



Engineering Structures for Life



AMBIENTE - ENERGIA

## Loading Bays – Jeddah

### SOBRE

A Kosan Crisplant é uma empresa especializada na área de Gás e é um dos players de referência mundial no sistema de transferência de gás e enchimento de garrafas, controlo e contagem, automatismos e domótica. Por tal motivo, a Arábia Saudita é um dos mercados-alvo com maior longevidade na relação comercial da Kosan, em particular, com a empresa estatal GASCO.

A colaboração do GEG teve início no ano de 2017 com o desenvolvimento de projetos para duas instalações, em Taif e Abha. Desde aí o GEG tem mantido a sua prestação de serviços através do envolvimento em novos projetos, incluindo quatro novas instalações, localizadas noutras cidades sauditas: Riyadh, Jeddah, Dammam e Qassim.

Foram realizados projectos de engenharia civil com a apresentação e implementação de soluções optimizadas para o perfil e necessidades do cliente, na óptica do binómio: facilidade de execução / redução de custos.

A parceria estabelecida resultou, até ao presente momento (2018), na elaboração de mais de 25 projectos distribuídos por diferentes áreas desde as estruturas metálicas (Pipe Bridges), passando por estruturas de betão (Fundações, Pipe Sleepers), vias de comunicação, drenagem rodoviária e iluminação.

As soluções foram projetadas de modo a terem a flexibilidade necessária que lhes permitisse serem aplicadas nas seis diferentes instalações, adaptando-se às circunstâncias específicas de cada uma. Para que as soluções atingissem o pretendido grau elevado de qualidade e a necessária flexibilidade de soluções, o projeto teve em consideração as características específicas de cada localização, a geotecnia, meteorologia, fornecedores locais, e um elevado grau de exigência no que concerne às normas de segurança no trabalho.

### FACTOS

**Ano:** 2017-2019

**Cliente:** Kosan Crisplant

**Serviços:** Engenharia de estruturas, Projeto de fundações, Projeto Rodoviário, Iluminação

### EQUIPA

Luís Gonçalves

Paulo Pimenta

### LOCALIZAÇÃO

Jeddah, Arábia Saudita





FIG. 1 A 3 – FOTOGRAFIAS DO PROJETO DE JEDDAH.