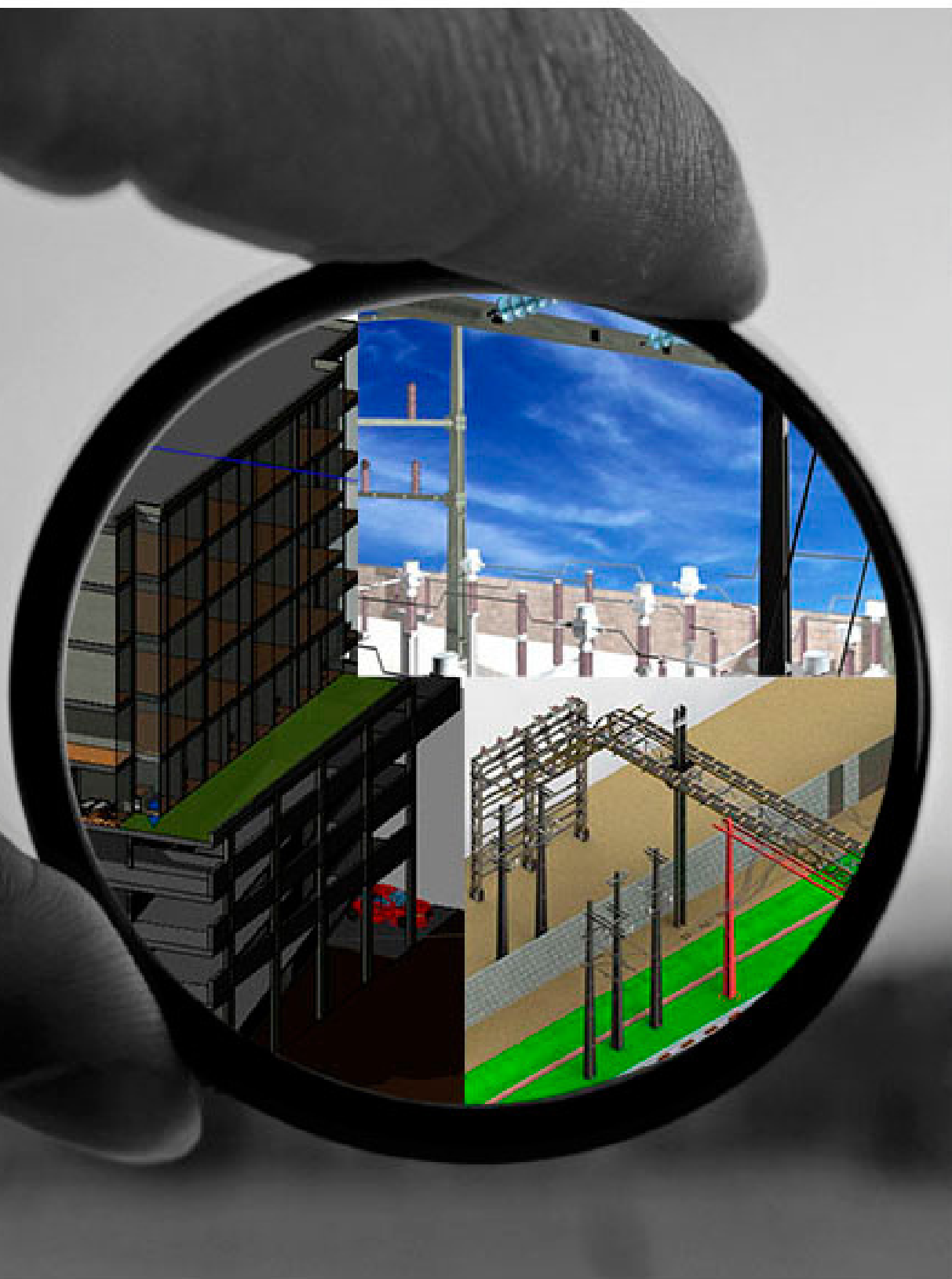




**ALEXANDRE ROGERIO A. DE P.
SOUZA**

CONSULTOR DE ENGENHARIA

**PROJETOS
E IMPLANTAÇÃO BIM**



A.R.PROJETOS E ENGENHARIA

O FUTURO CONSTRUINDO COM BIM

O BIM É UMA ATIVIDADE HUMANA QUE IMPULSIONA MUDANÇAS DE PROCESSOS NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO.

COM O CONHECIMENTO PRÁTICO ADQUIRIDO AO LONGO DA MINHA CARREIRA PROFISSIONAL, VIVENCIEI AS DIFICULDADES DE COLABORAÇÃO DA INFORMAÇÃO (TÉCNICA) NO PROCESSO DO CONHECIMENTO.

E, HOJE, ATRAVÉS DE UMA ÓTICA MAIS APURADA POSSO SUGERIR UMA INTEROPERABILIDADE.

CONSULTORIA E SUA IMPORTÂNCIA

A CONSULTORIA, É UMA DAS ATIVIDADES INSERIDAS NA ENGENHARIA.

O ENGENHEIRO CONSULTOR, TEM GRANDE IMPORTÂNCIA NA ENGENHARIA, POIS FORNECE CONHECIMENTO TÉCNICO E TEÓRICO.

PARA TANTO, ALÉM DA FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, TRAGO PARA A CONSULTORIA, MINHA VASTA EXPERIÊNCIA HÁ MAIS DE 20 ANOS ATUANTE NA BOA PRÁTICA DA ENGENHARIA NO SEGMENTO DE PROJETOS METROFERROVIÁRIO COM O CONCEITO BIM.

