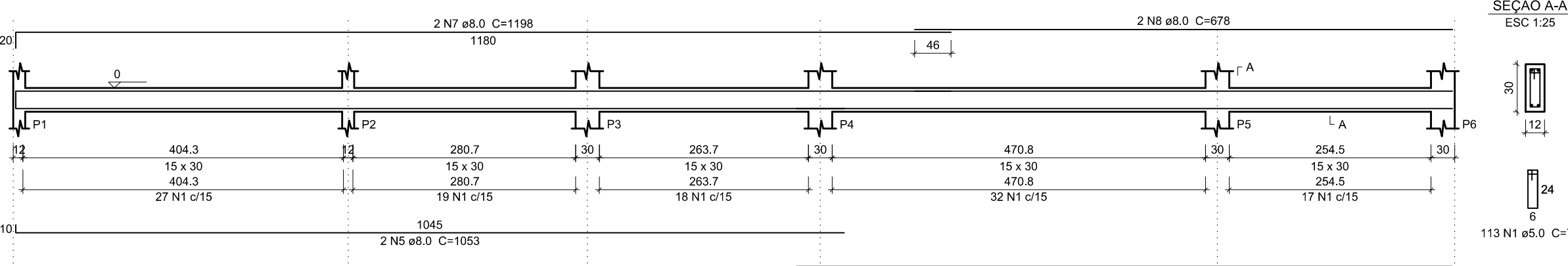
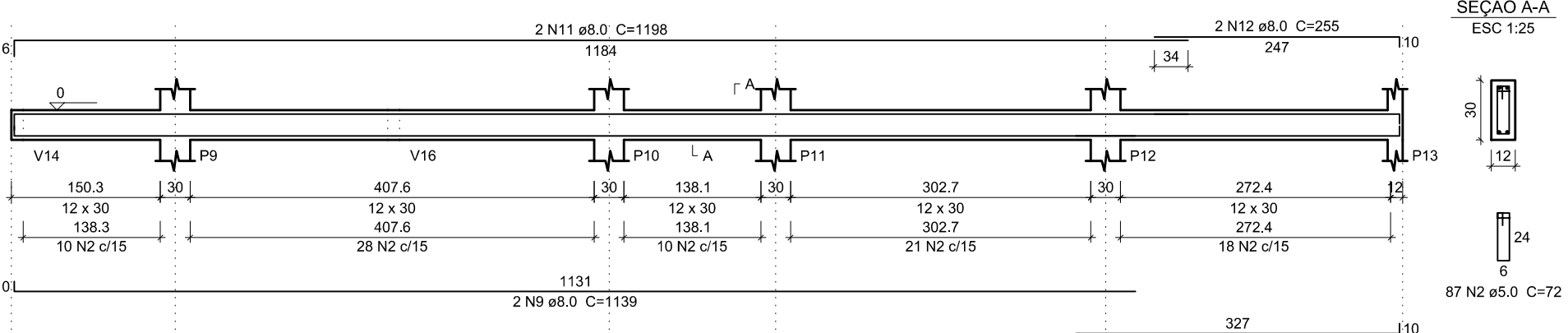


