Downloads

Desafios do Projeto Estrutural no Ambiente BIM: Teoria e Prática

Palestra apresentada pelo Eng. Abram Belk no 20º ENECE, em setembro de 2017.

https://dl.tqs.com.br/files/PALESTRA_4_ABRAM_BELK.pdf

Como o BIM favorece o desenvolvimento dos projetos estruturais

REINALDO KAIZUKA e THAIS CELEBRONI EVANGELISTA – França & Associados Projetos

Estruturais | Revista CONCRETO & Construções Edição 85, 2017, publicação oficial do IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto.

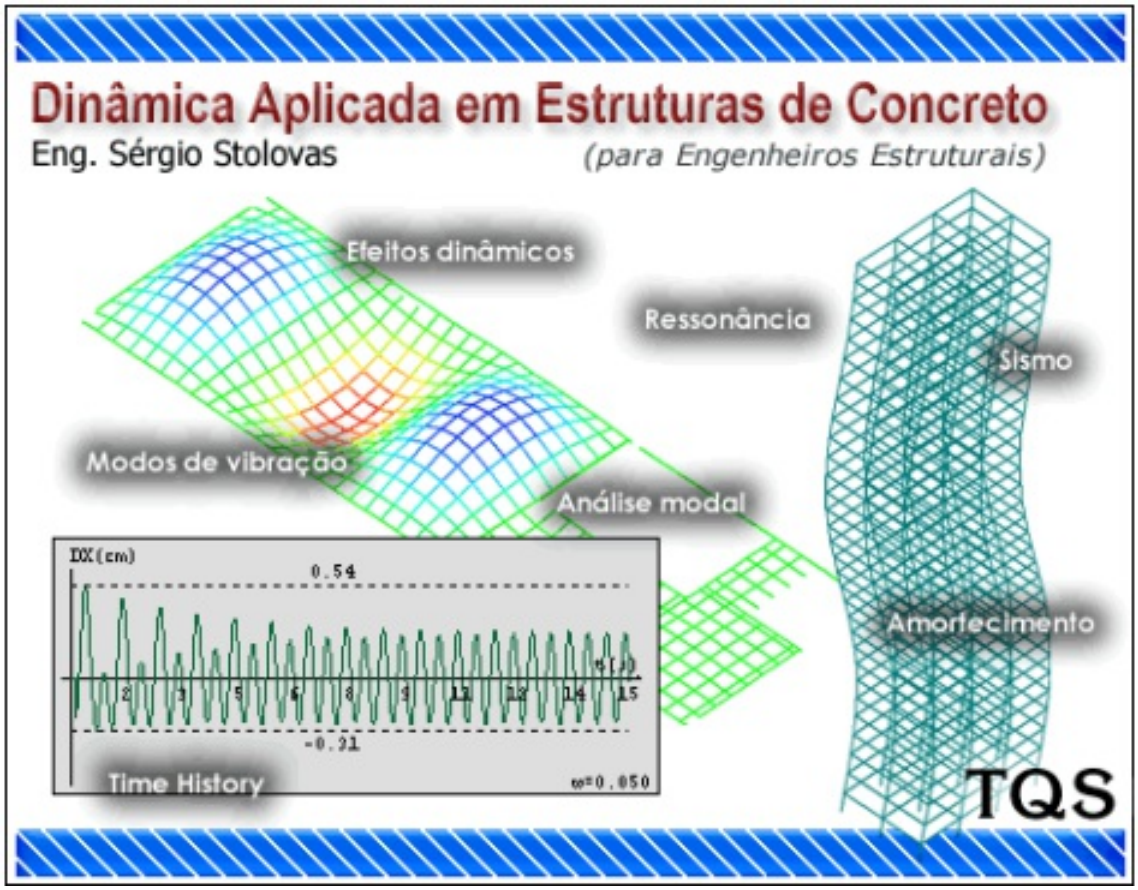
https://dl.tqs.com.br/files/RevistaConcreto85_Obras_emblematicas.pdf

Dinâmica Aplicada em Estruturas de Concreto para Engenheiros Estruturais

Autor: Eng. Sérgio Stolovas

Material de apoio do curso “Dinâmica Aplicada em Estruturas de Concreto para Engenheiros Estruturais”, de 2009, destinado a engenheiros que possuem formação e experiência no desenvolvimento e cálculo de projetos de estruturas e que procuram incorporar as ferramentas de análise dinâmica nos projetos futuros.

