



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

Responsável Técnico: Frederico Kangussu Donagemma  
Engenheiro Civil / Estrutural

E-mail: [frederico@fkdeng.com](mailto:frederico@fkdeng.com)

Website: [www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)



21 3741 2187



21 97557 8246

---

## FORMAÇÃO

### Graduação

Curso: Engenharia Civil - Ênfase Estruturas  
Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Ano de Término: 1993

### Destaques:

Palestrante convidado na CONSTRUMETAL - ABCEM

Prêmio GERDAU Talento Engenharia Estrutural – MH – Projeto Estação Cidade Nova.

---

## DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL

---

2010/2015	<b>NORONHA ENGENHARIA S.A.</b> Como: Engenheiro Coordenador de Estruturas Metálicas e Superintendente Norte
2009/2010	<b>NORONHA ENGENHARIA S.A.</b> Como: Engenheiro de Projetos Sênior – Líder Estruturas Metálicas
1994/Atual	<b>FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA.</b> Como: Sócio Gerente e Engenheiro de Projetos Sênior
2013/Atual	<b>EXPEDITION ENGINEERING - REINO UNIDO</b> <a href="http://www.expedition.uk.com">http://www.expedition.uk.com</a> Como: Engenheiro de Estruturas e Representante no Brasil

---



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

**CAMARGO CORREA S.A. - Pontes Avenida JPII** Desenvolvimento dos Projetos Executivos e detalhamento de fabricação das estruturas metálicas para ponte em múltiplos vãos com extensão total de 320m, seis pistas e oito módulos na Avenida João Paulo II, Belém-PA



Ponte I – Canteiro de Montagem pré-lançamento



Ponte I – lançamento e empurre dos dois primeiros módulos.

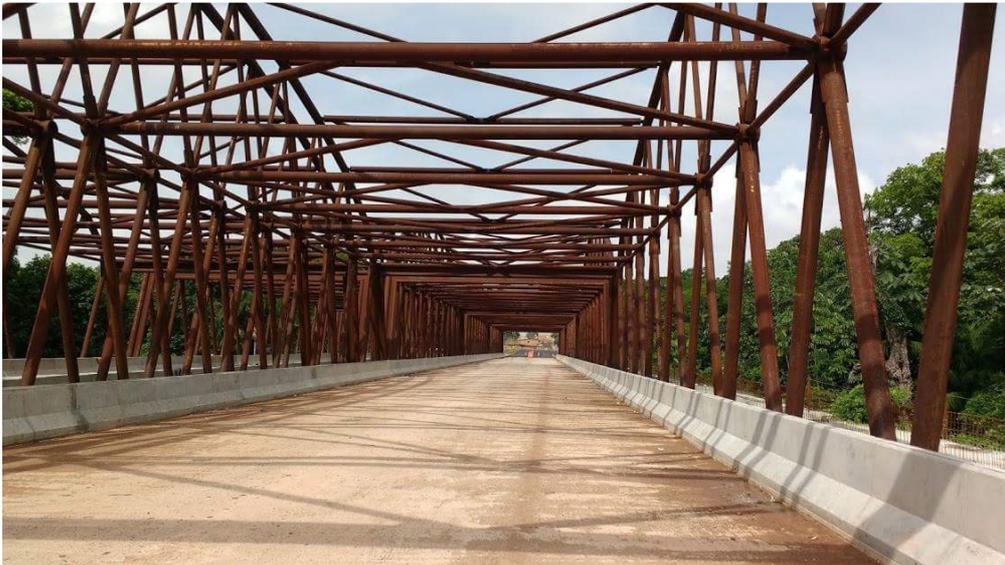
[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: frederico@fkdeng.com

