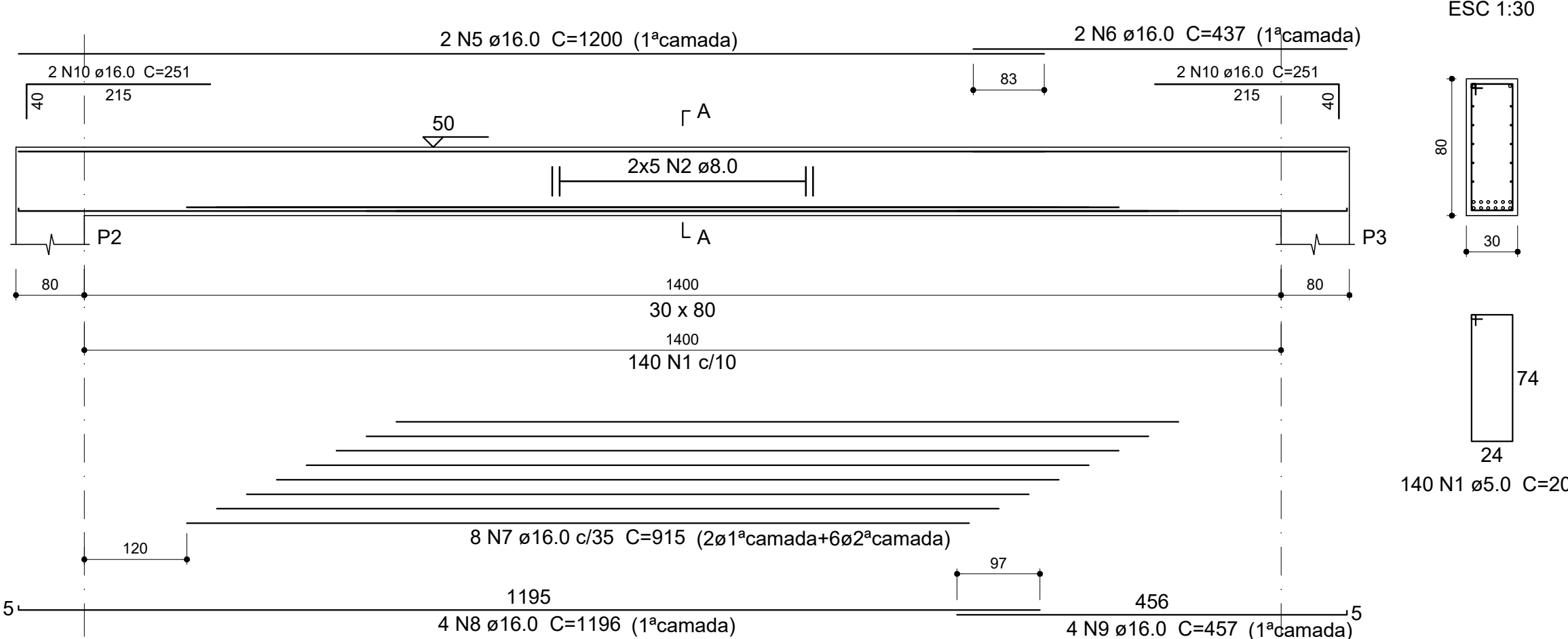
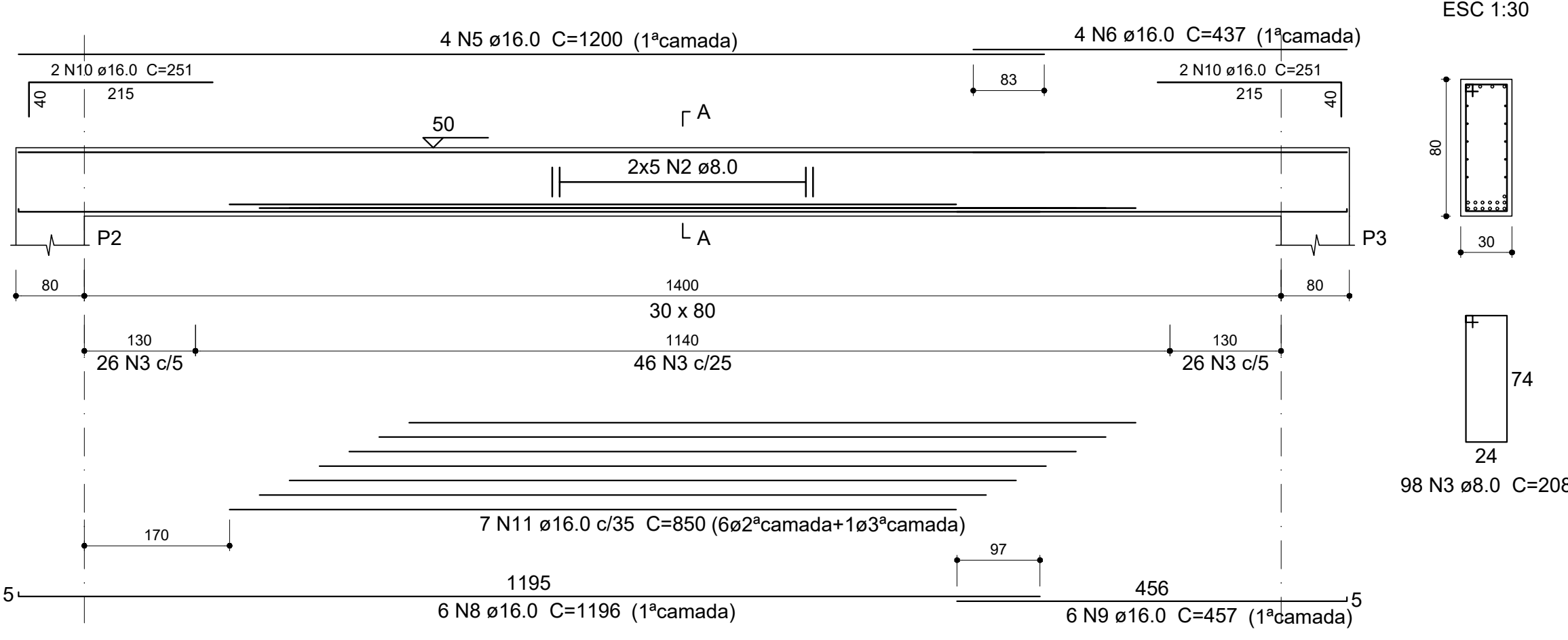