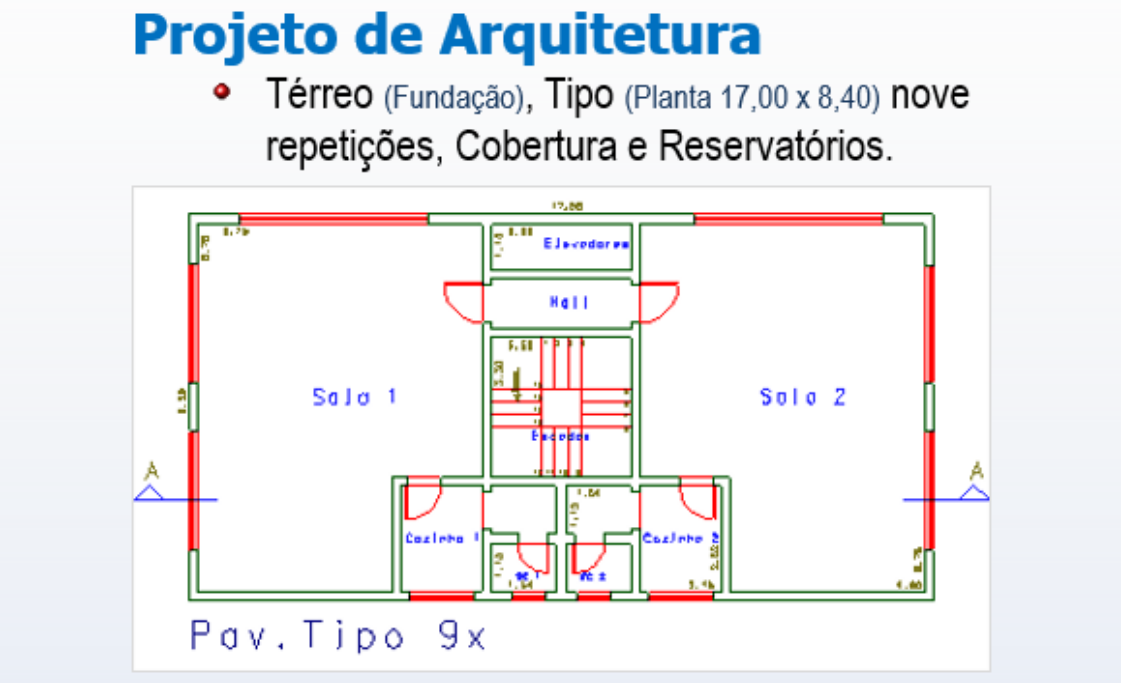
https://dl.tqs.com.br/files/Dinamica_Aplicada_em_Estruturas_de_Concreto.pdf



Arquiteturas e projetos utilizados em nossos cursos

Material de apoio contendo as arquiteturas e projetos utilizados em nossos cursos de Concreto Armado, Alvenaria Estrutural e Hands on, em cada uma das pastas existe uma arquitetura, o projeto e instruções.

https://dl.tqs.com.br/files/Concreto_Alvest_HandsOn.rar



Entrevista Nelson Covas - Revista CONCRETO & Construções - Edição 84

Entrevista com o engenheiro Nelson Covas: Informática Aplicada a Projetos | Tecnologia da Informação no Projeto e Modelagem de Estruturas de Concreto. Revista CONCRETO & Construções Ano XLIV Edição 84, OUT-DEZ 2016, publicação oficial do IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto

