



Estudo de caso

Icon Trianon



estrukture_SE

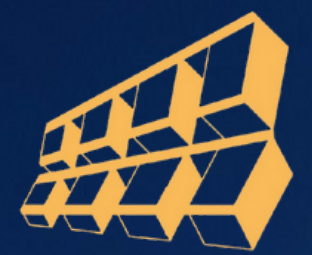
PROJETOS E PROTENSÃO

Valorização da arquitetura

Empreendimento da Esser Menegazzo em
Bairro Nobre da Cidade.

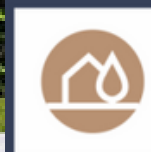
São apenas 2 apartamentos por Andar com
elevadores exclusivos;

Ganho de pé direito em cada andar para maior
conforto do ambiente permitindo uma maior
liberdade de configuração dentro do
apartamento



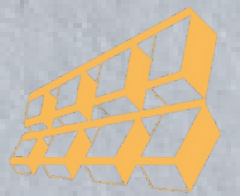
estrutura_Σ

PROJETOS E PROTENSÃO



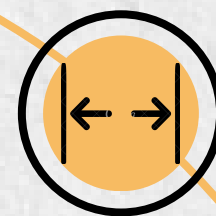
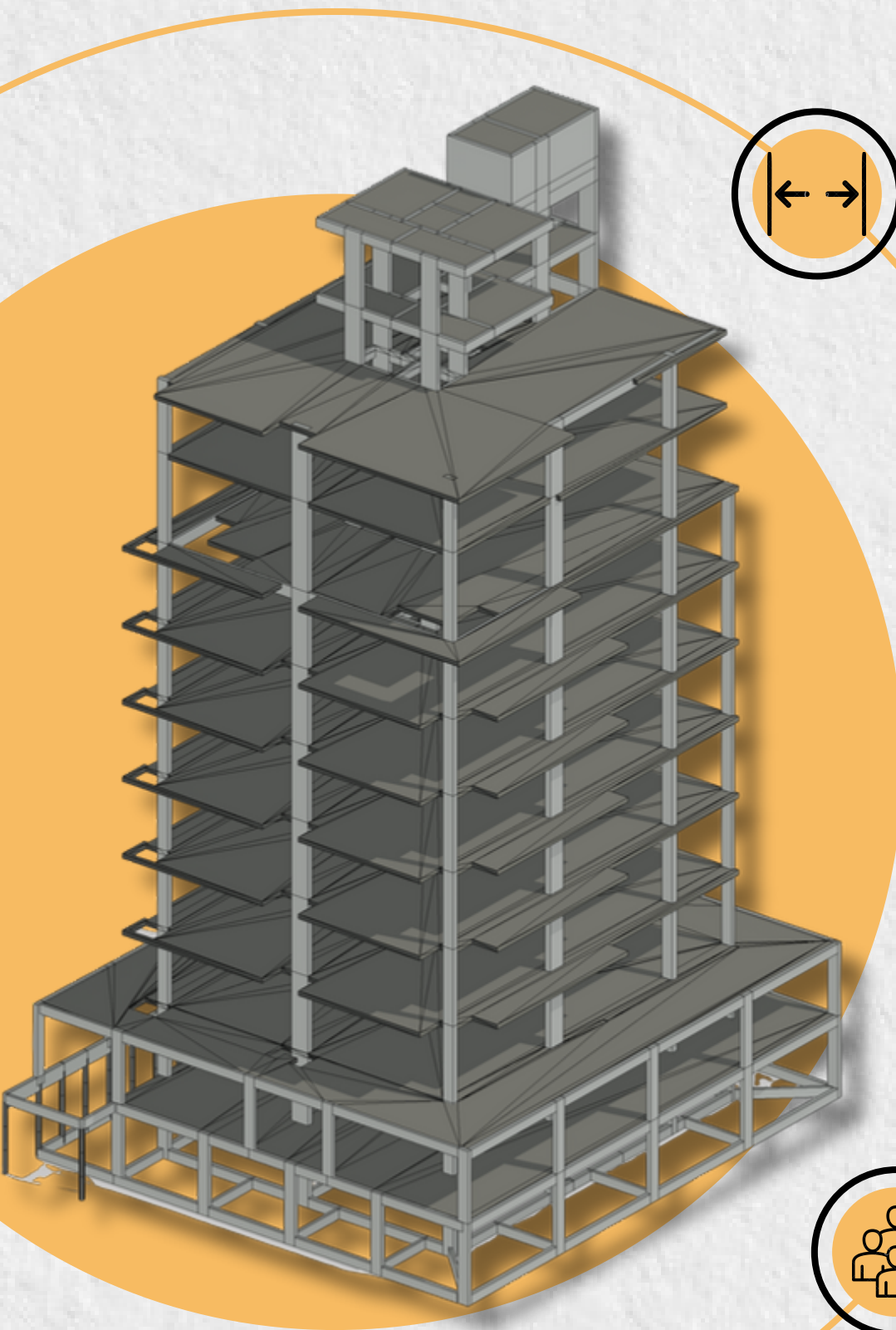
Esser Menegazzo
EMPREENDIMENTOS

