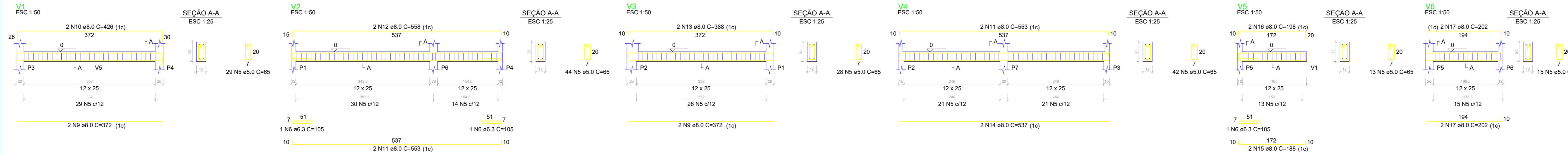
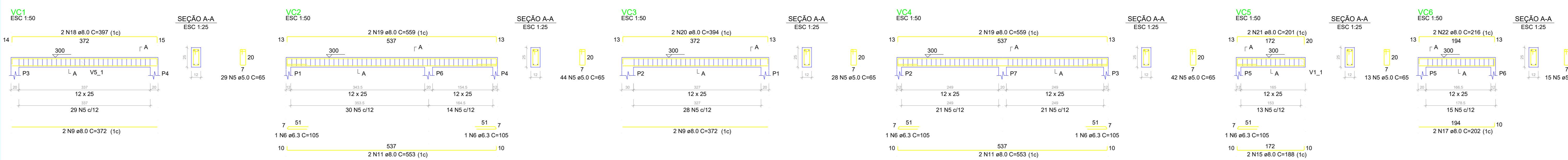


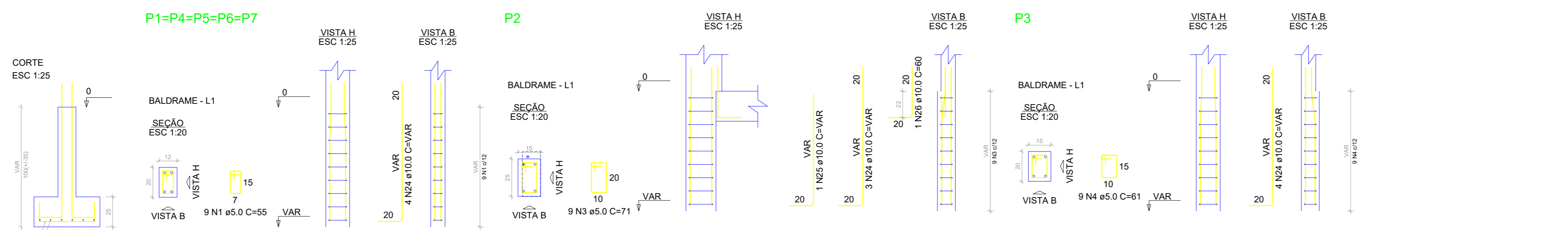
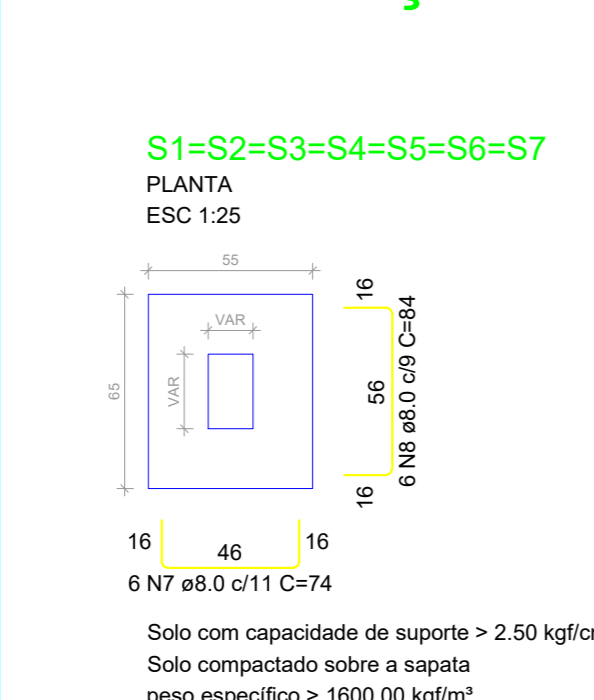
VIGAS BALDRAME