https://dl.tqs.com.br/files/EntrevistaNelsonCovas_RevistaConcreto84.pdf

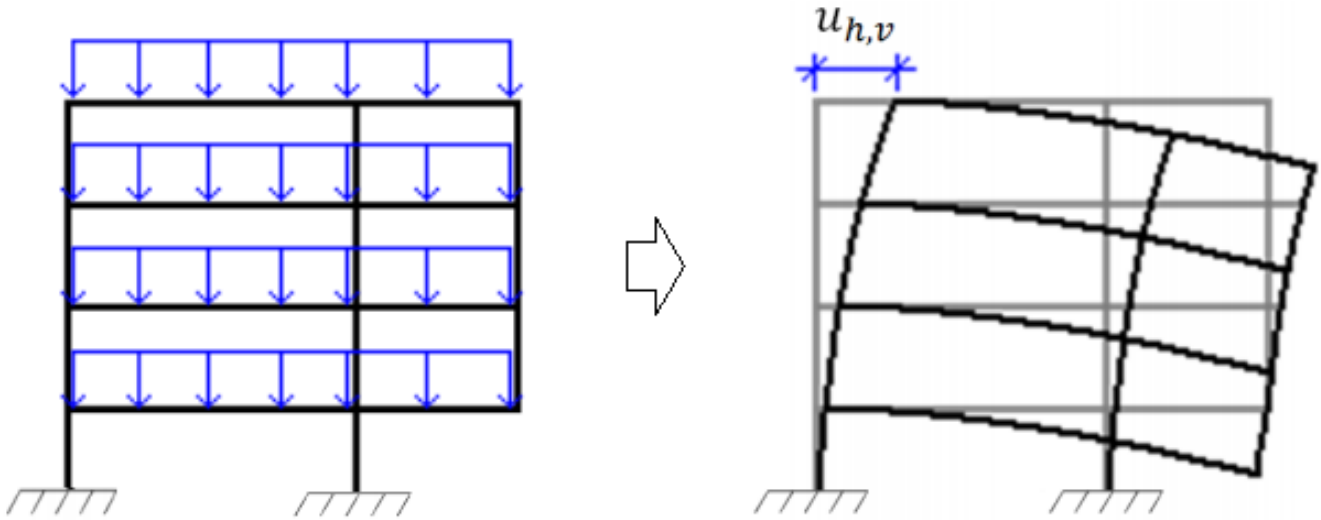
Análise da Estabilidade de Edifícios com Estrutura de Concreto Armado

Winston Zumaeta. Manaus – AM - 2016

Material de apoio destinado aos alunos do curso Análise da Estabilidade de Edifícios com Estrutura de Concreto

Armado.

http://download.tqs.com.br:8080/download/Ebook_Análise_da_Estabilidade_Edifícios.pdf