Desafios

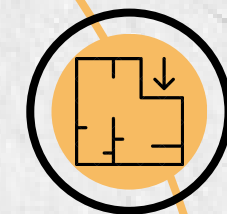


estrutura_SE

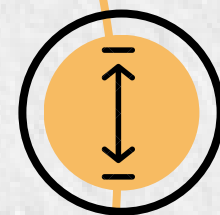
PROJETOS E PROTENSÃO



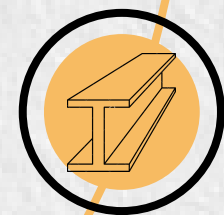
Vãos livres com mais de 7 metros



Personalização de Layout



Ganho de pé direito para ambientes integrados

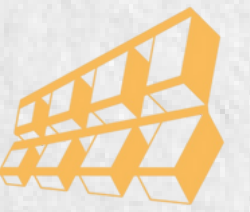


Eliminação de vigas de transição

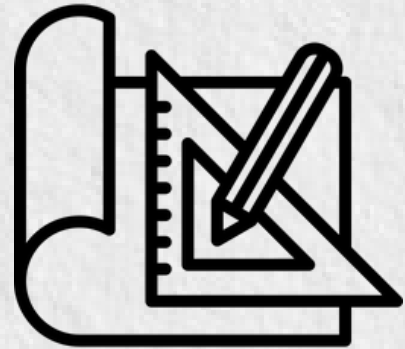


Redução da mão de obra

Processo

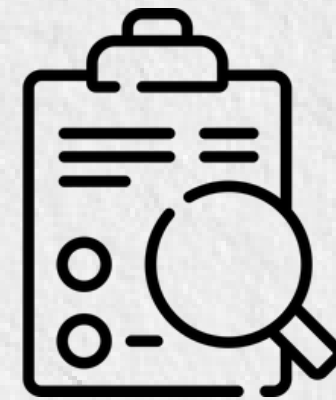


estrutura_SE
PROJETOS E PROTENSÃO



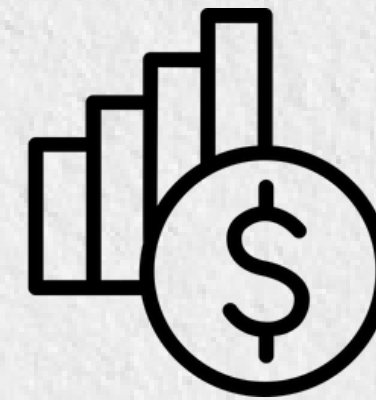
1

Construtora já
tinha um projeto
em concreto
armado
convencional



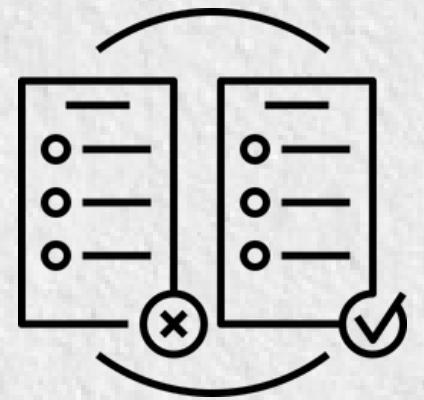
2

Elaboramos um
estudo com o
sistema de lajes
lisas protendidas



3

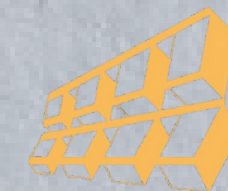
Levantamento de
custos de toda a
estrutura junto
com a construtora



