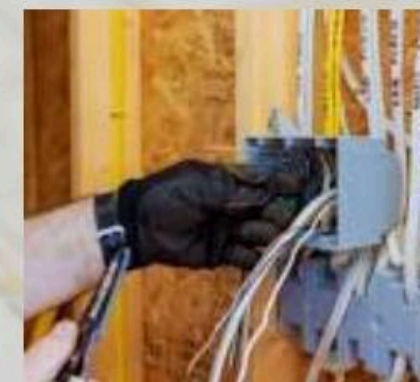
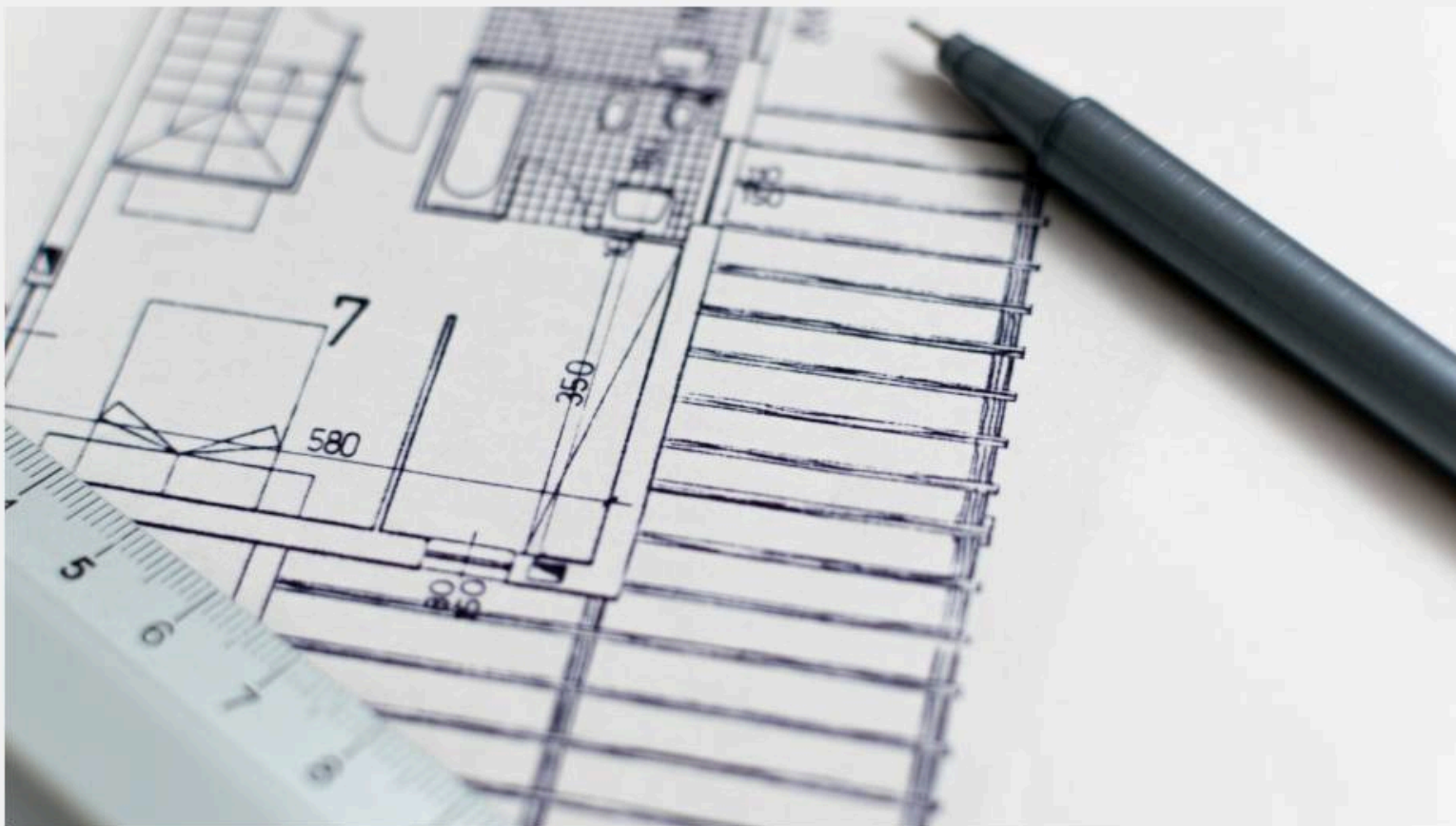




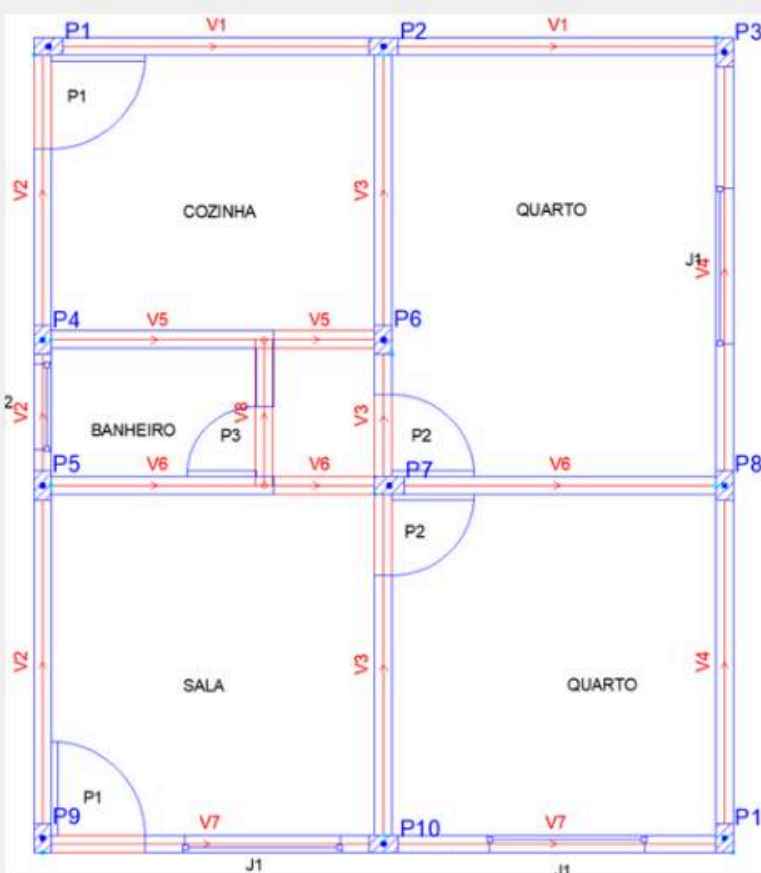
ENGENHARIA E CONSULTORIA
fego

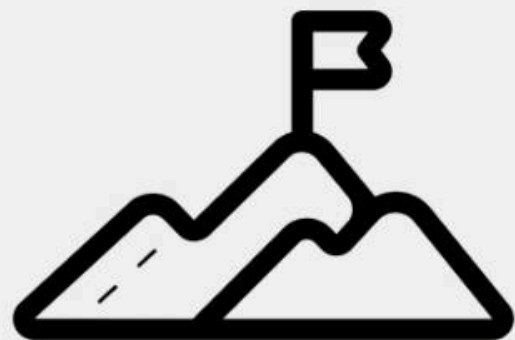




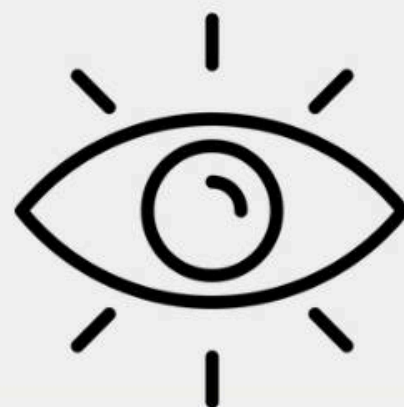
A **FEGO ENGENHARIA E CONSULTORIA** É UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SOLUÇÕES INTEGRADAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, COMPROMETIDA EM DESENVOLVER PROJETOS E SERVIÇOS COM QUALIDADE, INOVAÇÃO E EXCELÊNCIA TÉCNICA. ATUAMOS PRINCIPALMENTE EM EMPREENDIMENTOS PÚBLICOS E CORPORATIVOS, DESENVOLVENDO SOLUÇÕES INTEGRADAS DESDE O LEVANTAMENTO TÉCNICO ATÉ OS PROJETOS EXECUTIVOS. NOSSA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR DESENVOLVE SOLUÇÕES EFICIENTES, SEGURAS E TECNICAMENTE CONSISTENTES, GARANTINDO QUALIDADE EM TODAS AS ETAPAS DOS PROJETOS.

QUEM SOMOS





POSICIONAR-SE NO MERCADO COMO REFERÊNCIA NO RAMO EM QUE ATUA, ATENDER COM EXCELÊNCIA ÀS DEMANDAS DOS CLIENTES E ESTAR ENTRE AS EMPRESAS MAIS COMPETITIVAS DO MERCADO NACIONAL.



SER UMA EMPRESA DE REFERÊNCIA NO MERCADO DE ENGENHARIA E CONSULTORIA, ADOTANDO AS MELHORES SOLUÇÕES EM PROJETOS E SERVIÇOS, RECONHECIDA PELA QUALIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E UM ATENDIMENTO PERSONALIZADO.



COMPROMETIMENTO E DEDICAÇÃO COM CLIENTES E PARCEIROS, PRESTANDO SERVIÇOS COM CAPACIDADE, AGILIDADE E QUALIDADE, CAPACITANDO A EQUIPE CONSTANTEMENTE.

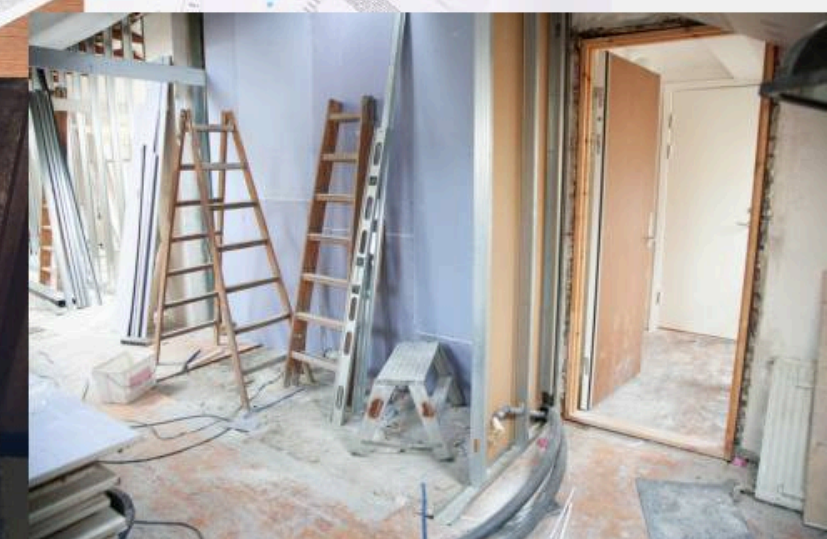
MISSÃO, VISÃO E VALORES

A **FEGO ENGENHARIA** OFERECE SOLUÇÕES COMPLETAS E INTEGRADAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA, ATUANDO DESDE O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS ATÉ A CONSULTORIA TÉCNICA, COM FOCO EM QUALIDADE, INOVAÇÃO E ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CADA CLIENTE.

PRINCIPAIS SERVIÇOS:

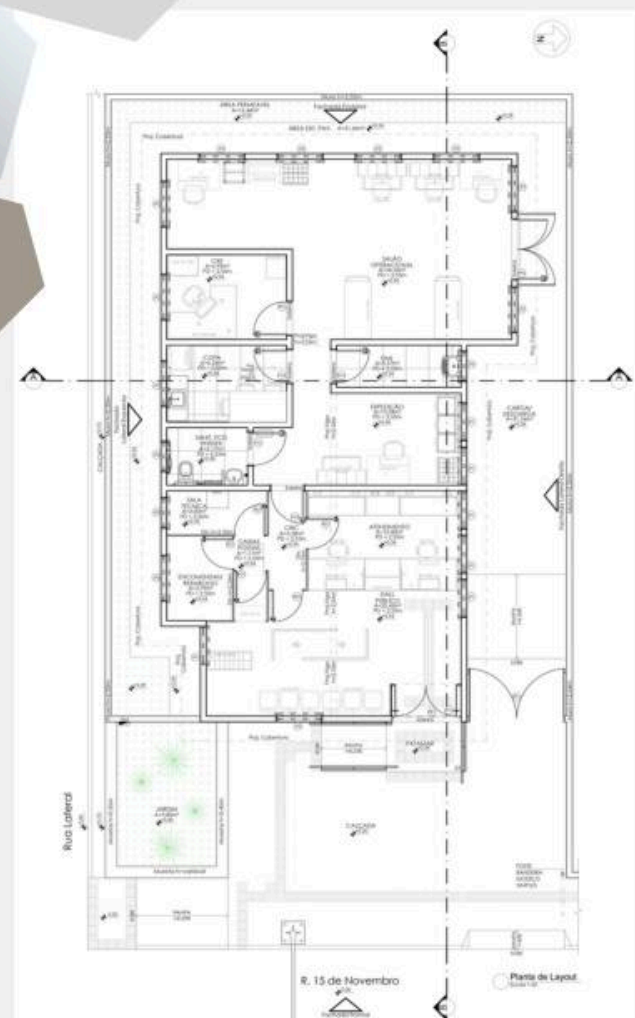
- ARQUITETURA
- ENGENHARIA CIVIL
- ENGENHARIA ELÉTRICA
- CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELECOMUNICAÇÕES
- SISTEMAS ELETRÔNICOS
- PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
- CONSULTORIA E LAUDOS TÉCNICOS
- GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS
- MANUTENÇÃO E REFORMA

ATUAMOS EM TODAS AS ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS, DESDE O LEVANTAMENTO TÉCNICO ATÉ A ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO FINAL.

