



GARCIA GARCIA
DESIGN & BUILD



ELIS - SILVES

Design & Build Industriel

Le dynamisme et la versatilité de Garcia, Garcia ont permis de développer un projet distinct et évolué en termes technologiques, capable de satisfaire aux standards élevés de qualité et d'exigence de la multinationale française.

Deux facteurs critiques ont dû être pris en compte lors de la conception et de la construction de ce bâtiment : la production de chaleur résultant du processus industriel et les conditions climatiques spécifiques de la zone d'implantation, avec un registre de températures élevées.

Avec ces contraintes, les solutions techniques adoptées ont compris, entre autres, un système de réfrigération par refroidisseurs adiabatiques reliés à des ventilateurs à insufflation mécanique et naturelle, permettant de corriger la température et l'humidité contenue à l'intérieur de l'installation, l'utilisation de matériaux d'isolation sur la toiture et les façades, ainsi qu'un système de brise-soleil sur les fenêtres.

Dans ce projet, sur le plan des infrastructures, nous soulignons le système de collecte et de traitement des effluents industriels, avec une

ANNÉE DE CONSTRUCTION: 2011

SURFACE DE CONSTRUCTION: 6.400 m²

SURFACE INDUSTRIELLE: 5.650 m²

BLOC ADMINISTRATIF ET SOCIAL: 750 m²

EMPLACEMENT: Silves

DÉLAI D'EXÉCUTION: 7 Mois

réutilisation des eaux de lavage par un processus de neutralisation par CO₂. Ce système permet d'augmenter les niveaux d'efficacité dans la consommation d'eau à environ $\frac{1}{4}$ de la consommation d'un processus domestique.