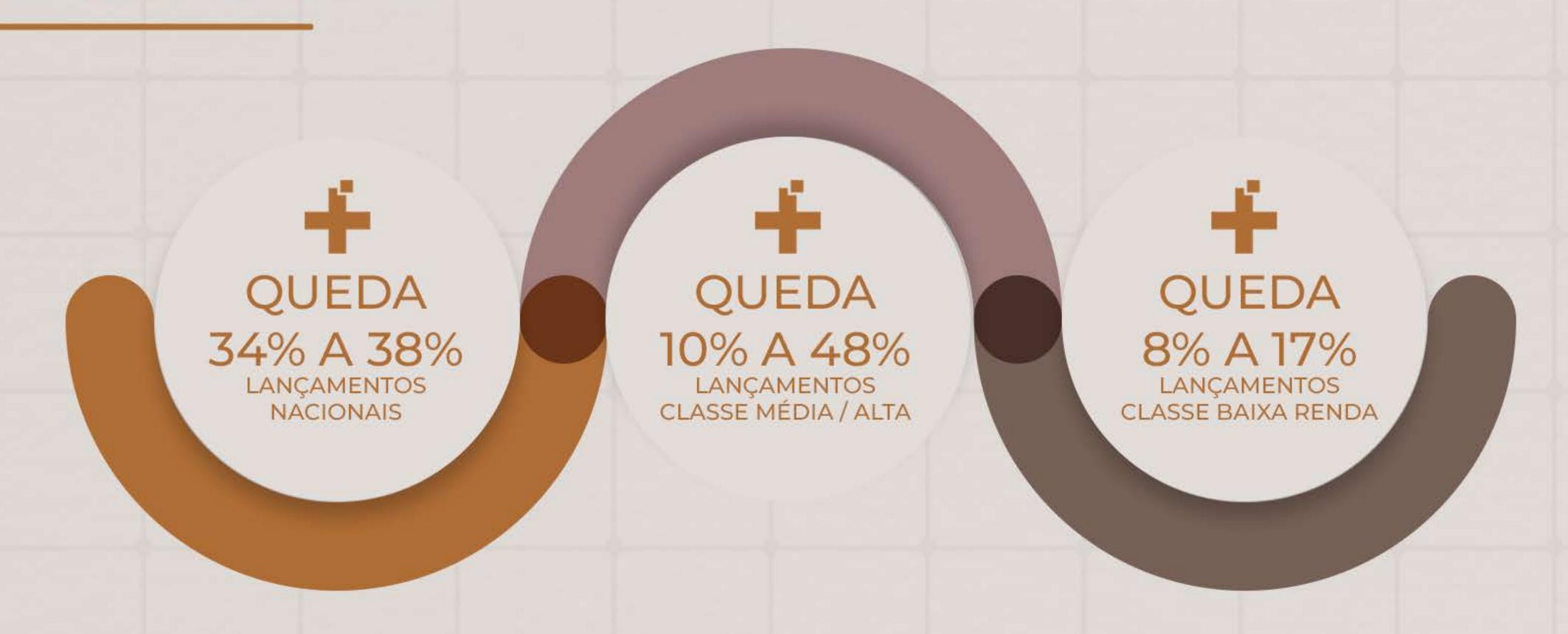


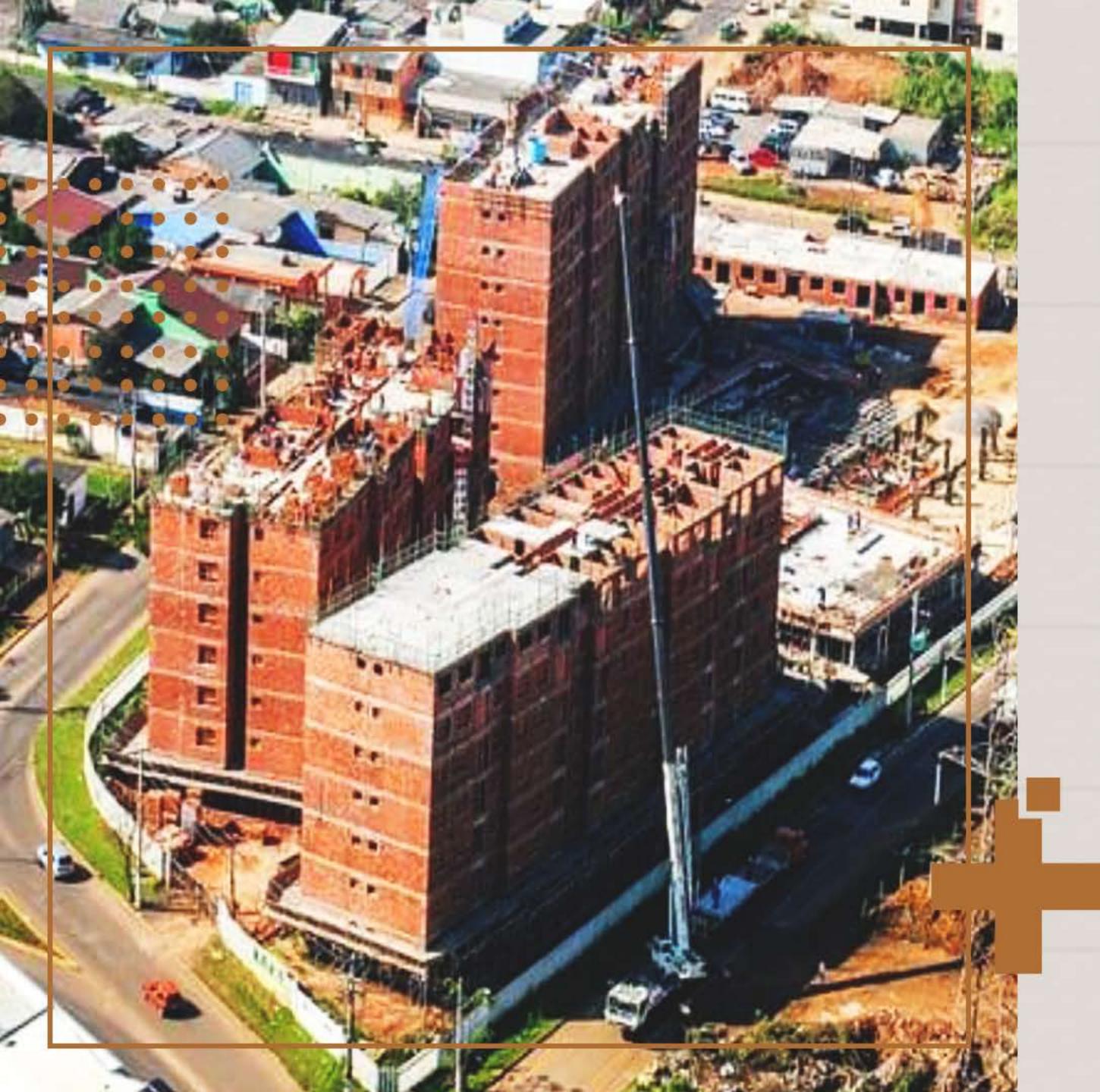
REALIDADES DO MERCADO





Analistas da XP Investimentos esperam queda considerável nos lançamentos e vendas tanto no segundo, quanto no terceiro trimestre de 2020. A partir do segundo semestre, consideram uma retomada gradual nos negócios, com normalização apenas em 2021.

Com atraso nas aprovações de projetos pelos municípios após a retomada dos negócios, é calculado redução entre 34% e 38% nos lançamentos em 2020 na comparação com 2019. Segundo os cálculos do Itaú BBA, a queda na receita deve ser entre 10% e 48% para as construtoras focadas nas classes média e alta e entre 8% e 17% para aquelas cujos projetos são voltados para a baixa renda.



A SOLUÇÃO É

INCLUAT

Em época de incertezas, se faz necessário desenvolver projetos e empreendimentos em maior velocidade, para preservar a rentabilidade projetada e reparar os prejuízos do momento.