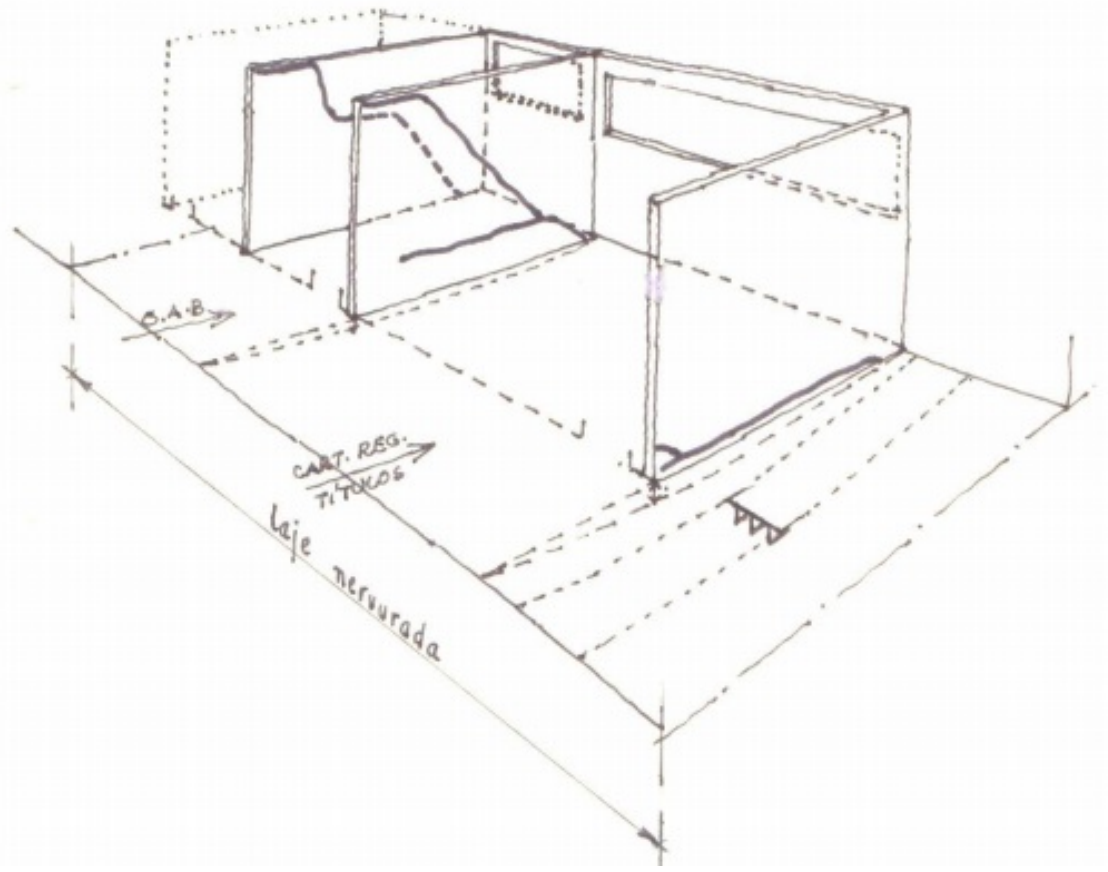


Aprendendo com Erros dos Outros, 7ª edição

Por A. C. R. Laranjeiras com colaboração dos participantes do grupo Calculistas e ComunidadeTQS. Engenheiros de Estruturas,14/08/2015.

"Os erros não são nossos nem dos outros, são de todos os participantes do coletivo dos Engenheiros que lutam dia após dia com os números às vezes ingratos, com as Normas aquém das suas dúvidas, com Arquiteturas descabidas, com a erosão do tempo, com a incompreensão do capitalista e, principalmente, com a invisibilidade da sua atividade. E erram. Que coisa traiçoeira é o erro, sempre espreitando o incauto, aproveitando aquele justo momento de inadvertência. Nós somos uns heróis! Heróis invisíveis." Eng. Justino Vieira, Rio de Janeiro, RJ.

https://dl.tqs.com.br/files/Aprendendo_com_erros_dos_outros_R01.pdf



Apostila Curso Padrão TQS versão 18

Entrada de dados, processamento, análise estrutural, análise de dimensionamentos de lajes, vigas, pilares e Fundações, verificações de ELS e ELU e Edição de plantas e plotagem.

http://download.tqs.com.br:8080/download/Curso_Padrão_v18.pdf

179 Lições que Aprendi como Projetista de Estruturas

A. C. R. Laranjeiras, Engenheiro de Estruturas, 28/02/2015.

As Lições que encontrarão no texto expressam a experiência rica e diversa, sincera e autêntica, de um representativo número de engenheiros projetistas de estruturas de concreto e metálicas, de inúmeras partes desse país, que já exercem essa atividade profissional há alguns anos. Dentre esses, contam-se veteranos, engenheiros de longa data, com muitas histórias e ensinamentos a oferecer...

