



Obras de engenharia para infraestrutura e geotecnia

QUEM SOMOS



Somos uma construtora especializada em obras de Infraestrutura e que possui uma unidade própria de Geotecnia. Temos 31 anos de experiência no atendimento a grandes empresas e indústrias brasileiras, com foco em concessões rodoviárias e ferroviárias, obras portuárias e marítimas, mineração, energia, petróleo & gás e saneamento.



Rodovias



Portos



Mineração



Óleo e Gás



Ferrovias



Energia



Saneamento

Confira nossas principais obras



Modernização e Alargamento de Via

Obras rodoviárias

Principais serviços:

- ✓ Estabilização de taludes com tela metálica de alta resistência
- ✓ Execução de cortinas ancoradas
- ✓ Barreira contra fluxo de detritos
- ✓ Dique de enrocamento
- ✓ Concreto projetado
- ✓ Gabião
- ✓ Drenagem superficial e profunda
- ✓ Logística de içamento com guindaste de grande porte



Implantação e Alargamento de OAEs

Obras rodoviárias

Principais serviços:

- ✓ Execução de fundações, infra, meso e superestrutura das OAEs
- ✓ Reforço estrutural com protensão
- ✓ Recuperação estrutural
- ✓ Troca de aparelhos de apoio com macaqueamento
- ✓ Estabilização de margens fluviais com gabiões e colchão Reno
- ✓ Implantação de passa-fauna
- ✓ Cortina atirantada



Implantação de Faixa Adicional em Região Serrana

Obras rodoviárias

Principais serviços:

- ✓ Supressão Vegetal
- ✓ Desmonte de Rocha
- ✓ Infraestrutura rodoviária (Base e sub Base)
em um trecho de 6km
- ✓ Drenagem
- ✓ Sinalização
- ✓ Muros de Contenção



Infraestrutura Ferroviária

Obras ferroviárias

Principais serviços:

- ✓ Projeto Executivo
- ✓ Atendimento Emergencial
- ✓ Liberação da ferrovia antes do prazo
- ✓ Terraplenagem
- ✓ Aterro Compactado
- ✓ Solo Grampeado Verde
- ✓ Drenagem
- ✓ Supressão Vegetal
- ✓ Cortina Atirantada
- ✓ Muro de Gabião



Km 494, Ramal Burnier, Miguel Burnier / MG

Infraestrutura Ferroviária



Reestabelecimento de infraestrutura ferroviária

Obras ferroviárias

Principais serviços:

- ✓ Terraplenagem
- ✓ Aterro compactado
- ✓ Enrocamento
- ✓ Biomanta
- ✓ Drenagem
- ✓ Supressão Vegetal
- ✓ Bueiro Metálico de grande diâmetro
- ✓ Muro de Gabião
- ✓ Reestabelecimento da Infraestrutura Ferroviária



Reestabelecimento de infraestrutura ferroviária



Complexo viário Barra do Piraí

Obras ferroviárias

Principais serviços:

- ✓ Perfuração em altura
- ✓ Aplicação de telas metálicas de alta resistência
- ✓ Solo grampeado verde
- ✓ Drenagem