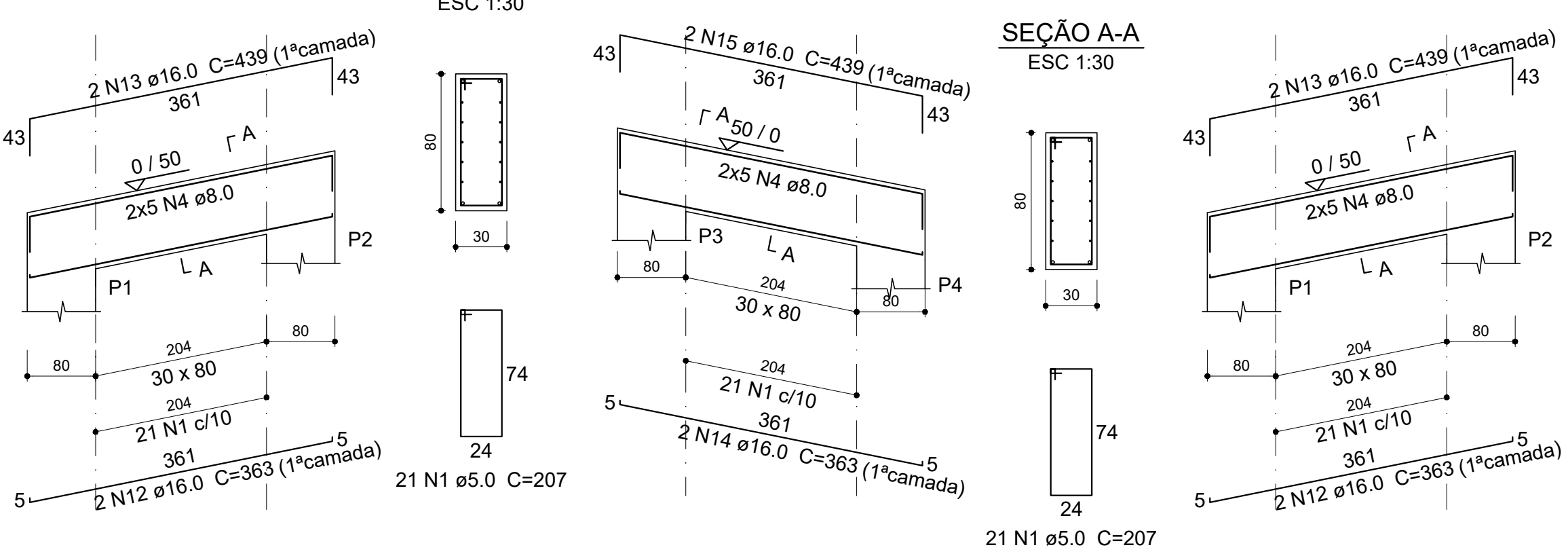
V1 (30 x 80)



