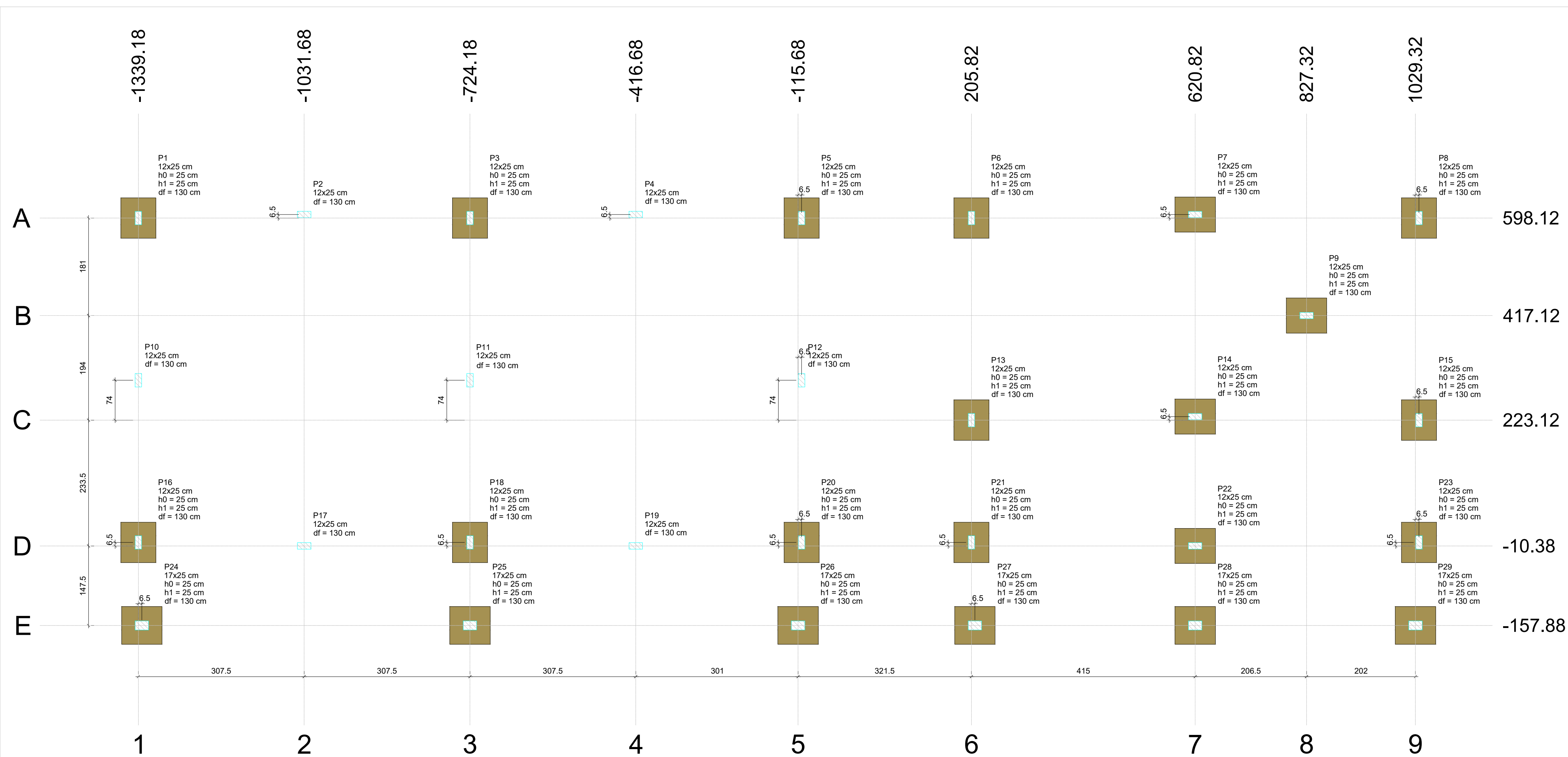
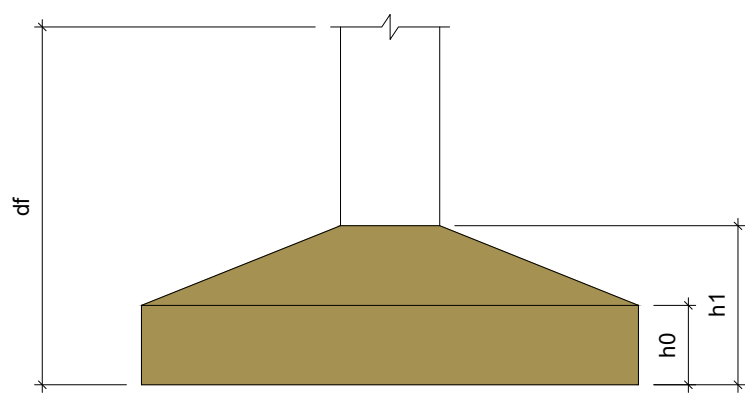