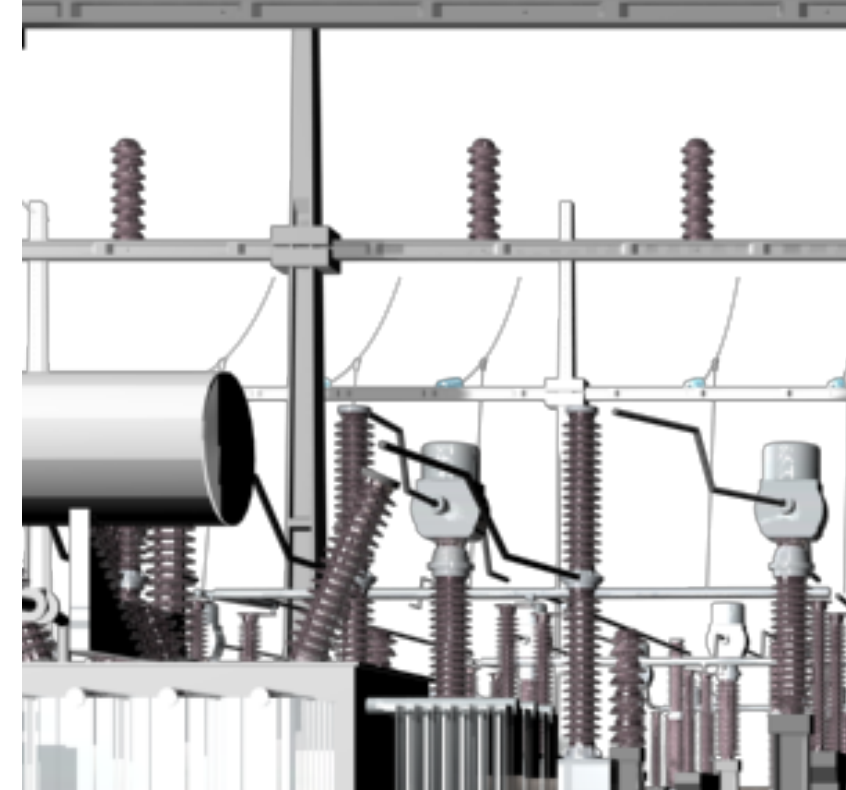


A.R. PROJETOS E ENGENHARIA



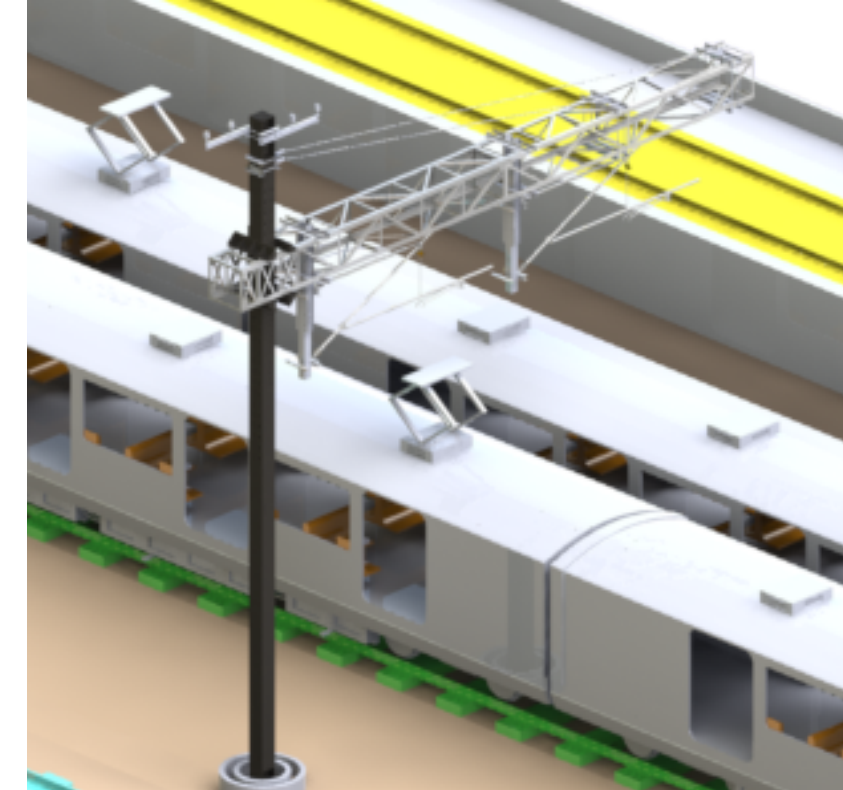
COLABORATIVO EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS, PREDIAIS E RESIDENCIAIS.

PLANEJAMENTO E CONTROLE;
COORDENAÇÃO;
PROJETO EXECUTIVO;
PROJETO ESTRUTURAL;
PROJETO HIDROSSANITÁRIO;
PROJETO ELÉTRICO;
PROJETO LEGAL ;
OBRA.



SUBESTAÇÃO, CABINE PRIMÁRIA E SALAS TÉCNICAS

PROJETO CIVIL E
ELETROMECÂNICO;
EXECUTIVO;
INSTALAÇÃO;
MANUTENÇÃO;
METODOLOGIA EXECUTIVA.



SISTEMA METROFERROVIÁRIO

PROJETO CIVIL E
ELETROMECÂNICO;
PROJETO DE REDE AÉREA DE
TRAÇÃO DE 3KVCC AUTO
COMPESADA, RÍGIDA;
PROJETO DAS LINHAS DE
TRANSMISSÃO DE 34,5KV-
13,8KV - 13,2KV - 6,6KV E
4,4KV;
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO.

