde 2008
Autoridade Nacional da Proteção Civil

- Operações de Busca e Salvamento e combate a incêndios florestais;
- Base para manutenção da frota Kamov & Ecureuil.



AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR

Desde 2016

- Campus Aeronáutico

Alojamentos, salas de aula, salas de formação, restaurante, zonas comuns, espaços lazer.



AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR

TEKEVER

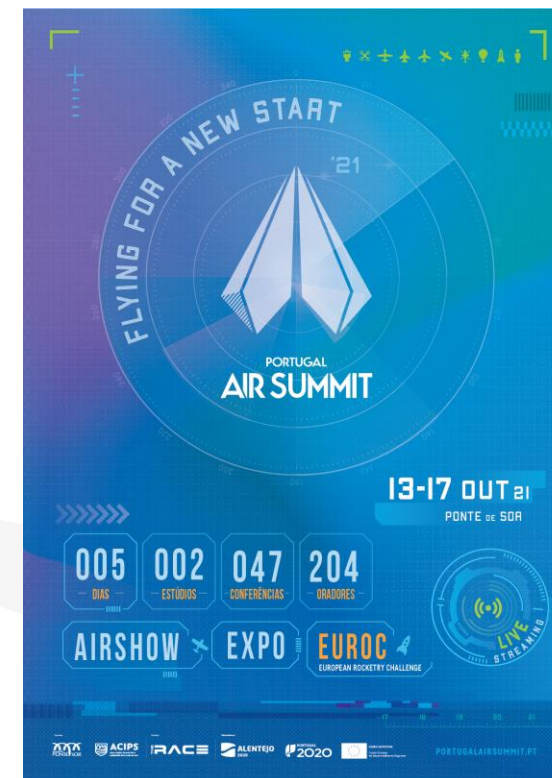
Desde 2017

- TEKEVER Communication Systems
- TEKEVER Autonomous Systems (product development)
- Tekever Space (Space Systems)



PORTUGAL AIR SUMMIT – O INSTRUMENTO PROMOCIONAL

Desde 2017 – A maior Cimeira Aeronáutica da Península Ibérica



PORTUGAL AIR SUMMIT

O sucesso em 2021!

- Mais de 200 palestrantes;
- Dois palcos;
- 89 conferências;
- 66 stands;
- 90 patrocinadores .



AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR

AS Aerospace Safety
Breathing Company



Desde 2017

- AS Breathing – U Aerospace
- ULMER group

- Fabrico de máscaras de oxigénio para aviões supersónicos



AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR



Desde 2018

- GLOBAL FLIGHT SCHOOL – Academia de Pilotos
- GLOBAL FLIGHT SERVICES – Manutenção Aeronaves



INTERNACIONALIZAÇÃO

Desde 2018

Participação em feiras e eventos internacionais

AEROSPACE
HOTSPOT
PONTE DE SOR



AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR

Desde 2019

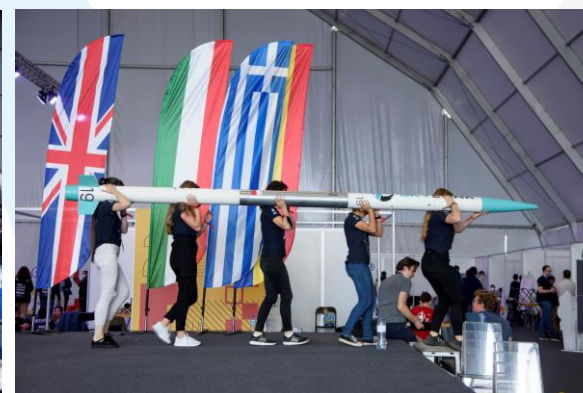
- MCP - Fabrico de partes de fuselagem em compósito:
 - Airbus Helicopters
 - Dassault Aviation
 - Outros fabricantes



EUROC – European Rocketry Challenge

Desde 2020

Concurso europeu universitário de lançamento de rockets experimentais



AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR

Desde fevereiro de 2022

- Manutenção de aeronaves e o treino de técnicos de manutenção aeronáutica,

Desde outubro de 2022

- Sevenair Academy com formação de pilotos de linha aérea.



AERÓDROMO MUNICIPAL

Expansão do Centro de Negócios da Indústria Aeronáutica e Aeroespacial



AERÓDROMO MUNICIPAL

PONTE DE SOR

Expansão do Centro de Negócios da Indústria Aeronáutica e Aeroespacial

Empresas

14 empresas instaladas no aeródromo municipal de Ponte de Sor.

