



PETROQUÍMICO

Projetos multidisciplinares





Rondon Empresarial
Av. dos Municípios, 146 - 2º andar
Uberlândia-MG - 38.400-254
+55 (34) 3046-4662
+55 (34) 99871-3838
www.vienaengenharia.com

Viena Engenharia

Índice

1. ATUAÇÃO

2. HISTÓRICO EXECUTIVO



ATUAÇÃO

- ☑ CONSULTORIA E ESTUDOS DE MERCADO PARA VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMIA;
- ☑ ESTIMATIVAS ECONÔMICA (CAPEX E OPEX);
- ☑ DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS "TRADE-OFF", CONCEITUAIS, BÁSICOS E EXECUTIVOS NAS ÁREAS;
- ✓ 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 (OLEODUTO, GASODUTO, ETANOLDUTO) 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 ELETROMECAÂNICAS.
- ☑ ESTAMOS TOTALMENTE CAPACITADOS PARA IMPLEMENTAR A METODOLOGIA BIM - BUILDING INFORMATION MODELING EM TODAS AS FASES DO EMPREENDIMENTO, ASSEGURANDO TOTAL CONFORMIDADE COM AS NORMAS ISO 19650 E NBR 15965.



HISTÓRICO EXECUTIVO

TERMINAL TEBIG

Implantação do Projeto Água de Formação, de Segregação de Águas e de um Tanque de Água de Formação na Área Principal do Terminal TEBIG – Angra dos Reis/RJ – PETROBRAS – Cliente: Galvão Engenharia S/A.

TERMINAL AQUAVIÁRIO DE ANGRA DOS REIS

Melhoria do sistema de efluentes e segurança ampliada do descarte do Terminal Aquaviário de Angra dos Reis – Área de Serviço Auxiliar (ASA) – Obra: Elaboração e complementação do projeto executivo nas disciplinas de Civil, Tubulação, Elétrica, Instrumentação e Automação – PETROBRAS – Cliente: Consórcio Galvão-Colares.

GASODUTO GASDUC III

Projeto detalhado da dutovia de 38" de diâmetro em aço carbono - 104 km do pacote 1 e 74 km do pacote 2.

Projeto de detalhamento das válvulas e scrapers – Obra: Gasoduto Gasduc III – Pacote 1 – 38" – PETROBRAS Cliente: Odotech – Consórcio Odebrecht – Techint.

GASODUTO GASPAL II

Projeto detalhado da dutovia de 22" de diâmetro em aço carbono - 55 km.

Projeto de detalhamento das válvulas e scrapers – Obra: Gasoduto Gaspal II – 22" – PETROBRAS – Cliente: Galvão Engenharia S/A

GASODUTO GASAN II

Projeto de detalhamento das instalações de superfície (áreas de válvulas e lançadores/recebedores de pig) – Obra: Gasoduto Gasan II – 22" – PETROBRAS – Cliente: Contreras Engenharia e Construções Ltda.



HISTÓRICO EXECUTIVO

GASODUTO BOLÍVIA-BRASIL

Projeto detalhado da dutovia em aço carbono, sendo 211 km de 24" de diâmetro - trecho X e 276 km de 20" - trecho XI.

GASODUTO CASCAC 3A

Projeto detalhado da dutovia de 28" de diâmetro em aço carbono - 178 km de extensão.

GASODUTO CATÚ/PILAR

Projeto detalhado da dutovia de 26" de diâmetro em aço carbono - 179 km de extensão.

GASODUTO CACIMBAS/ VITÓRIA

Projeto detalhado da dutovia de 26" de diâmetro em aço carbono - 116 km de extensão.

GLPDUTO URUCU/COARII

Projeto detalhado da dutovia de 10" de diâmetro em aço carbono - 278 km de extensão.

ETANOLDUTO ANHEMBI/ PAULÍNIA

Projeto básico de 132 km de extensão, levantamento aerofotogramétrico, microlocalização da diretriz e refinamento do traçado. Cadastro Físico e Jurídico da faixa dos proprietários e sondagens geotécnicas

GASODUTO GNL DEL PLATA

Gerenciamentos, projeto básico, curvamento, obras especiais, projeto geométrico, projeto de drenagem superficial da faixa, projeto de recomposição de pista, projeto de proteção catódica, as built, cadastramento topográfico da faixa, levantamento planialtimétrico e obra offshore riser. - 16 km - Cliente: Construtora OAS S.A(Sucursal Uruguay)



HISTÓRICO EXECUTIVO

GASODUTO GOMOPIPELINE ALVOPETRO

Dimensionamento de 10,0 km's de um novo gasoduto interligando o poço ALV-183-1 à estação de condicionamento existente, elaborando a documentação do projeto básico e pacote de suprimentos para contratação EPCista.