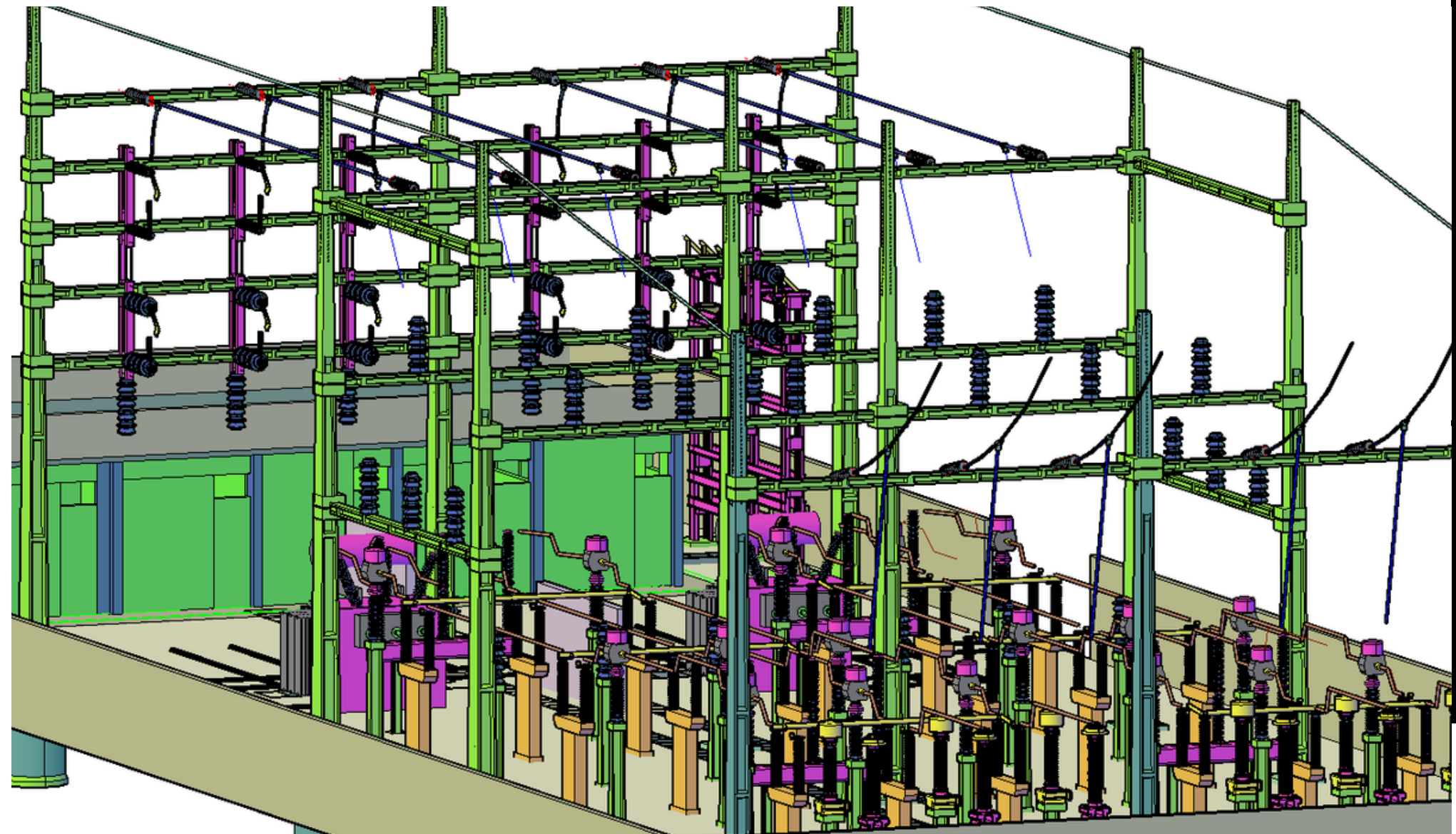
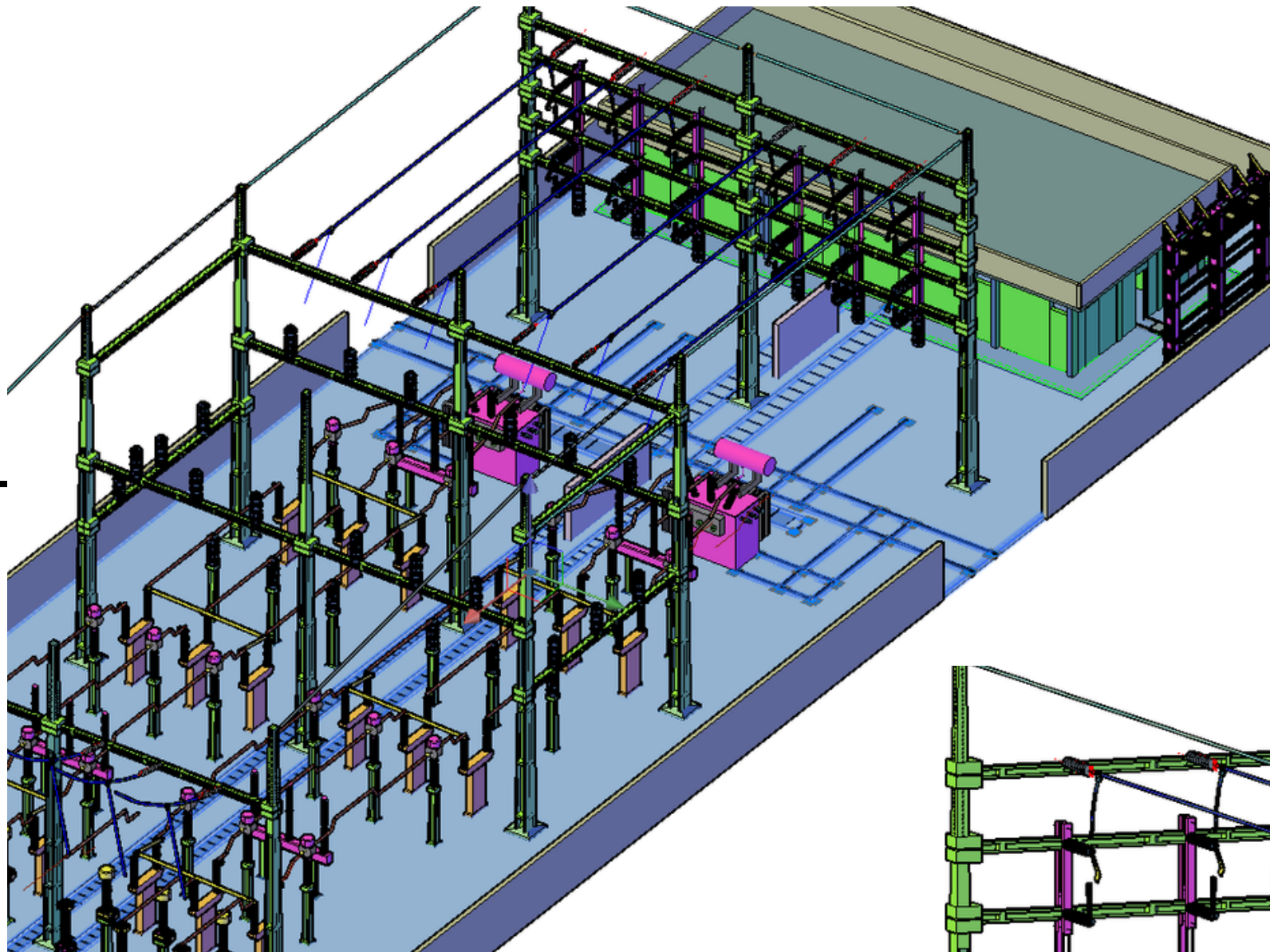


