



dao
engenharia

(Principais Projetos) 2017

► Criação da Castano Engenharia ► Hotel Rosewood Cidade Matarazzo

Modelagem de projetos executivos de Arquitetura, Estruturas, Fundações, Contenções, Instalações Elétricas, Telecomunicações, Hidráulicas e Ar Condicionado.

► Hamburguerias Bullguer

Elaboração de Projetos Executivos de Instalações Hidráulicas, Elétricas e Telecomunicações. Mais de 30 lojas projetadas no estado de São Paulo.

► Ramal do Agreste

Modelagem de projetos executivos de arquitetura, estruturas, instalações hidráulicas, elétricas, rede de adução, terraplenagem, drenagem, pavimentação e sinalização. Modelos elaborados para gestão da obra.

► BR101

Modelagem de projetos executivos de obras de artes especiais. Trechos em duplicação. Modelos para gerenciamento de obra e levantamento de quantidades

2018 (Principais Projetos)

(Principais Projetos) 2019

► Projetos TRISUL

Modelagem de projetos executivos de Arquitetura, Estruturas, Fundações, Instalações Elétricas, Telecomunicações, Hidráulicas e Ar Condicionado

► Projetos TENDA

Modelagem de projetos executivos de Arquitetura, Estruturas, Fundações, Instalações Elétricas, Telecomunicações e Hidráulicas. Desenvolvimento do Projeto Executivo de Arquitetura.

► Obra de Arte Especial Figueiredo Ferraz

Elaboração de Projetos Executivos de Obras de Artes Especiais. Modelagem e detalhamento executivo.

► **Reassentamento de Paracatu de Baixo - 10 residências, 1 escola, 1 cemitério**

Elaboração de Projetos Executivos de Arquitetura, Estrutura, Fundação, Cobertura Metálica, Instalações Elétricas e Hidráulicas.

2020 (Principais Projetos)

(Principais Projetos) 2021

► **Residências de Alto Padrão em Ilhabela-SP**

Elaboração de Projetos Executivos de Arquitetura, Estrutura, Fundação, Cobertura Metálica, Instalações Elétricas e Hidráulicas.

► **Estação Campinas – Monotrilho Salvador**

Modelagem dos projetos executivos de armaduras, instalações hidráulicas, elétricas, telecomunicações, ventilação, ar condicionado, SPDA e malha de terra. Gestão do modelo no Autodesk BIM360.

► **Metrô-SP**

Coordenação de projetos BIM, projetos de hidráulica, terraplenagem e pavimentação.

► **SABESP**

Modelagem e detalhamento de rede de saneamento básico de 30 KM em Itaquaquecetuba.

2022 (Principais Projetos)



Para expandir o atendimento ao mercado de infraestrutura, Gabriel Castaño e Flávio Teixeira criaram a **DAO Engenharia**, com foco em projetos executivos de grande porte, infraestrutura urbana, redes de esgoto, abastecimento, terraplenagens, pavimentações e viários



GABRIEL CASTAÑO

- ▶ Engenheiro Civil
- ▶ Sócio proprietário da DAO Engenharia.
- ▶ Direção técnica de equipe e responsável pelos projetos de estruturas e edificações.

DAO ENGENHARIA, Sócio-Diretor (2022-Atual)

Direção técnica, coordenação e elaboração de projetos nas disciplinas de arquitetura, fundações, contenções, estruturas de concreto, estruturas metálicas, estruturas de madeira, instalações hidrossanitárias, instalações elétricas e sistemas, compatibilização de projetos executivos.

CASTANO ENGENHARIA, Sócio-Diretor (2017-2022)

Atua como projetista e consultor utilizando metodologias BIM para desenvolvimento de projetos executivos. Desenvolve diversos projetos residenciais e comerciais e colaborou com diversas projetistas do mercado para o desenvolvimento de projetos de infraestrutura como ramais de adução, estradas, pontes, viadutos, túneis, estações de metrô e diversos tipos de obras.

NÚCLEO DE PROJETOS E CONSULTORIA (2014-2017)

Responsável pela implementação BIM e desenvolvimento de projetos executivos de poços, túneis, contenções e fundações para obras de infraestrutura. Desenvolveu metodologias e processos com as ferramentas Revit, Civil 3D e Allplan. Elaborou projetos de formas, armaduras, terraplenagem, escavações, metodologias construtivas de túneis, poços, estradas, estações de metrô e diversas obras de infraestrutura.

FLÁVIO TEIXEIRA

- ▶ Engenheiro Civil, MBA Engenharia Rodoviário e Gestão de Projetos.
- ▶ Sócio proprietário da DAO Engenharia.
- ▶ Direção técnica de equipe e responsável pelos projetos de implantação e infraestrutura.



DAO ENGENHARIA, Sócio-Diretor (2022-Atual)

Direção técnica, coordenação e elaboração de projetos nas disciplinas de terraplenagem, pavimentação, drenagem, geometria viária e ferroviária, contenções, rede coletora de esgoto, rede de distribuição de água e geotecnia.

PROMON ENGENHARIA (2020-2022)

Integrante da equipe de Implantação e Hidráulica. Participou de projetos de implantação de mineração, projeto de implantação de parques públicos no estado do Pará. Elaboração de estudo de implantação de hidroelétricas. Auxílio na coordenação de projetos e na integração multidisciplinar por meio de plataformas BIM.

CONSÓRCIO NIPLAN-PROMON (2018-2019)

Obra para construção de 32 tanques de armazenamento de combustível, duas casas de bombas, subestação elétrica, sistema viário, drenagem e todas as disciplinas necessárias para operação do empreendimento. Gestão das atividades relacionadas à civil, gestão de contrato de fornecedores. Planejamento de atividades em milestones periódicos. Elaboração de medições.