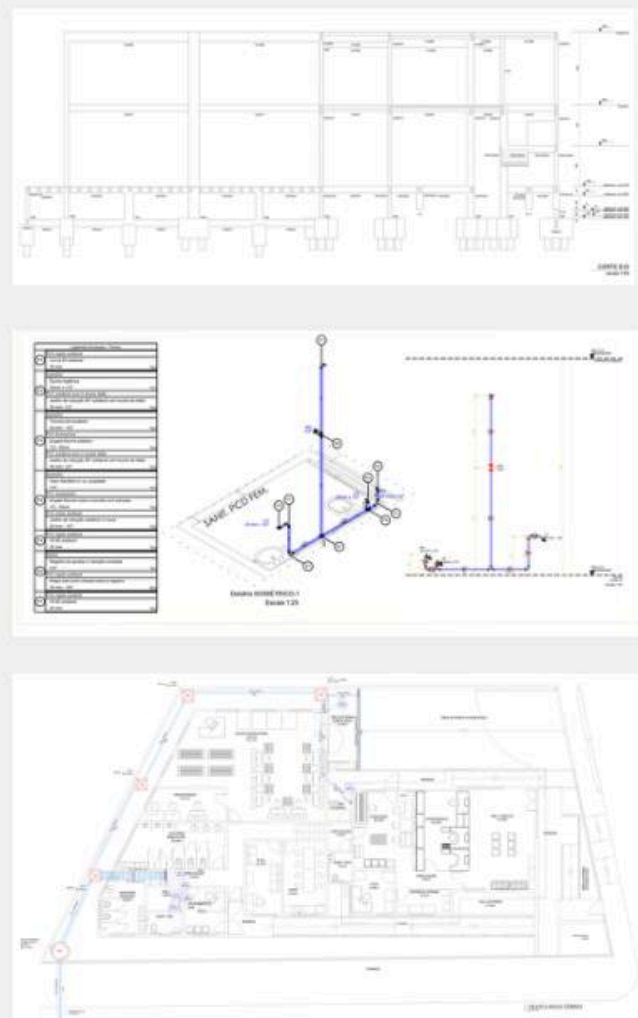


NOSSOS SERVIÇOS

ARQUITETURA



ENGENHARIA CIVIL



ENGENHARIA ELÉTRICA



PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO



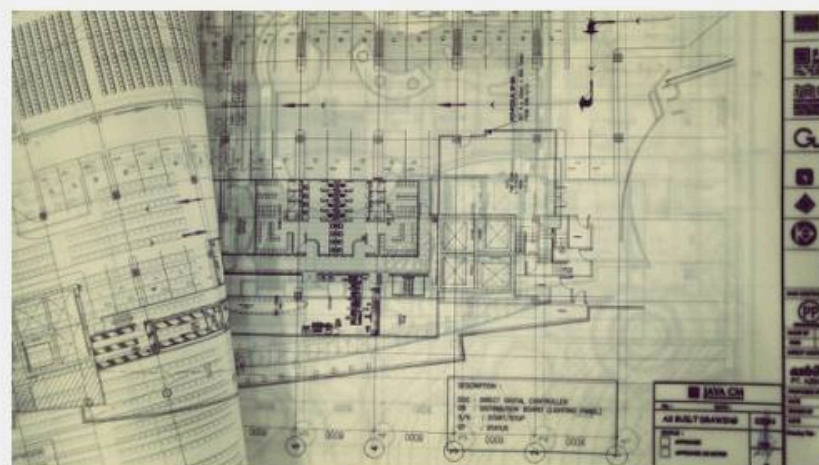
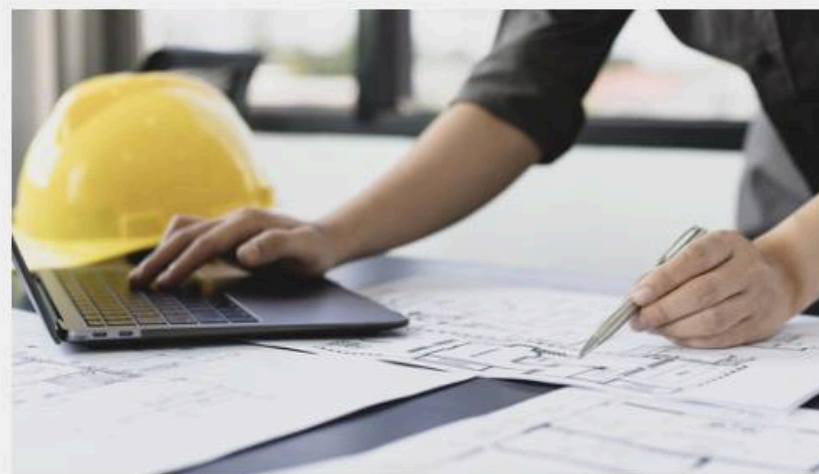
MANUTENÇÃO E REFORMA



NOSSOS SERVIÇOS

NOSSOS CLIENTES





RECEBIMENTO DA DEMANDA



ESTUDO DA DOCUMENTAÇÃO



VISITA TÉCNICA



LEVANTAMENTO



DESENVOLVIMENTO DO PROJETO



REVISÃO INTERNA

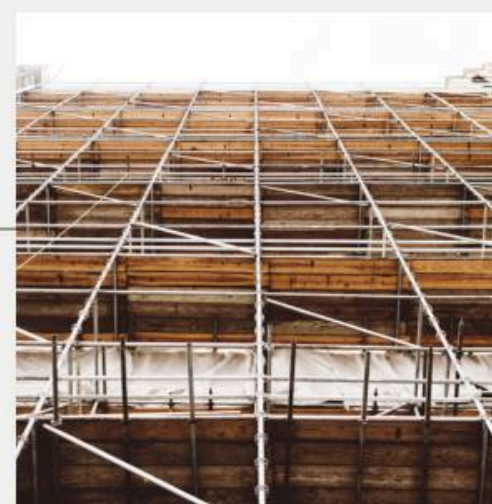
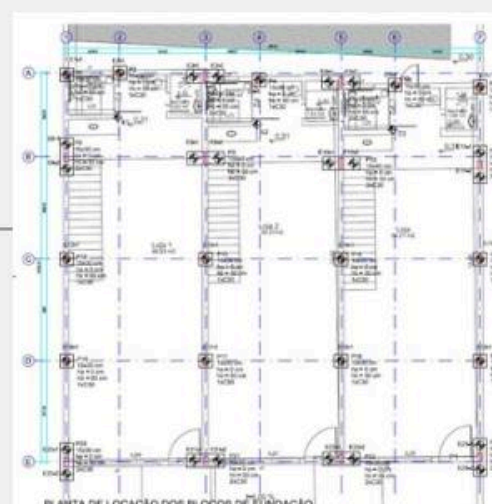
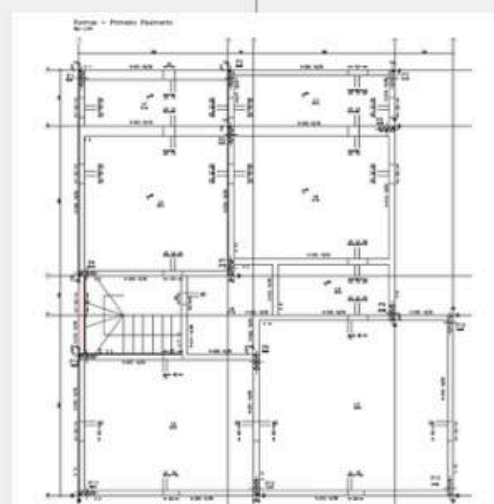
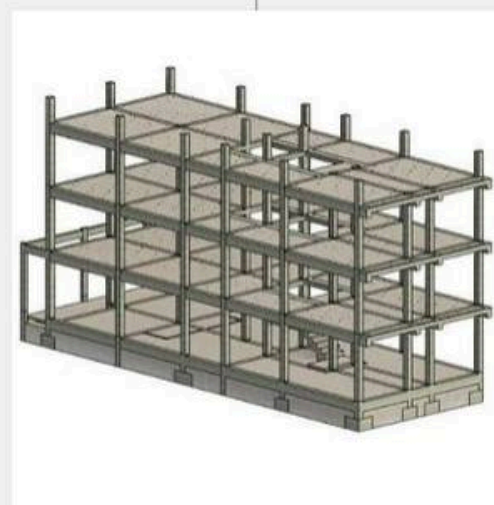
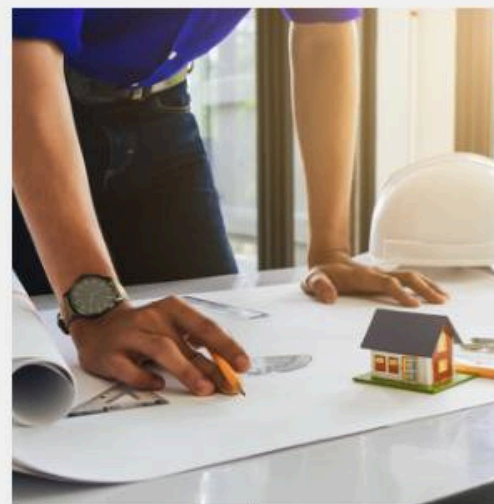


CONTROLE DE QUALIDADE



ENTREGA

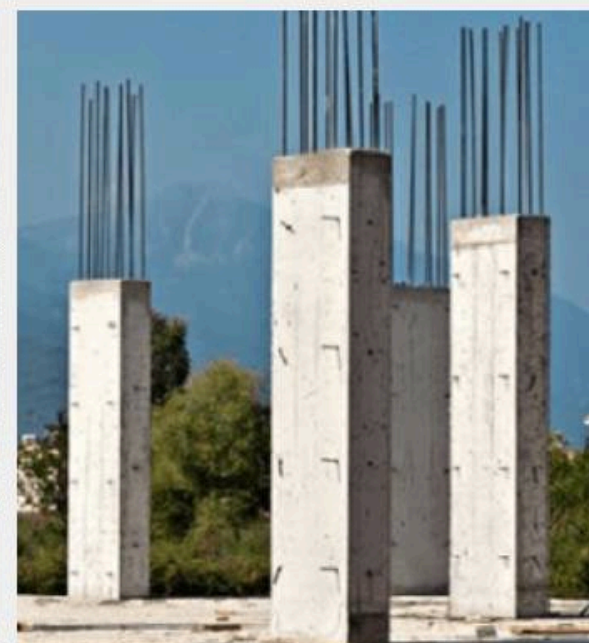
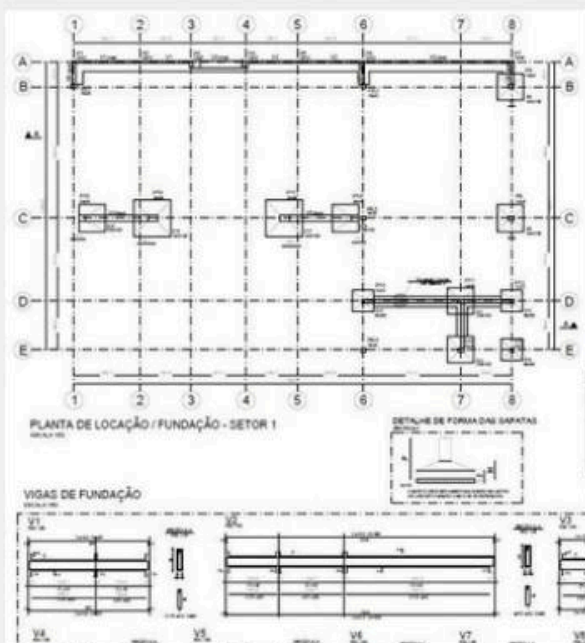
METODOLOGIA DE TRABALHO



PROJETOS ESTRUTURAIS

ESTRUTURAS PROJETADAS PARA
GARANTIR SEGURANÇA, DESEMPENHO E
EFICIÊNCIA

DIFERENTES PROJETOS



PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO: DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E INSTITUCIONAIS;



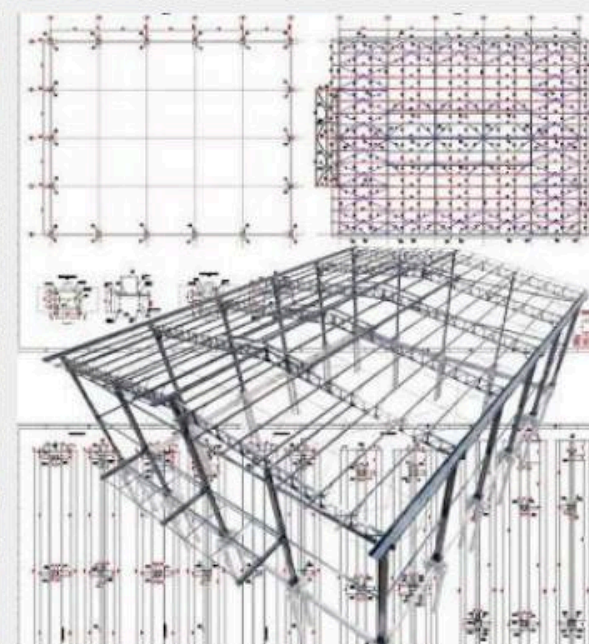
PROJETOS DE ESTRUTURA METÁLICA: DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS PARA ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUINDO EDIFICAÇÕES, COBERTURAS, GALPÕES E DEMAIS SOLUÇÕES EM AÇO;



