



Desenvolvimento, implementação e suporte para Gerenciamento de Projetos por meio da Engenharia de Custos e BIM

É desta forma que o Escritório de Gerenciamento de Projetos (EGP) da CRASA opera, com o objetivo de promover o melhor ambiente para que os gestores tomem as melhores decisões



BIM BUILDING INFORMATION MODELING

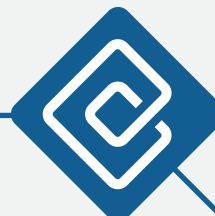
PORTFÓLIO DE ATIVOS

- 3D Geometria
- 6D Sustentabilidade
- 7D Operação

PORTFÓLIO DE PROJETOS

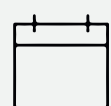
- 3D Geometria
- 4D Tempo
- 5D Custo

A Metodologia de Gerenciamento de Projetos da CRASA utiliza os padrões da AACE International, que suportam a definição dos processos da Engenharia de Custos, possibilitando a sua utilização estruturada e integrada pelo gerenciamento de projetos, para tomar as melhores decisões.



Melhor ambiente para tomar decisões

Pacote de Suporte à Tomada de Decisão



Cronograma



Orçamento



Estruturas Analíticas



Construção Virtual

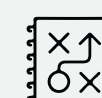
Pacote de Comunicação das Decisões



Banco de Dados Histórico



Relatório de Status



Plano de Execução

Construção Virtual

O principal benefício da construção virtual é possibilitar a melhor compreensão do projeto por parte do proprietário e construtor, o que reduz drasticamente os riscos de não entregar o projeto conforme planejado

Mais Benefícios

Melhor avaliação de performance:
Compreensão visual dos desvios

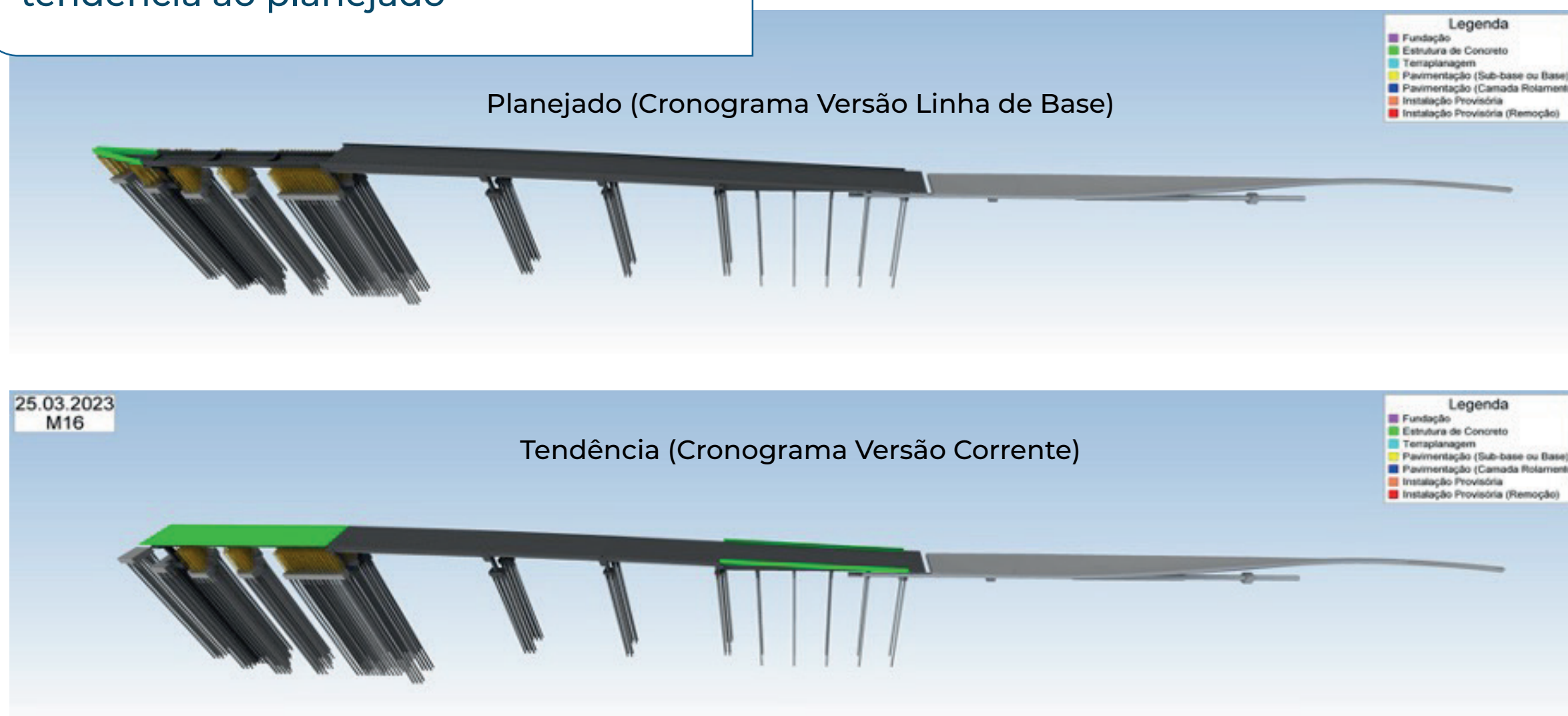
Melhor projeção: melhor ambiente de tomada de decisão para aproximar a tendência ao planejado