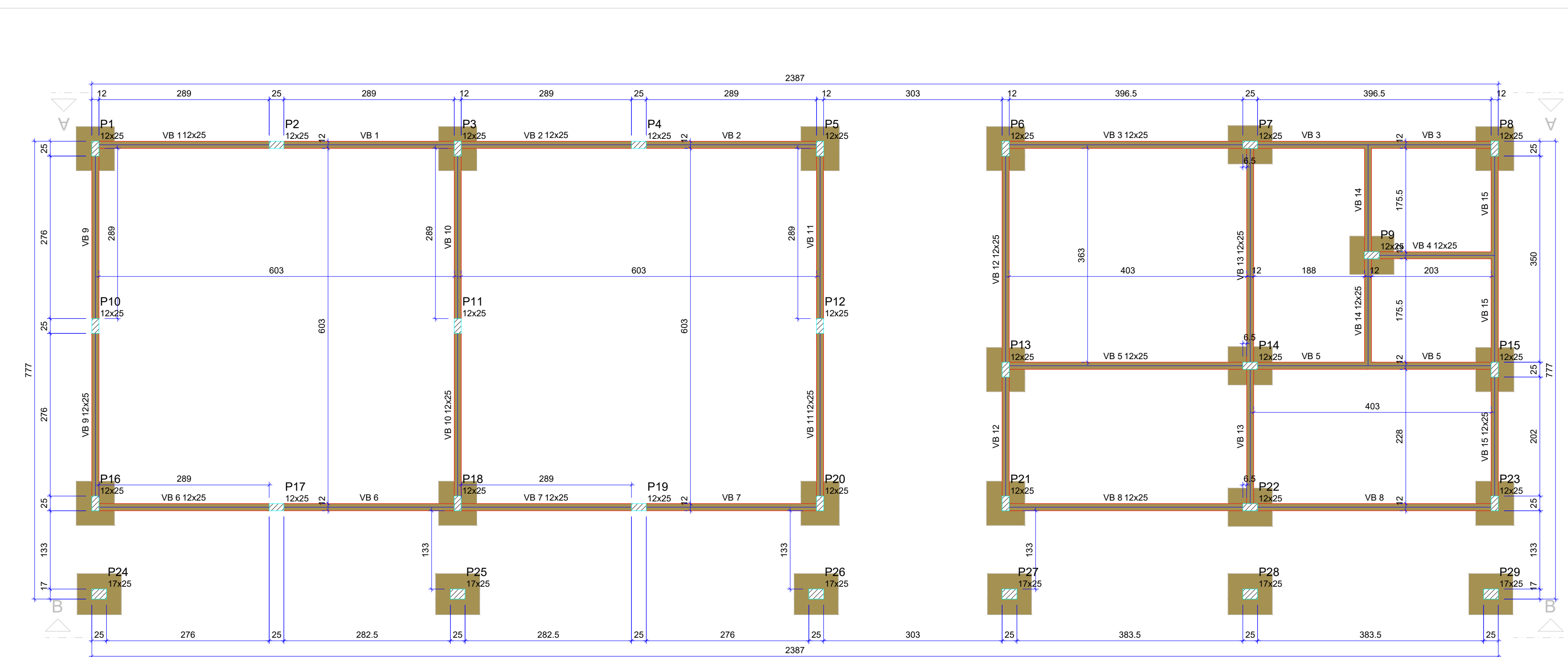
PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação									
						Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	My Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fy Mínimo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	12x25	-1339.18	598.12	3.3	2.8	0	100	0	-100	0	0.1	0.0	0.3	0.0	70	70	25	25	130
P2	12x25	-1031.68	604.62	2.8	2.8	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	0	0	70	70	25
P3	12x25	-724.18	598.12	5.0	5.0	0	-100	100	0	0	0.1	0.0	0.3	0.0	70	70	25	25	130
P4	12x25	-416.68	604.62	2.9	2.9	100	0	100	0	0	0.0	-0.2	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P5	12x25	-109.18	598.12	3.6	3.6	0	-100	100	0	0	0.3	0.0	0.3	0.0	70	70	25	25	130
P6	12x25	205.82	598.12	4.0	3.9	0	-300	0	-300	0.0	-0.4	0.5	0.0	70	70	25	25	130	
P7	12x25	620.82	604.62	5.6	5.5	0	-100	100	0	0	0.1	0.0	0.4	0.0	70	70	25	25	130
P8	12x25	1035.82	598.12	4.0	4.0	0	-200	200	0	0.5	0.0	0.6	0.0	70	70	25	25	130	
P9	12x25	827.32	417.12	3.6	3.6	100	0	100	0	0	0.0	-0.1	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P10	12x25	-1339.18	297.12	2.7	2.7	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P11	12x25	-724.18	297.12	2.7	2.7	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P12	12x25	-109.18	297.12	2.7	2.7	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P13	12x25	205.82	223.12	4.4	4.3	200	0	0	-300	0.0	-0.4	0.0	-0.3	70	70	25	25	130	
P14	12x25	620.82	229.62	5.4	5.4	200	0	100	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	70	70	25	25	130
P15	12x25	1035.82	223.12	4.6	4.6	300	0	300	0	0	0.5	0.0	0.0	-0.4	70	70	25	25	130
P16	12x25	-1339.18	-3.88	3.6	3.6	200	0	0	-200	0.0	-0.2	0.0	-0.4	70	70	25	25	130	
P17	12x25	-1031.68	-10.38	2.8	2.8	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P18	12x25	-724.18	-3.88	5.0	5.0	200	0	100	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	70	70	25	25	130
P19	12x25	-416.68	-10.38	2.9	2.9	100	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P20	12x25	-109.18	-3.88	3.6	3.6	200	0	100	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.4	70	70	25	25	130
P21	12x25	205.82	-3.88	3.3	3.2	100	0	0	-300	0.0	-0.4	0.0	-0.1	70	70	25	25	130	
P22	12x25	620.82	-10.38	5.0	5.0	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.1	70	70	25	25	130
P23	12x25	1035.82	-3.88	3.3	3.3	100	0	200	0	0	0.5	0.0	0.0	-0.1	70	70	25	25	130
P24	17x25	-1332.68	-157.88	2.0	2.0	100	0	0	-100	0.0	-0.2	0.0	0.0	70	70	25	25	130	
P25	17x25	-724.18	-157.88	3.1	3.1	100	0	100	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P26	17x25	-115.68	-157.88	2.5	2.5	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P27	17x25	212.32	-157.88	2.0	2.0	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P28	17x25	620.82	-157.88	2.2	2.2	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	70	25	25	130
P29	17x25	1029.32	-157.88	1.7	1.6	100	0	100	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	70	70	25	25	130