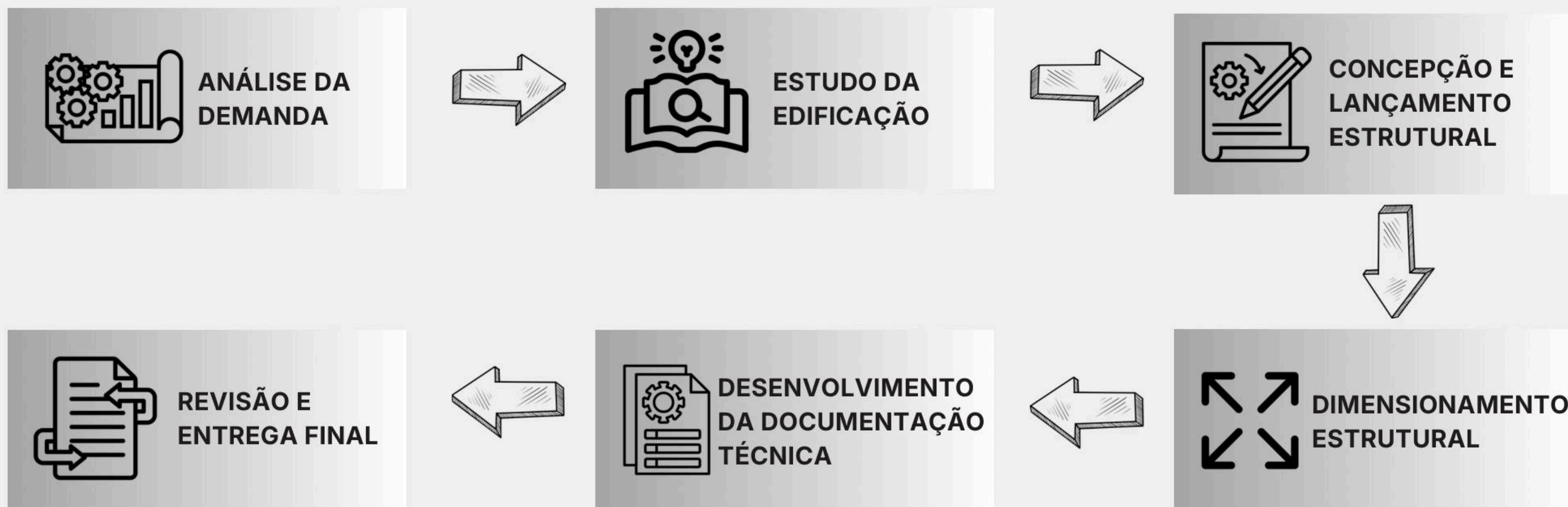
PROJETOS DE REFORÇO ESTRUTURAL: SOLUÇÕES PARA RECUPERAR E REFORÇAR ESTRUTURAS EXISTENTES, ADEQUANDO-AS ÀS NOVAS NECESSIDADES DE USO E DESEMPENHO;



COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURAL: INTEGRAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL COM ARQUITETURA E DEMAIS DISCIPLINAS, REDUZINDO INTERFERÊNCIAS E FACILITANDO A EXECUÇÃO DA OBRA.

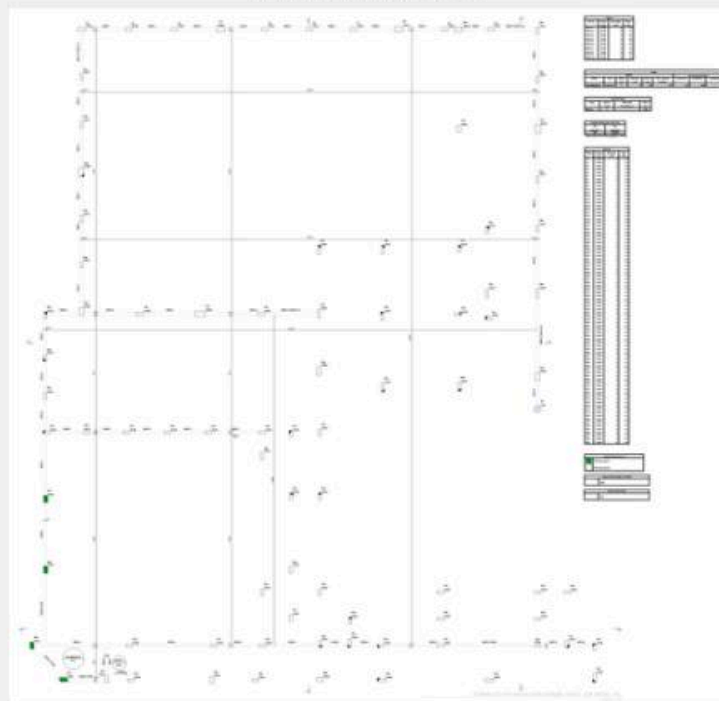


COMO DESENVOLVEMOS NOSSOS PROJETOS



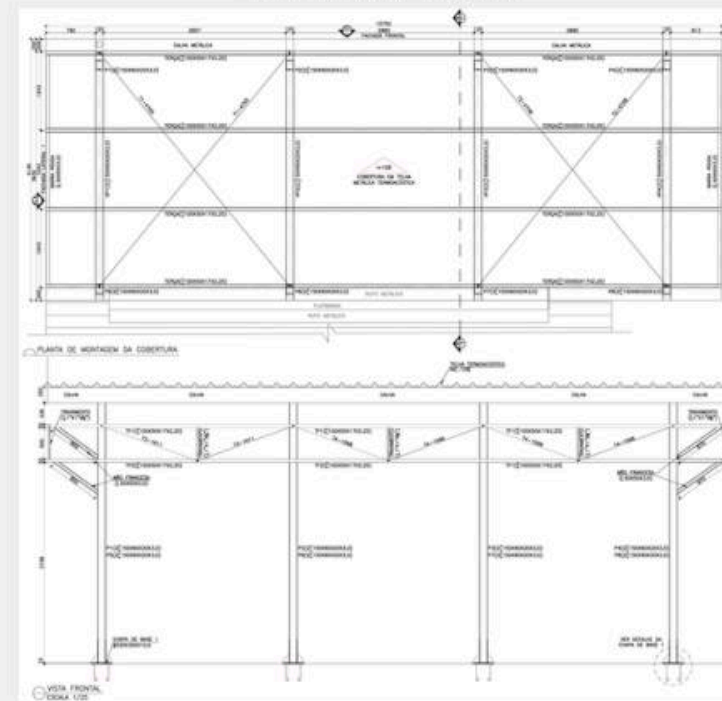
CONHEÇA NOSSAS ENTREGAS

CONCRETO ARMADO



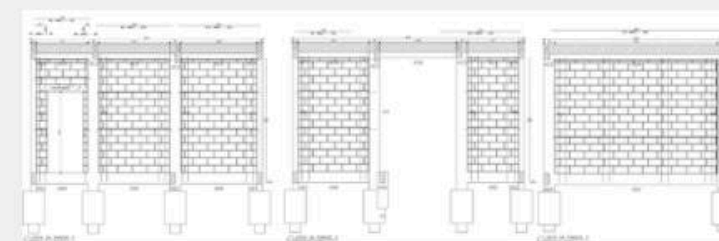
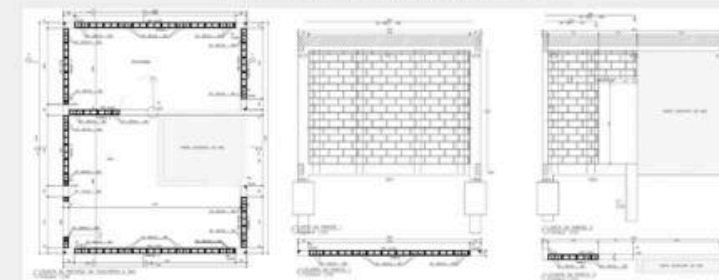
OBRA: **AC/CDD BRUMADO**
ANO: **2025**
CLIENTE: **CORREIOS**

ESTRUTURA METÁLICA



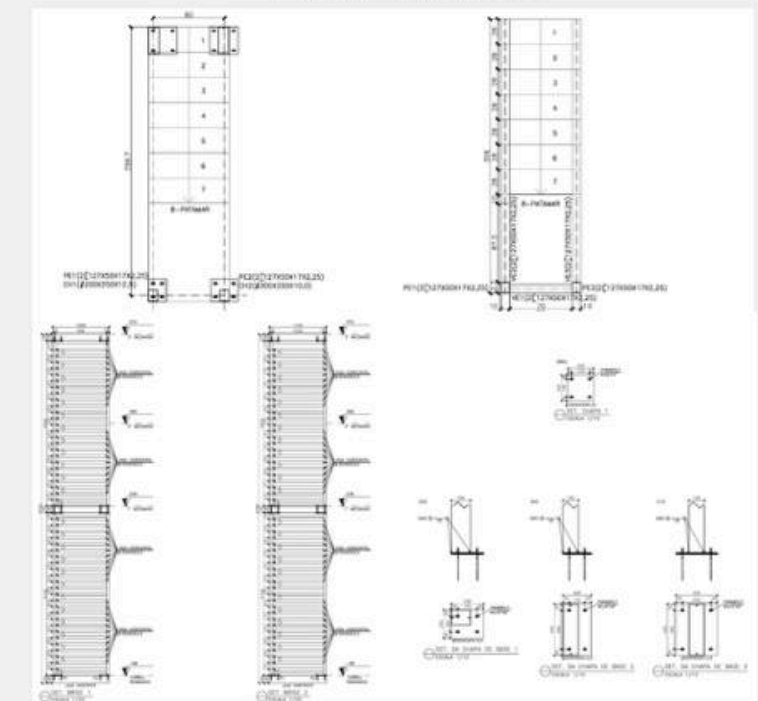
OBRA: **AC TANQUE NOVO**
ANO: **2025**
CLIENTE: **CORREIOS**

REFORÇO DE ALVENÁRIAS



OBRA: **EDIFÍCIO COMERCIAL**
ANO: **2025**
CLIENTE: **AGÊNCIA BANCÁRIA**

DETALHAMENTOS DIVERSOS



OBRA: **EDIFÍCIO COMERCIAL**
ANO: **2025**
CLIENTE: **AGÊNCIA BANCÁRIA**

1. PROJETO EM CONCRETO ARMADO



LOCAL: BRUMADO - BAHIA
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 211,93M²
ÁREA AMPLIADA: 472,80M²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 714,73M²
ANO: 2025
TIPO DE PROJETO: COMERCIAL

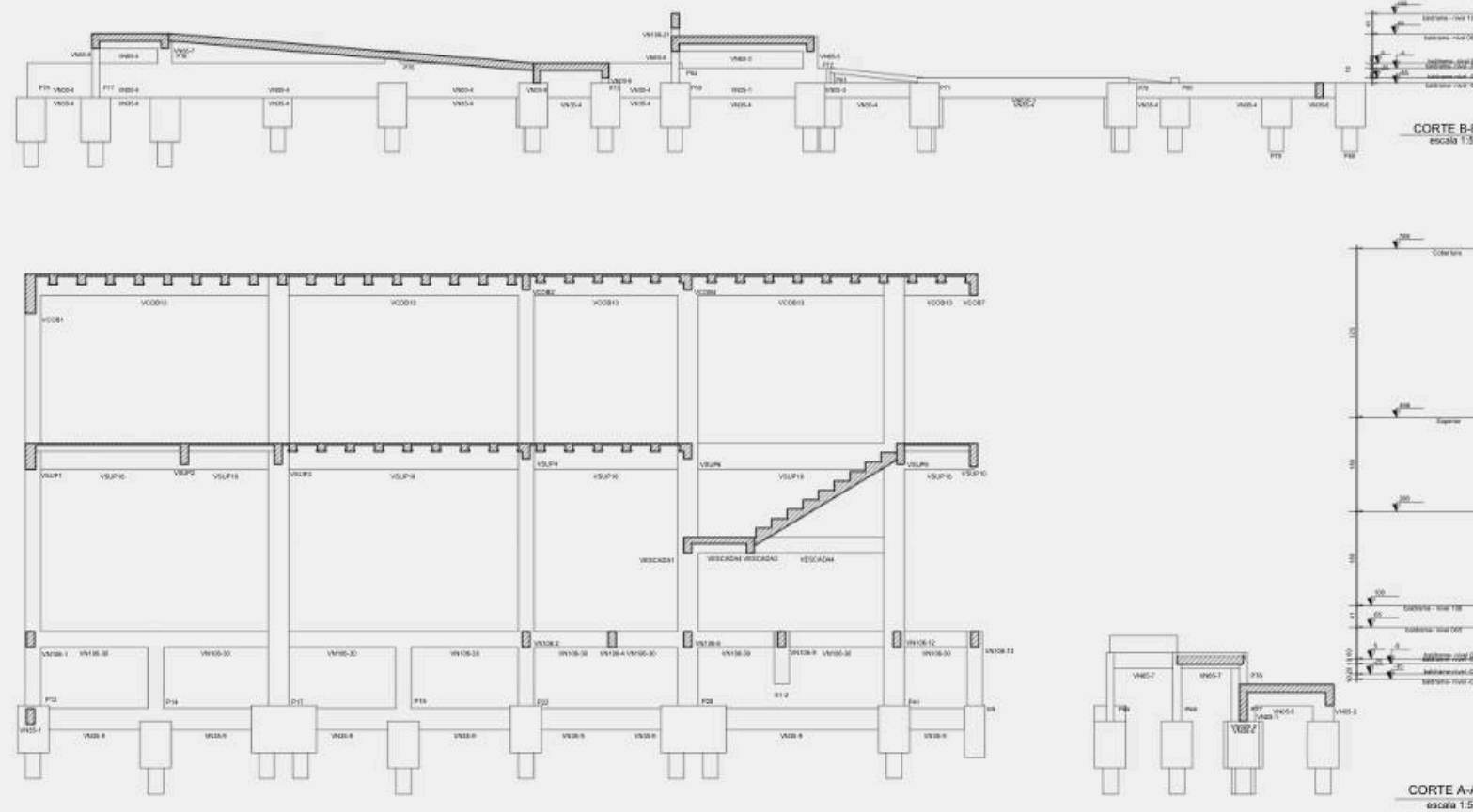


A FEGO DESENVOLVEU O PROJETO ESTRUTURAL EM **CONCRETO ARMADO** PARA A **REFORMA E AMPLIAÇÃO** DE UMA UNIDADE HISTÓRICA DOS CORREIOS, PRESERVANDO SUA FACHADA FRONTAL E ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS EXISTENTES.