Usos BIM

- Captura das condições existentes
- Desenvolvimento do modelo BIM 4D
- Desenvolvimento do modelo das Instalações Temporárias

Aplicações

- Desenvolvimento do Escopo e da Estratégia de Execução
- Desenvolvimento do Planejamento e Cronograma
- Avaliação de Performance
- Projeção
- Gerenciamento do Banco de Dados Histórico



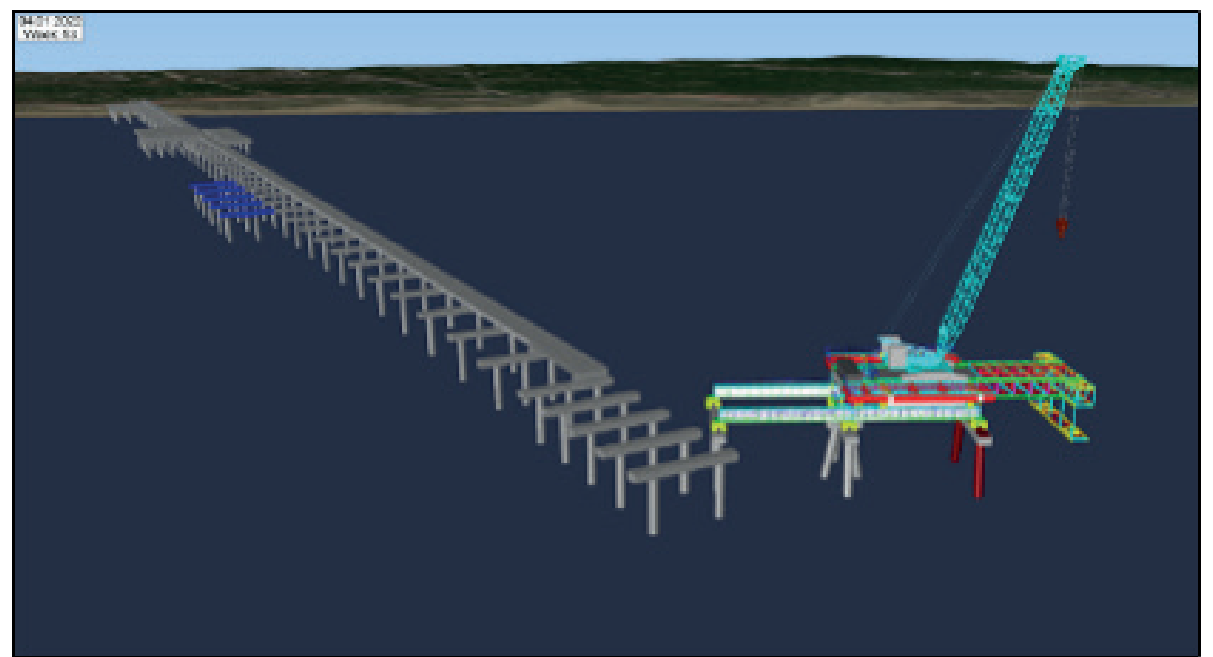
Com a CRASA, tudo pode ser construído!

