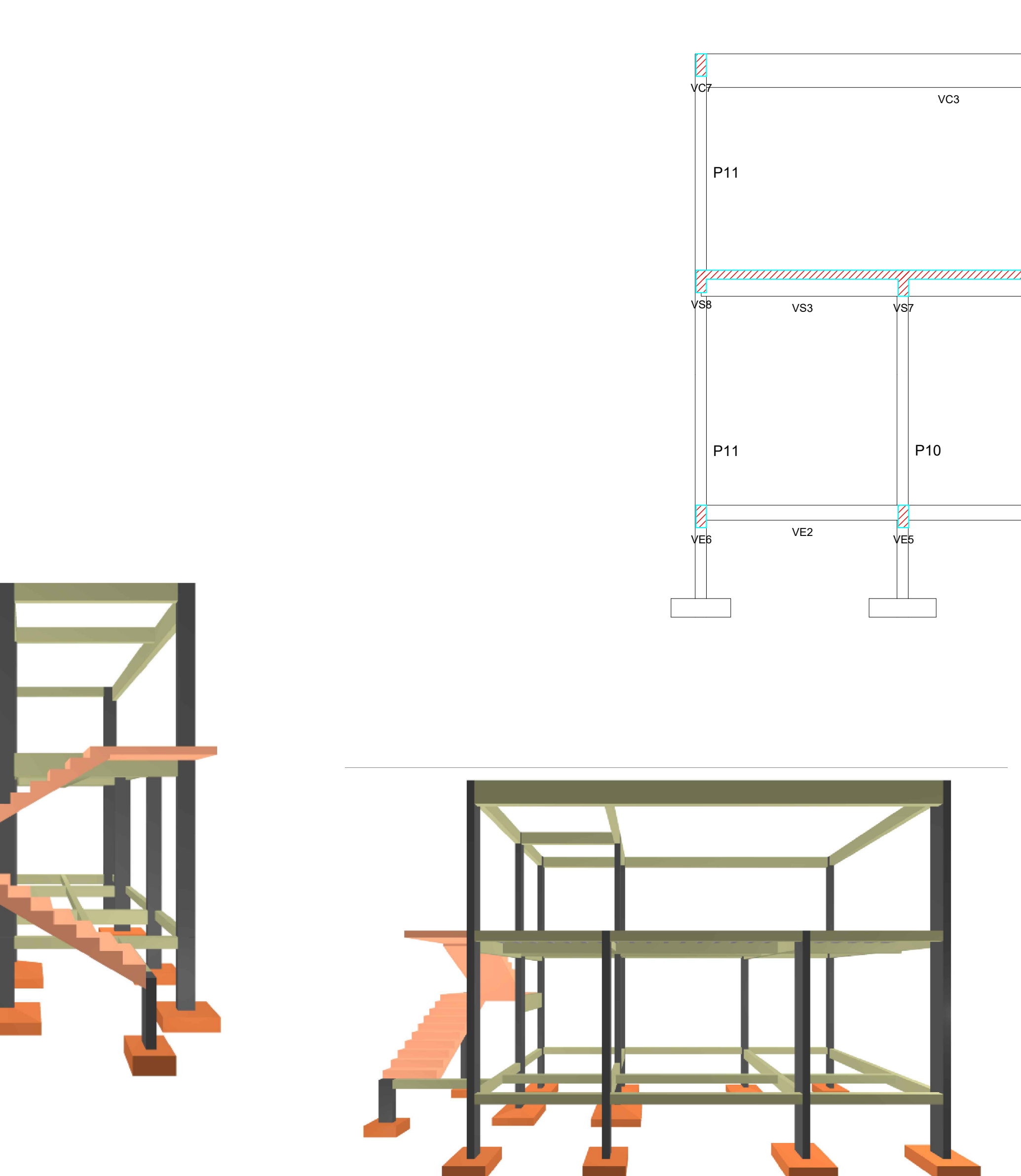
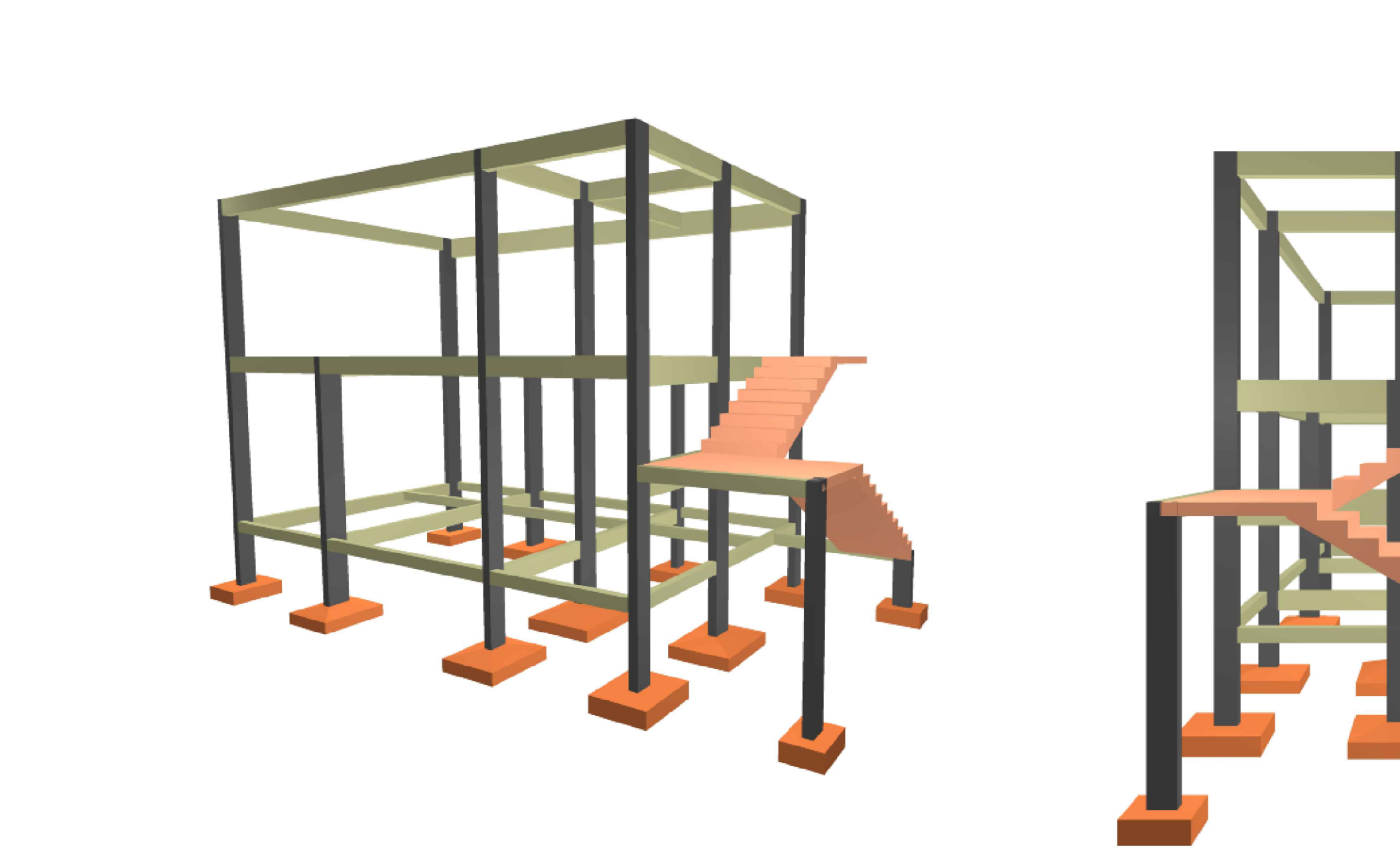


