

PROJETOS DE PIPELINE



PROJETOS DE ENGENHARIA
360°

Projetos conceituais

Projetos básicos

Projetos executivos

ATO

Capex

VIENA ENGENHARIA PIPELINE



Índice

- ATUAÇÃO
- INOVAÇÃO
- HISTÓRICO EXECUTIVO



ATUAÇÃO

+55 34 3257 0100

+55 34 99871 3838



- Estudo de traçados de novas linhas baseados em critérios técnicos, construtivos, fundiários e econômico-financeiro;
- 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:
 - Geométrico (detalhamento da geometria de cada tubo ao longo da linha);
 - 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 hidráulico e mecânico da linha de dutos.
- 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.



INOVAÇÃO

+55 34 3257 0100

+55 34 99871 3838



DUTOline®

PGLdutos®



BIM Building
Information
Modeling

Na primeira década, após sua inauguração em 1994, a Viena Engenharia lançou-se como uma força inovadora no mercado dutoviário, concebendo os revolucionários softwares Dutoline e PGLdutos, ambos meticulosamente desenvolvidos para projetos geométricos de dutos terrestres.

Viena oferece uma abordagem de engenharia em 360°. Em cada etapa do projeto, desde a concepção inicial, passando por estudos de viabilidade, desenvolvimento de projetos conceituais, básicos e executivos, até o gerenciamento e a fiscalização de obras, a Viena garante uma execução harmonizada e integrada.

BIM em conformidade com a ISO 19650 e NBR 15965 aplicado em todas fases do empreendimento.



HISTÓRICO EXECUTIVO

+55 34 3257 0100

+55 34 99871 3838



Durante sua trajetória, a Viena Engenharia acumulou um histórico de mais de 3770 km de projetos de pipeline realizados.

1	GASODUTO BOLÍVIA / BRASIL	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E ASBUILT EM AÇO CARBONO: 276 KM DE 20" E 211 KM DE 24"
2	GASODUTO CACIMBAS / VITÓRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO 116 KM EM AÇO CARBONO DE 26"
3	GASODUTO CATÚ / PILAR	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO 179 KM EM AÇO CARBONO DE 26".
4	GLPDUTO URUCU-COARI	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO 278 KM EM AÇO CARBONO DE 10".
5	GASODUTO GASCAC TRECHO 3A	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E GIS 178 KM EM AÇO CARBONO DE 28".
6	GASODUTO JAPERI-REDUC	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E GIS 45 KM EM AÇO CARBONO DE 28". PROJETO DE DETALHAMENTO DAS VÁLVULA E SCRAPERS.



HISTÓRICO EXECUTIVO

+55 34 3257 0100

+55 34 99871 3838



7	GASODUTO PAULÍNIA-JACUTINGA	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E GIS 92 KM EM AÇO CARBONO DE 14". PROJETO DE DETALHAMENTO DAS VÁLVULA E SCRAPERS.
8	GASODUTO GASDUC III - PACOTE 1	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E GIS 104 KM EM AÇO CARBONO DE 38". PROJETO DE DETALHAMENTO DAS VÁLVULA E SCRAPERS.
9	GASODUTO GASDUC III - PACOTE 2	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO 74 KM EM AÇO CARBONO DE 38". PROJETO DE DETALHAMENTO DAS VÁLVULA E SCRAPERS.
10	GASODUTO GASBEL II - TRECHO 2	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E GIS 98 KM EM AÇO CARBONO DE 18". PROJETO DE DETALHAMENTO DAS VÁLVULA E SCRAPERS.
11	GASODUTO GASBEL II - TRECHO 1	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO 96 KM EM AÇO CARBONO DE 18". PROJETO DE DETALHAMENTO DAS VÁLVULA E SCRAPERS.



HISTÓRICO EXECUTIVO

+55 34 3257 0100

+55 34 99871 3838



12	GASODUTO GASPAL II	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E GIS 55 KM EM AÇO CARBONO DE 22". PROJETO DE DETALHAMENTO DAS VÁLVULA E SCRAPERS.
13	MINERODUTO CONGONHAS-MG / PRESIDENTE KENNEDY- ES	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO SOBRE IMAGENS RESTITUÍDAS, INCLUSIVE FEED (TERRAPLENAGEM DA FAIXA E CURVAMENTO DE TODA TUBULAÇÃO) APRESENTADO EM DESENHOS E BANCO DE DADOS - 400 KM
14	ETANOLDUTO ANHEMBI / PAULÍNIA	ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO CONTENDO LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAF MÉTRICO, MICROLOCALIZAÇÃO DA DIRETRIZ E REFINAMENTO DO TRAÇADO, CADASTRO FÍSICO E JURÍDICO DA FAIXA E SEUS PROPRIETÁRIOS, SONDAGENS GEOTÉCNICAS - 132 KM DE EXTENSÃO - 24"
15	ADUTORA RIO SANTA BÁRBARA/MG	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ADUTORA DO RIO SANTA BÁRBARA, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E SERVIÇOS DE GEOLOGIA E TUBULAÇÃO DE AÇO 28" - 41 KM DE EXTENSÃO