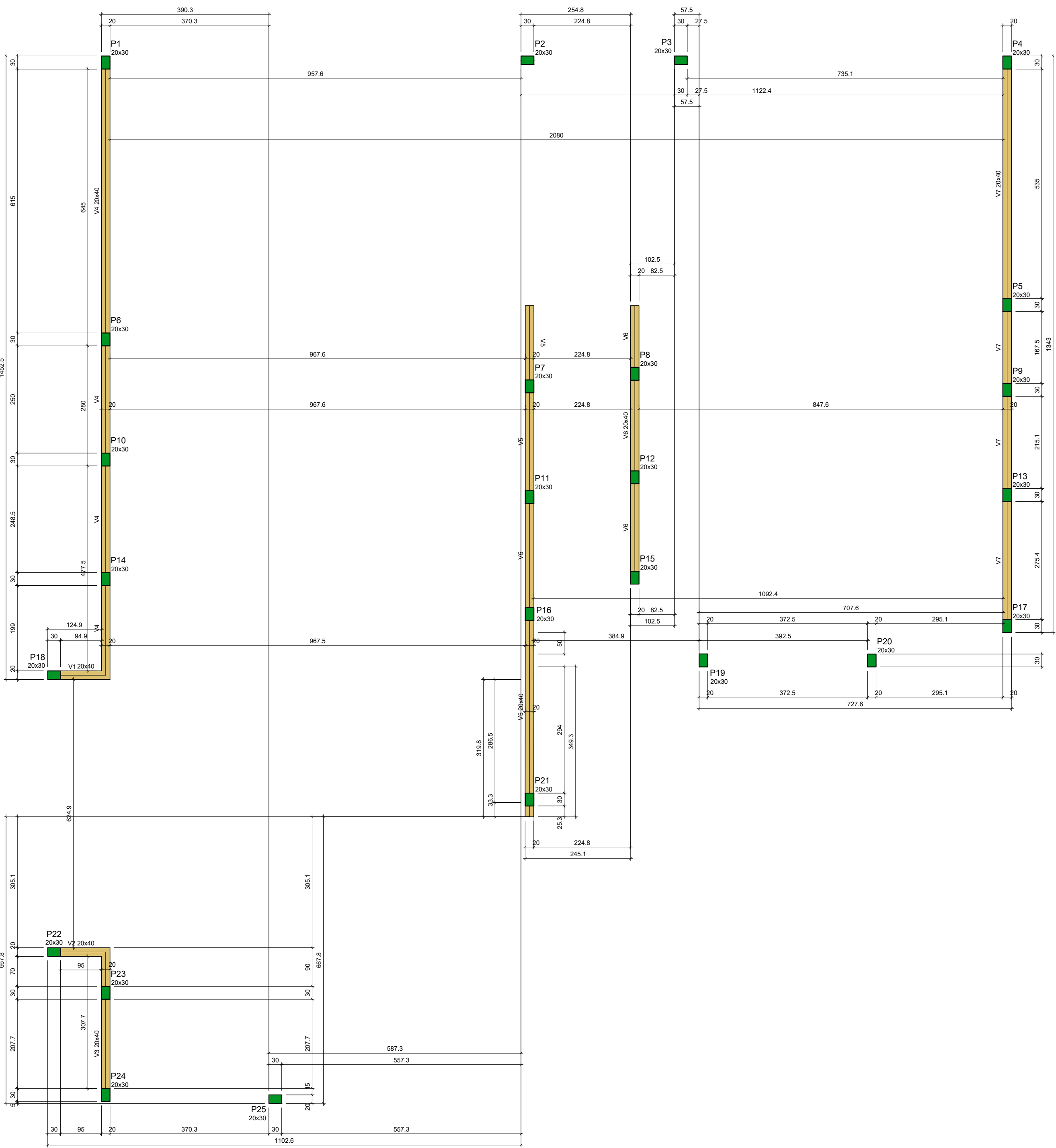




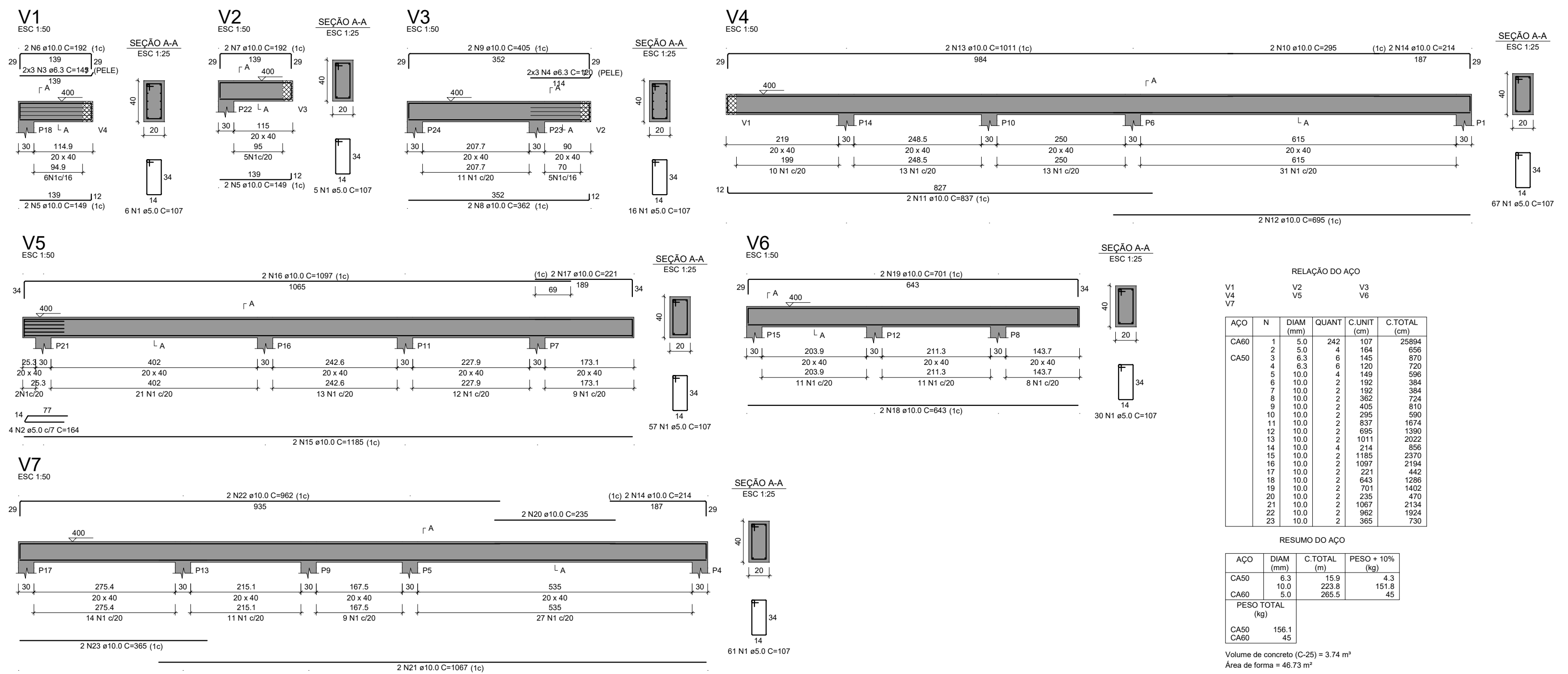