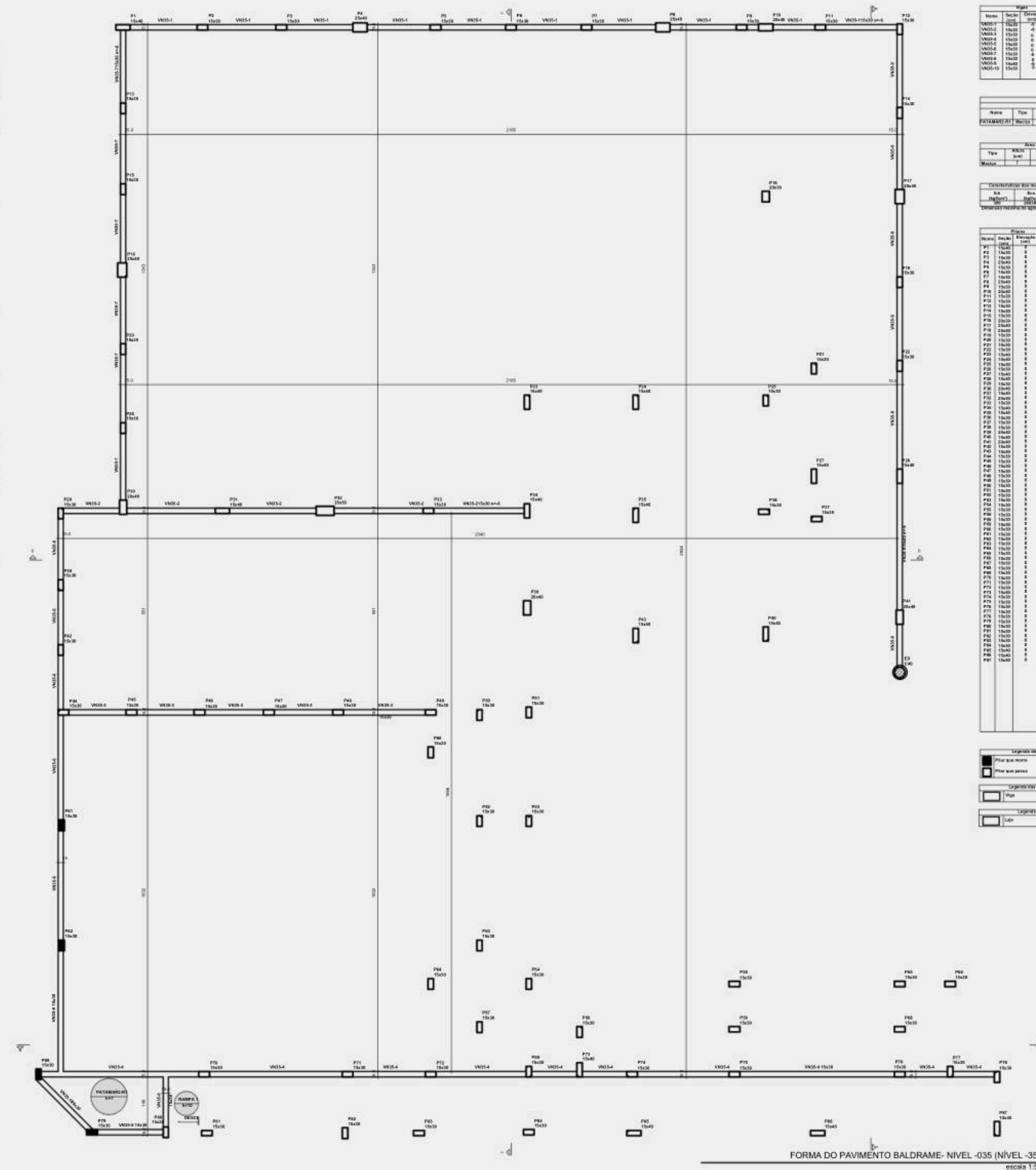
A INTERVENÇÃO **REORGANIZOU OS AMBIENTES**, SUBSTITUIU OS ANTIGOS GALPÕES POR UM NOVO SALÃO DE DISTRIBUIÇÃO E AMPLIOU O PAVIMENTO SUPERIOR.

O PROJETO CONTEMPLOU AS **NOVAS ESTRUTURAS** EM CONCRETO ARMADO, JÁ COMPATIBILIZADO COM O PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.

AC/ CDD BRUMADO - BA



O PROJETO ESTRUTURAL FOI DESENVOLVIDO COM UM CONJUNTO COMPLETO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS, CONTEMPLANDO **PLANTAS, CORTES E DETALHAMENTOS** NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA ESTRUTURA. A DOCUMENTAÇÃO FOI COMPLEMENTADA PELOS **MEMORIAIS DESCRITIVO E DE CÁLCULO**, GARANTINDO A COMPREENSÃO DAS SOLUÇÕES ADOTADAS E O SUPORTE TÉCNICO NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DA OBRA.



Nome	Seção	Tamanho	Área
V0001	15x30	4	41
V0002	15x30	4	41
V0003	15x30	4	41
V0004	15x30	4	41
V0005	15x30	4	41
V0006	15x30	4	41
V0007	15x30	4	41
V0008	15x30	4	41
V0009	15x30	4	41
V0010	15x30	4	41

Nome	Tipo	Área	Volume	Altura	Perímetro	Localização
PATAMANGUÉ	15x30	4	41	15	15	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

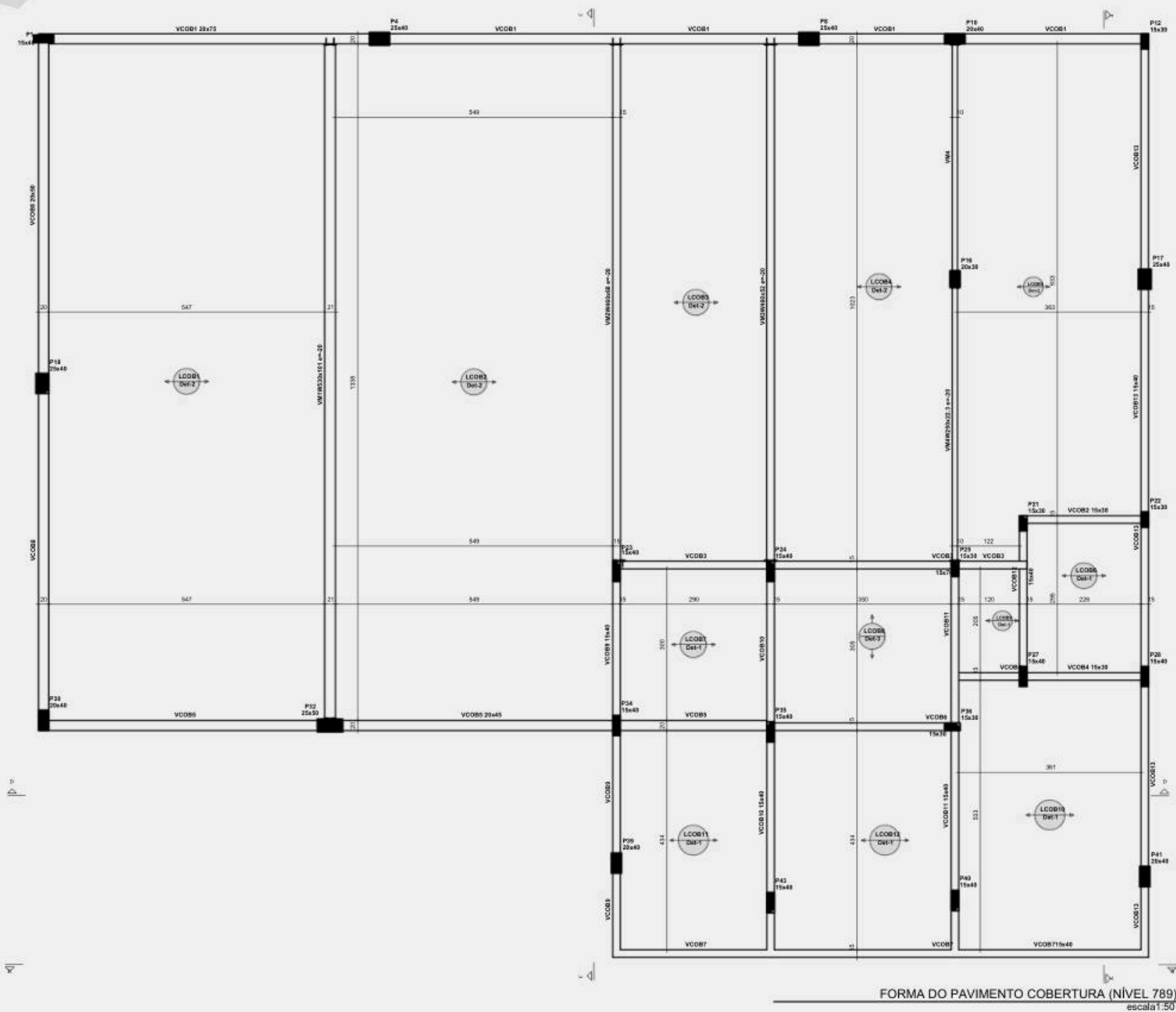
Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15

Tipo	Área	Volume	Altura
15x30	4	41	15



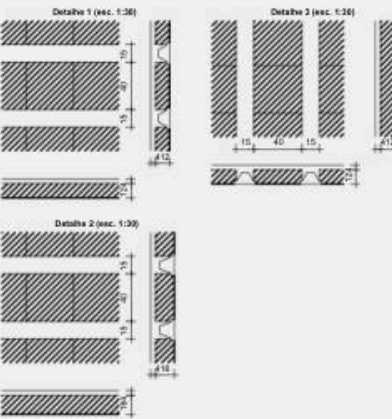
Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCOB1	20x35	0	789
VCOB2	15x35	0	789
VCOB3	15x35	0	789
VCOB4	15x35	0	789
VCOB5	20x45	0	789
VCOB6	15x35	0	789
VCOB7	15x45	0	789
VCOB8	20x55	0	789
VCOB9	15x45	0	789
VCOB10	15x45	0	789
VCOB11	15x45	0	789
VCOB12	15x45	0	789
VCOB13	15x45	0	789
VM1	W150x101	-20	769
VM2	W160x112	-20	769
VM4	W250x222	-20	769

Lajes			
Nome	Tipo	Áltura (cm)	Elevação (cm)
LCOB1	Pré-moldada	20	789
LCOB2	Pré-moldada	20	789
LCOB3	Pré-moldada	20	789
LCOB4	Pré-moldada	20	789
LCOB5	Pré-moldada	20	789
LCOB6	Pré-moldada	16	789
LCOB7	Pré-moldada	16	789
LCOB8	Pré-moldada	16	789
LCOB9	Pré-moldada	16	789
LCOB10	Pré-moldada	16	789
LCOB11	Pré-moldada	16	789
LCOB12	Pré-moldada	16	789
LCOB13	Pré-moldada	16	789

Área de lajes		
Tipo	Áltura (cm)	Área (m²)
Pré-moldada	16	81200,45
Pré-moldada	20	81200,45

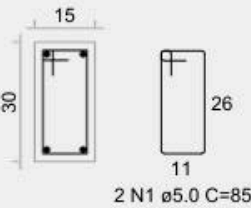
Características dos materiais	
f _{td}	f _{td}
248/247	248/247