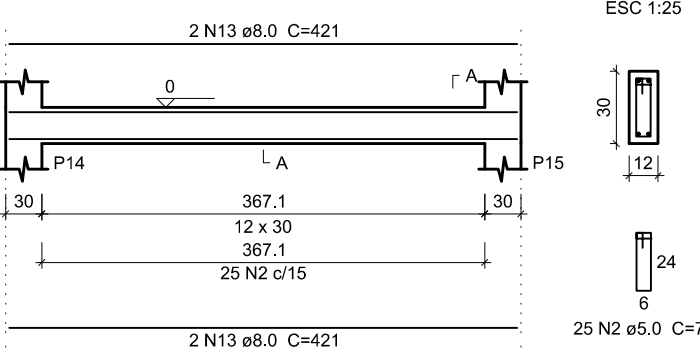
V1  
ESC 1:50



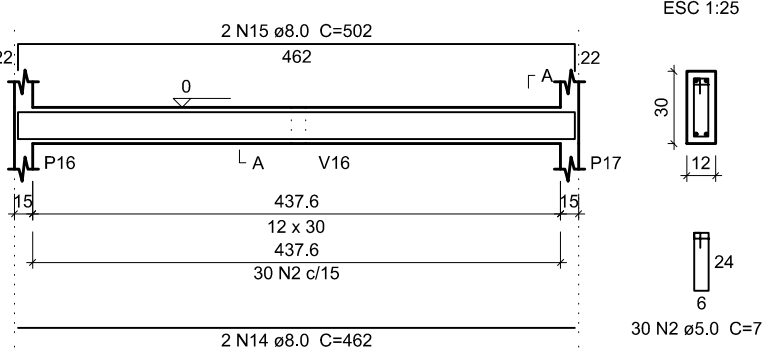
V2  
ESC 1:50



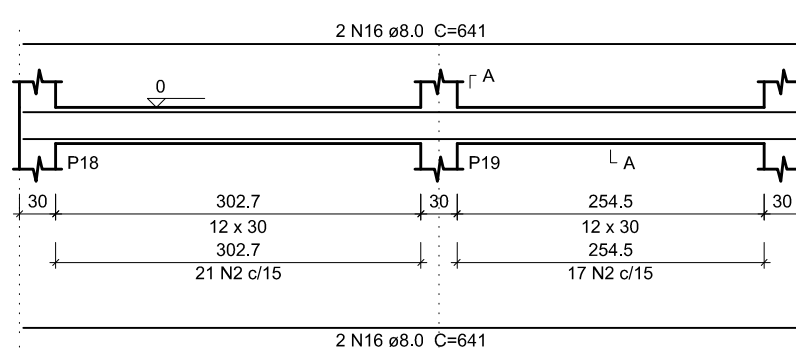
V3  
ESC 1:50



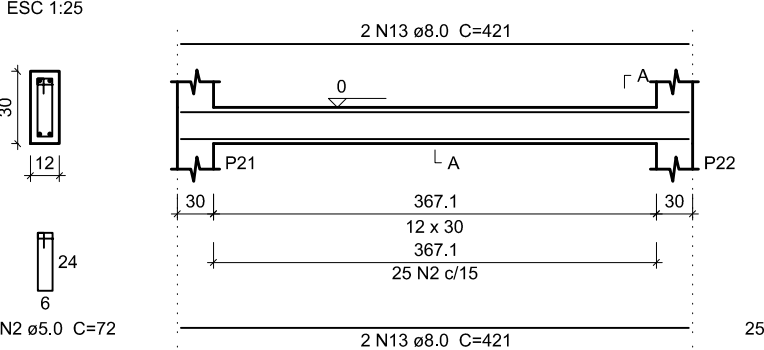
V4  
ESC 1:50



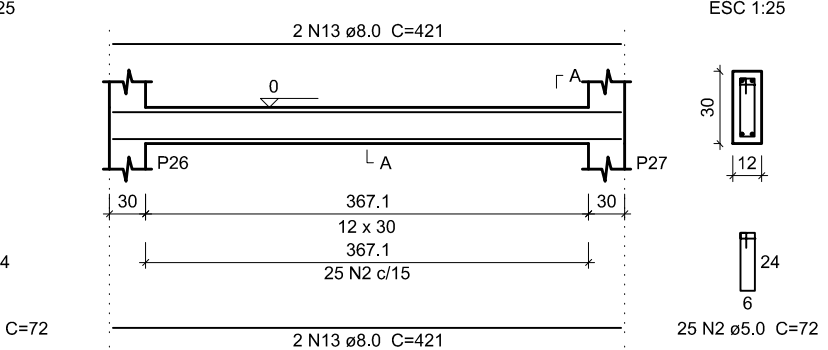
V5  
ESC 1:50



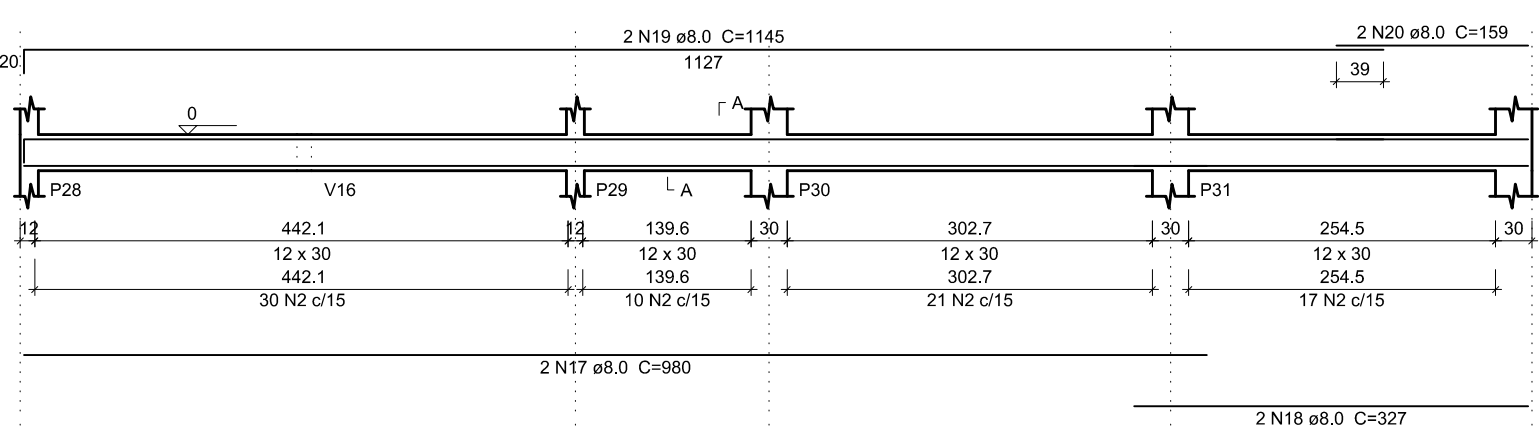
V6  
ESC 1:50



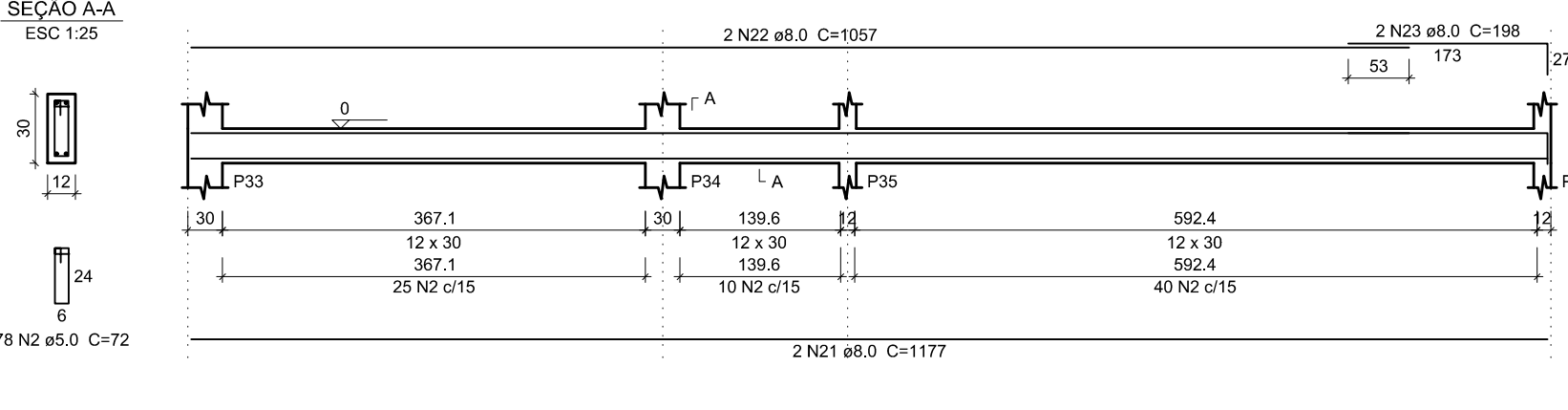
V7  
ESC 1:50



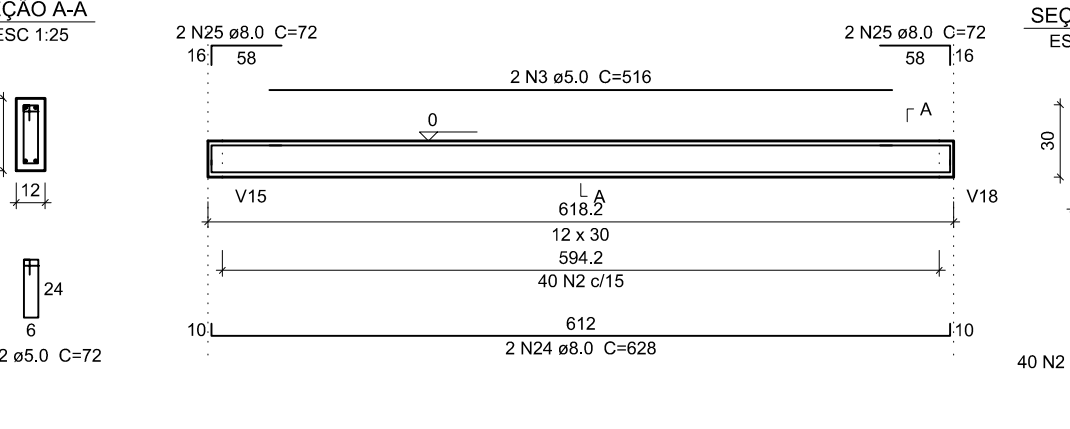
V8  
ESC 1:50



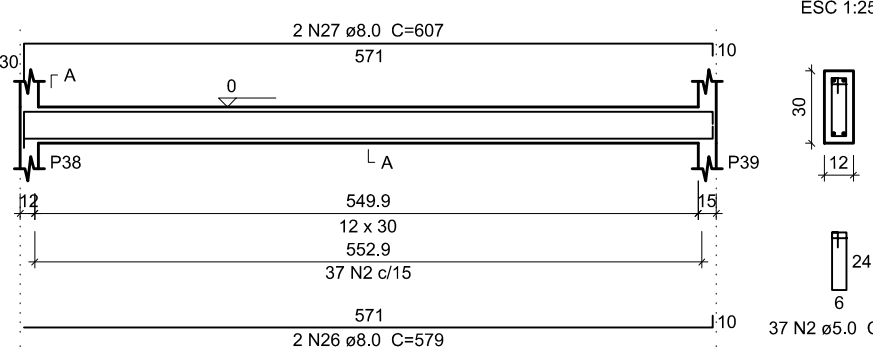
V9  
ESC 1:50



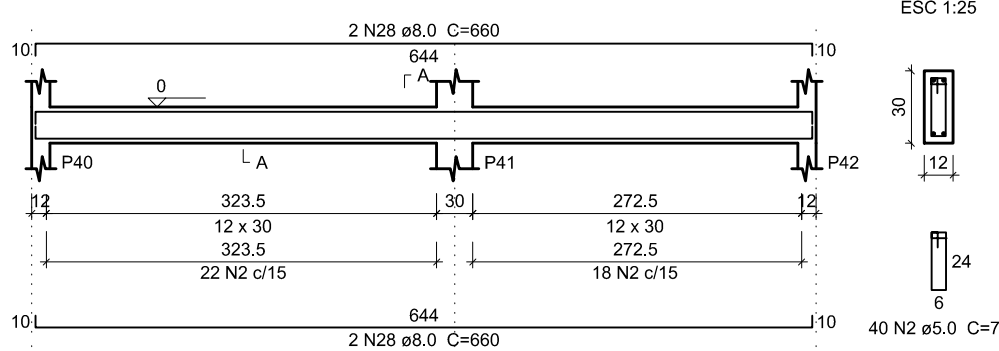
V10  
ESC 1:50



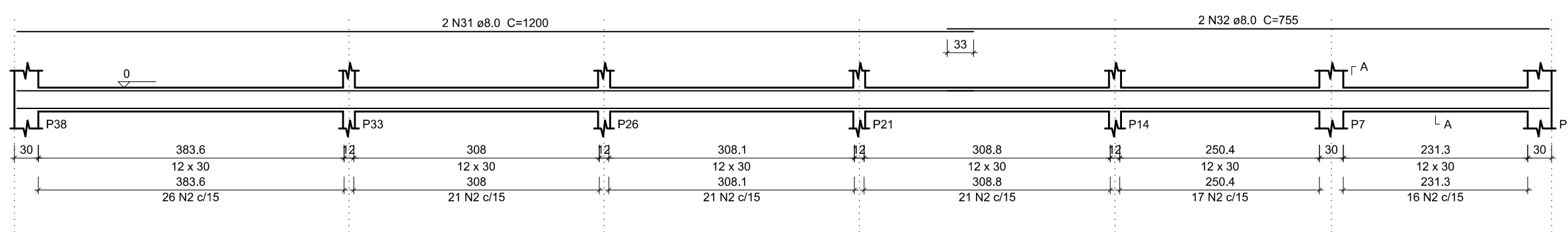
V11  
ESC 1:50



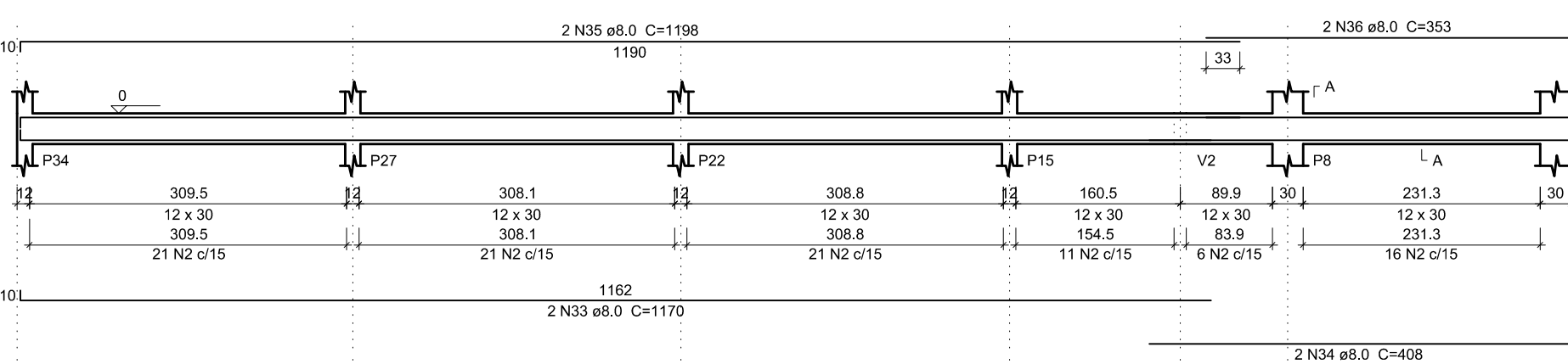