PRINCIPAIS SERVIÇOS

Elaboração de Projetos Executivos:

- Arquitetura
- Fundações
- Estruturas de Concreto
- Estruturas Metálicas
- Estruturas de Madeira
- Contenções
- Instalações Hidráulicas
- Instalações Elétricas
- Terraplenagem
- Drenagem
- Pavimentação
- Implantação

Modelos BIM através de projetos 2D:

- Edificações
- Infraestrutura
- Obras de Arte
- Indústrias

Coordenação BIM:

- Gestão de CDE (*Common Data Environment*)
- Gestão de Apontamentos (*Issues*)
- Coordenação de Modelos BIM (Coordenadas e Compatibilização)
- Relatórios de Interferências (*Clash Detection*)
- Elaboração de Planos de Execução BIM (PEB)

Capacitação de Projetistas:

- Treinamento de elaboração de projetos em Autodesk Revit
- Treinamento de elaboração de projetos em Autodesk Civil 3D



DIFERENCIAL PROFISSIONAL

- Alto conhecimento de processos BIM
- Processos BIM consolidados internamente
- Elaboração de projetos com padrões definidos pelos clientes
- Agilidade no desenvolvimento de modelos e projetos
- Qualidade de desenhos executivos e modelos detalhados
- Uso profundo das ferramentas BIM para elaboração de modelos e dimensionamento de sistemas
- Rotinas de automação para processos manuais
- Organização de informações dos modelos para extração de quantitativos

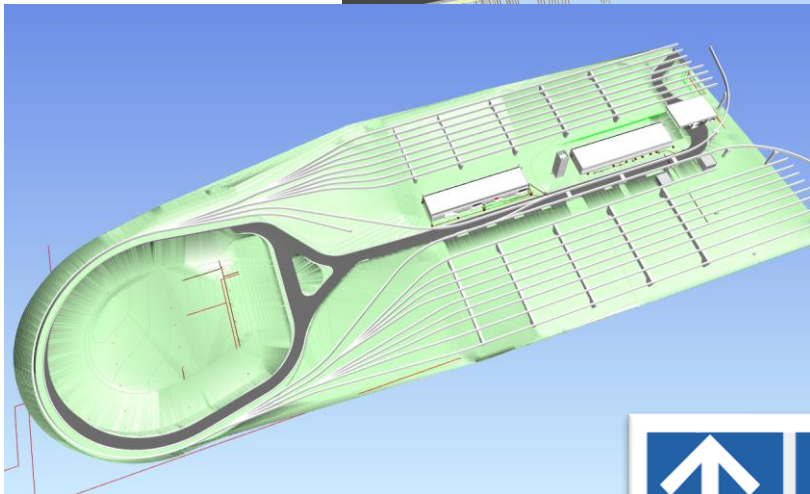
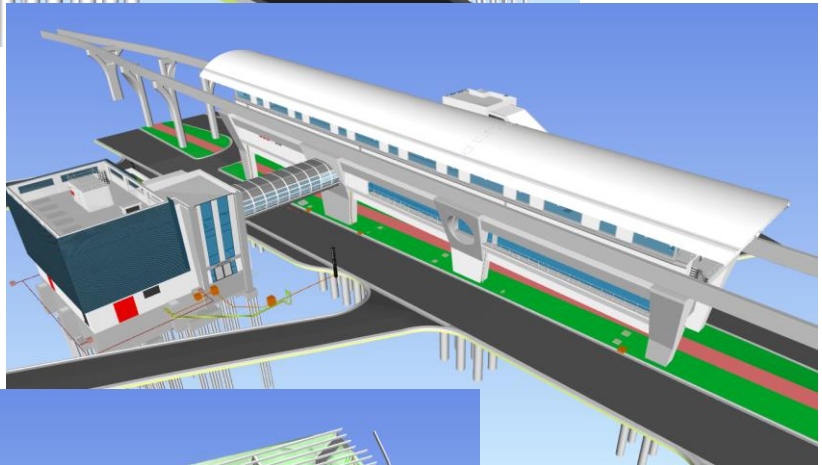
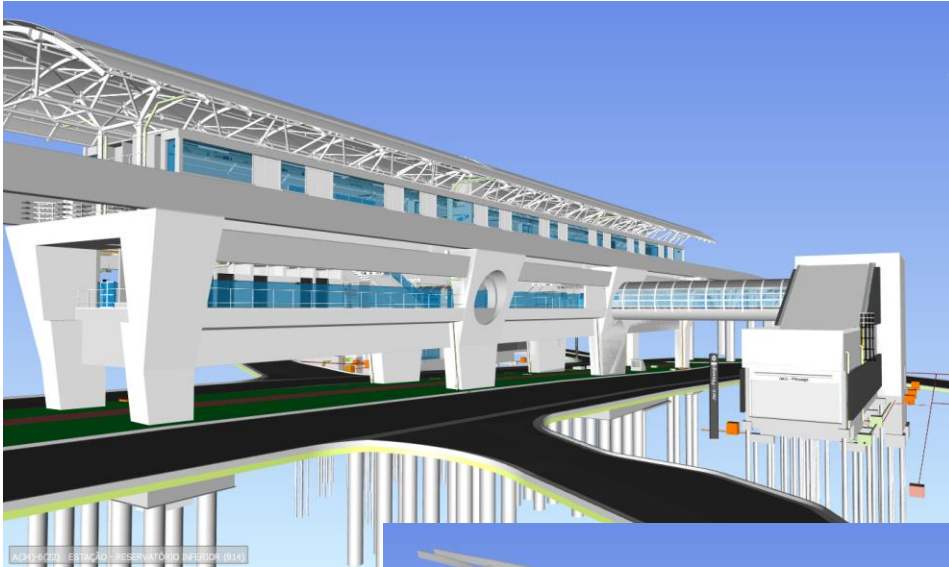
PRINCIPAIS FERRAMENTAS

- Autodesk Revit
- Autodesk Civil 3D
- Dynamo
- Subassembly Composer
- OFElétrico
- CypeCAD
- Cype 3D
- Sistema TQS
- BIMCollab
- Trimble Connect
- Autodesk Construction Cloud
- Navisworks
- BIMCollab Zoom
- Lumion
- Unreal Engine