Obras de infraestrutura na ETE Alegria

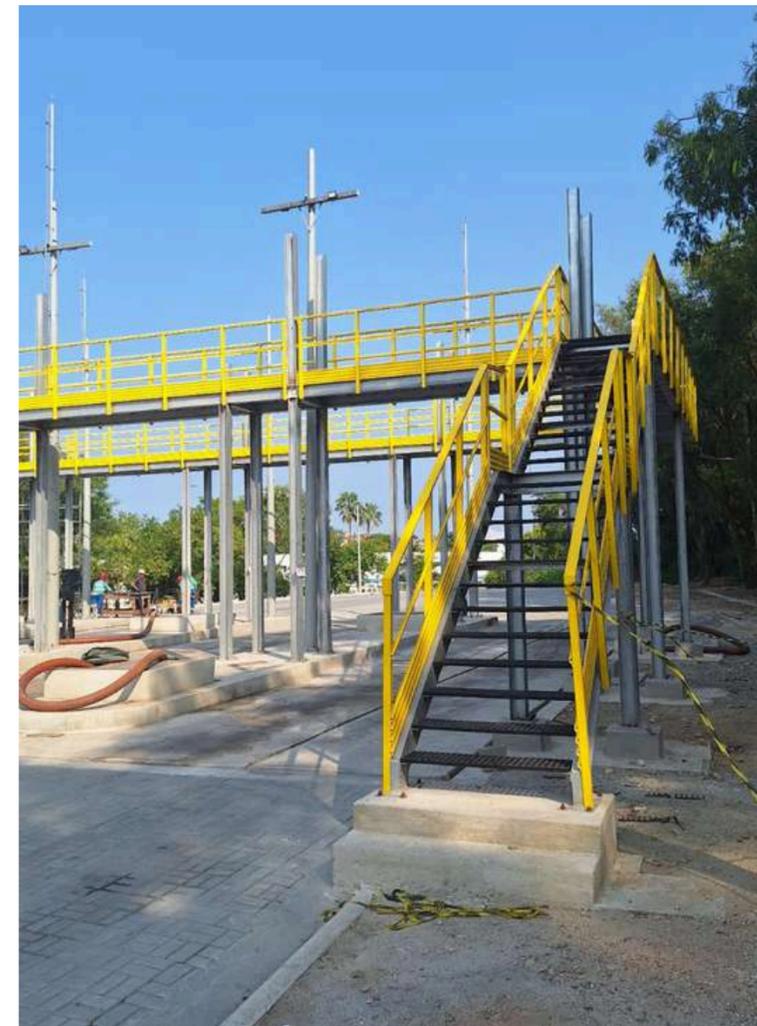
Obras em saneamento

Principais serviços:

- ✓ Construção de uma elevatória principal de esgoto;
- ✓ Construção da linha de recalque da elevatória de esgoto principal;
- ✓ Interligações das novas linhas de recalques com as elevatórias existentes;
- ✓ Interligação terra-mar em Paquetá e recuperações de estações elevatória de esgoto existentes.



Obras de infraestrutura na ETE Alegria



Universalização do Sistema de Esgotamento Sanitário

Obras em saneamento

Principais serviços:

- ✓ Construção de uma elevatória principal de esgoto;
- ✓ Construção da linha de recalque da elevatória de esgoto principal;
- ✓ Interligações das novas linhas de recalques com as elevatórias existentes;
- ✓ Interligação terra-mar em Paquetá e recuperações de estações elevatória de esgoto existentes.