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	789
P2	20x40	0	789
P3	20x40	0	789
P4	20x40	0	789
P5	20x40	0	789
P6	20x40	0	789
P7	20x40	0	789
P8	20x40	0	789
P9	20x40	0	789
P10	20x40	0	789
P11	20x40	0	789
P12	20x40	0	789
P13	20x40	0	789
P14	20x40	0	789
P15	20x40	0	789
P16	20x40	0	789
P17	20x40	0	789
P18	20x40	0	789
P19	20x40	0	789
P20	20x40	0	789
P21	20x40	0	789
P22	20x40	0	789
P23	20x40	0	789
P24	20x40	0	789
P25	20x40	0	789
P26	20x40	0	789
P27	20x40	0	789
P28	20x40	0	789
P29	20x40	0	789
P30	20x40	0	789
P31	20x40	0	789
P32	20x40	0	789
P33	20x40	0	789
P34	20x40	0	789
P35	20x40	0	789
P36	20x40	0	789
P37	20x40	0	789
P38	20x40	0	789
P39	20x40	0	789
P40	20x40	0	789
P41	20x40	0	789
P42	20x40	0	789
P43	20x40	0	789



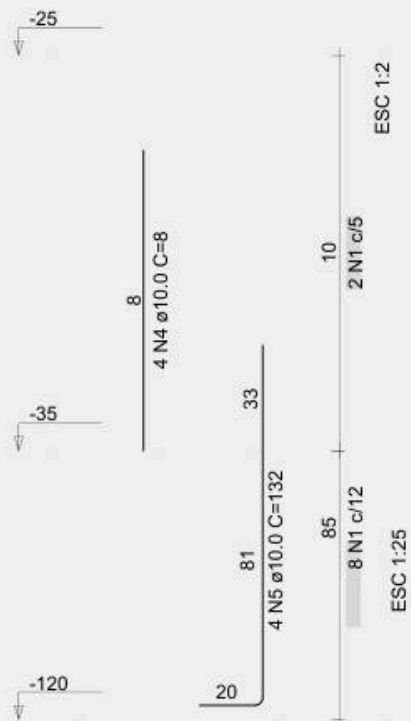
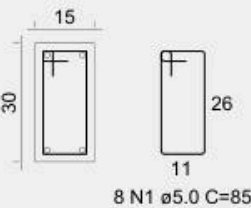
P81
BALDRAME-NÍVEL -025 - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



BALDRAME- NÍVEL -035 - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	76	85	6460
CA50	2	10.0	8	126	1008
	3	10.0	8	96	768
	4	10.0	16	8	128
	5	10.0	16	132	2112

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	40.2	27.2
CA60	5.0	64.6	11
PESO TOTAL (kg)			
CA50	27.2		
CA60	11		

Volume de concreto (C-30) = 0.05 m³
Área de forma = 0.90 m²

INFORMAÇÃO ESTRUTURAL DETALHADA

- DETALHAMENTOS COM INFORMAÇÕES COMPLETAS PARA A INTERPRETAÇÃO DE CADA ELEMENTO ESTRUTURAL;
- TABELAS, LEGENDAS E ESPECIFICAÇÕES QUE COMPLEMENTAM O DESENHO E FACILITA A LEITURA DO PROJETO;
- INFORMAÇÕES SOBRE DIMENSÕES, ARMADURAS, MATERIAIS E CARACTERÍSTICAS DE CADA ELEMENTO;
- ORGANIZAÇÃO DOS DESENHOS PARA PERMITIR A COMPREENSÃO INTEGRADA ENTRE PLANTAS, CORTES E DETALHAMENTOS;

2. PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA



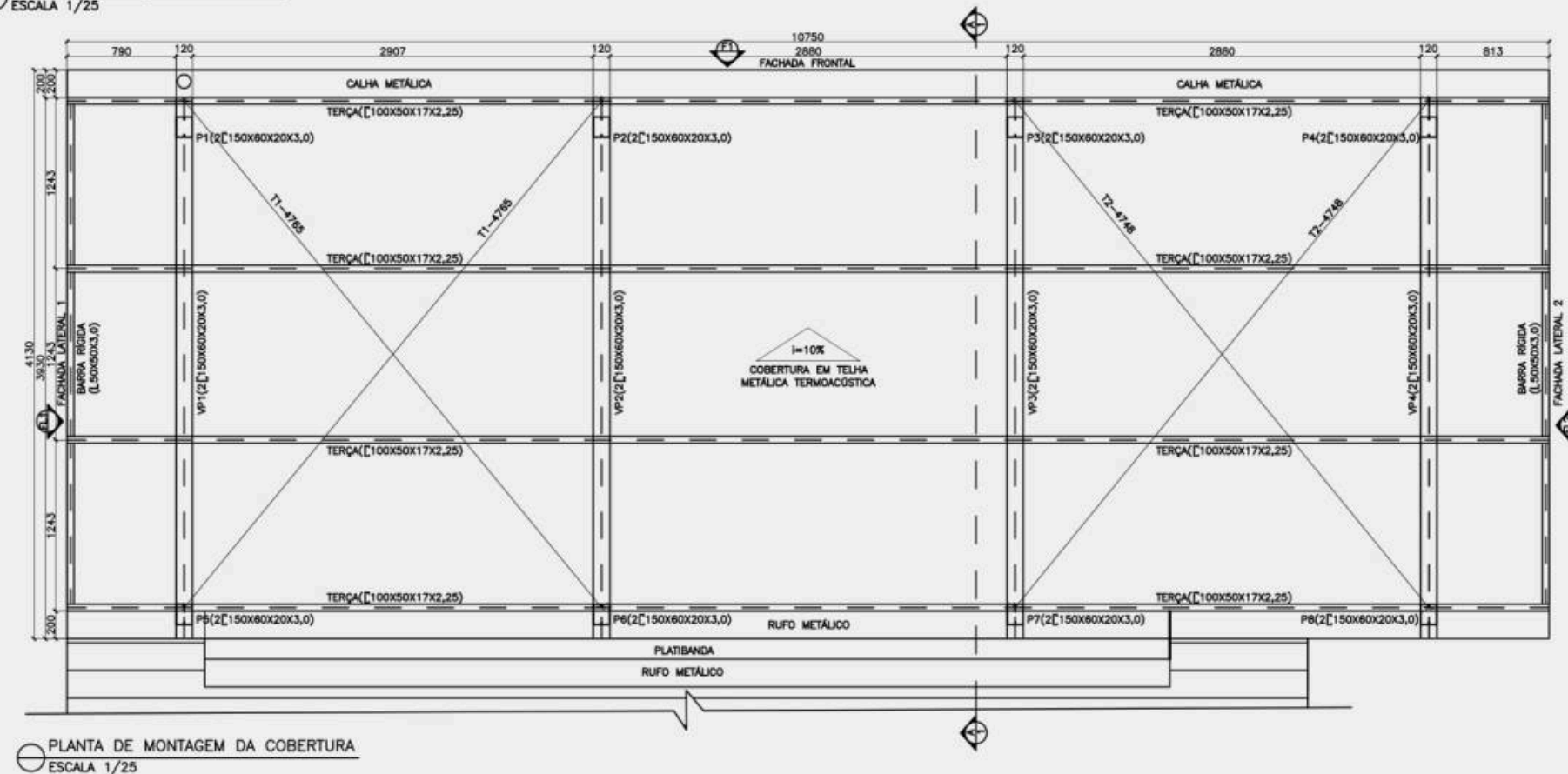
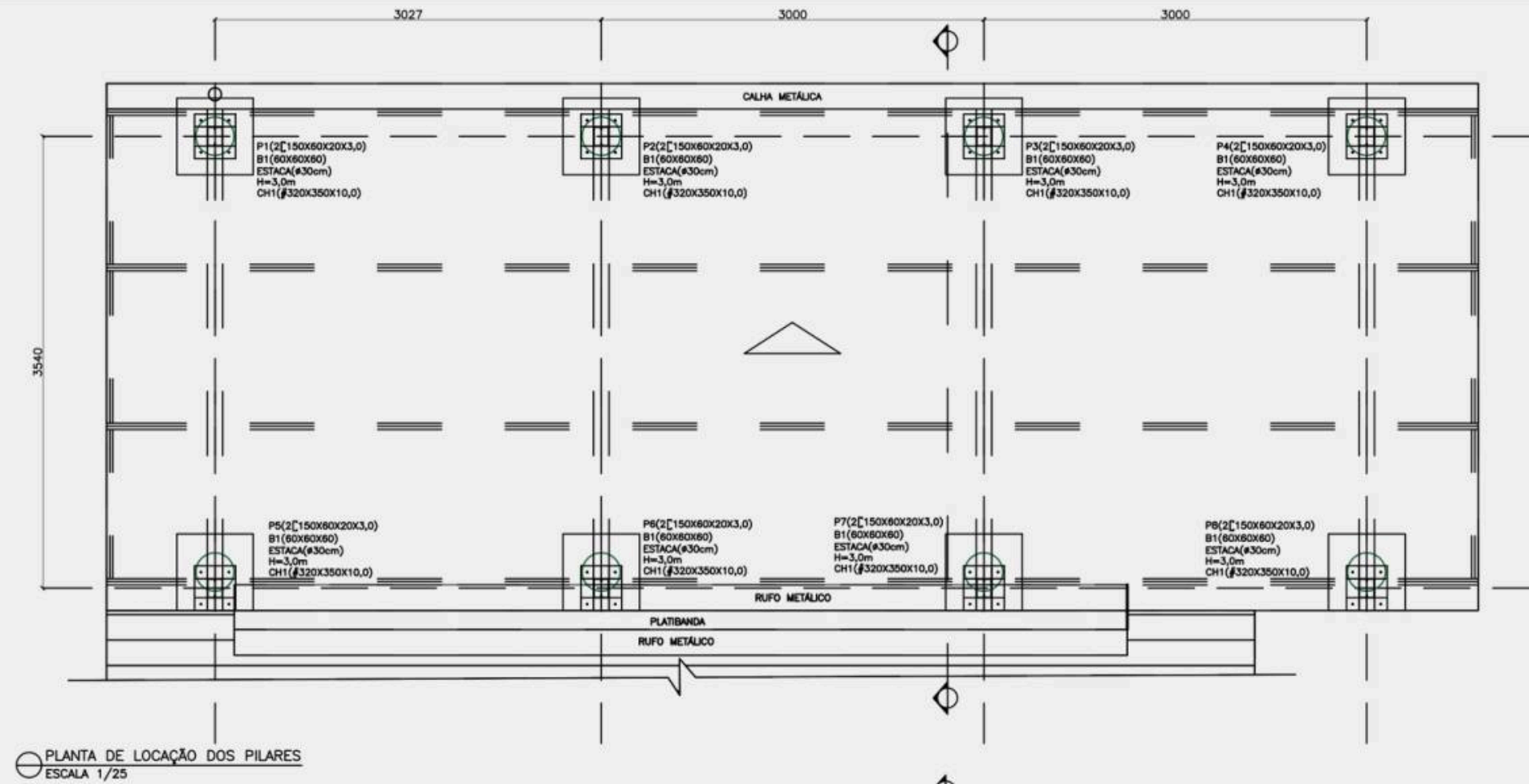
PARA A REFORMA DE UMA AGÊNCIA DOS CORREIOS EM TANQUE NOVO, NA BAHIA, A FEGO DESENVOLVEU O PROJETO EXECUTIVO DE UMA NOVA **COBERTURA** EXTERNA EM **ESTRUTURA METÁLICA**, DESTINADA ÀS OPERAÇÕES DE CARGA E DESCARGA DA UNIDADE.

A SOLUÇÃO CONTEMPLOU A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA E OS FECHAMENTOS LATERAIS EM TELHAS METÁLICAS, COM TODOS OS ELEMENTOS DEVIDAMENTE ESPECIFICADOS E DETALHADOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA.



