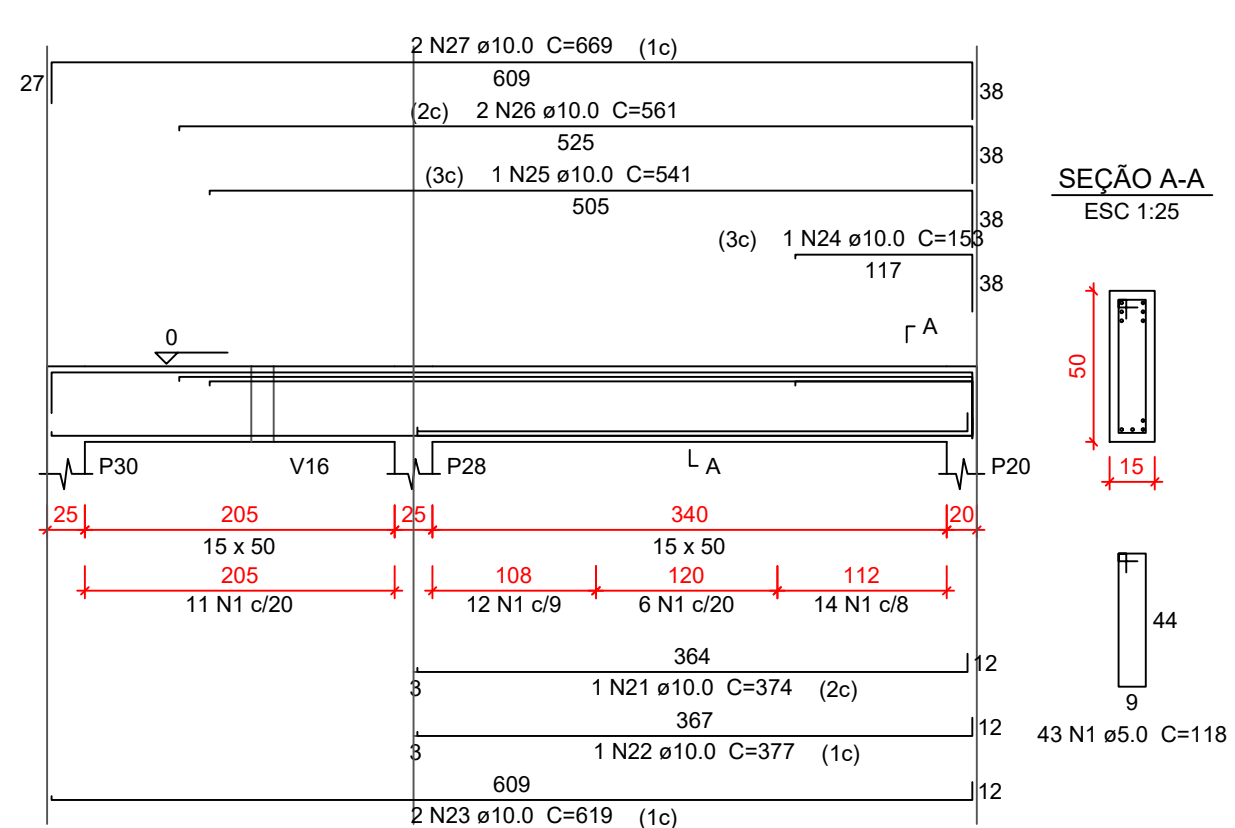
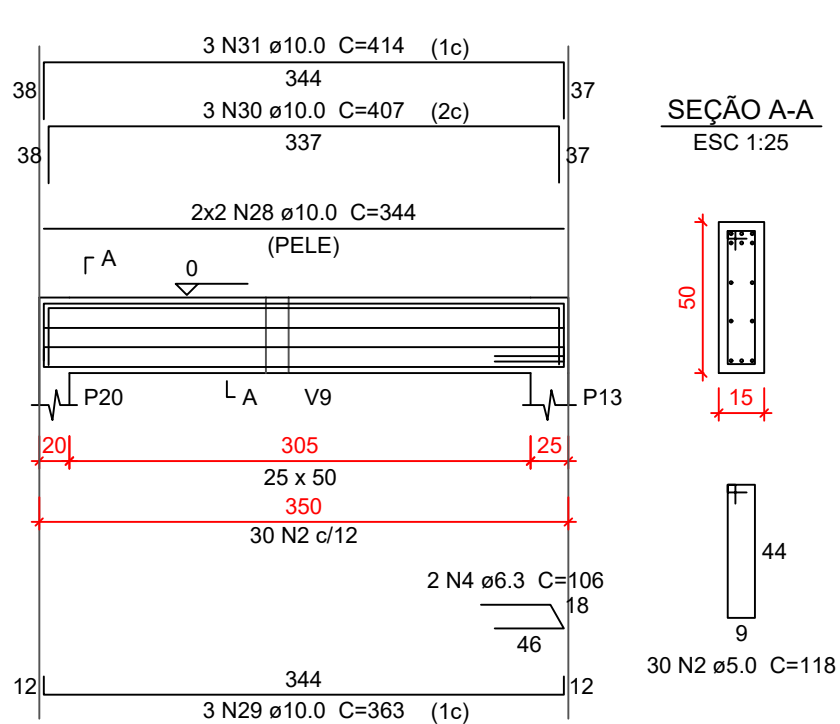


