



GARCIA GARCIA
DESIGN & BUILD



ELIS - SILVES

Design & Build Industrial

O dinamismo e a versatilidade da Garcia, Garcia permitiram o desenvolvimento de um projecto distinto e tecnologicamente evoluído, capaz de satisfazer os elevados padrões de qualidade e de exigência do grupo multinacional francês.

A concepção e construção deste edifício teve que prever dois factores críticos: a produção de calor decorrente do processo industrial e as condições climáticas específicas da zona de implantação, com registo de elevadas temperaturas.

Com estes condicionantes, as soluções técnicas adoptadas incluíram, entre outros, um sistema de refrigeração por arrefecedores adiabáticos interligados a ventiladores de insuflação de ar mecânica e natural, permitindo corrigir a temperatura e humidade no interior da instalação, a utilização de materiais de isolamento na cobertura e fachadas e um sistema brise-soleil nas janelas.

Neste projecto, ao nível das infraestruturas, destaca-se o sistema de recolha e tratamento de efluentes industriais, com reutilização de águas das lavagens através de um processo de neutralização por CO₂.

ANO DE CONSTRUÇÃO: 2011

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 6.400 m²

ÁREA INDUSTRIAL: 5.650 m²

ÁREA ADMINISTRATIVA E SOCIAL: 750 m²

LOCALIZAÇÃO: Silves

PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 Meses

Este sistema eleva os níveis de eficiência no consumo de água para cerca de $\frac{1}{4}$ do consumo de um processo doméstico.