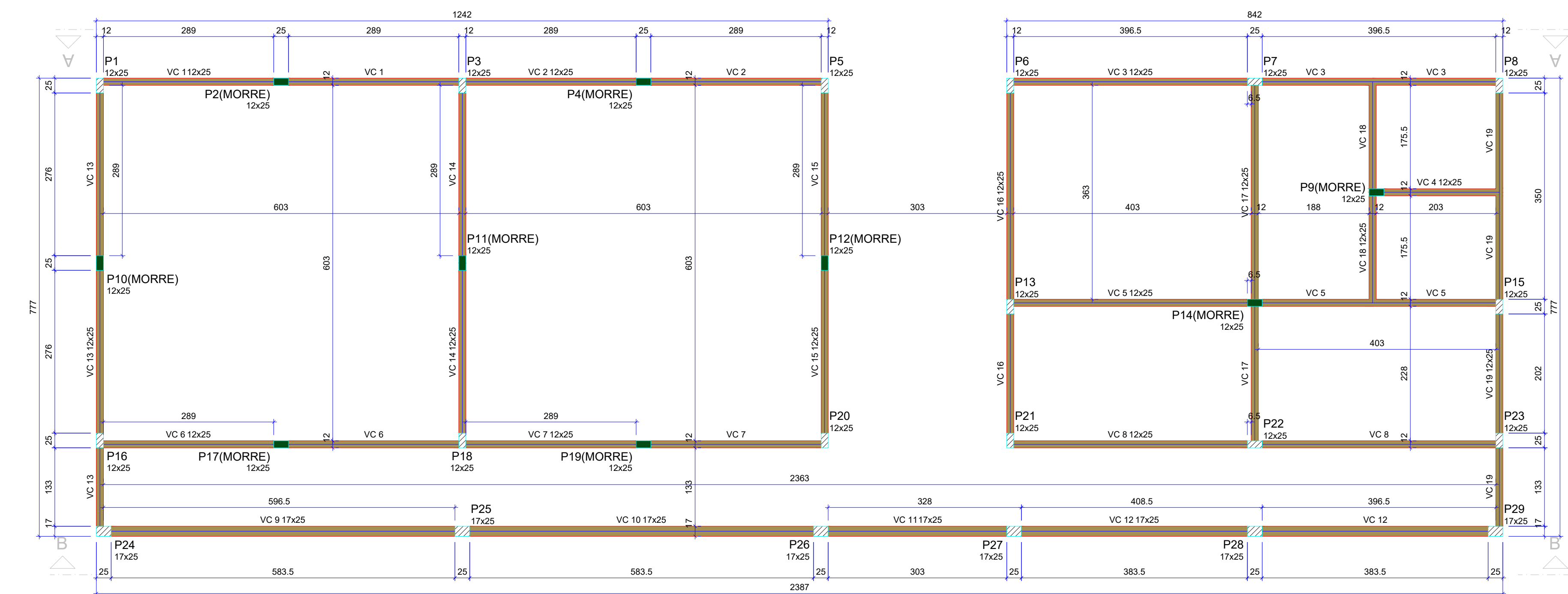
Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-1339.18	P1, P10, P16	604.62	P2, P4, P7
-1332.68	P24	598.12	P1, P3, P5, P6, P8
-1031.68	P2, P17	417.12	P9
-724.18	P3, P11, P18, P25	297.12	P12
-416.68	P4, P19	229.62	P14
-115.68	P5, P12, P20	223.12	P13, P15
-109.18	P6, P13, P21	-3.88	P16, P18, P20, P21, P23
205.82	P27	212.32	P17, P19, P22
620.82	P7, P14, P22, P28	-10.38	P24, P25, P26, P27, P28, P29
827.32	P9		
1029.32	P29		
1035.82	P8, P15, P23		