V28
ESC 1:50



V29
ESC 1:50



Relação do aço

V28	V29	V30
V31	V32	V33
V34		

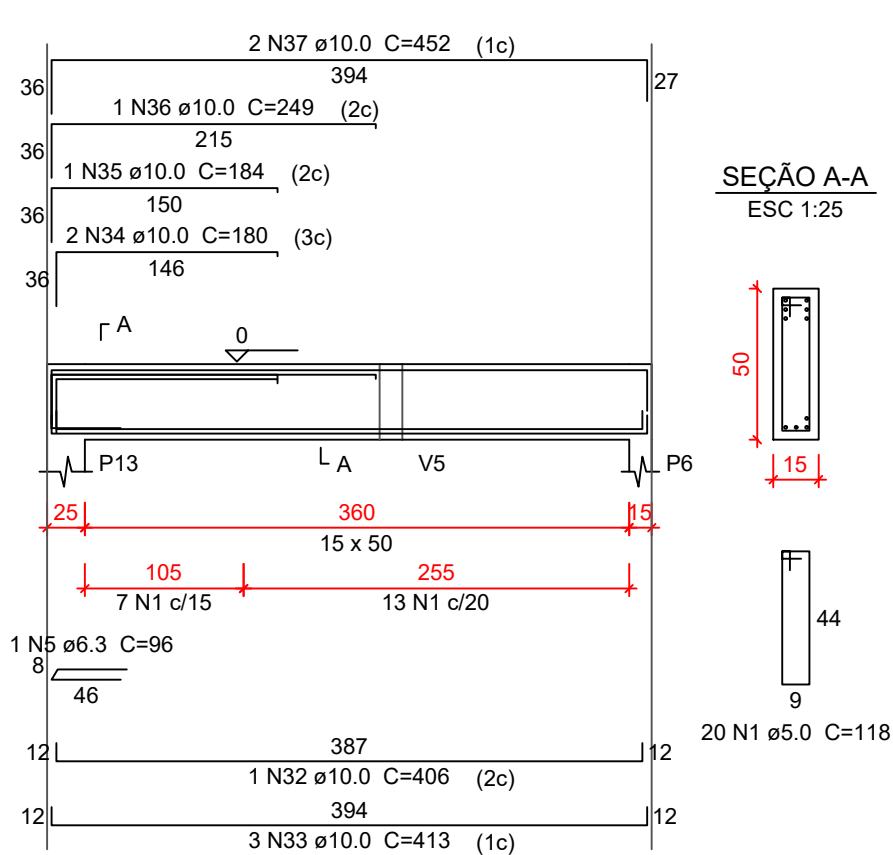
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	152	118	17936
	2	5.0	30	138	4140
	3	5.0	70	98	6860
	4	6.3	2	106	212
	5	6.3	3	96	288
	6	6.3	6	96	516
	7	6.3	2	315	630
	8	6.3	1	620	620
	9	6.3	3	626	1878
	10	8.0	1	99	99
	11	8.0	2	153	306
	12	8.0	3	206	618
	13	8.0	1	191	191
	14	8.0	2	441	882
	15	8.0	3	657	1971
	16	8.0	2	1031	2062
	17	8.0	2	174	348
	18	8.0	2	374	748
	19	8.0	2	1198	2396
	20	8.0	2	365	730
	21	10.0	1	374	374
	22	10.0	1	377	377
	23	10.0	2	619	1238
	24	10.0	1	153	153
	25	10.0	1	541	541
	26	10.0	2	561	1122
	27	10.0	2	669	1338
	28	10.0	4	344	1376
	29	10.0	3	363	1089
	30	10.0	1	407	407
	31	10.0	5	414	2070
	32	10.0	1	406	406
	33	10.0	3	413	1239
	34	10.0	2	180	360
	35	10.0	1	249	249
	36	10.0	1	194	194
	37	10.0	2	452	904
	38	10.0	1	342	342
	39	10.0	3	738	2214
	40	10.0	2	271	542
	41	10.0	1	481	481
	42	10.0	1	531	531
	43	10.0	2	779	1558