VIGAS COBERTURA



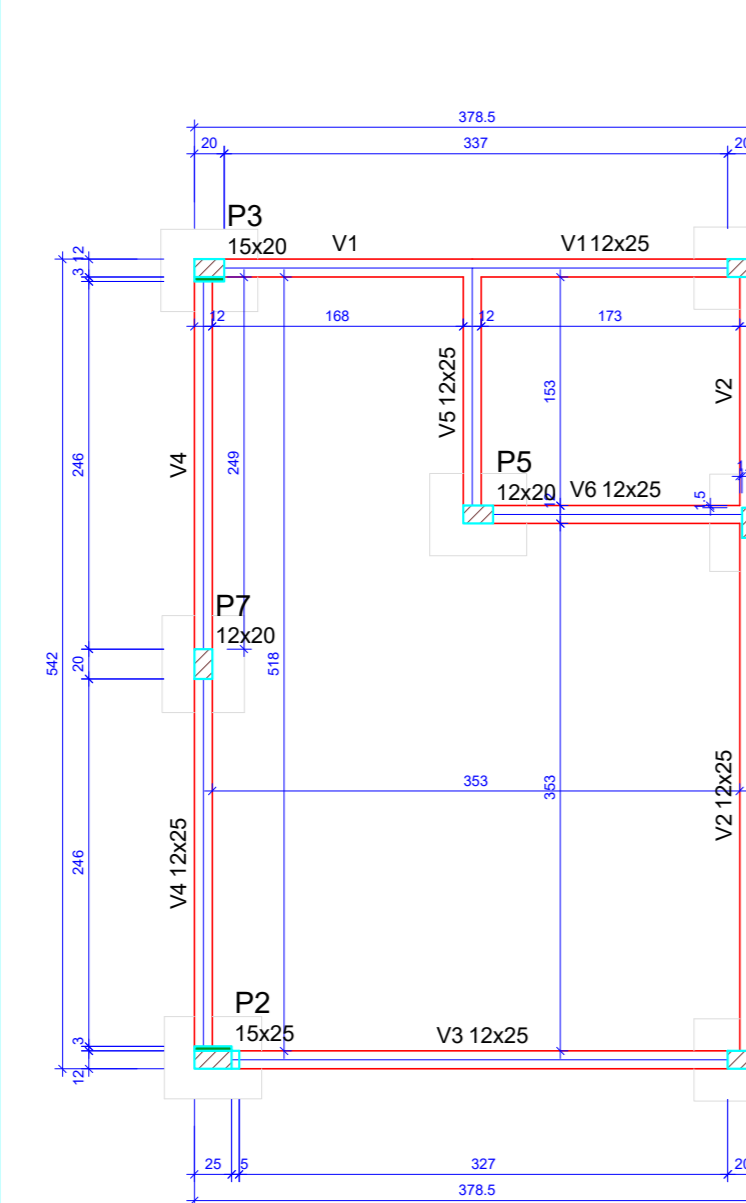
FUNDAÇÕES



RESUMO DO AÇO GERAL

ACO	N	DIAM	QUANT	C UNID	G TOTAL
(mm)		(cm)		(cm)	(kg)
CA80	1	8.0	180	25	10725
CA80	2	8.0	75	25	1875
CA80	3	8.0	25	25	625
CA80	4	8.0	25	25	625
CA80	5	8.0	25	25	625
CA80	6	8.0	25	25	625
CA80	7	8.0	25	25	625
CA80	8	8.0	25	25	625
CA80	9	8.0	25	25	625
CA80	10	8.0	25	25	625
CA80	11	8.0	25	25	625
CA80	12	8.0	25	25	625
CA80	13	8.0	25	25	625
CA80	14	8.0	25	25	625
CA80	15	8.0	25	25	625
CA80	16	8.0	25	25	625
CA80	17	8.0	25	25	625
CA80	18	8.0	25	25	625
CA80	19	8.0	25	25	625
CA80	20	8.0	25	25	625
CA80	21	8.0	25	25	625
CA80	22	8.0	25	25	625
CA80	23	8.0	25	25	625
CA80	24	8.0	25	25	625
CA80	25	8.0	25	25	625
CA80	26	8.0	25	25	625
CA80	27	8.0	25	25	625
CA80	28	8.0	25	25	625
CA80	29	8.0	25	25	625
CA80	30	8.0	25	25	625
CA80	31	8.0	25	25	625
CA80	32	8.0	25	25	625
CA80	33	8.0	25	25	625
CA80	34	8.0	25	25	625
CA80	35	8.0	25	25	625
CA80	36	8.0	25	25	625
CA80	37	8.0	25	25	625
CA80	38	8.0	25	25	625
CA80	39	8.0	25	25	625
CA80	40	8.0	25	25	625
CA80	41	8.0	25	25	625
CA80	42	8.0	25	25	625
CA80	43	8.0	25	25	625
CA80	44	8.0	25	25	625
CA80	45	8.0	25	25	625
CA80	46	8.0	25	25	625
CA80	47	8.0	25	25	625