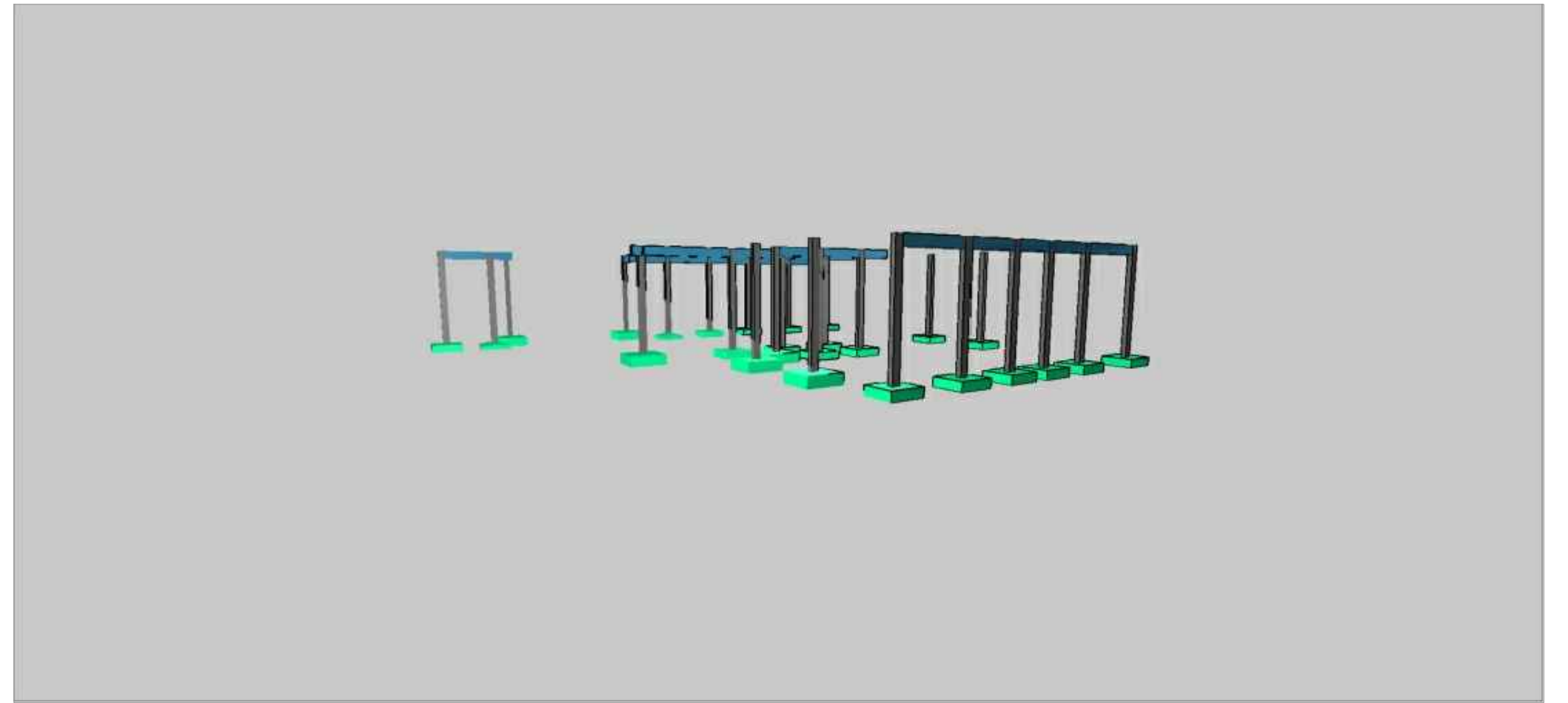
Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	400
V2	20x40	0	400
V3	20x40	0	400
V4	20x40	0	400
V5	20x40	0	400
V6	20x40	0	400
V7	20x40	0	400