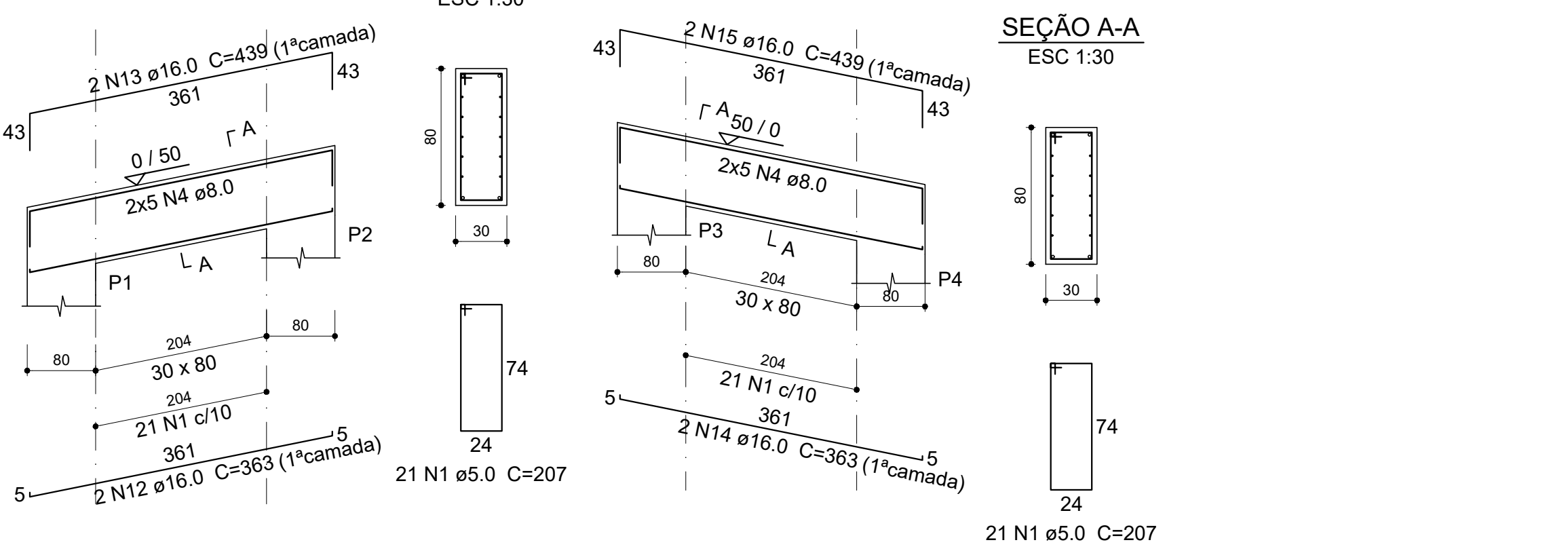
V3 (30 x 80)