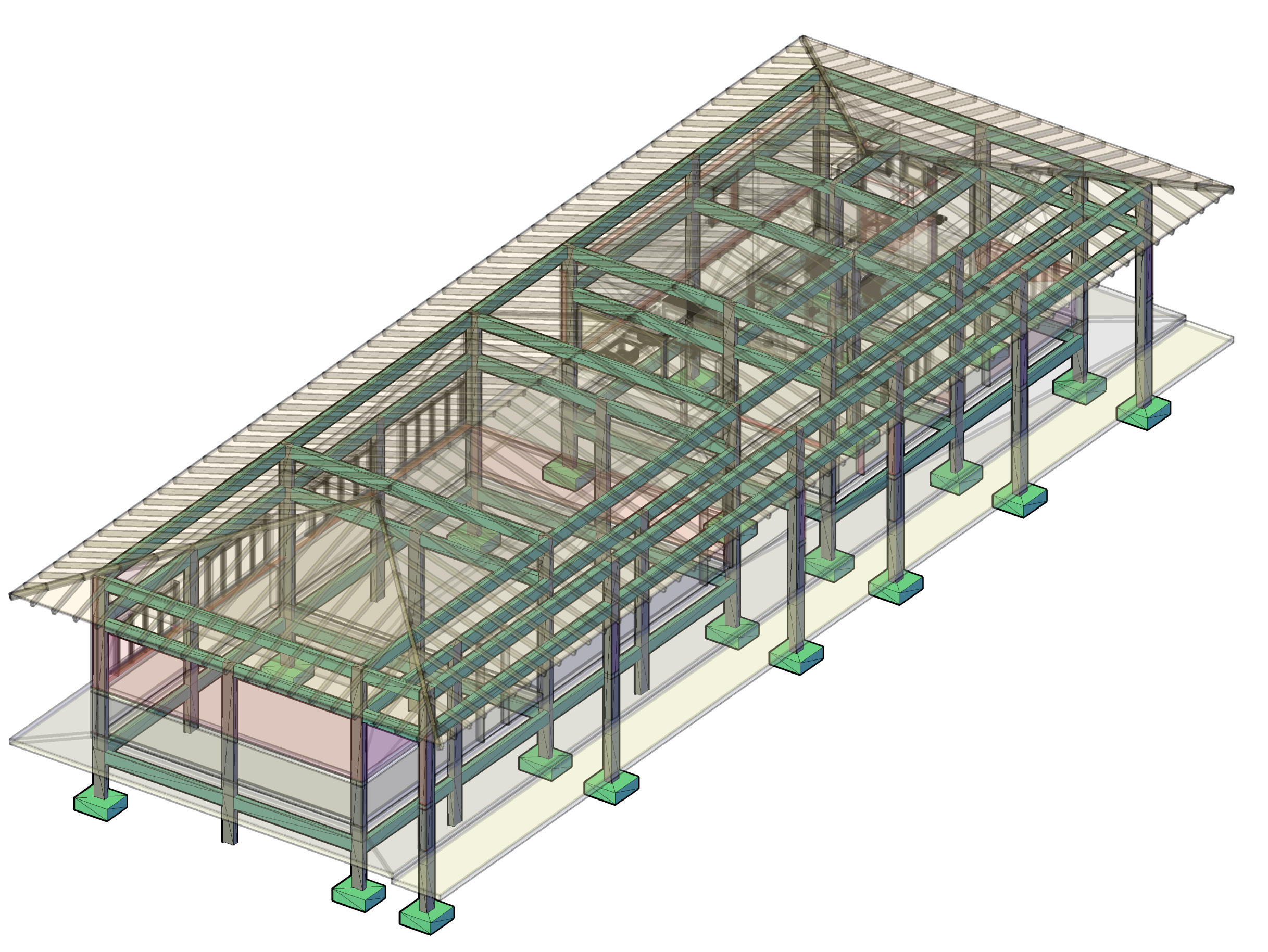
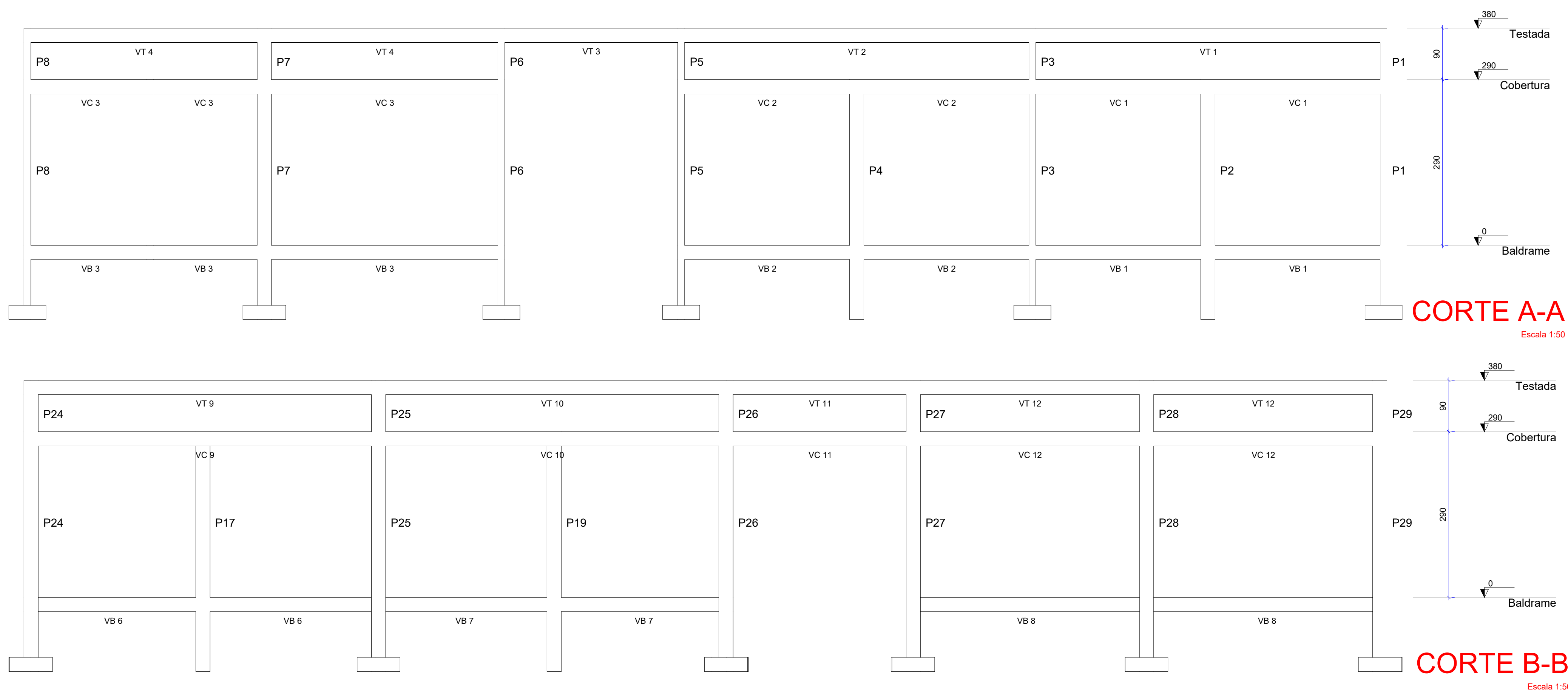
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



