



Projetos conceituais ☒

Projetos básicos ☒

Projetos executivos ☒

ATO ☒

Capex ☒

VIENA ENGENHARIA

PROJETOS

MULTIDISCIPLINARES

MINERAÇÃO

 viena@vienaengenharia.com

 www.vienaengenharia.com

 +55 34 3046 4662

 +55 34 99871 3838

ÍNDICE

01. **Atuação**

Desde 1994 a Viena desenvolve projetos de engenharia com atuação especializada nos segmentos de processamento e transporte de minérios.

02. **Histórico executivo**

Viena Engenharia, uma empresa especializada em soluções de engenharia para o setor de mineração, realizou uma extensa lista de projetos bem-sucedidos.



Nossa equipe multidisciplinar oferece soluções integradas e ágeis em transporte e processamento de minério. Atendemos avaliações técnicas e econômicas, estudos de investimento, otimizações em concorrências, projetos conceituais, detalhamentos construtivos e gerenciamento de implantação. Compromisso com excelência e resultados.

Consultoria e estudos de mercado para viabilidade técnico-econômica;

Estimativas de investimentos (CapEx e OpEx);

Dimensionamento e detalhamento de projetos “trade-off”, conceituais, básicos e executivos nas áreas de:

- Sistemas de utilidades (ar, água potável, SPCI, rejeitos, óleos);
- Mecânica (equipamentos, tubulação, estrutura metálica e caldeiraria);
- Elétrica (distribuição, controle e supervisão, iluminação, aterramento e SPDA, comunicação e condutos);
- Civil (geotecnia, terraplanagem, drenagem superficial e profunda, sistemas viários, arquitetura industrial, pavimentação, infra e superestruturas de fundações e concreto);
- Automação e instrumentação;
- Suprimentos (memoriais descritivos, critérios de medições e planilhas unitárias de materiais – take-off);
- Estudos avançados para análise estrutural mecânica via elementos finitos;

Dimensionamento e detalhamento de sistemas de transporte via dutos terrestres (minerodutos) e instalações de operação da dutovia.

Avaliação do impacto provocado pelo processo construtivo do duto em faixas novas e existentes, indicando o perfil de estabilização do terreno e as soluções geotécnicas aplicáveis.

Administração, gerenciamento e fiscalização de obras civis, dutovias e eletromecânicas.

HISTÓRICO EXECUTIVO



Ao longo das últimas três décadas, a Viena Engenharia tem se destacado no setor de transporte e processamento de minério, expandindo constantemente sua capacidade para enfrentar desafios cada vez maiores.

Anglo American - Usina de Beneficiamento CMD

Composição de setor de engenharia de projetos para realização dos serviços de levantamento de informações em campo, análise e validação da documentação técnica existente, elaboração de novos projetos básicos e/ou executivos de engenharia e demais atividades de engenharia relacionados à fase de Transition to Operation - TTO - Cliente: ANGLO American- Minério de Ferro Brasil S/A

Elaboração dos estudos e projetos da nova bateria de cicloneamento na Usina e planta de hidratação de Cal. Adicionalmente, entregamos os projetos executivos e CapEx para nova filtragem nas dependências do Porto em São João da Barra/RJ.

YARA - CMISS

Composição de setor técnico local de engenharia para inventário e composição de banco de dados voltado ao cadastro e rastreabilidade de bens durante a implantação e transição para operação.

FERROUS - VIGA4+

Elaboração do projeto conceitual e básico para nova estação de captação, booster e adutora para retorno de água na barragem de rejeitos. Elaboração da documentação de contratação e equalização técnica de propostas. Mobilização à obra do setor de engenharia e ATO do empreendimento para acompanhamento executivo. Entrega de as-built e databook do projeto em Congonhas/MG.

HISTÓRICO EXECUTIVO



Nossa trajetória é marcada por uma extensa lista de projetos bem-sucedidos, Solidificando nosso conhecimento e experiência no setor.

Anglo American - Níquel

Contrato guarda-chuva para atendimento as demandas da engenharia de manutenção e elaboração dos novos projetos pré-definidos para inclusão do novo MIXER e novas instalações da oficina central da Planta, nas dependências de Barro Alto/GO.

CMOC - Fosfatos

Análise geotécnica e recalque para adequações das instalações do galpão operacional e manutenção da Usina em Catalão/GO.

GERDAU - Miguel Burnier

Elaboração de projetos detalhados para travessias aéreas aos dutos de rejeito e água na nova faixa de dutos, com solução alicerçada pela análise geotécnica das erosões e proposição de melhorias, recuperação de estruturas de drenagem e contenções especiais na Mina de Miguel Burnier/MG. Elaboração de CapEx.

Elaboração de Projetos de Mineroduto

- 400 Km – projeto básico detalhado do mineroduto de minério de ferro da Ferrous Resources
- 78 km - troca de trechos do mineroduto de bauxita da Hydro Paragominas.
- 24 km - troca de trecho do mineroduto de caulim da Imerys S/A