V12  
ESC 1:50



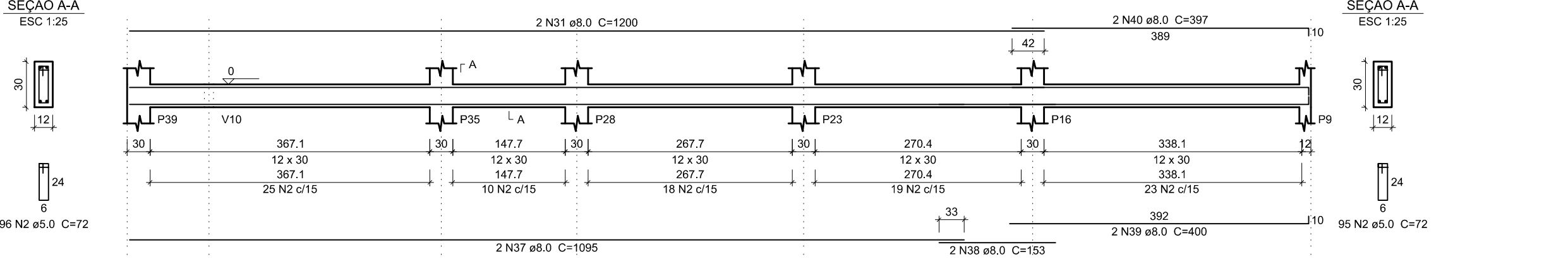
V13  
ESC 1:50



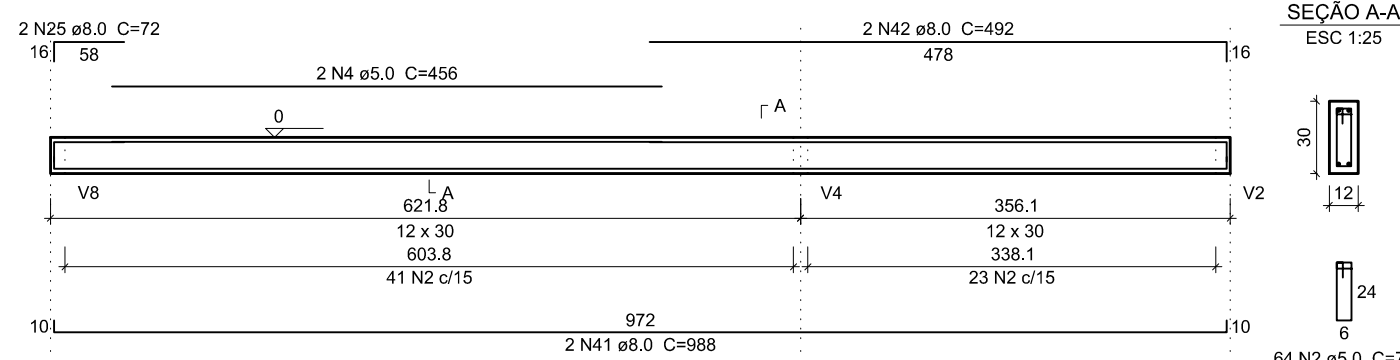
V14  
ESC 1:50



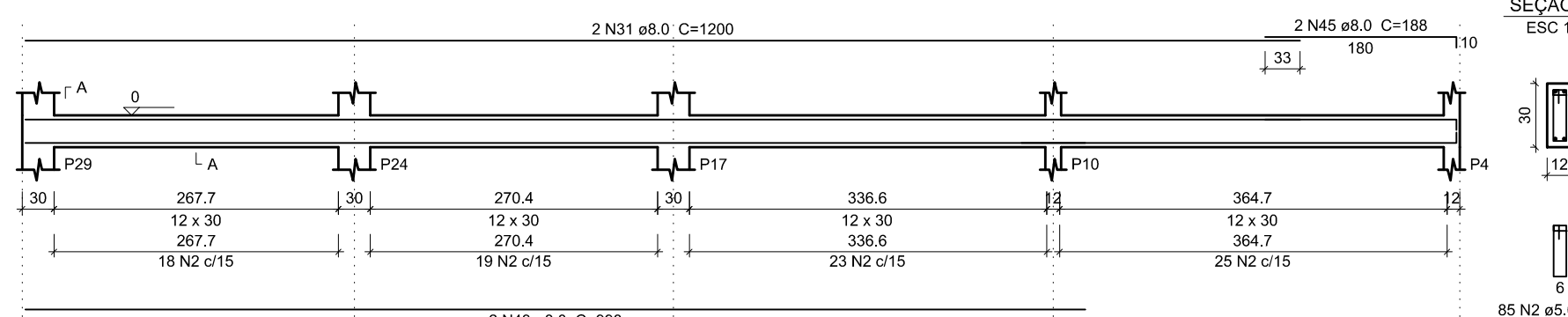
V15  
ESC 1:50



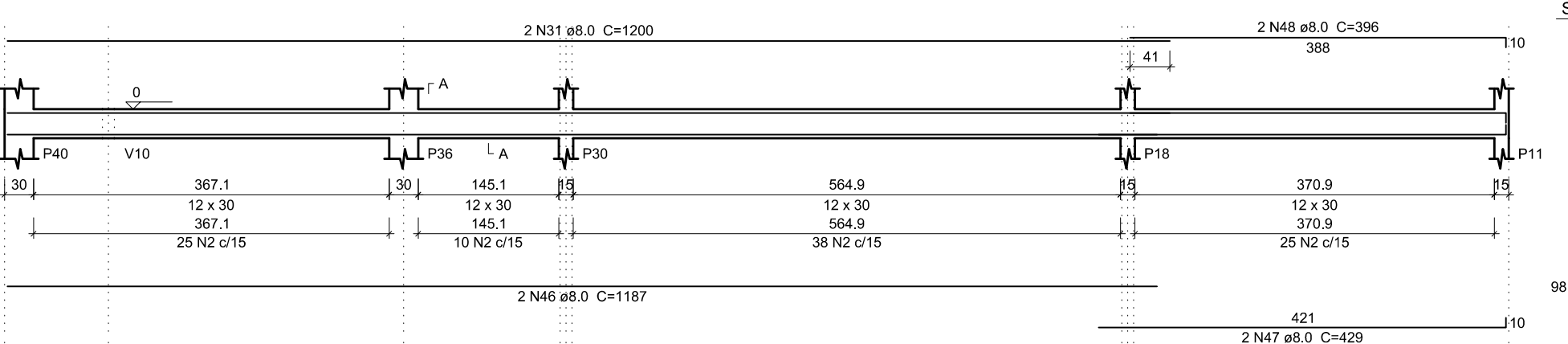
V16  
ESC 1:50



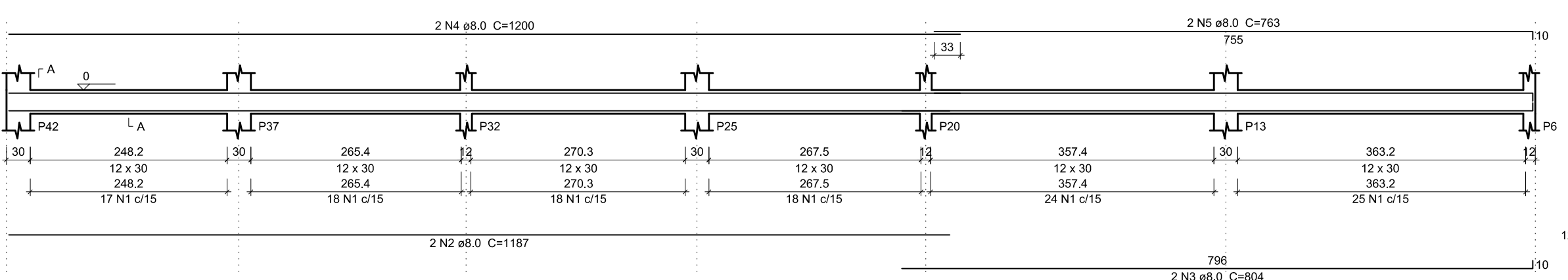
V17  
ESC 1:50



V18  
ESC 1:50



V19  
ESC 1:50



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	113	78	8814
CA60	2	5.0	1080	72	77760
CA50	3	5.0	2	516	1032
CA50	4	5.0	2	456	912
CA50	5	6.0	2	1053	2106
CA50	6	8.0	2	827	1654
CA50	7	8.0	2	1198	2396
CA50	8	8.0	2	678	1356
CA50	9	8.0	2	1139	2278
CA50	10	8.0	2	335	670
CA50	11	8.0	2	1198	2396
