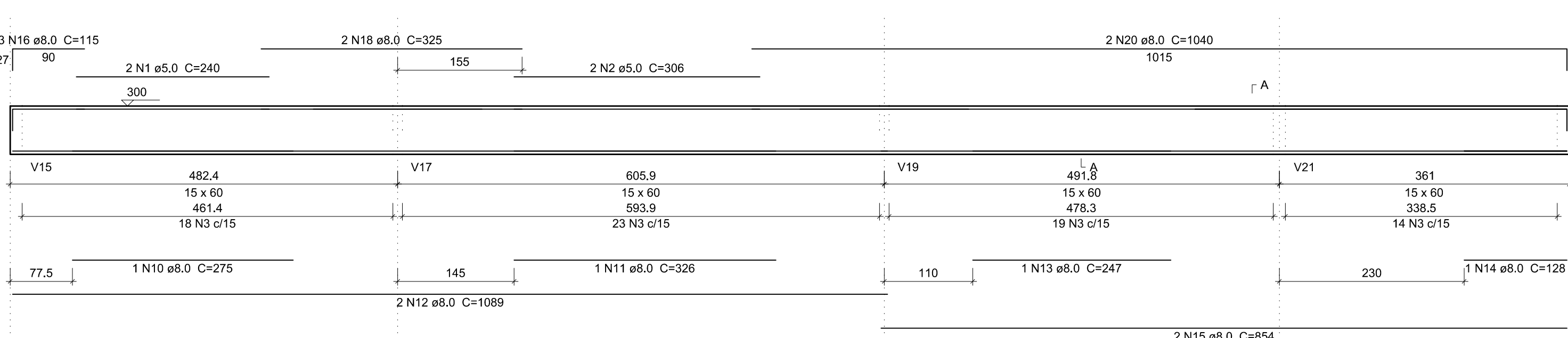
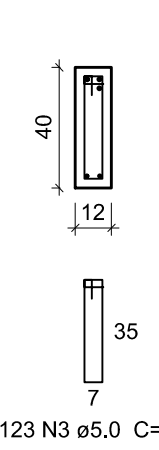