Torre de Informação

Prestação de Serviços de Informação ;
Hangar e Salas de Formação;
Administração Aeródromo.

2 hangars 2.000 m2

Alargamento das atividades aeronáuticas que já se desenvolvem no aeródromo municipal (produção de componentes, manutenção, formação, entre outras).

1 hangar 8.000 m2

Manutenção de aeronaves comerciais de dimensões superiores (A320 ou B737, C130 por exemplo);
Engenharia e Manutenção de Base.

TORRE DE INFORMAÇÃO DE VOO – EM CONSTRUÇÃO

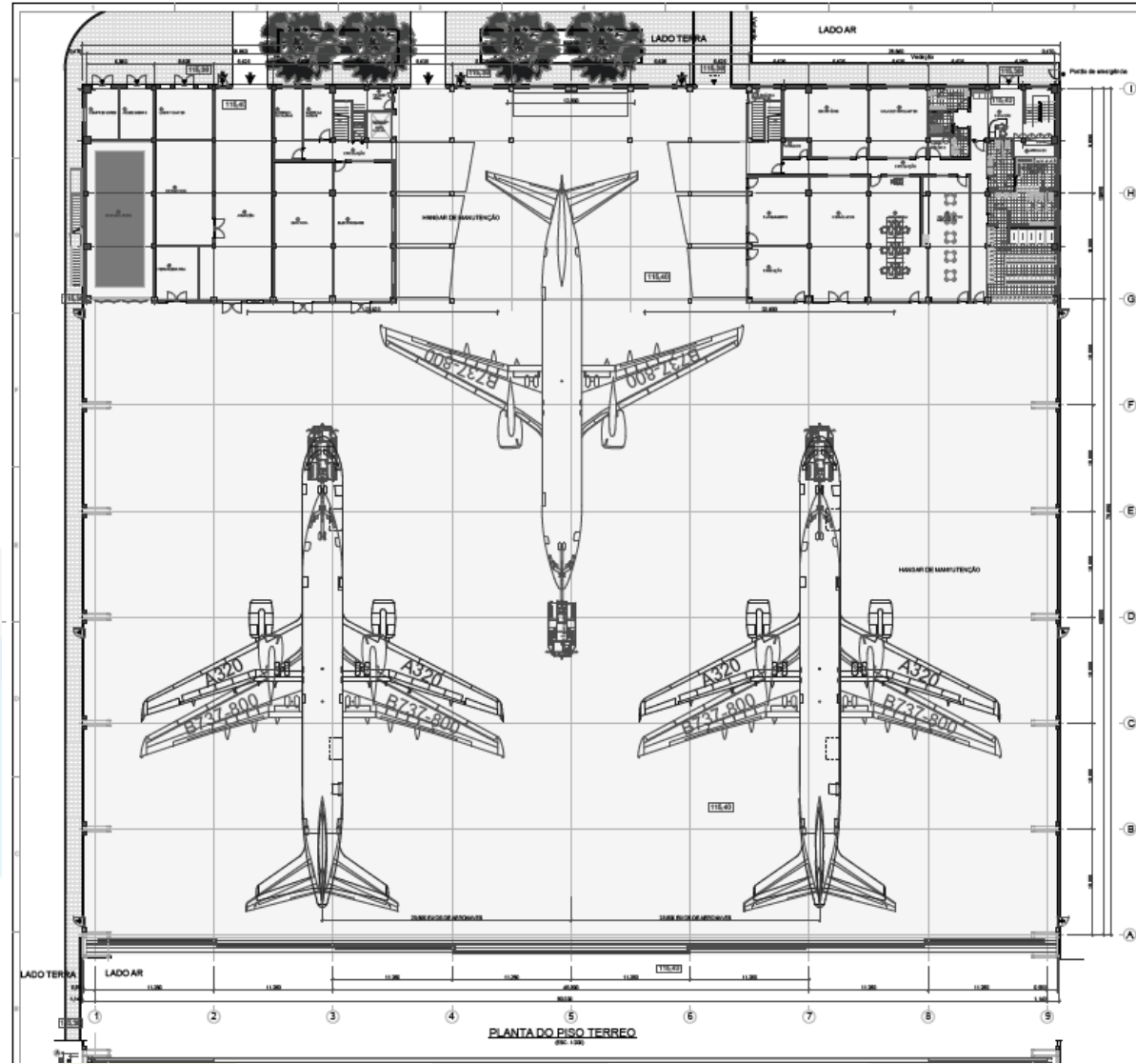


DOIS NOVOS HANGARES DE 2.000 m2 - CONCLUÍDOS



HANGAR DE 8.000 m² – EM CONSTRUÇÃO





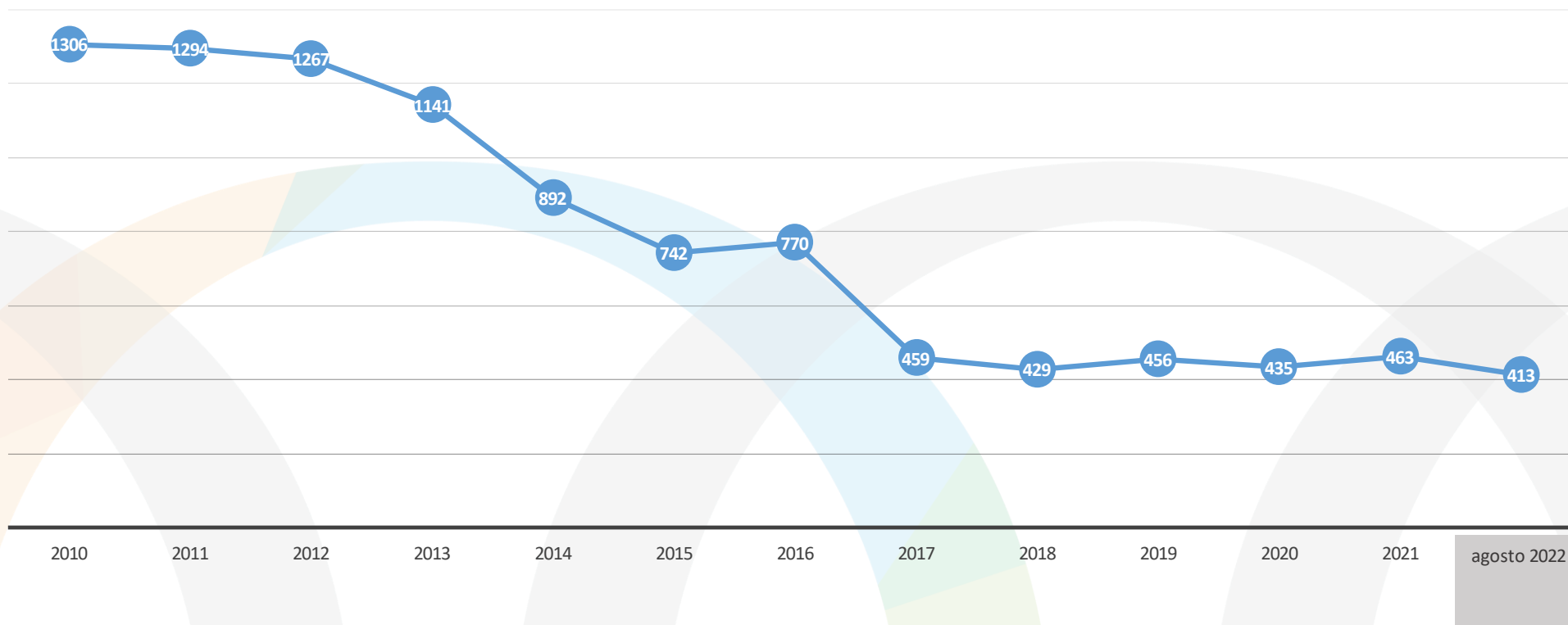
INVESTIMENTO E RETORNO

PONTO DE SITUAÇÃO

- Investimentos (até 2018): 26 M €
- Investimentos (2019 - 2021): > 10 M € (1M€ promoção e internacionalização)
- Postos de trabalho diretos: 300
- Novos postos de trabalho (2022): > 200

Evolução do número de desempregados concelho de Ponte de Sor

Nº de desempregados/as a 31 de agosto de 2022



RECURSOS HUMANOS - O DESAFIO

- **Qualificação e Formação**

Parcerias com Entidades, Escolas e Instituições de Ensino Superior

- Universidade do Porto
- Instituto Superior de Educação e Ciências
- Universidade da Beira Interior
- Universidade Atlântica
- Instituto Politécnico de Portalegre
- Instituto Politécnico de Setúbal
- Instituto Politécnico de Castelo Branco
- Universidade de Évora
- Direção Regional de Educação

