



GARCIA GARCIA
DESIGN & BUILD



WEG

Design & Build Industriel

Garcia, Garcia a construit dans le parc d'entreprises d'Ermida, à Santo Tirso, la deuxième usine de la multinationale brésilienne WEG implantée au Portugal, contribuant ainsi à augmenter la capacité de production de l'un des leaders mondiaux de la fabrication et de la commercialisation de moteurs électriques et à créer 120 emplois directs.

Le savoir-faire de GG dans la conception et la construction de bâtiments industriels lui a permis de définir une solution structurelle en béton qui, en plus de renforcer la sécurité de ce bâtiment contre les incendies, a aussi favorisé la rapidité de la mise en place structurelle de cet ouvrage.

De façon à répondre aux besoins de la multinationale en question, l'un des défis relevés par GG, dans la phase de conception, a été de maximiser la surface utile intérieure et d'éliminer des obstacles physiques structurels dans la zone de production.

À ces fins, un tissu structurel étendu a été conçu, en réduisant le nombre de piliers à l'intérieur de la zone de production, ce qui a permis

ANNÉE DE CONSTRUCTION: 2016

SURFACE DE CONSTRUCTION: 17.800 m²

SURFACE INDUSTRIELLE: 15.700 m²

BLOC ADMINISTRATIF ET SOCIAL: 1.300 m²

EMPLACEMENT: Santo Tirso

DÉLAI D'EXÉCUTION: 8 Mois

à WEG d'avoir plus de liberté et de modularité, lors de la conception et de la mise en place du plan d'implantation industrielle.