LAUDOS, PERÍCIAS E GESTÃO DE CONTRATOS

AVALIAÇÃO, ANÁLISE DE
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA;
CONTRATOS PÚBLICOS
PROJETOS E OBRAS;
CONTRATOS PARTICULARES
PROJETOS E OBRAS.

BIM-CIVIL E SISTEMAS

PROJETO CIVIL E ELÉTROMECAÂNICO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA.



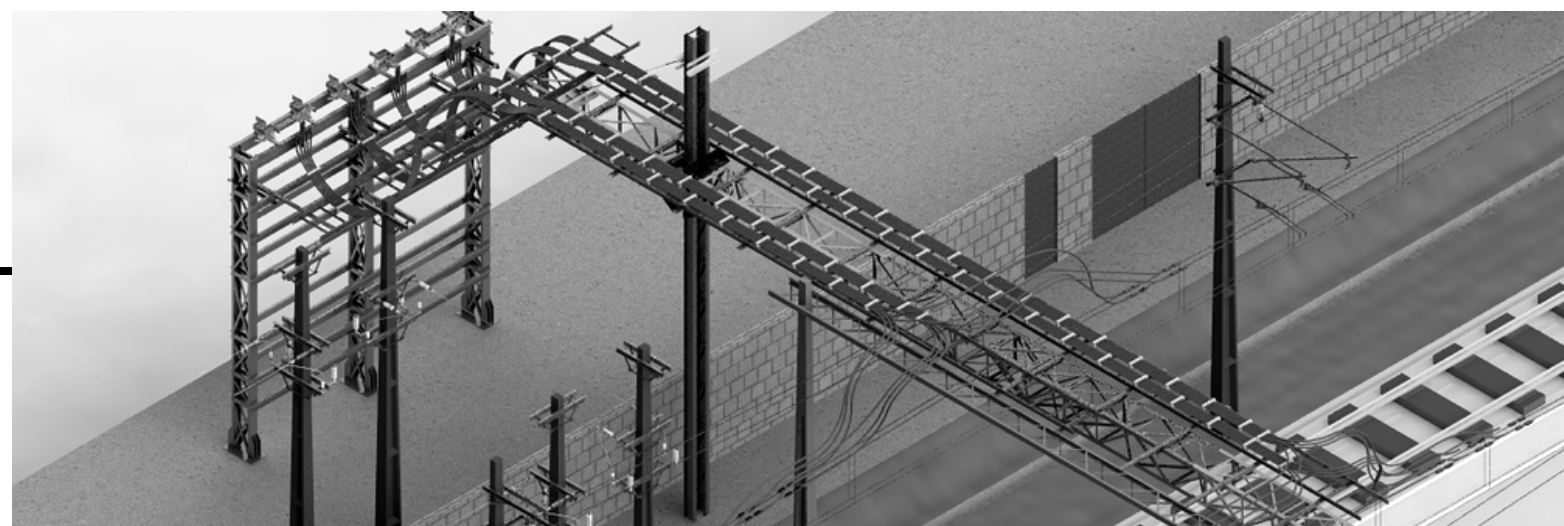
MODELAGEM PARAMÉTRICA BIM

NÍVEL DE DESENVOLVIMENTO PARA PROJETOS;
NÍVEL DE DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO;
NÍVEL DE INFORMAÇÃO PARA MANUTENÇÃO.



SISTEMAS GERAÇÃO DE MODELOS BIM

ESCOLABILIDADE;
INTEROPERABILIDADE;
EXTENSIBILIDADE.



BIM MANAGER

BIM MANDADE;
ESTRUTURA ANALÍTICA DE PROJETO - EAP.



MODELAGEM PARAMÉTRICA BIM

NÍVEL DE DESENVOLVIMENTO;
NÍVEL DE DETALHAMENTO;
NÍVEL DE INFORMAÇÃO.