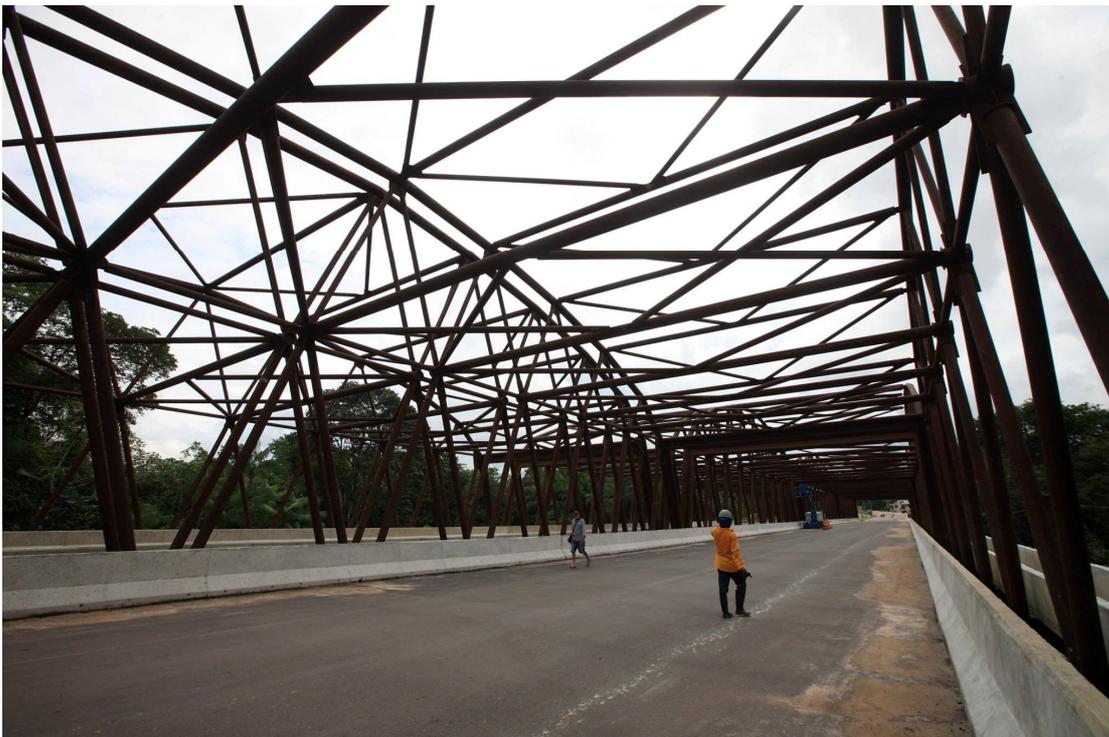


# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS



Ponte I – Estrutura montada e lançada



Ponte I – Estrutura montada e lançada

[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

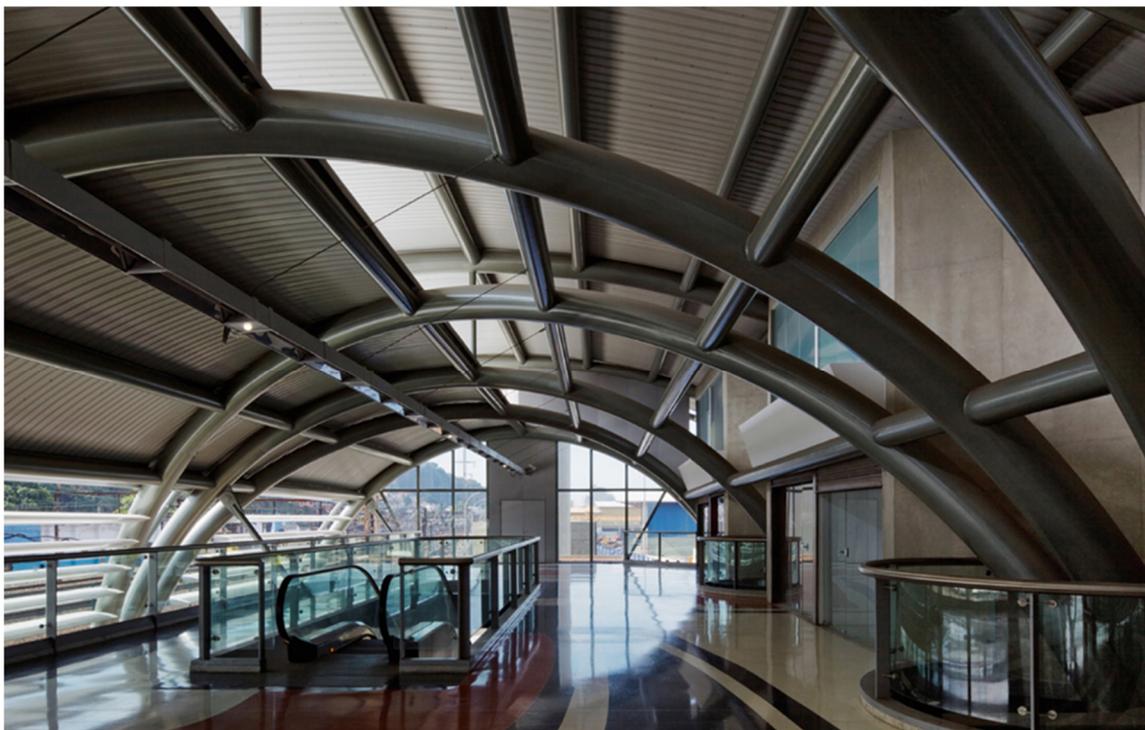
Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: [frederico@fkdeng.com](mailto:frederico@fkdeng.com)