PROJETO DESTAQUE

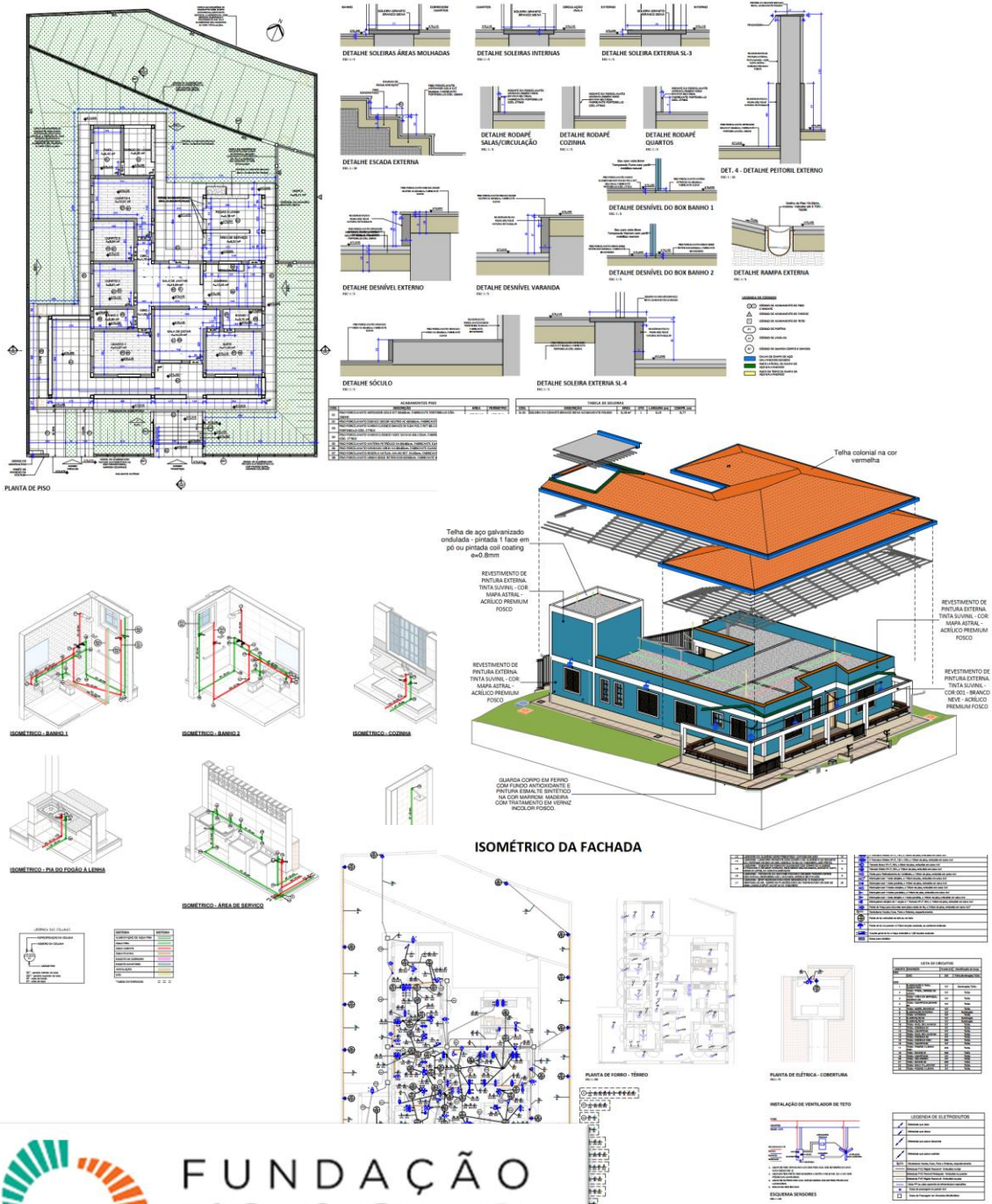
Cliente: Companhia Metropolitana de São Paulo – Metrô-SP
Escopo: Elaboração de projetos hidrossanitários, terraplenagem, pavimentação e coordenação dos projetos BIM.



PROJETO DESTAQUE

Cliente: Fundação Renova

Escopo: Projetos executivos de arquitetura, fundações, estruturas de concreto e metálica, instalações hidrossanitárias, elétrica e gás.

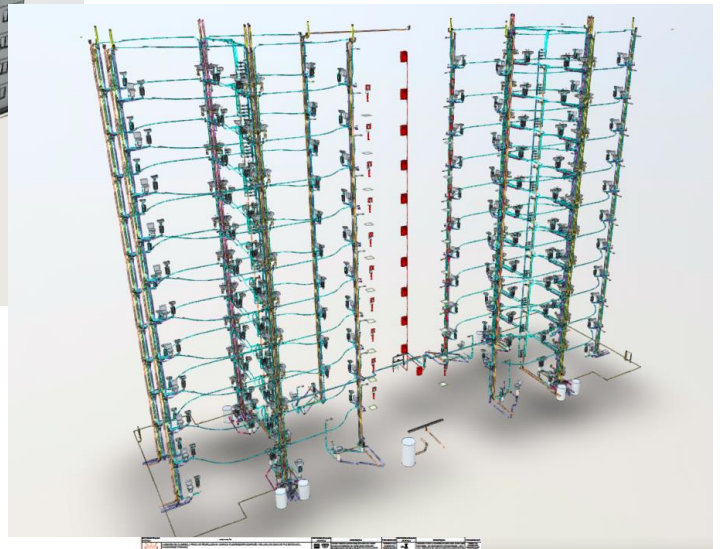


FUNDAÇÃO
renova

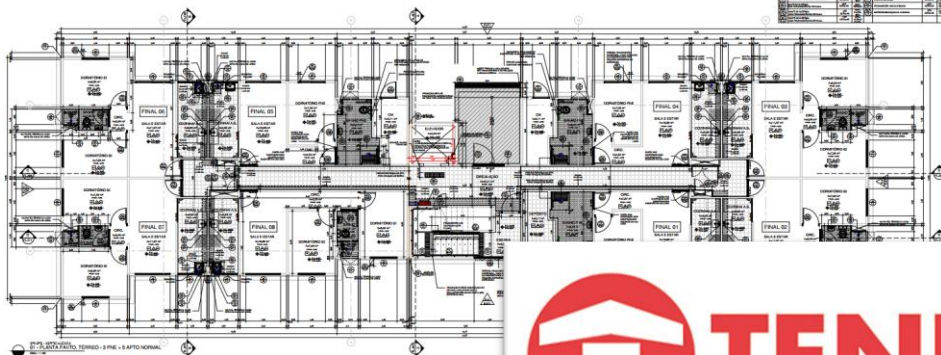
PROJETO DESTAQUE

Cliente: Tenda Incorporadora

Escopo: Projetos executivos de arquitetura.