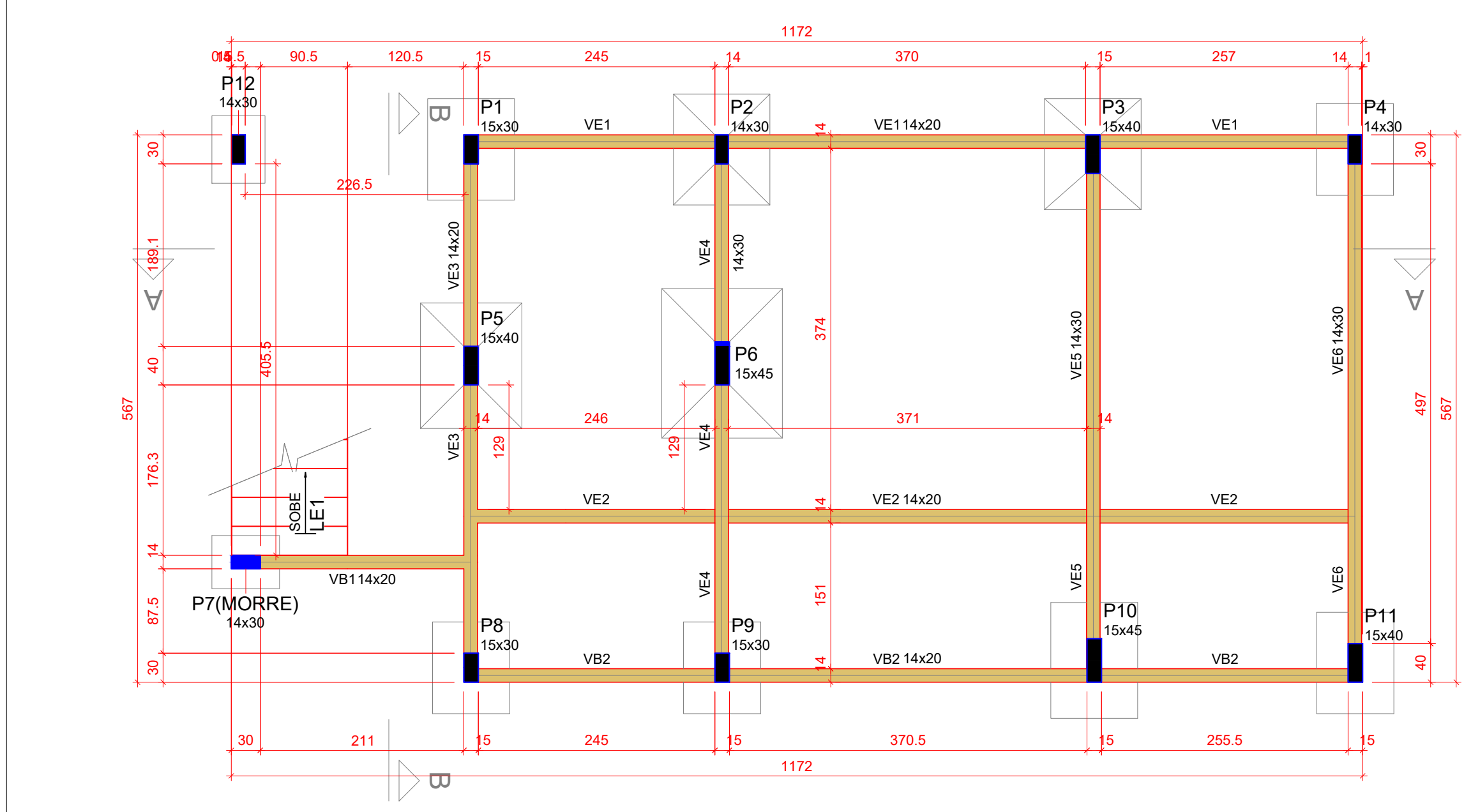
Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundações			
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h0	d' (cm)
P1	15x30	6.00	-15.50	10.5	8.9	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.2	-0.3	60	105
P2	14x30	267.50	-15.50	13.2	10.2	0.0	0.0	0.1	-0.4	0.3	-0.4	100	115
P3	15x40	652.00	-20.50	12.5	8.8	0.0	0.0	0.3	-0.3	0.4	-0.2	100	115
P4	14x30	923.50	-15.50	8.1	6.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	80	95
P5	15x40	6.00	-239.55	14.9	11.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	-0.3	105	130
P6	15x45	267.50	-237.05	21.3	15.3	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.0	125	150
P7	14x30	-225.50	-443.00	2.1	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	55	70
P8	15x30	6.00	-552.50	7.8	5.8	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.1	-0.5	80	95
P9	15x30	267.50	-552.50	8.3	5.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.6	80	95
P10	15x45	652.00	-545.00	12.1	8.0	0.0	0.0	0.3	-0.2	0.0	-0.7	90	120
P11	15x40	924.00	-547.50	8.9	6.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.6	80	105
P12	14x30	-233.00	-15.50	1.9	1.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	55	70