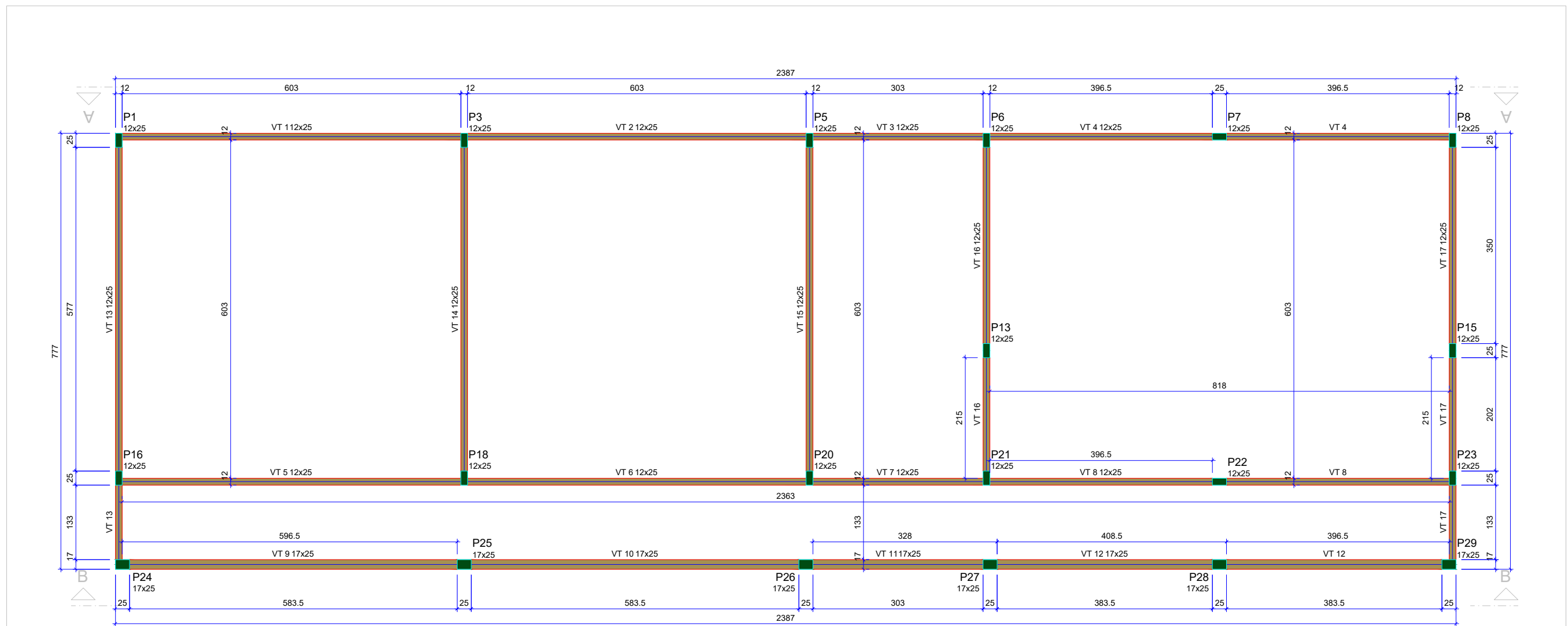
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)
Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 290)
Escala 1:50



PREFEITURA	CREA
	BOMBEIRO OU NATURATINS
PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL
OBRA: ESCOLA INDÍGENA DE SÃO BENTO	PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SÃO BENTO DO TO
CNPJ: 32.316.900/0001-39	ENDEREÇO: ALDEIA INDÍGENA DE SÃO BENTO - TO
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO
	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
	AUTOR PROJETO CAUTO: 273379-0 ARQ. E URBANISTA
	GUSTAVO SILVA VELOSO
	RESP. TÉCNICO
ESCALA: INDICADA	DESENHO: FLÁVIO HUMBERTO
CONTEÚDO:	DATA: MAIO DE 2025



FORMA DO PAVIMENTO TESTADA (NÍVEL 380)

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB 1	12x25	0	0	P1	12x25	0	0
VB 2	12x25	0	0	P2	12x25	0	0
VB 3	12x25	0	0	P3	12x25	0	0
VB 4	12x25	0	0	P4	12x25	0	0
VB 5	12x25	0	0	P5	12x25	0	0
VB 6	12x25	0	0	P6	12x25	0	0
VB 7	12x25	0	0	P7	12x25	0	0
VB 8	12x25	0	0	P8	12x25	0	0
VB 9	12x25	0	0	P9	12x25	0	0
VB 10	12x25	0	0	P10	12x25	0	0
VB 11	12x25	0	0	P11	12x25	0	0
VB 12	12x25	0	0	P12	12x25	0	0
VB 13	12x25	0	0	P13	12x25	0	0
VB 14	12x25	0	0	P14	12x25	0	0
VB 15	12x25	0	0	P15	12x25	0	0