- **Fixação de jovens**
- **Atração de População**
- **Viver no Interior – Qualidade de Vida**
- **Criação de condições, fatores de atratividade**
 - Comunicações, acessibilidades
 - Habitação, saúde
 - Educação, segurança

PARA ONDE VAMOS - FUTURO



CENTRO EMPRESARIAL E TECNOLÓGICO



AGENDA MOBILIZADORA – Aero.Next



O “TODO-O-TERRENO DOS ARES” – LUS 222

A agenda Aero.next Portugal será responsável por produzir a primeira aeronave portuguesa em Ponte de Sor.

São 121 milhões de euros de investimento, 61% dos quais para o Alentejo (75 milhões de euros).

- **Aeronave tripulada Regional Ligeira com capacidade para 19 passageiros, 2000 kg de carga e 2000 km de alcance;**



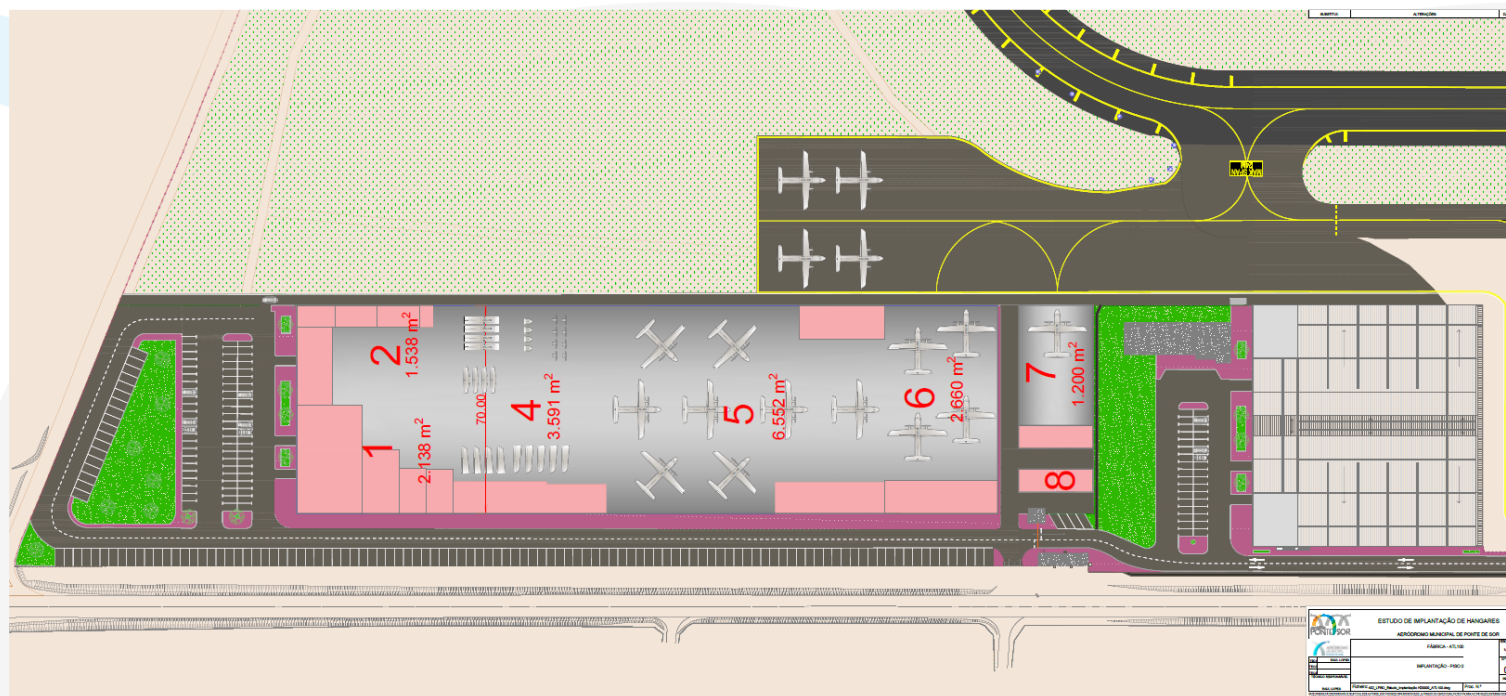
Implantação da fábrica no Aeródromo Municipal