4

Comparamos os
resultados para
escolher o sistema
estrutural mais
eficiente

Resultados



estrutura_SE

PROJETOS E PROTENSÃO

29%

Redução da quantidade de concreto

16%

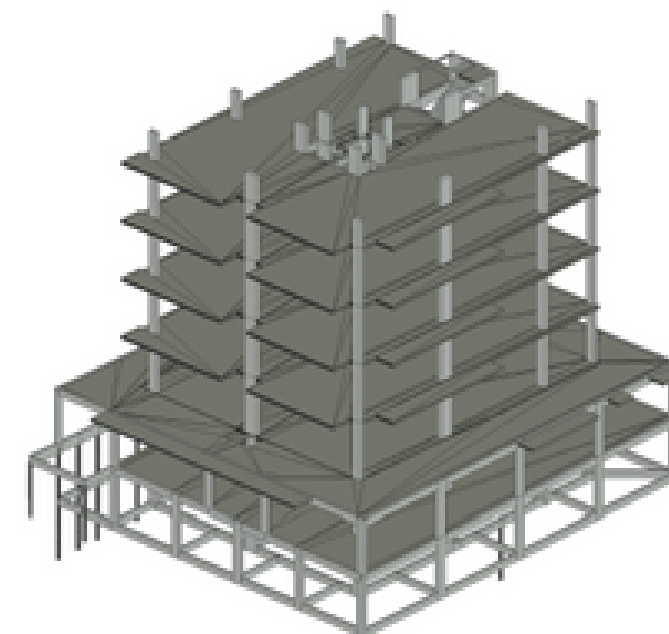
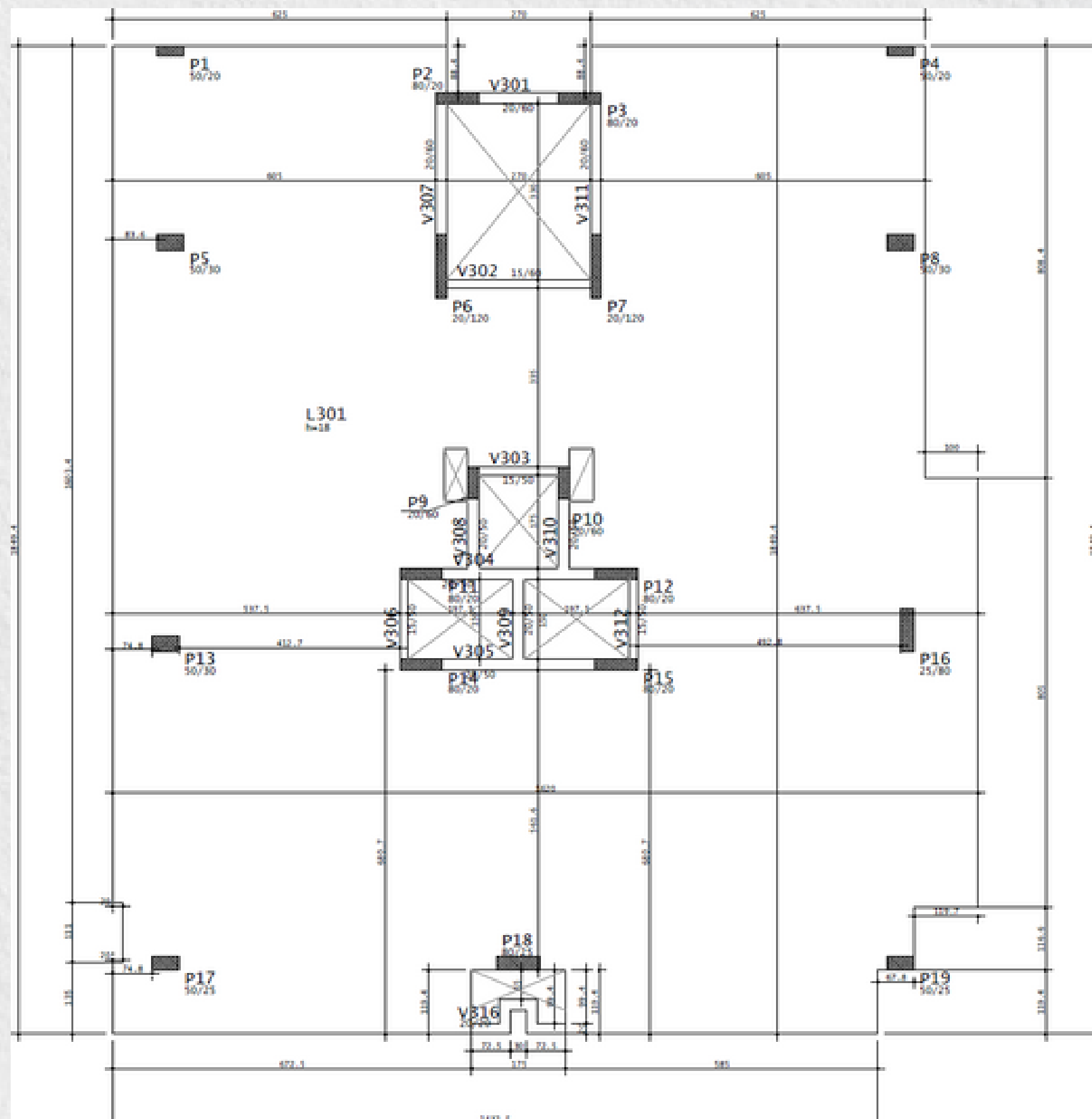
Redução da quantidade de Aço convencional