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

Dim. máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC 1	12x25	0	290	P1	12x25	0	290
VC 2	12x25	0	290	P2	12x25	0	290
VC 3	12x25	0	290	P3	12x25	0	290
VC 4	12x25	0	290	P4	12x25	0	290
VC 5	12x25	0	290	P5	12x25	0	290
VC 6	12x25	0	290	P6	12x25	0	290
VC 7	12x25	0	290	P7	12x25	0	290
VC 8	12x25	0	290	P8	12x25	0	290
VC 9	17x25	0	290	P9	12x25	0	290
VC 10	17x25	0	290	P10	12x25	0	290
VC 11	12x25	0	290	P11	12x25	0	290
VC 12	17x25	0	290	P12	12x25	0	290
VC 13	12x25	0	290	P13	12x25	0	290
VC 14	12x25	0	290	P14	12x25	0	290
VC 15	12x25	0	290	P15	12x25	0	290
VC 16	12x25	0	290	P16	12x25	0	290
VC 17	12x25	0	290	P17	12x25	0	290
VC 18	12x25	0	290	P18	12x25	0	290
VC 19	12x25	0	290	P19	12x25	0	290
Características dos materiais				Características dos materiais			
fck		Ecs		fck		Ecs	
(kgf/cm²)		(kgf/cm²)		(kgf/cm²)		(kgf/cm²)	
300		268384		300		268384	
Dim. máxima do agregado = 19 mm				Dim. máxima do agregado = 19 mm			
Legenda dos pilares				Legenda das vigas e paredes			
Pilar que morre				Viga			
Pilar que morre				Pilar que morre			
Pilar que morre				Pilar que morre			

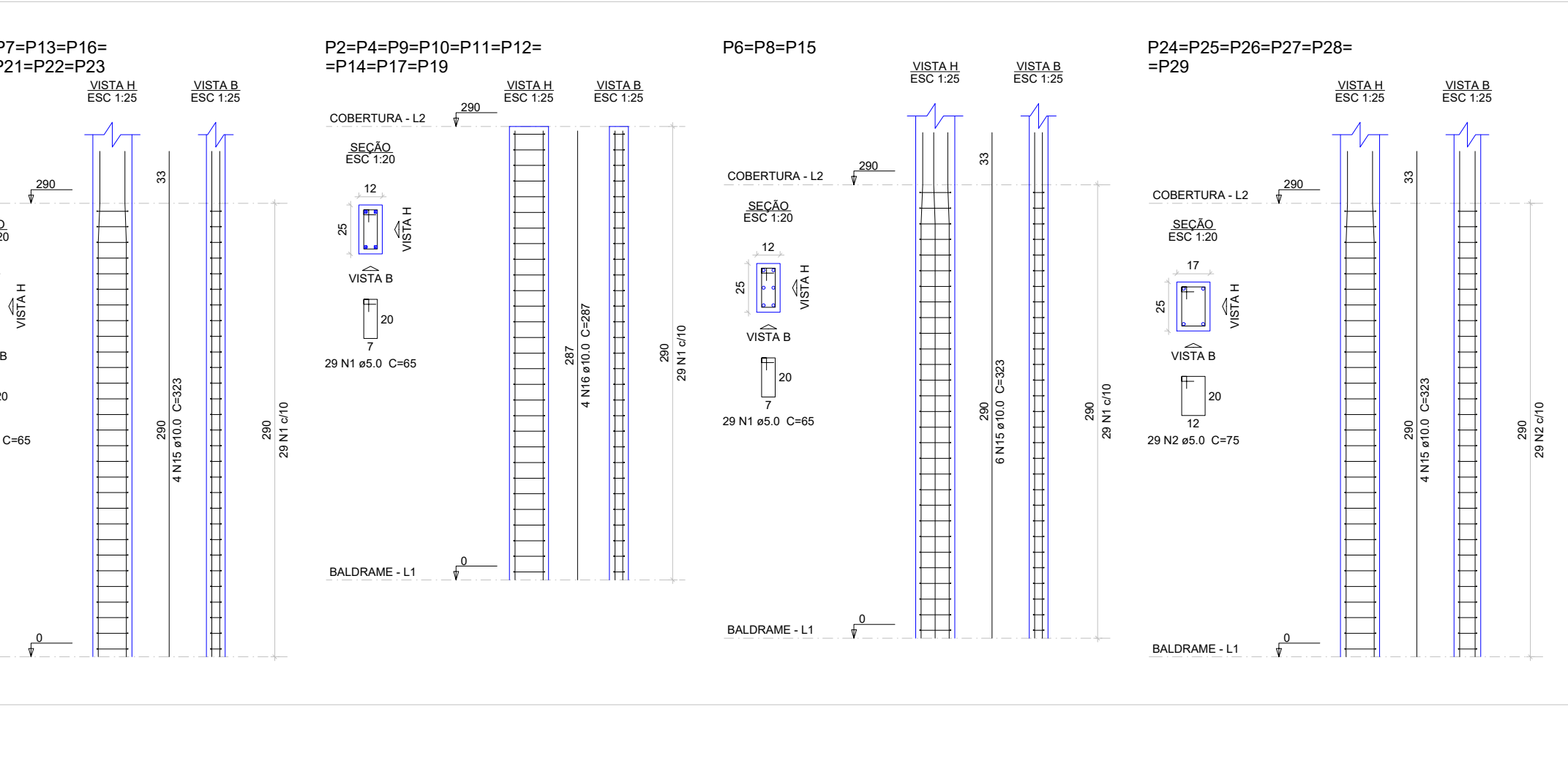
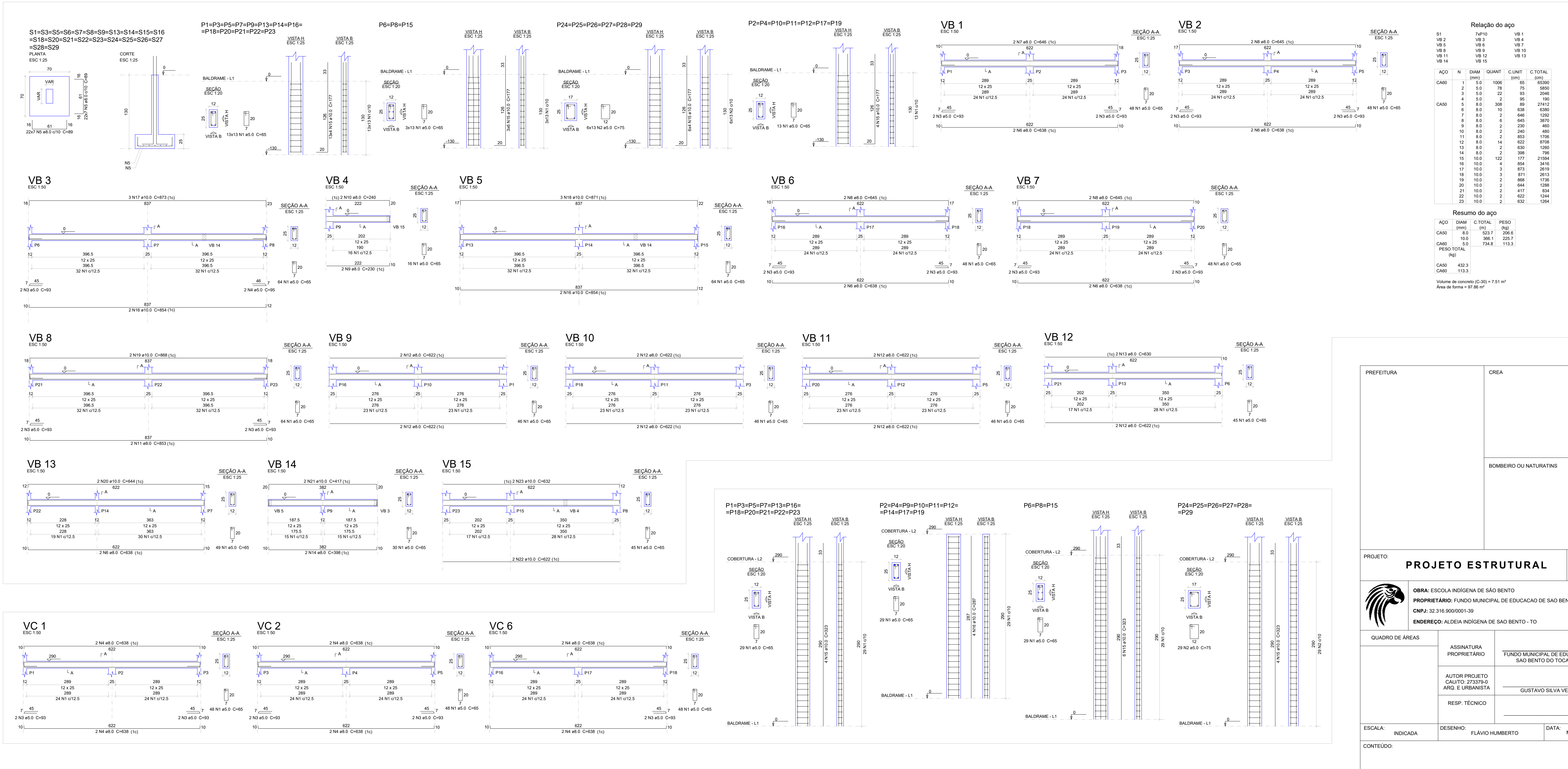
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 290)