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-233.00	P12	-15.50	P12, P1, P2, P4
-225.50	P7	-20.50	P3
6.00	P1, P5, P6	-237.05	P6
267.50	P2	-239.55	P5
268.00	P6, P9	-443.00	P7
652.00	P3	-545.00	P10
653.50	P10	-547.50	P11
923.50	P4	-552.50	P8, P9
924.00	P11		



Corte A-A  
escala 1:50



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)  
escala 1:50

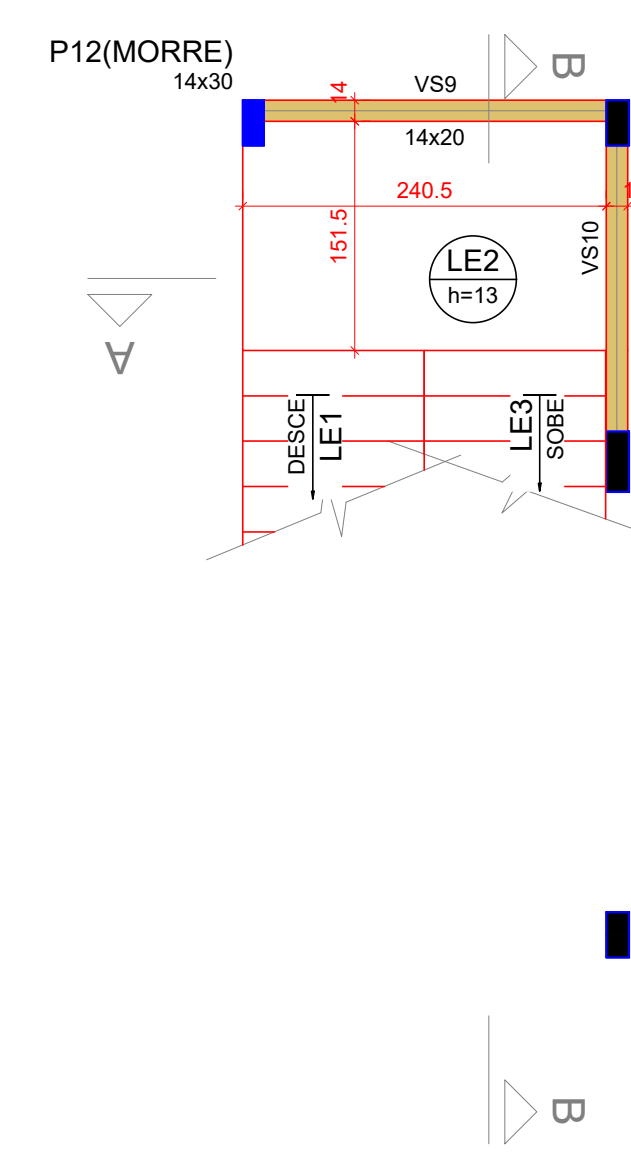
Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x20	0	0	P1	15x30	0	0
VB2	14x20	0	0	P2	14x30	0	0
VE1	14x20	0	0	P3	15x40	0	0
VE2	14x20	0	0	P4	14x30	0	0
VE3	14x20	0	0	P5	15x40	0	0
VE4	14x20	0	0	P6	15x45	0	0
VE5	14x30	0	0	P7	14x30	0	0
VE6	14x30	0	0	P8	15x30	0	0
VE7	14x30	0	0	P9	15x30	0	0
VE8	14x30	0	0	P10	15x45	0	0
VE9	14x30	0	0	P11	15x40	0	0
VE10	14x30	0	0	P12	14x30	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
250	241500		

Dimensão máxima do agregado = 10 mm

Legenda dos pilares			
■	Pilar que morre		
■	Pilar que passa		
■	Pilar com mudança de seção		

Legenda das vigas e paredes			
■	Viga		



Forma intermediária do pavimento SUPERIOR (Nível 175)  
escala 1:50

Vigas				Características dos materiais			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
VS8	14x20	0	175	250	241500		
VS10	14x45	0	175				

