



Fabricio do Nascimento.
fabricio@z1studio.com.br
T (47) 3028 8251 / 9 9918-8970

Rua: Evaristo da Veiga, 274 - Glória - Joinville / SC.
© Todos os direitos reservados Z1 Estudio de Engenharia.





A Z1 Studio de Engenharia tem como **missão reduzir** os custos na construção civil privada e pública de maneira criativa e eficiente através da **Engenharia Civil + Tecnologia BIM**.



"HÁ 8 ANOS PROJETANDO E CONSTRUINDO EMPRESAS"

Desenvolvemos projetos de Engenharia Civil com base na tecnologia BIM. Nosso portfólio inclui obras executadas do sul ao norte do país para os mais diversos usos e para clientes que vão do público ao privado.

Nossos Clientes:



“

Os projetos desenvolvidos através da tecnologia BIM podem **reduzir** em **até 22% os custos de construção.**

”

Fonte: Mc Graw-Hill Construction, 2012.





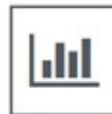
PROJETOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS

Através do BIM projetamos obras em diferentes segmentos de mercado em todo o Brasil .



PROJETOS DE PPCI,HIDRANTES E SPRINKLER

Desenvolvemos projetos de PPCI, Hidrantes e Rede de Sprinkler dentro das normas ABNT-NBR, NFPA13 E FM 8-9.



ANÁLISE ORÇAMENTÁRIA E BIG DATA

Através do BIM é possível fornecer dados quantitativos dos elementos do projeto, sendo possível mensurar os custos da obra.



GERENCIAMENTO DE OBRAS

Através do BIM é possível ter as informações e dados para um maior controle físico-financeiro e melhor gerenciamento da obra.



LAUDOS, ESTUDOS E AVALIAÇÕES

Elaboração de laudos periciais, estudos e avaliações para os mais variados setores da construção civil.



ESTRUTURAS EM CONCRETO

Alto desempenho em calculo de estruturas em concreto armado, gerando precisão e economia na obra .





BIM

ENGENHARIA + TECNOLOGIA

CONSTRUÇÃO 4.0

A revolução através dos projetos BIM?

BIM

INDUSTRIA 4.0 + CONSTRUÇÃO 4.0

APLICAÇÕES E VANTAGENS

BIM (Building Information Modeling) é uma metodologia de modelagem da informação aplicada à construção civil.

BIG DATA

São unificadas as informações físicas extraídas do modelo tridimensional definindo os materiais necessários para elaboração do orçamento analítico completo.

SIMULAÇÕES

Todos os projeto são compatibilizados e simulados em ambiente virtual, onde são identificadas todas as interferências.

REALIDADE AUMENTADA OU VIRTUAL

Todos os projeto são compatibilizados e simulados em ambiente virtual, onde são identificadas todas as interferências.

3D E NFORMAÇÃO EM NUVEN

Todos os projetos são trabalhados e disponibilizados em nuvem e informados através de QRCode.

INTERNET DAS COISAS E INTEGRAÇÃO

Aplicativos permitem abrir o arquivo e todas suas disciplinas na obra .

ROI +100%

RETORNO SOBRE O INVESTIMENTO EM BIM.

O BIM permite que todas as interferências sejam identificadas antes do início da obra e permite um maior controle de execução e custos da obra, a economia pode chegar a mais de 100% sobre o valor investido em projetos.

Fonte: Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC)



