

Indústria: AVES Estrutura: Evolution 

Países : Zambia

## CASE HISTORY ZÂMBIA

Graças à sua experiência de mais de 60 anos no domínio de projetos, a C-Lines tem a capacidade de propor soluções chave-na-mão. Como é o caso na África, no distrito de Kafue, 30 km a sul de Lusaca, capital da Zâmbia, onde, recentemente, acompanhamos um cliente na construção de edifícios do seu novo negócio de produção de ovos. O cliente pretendia uma estrutura biossegura, protegida contra furtos e que pudesse reduzir o calor interior no verão e conservá-lo no inverno, tratando-se de um elemento fundamental para o bem-estar para as galinhas poedeiras. Como é que conseguimos concretizar a ideia? Depois de verificarmos os espaços disponíveis e as necessidades em matéria de produção, escolhemos o melhor projeto para otimizar as dimensões e os investimentos. A escolha recaiu num edifício de 9 m x 124 m x 4 m, que engloba um sistema avícola Techno, constituído por 4 níveis e 3 filas de 113 m de comprimento, com uma capacidade aproximada para 40 mil galinhas. Recorrendo a elementos pré-cortados, montámos o esqueleto em apenas um mês, concluindo posteriormente a estrutura com a supervisão do conjunto do tratamento no local. Quais foram as vantagens para o cliente?

- O conjunto da estrutura é biosseguro e foi concebido com o intuito de impedir a entrada de roedores e outros animais selvagens, potencialmente portadores de doenças.
- O telhado, os frontões e as paredes são fabricados com materiais isolantes, não só para conservar a temperatura, mas também para reduzir o ruído e, conseqüentemente, diminuir a tensão dos animais.
- O edifício é construído em aço galvanizado, um material que não oxida e não é danificado em ambientes muito húmidos.
- As áreas técnicas, assim como as zonas de produção são amenas, enquanto a eficácia do sistema de ventilação é muito elogiado devido ao controlo das temperaturas.

Devido ao tratamento rápido e ao método de construção eficaz, o cliente conseguiu iniciar a produção num prazo muito curto. Este facto foi motivo de satisfação para o cliente e para a C-Lines, que acrescenta à sua lista um novo projeto bem-sucedido.