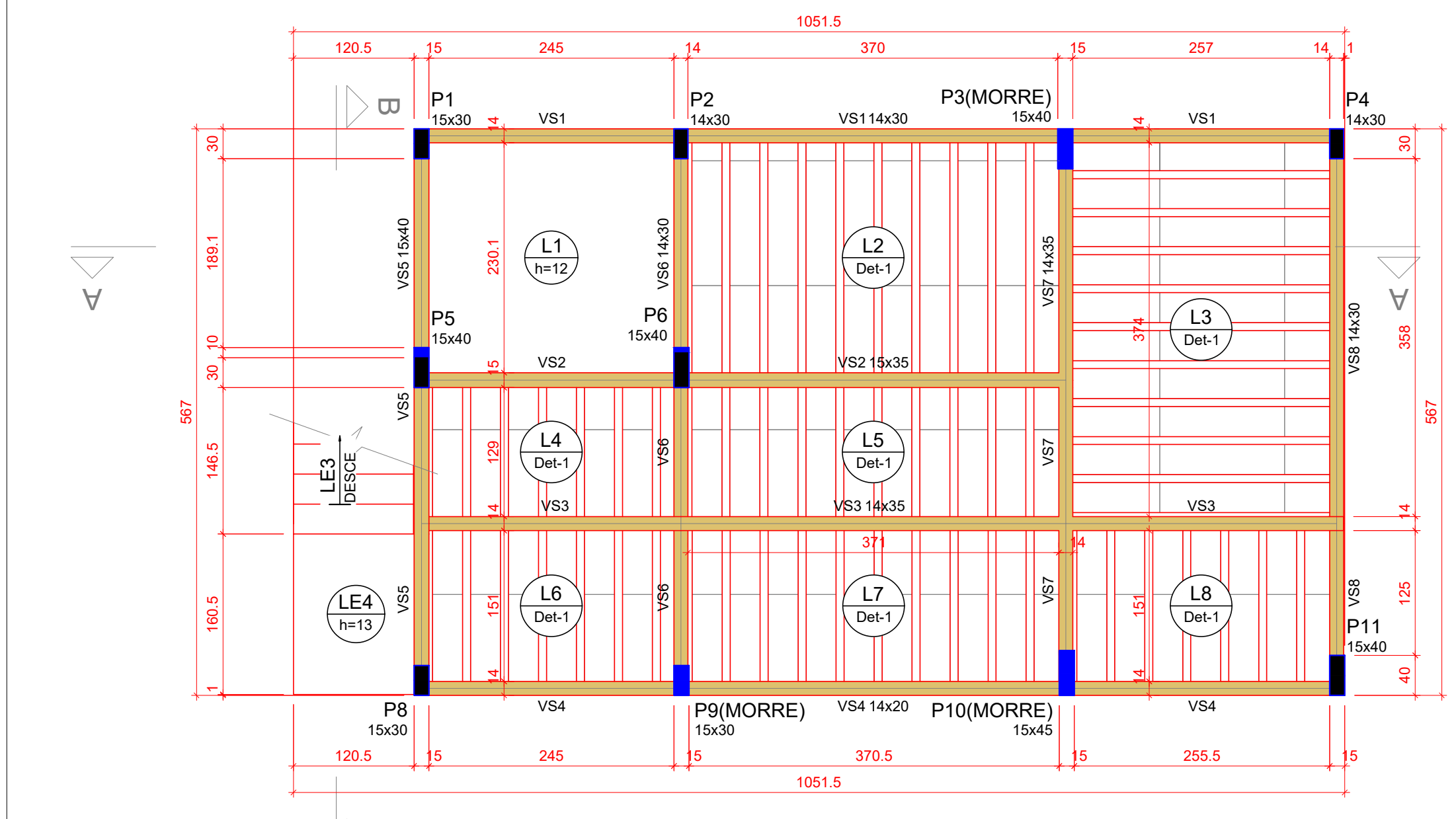
Dimensão máxima do agregado = 10 mm

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
LE1	Moldada	13	0	175	808	185
LE2	Moldada	13	0	175	325	154

Pilares				Legenda dos pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	■	Pilar que morre		
P1	15x30	0	175	■	Pilar que passa		
P2	14x30	0	175	■	Pilar com mudança de seção		
P3	15x40	0	175				
P4	14x30	0	175				
P5	15x40	0	175				
P6	15x45	0	175				
P7	15x30	0	175				
P8	15x30	0	175				
P9	15x30	0	175				
P10	15x45	0	175				
P11	15x40	0	175				
P12	14x30	0	175				

Legenda das vigas e paredes			
■	Viga		

Corte B-B  
escala 1:50



Forma do pavimento SUPERIOR (Nível 315)  
escala 1:50

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS1	14x30	0	315	P1	15x30	0	315
VS2	15x35	0	315	P2	14x30	0	315
VS3	14x35	0	315	P3	15x40	0	315
VS4	14x20	0	315	P4	14x30	0	315
VS5	15x40	0	315	P5	15x40	0	315
VS6	14x30	0	315	P6	15x40	0	315
VS7	14x35	0	315	P7	15x30	0	315
VS8	14x30	0	315	P8	15x30	0	315
VS9	14x30	0	315	P9	15x30	0	315
VS10	14x30	0	315	P10	15x45	0	315
VS11	15x40	0	315	P11	15x40	0	315
VS12	14x30	0	315	P12	14x30	0	315

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Moldada	12	0	315	300	162
L2	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L3	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L4	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L5	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L6	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L7	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L8	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L9	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L10	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L11	Pré-moldada	12	0	315	143	182
L12	Pré-moldada	12	0	315	143	182