33%

Redução da mão de Obra

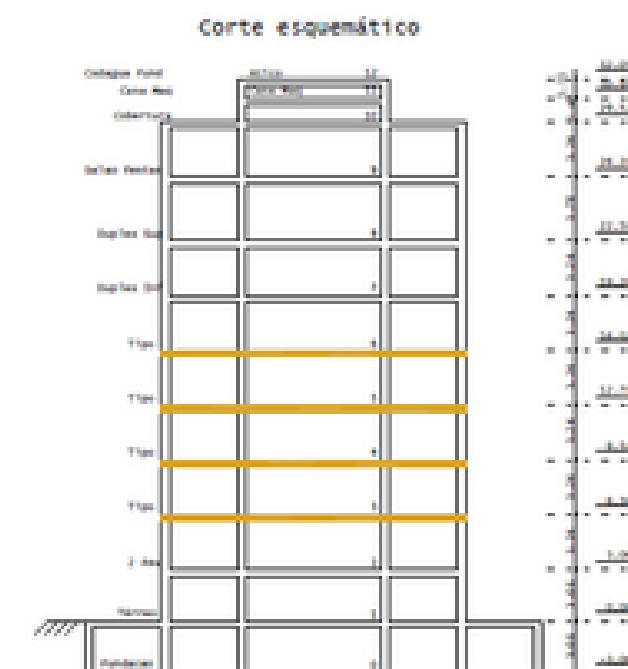


Apresentação do Projeto Estrutural

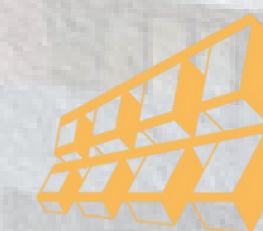


Há vigas somente nos elevadores e escadas.

Proporcionando uma liberdade muito maior na hora de ambientar seu espaço



Laje 11sa protendida	
Sequência de montagem	
1.	Colares
2.	Formas de vigas (1tan)
3.	Encoramento da laje (I)
4.	Assentamento da laje (I)
5.	Forma de laje (1tan)
6.	Armadura positiva (1tan)
7.	Definição da armadura positiva (de 1tan)
8.	Armadura de punção (estricto pinto)
9.	Protensão (I)
10.	Armadura de frestagem
11.	Armadura negativa sobre pilares (I)