CA80	48	8.0	25	25	625
CA80	49	8.0	25	25	625
CA80	50	8.0	25	25	625
CA80	51	8.0	25	25	625
CA80	52	8.0	25	25	625
CA80	53	8.0	25	25	625
CA80	54	8.0	25	25	625
CA80	55	8.0	25	25	625
CA80	56	8.0	25	25	625
CA80	57	8.0	25	25	625
CA80	58	8.0	25	25	625
CA80	59	8.0	25	25	625
CA80	60	8.0	25	25	625
CA80	61	8.0	25	25	625
CA80	62	8.0	25	25	625
CA80	63	8.0	25	25	625
CA80	64	8.0	25	25	625
CA80	65	8.0	25	25	625
CA80	66	8.0	25	25	625
CA80	67	8.0	25	25	625
CA80	68	8.0	25	25	625
CA80	69	8.0	25	25	625
CA80	70	8.0	25	25	625
CA80	71	8.0	25	25	625
CA80	72	8.0	25	25	625
CA80	73	8.0	25	25	625
CA80	74	8.0	25	25	625
CA80	75	8.0	25	25	625
CA80	76	8.0	25	25	625
CA80	77	8.0	25	25	625
CA80	78	8.0	25	25	625
CA80	79	8.0	25	25	625
CA80	80	8.0	25	25	625
CA80	81	8.0	25	25	625
CA80	82	8.0	25	25	625
CA80	83	8.0	25	25	625
CA80	84	8.0	25	25	625
CA80	85	8.0	25	25	625
CA80	86	8.0	25	25	625
CA80	87	8.0	25	25	625
CA80	88	8.0	25	25	625
CA80	89	8.0	25	25	625
CA80	90	8.0	25	25	625
CA80	91	8.0	25	25	625
CA80	92	8.0	25	25	625
CA80	93	8.0	25	25	625
CA80	94	8.0	25	25	625
CA80	95	8.0	25	25	625
CA80	96	8.0	25	25	625
CA80	97	8.0	25	25	625
CA80	98	8.0	25	25	625
CA80	99	8.0	25	25	625
CA80	100	8.0	25	25	625