Fase de Planejamento (FP)

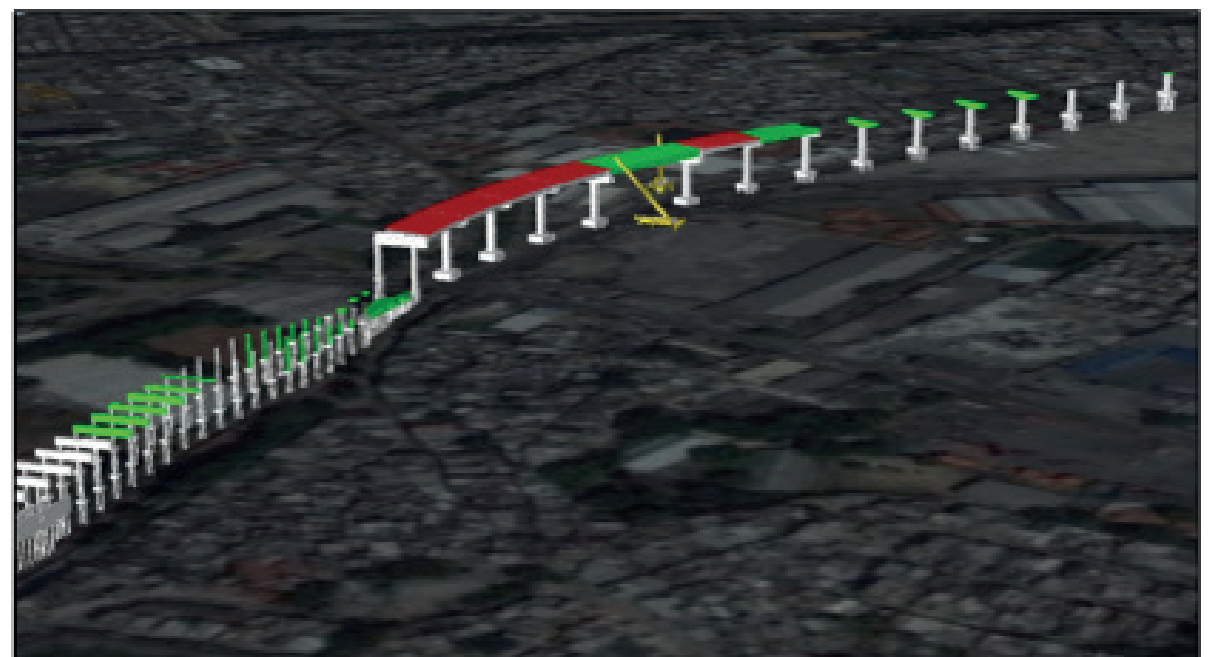
- Proposta
- Negociação do Contrato
- Transferência para a Fase de Execução

Fase de Execução (FE)