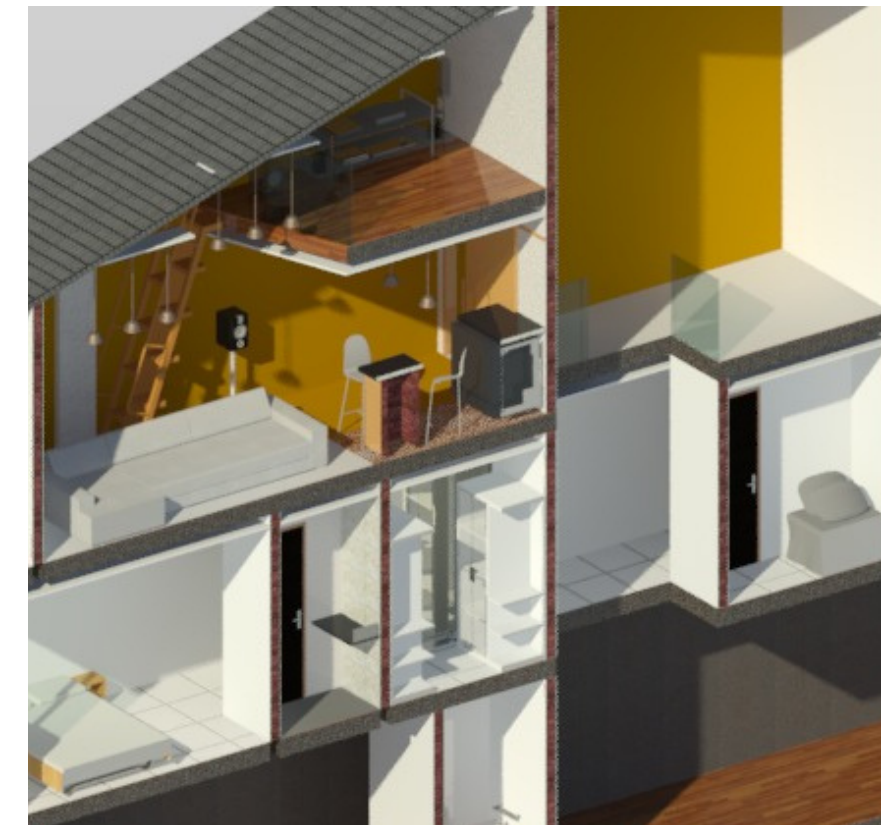
COLABORAÇÃO TÉCNICA

CONSTRUTIBILIDADE



SERVIÇOS DE PROJETOS

INFORMAÇÃO;
DOCUMENTAÇÃO;
AUTOMATIZAÇÃO;
PADRONIZAÇÃO.

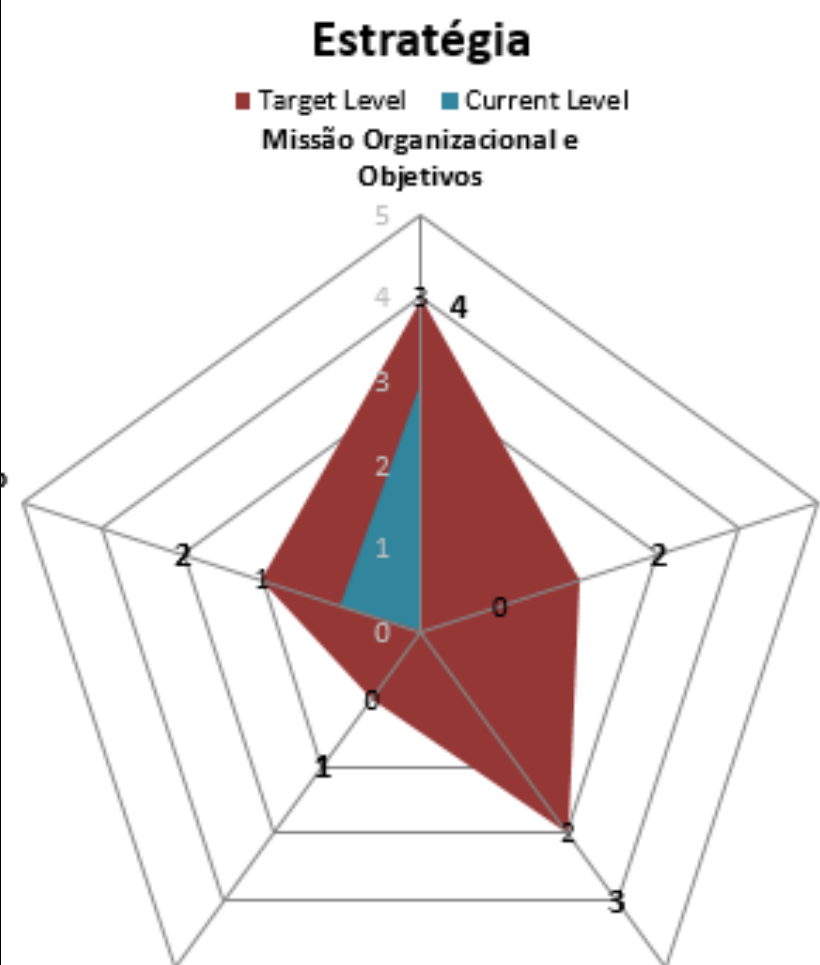


ALGUMAS APLICAÇÕES DO BIM

ANÁLISES PRELIMINARES;
PLANEJAMENTO ESPACIAL;
ANÁLISE AMBIENTAL;
ANÁLISE SIMULAÇÃO;
ANÁLISE ESTRUTURAL;
ANÁLISE DE ENERGIA;
SIMULAÇÃO MECÂNICA;
ANÁLISE LUMINOTÉCNICA SIMULAÇÃO;
ANÁLISE ACÚSTICA;
ANÁLISE DE FUNÇÃO DO EDIFÍCIO.