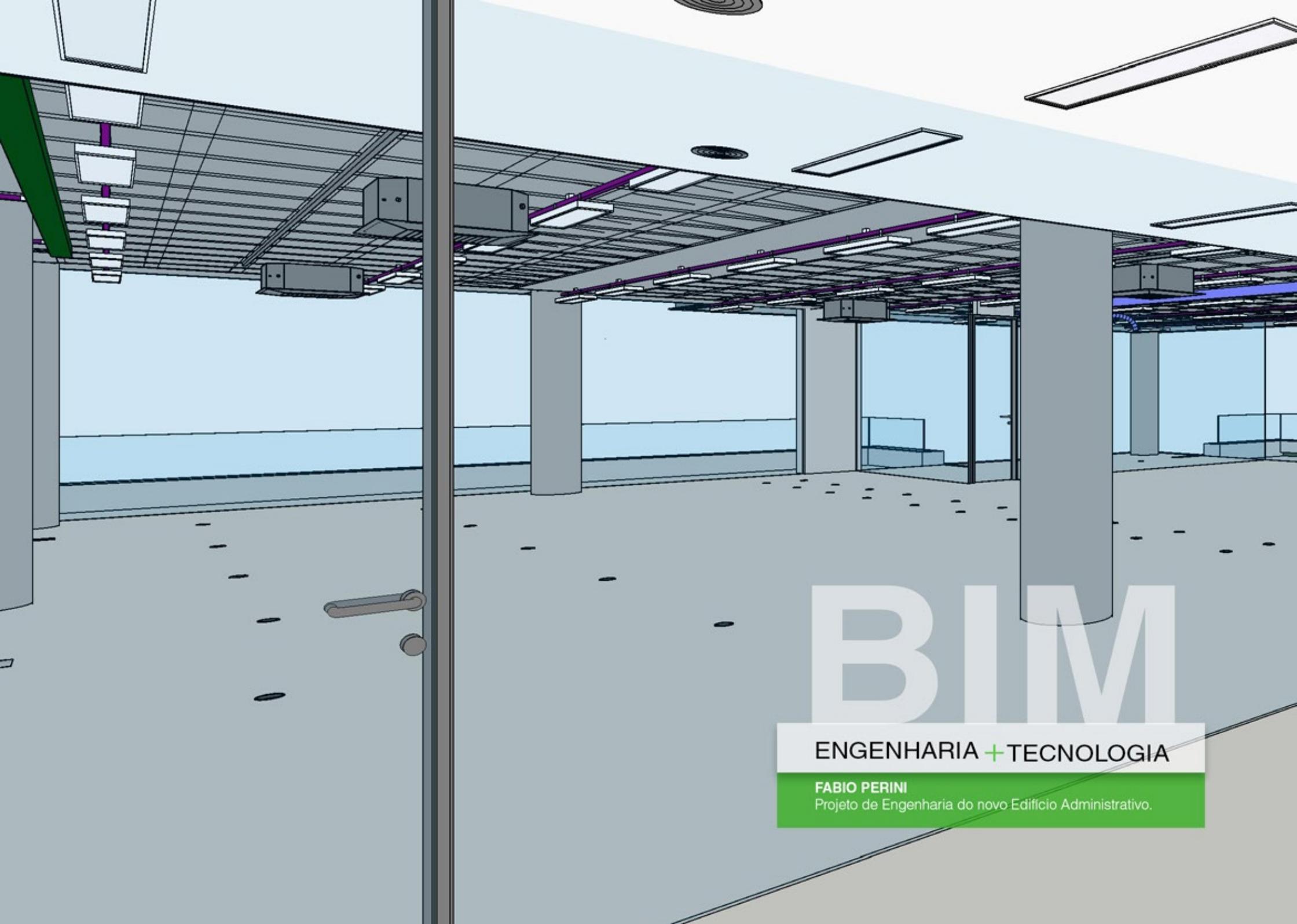


BIM

ENGENHARIA + TECNOLOGIA

FABIO PERINI

Projeto de Engenharia do novo Edifício Administrativo.