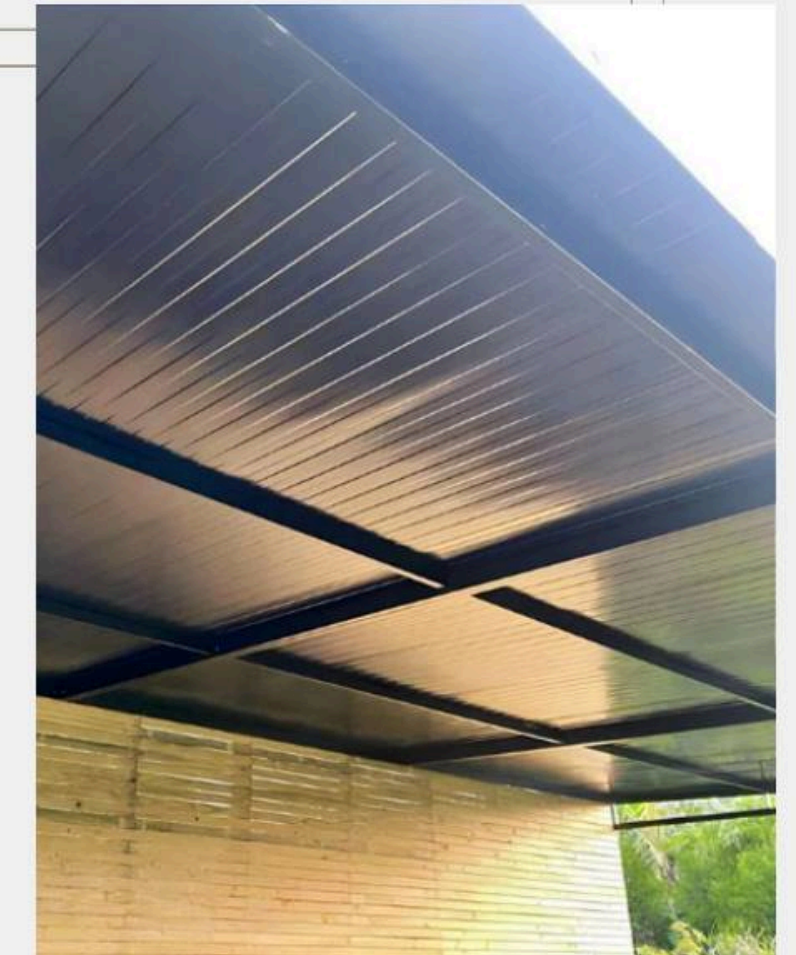
LOCAL: TANQUE NOVO - BAHIA
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 78,65M²
ÁREA AMPLIADA: 44,93M²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 123,58M²
ANO: 2025
TIPO DE PROJETO: COMERCIAL

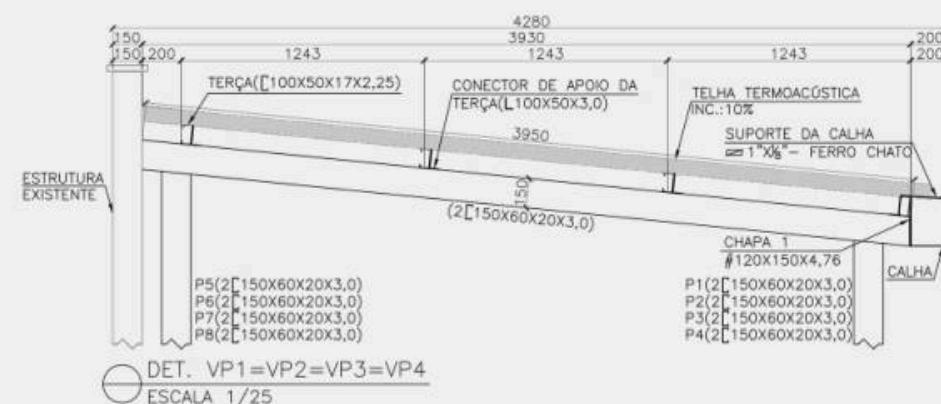
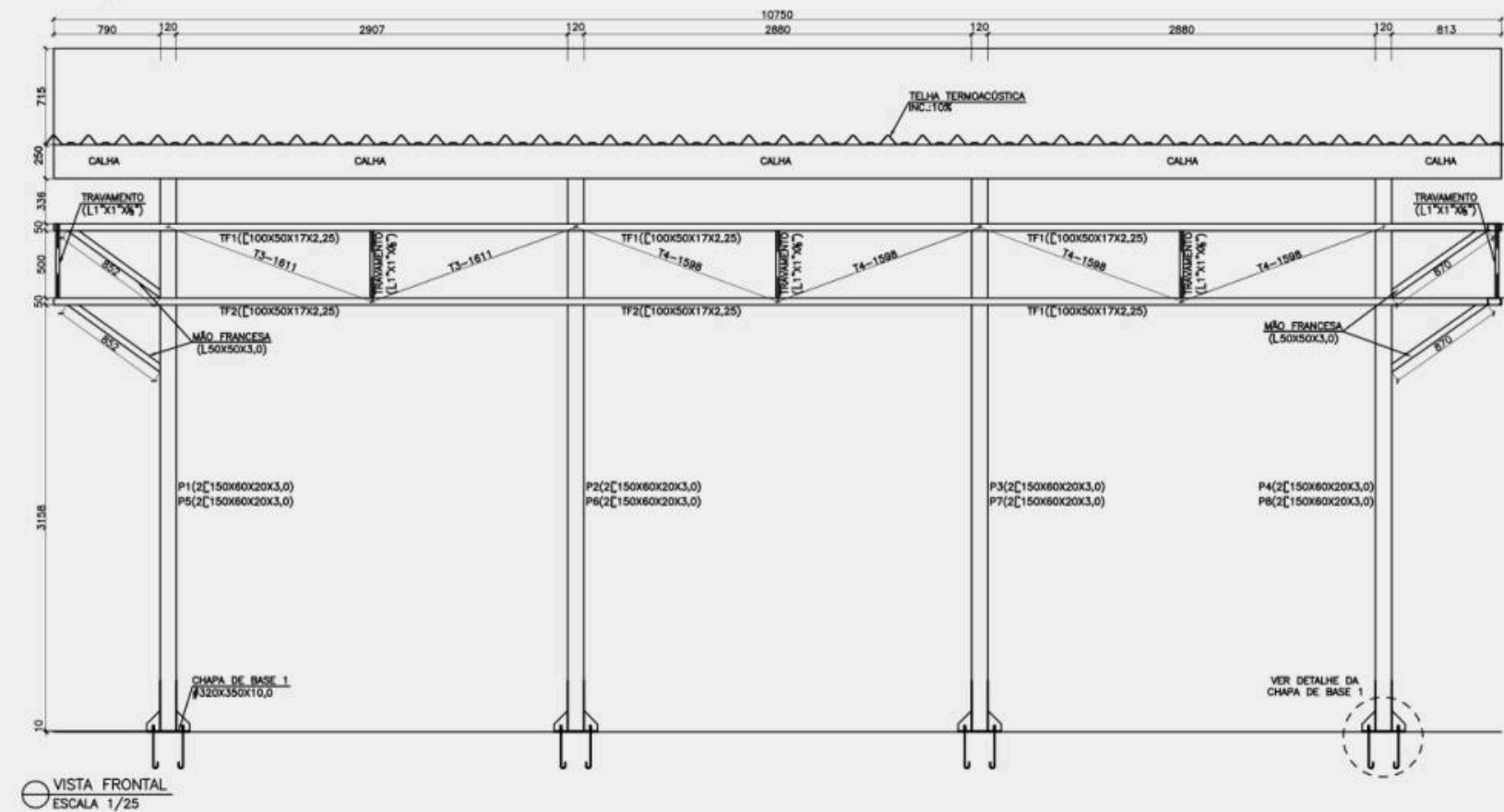
AC TANQUE NOVO - BA



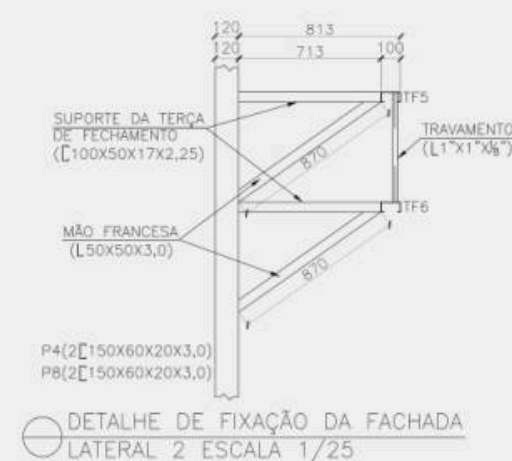
A ESTRUTURA METÁLICA OFERECE **AGILIDADE** NA MONTAGEM, **PRECISÃO** NA EXECUÇÃO E **VERSATILIDADE** PARA DIFERENTES SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS. PARA QUE ESSES BENEFÍCIOS SEJAM PLENAMENTE APROVEITADOS, O DESENVOLVIMENTO DE UM **PROJETO ESTRUTURAL COMPLETO** E DETALHADO É FUNDAMENTAL.

A DEFINIÇÃO PRECISA DAS PEÇAS, LIGAÇÕES, APOIOS E ELEMENTOS DE MONTAGEM PERMITE QUE A ESTRUTURA SEJA EXECUTADA COM **SEGURANÇA**, **EFICIÊNCIA** E MAIOR CONTROLE DURANTE A OBRA.



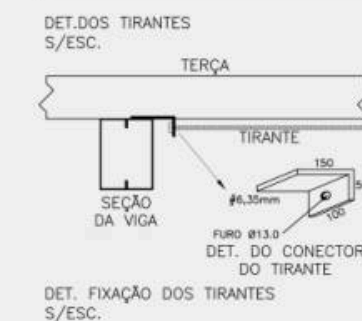
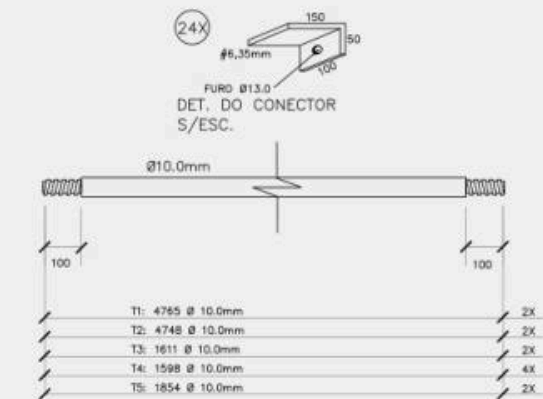
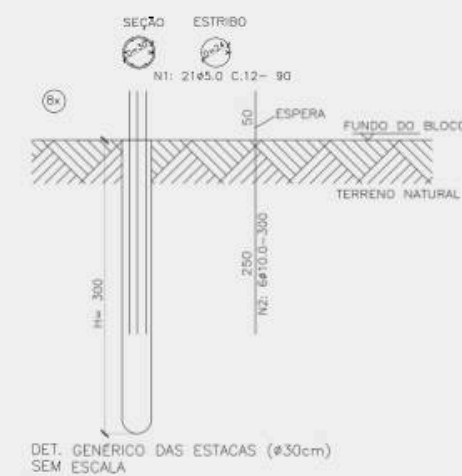
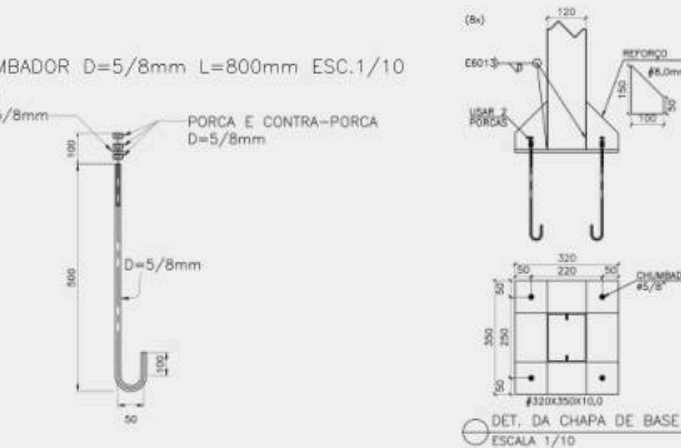


OBS.: COLOCAR SUPORTE DA CALHA A CADA 1M.



DET. CHUMBADOR D=5/8mm L=800mm ESC.1/10
SAE 1020

ARRUELA D=5/8mm
PORCA E CONTRA-PORCA
D=5/8mm



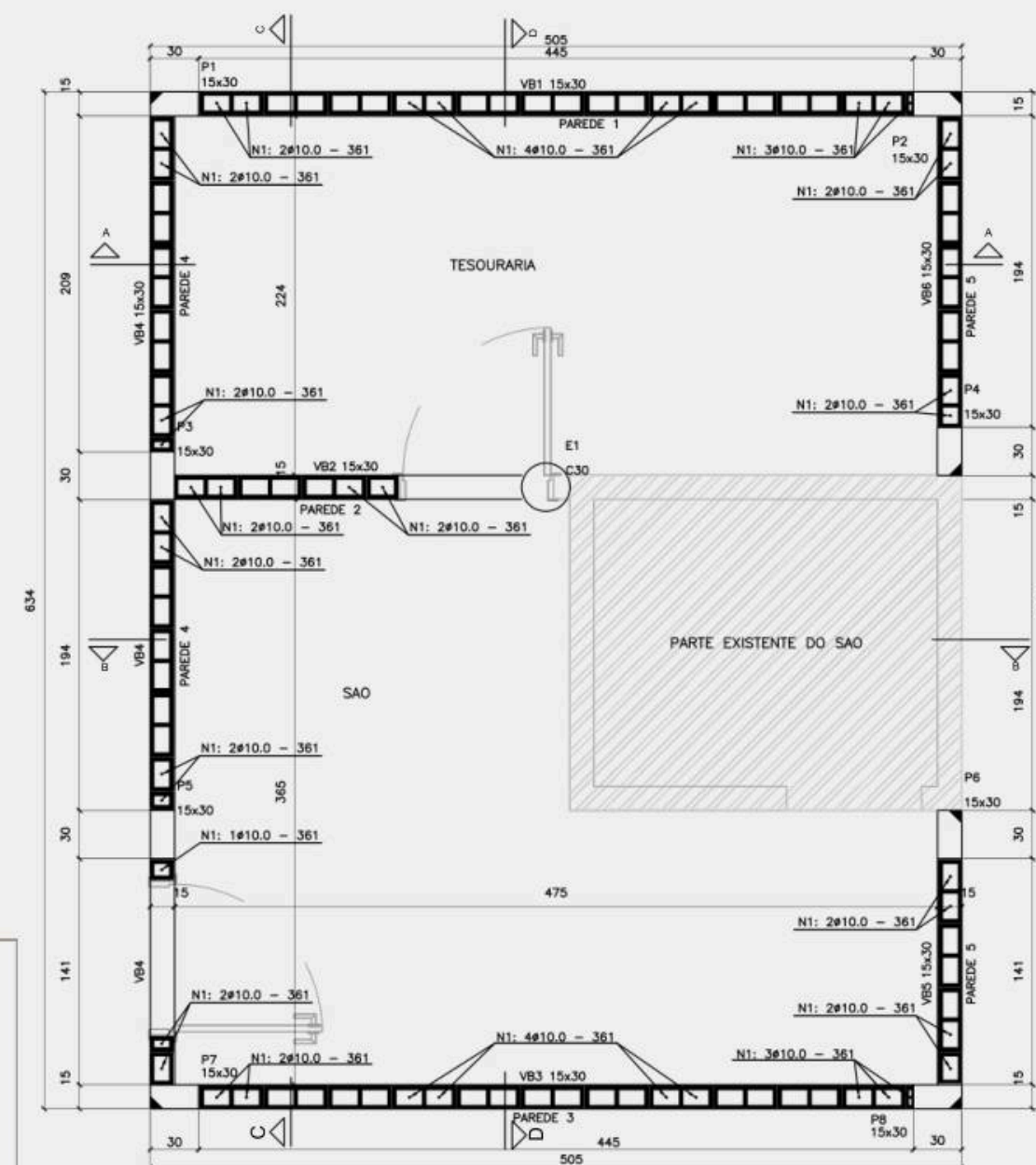
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- **DESENHOS:** PLANTAS DE LOCAÇÃO E MONTAGEM, CORTES, VISTAS E DETALHES DE FIXAÇÃO E MONTAGEM;
- **ESPECIFICAÇÕES:** LISTA DE MATERIAIS E LISTA DE FERROS;
- **MEMORIAIS:** MEMORIAL DESCRITIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO;

