

Inter**techne**

USO DE BIM 3D NA DETECÇÃO DE INTERFACES DE MONTAGENS E PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO ESTUDO DE CASO

GMI – CASTILHA, Rafael
ALBERTON, Cícero

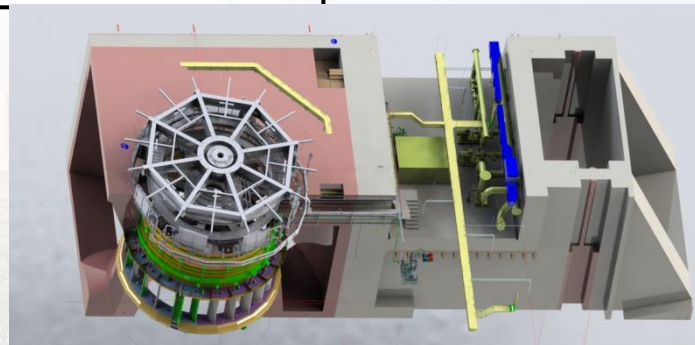
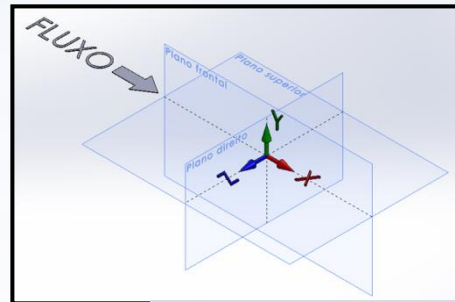
- Aplicação e Tipos do BIM
- Caso da UHE Sinop
- Processo de Modelagem
- Componentes da Maquete
- Conclusões e Desafios

- BIM – *Building Information Modeling*
- Diversos Tipos e Níveis de BIM
- Simulações e Coordenação de Equipe
- Materiais
- Inventário
- Planejamento

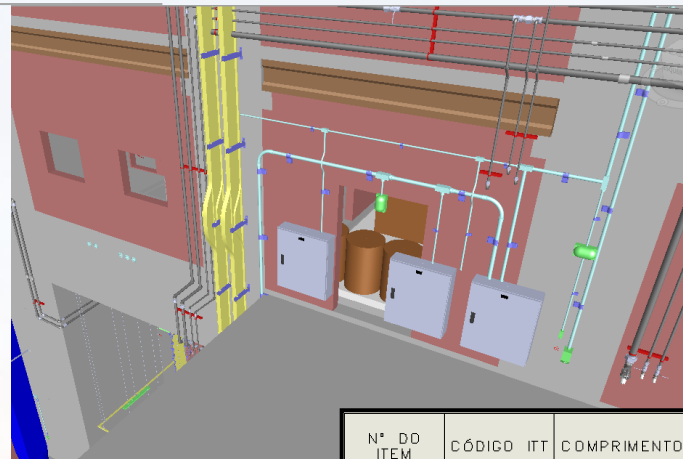
- 2 Unidades Geradoras 204 MVA (Kaplan)
- Subestação Isolada a Gás no Deck
- Geração 13,8kV – Transmissão 500 kV
- Sinop – MT - Brasil



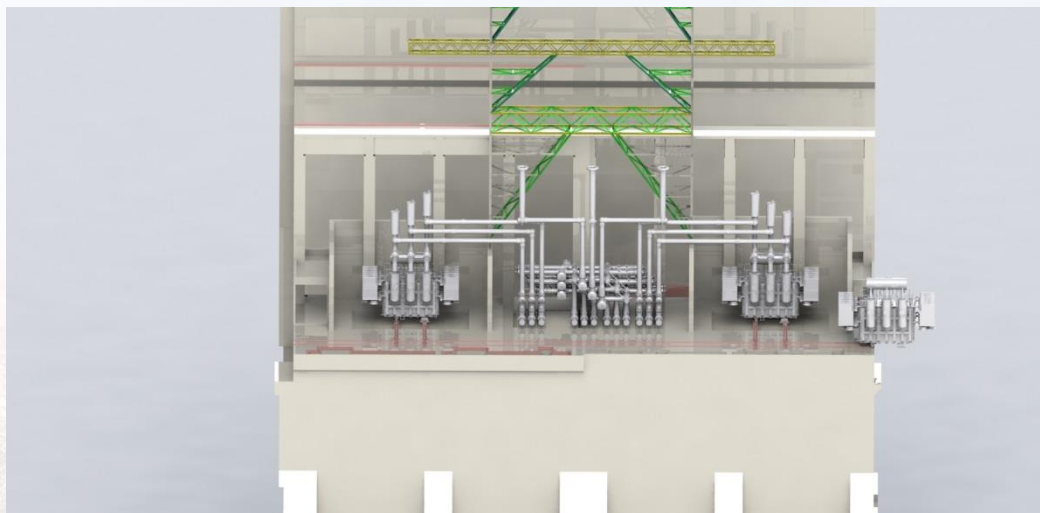
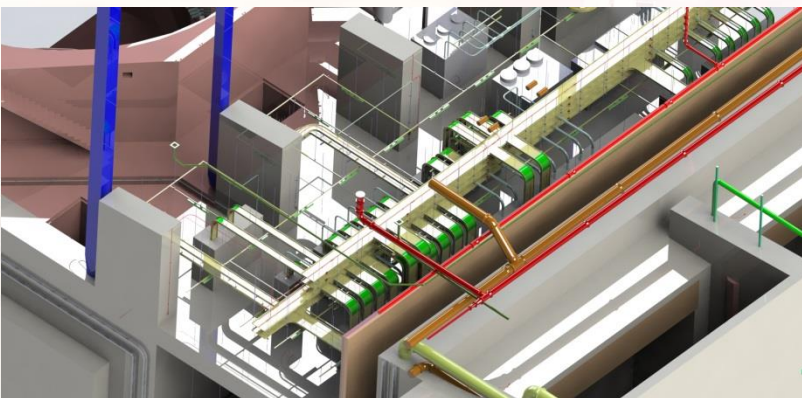
- Definições de Planos
- Solução Civil
- Soluções Eletromecânicas
- Modelos de Terceiros / Parceiros



- Biblioteca Padronizada de Itens
- Modelos de Terceiros
- Identificação de Componentes / TAGs
- Atualização em Tempo Real Interdisciplinar
- Gerenciamento de Materiais
- Softwares: *SolidWorks* e *NavisWorks*



Nº DD ITEM	CÓDIGO ITT	COMPRIMENTO	QDT.
1	PBA00201	3.08m	1
2	PBA00201	4.58m	1
3	PBA00201	2m	1
4	PBA00201	2.96m	1
5	PBA00201	1.98m	1
6	L-60f		1
7	MAA00103	0.67m	1



- Durante a Construção do Empreendimento
- Durante a operação do empreendimento, para fins de Operação e Manutenção
- Expansões e Planejamento Futuro
- Desafios

Rafael Castilha

 (41) 3219-7898

 (41) 99943-7901

 rca@intertechne.com.br

 www.intertechne.com.br