A Inclua+ utiliza a filosofia de produção *CONSTRUÇÃO ENXUTA* para eliminar desperdícios, desde a elaboração do projeto, até as etapas de uso e operação da edificação, o que proporciona ao cliente redução de custo e otimização de prazo, com a manutenção da qualidade. Fornece soluções completas e econômicas, tanto para a implementação de sistemas construtivos, quanto para a construção em sua íntegra.

"A construção trabalha por ciclos prolongados, mas a disseminação da Covid-19 muda o cenário", Ana Maria Castelo, Coordenadora de Projetos da Construção FGV IBRE.

LAJES PRÉ-MOLDADAS ACABADAS+

SOLUÇÃO COMPLETA, DESDE A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 15.575 - NORMA DE DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS, À FABRICAÇÃO E MONTAGEM.



CONHEÇA A INOVAÇÃO

LAJES PRÉ-MOLDADAS ACABADAS



REDUZ CUSTOS



MELHORA LOGÍSTICA



REDUZ CICLO DE PRODUÇÃO



OTIMIZA PRAZOS



MAIOR QUALIDADE



REDUZ MÃO DE OBRA

O que eu posso fazer de diferente para *não perder dinheiro* atuando em um mercado instável?

A Laje Pré-Moldada Acabada é a resposta. Agrega valor em todas suas etapas produtivas, impacta a construção como um todo e proporciona ganho de tempo ao gestor da produção.