CA50	12	8.0	2	255	510
CA50	13	8.0	12	421	5052
CA50	14	8.0	2	462	924
CA50	15	8.0	2	502	1004
CA50	16	8.0	4	641	2564
CA50	17	8.0	2	980	1960
CA50	18	8.0	2	327	654
CA50	19	8.0	2	1145	2290
CA50	20	8.0	2	159	318
CA50	21	8.0	2	1177	2354
CA50	22	8.0	2	1057	2114
CA50	23	8.0	2	198	396
CA50	24	8.0	2	628	1256
CA50	25	8.0	6	72	432
CA50	26	8.0	2	579	1158
CA50	27	8.0	2	607	1214
CA50	28	8.0	4	660	2640
CA50	29	8.0	2	1087	2174
CA50	30	8.0	2	896	1792
CA50	31	8.0	8	1200	9600
CA50	32	8.0	2	756	1510
CA50	33	8.0	2	1170	2340
CA50	34	8.0	2	408	816
CA50	35	8.0	2	1198	2396
CA50	36	8.0	2	353	706
CA50	37	8.0	2	1095	2190
CA50	38	8.0	2	153	306
CA50	39	8.0	2	400	800
CA50	40	8.0	2	397	794
CA50	41	8.0	2	988	1976
CA50	42	8.0	2	492	984
CA50	43	8.0	2	998	1996
CA50	44	8.0	2	418	836
CA50	45	8.0	2	188	376
CA50	46	8.0	2	1187	2374
CA50	47	8.0	2	429	858
CA50	48	8.0	2	396	792

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	120	72	8640
CA50	2	8.0	2	1187	2374
CA50	3	8.0	2	804	1608
CA50	4	8.0	2	1200	2400
CA50	5	8.0	2	763	1526

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	832.30	361.20
CA60	5.0	957.20	162.20
PESO TOTAL (kg)			
CA50			361.20
CA60			162.20

Volume de concreto (C-25) = 7.44 m³  
Área de forma = 147.27 m²

## NOTAS:

- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO COM REFERÊNCIA NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA;