Universalização do Sistema de Esgotamento Sanitário



Manutenção em Faixa de Dutos

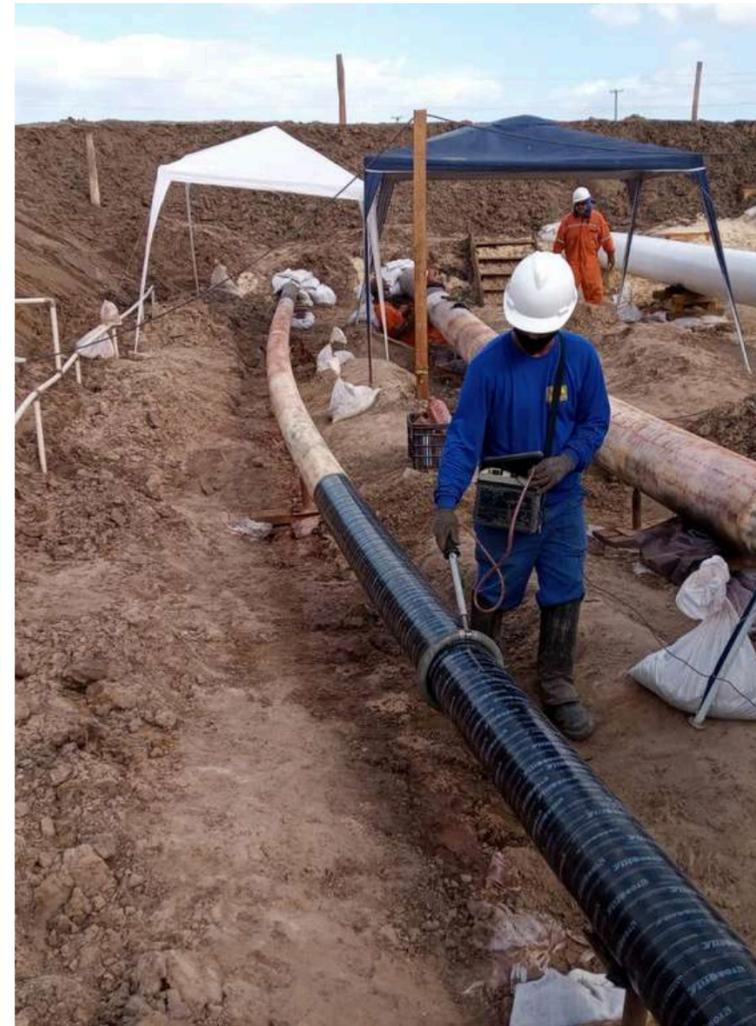
Obras em Óleo e Gás

Principais serviços:

- ✓ Terraplenagem
- ✓ Drenagem
- ✓ Assentamento de tubulação
- ✓ Obras Civas de Infraestrutura
- ✓ Cercamento
- ✓ Capina e Roçada
- ✓ Sinalização
- ✓ Obras Geotécnicas



Manutenção em Faixa de Dutos



Manutenção e Conservação em Complexo Petroquímico

Obras em Óleo e Gás

Principais serviços:

- ✓ Manutenção e recuperação de estradas e vias de acesso
- ✓ Conservação de bens tombados
- ✓ Execução de redes de drenagem
- ✓ Provisão de equipes e equipamentos para serviços diversos de manutenção e terraplenagem



Manutenção e Conservação em Complexo Petroquímico



Estabilização de Cavas de Mineração

Obras em Mineração

Principais serviços:

- ✓ Terraplenagem para suavização e estabilização das bermas da cava
- ✓ Execução de solo grampeado verde
- ✓ Drenagem superficial
- ✓ Drenagem profunda
- ✓ Instalação de tela de alta resistência
- ✓ Pavimentação



Estabilização de Cavas de Mineração



Implantação de Sistema de Drenagem

Obras em Mineração

Principais serviços:

- ✓ Execução de 9km de sistema de drenagem superficial
- ✓ Implantação de Canaletas
- ✓ Implantação de Sarjetas
- ✓ Implantação de Escadas hidráulicas
- ✓ Terraplenagem



Mina Águas Claras - Serra do Curral Nova Lima (MG)

Implantação de Sistema de Drenagem

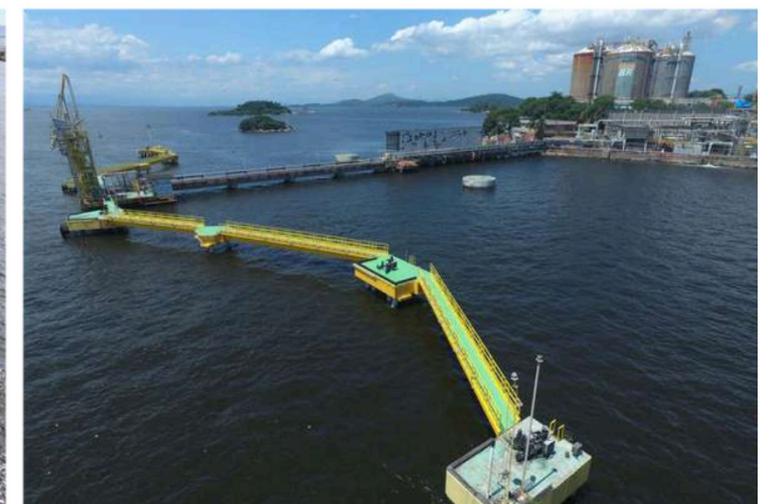


Passarela sobre Lâmina D'água (mar)