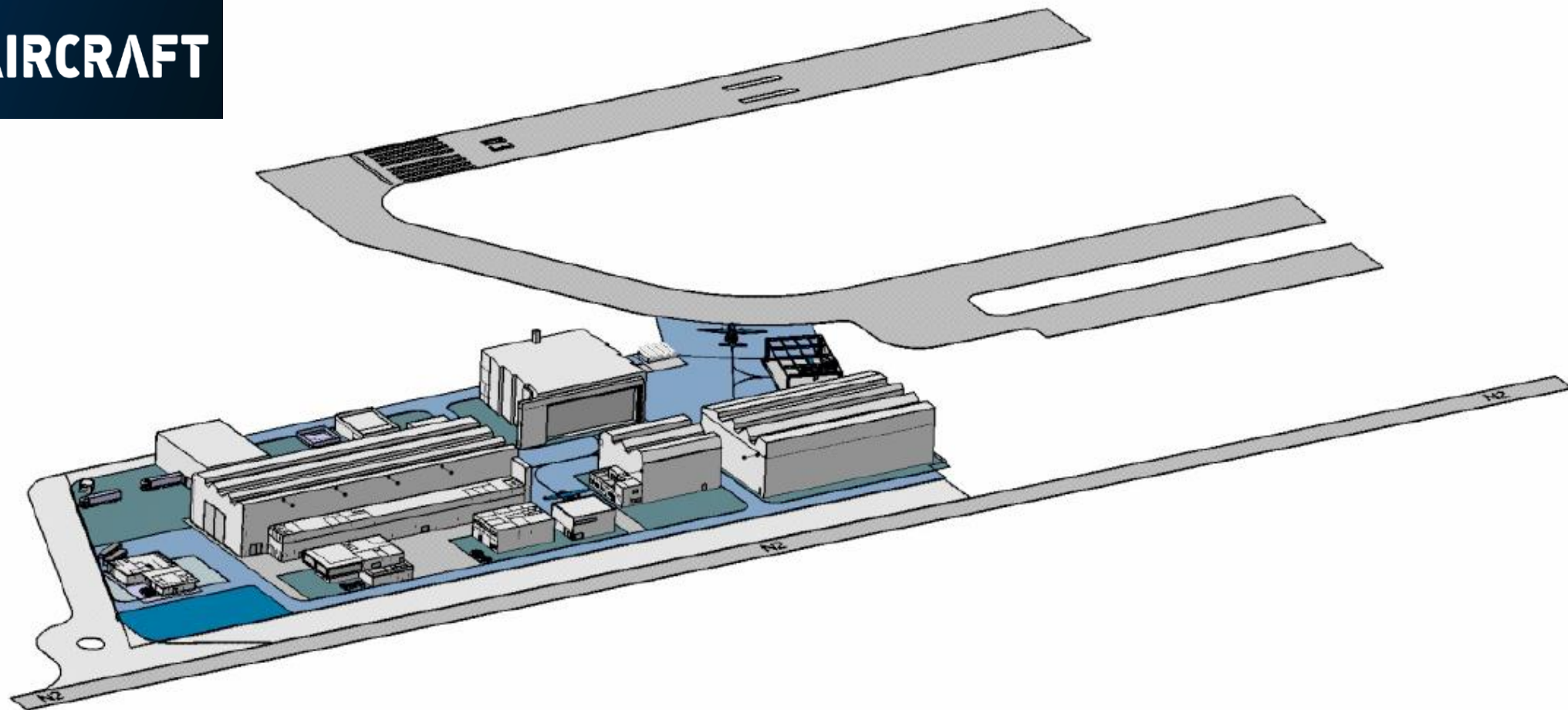
No Aeródromo Municipal de Ponte de Sor serão construídos, seis espaços de edifícios, numa área de total de construção de **18000 m²** para:

- Linha de montagem de aeronaves;
- Cabine de pintura;
- Hangar de manutenção;
- Centro de formação;
- Centro de treino em simulador;