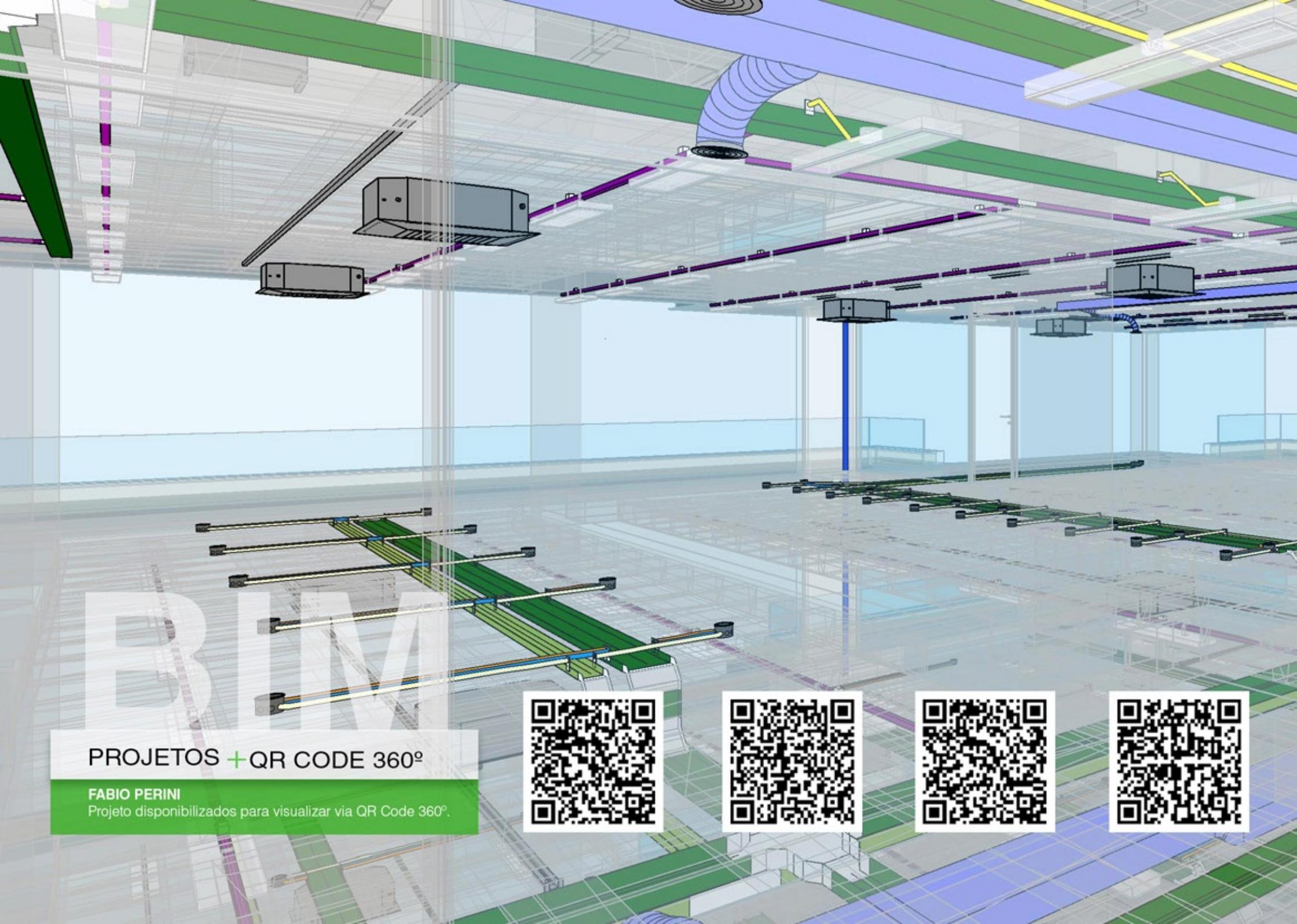


BIM

ENGENHARIA + TECNOLOGIA

FABIO PERINI

Projeto de Engenharia do novo Edifício Administrativo.



BIM

PROJETOS + QR CODE 360°

FABIO PERINI

Projeto disponibilizados para visualizar via QR Code 360°.





BIM

ENGENHARIA + TECNOLOGIA

HOSPITAL REGIONAL HANS DIETER SCHMIDT
Projeto de Engenharia para o Reservatório de Água do



SHOPPING
Park europeu

BIM

ENGENHARIA + TECNOLOGIA

FACULDADE UNIAVAN - SHOPPING PARK EUROPEU
Projeto da nova unidade Uniavan em Blumenau - SC.



