

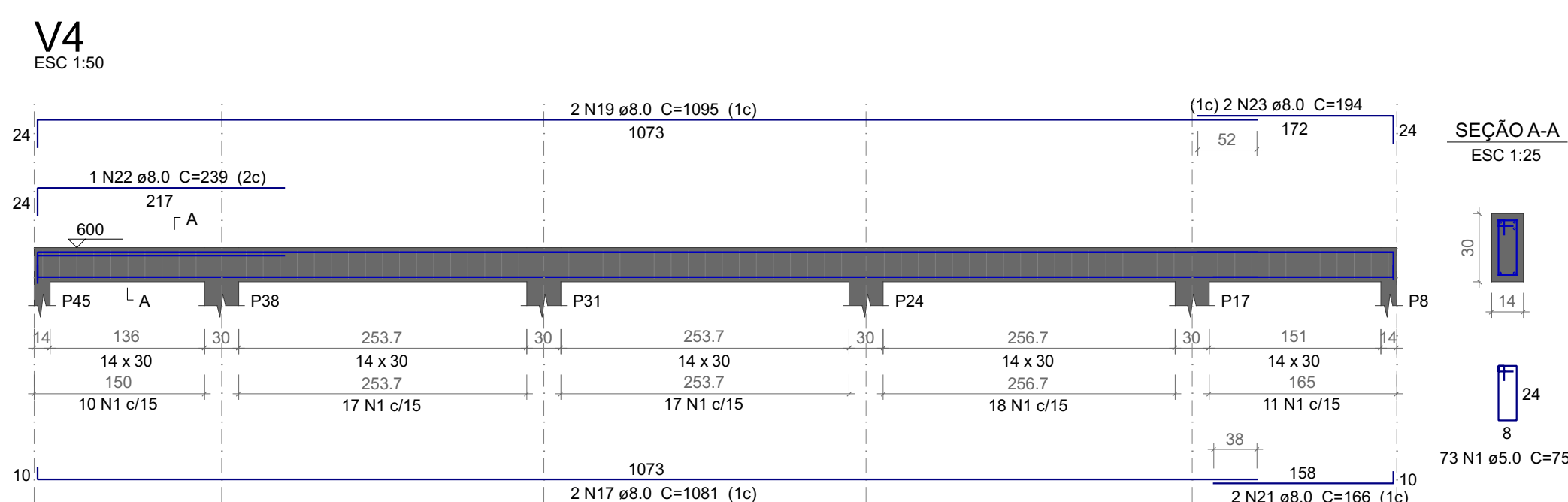
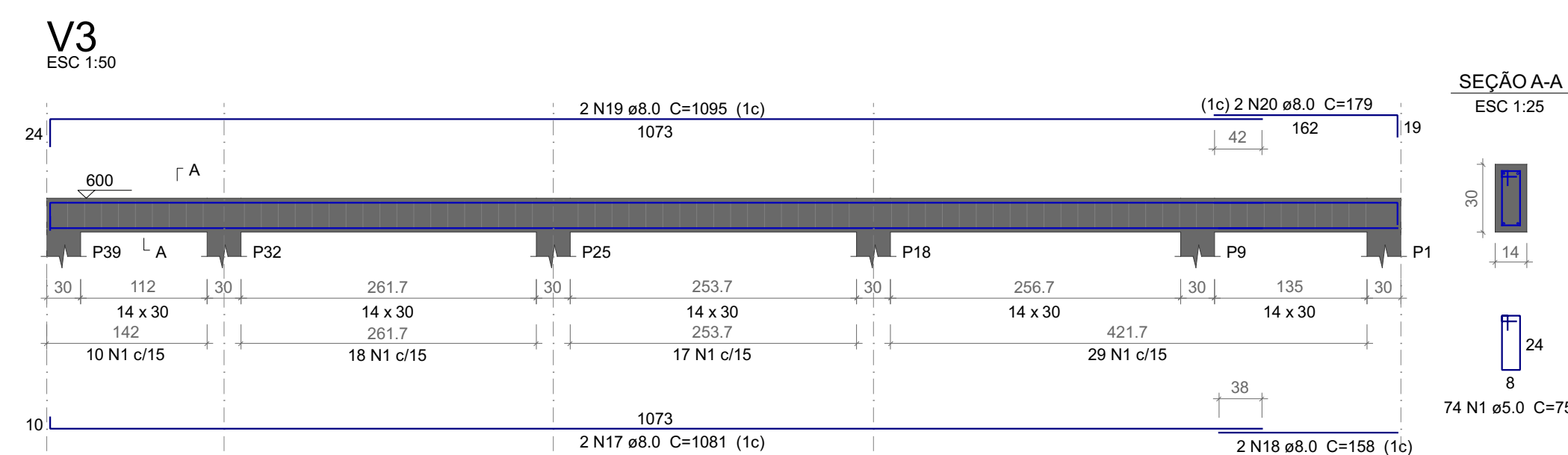
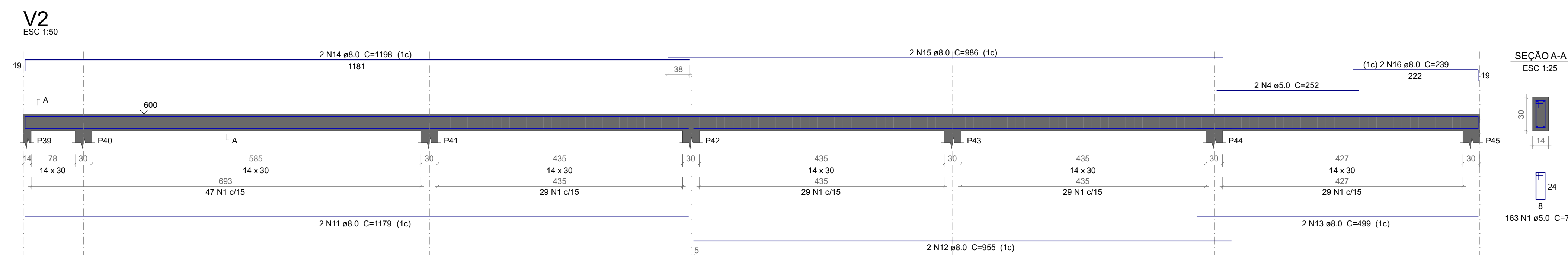
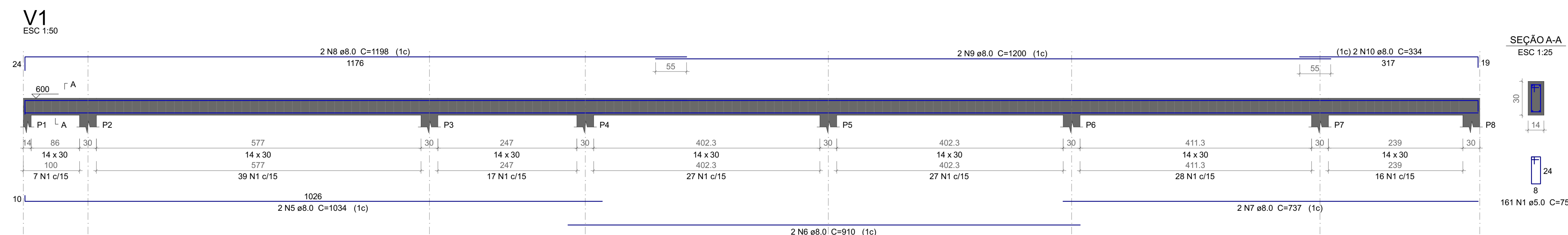
### Relação do aço