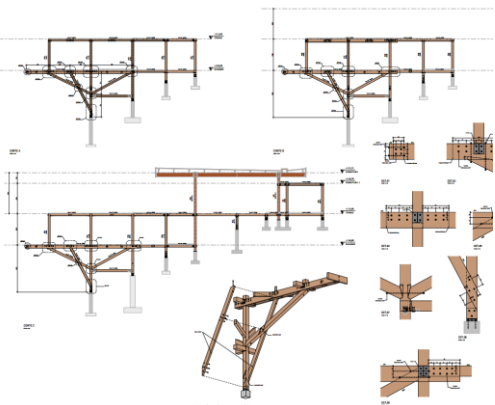
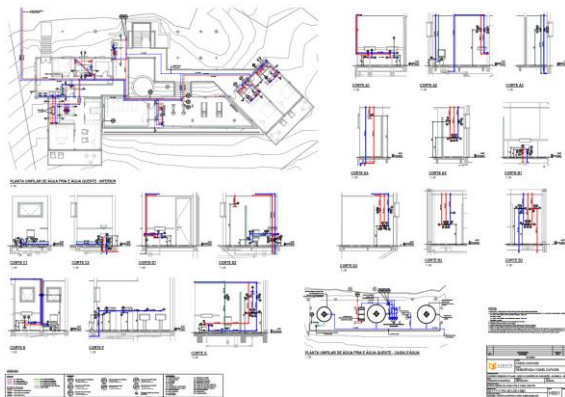
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



PROJETO DESTAQUE

Cliente: Diversos – Residências de alto padrão em Ilhabela-SP

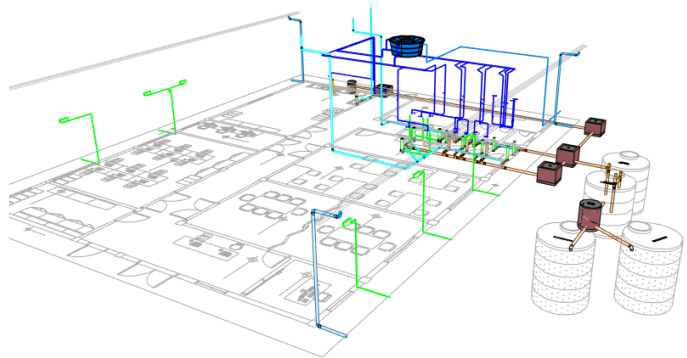
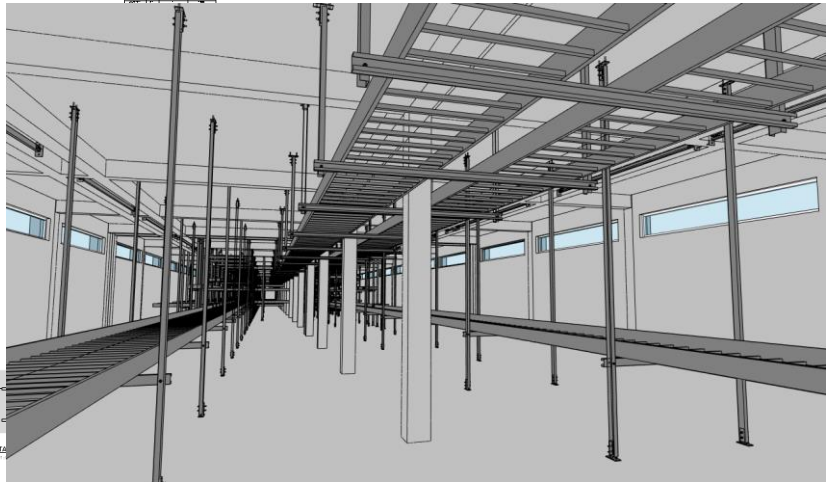
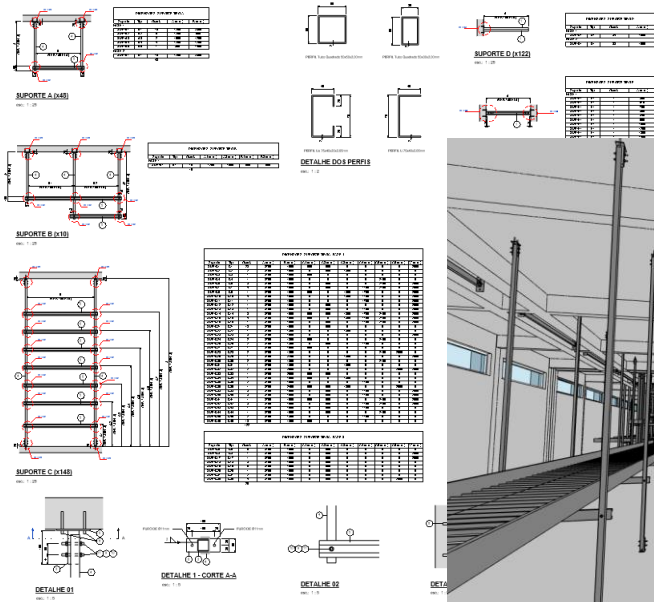
Escopo: Projetos executivos de arquitetura, estruturas de concreto, metálica e madeira, instalações hidrossanitárias e elétrica.



PROJETO DESTAQUE

Cliente: Andrade Gutierrez

Escopo: Dimensionamento e detalhamento de suportes para bandejamento e instalações Hidrossanitárias para edificações da Subestação Solar Futura e Subestação Elevadora Janaúba

