



Engineering Structures for Life



TRANSPORTES - ESTRADAS

## Autopista Cardel-Poza Rica

### SOBRE

No âmbito do projeto da autoestrada "Cardel – Poza Rica", o GEG iniciou, em 2014, o desenvolvimento do projeto de execução do tramo "Laguna Verde – Gutierrez Zamora", no Estado de Veracruz. Este tramo tem um comprimento de cerca de 74 km, iniciando-se nas proximidades da Central Nucleoelétrica e terminando nas proximidades da localidade de Nautla.

O GEG desenvolveu para a Mota-Engil México o projeto de execução de todas as engenharias, incluindo o estudo geológico e geotécnico, o estudo de drenagem transversal e longitudinal, os estudos topo hidráulicos dos rios e seus afluentes, o estudo de implantação do traçado, projeto rodoviário e sinalização, projeto de estruturas e fundações das [obras de arte](#), movimentos de terra e obras de contenção.

O projeto rodoviário cumpre com os requisitos de rodovia com 2×2 vias com separador central, de modo a prever o posterior alargamento da rodovia. No entanto, na fase inicial de construção, com arranque previsto em 2016, esta será realizada apenas com 2 vias. A velocidade de projeto é de 110 km/h.

A autoestrada engloba o projeto de várias obras-de-arte – 18 pontes, 20 passagens inferiores, 19 passagens superiores e 8 passagens agrícolas.

As soluções de fundações a empregar variam em consonância com as necessidades geotécnicas, sendo que as soluções estruturais recorrem essencialmente a elementos pré-fabricados para atender aos prazos de construção limitados.

Ressalta ainda orografia complicada do terreno que originou uma maior complexidade para se atingir o equilíbrio

### FACTOS

**Ano:** 2014-2016

**Cliente:** Mota-Engil México

**Serviços:** Projeto de execução, Engenharia de estruturas, Projeto de fundações, Pontes e Viadutos, Projeto Rodoviário, Sinalização, Pavimento, Escavações e Terraplenagens, Drenagem, Engenharia geotécnica, Estudos geológicos e geotécnicos, Obras de contenção, Gestão de Projeto

### EQUIPA

António Campos e Matos  
Luís Gonçalves

### LOCALIZAÇÃO

Veracruz, México

das terraplenagens.

**MAIS IMAGENS**

---

