



Cross

Engenharia, Consultoria e Projetos Estruturais



SERVIÇOS

Projeto de Estrutura de Aço

- Concepção Estrutural e análise estrutural otimizadas.
- Projetos básicos e executivos.
- Dimensionamento das peças e ligações estruturais convencionais e mistas aço-concreto.
- Dimensionamento de Lajes (steel deck e outros).
- Compatibilização em ambiente BIM e detalhamento para fabricação.
- Análise Dinâmica/ conforto de usuários segundo os critérios ISO E NBR 15.575/2013/ amortecimento sintonizado por massas.
- Diagramas de montagem.
- Listas personalizadas de materiais e parafusos.
- Fornecimento de arquivos CNC.
- Verificação estrutural de projetos Industriais, Comerciais e Residenciais, Pontes, Passarelas, Pipe Racks entre outros.
- Reforço estrutural.
- Análise de estruturas em situação de incêndio e especificação de sistemas de proteção passiva.



QUEM SOMOS

Nossa Equipe

Contamos com uma equipe de profissionais com mais de 10 anos de experiência em cálculo, detalhamento e desenvolvimento BIM em estruturas metálicas.

Eng. José Afonso Gayoso Neto

Fundador da Cross Engenharia, Consultoria e Projeto Estrutural – desde 2015.

- Carreira Acadêmica:
 - Graduação em Engenharia Civil –Universidade Católica de Goiás – 2003.
 - Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho– UFG – 2004.
 - Especialização em Projeto de Estruturas de Aço – SENAI – 2012.
 - Professor de Estruturas de Aço – Pontifícia Universidade Católica de Goiás – desde 2013.
 - Professor nos cursos de Pós Graduação – INBEC e INCURSOS.
- Carreira Profissional:
 - Stabile Engenharia- 2002 a 2004.
 - Globsteel Engenharia – 2004 a 2005.
 - IMESUL Metalúrgica – 2005 a 2007.
 - Globsteel Engenharia – 2007 a 2015.

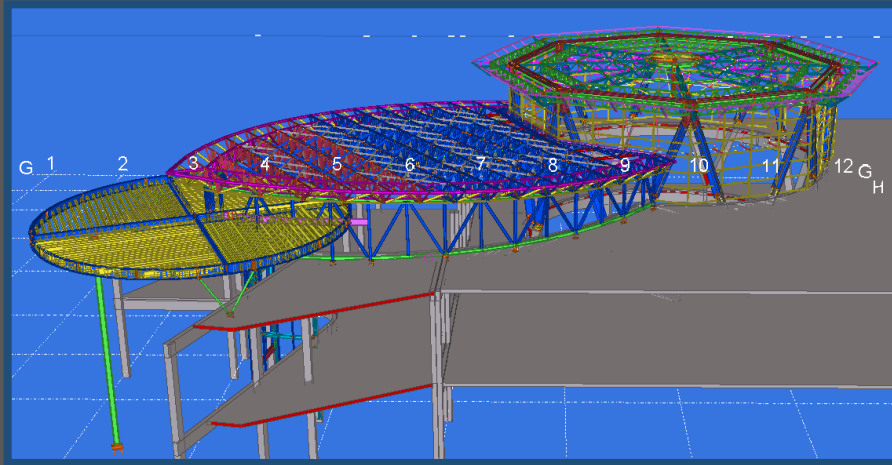
Eng. Rafael Gabarrão Santana

- Carreira Acadêmica:
 - Pós-graduação em Gerenciamento de Projetos – Algonquin College – Canadá – 2017
 - Especialização em Projeto de Estruturas de Aço – SENAI FATESG – 2013.
 - Graduação em Engenharia Civil –Universidade Estadual Paulista – UNESP – 2011.
- Carreira Profissional:
 - Government Of Canada – 2017 a 2018.
 - Grupo Tecnomont – 2015 a 2016.
 - Globsteel Engenharia – 2011 a 2015.