Resumo do aço

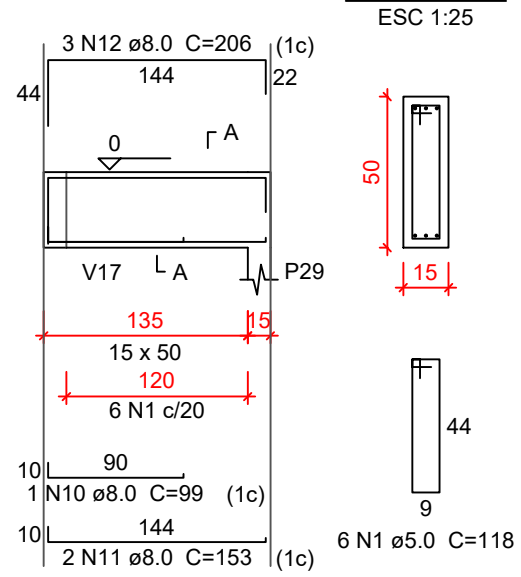
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	289.4	49.1
	6.3	41.5	11.2
	8.0	103.6	44.9
	10.0	191.1	129.6
PESO TOTAL			
CA50	234.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.22 m³
Área de forma total = 47.43 m²

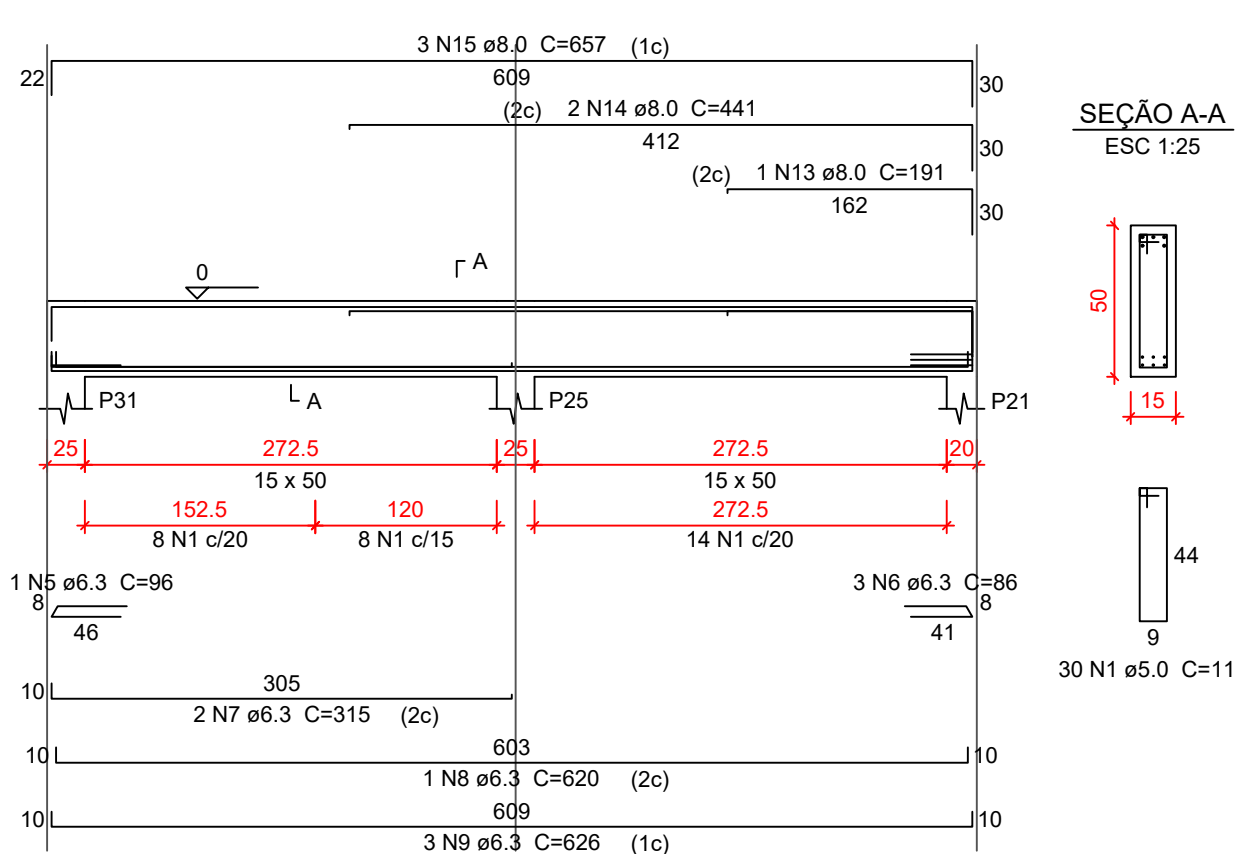
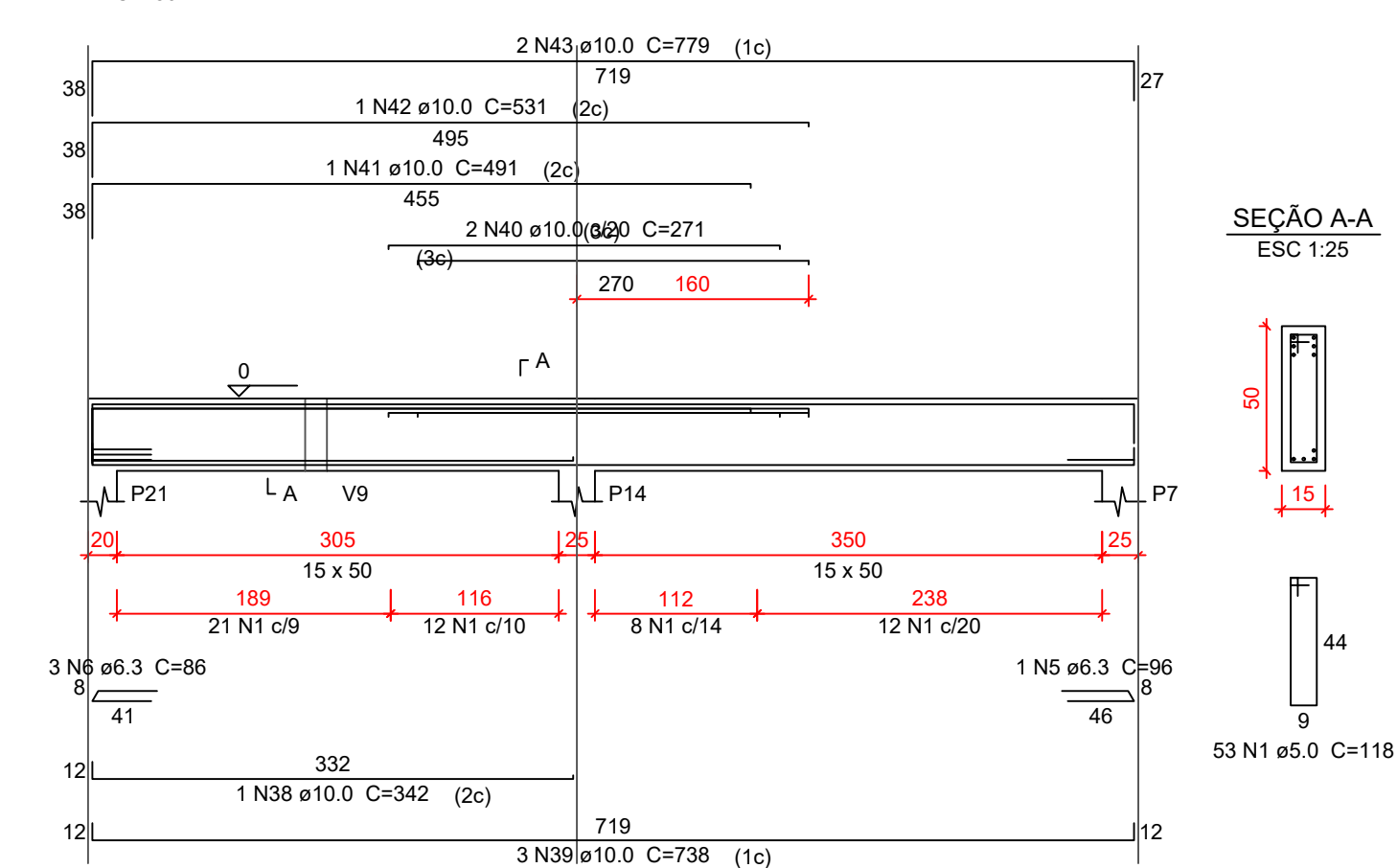
V30
ESC 1:50



