

Stelia Aerospace Portugal / Airbus Atlantic Portugal



Projeto

Stelia Aerospace Portugal / Airbus Atlantic Portugal

Arquitetura

Multiprojectus

Ano

2020 – 2021

Tipo

Indústria

Cliente

Multiprojectus

Local

Santo Tirso, Portugal

Dimensão

20.000 m²

Custo

-

Serviços prestados

Consultoria para verificação do cumprimento dos critérios BREEAM

Diretor de projeto

Octávio Inácio

Colaboradores

André McDade, Tatiana Teixeira

Descrição

Localizada na Zona Industrial de Santo Tirso, a nova unidade da Stelia Aerospace Portugal (denominada como Airbus Atlantic Portugal) tem uma área industrial de 17.000 m² destinada ao fabrico e à montagem de subconjuntos de estruturas aeronáuticas, sobretudo para os modelos Airbus A320 NEO e A350. A fábrica encontra-se dividida em três áreas funcionais: área de produção, área social e bloco administrativo.

A InAcoustics foi responsável pela elaboração do estudo acústico para verificação e validação do projeto de Arquitetura e Especialidades e pela consultoria acústica ao projeto do edifício para verificação do cumprimento dos critérios BREEAM. Dada a fase de obra em que o projeto se encontrava, a consultoria incluiu o cálculo e verificação das soluções de projeto, tendo sido dimensionadas as correções e alterações necessárias objetivando o cumprimento dos critérios supracitados. Foi também dada assistência técnica à obra, tendo em vista os padrões da exigente indústria aeronáutica. Através de uma visita às instalações provisórias em Lousado deste fabricante, foi efetuada uma caracterização do ruído das principais operações de fabrico, tendo em vista a definição de critérios de isolamento sonoro para a Zona Administrativa, bem como o exterior e níveis de ruído no interior da nave industrial.