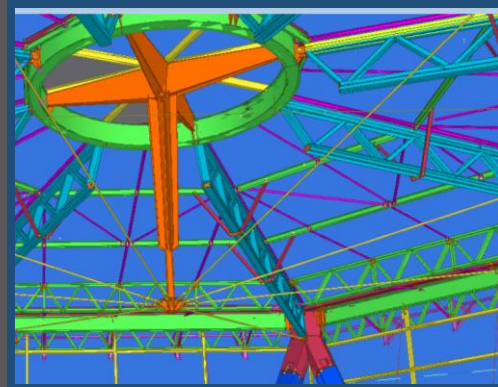


PORTFÓLIO

Shopping Center – Bosque dos Ipês

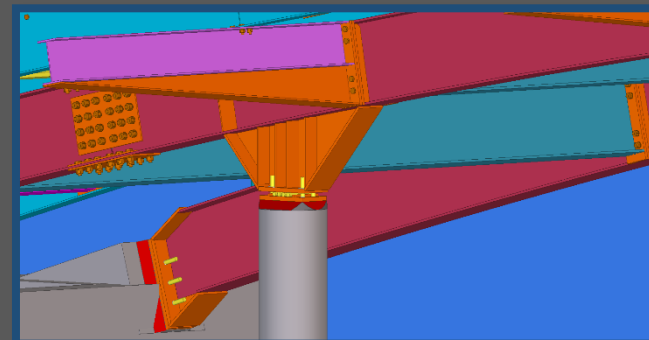
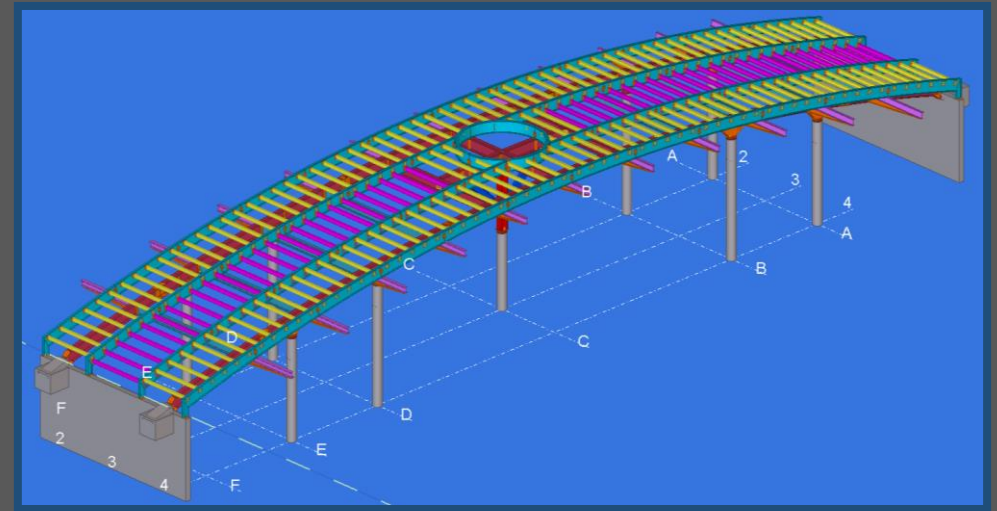


- CONTRATANTE: GRUPO JEREISSATI
- LOCAL: CAMPO GRANDE - MS
- PRAZO DE PROJETO: 120 DIAS
- PROJETO DETALHAMENTO – GLOBSTEEL



Passarela de Pedestres com Apoios Deslizantes

- CONTRATANTE: USINA ELDORADO
- LOCAL: TRÊS LAGOAS - MS
- PRAZO DE PROJETO: 60 DIAS
- MASSA DE AÇO: 30.348 Kg
- PROJETO CALCULADO E DETALHAMENTO – GLOBSTEEL
- ANÁLISE DINÂMICA