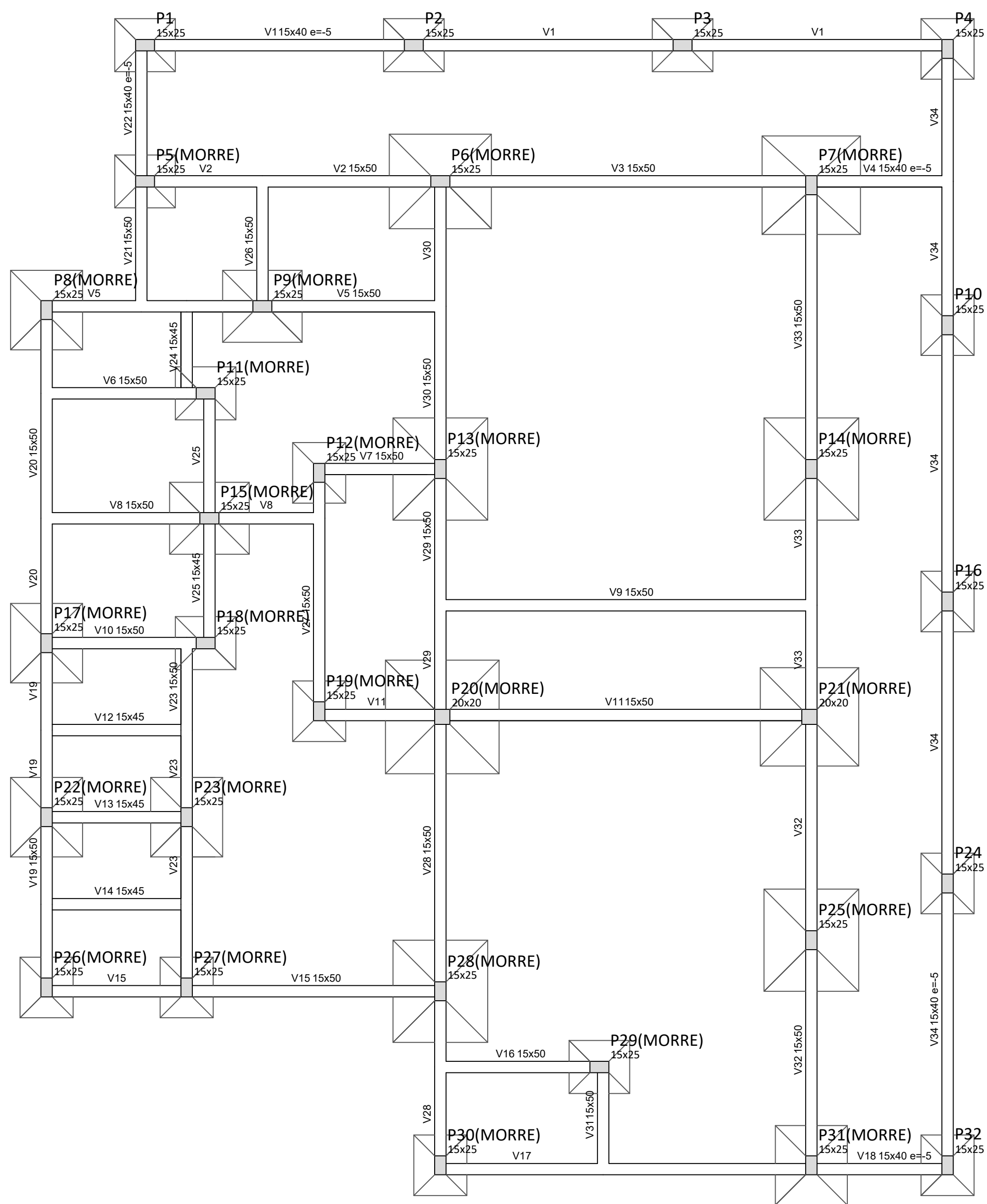
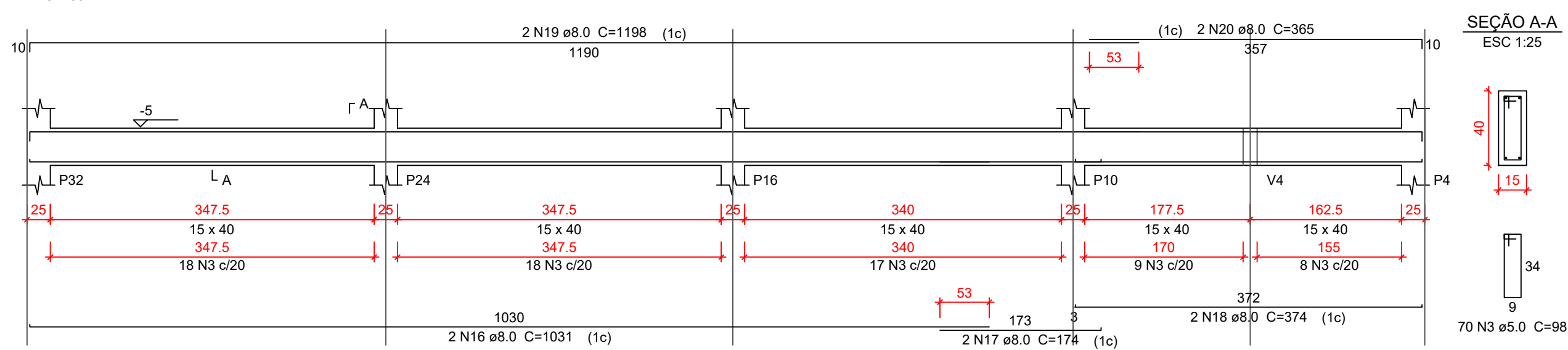
V31
ESC 1:50