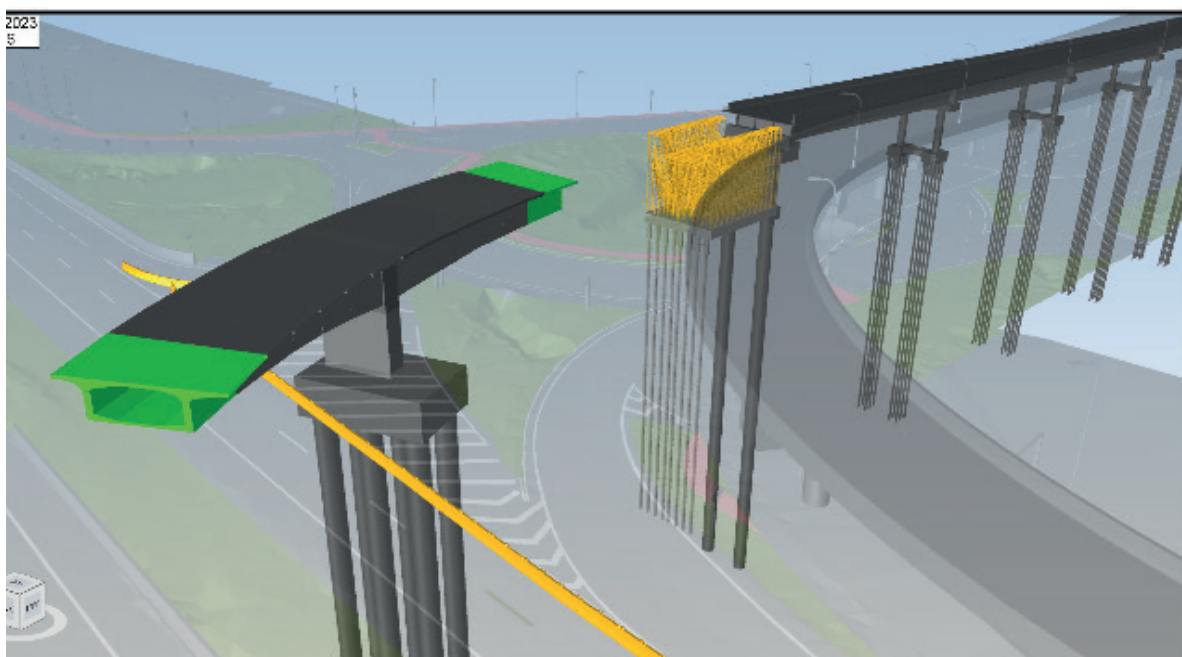
- Implantação da Obra
- Operação da Obra
- Transferência para o Banco de Dados Histórico



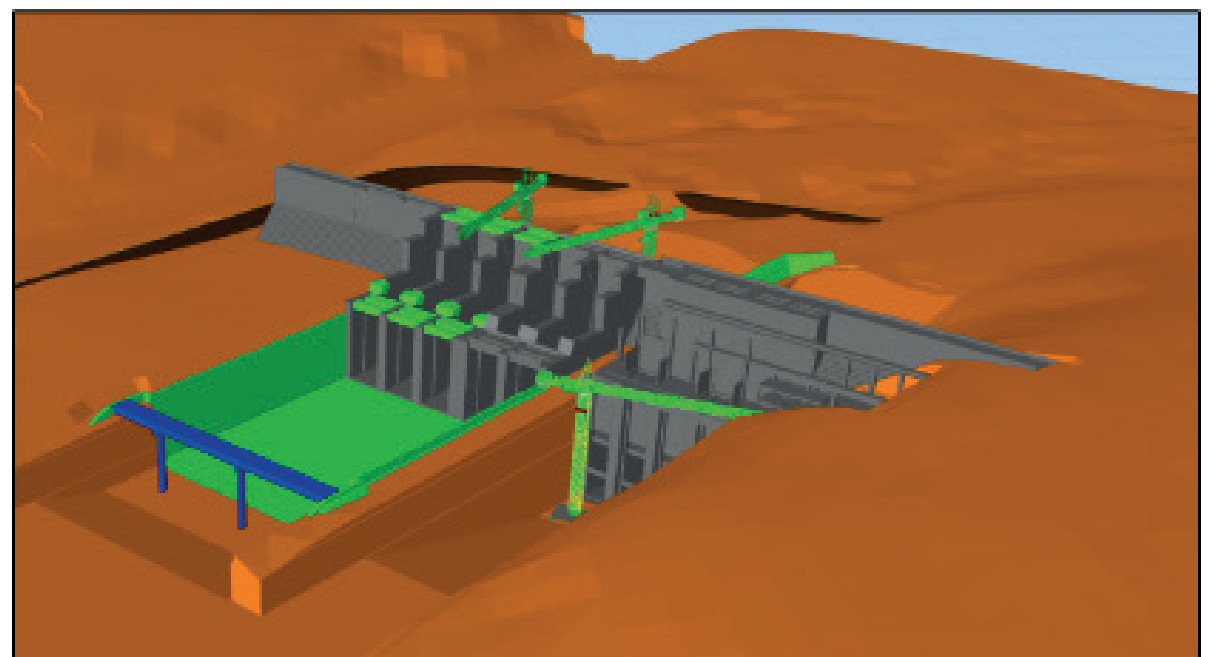
Case Projeto Portuário (FP - 2020)