Torre de Processos – Indústria de Grãos



- TORRE DE PROCESSOS COM 7x7x45m, COM 3 PENEIRAS ROTATIVAS
- CONTRATANTE: CARGILL
- LOCAL: CASTRO – PR
- PRAZO DE PROJETO: 90 DIAS
- MASSA DE AÇO: 111.794 Kg
- PROJETO CALCULADO E DETALHAMENTO – GLOBSTEEL
- ANÁLISE DE 1º E 2º ORDEM
- ANÁLISE DINÂMICA – VENTO E PENEIRAS
- ANÁLISE ELÁSTICA DE FLAMBAGEM

Mega Moda shopping – Etapa 5



- CONTRATANTE: SPE MEGA MODA LTDA
- LOCAL: GOIÂNIA-GO
- PRAZO DE DETALHAMENTO: 90 DIAS
- MASSA DE AÇO: 880.000 KG
- DIFERENCIAIS DO PROJETO: TRELIÇAS MISTAS E PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO COM LOJAS SOBRE A PASSAGEM DE VEÍCULOS, RESERVATÓRIO ELEVADO COM 300 M³ DE CAPACIDADE APOIADO SOBRE A ESTRUTURA



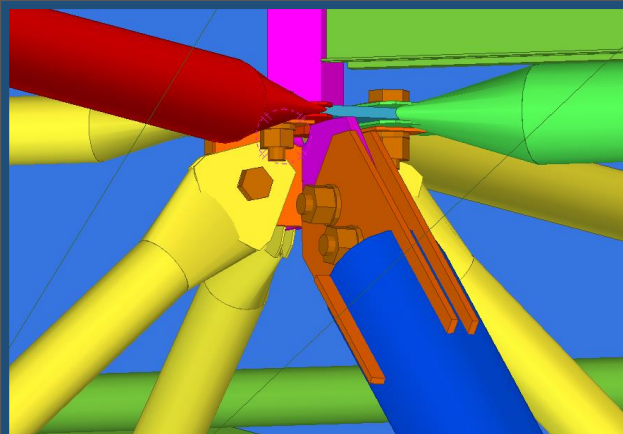
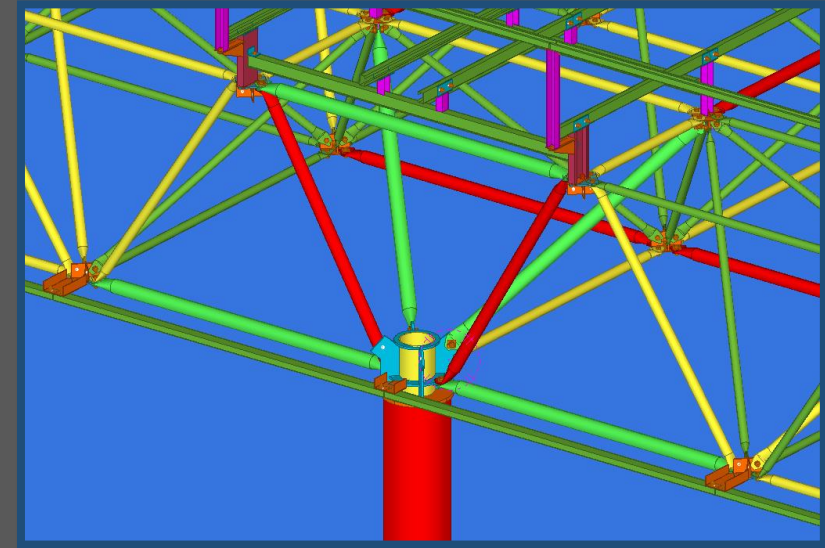
Mega Moda shopping – Etapa 4