V32
ESC 1:50

V3
ESC 1

V34
ESC 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	-5	-5
V2	15x40	0	0
V3	25x50	0	0
V4	15x40	-5	-5
V5	15x50	0	0
V6	15x50	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x50	0	0
V9	15x50	0	0
V10	15x50	0	0
V11	15x50	0	0
V12	15x45	0	0
V13	15x45	0	0
V14	15x45	0	0
V15	15x50	0	0
V16	15x50	0	0
V17	15x50	0	0
V18	15x40	-5	-5
V19	15x50	0	0
V20	15x50	0	0
V21	15x50	0	0
V22	15x40	-5	-5
V23	15x50	0	0
V24	15x45	0	0
V25	15x45	0	0
V26	15x50	0	0
V27	15x50	0	0
V28	15x50	0	0
V29	25x50	0	0
V30	15x50	0	0
V31	15x50	0	0
V32	15x50	0	0
V33	15x50	0	0
V34	15x40	-5	-5

Forma do pavimento Nível 0,70m

ASSINATURAS	<p>GUSTAVO HENRIQUE PEITRUKA ENG. CIVIL - CREA/SC nº 164.497-0 RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>		<p>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TIMBÓ WALDIR GIRARDI</p>	
	<p>Proprietário</p> <p>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TIMBÓ</p>		<p>Área</p> <p>590,18m²</p>	
<p>Endereço da obra</p> <p>Rua Rio Grande, nº40, Dos Estados, Timbó/SC</p>		<p>Escala</p> <p>Indicadas</p>		
<p>Obra</p> <p>Construção de edificação pública em alvenaria, 1 pavto. e garagem em pré-moldado, 1 pavto.</p>		<p>Data</p> <p>Sentembro/2020</p>		
<p>Projetos</p> <p>- Vigas do Nível 0,70m - Planta de Formas</p>		<p>Desenho</p> <p>Gustavo</p>		
		<p>Tipo de projeto</p> <p>Estrutural</p>		
		<p>Prancha</p> <p>EST 04/05</p>		