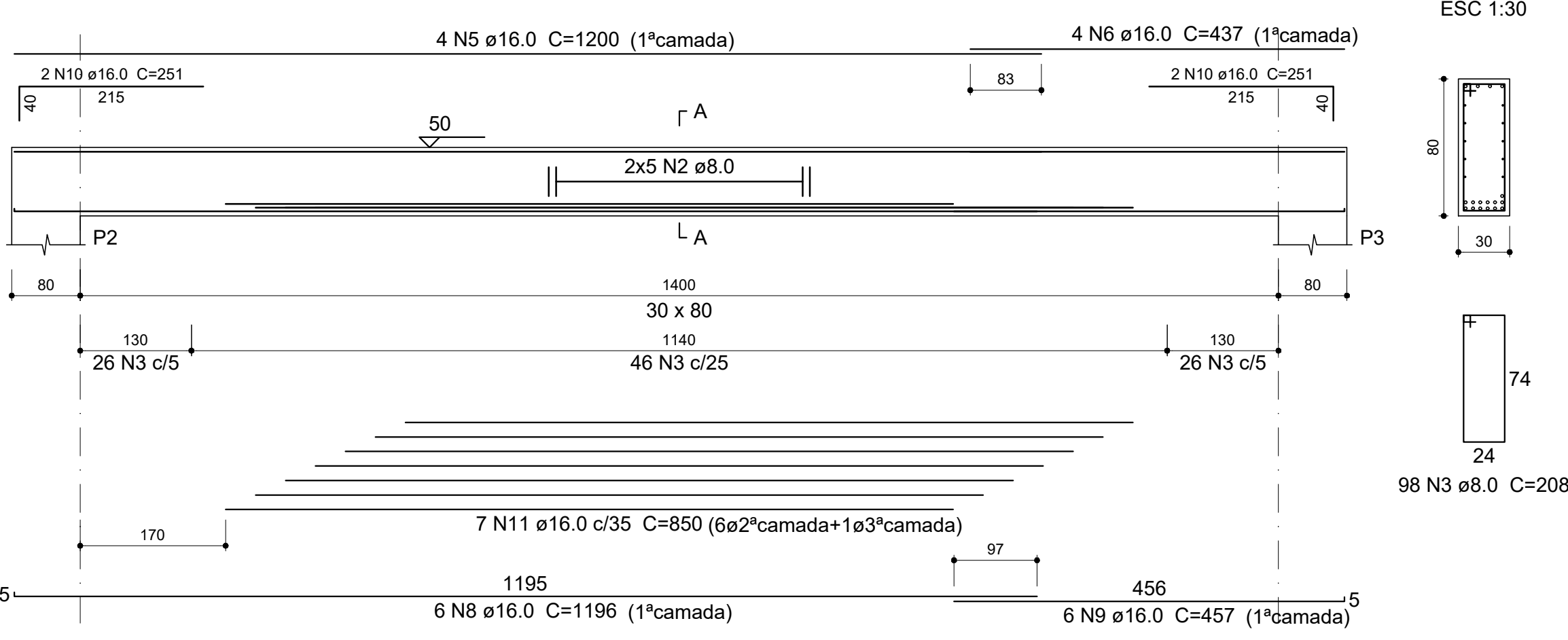
V5 (30 x 80)