Obras Portuárias e Marítimas

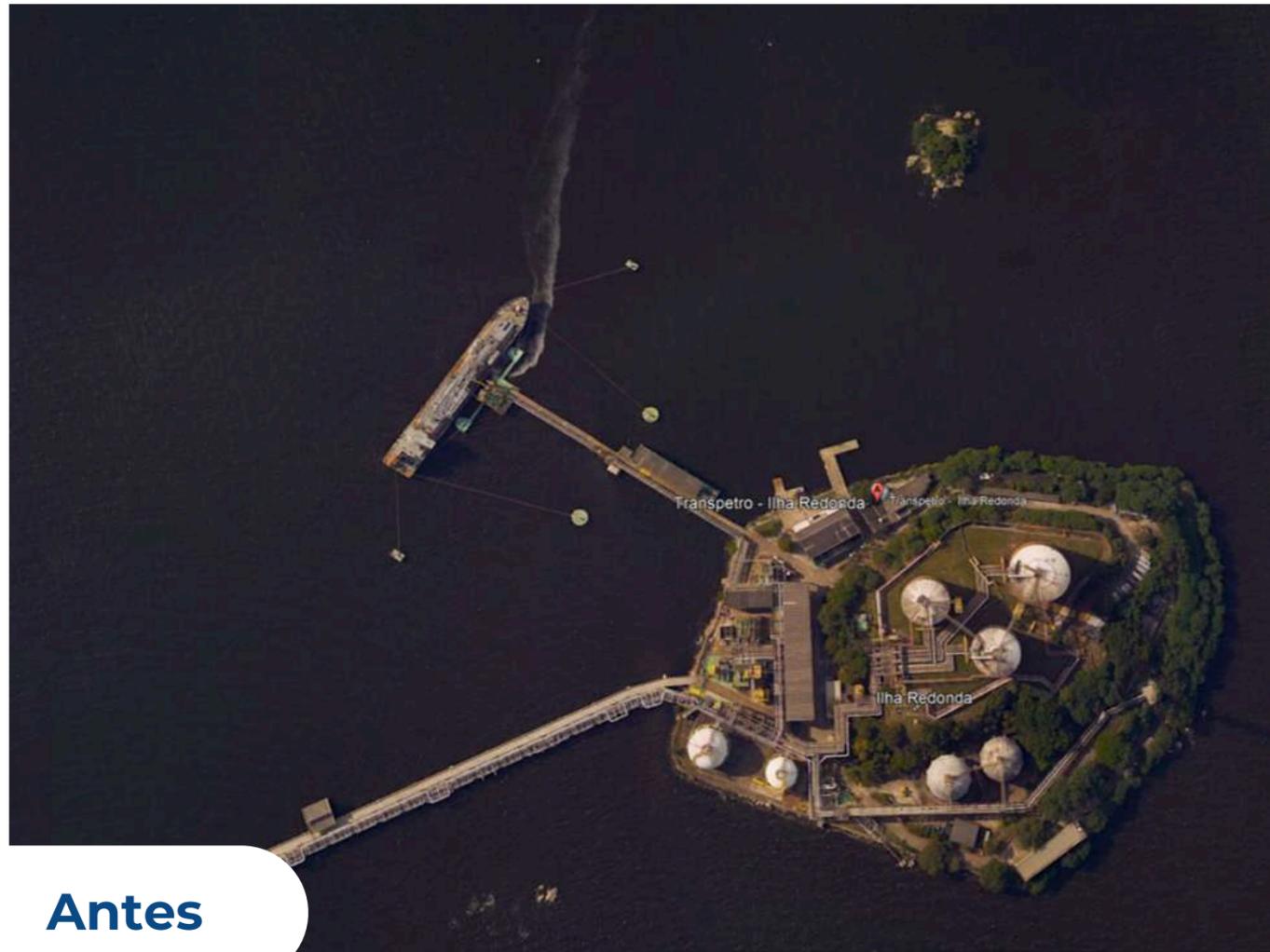
Principais serviços:

- ✓ Elaboração do projeto executivo
- ✓ Execução de serviços com auxílio de balsas
- ✓ Cravação de estacas pré-moldadas
- ✓ Execução de tirantes submersos
- ✓ Construção e montagem dos dolphins de amarração
- ✓ Construção das passarelas de acesso
- ✓ Comissionamento