"O SISTEMA LAJE PRÉ-MOLDADA ACABADA É A SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA AO SISTEMA CONSTRUTIVO ALVENARIA ESTRUTURAL. SUA MONTAGEM É MUITO RÁPIDA E ELIMINA SERVIÇOS DO CAMINHO CRÍTICO. REDUZ AS VARIÁVEIS DA LINHA DE PRODUÇÃO, O PRAZO DA OBRA, PERDAS E, COMO CONSEQUÊNCIA, GERA UMA MAIOR ECONOMIA PARA O EMPREENDIMENTO COMO UM TODO."



MARCUS DANIEL FRIEDERICH DOS SANTOS

Engenheiro Civil formado na Universidade Federal de Santa Maria;

mmcprojetos.com.br

Pós-Graduação, Mestrado, Área de Concentração: Materiais de Construção Civil com ênfase em Alvenaria Estrutural na Universidade Federal de Santa Maria;

Pesquisador na área de alvenaria estrutural desde 1992 – UFSM.

Consultor da Caixa Econômica Federal na área de alvenaria estrutural no Rio Grande do Sul;

Professor na Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) nos Cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil;

Professor na Universidade do Vale dos Sinos (UNISINOS) em Cursos de Pós-Graduação;

Sócio-Diretor da MMC Projetos e Consultoria Ltda. - Escritório especializado em obras de alvenaria estrutural.

Sócio-Diretor da MMC Lab Ltda. - Laboratório especializado em Ensaios voltados a Norma de Desempenho;

Projetista e consultor em mais de 400 empreendimentos de Alvenaria Estrutural e concreto armado.