ESTAÇÃO DE RECEBIMENTO E REGASEIFICAÇÃO DE GNL GASMAR

Elaboração de projeto básico envolvendo layout e arquitetura industrial para uma nova estação de GNL baseada no carregamento rodoviário e abastecimento de consumidores via gasoduto. Elaboração de projetos de terraplanagem, cercamento, pavimentação e arruamento, drenagem pluvial, contaminada, fundação de tanques, arquitetura sala de comando, SPC, SDAI, caldeiraria, classificação de área, iluminação, aterramento, SPDA e Estimativa CapEx.

CONSÓRCIO GÁS-SUL (CGS)

Consolidação de projeto básico, elaboração de detalhado e Apoio Técnico Obra (ATO) na construção de 33,0 km's de um novo gasoduto de 24" para interligação da nova FSRU ao GASBOL, em Itapoá/SC.

CITY-GATE PROJETO CENTRO-OESTE GASMIG

Elaboração de projeto básico para uma estação de transferência de custódia, com unidades de filtragem, aquecimento, regulação, controle e utilidades tendo sua infraestrutura eletromecânica associada a elaboração de projetos de terraplanagem, cercamento, pavimentação e arruamento, drenagem pluvial, contaminada, classificação de área, iluminação, aterramento, SPDA e Estimativa CapEx.



HISTÓRICO EXECUTIVO

GASODUTO NF1 EDF

Elaboração do projeto em BIM do Gasoduto com 16" de diâmetro e aproximadamente 20 km de extensão ligando o novo ponto de recebimento de gás, nas proximidades do Terminal de Cabiúnas (TECAB), até a usina termoeletrica da EDF Norte Fluminense, no município de Macaé-RJ.

RDGN CIGÁS

Realização de serviços complementares para subsidiar o projeto básico da nova rede de gás natural em Manaus, como levantamentos topográficos, sondagens geofísicas, cadastramento de interferências, interface com órgãos regulamentadores, estudo de resistividade e interferência eletromagnética, aerofotogrametria, simulação termo-hidráulica, dimensionamento de uma estação de medição, Estudo CapEx e 78,0 km's de gasoduto urbano de 18" em aço carbono.

PROJETO BM-C-33 EQUINOR

Revisão técnica da arquitetura operacional para o sistema de recebimento de GNL, gasoduto, faixa e estação de condicionamento de gás para 15,0 MM m³/d e 210,0 bar, promovendo a melhoria, simplificação e redução do custo de implantação de infraestrutura eletromecânica aplicada ao processo.

GASODUTO GASBEX NTS

Elaboração do projeto em BIM para gasoduto com aproximadamente 29 km de extensão com três áreas de superfície: Ponto de Lançador em Bragança Paulista-SP, Área de válvula SDV e Ponto de Recebedor em Extrema-MG.



HISTÓRICO EXECUTIVO

IMPLANTAÇÃO DE PONTE ROLANTE TBG

Elaboração do projeto em BIM para Instalação de ponte rolante em galpão existente para agilizar e facilitar a etapa de manutenção dos compressores de gás. O galpão existente abriga o total de quatro compressores e seus dispositivos.

FURO DIRECIONAL TRAVESSIA DO RIO CORURIPE ORIGEM ENERGIA

Modelagem BIM da travessia do gasoduto Furado/Robaldo, com diâmetro de 10", no rio Coruripe permitiu analisar a viabilidade da obra visualizando em meio digital a disposição e armazenamento dos equipamentos e materiais envolvidos durante a execução do furo com 1.100 metros de extensão.

PLANTAS DE ARMAZENAMENTO DE CO₂ FS (FUELING SUSTAINABILITY)

Elaboração de projeto conceitual, básico e detalhado em BIM para novas plantas de captura, compressão, transporte e armazenamento de CO₂ em estado supercrítico, advindo do processo de fermentação e geração de Etanol a base de milho, inclusive dutovia de 10" e 85 km de extensão.



+55 34 3046 4662



+55 34 99871 3838