Terminal Aquaviário da Bahia de Guanabara
Ilha Redonda – Rio de Janeiro (RJ)

Passarela sobre Lâmina D'água (mar)



Antes



Depois

Contenção em Estaleiro

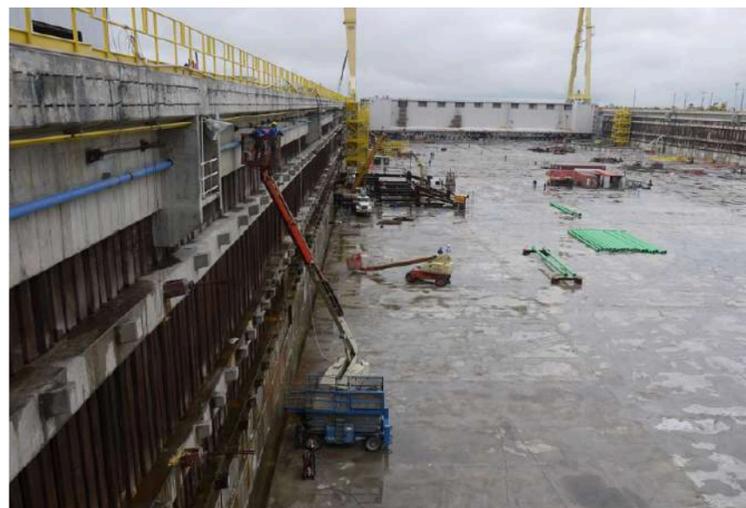
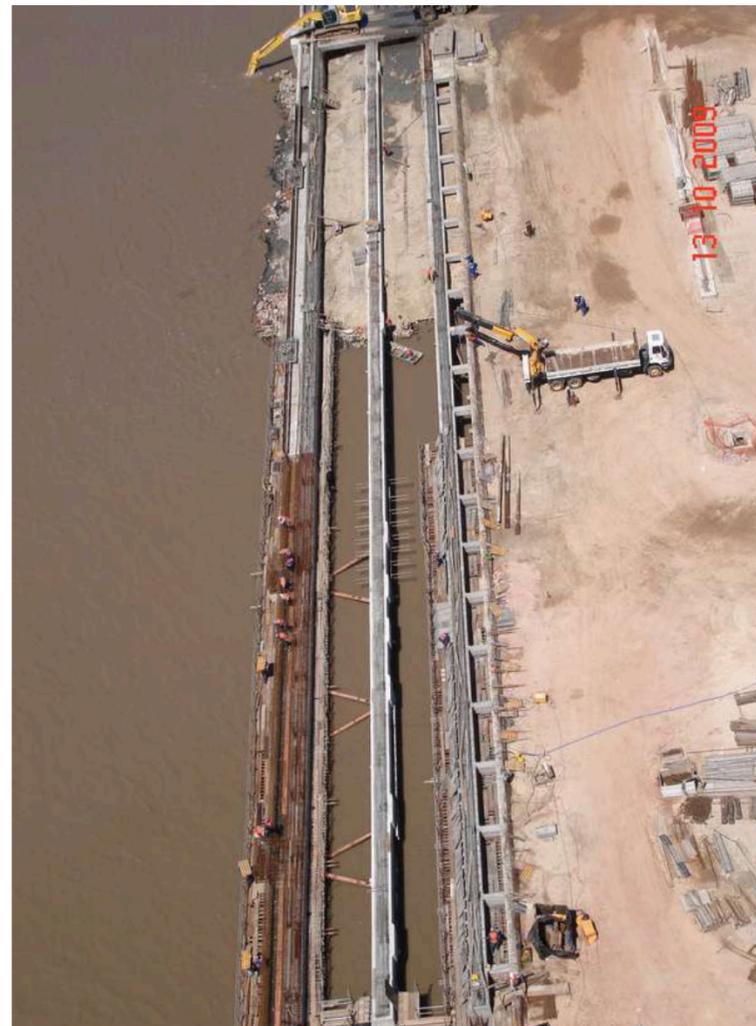
Obras Portuárias e Marítimas

Principais serviços:

- ✓ Execução de rebaixamento de lençol freático com poços profundos
- ✓ Execução de 20.000m de tirantes
- ✓ Execução de Instrumentação
- ✓ Execução de provas de carga estáticas a compressão e tração em estacas inclinadas e verticais, para carga de trabalho de até 400tf, sobre lâmina d'água.