3. REFORÇO DE ALVENARIAS

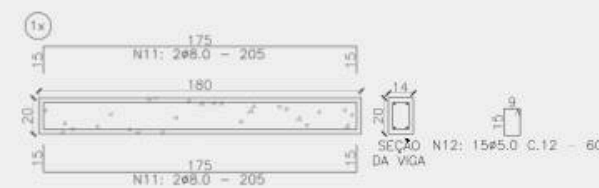
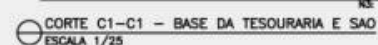
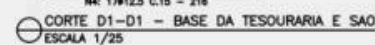
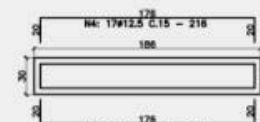
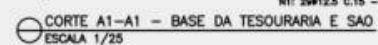
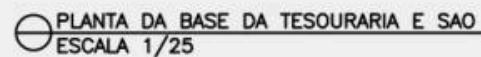


A FEÇO FOI CONTRATADA PARA DESENVOLVER OS PROJETOS DE REFORMA DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO, INCLUINDO O **REFORÇO ESTRUTURAL** DO SETOR DESTINADO À TESOURARIA E AO COFRE, COM O OBJETIVO DE **AMPLIAR A SEGURANÇA** DA ÁREA. A SOLUÇÃO FOI DESENVOLVIDA CONSIDERANDO AS DIRETRIZES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DA INTERVENÇÃO E A **ESTRUTURA EXISTENTE**, COM A INCORPORAÇÃO DE NOVOS **PILARES, VIGAS E LAJE**, ADEQUADAMENTE DIMENSIONADOS E INTEGRADOS À EDIFICAÇÃO EXISTENTE.



PLANTA DE REFORÇO DA TESOURARIA E SAO
ESCALA 1/25

LOCAL: ATIBAIA - SP
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.159,26M²
ANO: 2025
TIPO DE PROJETO: COMERCIAL

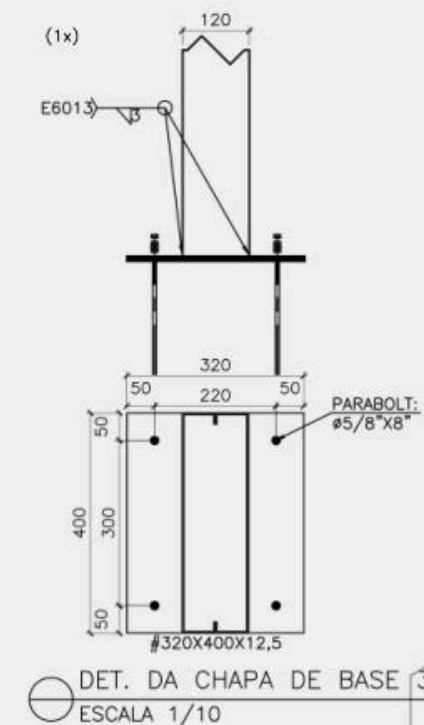
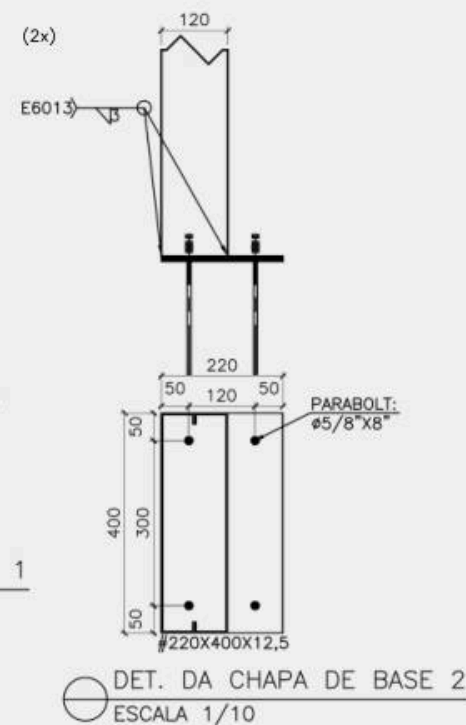
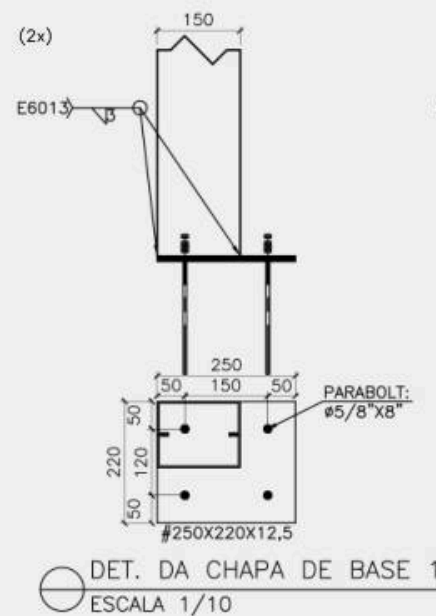
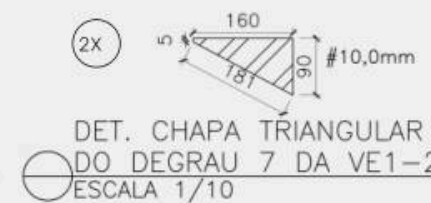
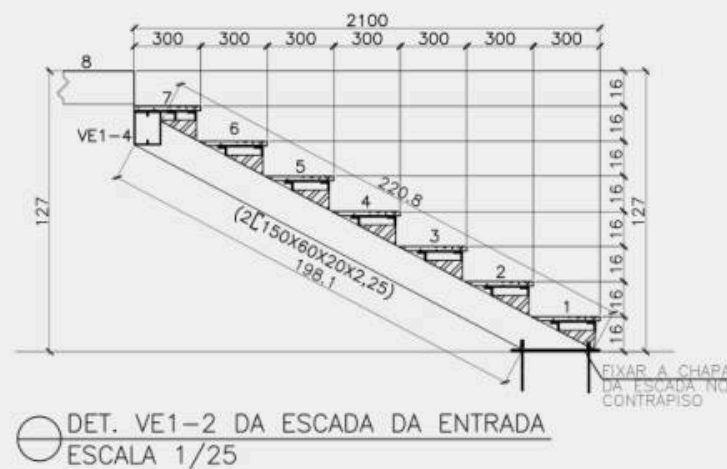
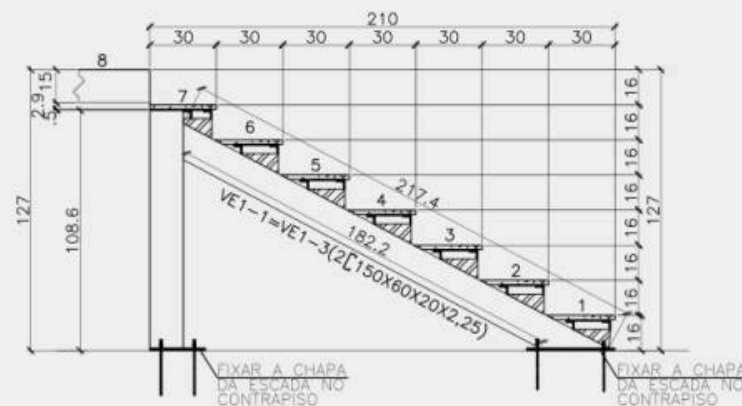
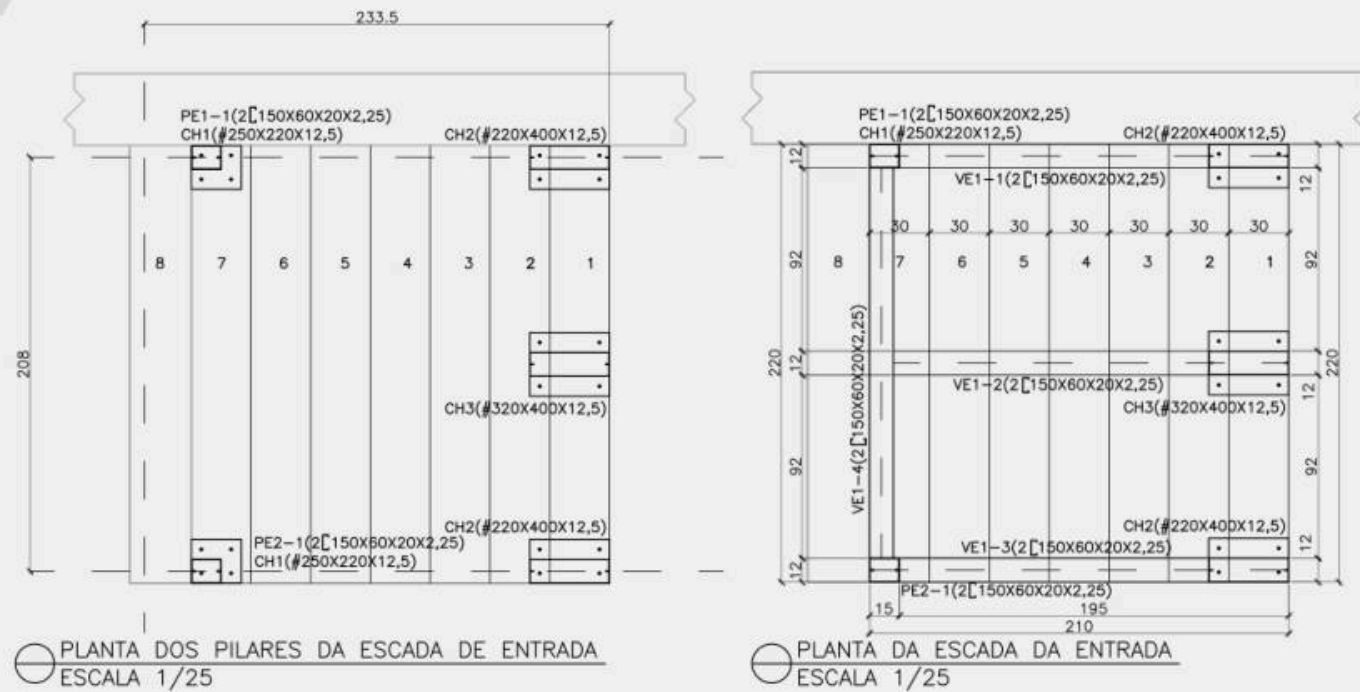


A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA APRESENTA AS **SOLUÇÕES ESTRUTURAIS DETALHADAS** PARA A EXECUÇÃO DA INTERVENÇÃO, INCLUINDO PLANTA DE LAJE, VISTAS DE PAREDES, DETALHES DE VERGAS E ESPECIFICAÇÃO DAS ARMADURAS.