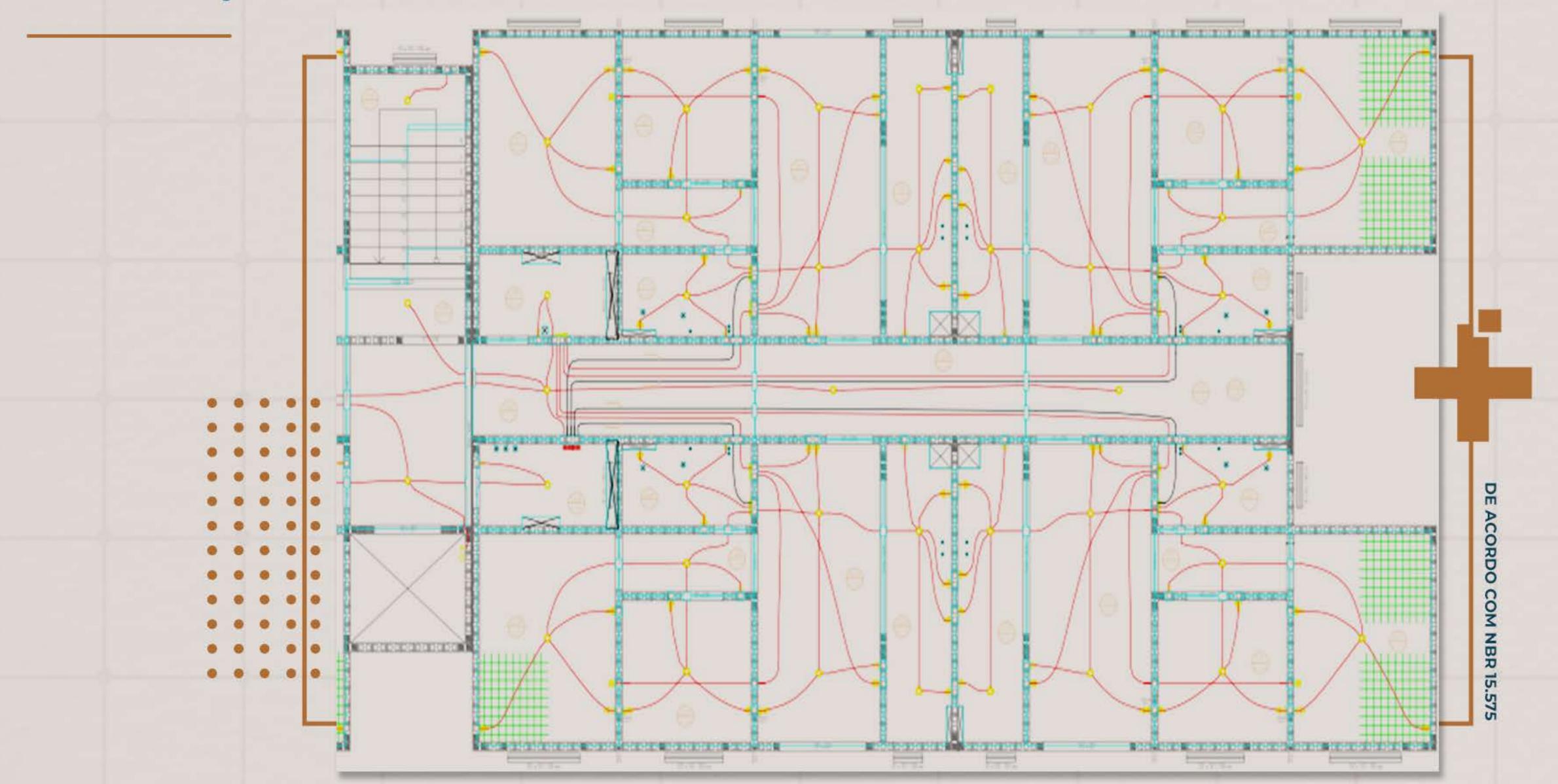
SOLUÇÃO COMPLETA

DO PROJETO A ENTREGA

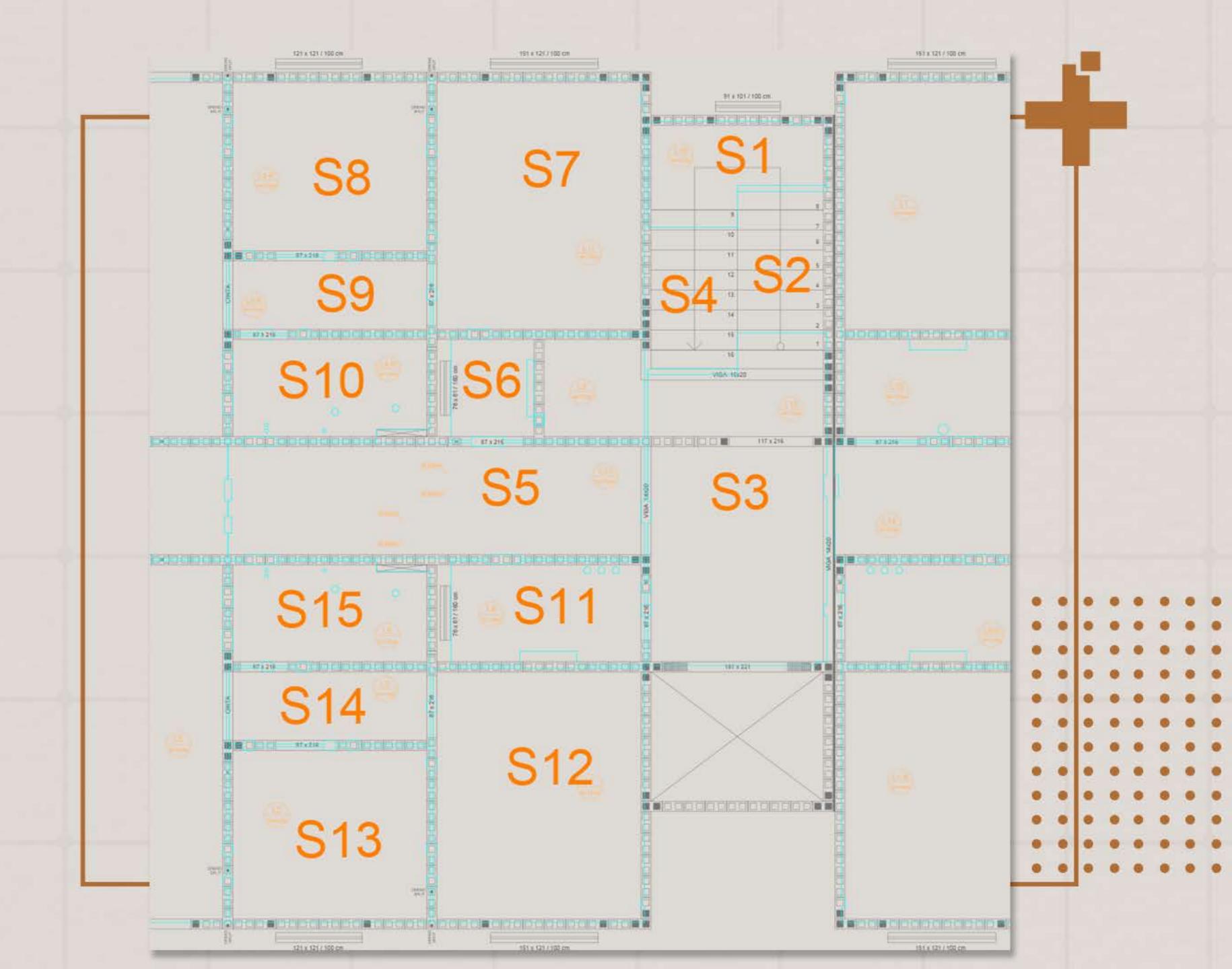


PROJETO ESTRUTURAL DE

FABRICAÇÃO COMPATIBILIZADO



PROJETO DE MONTAGEM



PROJETO ESTRUTURAL DE

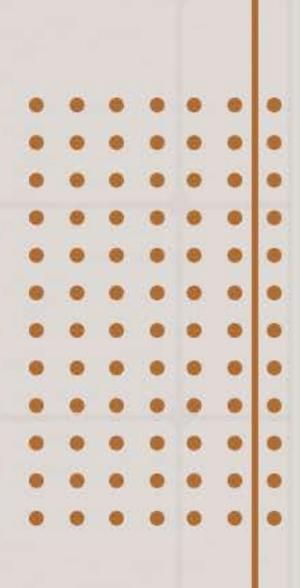
FABRICAÇÃO DAS PEÇAS

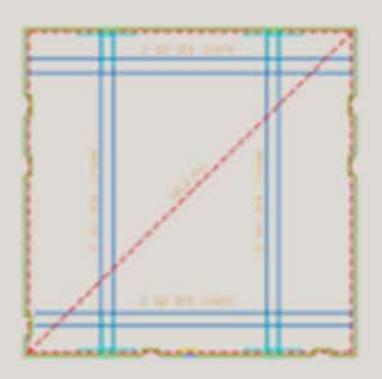


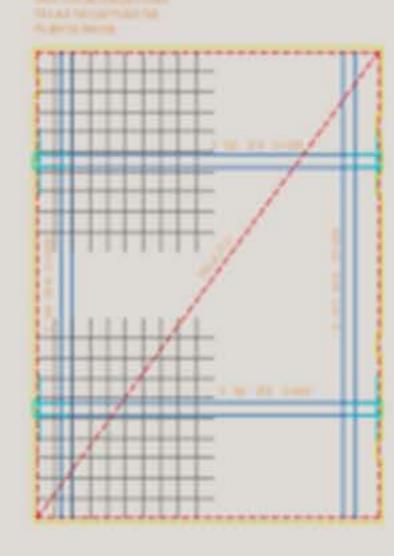


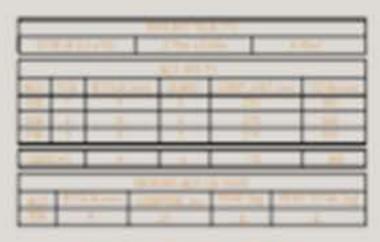










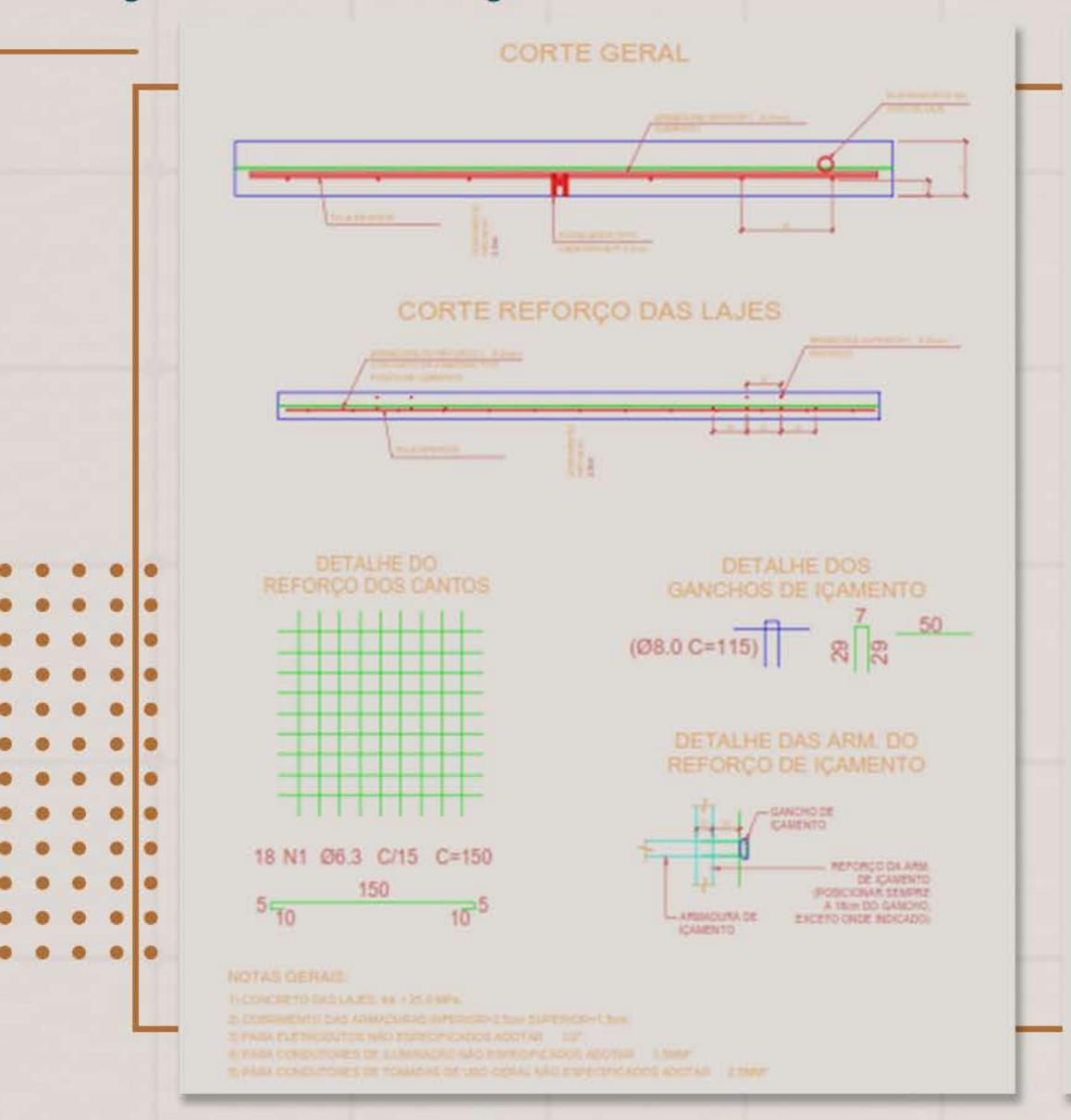