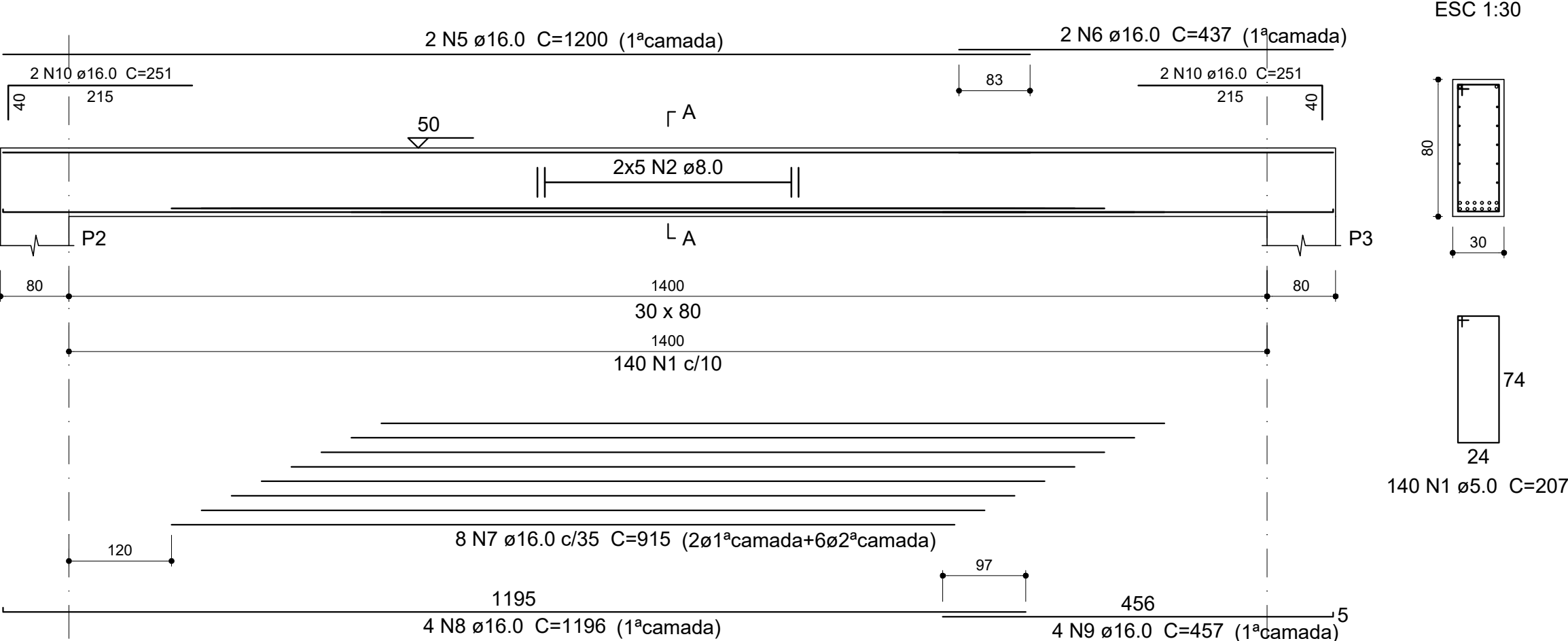
V11 (30 x 80)