estrukture_SE

PROJETOS E PROTENSÃO

**Tudo isso resultou em uma
economia de aproximadamente**

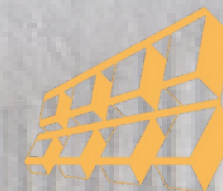
R\$ 400.000,00



estrutura_SE®

PROJETOS E PROTENSÃO

Benefícios Extras



estrutura_SE

PROJETOS E PROTENSÃO

 Ganho de pé direito

 Antes as Lajes tinham 36cm

 Agora **Lajes lisas** de 20cm

Lajes que se apoiam
diretamente nos
pilares, eliminando
quase todas as vigas

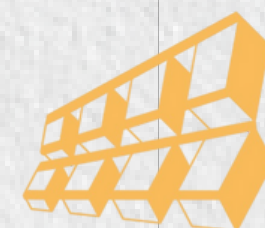
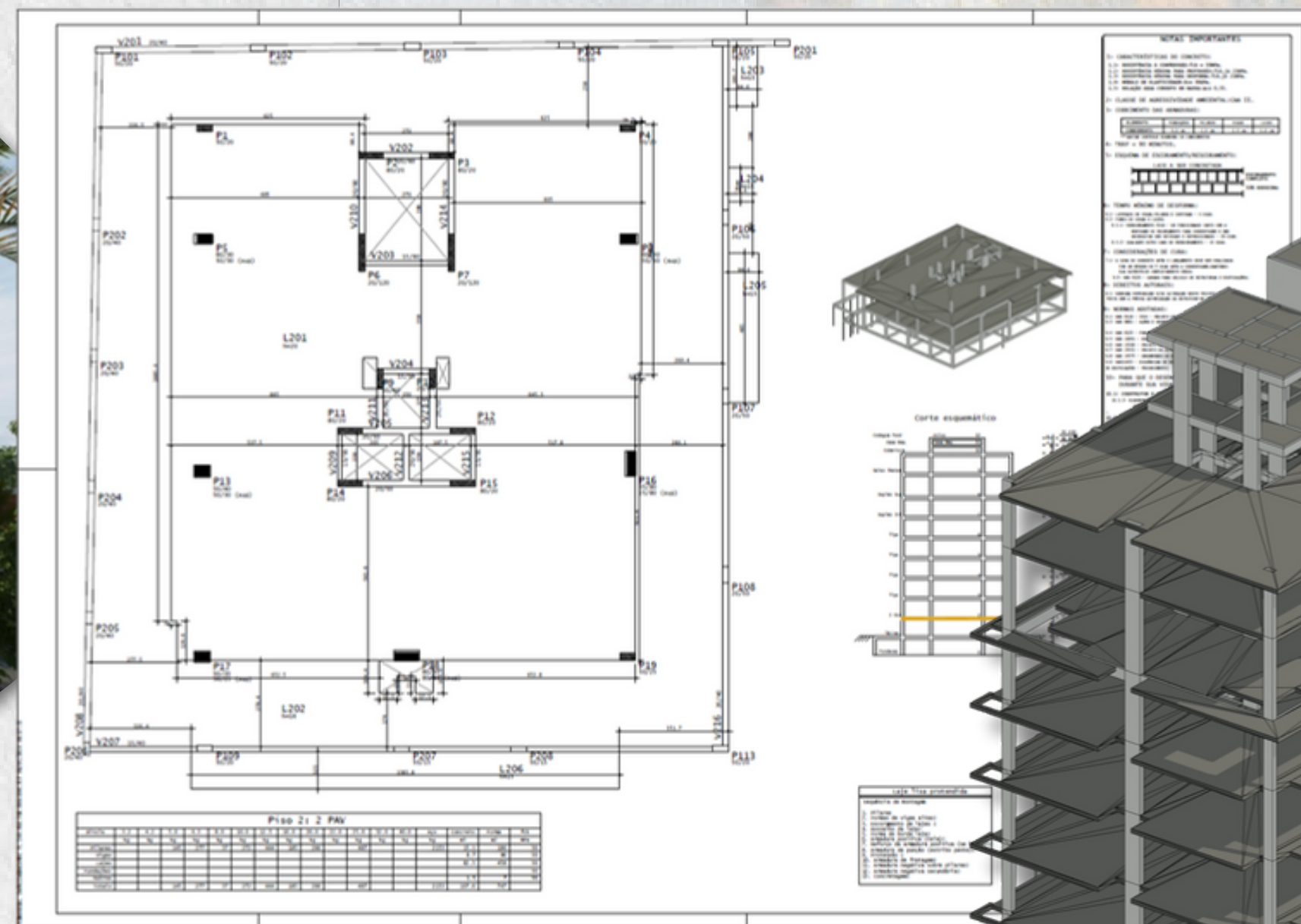
Possibilitando maior
variação no Layout