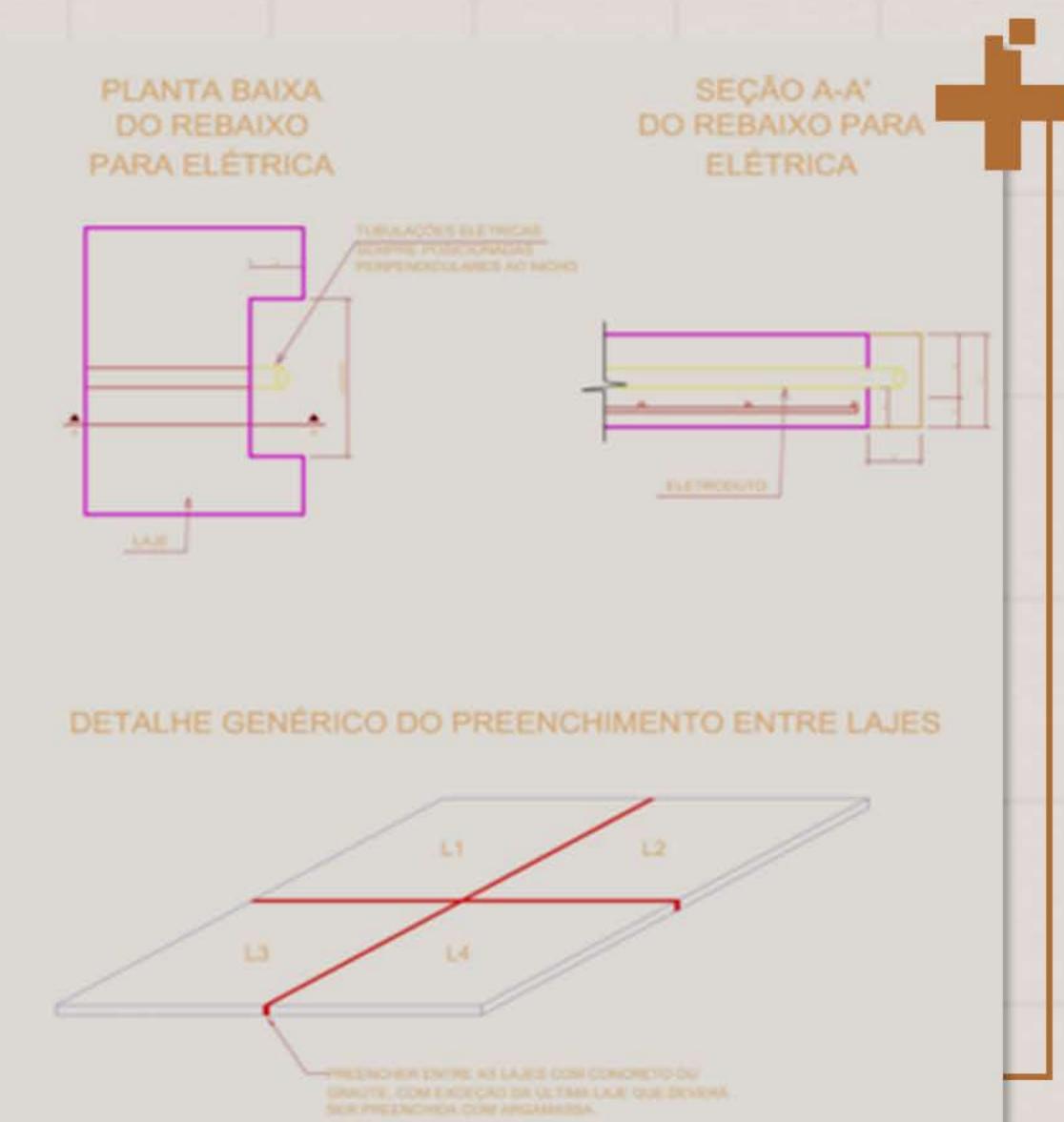




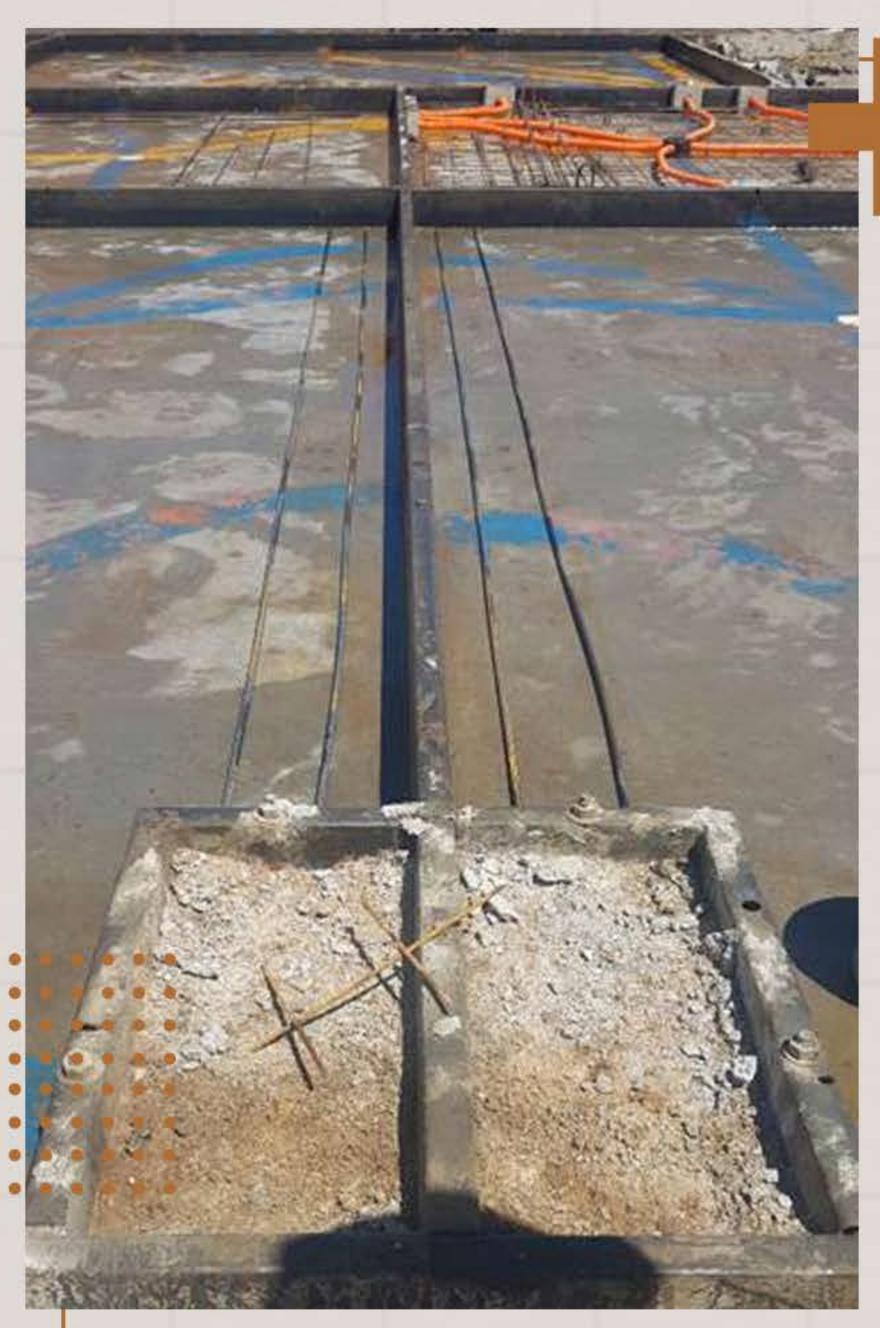
PROJETO ESTRUTURAL DE

FABRICAÇÃO DAS PEÇAS









FABRICAÇÃO DE PEÇAS

MONTAGEM DA

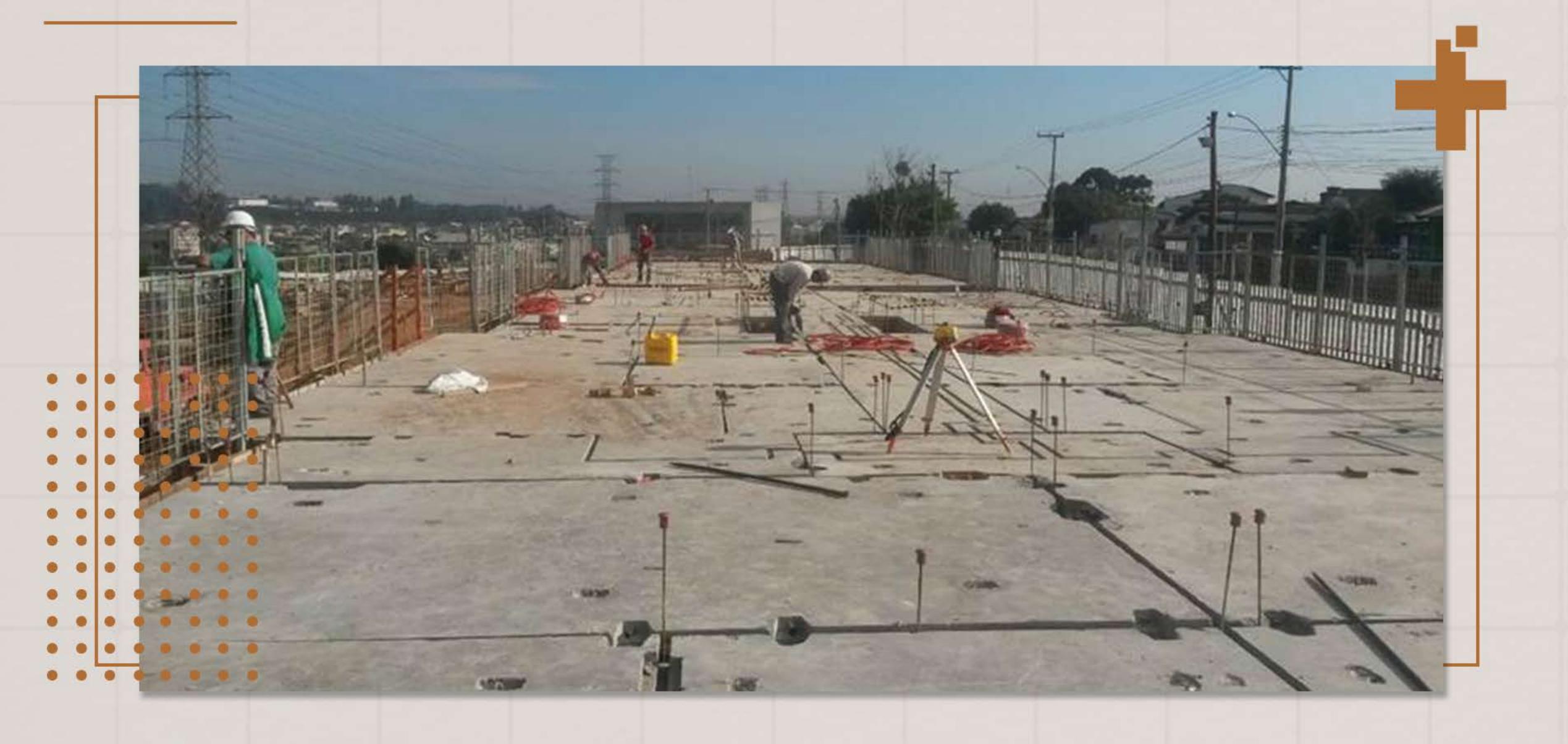
ESCADA E LAJE





ACABAMENTO

ELÉTRICO



PREENCHIMENTO

COM CONCRETO





ENTREGA

MÁRCIO DE FRANCESCHI



RESPONSÁVEL PELA

INOVAÇÃO

Com mais de 30 anos de vida prestados à obtenção de conhecimento na área, Márcio De Franceschi, fundador e diretor