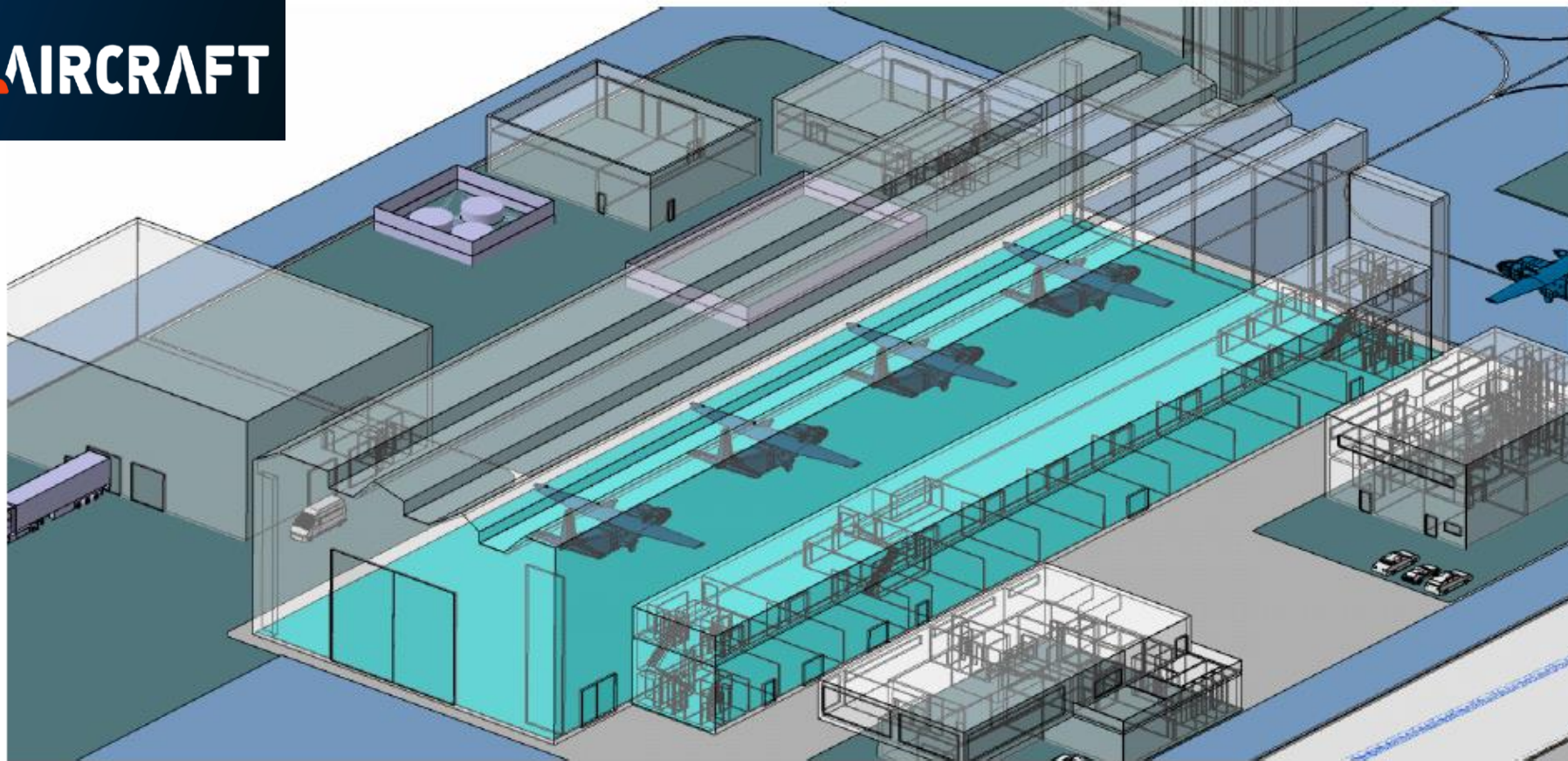
E o edifício sede-corporativo da **EEA Aircraft and Maintenance**.