Características dos materiais		
fca	Eca	
kgf/cm²	kgf/cm²	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	400
P2	20x30	0	400
P3	20x30	0	400
P4	20x30	0	400
P5	20x30	0	400
P6	20x30	0	400
P7	20x30	0	400
P8	20x30	0	400
P9	20x30	0	400
P10	20x30	0	400
P11	20x30	0	400
P12	20x30	0	400
P13	20x30	0	400
P14	20x30	0	400
P15	20x30	0	400
P16	20x30	0	400
P17	20x30	0	400
P18	20x30	0	400
P19	20x30	0	400
P20	20x30	0	400
P21	20x30	0	400
P22	20x30	0	400
P23	20x30	0	400
P24	20x30	0	400
P25	20x30	0	400

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que more		Viga



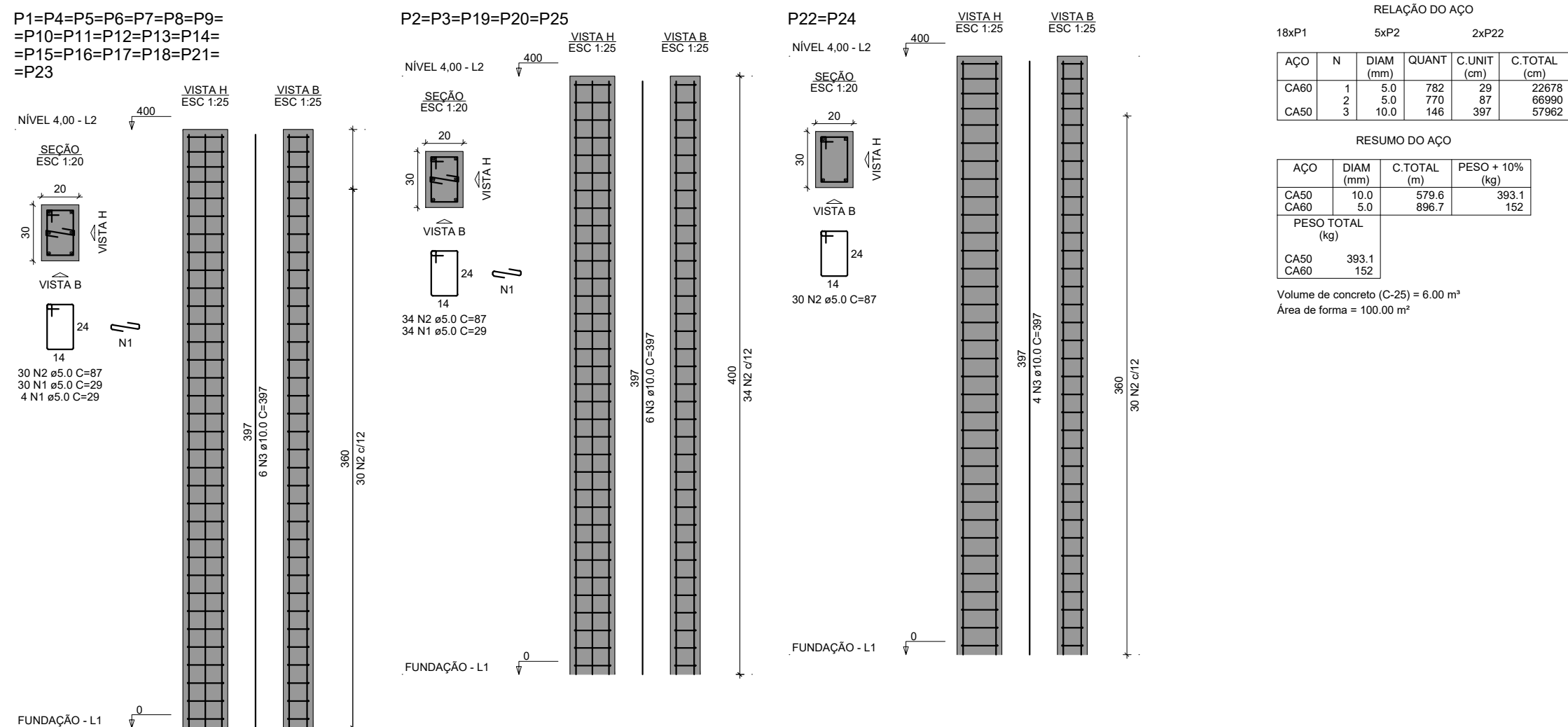
RELAÇÃO DO AÇO					
CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAO	1	5.0	242	107	25894
CAO	2	5.0	4	164	656
CAO	3	6.3	6	145	870
CAO	4	6.3	6	120	720
CAO	5	10.0	4	149	596
CAO	6	10.0	2	192	384
CAO	7	10.0	2	192	384
CAO	8	10.0	2	205	410
CAO	9	10.0	2	405	810
CAO	10	10.0	2	205	410
CAO	11	10.0	2	637	1274
CAO	12	10.0	2	695	1390
CAO	13	10.0	2	1011	2022
CAO	14	10.0	2	214	428
CAO	15	10.0	2	1185	2370
CAO	16	10.0	2	1007	2014
CAO	17	10.0	2	221	442
CAO	18	10.0	2	643	1286
CAO	19	10.0	2	701	1402
CAO	20	10.0	2	235	470
CAO	21	10.0	2	1067	2134
CAO	22	10.0	2	962	1924
CAO	23	10.0	2	365	730

RESUMO DO AÇO				
CAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CAO	6.3	15.8	4.3	
CAO	10.0	223.8	151.8	
CAO	5.0	265.5	45	
CAO	156.1			
CAO	45			

Volume de concreto (C-25) = 3.74 m³
Área de forma = 46.73 m²

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 4,00 (NÍVEL 400)

Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAO	1	5.0	782	29	22678
CAO	2	5.0	770	87	66960
CAO	3	10.0	146	397	57962

RESUMO DO AÇO			
CAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAO	10.0	579.8	393.1
CAO	5.0	696.7	152
CAO	393.1		
CAO	152		

Volume de concreto (C-25) = 6.00 m³
Área de forma = 100.00 m²

Projeto Estrutural

ENDEREÇO/OBRA: Dona Euzébia Minas Gerais.

CONTEÚDO: Forma, Vigas e Pilares Nível 400.

PROPRIETÁRIO: Município de Dona Euzébia

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Suane Evelyn dos Reis Soares

CREA: MG-200.214/D

ESCALA: INDICADA DATA: 07/2026 PRANCHA: 02/02