4. DETALHAMENTOS DIVERSOS

ESCADA METÁLICA: DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO

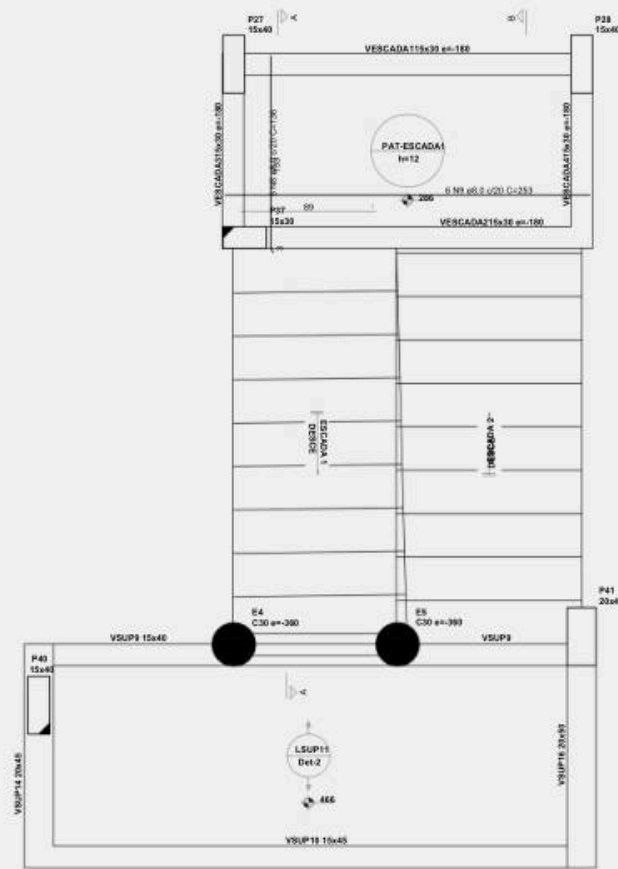
MESMO EM ESTRUTURAS DE MENOR PORTE, O **DETALHAMENTO ADEQUADO** É ESSENCIAL PARA GARANTIR A CORRETA EXECUÇÃO E O DESEMPENHO DO ELEMENTO PROJETADO. O PROJETO DA ESCADA METÁLICA CONTEMPLA A REPRESENTAÇÃO DOS PILARES, PLANTAS, CORTES E DETALHAMENTO DAS CHAPAS E LIGAÇÕES, REUNINDO AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ORIENTAR SUA FABRICAÇÃO E MONTAGEM COM SEGURANÇA E PRECISÃO.



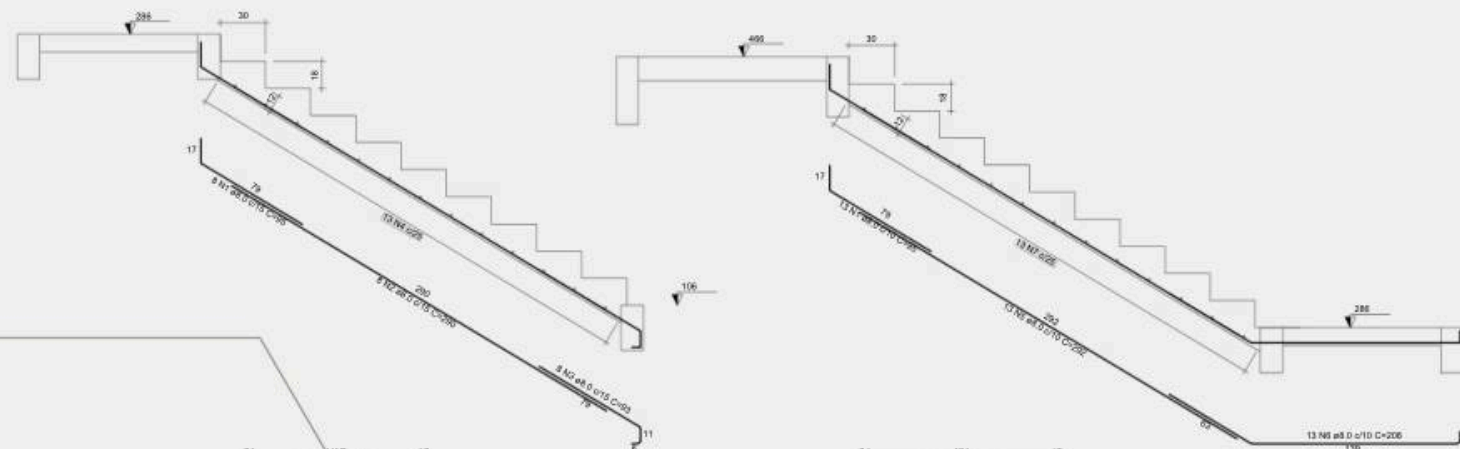
4. DETALHAMENTOS DIVERSOS

ESCADAS EM CONCRETO E FOSSOS DE ELEVADOR

ESTRUTURAS LOCALIZADAS, COMO ESCADAS E FOSSOS DE ELEVADORES, EXIGEM **SOLUÇÕES ESTRUTURAIS ESPECÍFICAS**. O PROJETO DETALHADO GARANTE **SEGURANÇA, ESTABILIDADE E COMPATIBILIDADE** COM A EDIFICAÇÃO, ALÉM DE FORNECER AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A CORRETA EXECUÇÃO DAS PEÇAS E ARMADURAS.



ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1



CORTE A-A (ESCALA 1)

CORTE B-B (ESCALA 2)



FORMA DO PAVIMENTO 1º MEZANINO (NÍVEL 239)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VM1-1	15x30	0	239
VM1-2	15x30	0	239
VM1-3	15x30	0	239
VM1-4	15x30	0	239

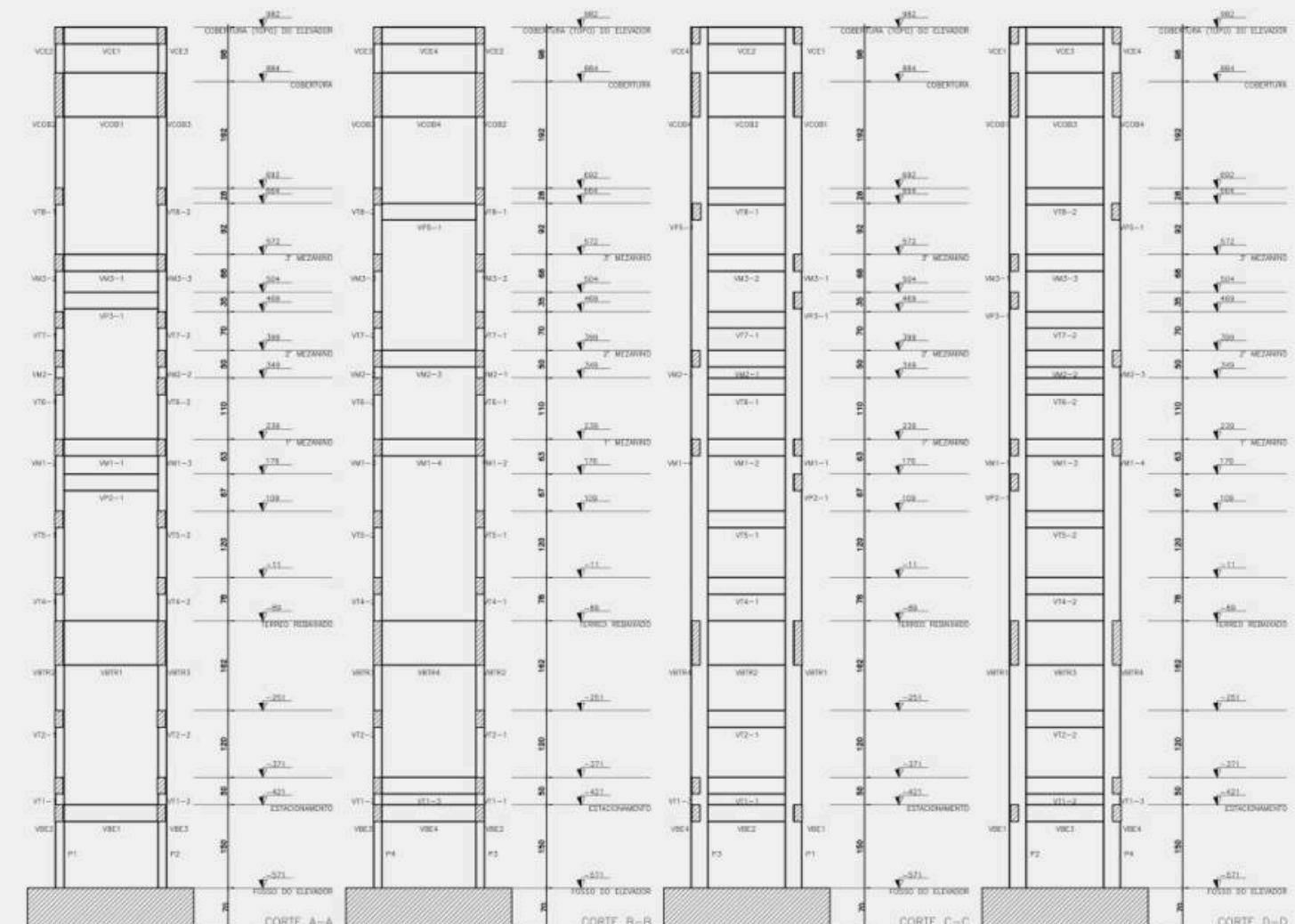
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	239
P2	15x30	0	239
P3	15x30	0	239
P4	15x30	0	239

Legenda dos pilares	
☐	Pilar que passa

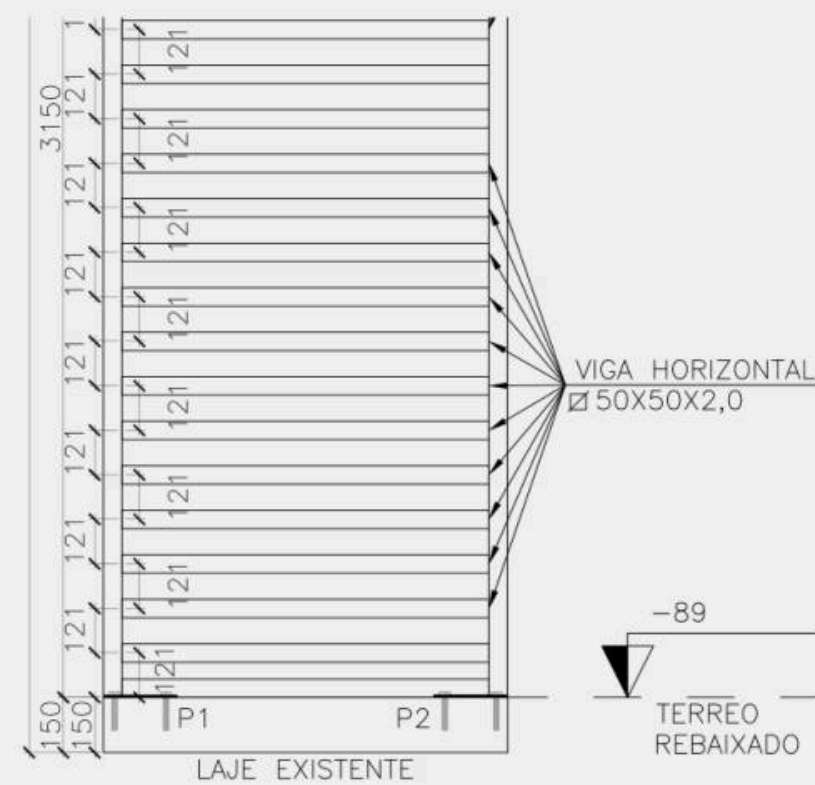
Legenda das vigas e paredes	
☐	Viga



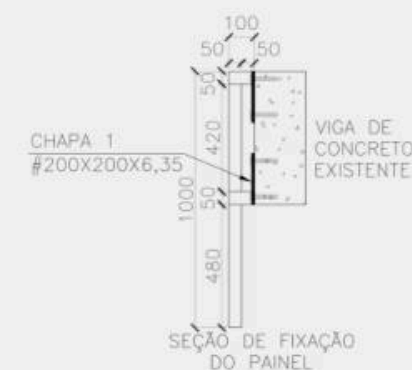
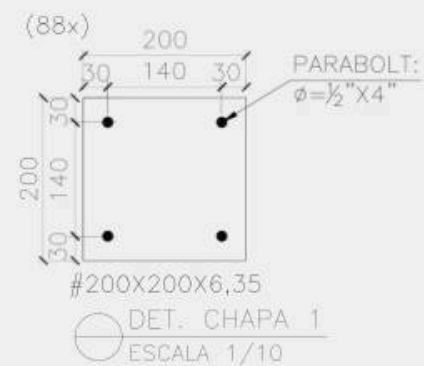
DETALHAMENTO DE FACHADAS

[illegible]

LISTA DE MATERIAIS - PAINEL DE FIXAÇÃO DO ACM E DO BRISE DA FACHADA							
POSICÃO	NOME	TIPO DE FERFIL E AÇO	DIMENSÕES (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (m)		PESO (KG)
					UNIT.	TOTAL	
1	VIGA HORIZONTAL E PILAR VERTICAL, P1 A P15, P1-1 A P15-1 E VIGAS DO BRISE	PERFIL TUBULAR	☑ 50X50X2,0	145	6,00	870,00	3.004,00
2	CHAPA 1	AÇO A36	#200X200X6,35	88	-	-	193,00
TOTAL							3.197,00



DET. BRISE 1
ESCALA 1/25



- 
- ✓ SOLUÇÕES ESTRUTURAIS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES DE CADA PROJETO;
 - ✓ INTEGRAÇÃO ENTRE ESTRUTURAS NOVAS E EDIFICAÇÕES EXISTENTES;
 - ✓ USO DE DIFERENTES SISTEMAS ESTRUTURAIS;
 - ✓ DETALHAMENTOS DE PEÇAS, ARMADURAS, LIGAÇÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO;
 - ✓ PROJETOS QUE UNEM SEGURANÇA, PRECISÃO E VIABILIDADE CONSTRUTIVA.

ESTRUTURAS PENSADAS EM CADA DETALHE

CONTATOS



www.fegoengenharia.com.br



(62)3932-5961



contato@fegoengenharia.com.br



[@fegoengenharia](https://www.instagram.com/fegoengenharia)