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

**CONCESSÃO METROVIÁRIA DO RIO DE JANEIRO - METRÔ RIO- Estação Cidade Nova**  
Coordenação da Equipe dos Projetos Executivos de Estruturas Metálicas para implantação da Estação Metroviária “Cidade Nova” compreendendo a Passarela Monumental sobre a Av. Presidente Vargas, com vãos de 90m e Estação de Passageiros, Centro – RJ.



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: [frederico@fkdeng.com](mailto:frederico@fkdeng.com)



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

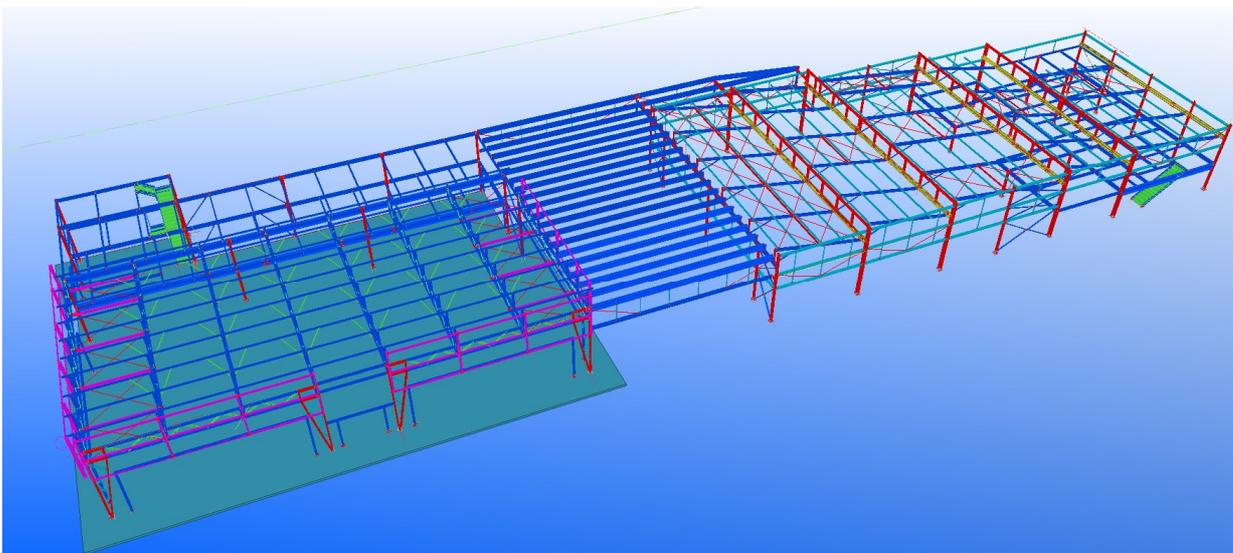
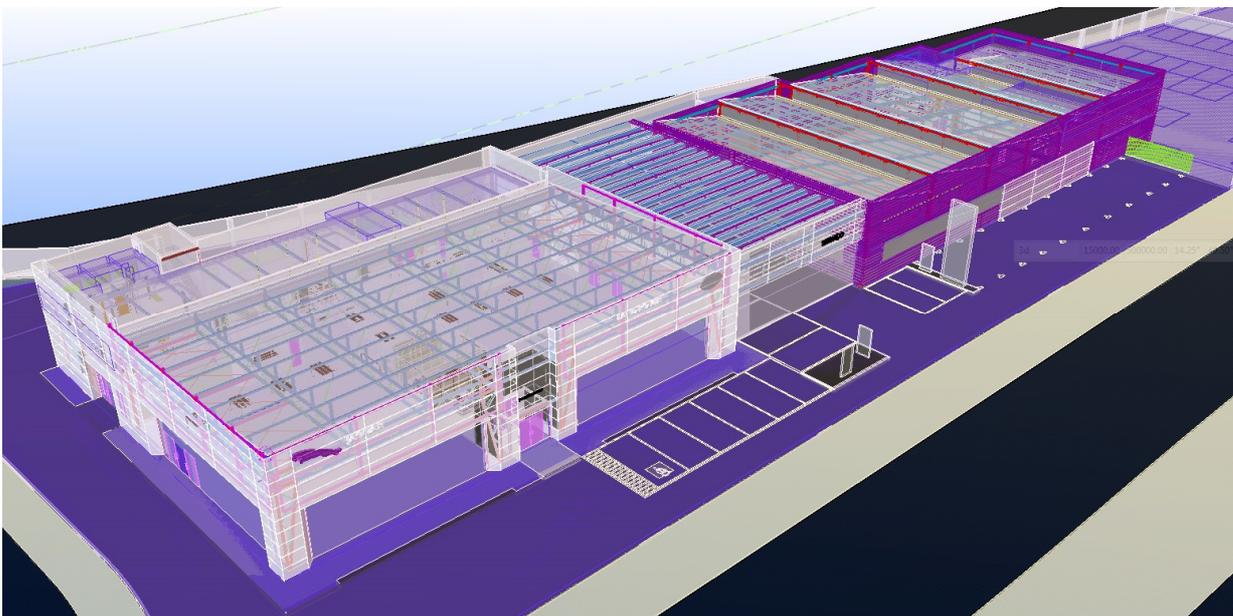
PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

## CINEMARK – SHOPPING CIDADE JARDIM – LOCK Engenharia - BKO

Gerenciamento de Montagem e projetos diversos para 350t. de estruturas metálicas para construção das salas de cinema, São Paulo-SP, BKO / JSHF.

## JAGUAR LAND ROVER – PREMIUM BARRA

Elaboração de projeto estrutural e de fundações e projeto de fundações de edificações diversas, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro-RJ





# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: [frederico@fkdeng.com](mailto:frederico@fkdeng.com)