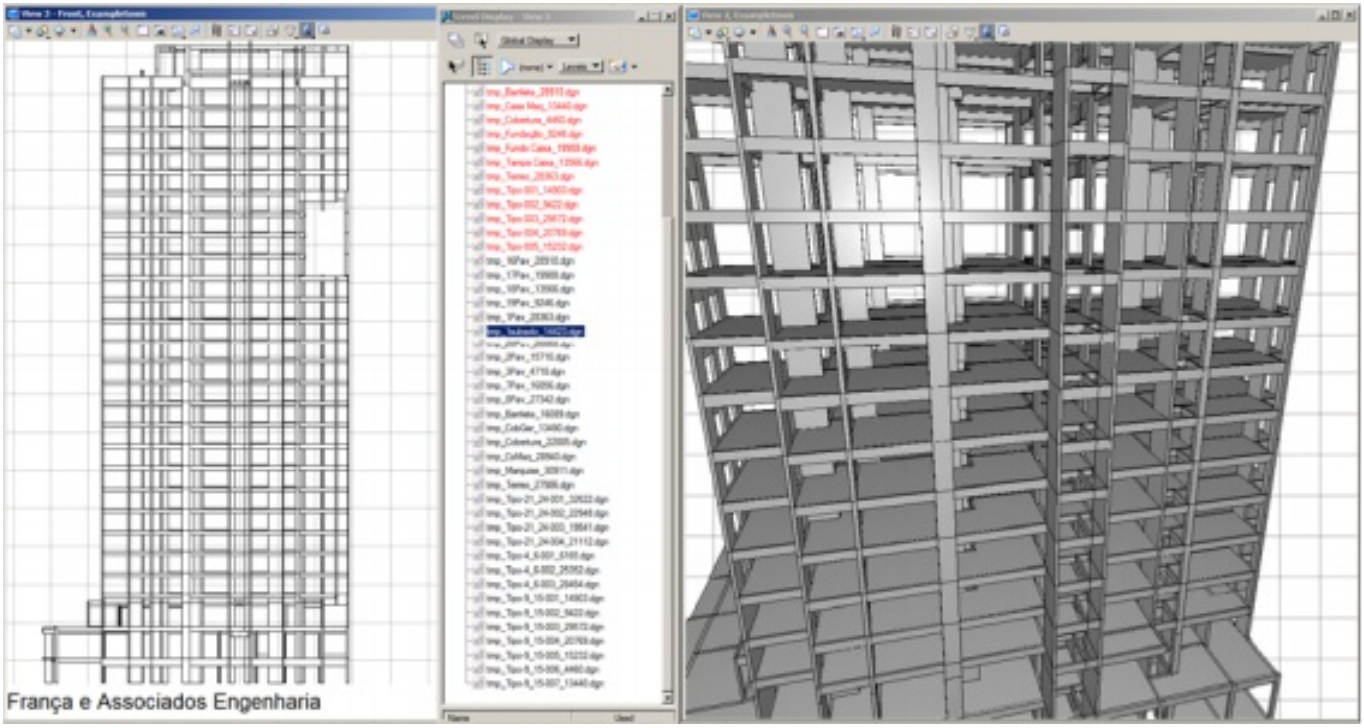
http://download.tqs.com.br:8080/download/179_Lições_Aprendi_como_Projetista_Estruturas.pdf

Produção de Projeto Estrutural no Ambiente BIM - uma visão

TQS

Encontro Mensal ABECE: Produção de Projeto Estrutural no Ambiente BIM - uma visão TQS, 28/09/2011.Palestrantes: Engenheiros Abram Belk e Agnaldo Silva.