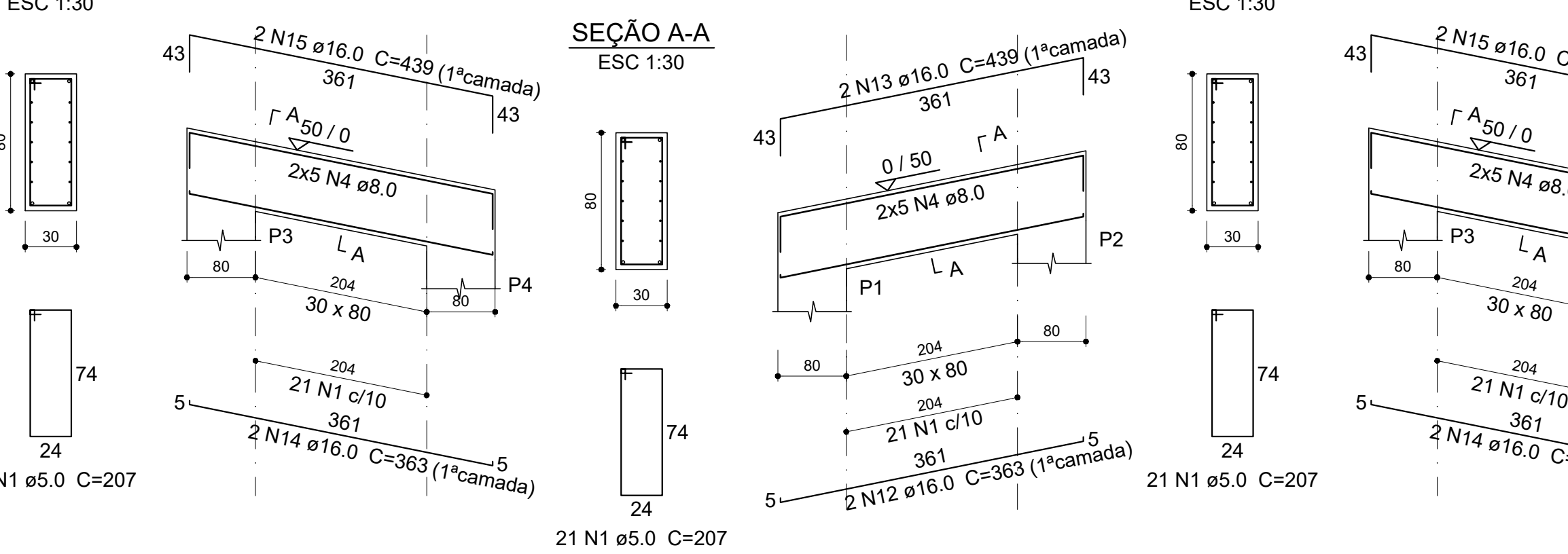
V2 (30 x 80)



V4 (30 x 80)



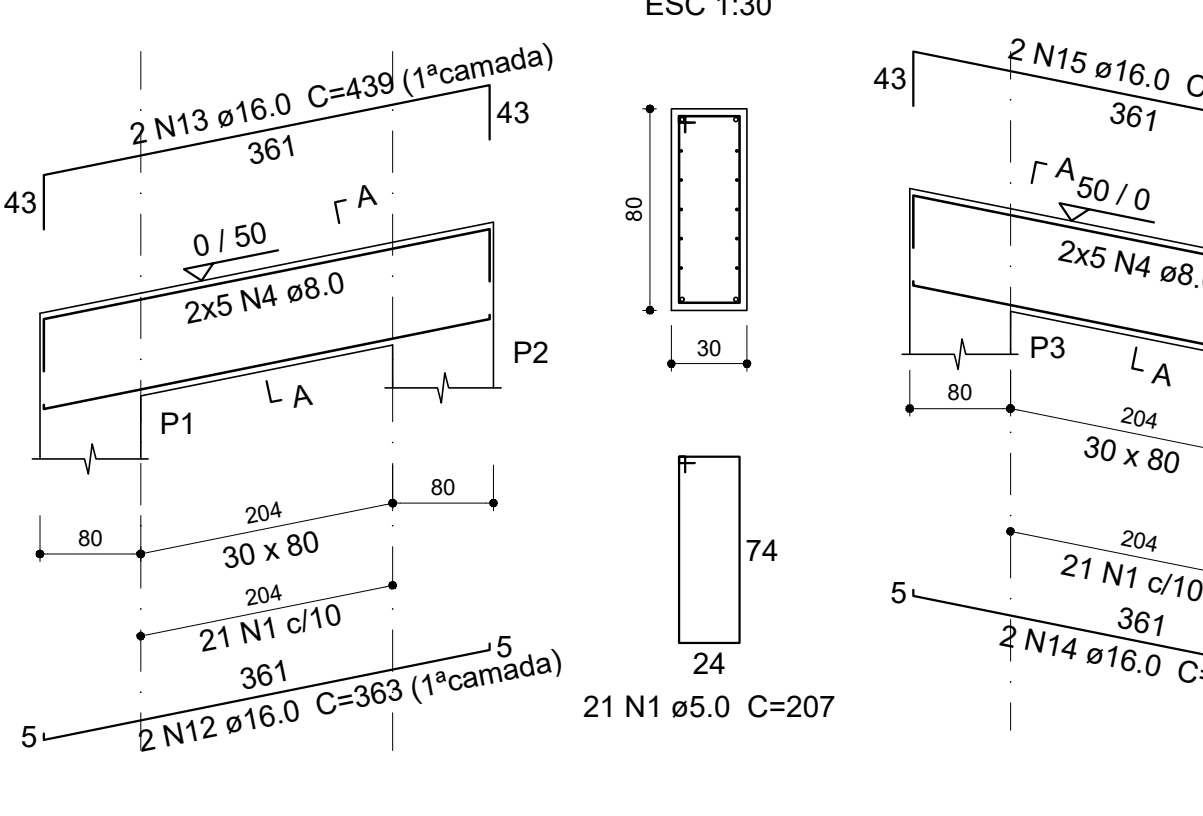
V6 (30 x 80)



