

Infraestrutura para Telecomunicações





Figueiredo Ferraz

Infraestrutura para Telecomunicações

Vimos por meio desta apresentar a V. Sas., nossa empresa, Figueiredo Ferraz, Consultoria e Engenharia de Projeto S.A.

A atuação da Figueiredo Ferraz abrange projetos (estudos, projeto básico e projeto executivo) nas áreas de estruturas metálicas, concreto, fundações, túneis, instalações hidráulicas, drenagem, instalações elétricas e eletrônicas, traçado geométrico, bem como gerenciamento de projetos e de obras e assistência técnica de execução.

Constitui-se em um grupo multidisciplinar, com especialistas em diversas especialidades, apto a trabalhar em projetos complexos tais como linhas de metrô, aeroportos, VLTs, edifícios industriais e comerciais, etc., fornecendo ao cliente um projeto totalmente compatibilizado.

Também atuamos analisando modificações de uso de estruturas existentes para novas necessidades de layout, etc.. Em caso de necessidade são projetados reforços estruturais. Por exemplo, estamos atuando junto ao Centro Empresarial São Paulo e a antiga sede do Banco Real na Avenida Paulista, no projeto de retrofit geral destes empreendimentos.

Na área de instalações eletro-eletrônicas, executamos projetos tais como Controle de Processos e Automação, Telecomunicações, etc.

Participamos de projetos de torres especiais e demais estruturas/instalações para antenas de transmissão. Podemos citar como exemplos:

- projeto da torre para a Rede Globo sobre o Edifício Gazeta na Avenida Paulista. Está em elaboração modificação com aumento do topo de 1.018 metros para 1.045 metros (cota máxima permitida pela COMAR) em função da necessidade de instalações de novas antenas para transmissão digital;
- viabilização do projeto da torre para a Rádio Jovem Pan sobre o Edifício Winston Churchill;
- viabilização do projeto da torre para a Rádio Eldorado sobre o Edifício Patrimônio;
- projeto para instalação de antena parabólica com 7,50 m de diâmetro no Pico do Jaraguá para a Rede Globo envolvendo a estrutura existente com fundações específicas.

A Figueiredo Ferraz atua também na área de Controle de Qualidade de Projetos (CQP), procedimento normalizado pela NBR 6118, que visa certificar trabalhos elaborados por outras empresas, garantindo assim a segurança da obra.



Torre TV Globo e Edifício Gazeta



Torre de
Telecomunicações
Embratel, PR

Impsat

Serviços de gestão, supervisão e fiscalização de projetos e obras da implantação do sistema de telecomunicações para a Empresa Impsat. Os serviços executados referiram-se a:

- Três edifícios administrativos e de equipamentos em São Paulo, Curitiba e Rio de Janeiro, área total 12.769,17 m²;
- 21 Shelters-repetidoras e 1.571 km de redes de cabos de fibra ótica, nas rodovias BR-116 (Curitiba-São Paulo), BR-381 (São Paulo-Belo Horizonte), BR-040 (Belo Horizonte-Rio de Janeiro);
- 16 Nodos-repetidores com interligações redes-links de microondas, e 449,6 km de redes metropolitanas em 7 cidades.



Principais projetos em telecomunicações

REFORÇO ESTRUTURAL

Rádio Eldorado Ltda. | São Paulo - SP

Verificação e projeto de reforço da antena situada sobre o Edifício Patrimônio, Av. Paulista.

INSTALAÇÃO DE ANTENA

TV GLOBO de São Paulo Ltda. | São Paulo - SP

Análise de viabilidade e projeto da instalação de antena parabólica de 4,5 m de diâmetro na torre existente no prédio da Fundação Casper Líbero, Avenida Paulista.

INSTALAÇÃO DE ANTENAS

Polícia Militar do Estado São Paulo | São Paulo - SP

Verificação estrutural e projetos necessários à instalação de duas antenas transmissoras na cobertura do Hospital Militar.

ANTENA NO EDIFÍCIO ELUMA

São Paulo - SP

Detalhamento do projeto estrutural metálico para suporte de antena parabólica, com diâmetro de 6 metros), a ser instalada sobre a laje do Edifício Eluma na Av. Paulista.

VERIFICAÇÃO ANTENA EDIFÍCIO CÁSPER LÍBERO

São Paulo - SP

Verificação da instalação da antena parabólica no 14º andar do Edifício Fundação Casper Líbero e pré-dimensionamento.

BASE ANTENA

MAPPIN - Lojas de Departamento S/A | São Paulo - SP

Elaboração do projeto da base da antena SGB-37-60 a ser executada sobre a escada de segurança nº 02 - Loja R. Cons. Crispiniano, 120

VIABILIDADE PARA FIXAÇÃO DE ANTENAS

São Paulo - SP

Elaboração do estudo de viabilidade estrutural para fixação de dois conjuntos de antenas à torre da gazeta Edifício Casper Líbero.

VERIFICAÇÃO ESTRUTURAL

São Paulo - SP

Verificação estrutural da torre da Gazeta pela introdução de duas antenas digital de FM.

NOVA ANTENA GAZETA

Radio Excelsior | São Paulo - SP

Estudo, verificação e projeto de reforço para a instalação de novo Antena na Torre da Gazeta.

REDE DE TELEFONIA CELULAR DIGITAL

Nokia | Rio de Janeiro - RJ

Serviços de gerenciamento da implantação de uma rede de telefonia celular digital para a Nokia Telecomunicações Brasil.