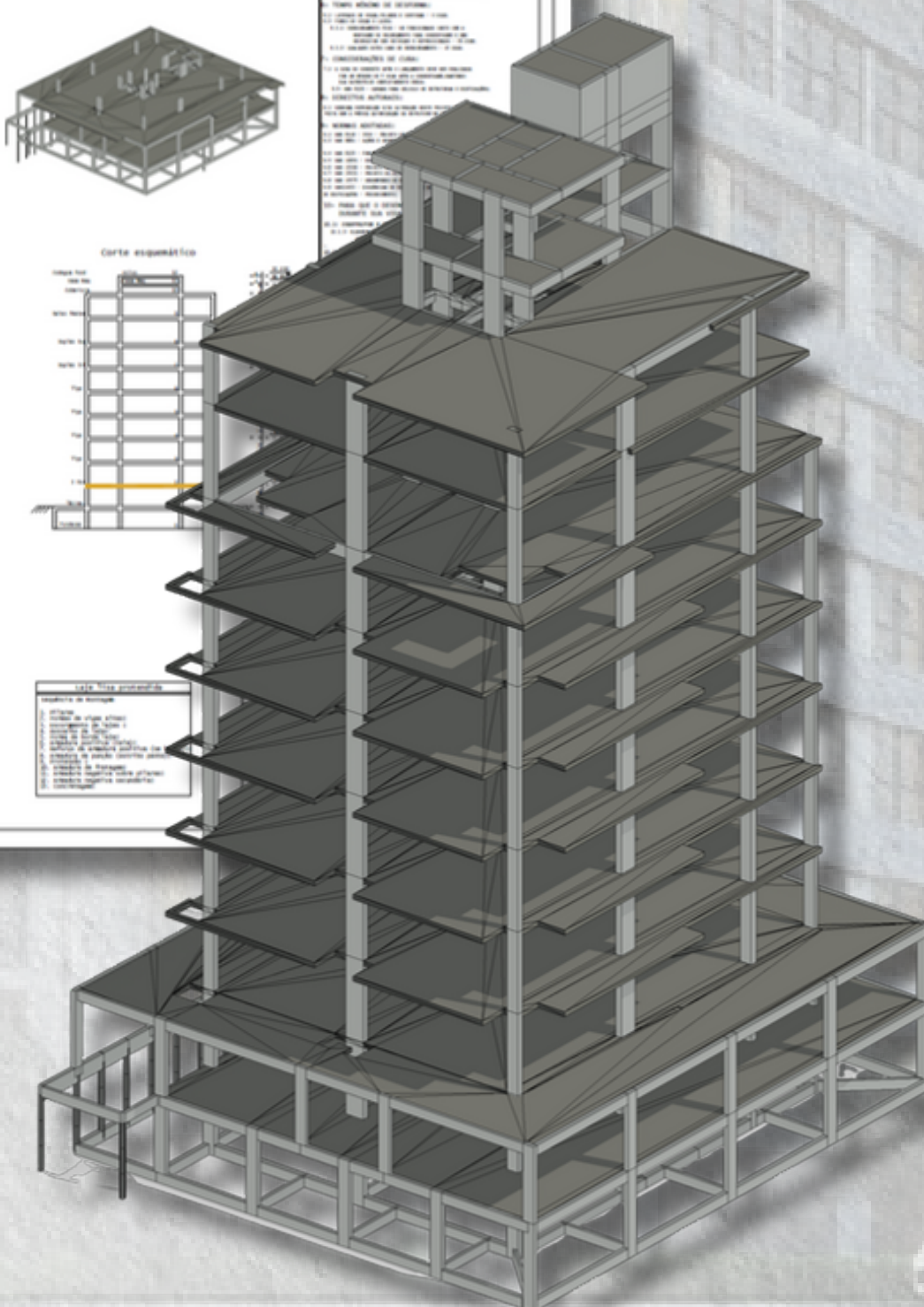
Apresentação do Projeto



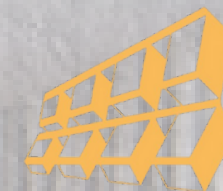
Visite nossa Σ -City e veja essa e outras obras mais na cidade virtual da Estruture-se