- CONTRATANTE: SPE MEGA MODA LTDA
- LOCAL: GOIÂNIA-GO
- PRAZO DE DETALHAMENTO: 5 DIAS
- MASSA DE AÇO: 110.000 Kg



Cobertura espacial - Supermercado



- SUPERMERCADO ATACADÃO
- CONTRATANTE: PCON
- LOCAL: SALVADOR - BA
- PRAZO DE PROJETO: 40 DIAS
- MASSA DE AÇO: 40.764 Kg
- PROJETO CALCULADO E DETALHAMENTO – GLOBSTEEL

Ampliação da Sede do SECONCI-GO



- CONTRATANTE: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO NO ESTADO DE GOIÁS
- EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS - PERFIS LAMINADO E STEEL DECK
- LOCAL: GOIÂNIA-GO
- PRAZO DE PROJETO: 28 DIAS
- ÁREA: 1.253m²

Projeto Residencial Unifamiliar

- CONTRATANTE: ARQUITETA MAURICE CASAGRANDE BRANDÃO
- EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR – PERFIS LAMINADOS E STEEL DECK
- LOCAL: LAGO SUL - BRASÍLIA DF
- PRAZO DE PROJETO: 35 DIAS
- ÁREA: 836,34m²



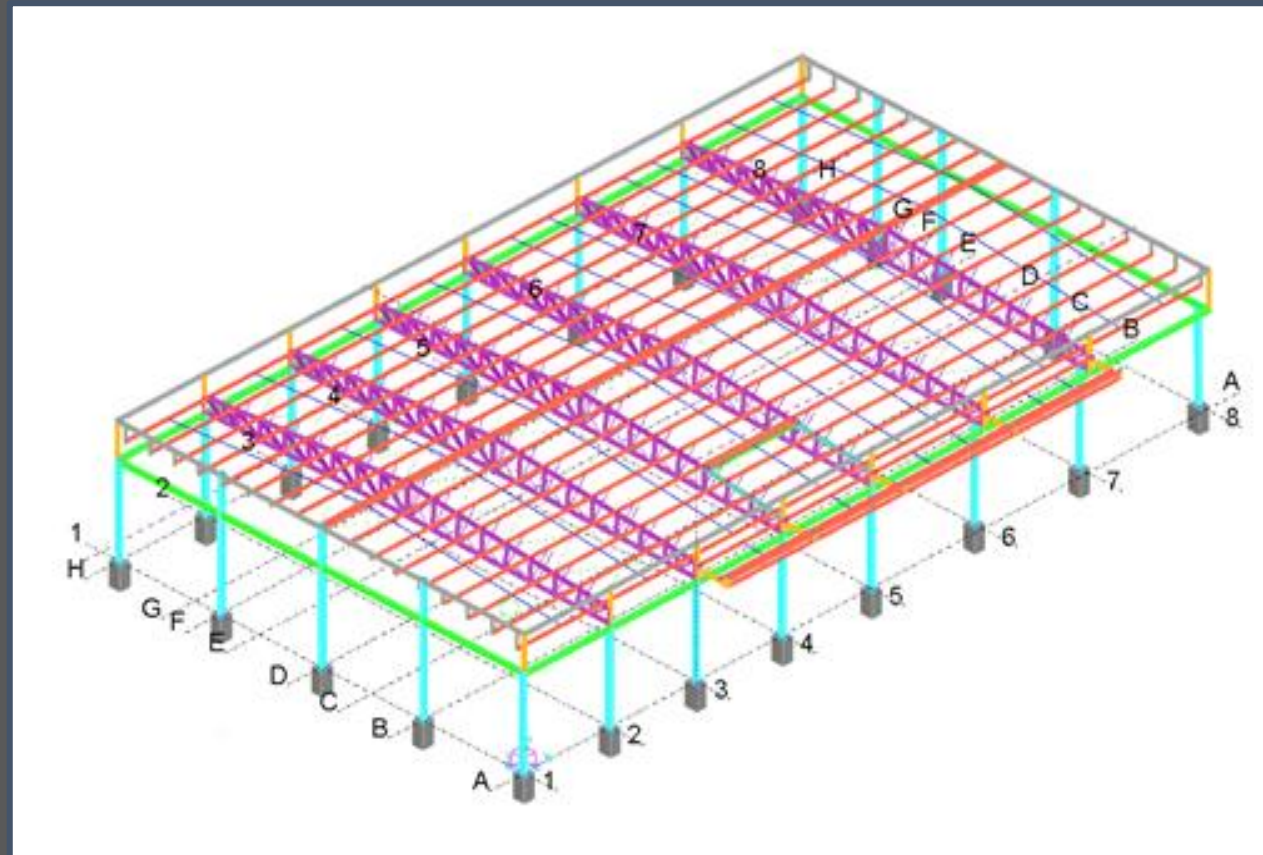
Concessionária JORLAN Brasília-DF



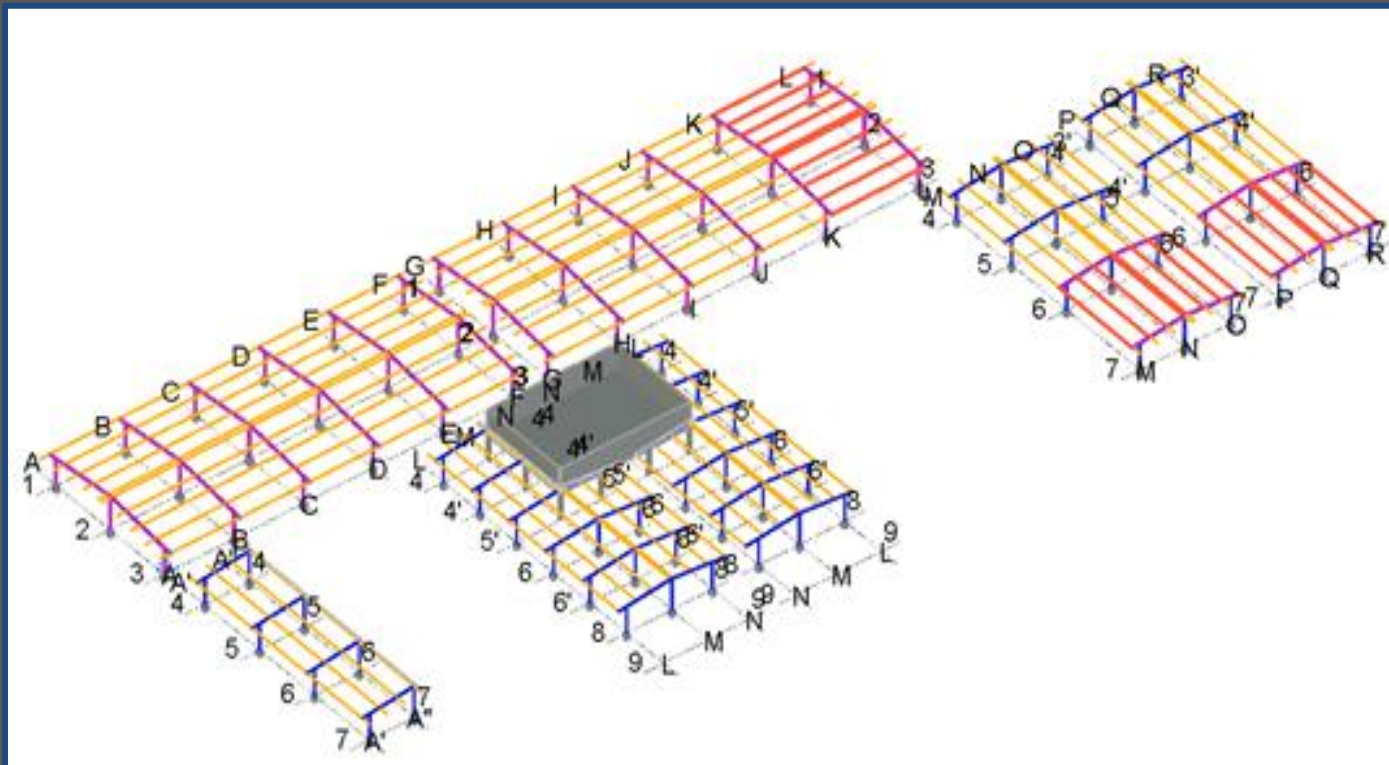
- CONTRATANTE:
FLORENZANO ESTRUTURAS
METÁLICAS
- LOCAL: BRASÍLIA – DF
- PRAZO DE PROJETO: 30 DIAS
- ÁREA: 1.718,89m²