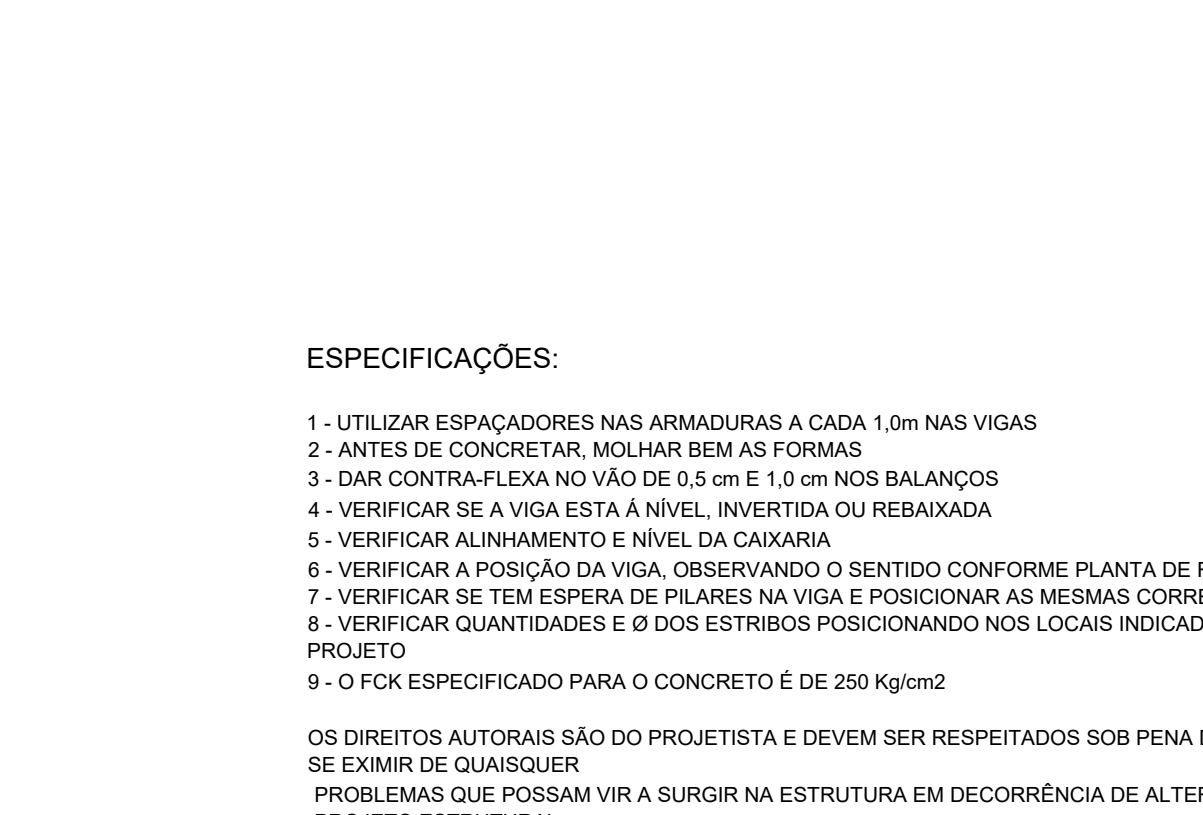
V8 (30 x 80)