BIM

ENGENHARIA + TECNOLOGIA

FACULDADE UNIAVAN - SHOPPING PARK EUROPEU
Projeto da nova unidade Uniavan em Blumenau - SC.



PROJETOS AEROPORTUÁRIOS

A Z1 Studio de Engenharia desenvolveu projetos para INFRAERO junto às regionais: SUL, CENTRO-OESTE, NORTE, CENTRO-LESTE, SUDESTE E DE SÃO PAULO.

Desde 2011 possuímos expertise nos padrões e normas adotadas pela INFRAERO, bem como os treinamentos necessários para desenvolver trabalhos em lado-ar, lado-terra e áreas alfandegadas.



PROJETOS AEROPORTUÁRIOS



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA INFRAERO E DA NAVEGAÇÃO AÉREA DO AEROPORTO DE LONDRINA/PR.

Área Total
1.275,89 m²

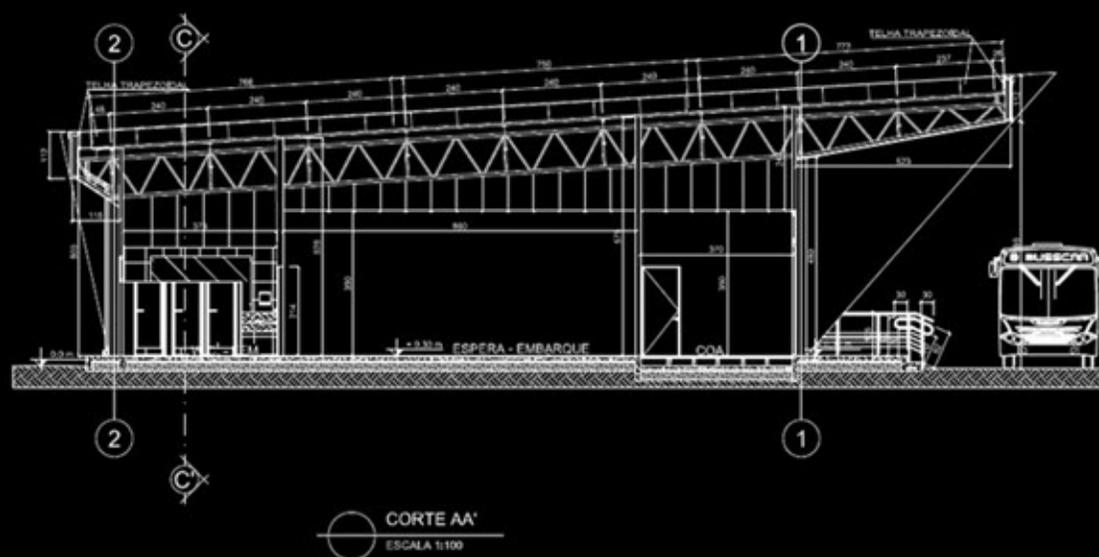




PROJETOS AEROPORTUÁRIOS

 AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIRO
DO AEROPORTO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
METÁLICAS /SP

Área Total
5.773,64 m²



PROJETOS DE PPCI, HIDRANTES E REDE DE SPRINKLER NACIONAL E INTERNACIONAL

INDUSTRIAS

TUPY - SC

Adequação e ampliação dos sistemas de proteção e combate a incêndio.

DOCOL - SC

Adequação e ampliação dos sistemas de proteção e combate a incêndio.

AEROPORTOS

AEROPORTO DE UBERLÂNDIA - SP

Adequação e ampliação dos sistemas de proteção e combate a incêndio.

COMERCIO

UNIAVANTIS - SC

Adequação e ampliação dos sistemas de proteção e combate a incêndio.

HOSPITALAR

HOSPITAL REGIONAL HANS DIETER SCHMIDT - SC

Adequação e ampliação dos sistemas de proteção e combate a incêndio.





Conheça mais em:
z1studio.com.br

Projetos de engenharia Civil e Gerenciamento de Obras



55 47 9 9918-8970



fabricao@z1studio.com.br