estruture_Σ
PROJETOS E PROTENSÃO



Nossos Serviços



estrutura_SE

PROJETOS E PROTENSÃO

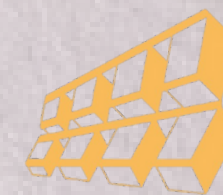
Projetos Estruturais

Protensão

Fôrmas e Escoramento



Conheça um pouco mais de nossas Obras



estruture_SE

PROJETOS E PROTENSÃO



Projetos Estruturais e Protensão para Melhor Qualidade

Conheça nossos serviços de projetos estruturais e protensão para garantir a melhor qualidade e...

Estruture_SE

Acesse nosso Site para entender mais sobre outras obras nossas E conhecer uma solução que se adapte ao seu projeto

Se você busca por uma
obra com mais
velocidade e economia,
entre em contato
conosco para que
possamos mostrar um
novo horizonte.



(42) 9 8816-4715

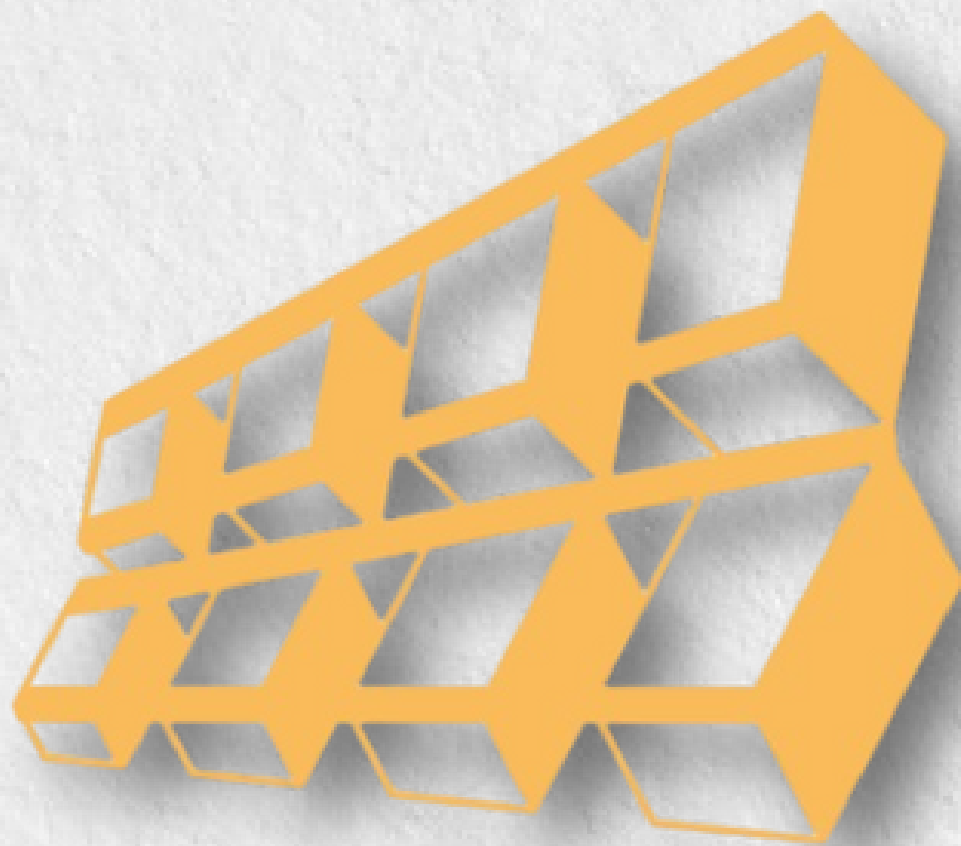


www.estruturese.com



estruture_SE

PROJETOS E PROTENSÃO



estru_ture_SΣ

PROJETOS E PROTENSÃO