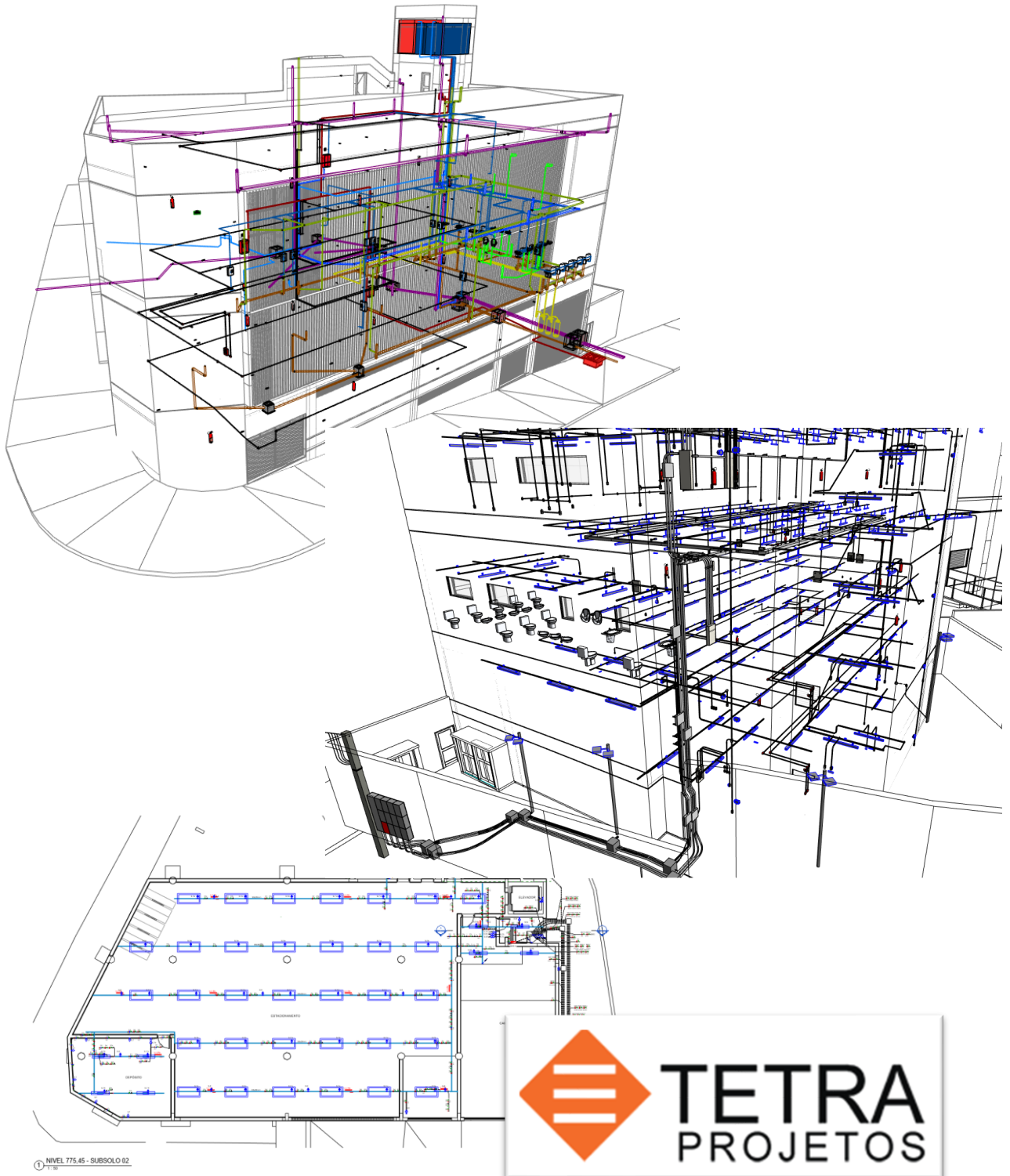


AMPLIAÇÃO 01 - VESTIÁRIOS
1:25

PROJETO DESTAQUE

Cliente: Tetra Projetos – Linha 6 Metrô-SP

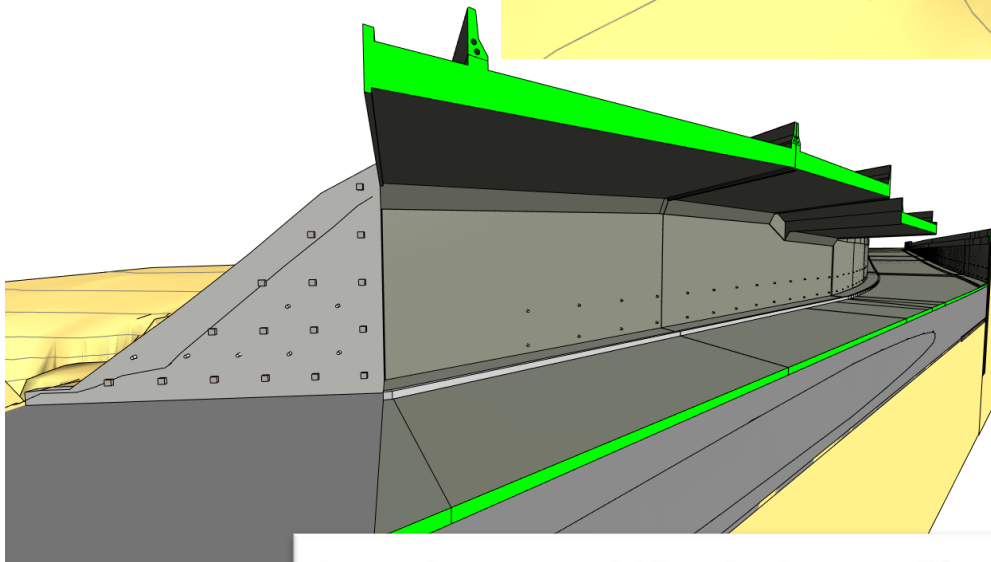
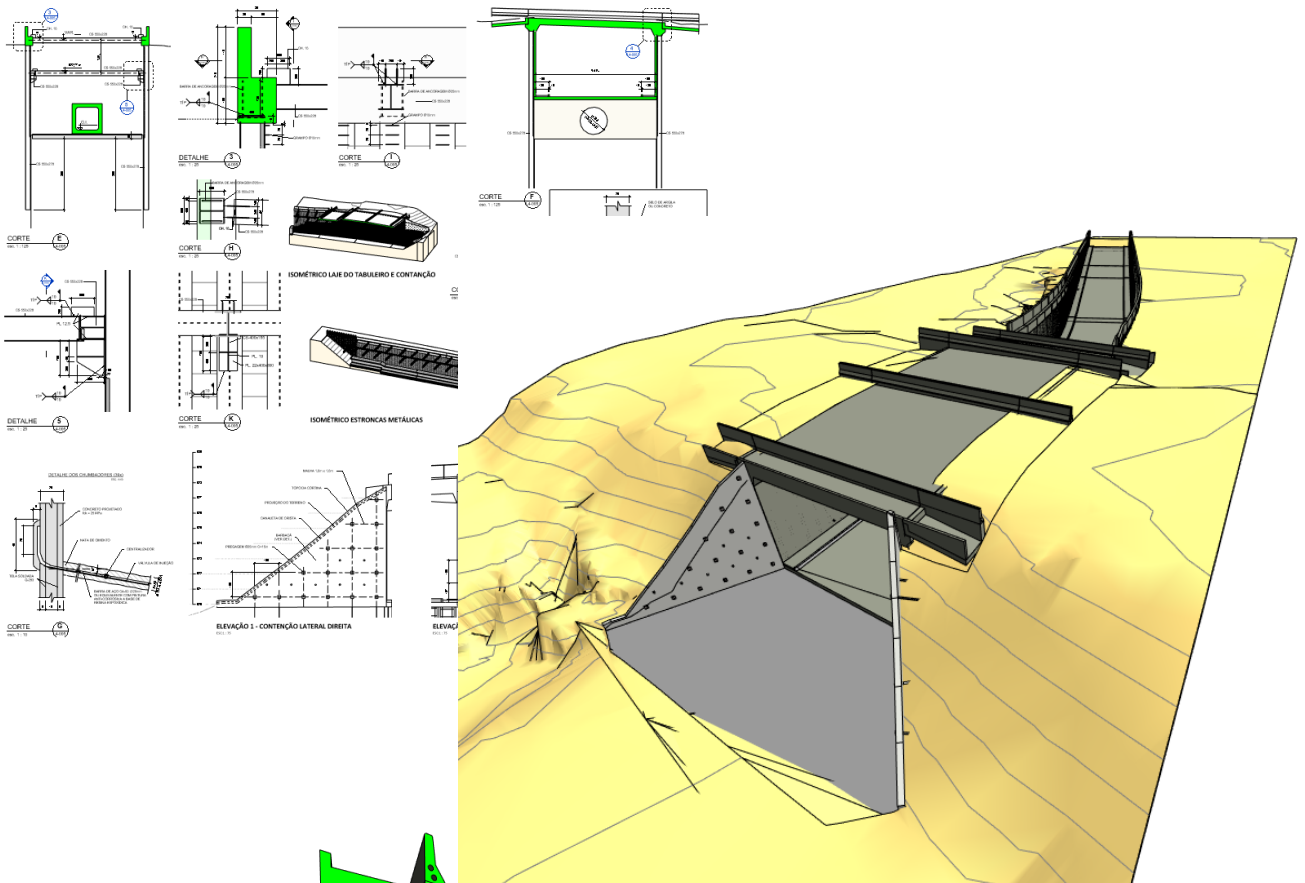
Escopo: Projetos executivos de instalações hidrossanitárias, elétricas, SPDA, Sistemas e combate a incêndio do Mercado Municipal da Freguesia do Ó.