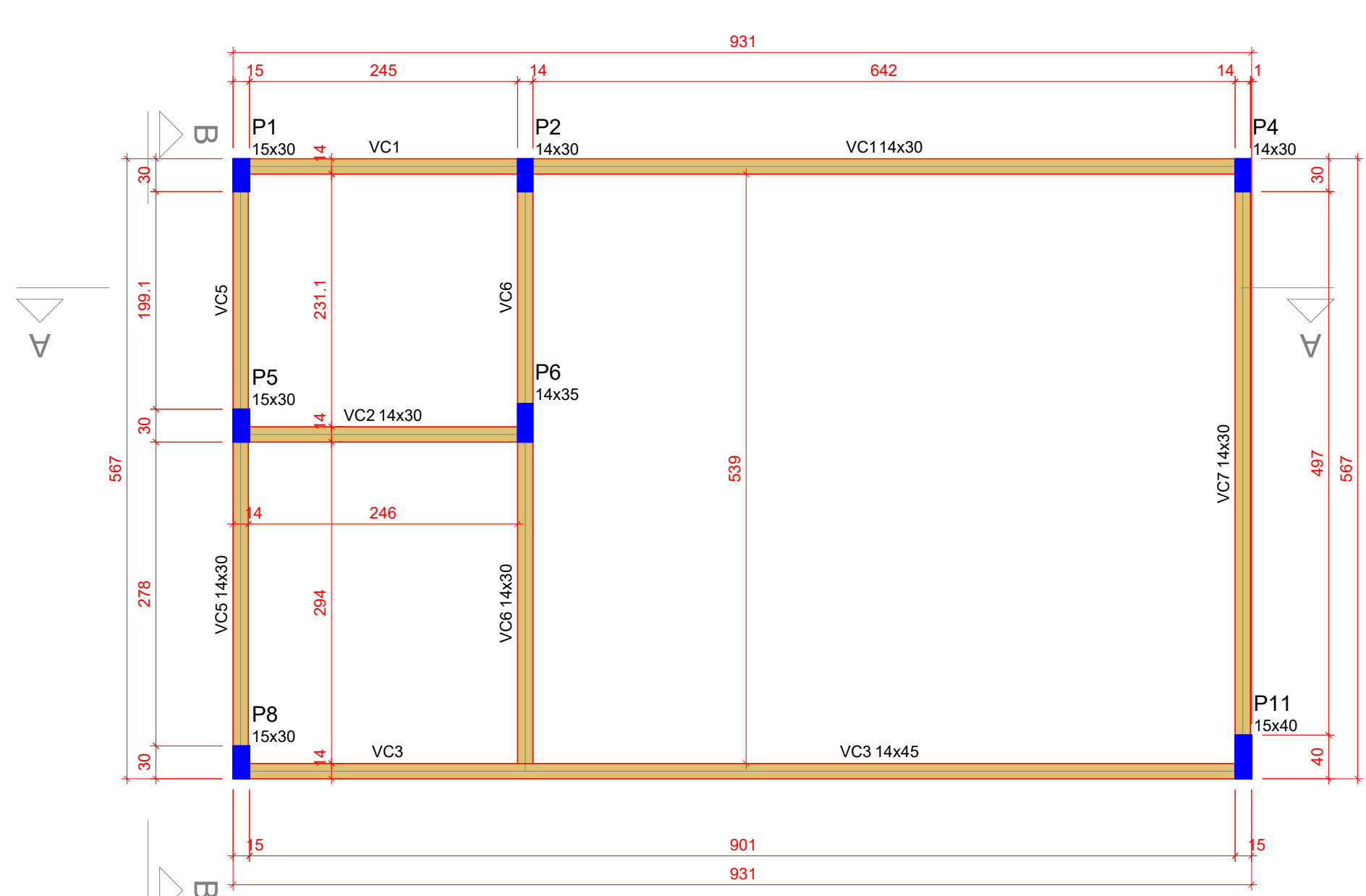
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
250	241500		

Dimensão máxima do agregado = 10 mm

Legenda dos pilares			
■	Pilar que morre		
■	Pilar que passa		
■	Pilar com mudança de seção		

Legenda das vigas e paredes			
■	Viga		

Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)
1	EPB Unidirecional	88/30/125	8 30 125



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 605)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x30	0	605
VC2	14x30	0	605
VC3	14x45	0	605
VC5	14x30	0	605
VC6	14x30	0	605
VC7	14x30	0	605


Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
25	241500

Dimensão máxima do agregado = 10 mm


  

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	605
P2	14x30	0	605
P3	14x30	0	605
P4	14x30	0	605
P6	14x35	0	605
P8	15x30	0	605
P11	15x40	0	605

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PREFEITURA	OUTROS
------------	--------

EMPRESA	 Fone: (51) 3214-1971 E-mail: fms@fmsengenharia.com.br
---------	---

PROJETO	ESTRUTURAL	FOLHA	01/03
---------	------------	-------	-------

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL
-------	--

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO TOCANTINS
---------------	---