Implantação da fábrica no Aeródromo Municipal – imagem 1

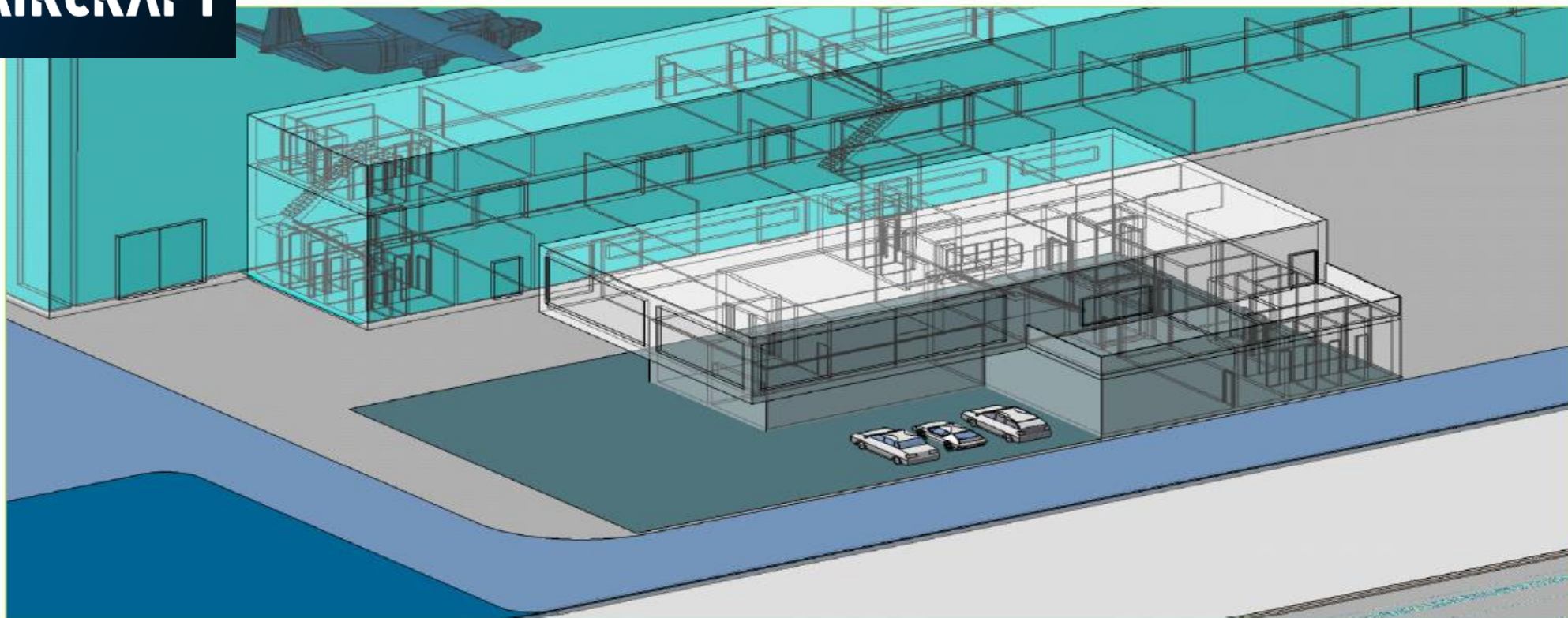


Implantação da fábrica no Aeródromo Municipal – imagem 2



Implantação da fábrica no Aeródromo Municipal – imagem 3

EEA AIRCRAFT



AGENDA MOBILIZADORA – NeuraSpace

A Neuraspace, com o apoio da **Portugal Space - Agência Espacial Portuguesa**, vai instalar em Ponte de Sor um radar dedicado ao espaço e Space Debris, que permitem a demonstração e teste de novas tecnologias disponíveis para todo o espaço europeu.

Prevê-se para a agenda NeuroSpace, um **valor total do projeto 26 milhões de euros** e que visa aumentar a capacidade da Europa de agir de forma sustentável no espaço terá a sua implementação no município alentejano.



neuraspace

AGENDA MOBILIZADORA – Magellan Orbital

O **consórcio Magellan Orbital**, pretende desenvolver, integrar e operar constelações de pequenos satélites, num **projeto 100% português**.

Tem **foco no desenvolvimento, operação e gestão de constelações de satélite a partir de Ponte de Sor**, e produzirá informação que será útil às Forças Armadas e ao dispositivo de Defesa Nacional, às agências e organismos públicos de Segurança e Defesa, Ambiente, Investigação Científica, Meteorologia e Proteção Civil, bem como à vigilância e proteção dos recursos marítimos, entre muitas outras áreas.

MAGELLAN ORBITAL



CENTRO EMPRESARIAL E TECNOLÓGICO

Requalificação das antigas instalações DELPHI



© NUNO VEIGA / LUSA

CENTRO EMPRESARIAL E TECNOLÓGICO



- **Áreas de Acolhimento Empresarial**
- **Centro de Formação**
- **Centro de Exposições**

CENTRO EMPRESARIAL E TECNOLÓGICO



OBRIGADO



"The higher we soar, the smaller we appear to those who cannot fly."

Friedrich Nietzsche