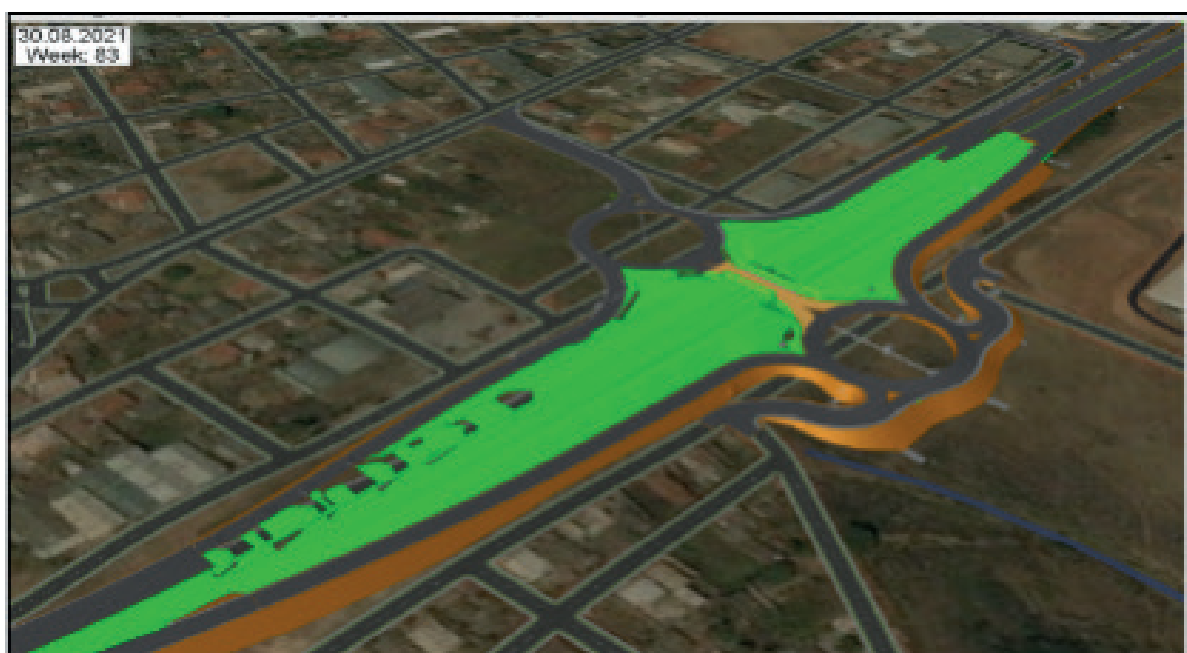
Case Projeto Rodoviário (FP - 2017)



Case Projeto Rodoviário (FE - 2023)



Case Projeto Energia (FP - 2014)



Case Projeto Rodoviário (FP - 2021)

Sobre a CRASA Infraestrutura

A CRASA oferece soluções inteligentes em engenharia de infraestrutura para a realização de obras de grande porte. Fazemos isso com inovação, segurança e compliance para proporcionar mais desenvolvimento à sociedade e crescimento ao nosso País.

Com foco na preservação do meio ambiente, trabalha para minimizar os impactos na elaboração de suas obras. Para isso, são aplicados os mais rígidos padrões de técnicas ambientais, além do atendimento pleno às legislações dedicadas ao tema.

A empresa possui um grande compromisso com a qualidade, segurança, meio ambiente e saúde no trabalho. A constante reavaliação dos riscos inerentes ao trabalho e acompanhamento das melhores práticas de mercado fazem com que as atividades na CRASA sempre sejam conduzidas de maneira sustentável e com foco em nossos colaboradores.

Desde o seu início, possui como foco ter os melhores profissionais atuando em seus projetos. Para isso, investe em seu quadro funcional por meio de programas internos que capacitam, desenvolvem e mantêm seus profissionais atualizados com as novas tecnologias e visões de mercado.