ENDEREÇO:	RUA BRASÍLIA, QUADRA 30, A.P.M. Nº 08, PORTO ALEGRE DO TOCANTINS - TO
-----------	---

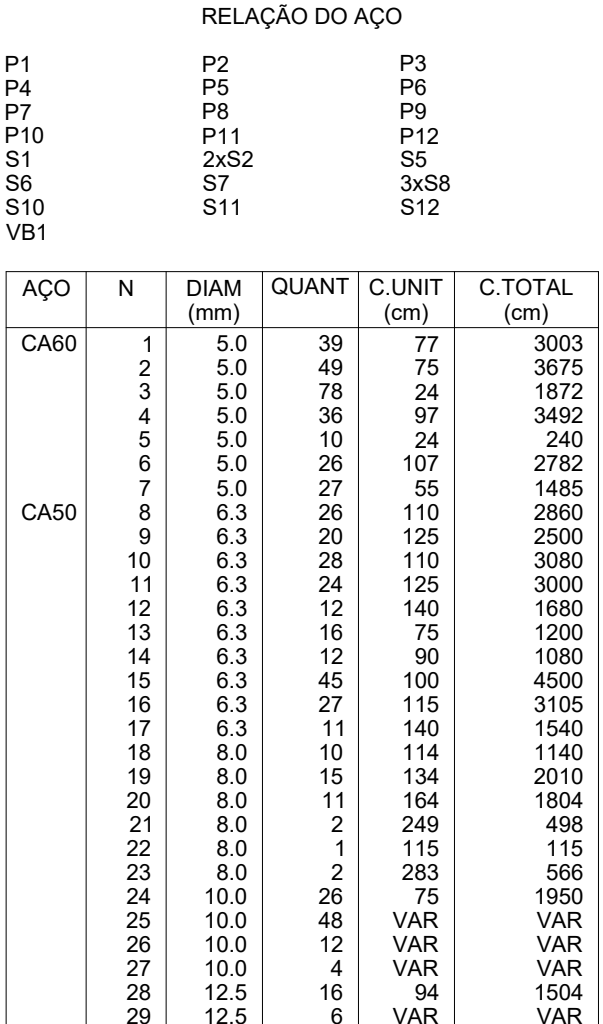
ÁREAS	PROPRIETÁRIO	ASS.:	
VER ARQUITETURA	AUTOR DO PROJETO	ASS.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO TOCANTINS
	CO - AUFOR	ASS.:	VINÍCIUS LOPES MORENO DE O. SILVA Engenheiro Civil - CREA 000.1760-10
	RESP. TÉCNICO	ASS.:	

ESCALA: INDICADAS	DATA: JULHO/2023	ARQUIVO:	DESENHO: DANIELLA NICOLA
-------------------	------------------	----------	--------------------------