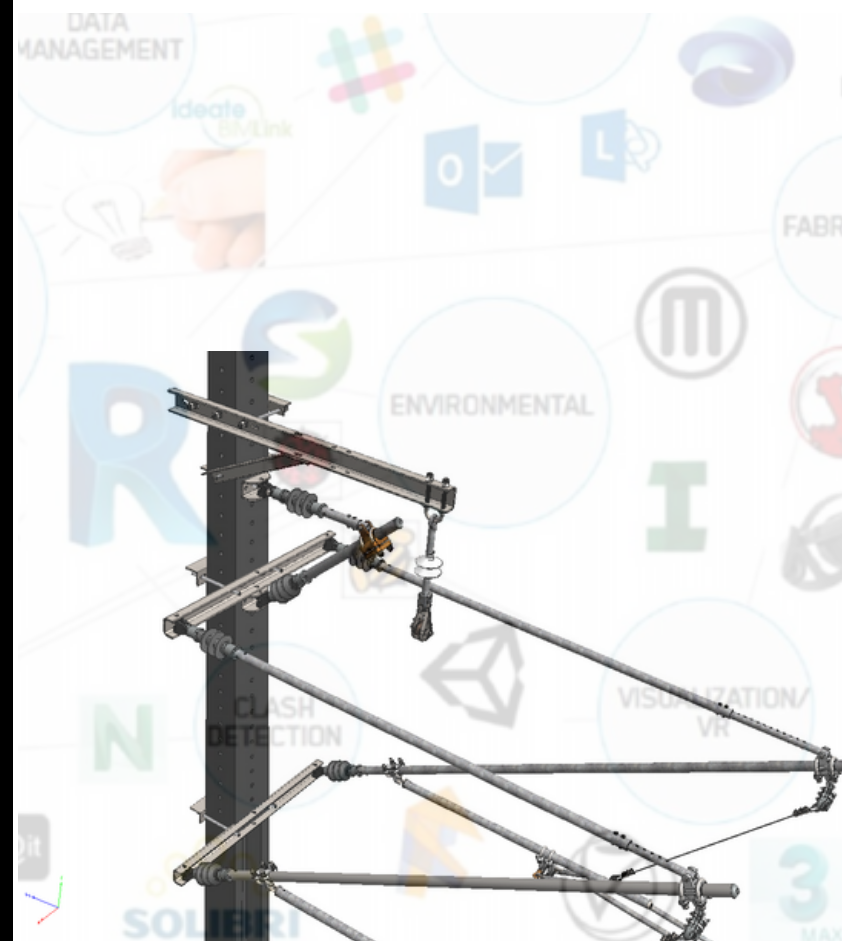
GERENCIAMENTO IMPLANTAÇÃO BIM

DIAGNÓSTICO BIM



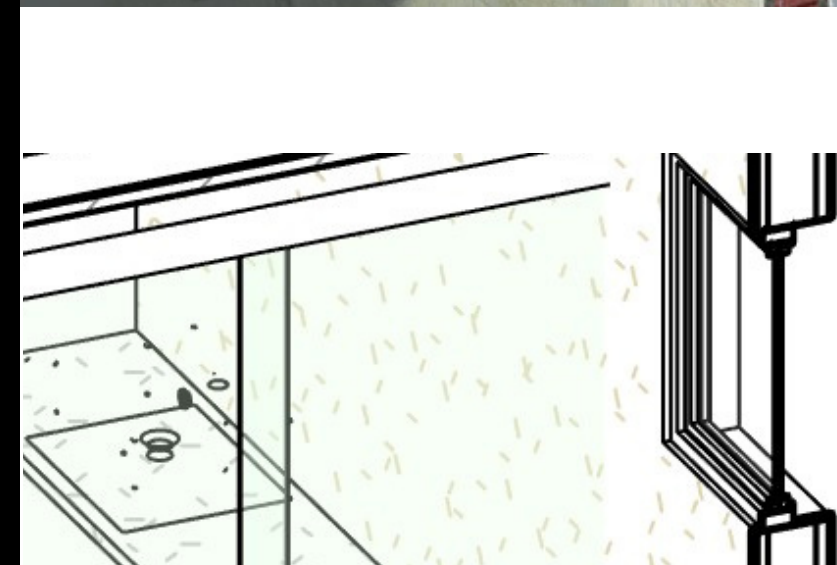
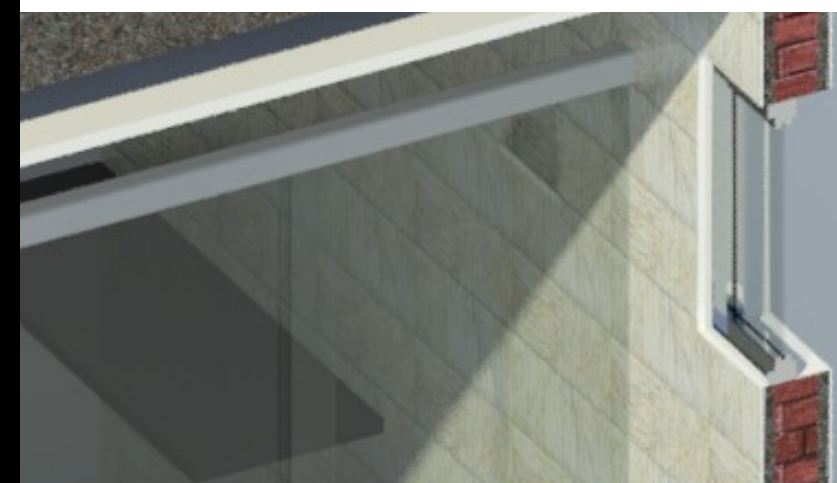
PLANO DE EXECUÇÃO BIM E SUAS FERRAMENTAS

ADEQUANDO AS FERRAMENTAS
BIM JÁ UTILIZADAS NA SUA
ORGANIZAÇÃO, PARA O
CONCEITO BIM.



PLANO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL BIM

NÍVEL DE LOD;
TÉCNICAS APLICADAS.



PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA



BIM E SEUS AVANÇOS-PROJETOS DE INFRAESTRUTURA METROFERROVIÁRIO

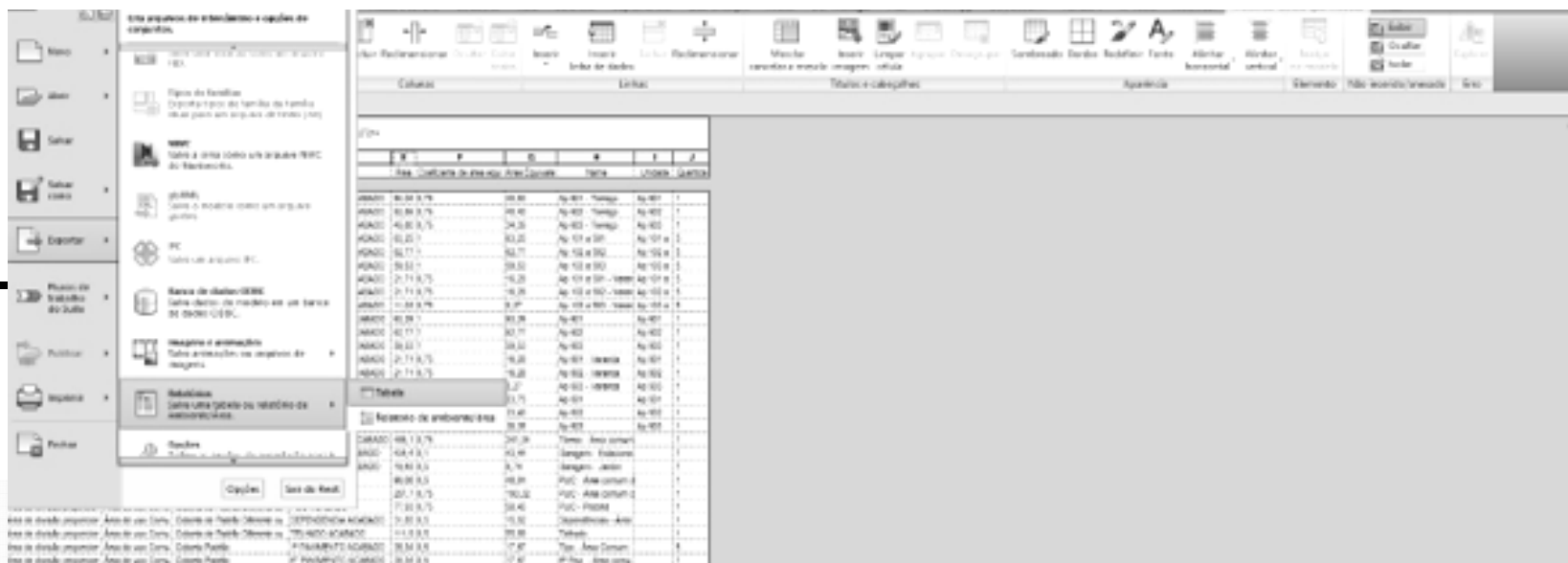
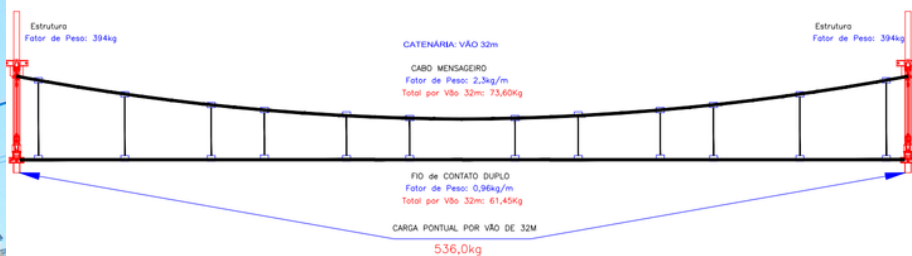
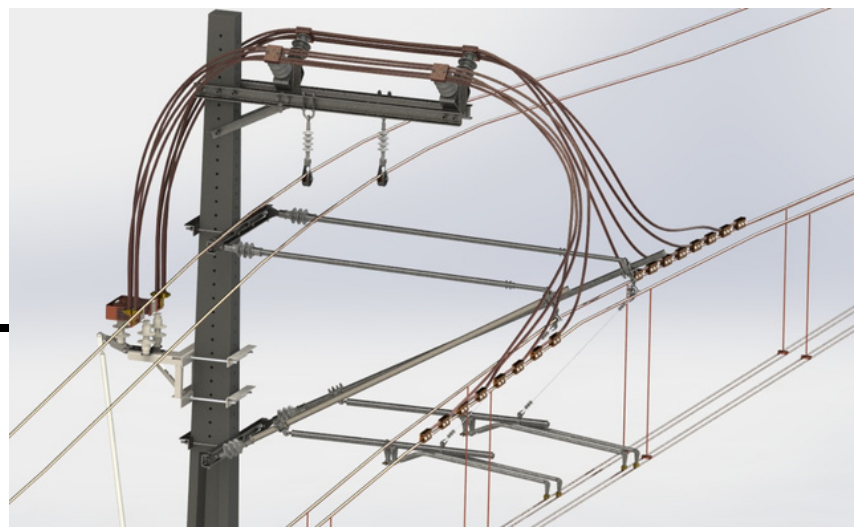
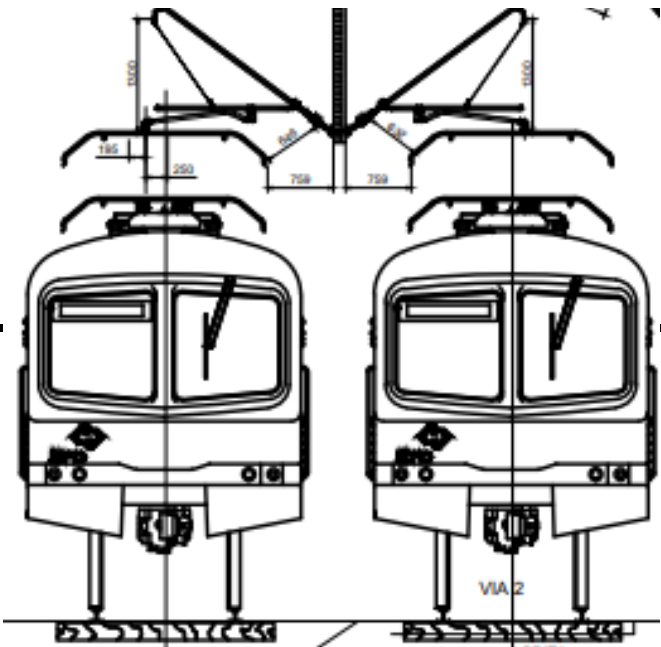
ESTUDO DE TRAÇADO;
TERRAPLANAGEM E VP-BÁSICO;
GEOMETRIA DE VIAS;
PÁTIO FERROVIÁRIO;
SINALIZAÇÃO;
ELEMENTOS ESPECIAIS.