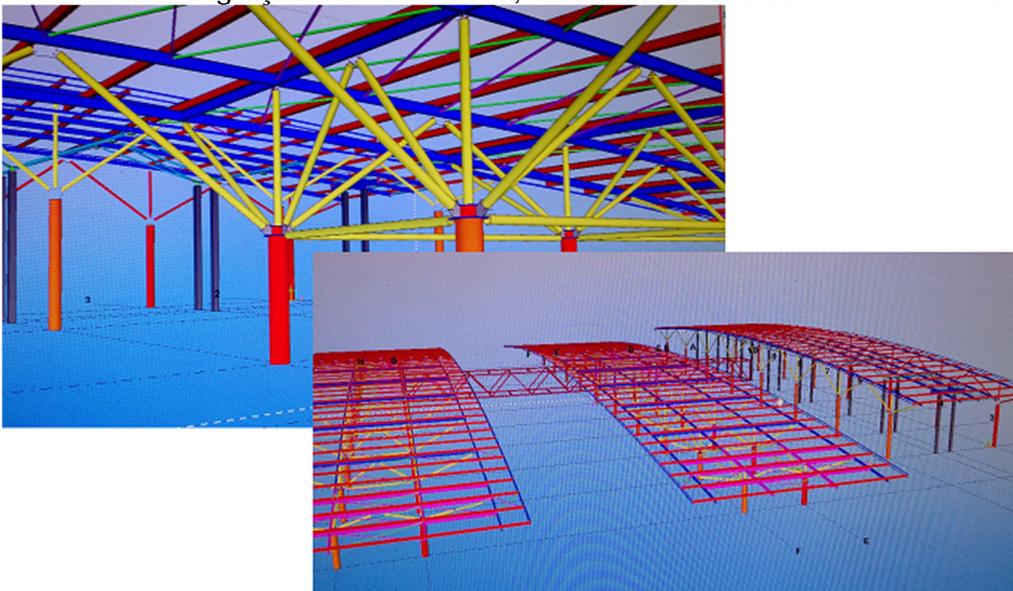
# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

**PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS**

**Mineração Rio Norte S.A.** - Implantação e Gerenciamento da Filial Norte da Noronha Engenharia AS – PA; Gerenciamento do contrato para prestação de serviços de projetos de engenharia multidisciplinar para a mineração – produção média 6000 formatos A1 por ano - disciplinas envolvidas: Civil, Elétrica, Mecânica, Automação, Tubulação e Arquitetura.



**CONSÓRCIO TRONCAL / CONCREMAT S.A.-** Projeto executivo de estruturas metálicas para o terminal, passarelas e três plataformas de embarque do para o Terminal de Integração de Ananindeua, área total construída 7.680m<sup>2</sup> – Belém -PA.



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: frederico@fkdeng.com



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

**PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS**

## **SEPETIBA TECON / CONSTRAIN**

Cálculo, dimensionamento, detalhamento e acompanhamento de execução dos seguintes edifícios industriais: armazéns de produtos siderúrgicos, oficina de manutenção, armazém de consolidação e desconsolidação, inspeção de containeres, portaria principal, higienização de containeres, incluindo estruturas dos caminhos de rolamentos pontes rolantes de grande capacidade, além de estruturas metálicas de cobertura para os edifícios administrativos do terminal de containeres do Porto de Sepetiba, área total aproximadamente 17.000m<sup>2</sup>, Rio de Janeiro / RJ.



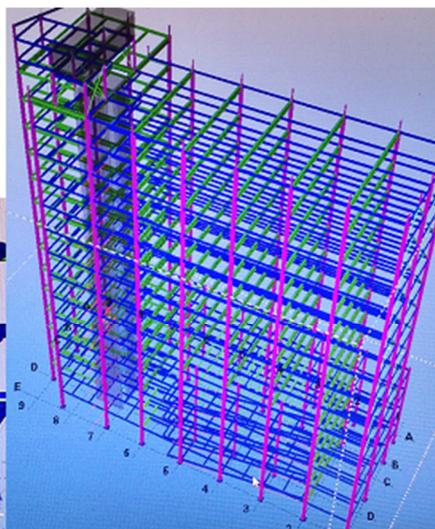
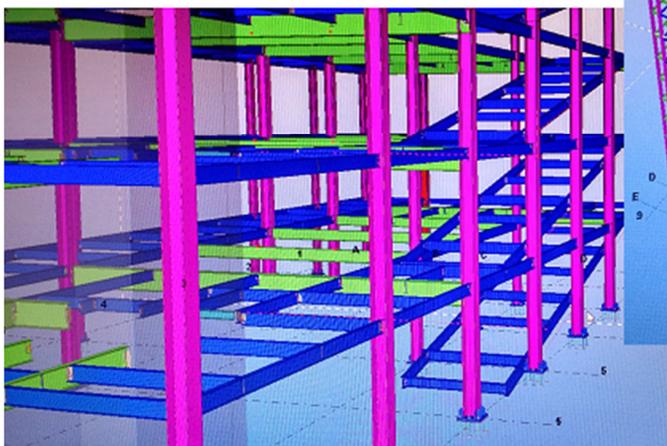


# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

## GRUPO COMPETIÇÃO / UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÀ

Elaboração de projetos de estruturas metálicas e fundações para edificação de com quinze pavimentos e área total de 6.000<sup>2</sup>– São Gonçalo - RJ



## FIRJAN / SESI – SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA

Elaboração de projetos de estruturas metálicas e fundações para edificação de múltiplos pavimentos para a nova unidade do SESI – Três Rios – RJ



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: frederico@fkdeng.com



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

## F LUZ ARQUITETURA / AMV ESTRUTURAS

Elaboração de Projeto Estrutural e de Fabricação das estruturas metálicas e projeto de fundações de edificação em dois pavimentos para o CTR da HONDA-AUDI no Recreio do Bandeirantes com área ~3.000m<sup>2</sup>, Rio de Janeiro.



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: frederico@fkdeng.com

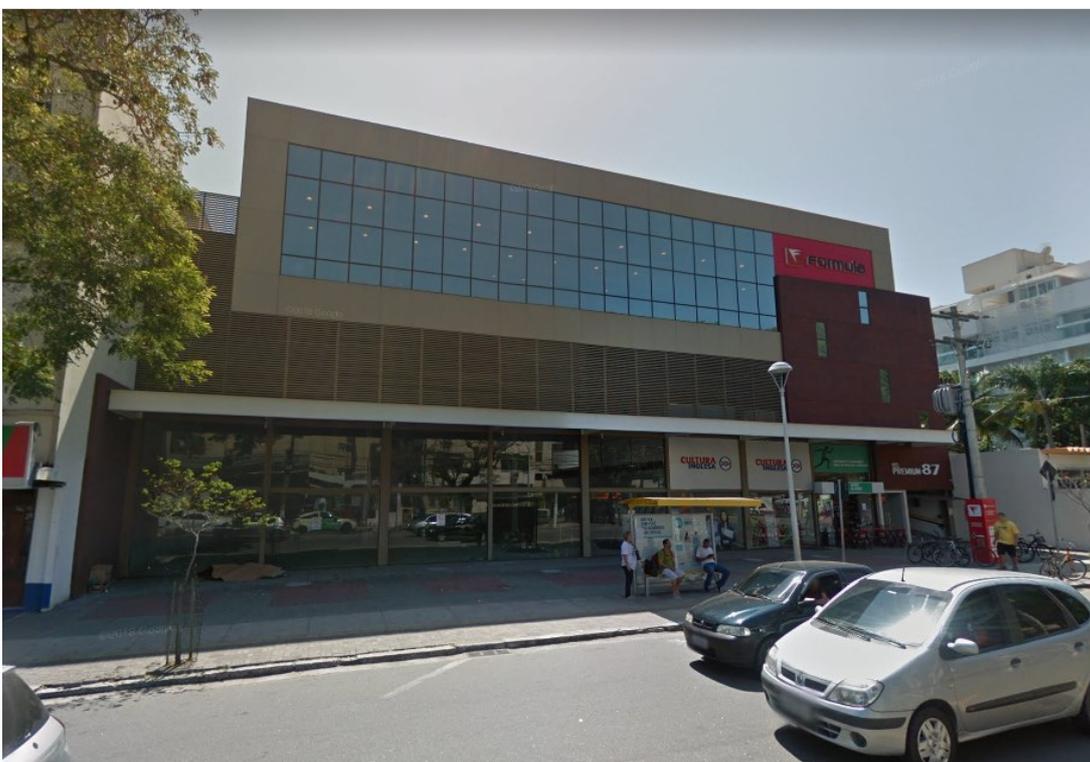
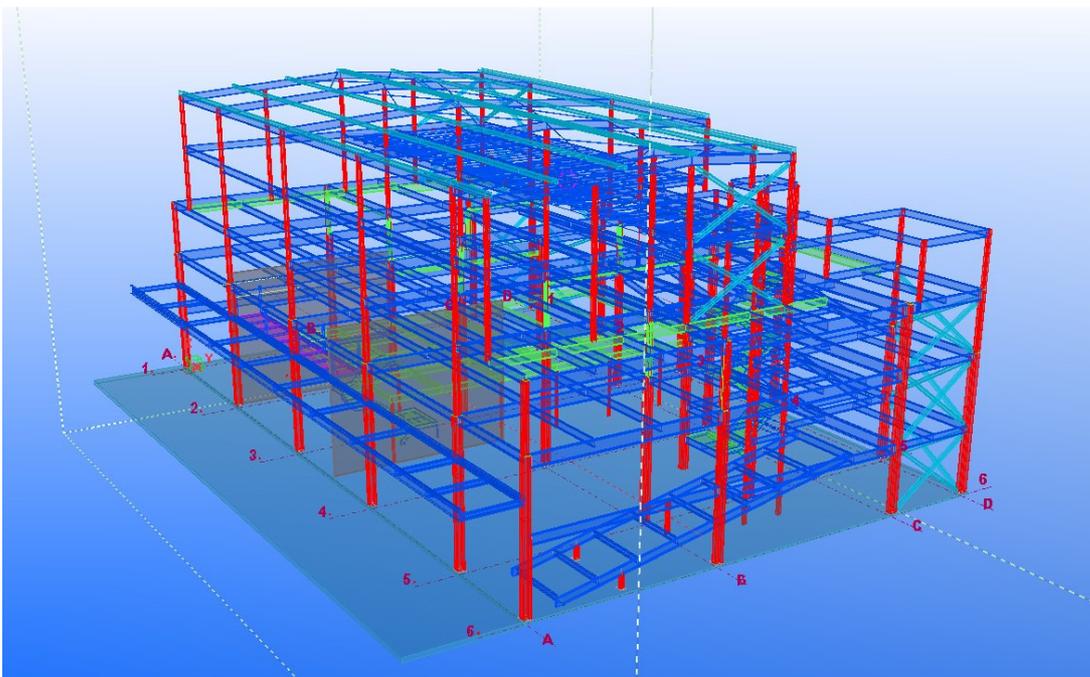


# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

## ACADEMIA FÓRMULA SÃO FRANCISCO

Elaboração de projeto estrutural e da readequação das estruturas metálicas da cobertura da edificação existente para construção de academia de ginástica em dois pavimentos com área ~2800m<sup>2</sup>, São Francisco, Niterói-RJ.



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: [frederico@fkdeng.com](mailto:frederico@fkdeng.com)



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

**PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS**

**CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ S.A.**- Coordenação da Equipe dos Projetos Executivos de Estruturas para projeto de viaduto de múltiplos vãos em estrutura metálica com extensão total de 330m e estruturas de transição diversas para o sistema de BRT, na região do entroncamento entre a Avenida Almirante Barroso e Rodovia Augusto Montenegro, Belém-PA –



## DESK MÓVEIS ESCOLARES

Projeto Estrutural e Coordenação de Fabricação e Montagem – galpão de estocagem – 3000 m<sup>2</sup> – Araruama / RJ.



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: frederico@fkdeng.com



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

## ODEBRECHT/PROMON

Projeto Estrutural e Coordenação de Fabricação e Montagem-Metrô Estação Cantagalo – Estruturas e Dutos.



## LOCK ENGENHARIA / GRUPO LVMH

Localização e Elaboração de Projeto, Cálculo, Dimensionamento e Detalhamento de Estruturas Metálicas, Fiscalização e Gerenciamento de Fabricação e Montagem de Estruturas Metálicas Diversas destinadas a empreendimento comercial, incluindo verificação, inspeção e certificação de projetos e estruturas importados, área 700 m2. Loja Louis Vuitton Ipanema – Rio de Janeiro/ RJ.