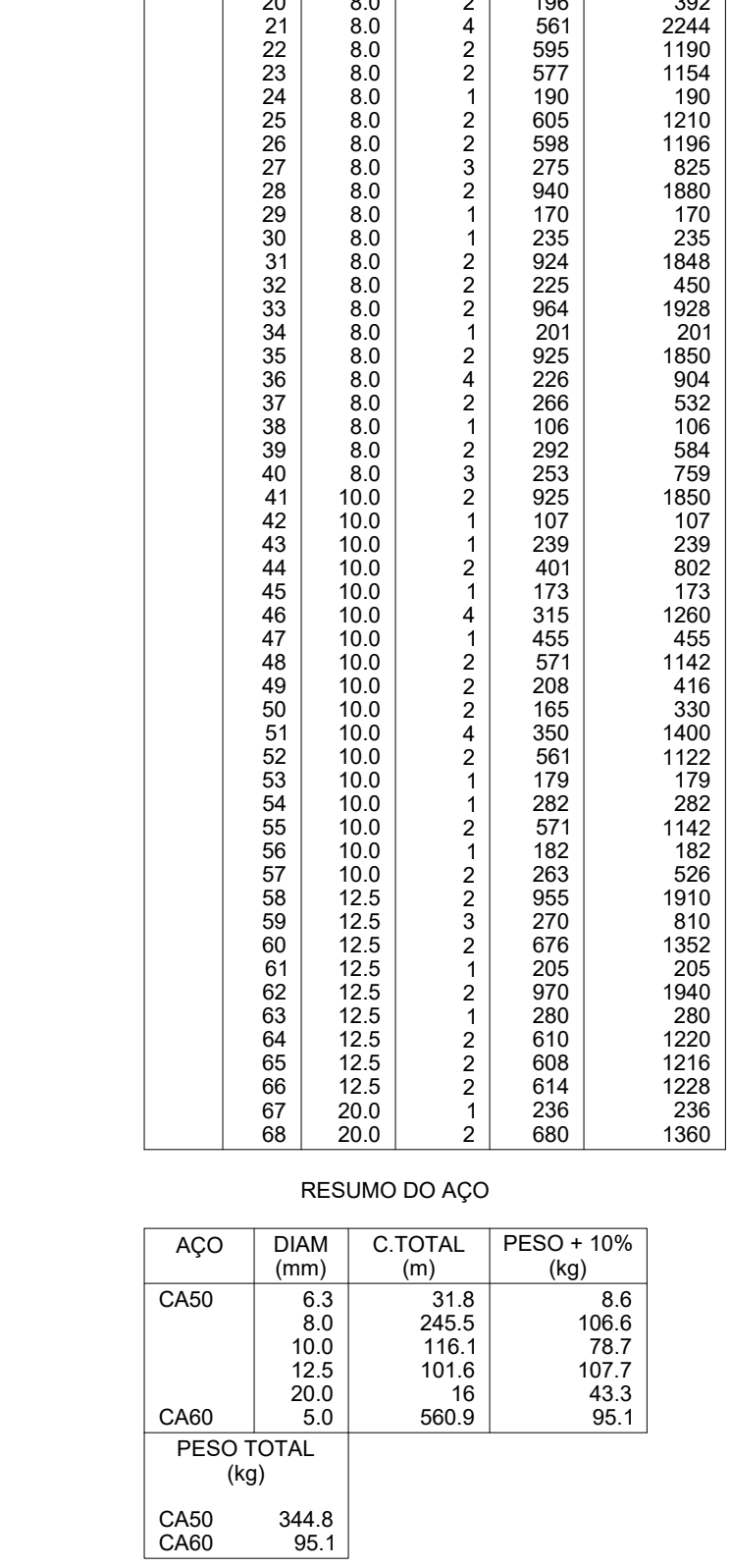
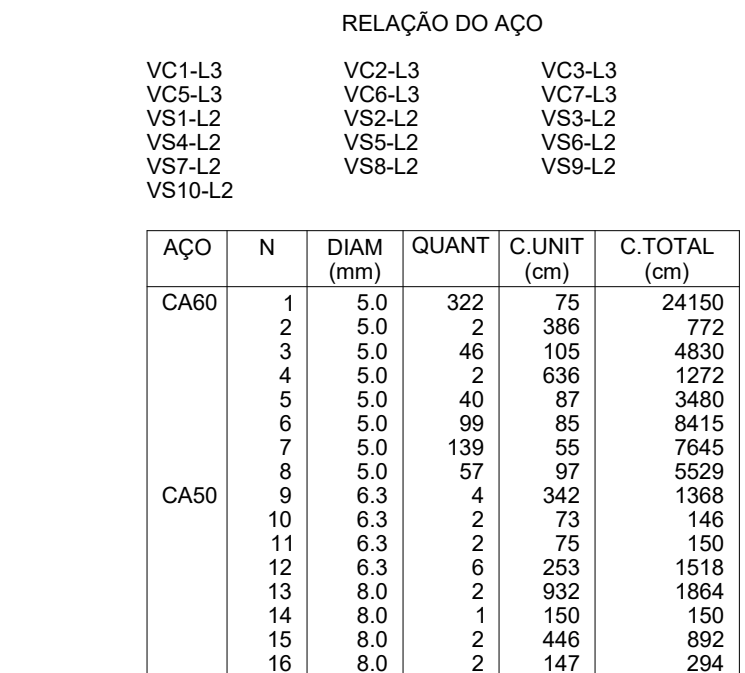
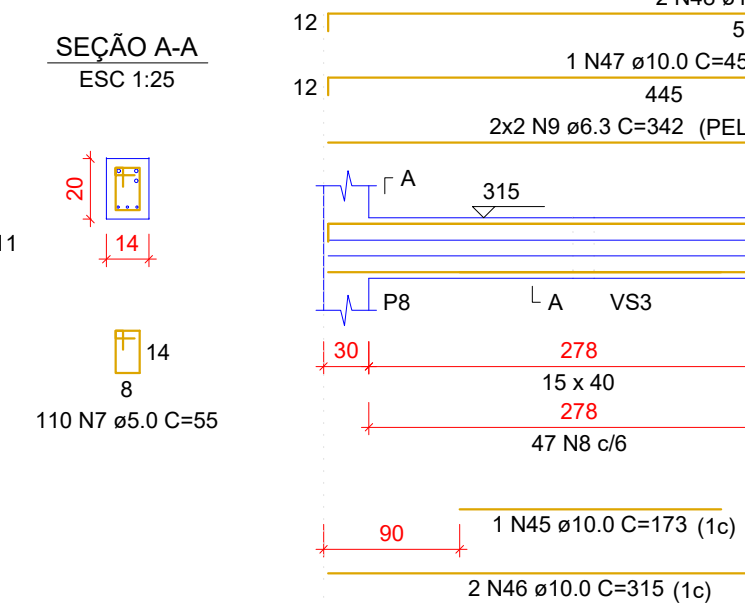
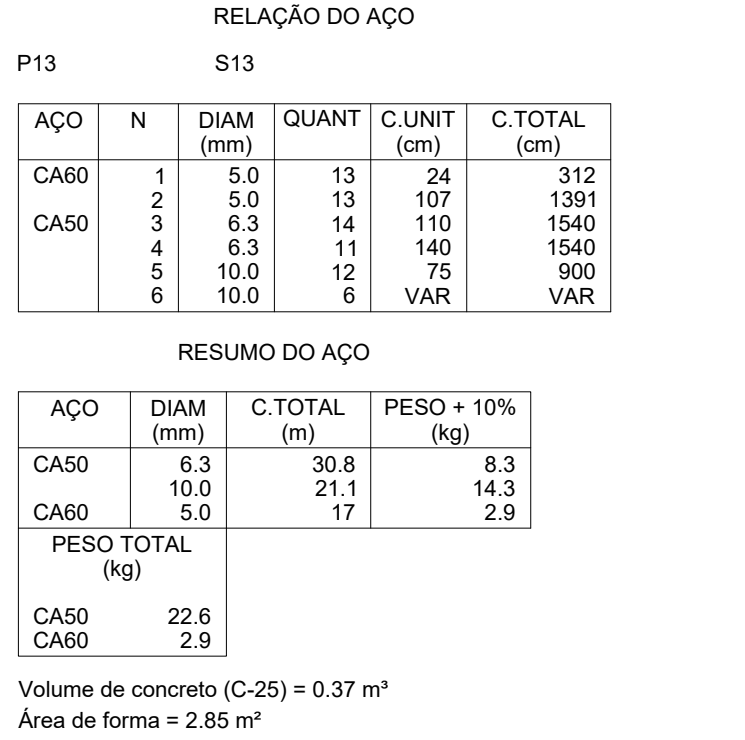
CONTEÚDO:

PLANTA DE LOCAÇÃO, CORTE AA, CORTE BB, PLANTA DE FORMA BALDRAME, FORMA SUPERIOR, FORMA COBERTURA, IMAGENS 3D

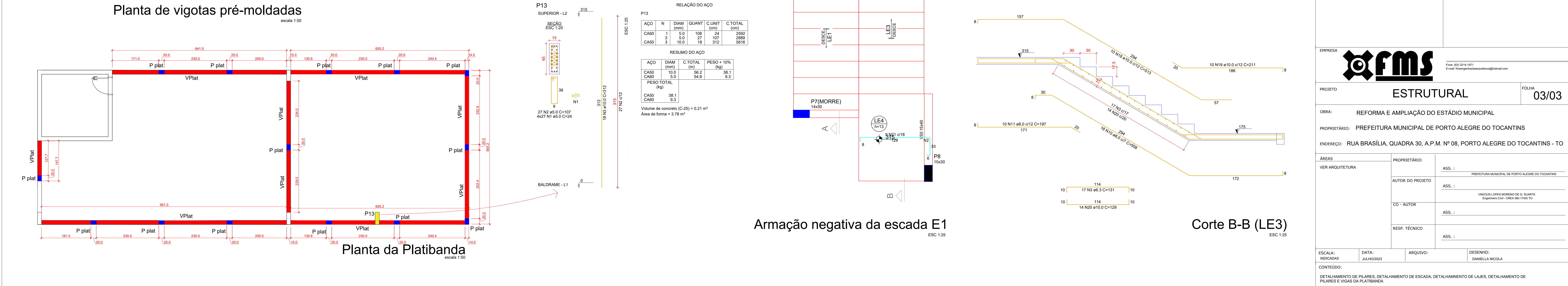
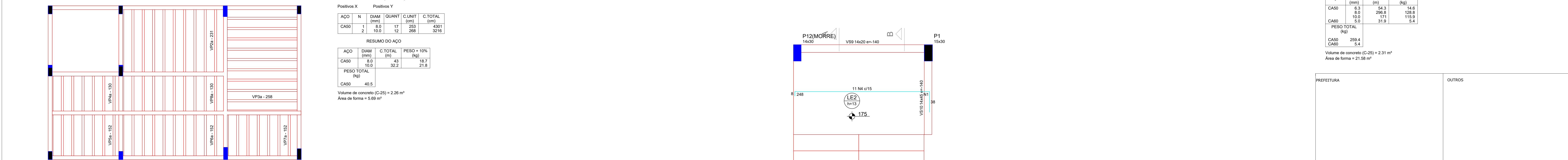
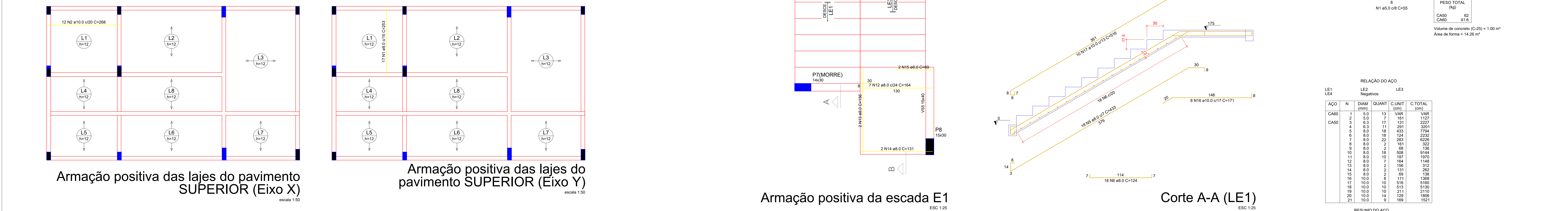
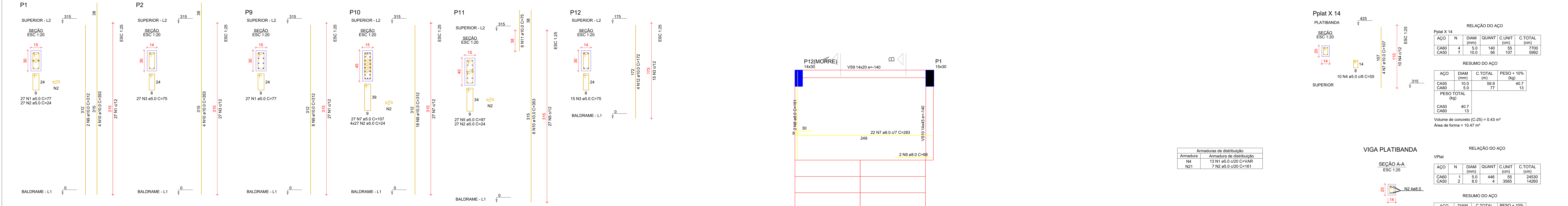
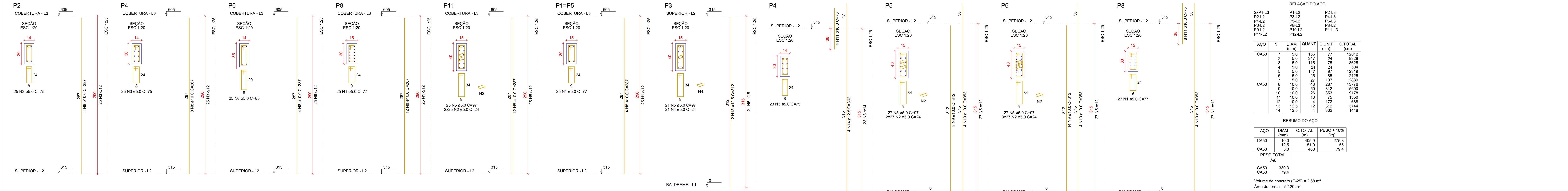




Volume de concreto (C-25) = 3.89 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 29.59 m<sup>2</sup>







Form for project information, including fields for PREFEITURA, EMPRESA, PROJETO, OBRA, PROPRIETÁRIO, ENDEREÇO, ÁREAS, PROPRIETÁRIO, VER ARQUITETURA, and other details.