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT 1	12x25	0	380	P1	12x25	0	380
VT 2	12x25	0	380	P3	12x25	0	380
VT 3	12x25	0	380	P5	12x25	0	380
VT 4	12x25	0	380	P6	12x25	0	380
VT 5	12x25	0	380	P7	12x25	0	380
VT 6	12x25	0	380	P8	12x25	0	380
VT 7	12x25	0	380	P13	12x25	0	380
VT 8	12x25	0	380	P15	12x25	0	380
VT 9	17x25	0	380	P16	12x25	0	380
VT 10	17x25	0	380	P18	12x25	0	380
VT 11	17x25	0	380	P20	12x25	0	380
VT 12	17x25	0	380	P21	12x25	0	380
VT 13	12x25	0	380	P22	12x25	0	380
VT 14	12x25	0	380	P23	12x25	0	380
VT 15	12x25	0	380	P24	17x25	0	380
VT 16	12x25	0	380	P25	17x25	0	380
VT 17	12x25	0	380	P26	17x25	0	380
				P27	17x25	0	380
				P28	17x25	0	380
				P29	17x25	0	380

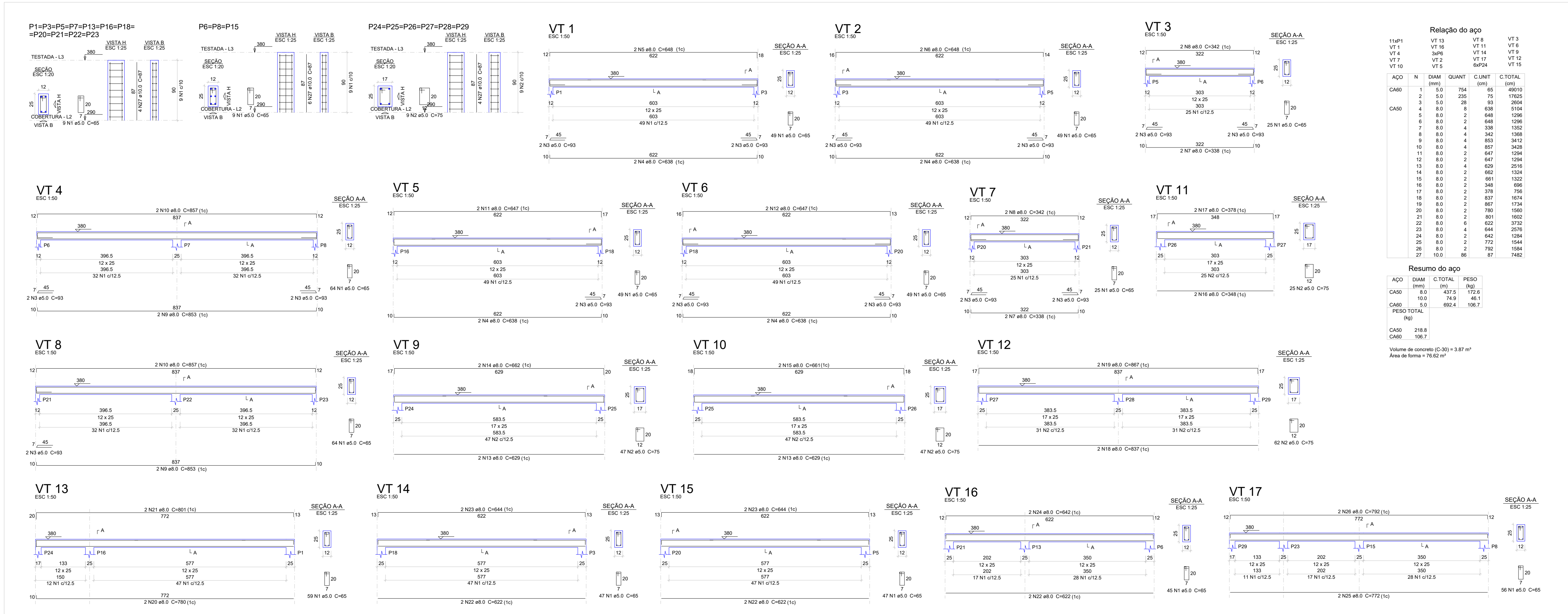
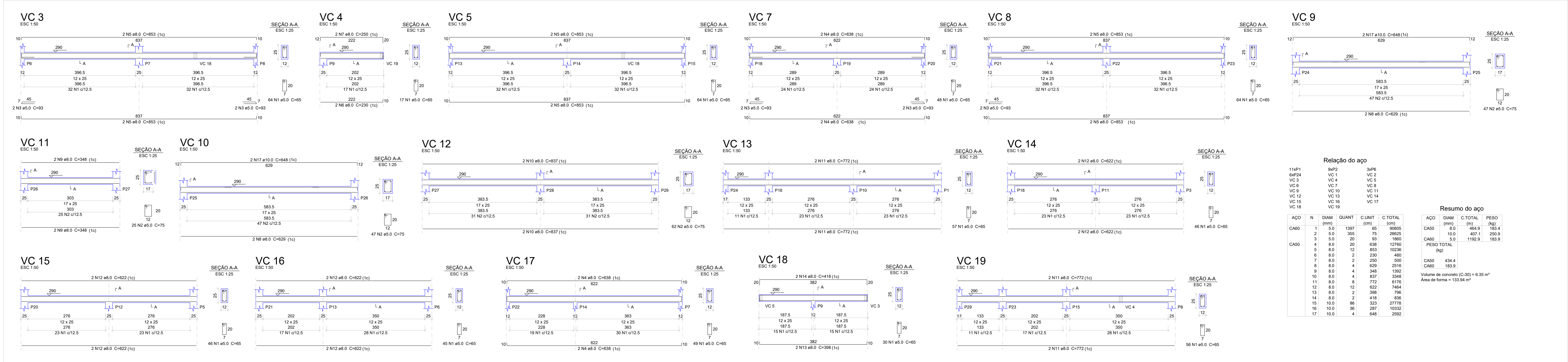
Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

FORMA DO PAVIMENTO TESTADA (NÍVEL 380)



PREFEITURA	CREA
PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL
OBRA: ESCOLA INDÍGENA DE SÃO BENTO	FOLHA: 2/3
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SAO BENTO DO TO	
CNPJ: 32.316.900/0001-39	
ENDEREÇO: ALDEIA INDÍGENA DE SAO BENTO - TO	
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO
	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SAO BENTO DO TOCANTINS
	AUTOR PROJETO CAU/TO: 273379-0
	ARG. E URBANISTA
	GUSTAVO SILVA VELOSO
	RESP. TÉCNICO
ESCALA: INDICADA	DESENHO: FLÁVIO HUMBERTO
	DATA: MAIO DE 2025
CONTEÚDO:	



PREFEITURA		CREA	
PROJETO:		FOLHA: 3/3	
		OBRA: ESCOLA INDÍGENA DE SÃO BENTO PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SAO BENTO DO TO CNPJ: 32.316.900/0001-39 ENDEREÇO: ALDEIA INDÍGENA DE SAO BENTO - TO	
QUADRO DE ÁREAS		ASSINATURA PROPRIETÁRIO	
AUTOR PROJETO CAU/TO: 273379-0 ARQ. E URBANISTA		FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SAO BENTO DO TOCANTINS	
RESP. TÉCNICO		GUSTAVO SILVA VELOSO	
ESCALA: INDICADA	DESENHO: FLÁVIO HUMBERTO	DATA: MAIO DE 2025	
CONTEÚDO:			