PROJETO DESTAQUE

Cliente: Figueiredo Ferraz e ANTT

Escopo: Passagem Inferior na Fernão Dias .

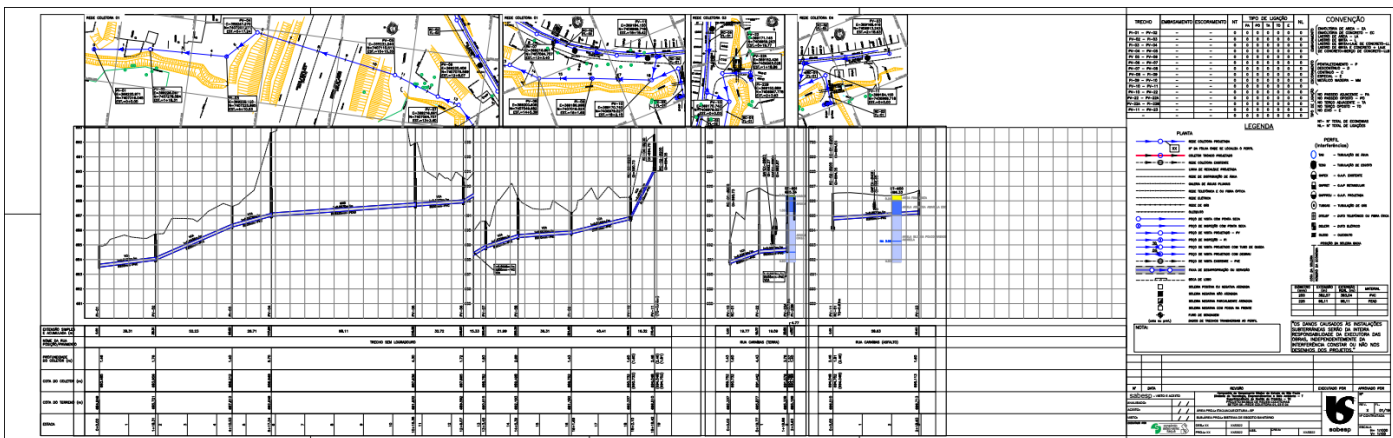
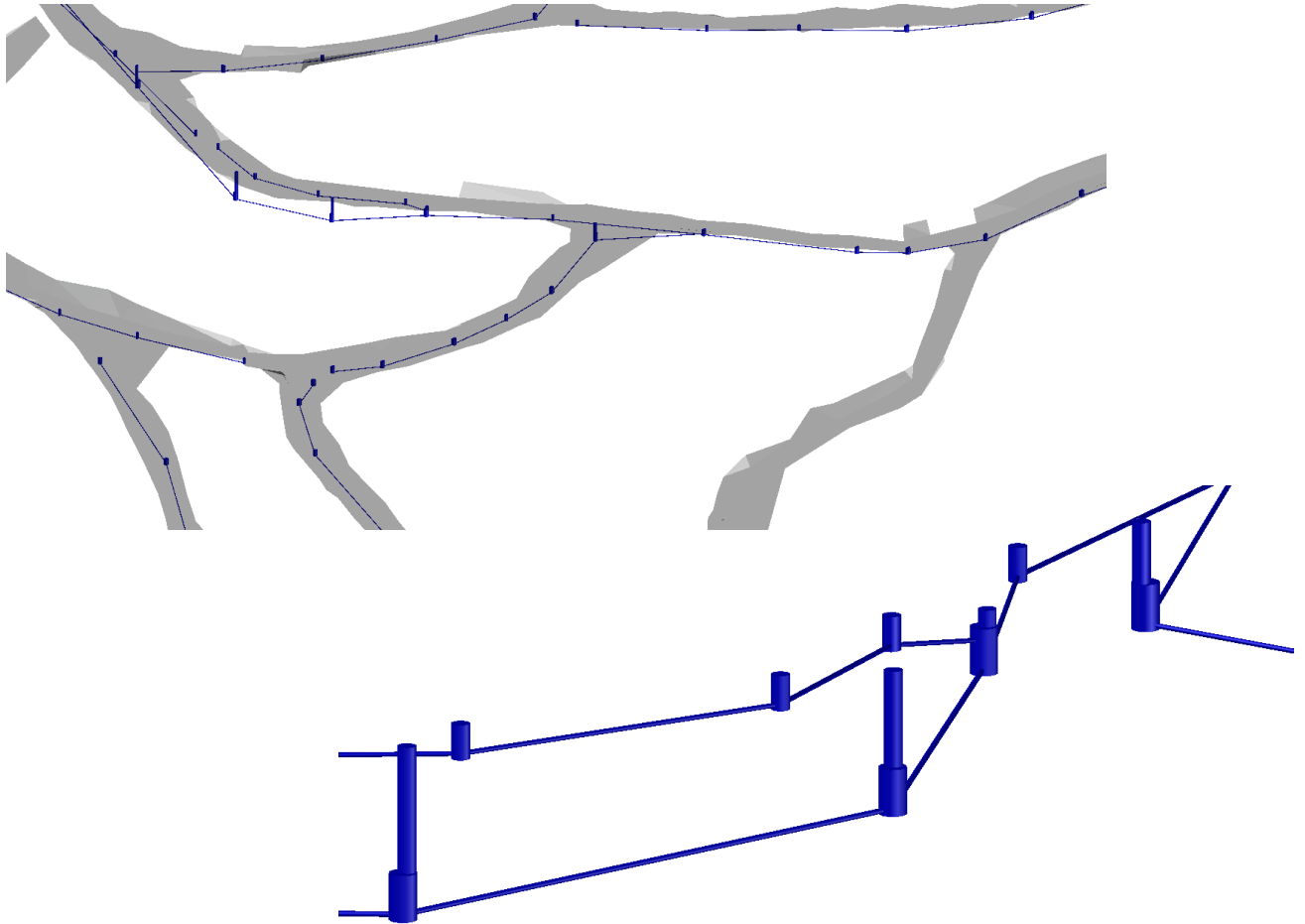