20xP1 P45 V3	P32 V1 V4	P40 V2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	705	75	52675
	2	5.0	140	52	7280
	3	5.0	14	23	322
	4	5.0	2	252	504
	5	8.0	2	1034	2068
	6	8.0	2	910	1820
	7	8.0	2	737	1474
	8	8.0	2	1198	2396
	9	8.0	2	1200	2400
	10	8.0	2	334	668
	11	8.0	2	1179	2358
	12	8.0	2	955	1910
	13	8.0	2	498	998
	14	8.0	2	1198	2396
CA50	15	8.0	2	986	1972
	16	8.0	2	239	478
	17	8.0	4	1081	4324
	18	8.0	2	158	316
	19	8.0	4	1095	4380
	20	8.0	2	179	358
	21	8.0	2	166	332
	22	8.0	1	239	239
	23	8.0	2	194	388
	24	10.0	86	147	12642
	25	12.5	16	147	2352

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	312.8	29	135.7
	10.0	126.5	12	85.7
	12.5	23.6	3	24.9
CA60	5.0	609.9	-	103.4
PESO TOTAL (Kg)				
CA50	246.4			
CA60	103.4			

Volume de concreto (C-25) = 4.32 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 80.9 m<sup>2</sup>



Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R0	Primeira entrega	05/06/2023	PROSIGMA ENG.
↔	↔	↔	↔

**PROSIGMA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 29.969.931/0001-84

Obra

**Garagem e Salas**

Projectista

	Proprietário
--	--------------

GUILHERME HENRIQUE FERREIRA  
CREA: 506.390.216-2

P. M. de Platina

Projeto		ESTRUTURAL						
Pavimento		Platibanda					Prancha	
Conteúdo		Detalhes e Formas					1	
ART							Conjunto	Pran. Tot
							0	1
Data		05/06/2023	Escala	Indicada	Desenho	GUILHERME F.	Conferência	GUILHERME F.

Conforme determina as leis vigentes no país, as informações e desenhos aqui contidos são de propriedade exclusiva do seu criador, não podendo ser copiados, modificados, reeditados ou transferidos a terceiros, total ou em parte, sem a autorização prévia por escrito do seu respectivo autor legal.