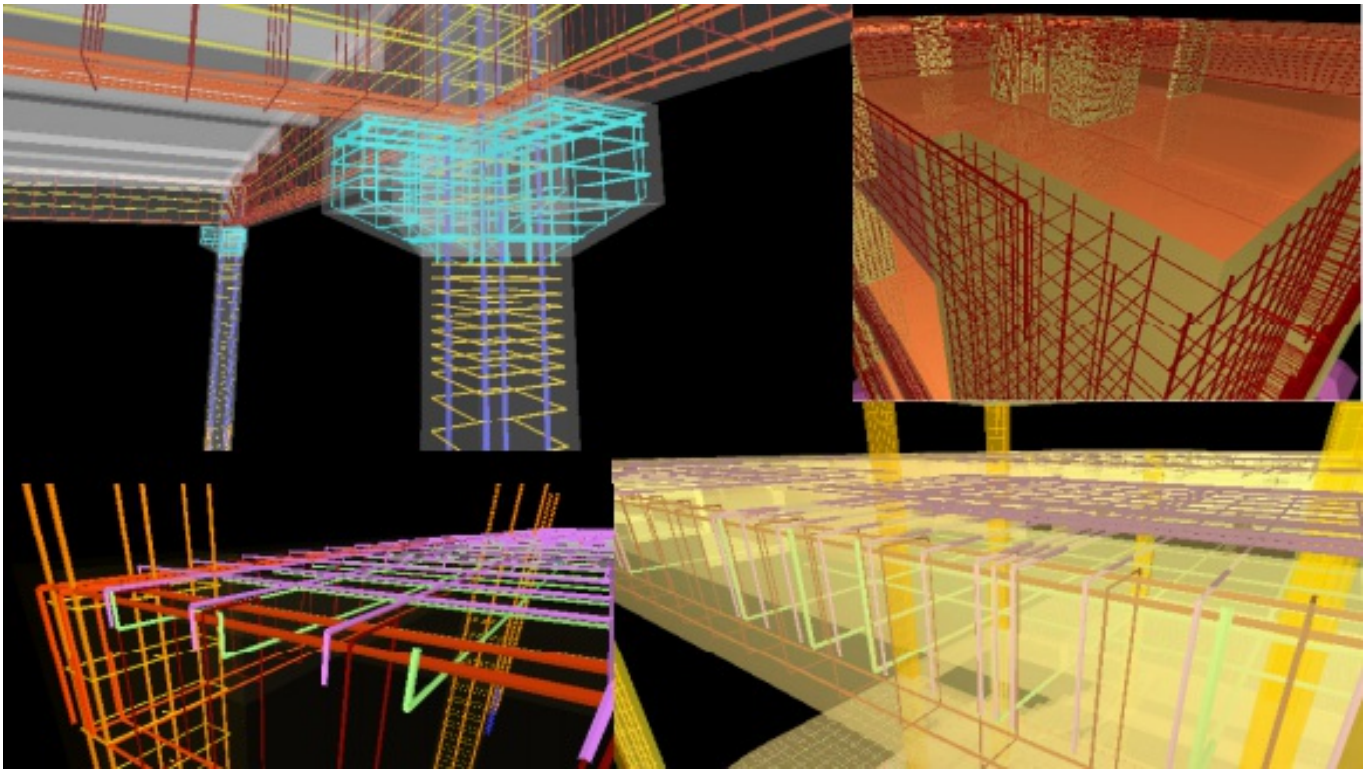
http://download.tqs.com.br:8080/download/Projeto_Estrutural_no_Ambiente_BIM_TQSABECE.pdf



BIM Um Novo Paradigma: Vantagens, Desvantagens e Dificuldades 12º ENECE

Apresentação da palestra proferida pelo Eng. Abram Belk no 12º ENECE sobre BIM - Um Novo Paradigma: Vantagens, Desvantagens e Dificuldades.

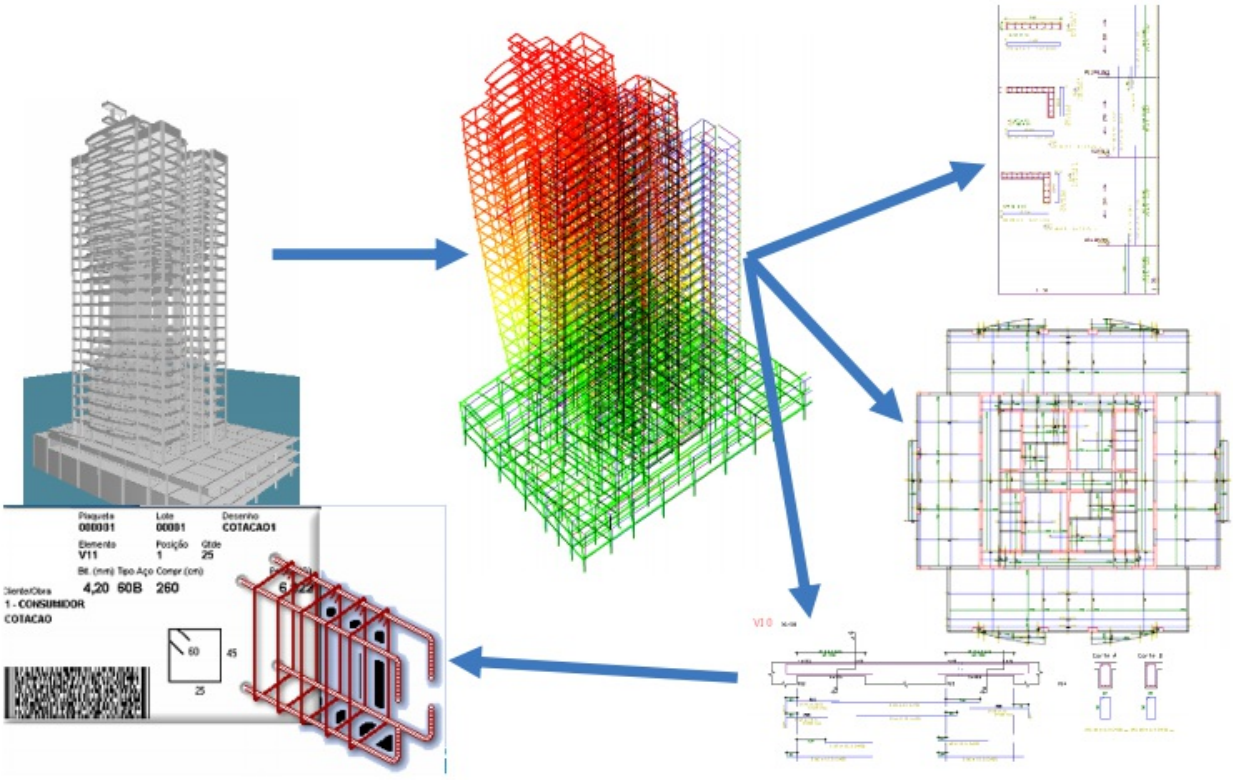
https://dl.tqs.com.br/files/BIM_Parad_Vant_Desvant_Dific_AbramTQS_12ENECE.pdf