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: [frederico@fkdeng.com](mailto:frederico@fkdeng.com)



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS

## F LUZ ARQUITETURA

Cálculo, Dimensionamento e Detalhamento de Estruturas Metálicas, para edificação de 4 pavimentos destinada a academia de ginástica, sendo 2 pavimentos compostos por treliças parabólicas com vão livre de 18m, tendo as cordas inferiores compostas por dois tubos em aço ASTM A588, corda superior em perfil soldado tipo H, diagonais tubulares, viga secundário em perfis tipo WF e pilares tubulares, área 4.700 m<sup>2</sup>. Complexo Tio Sam –Niterói / RJ.



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: [frederico@fkdeng.com](mailto:frederico@fkdeng.com)



# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

**PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS**

## **DOWNTOWN - SÃO MARCOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS**

Fabricação e Montagem de 400t de estruturas metálicas diversas para um complexo de 24 edifícios comerciais do empreendimento denominado Downtown, Rio de Janeiro / RJ.





# FKD SOLUÇÕES EM AÇO LTDA

**PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES METÁLICAS**

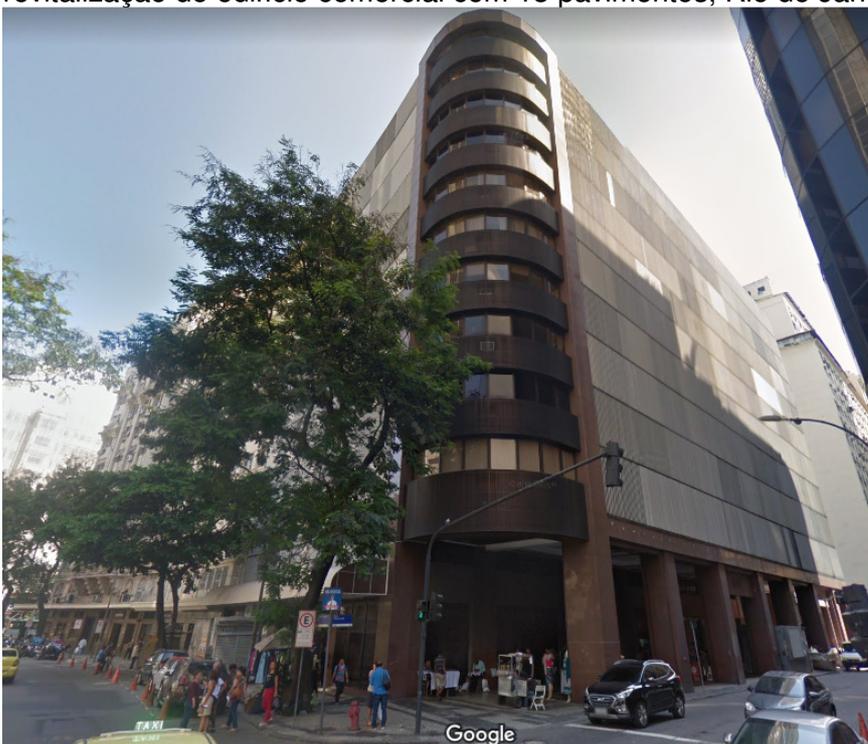
## **PROJAC – REDE GLOBO DE TELEVISÃO**

Gerenciamento de fabricação e montagem de estruturas metálicas de cobertura dos estúdios D e E, cobertura da ligação MG1/MG2, acesso de público e estruturas diversas, área total aproximadamente 7.000m<sup>2</sup>, Rio de Janeiro / RJ.



## **FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Cálculo, dimensionamento e detalhamento de estruturas metálicas destinadas à revitalização de edifício comercial com 13 pavimentos, Rio de Janeiro / RJ.



[www.fkdeng.com](http://www.fkdeng.com)

Tel: +55 21 97557 8246 -- Email: frederico@fkdeng.com