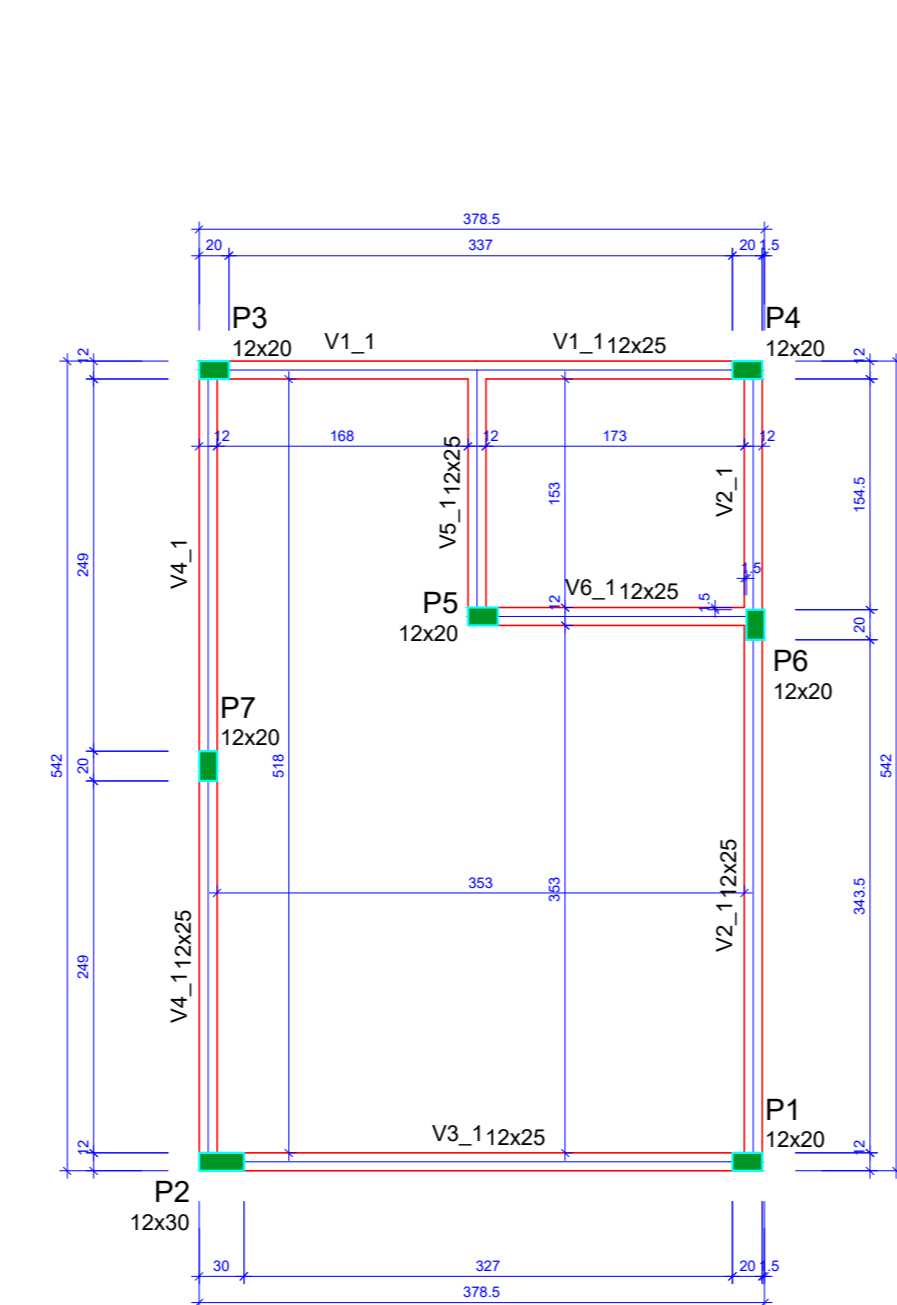
PLANTA DE FORMA



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	0
V2	12x25	0	0
V3	12x25	0	0
V4	12x25	0	0
V5	12x25	0	0
V6	12x25	0	0

Características dos materiais			
Esq	Esq	(kg/cm²)	(kg/cm²)
84	250	241500	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x20	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x20	0	0
P4	12x20	0	0
P5	12x20	0	0
P6	12x20	0	0
P7	12x20	0	0