Projeto do Stand de Vendas no Parque Oeste Industrial - CMO

- CONTRATANTE: CMO - CONSTRUTORA MOREIRA ORTENCE
- LOCAL: GOIÂNIA-GO
- PRAZO DE PROJETO: 21 DIAS
- ÁREA: 945.21m²



Cobertura das Vagas de Estacionamento Condomínio Portal dos Parques - CMO



- CONTRATANTE: CMO - CONSTRUTORA MOREIRA ORTENCE
- LOCAL: GOIÂNIA-GO
- PRAZO DE PROJETO: 20 DIAS
- ÁREA: 2.679.44m²

Núcleo Socioambiental – Parque Macabira Anicuns – Prefeitura de Goiânia



- CONTRATANTE: GRUPO 4 ARQUITETURA
- LOCAL: GOIÂNIA-GO
- DIFERENCIAIS DE PROJETO: VÃOS DE 35 m PARA AS TESOURAS E ESCADAS SEM APOIO INTERMEDIÁRIO COM 16 m DE VÃO

Concessionária de Caminhões



- CONTRATANTE: DAF
- LOCAL: APARECIDA DE GOIÂNIA-GO
- PRAZO DE PROJETO: 45 DIAS

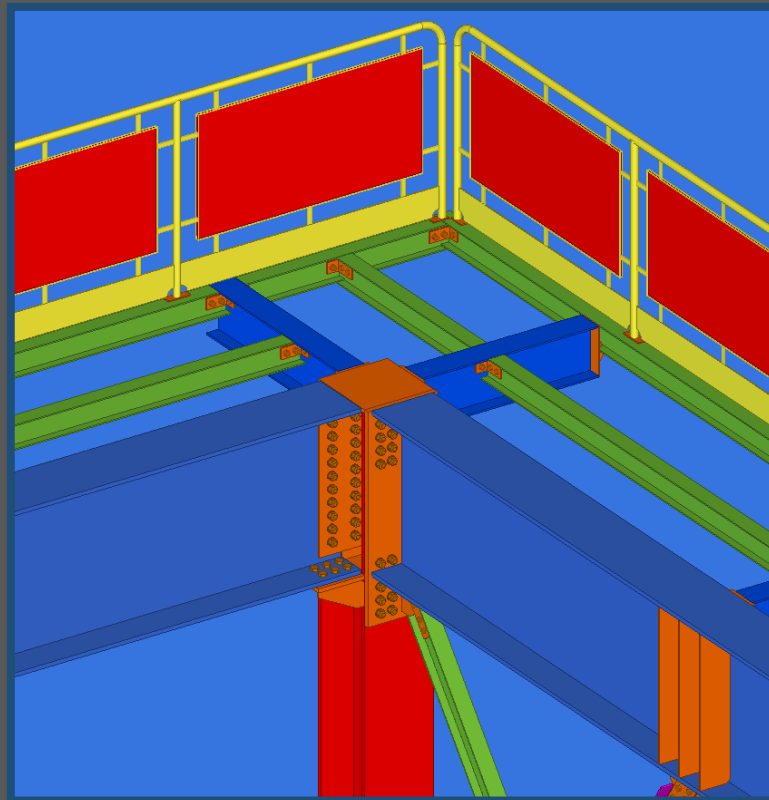
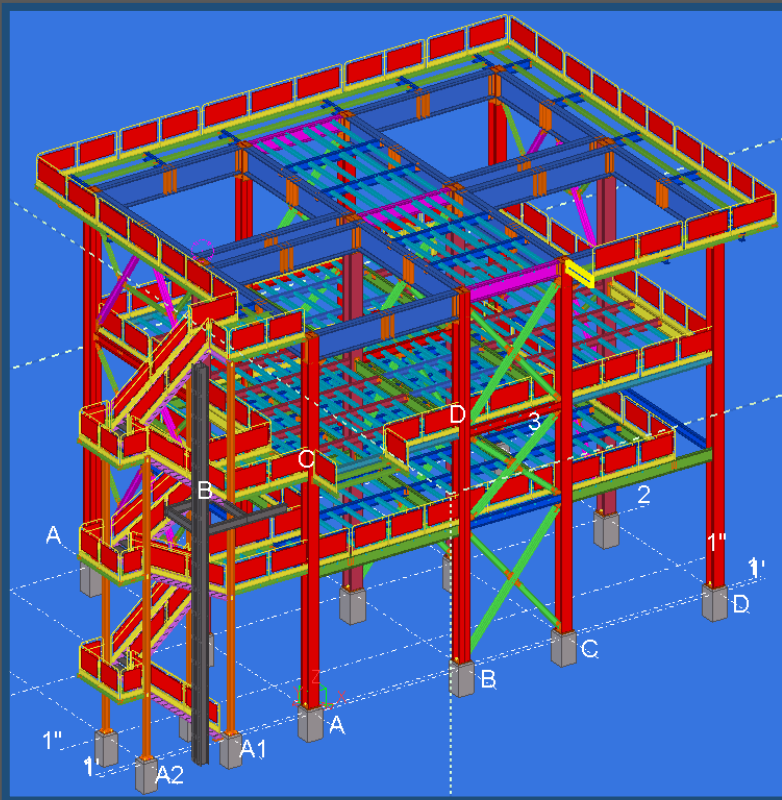


Cinema Divino Pai Eterno – Reforço Estrutural



- CONTRATANTE:
FLORENZANO ENGENHARIA
- LOCAL: TRINDADE-GO
- DIFERENCIAIS DE PROJETO:
ELIMINAÇÃO DE 6 PILARES
DE CONCRETO QUE
SUSTENTAVAM A SALA DE
PROJEÇÃO. OBRA
TOMBADA PELO
PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE
GOIÁS

Base para Equipamentos – Indústria de Álcool e Açúcar



- BASE DOS 4 EVAPORADORES COM 450 TON CADA – USINA BP
- CONTRATANTE: BP
- LOCAL: EDÉIA – GO
- PRAZO DE PROJETO: 40 DIAS
- MASSA DE AÇO: 126.240 Kg
- PROJETO CALCULADO E DETALHAMENTO – GLOBSTEEL
- ANÁLISE DE 1º E 2º ORDEM
- ANÁLISE ELÁSTICA DE FLAMBAGEM

Galpão JOULE Engenharia



- CONTRATANTE: FLORENZANO
- LOCAL: GOIÂNIA - GO
- MASSA DE AÇO: +40.000 Kg
- GALPÃO COM MEZANINO

Clínica Brasileira da Visão



- CONTRATANTE: FLORENZANO
- CÁLCULO: STABILE
- LOCAL: BRASÍLIA-DF
- MASSA DE AÇO: +40.000 Kg
- PRAZO DE DETALHAMENTO: 3 DIAS
- PRAZO DE MONTAGEM DE ESTRUTURA PRINCIPAL: 8 DIAS





PARCEIROS



Contatos:

www.crossprojetos.eng.br

atendimento@crossprojetos.eng.br

(62) 9.8178-9555

(17) 9.8185-6435