V9 (30 x 80)



V10 (30 x 80)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	448	207	92736
CA50	2	8.0	40	CORR	62160
	3	8.0	196	CORR	40768
	4	8.0	80	CORR	28880
	5	16.0	12	1200	14400
	6	16.0	12	437	5244
	7	16.0	16	915	14640
	8	16.0	20	1196	23920
	9	16.0	20	457	9140
	10	16.0	16	251	4016
	11	16.0	14	850	11900
	12	16.0	8	363	2904
	13	16.0	8	439	3512
	14	16.0	8	363	2904
	15	16.0	8	439	3512

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1318.1	572.1
CA60	16.0	961	1668.3
CA60	5.0	927.4	157.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		2240.4	
CA60		157.2	

Volume de concreto (C-35) = 17.4 m³
Área de forma = 120.94 m²

ESPECIFICAÇÕES:

- 1- UTILIZAR ESPAÇADORES NAS ARMADURAS A CADA 1,0m NAS VIGAS
- 2- ANTES DE CONCRETAR, MOLHAR BEM AS FORMAS
- 3- DAR CONTRAFLEXA NO VÃO DE 0,5 cm E 1,0 cm NOS BALANÇOS
- 4- VERIFICAR SE A VIGA ESTÁ A NÍVEL, INVERTIDA OU REBAIXADA
- 5- VERIFICAR ALINHAMENTO E NÍVEL DA CAIXARIA
- 6- VERIFICAR A POSIÇÃO DA VIGA, OBSERVANDO O SENTIDO CONFORME PLANTA DE FORMA
- 7- VERIFICAR SE TEM ESPERA DE PLACAS NA VIGA E POSICIONAR AS MESMAS CORRETAMENTE
- 8- VERIFICAR QUANTIDADES E DIÂMETROS POSICIONANDO NOS LOCOS INDICADOS NESTE PROJETO
- 9- O FCK ESPECIFICADO PARA O CONCRETO É DE 250 Kg/cm²

OS DIREITOS AUTORAIS SÃO DO PROJETISTA E DEVEM SER RESPEITADOS SOB PENA DO AUTOR DE COMETER QUALQUER PROBLEMA QUE POSSAM VIR A SURTIR NA ESTRUTURA EM DECORRÊNCIA DE ALTERAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL

EM CASO DE DÚVIDA, ESTAMOS À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO NOS FONES: 98419-2426

ESTRUTURAL

PROJETO			
PONTE RULIVAN			
ASSUNTO			
VIGAS DA PONTE RULIVAN			
LOCAL			
Rua Rulivan Gracie - Sul do Rio SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO	
Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz		Adriano Hillesheim Engº Civil - CREA/SC 91.199/0	
ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
INDICADA	SETEMBRO/2023	TEL: (048) 98419 24 26	04/09

VIGAS DA PONTE RULIVAN

ESC 1:50