FIGUEIREDO FERRAZ
CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO S. A.

PROJETO DESTAQUE

Cliente: SETEC Hidrobrasileira

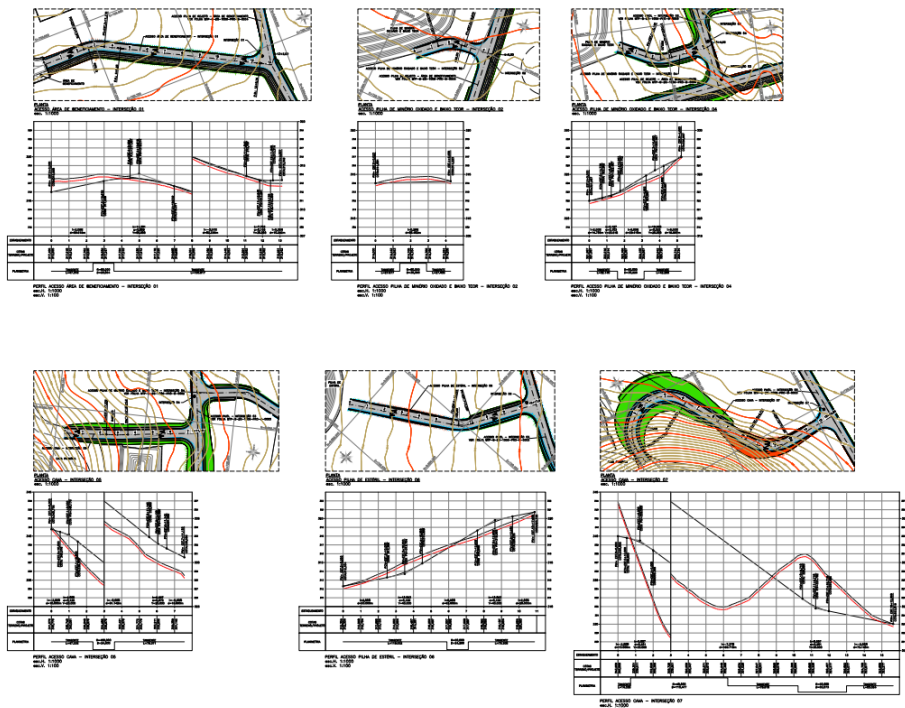
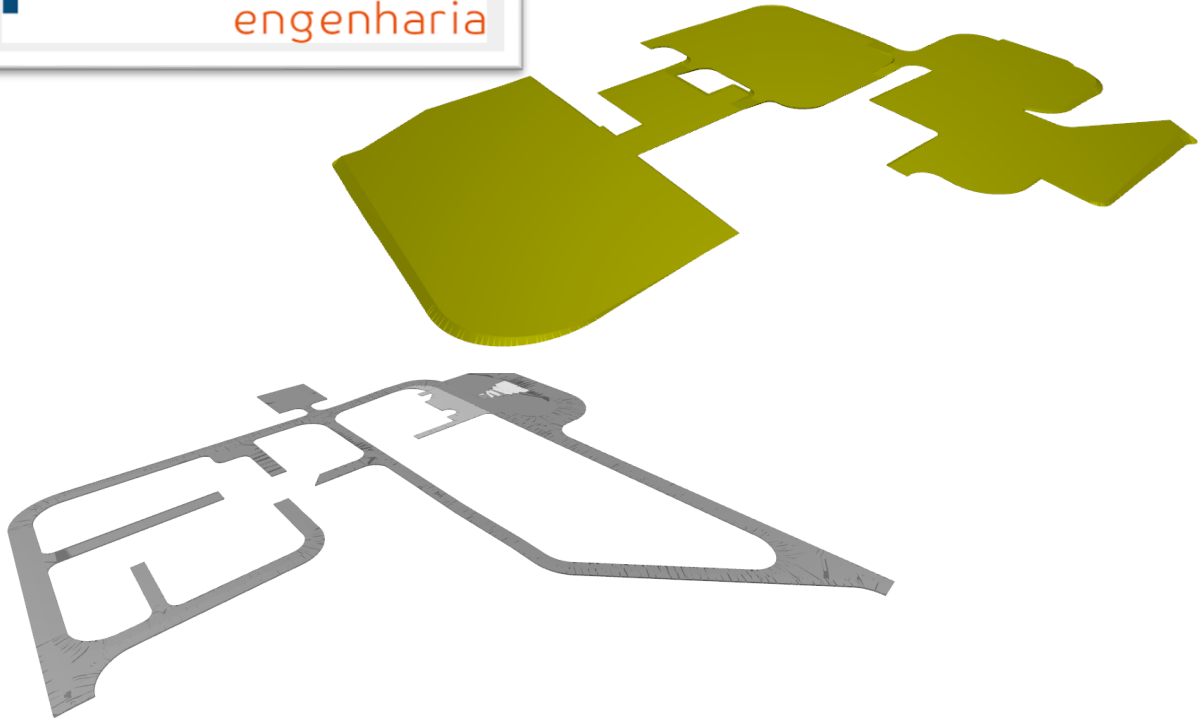
Escopo: Projeto executivo de implantação de rede coletora e coletor tronco de esgoto na cidade de Itaquaquecetuba-SP.