BIM no Projeto Estrutural - 11. Seminário SINDUSCON

Apresentação da palestra proferida pelo Eng. Nelson Covas no 11º Seminário SINDUSCON sobre BIM (Building Information Modeling) no Projeto Estrutural.

http://download.tqs.com.br:8080/download/BIM_Estruturas_Nelson.pdf



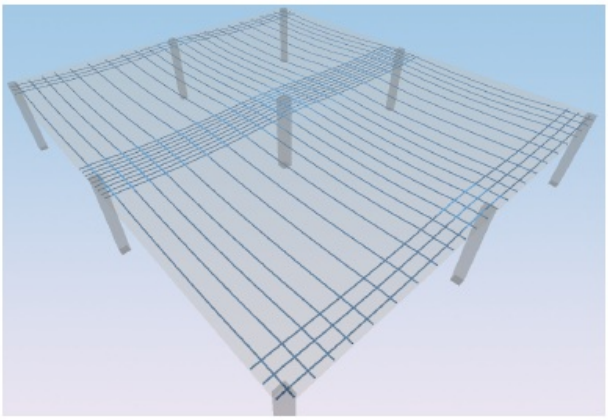
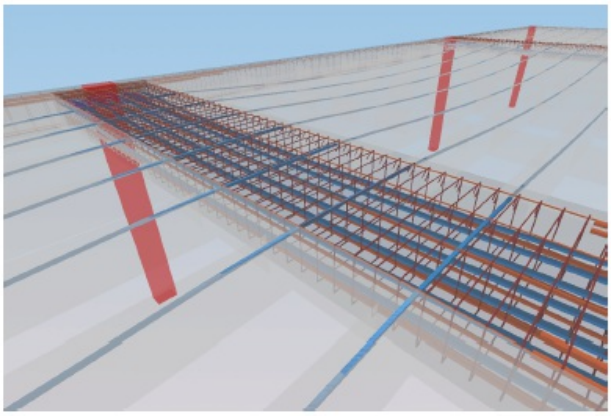
TQS Webnar Lajes Protendidas - Conceitos e Modelos

Reginaldo Lopes Ferreira, Engenheiro Civil -PUC-MG, 1991

Mestre em Eng. de Estruturas -UFMG, 2008 e Representante da TQS em Minas Gerais

Exemplo simples para demonstrar os conceitos sobre esse carregamento e seus efeitos no pavimento

https://dl.tqs.com.br/files/Webinar_TQS-LajesProtendidas_R1__06102020.pdf

TQS Lajes Protendidas Conceitos e Exemplos

Forças de Alívio de Protensão