REDE AÉREA DE TRAÇÃO 3KVCC

GEOMETRIA DE VIA;
LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS;
ESTUTURAS ESPECIAIS;
CATENÁRIAS, AUTO COMPENSADA E RÍGIDA, CARGAS NOMINAIS;
PLANO DE EXECUÇÃO BIM.

NBR-NA SUA IMPORTAÇÃO DE DADOS

PARÂMETROS E SUAS DEFINIÇÕES-NBR;
NOVO DECRETO - 10.306-2020;
COMITÊS E ATUALIZAÇÕES.





ALIMENTAÇÃO DE REDE AÉREA DE TRAÇÃO 3KVCC SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

MODELAGEM PARAMÉTRICA BIM

PÓRTICO PARA BANDEJAMENTO E ALIMENTAÇÃO
PARA 7 VIAS;
POSTE DUPLO " T " PARA REBAIXAMENTO DO CTC
13,8/6,6;
ALIMENTAÇÃO CABO FEEDER.



PONTO FIXO REDE AÉREA DE TRAÇÃO
3KVCC

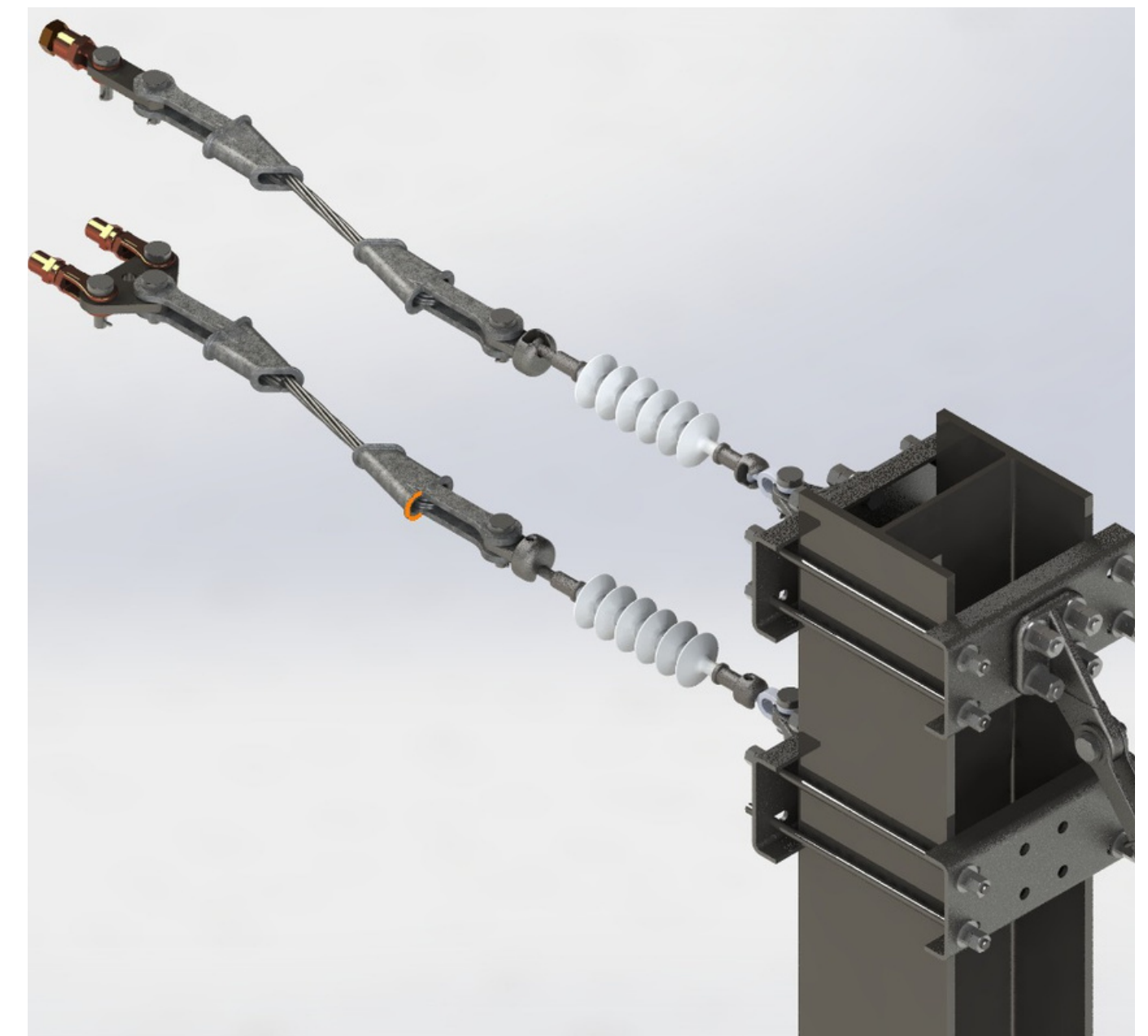
MODELAGEM PARAMÉTRICA BIM

PONTO FIXO PARA CABO FEEDER;
PONTO FIXO CATENÁRIA AUTO COMPESADA 3KVCC.

ENCABEÇAMENTO REDE AÉREA DE TRAÇÃO 3KVCC

MODELAGEM PARAMÉTRICA BIM

ENCABEÇAMENTO DO FIO TROLLY;
ENCABEÇAMENTO CABO MENSAGEIRO.





LINKEDIN



WHATSAPP



GMAIL

ACESSE MINHAS REDES SOCIAIS

CLIQUE NO ÍCONE