



**Projeto**

WEGeuro

**Arquitetura**

Multiprojectus

**Ano**

2020 – 2021

**Tipo**

Indústria

**Cliente**

Multiprojectus

**Local**

Santo Tirso, Portugal

**Dimensão**

17.800 m<sup>2</sup>

**Custo**

-

**Serviços prestados**

Projeto de condicionamento acústico e assistência técnica à obra

**Diretor de projeto**

Octávio Inácio

**Colaboradores**

André McDade, Daniel José

**Descrição**

Localizada em Santo Tirso, na Zona Industrial da Ermida, a unidade industrial da WEGeuro destina-se à produção de motores elétricos, serviços de automação e quadros elétricos.

Para a construção desta fábrica, a InAcoustics elaborou o projeto de condicionamento acústico, que envolveu a elaboração do Mapa de Ruído, o dimensionamento de soluções acústicas para controlar as vibrações e o ruído laboral, e ainda a assistência técnica à obra. Neste projeto, destaca-se a zona interna da fábrica onde são realizados ensaios acústicos para os motores elétricos, o que exigiu um estudo criterioso para proporcionar as melhores condições para esta atividade. Além disso, o isolamento entre a zona de fábrica e a zona de escritórios requereu especial atenção, de forma a garantir o silêncio e tranquilidade necessários na zona de escritórios, eliminando o ruído proveniente da atividade fabril.