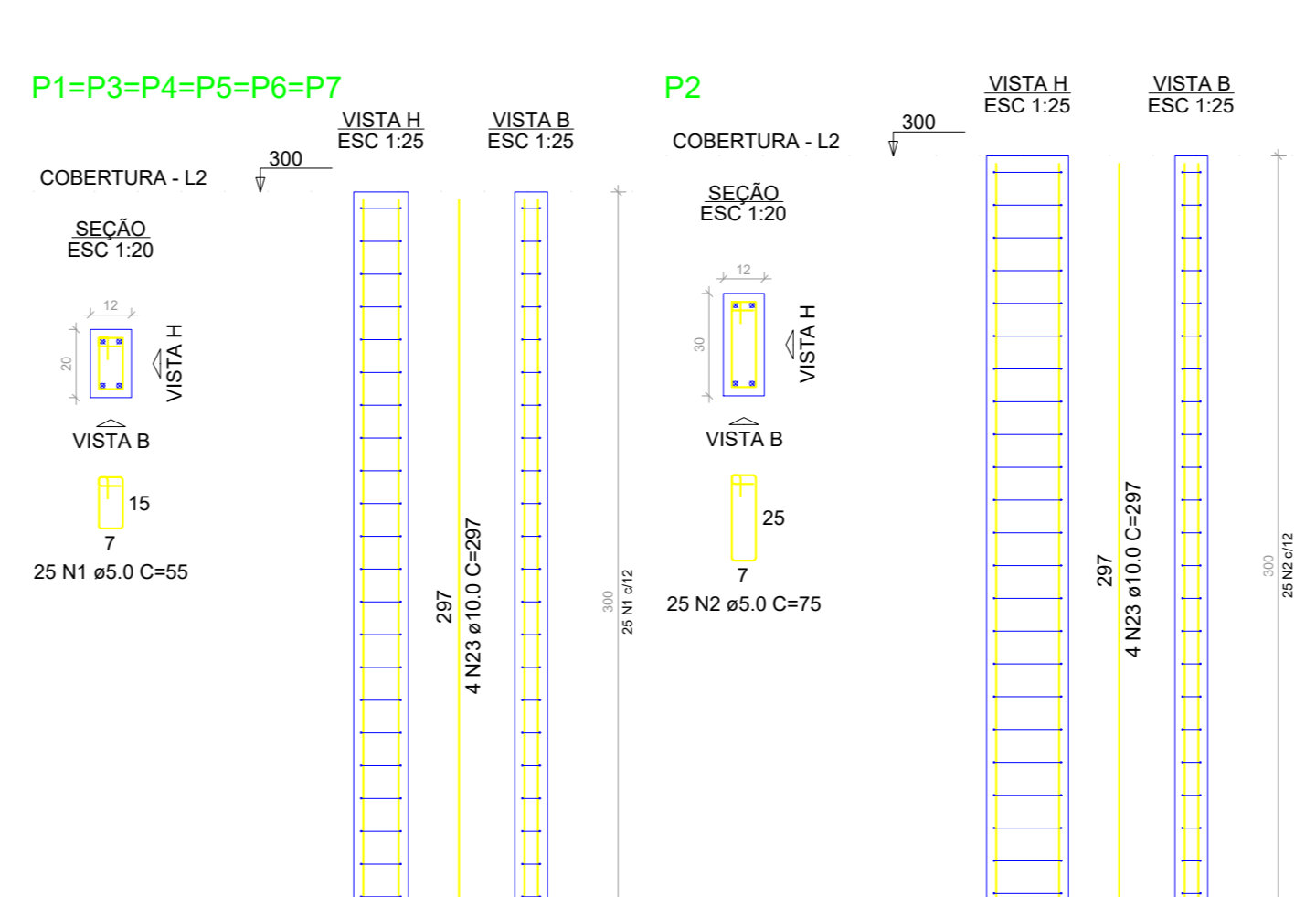


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1.1	12x25	0	300
V2.1	12x25	0	300
V3.1	12x25	0	300
V4.1	12x25	0	300
V5.1	12x25	0	300
V6.1	12x25	0	300

Características dos materiais			
Esq	Esq	(kg/cm²)	(kg/cm²)
84	250	241500	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x20	0	300
P2	12x30	0	300
P3	12x20	0	300
P4	12x20	0	300
P5	12x20	0	300
P6	12x20	0	300
P7	12x20	0	300