da INCLUA+, é formado em Engenharia Civil pela UFRGS, especializado em Construção Enxuta, em Gestão de Projetos pela FGV e em Desenvolvimento e Implementação de Sistemas Construtivos. Têm formação em Gestão Contemporânea pela NORTUS. Coach Executivo e Life Coach - formado pelo ICI Integrated Coaching Institute em curso aprovado pelo ICF International Coach Federation.

Márcio coordenou o planejamento e produção de obras de Faculdade, Pontes, Aeroportos e Rodovias. Atuou por mais de uma década no backoffice de Construtoras e Incorporadoras. É responsável técnico pela execução de 250.000 m² de área construída compreendendo os segmentos Residencial, Hotelaria, Educação e Cultura, Edifícios Garagem, Galpões Logísticos, Retrofit e Shopping. Foi um dos colaboradores no aperfeiçoamento do Sistema Construtivo Alvenaria Estrutural. Desenvolveu e implementou Sistemas Construtivos Inovadores, em conformidade com a NBR 15.575 - Norma de Desempenho de Edificações Habitacionais, no segmento Habitacional Multifamiliar – Edificações Horizontais e Verticais – Pré-moldado, Concreto "in loco" com fôrmas metálicas e Concreto PVC.

Implementou a nova filosofia de produção CONSTRUÇÃO ENXUTA nas empresas que atuou, com a ferramenta PCP - Planejamento e Controle da Produção - fundamentada no método Last Planner.

INCLUAMAIS.COM.BR MARCIO.DEFRANCESCHI@INCLUAMAIS.COM.BR ATENDIMENTO: (19) 99991-1440