- O PARTIDO ARQUITETÔNICO TRATA DE IMÓVEL TERREIRO;
- NÍVEIS REFERENTES A ARQUITETURA: +0,165 M COM RELAÇÃO A RUA;
- COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
  - PILARES: 2,5 cm
  - VIGAS BALDRAMES: 3,0 cm
  - VIGAS COBERTURA: 2,0 cm
  - SAPATAS: 4,5 cm
- CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS: CONCRETO ESTRUTURAL: Fck ≥ 25 MPa (250kgf/cm²), DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 19mm;
- CONCRETO MAGRO ≥ 10MPa;
- AÇOS CA50-A E CA60-B;
- COTAS E DESNIVEL EM CENTÍMETROS / NÍVEIS EM METRO / BITOLA DO AÇO EM MILÍMETROS;
- DEVERÃO SER VERIFICADOS, ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DA ARMADURA, OS COMPRIMENTOS NECESSÁRIO PARA A MONTAGEM DA PEÇA ESTRUTURAL;
- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPACADORES PLÁSTICOS TIPO CIRCULAR PARA AS ARMADURAS VERTICAIS E ESPACADORES PLÁSTICOS TIPO PINO PARA AS ARMADURAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR O COBRIMENTO ADEQUADO DAS PEÇAS;
- TODOS E QUALQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, É DE ÍNTEGRA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA MESMA;
- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL - SOB PENA DE ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 CM PARA APOIO DAS ARMADURAS EM CONTATO COM SOLO NATURAL.

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO

TÉCNICO RESPONSÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
SECRETARIA DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS  
RUA PEDRO DINIZ GONÇALVES, N° 600

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO  
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

SITO: RUA LAURENTINO A, DOS SANTOS, S/N, BAIRRO PORTO, ITABAIANA/SE

ADMIN: ADAILTON RESENDE SOUSA

SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

DESENHO: KELLY PINTO FREIRE

DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DE ARMADURA  
VIGAS BALDRAMES

ESCALA: 1/125 DATA: FEVEREIRO/2021

PRANCHA:  
05/11