PILARES DO BALDRAME A COBERTURA

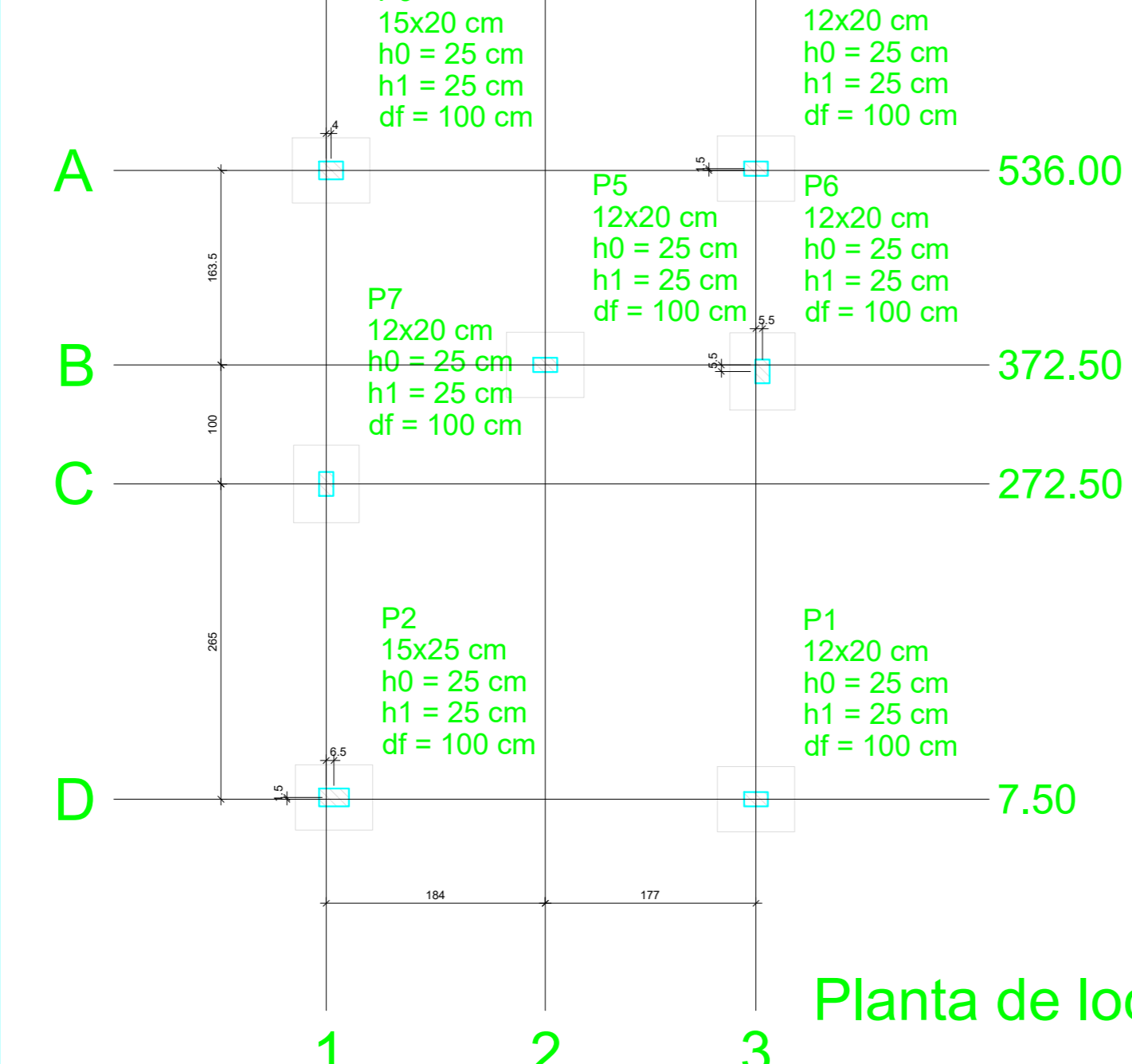


Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0) escala 1:50

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 300) escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação				
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	12x20	368.50	7.50	3.2	3.1	0	0	0.3	0.0	-0.3	55	65	25	100
P2	15x25	14.00	9.00	2.9	2.8	0	0	0.0	-0.2	0.0	55	65	25	100
P3	15x20	11.50	536.00	3.1	3.0	0	0	0.0	-0.4	0.2	55	65	25	100
P4	12x20	368.50	537.50	2.6	2.5	0	0	0.3	0.0	0.1	55	65	25	100
P5	12x20	191.50	372.50	2.1	2.0	0	0	0.0	-0.2	0.0	55	65	25	100
P6	12x20	374.00	367.00	3.6	3.6	0	0	0.1	0.0	0.2	55	65	25	100
P7	12x20	7.50	272.50	2.8	2.7	0	0	0.0	0.0	0.1	55	65	25	100

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.



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P7	537.50	P4
11.50	P3	536.00	P3
14.00	P2	372.50	P5
191.50	P5	367.00	P6
368.50	P4, P1	272.50	P7
374.00	P6	9.00	P2
		7.50	P1

PREFEITURA: OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIARNÓPOLIS
PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: Construção de Praça no município de Aguiarnópolis/TO. ENDEREÇO: RUA DO OURO. DATA: MAIO/2026

AUTOR DO PROJETO: ROBERSSON YURI GUIMARÃES DE CASTRO RIBEIRO. CONTEÚDO: VIGAS BALDRAME, VIGAS COBERTURA, FUNDAÇÕES, PLANTA DE FORMA, PILARES DO BALDRAME A COBERTURA, LOCAÇÃO. PRANCHAS: 01, 01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIARNÓPOLIS. CNPJ: 01.634.074/0001-42. ÁREAS: VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO. ESCALAS: INDICADAS