Contenção em Estaleiro



PCH Paciência

Obras de Energia Elétrica

Principais serviços:

- ✓ Revitalização estrutural de barragem construída em 1930
- ✓ Elaboração do projeto executivo
- ✓ Desmonte de rocha
- ✓ Demolição controlada do barramento existente
- ✓ Execução de ponte de acesso
- ✓ Revitalização das Instalações eletromecânicas
- ✓ Alteamento da capacidade de vertente com novo barramento em concreto armado (soleira livre)
- ✓ Comissionamento e treinamento da equipe técnica de operação da usina.



PCH Paciência



Infraestrutura em UHE

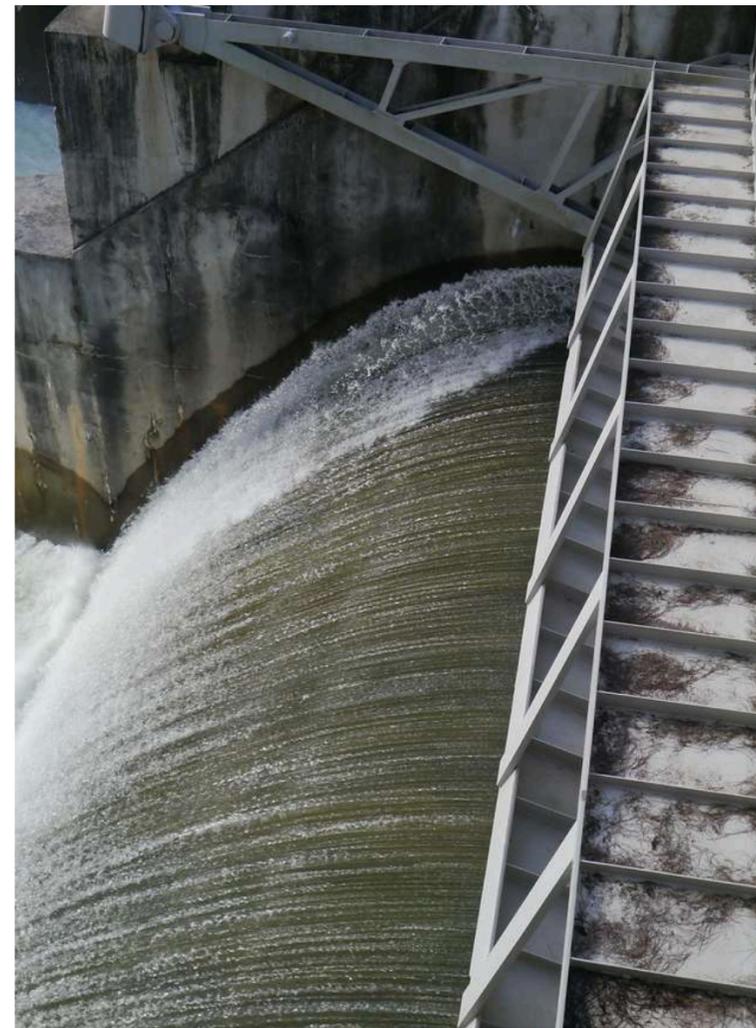
Obras de Energia Elétrica

Principais serviços:

- ✓ Estabilização de mais de 60 erosões nas encostas marginais
- ✓ Terraplenagem
- ✓ Drenagem
- ✓ Enrocamento, Colchão Reno e Muro de Gabião
- ✓ Solo Grampeado Verde
- ✓ Cortina de Injeção
- ✓ Recuperação estrutural do vertedouro, incluindo reconfiguração para perfil Creager



Infraestrutura em UHE



ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES





*Contribuindo com o desenvolvimento da
infraestrutura para o bem estar da sociedade.*

www.seel.com.br

   @seelengenharia