PROJETO DESTAQUE

Cliente: PROMON Engenharia

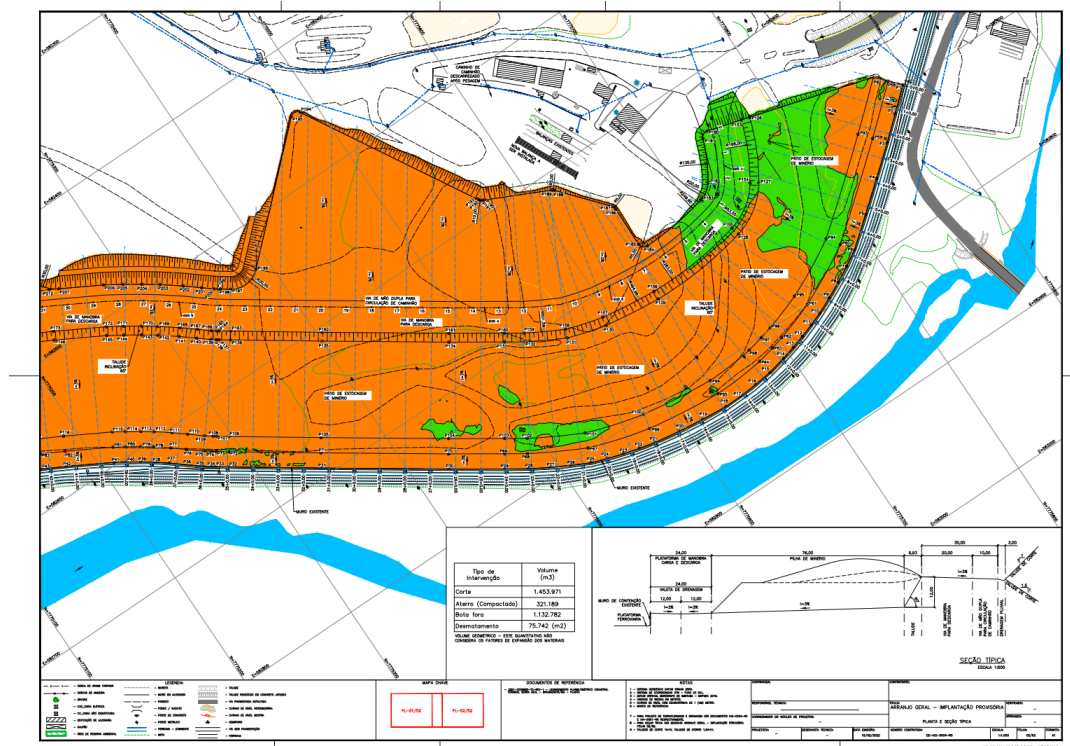
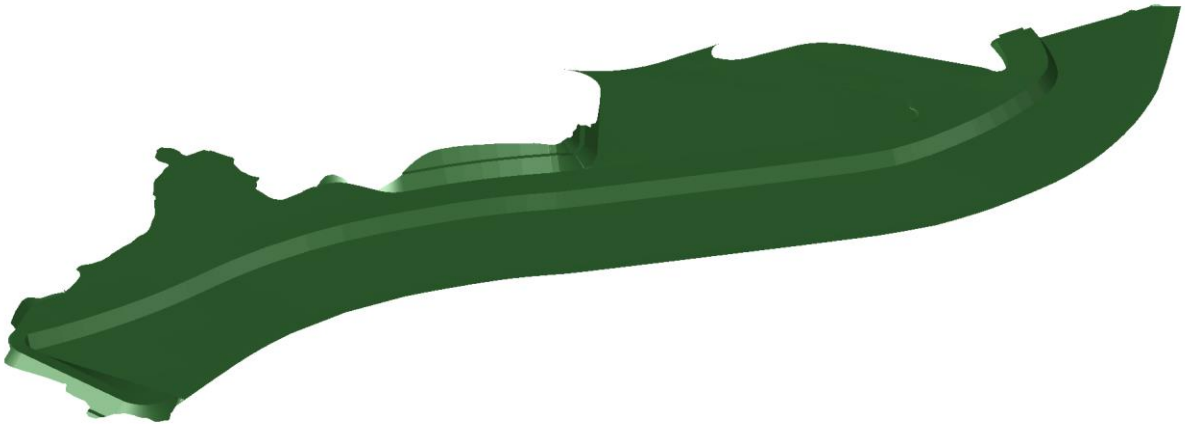
Escopo: Projeto executivo de terraplenagem e pavimentação para plantas de mineração de ouro.



PROJETO DESTAQUE

Cliente: JA Freire Consultoria

Escopo: Projeto executivo de terraplenagem para implantação de pilhas de armazenagem de minério.



CLIENTES ATENDIDOS





dao
engenharia

FLÁVIO TEIXEIRA NETO

+55 11 977.209.783

flavio.teixeira@daoengenharia.com.br

GABRIEL CASTAÑO

+55 11 916.898.727

gabriel.castano@daoengenharia.com.br