NOVA ANTENA- TV GLOBO-PICO JARAGUÁ

TV GLOBO | São Paulo - SP

Projeto estrutural da base,
de nova antena parabólica
no Pico do Jaraguá, com
eventual aproveitamento da
base existente.



Saiba mais sobre a Figueiredo Ferraz

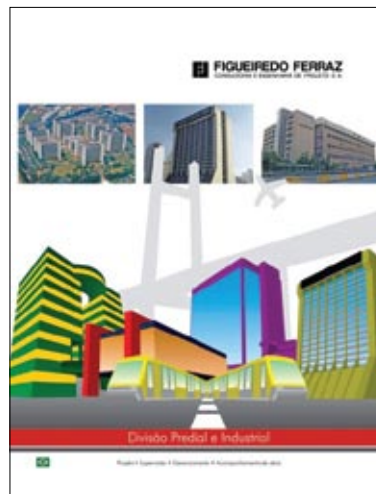
A Figueiredo Ferraz tem em seu portfólio grandes projetos como o Museu de Arte de São Paulo, Rodovia dos Imigrantes e pioneira em prestação de serviços para o Metrô de São Paulo, marcos da engenharia nacional e referência da engenharia brasileira. Também possui projetos de grande expressividade fora do país, como em Portugal e Venezuela.

A seguir se encontram as principais apresentações da empresa.

Conheça mais sobre nossos projetos e nossa história em nosso web-site: www.figueiredoferraz.com.br.



Portfólio geral da empresa



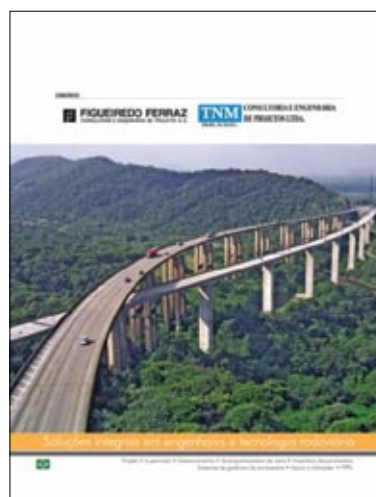
Divisão predial e industrial



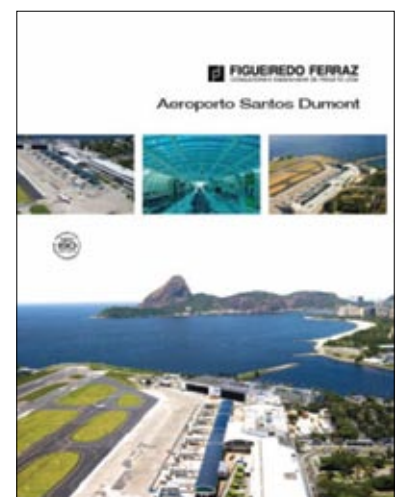
Sistemas de transporte de massa



Remodelação da Estação Saldanha I



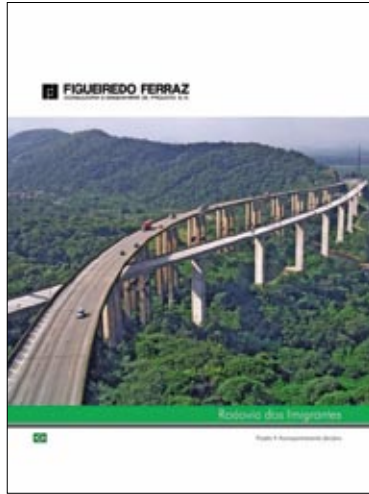
Soluções integrais em engenharia e tecnologia rodoviária



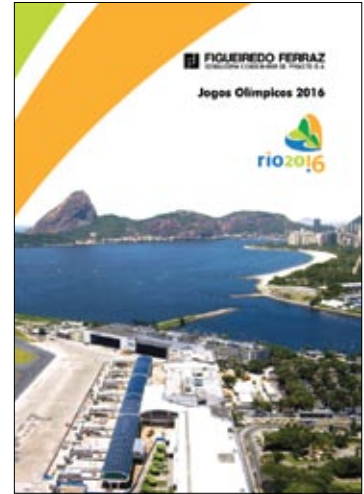
Aeroporto Santos Dumont



III Ponte de Vitória



Rodovia dos Imigrantes



Rio 2016



Planejamento urbano e infra-estrutura



III Ponte Rodoferroviária sobre o Rio Orinoco



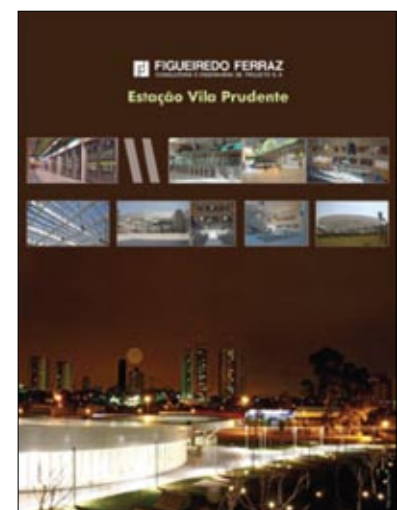
Estádio pré-moldado



Terminal Sacomã



II Ponte Rodoferroviária sobre o Rio Orinoco



Estação Vila Prudente

Avenida Rebouças, 1169 - Jardim Paulista
São Paulo, SP, 05401-150
São Paulo - SP | Tel (5511) 5085.5300
Fax (5511) 5594.5756
www.figueiredoferraz.com.br

 **FIGUEIREDO FERRAZ**
CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO S. A.