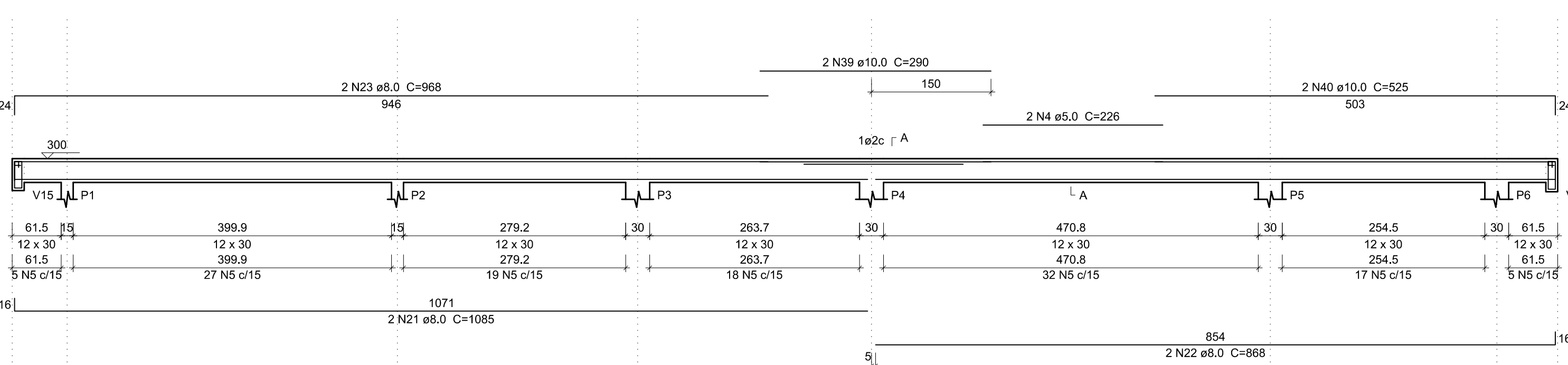
V1



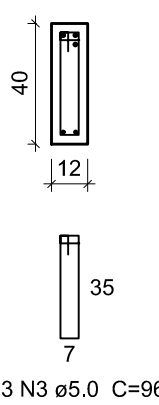
SEÇÃO A-A



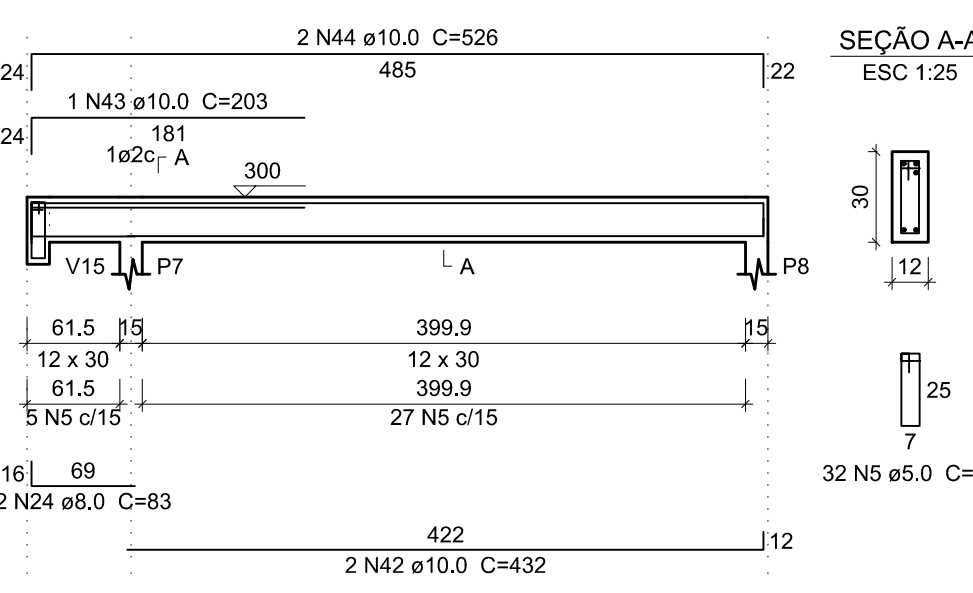
V2



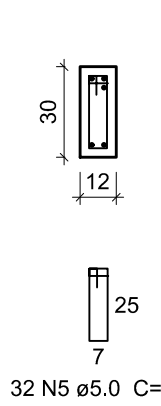
SEÇÃO A-A



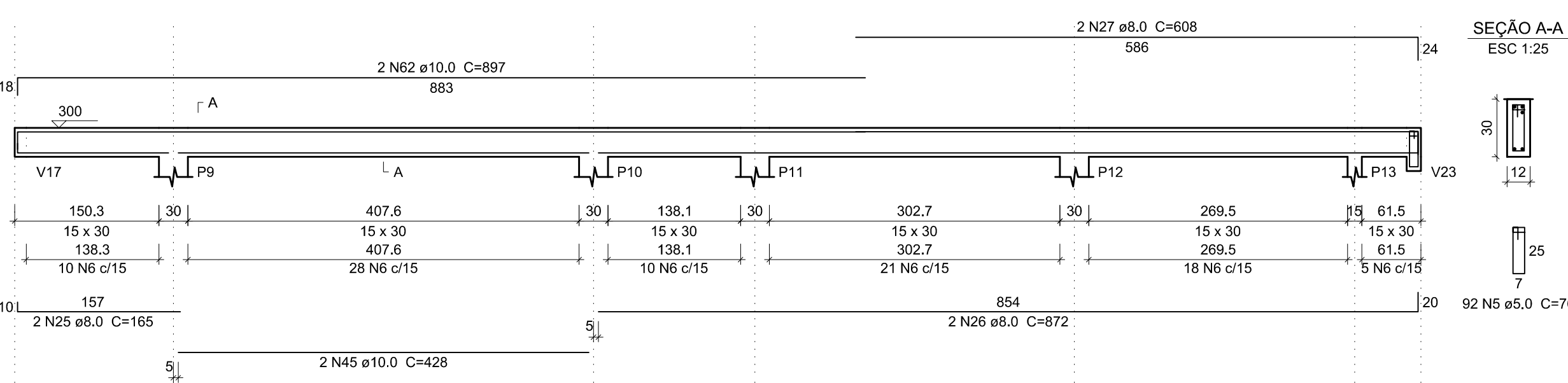
V3



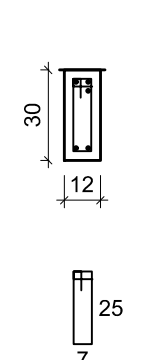
SEÇÃO A-A



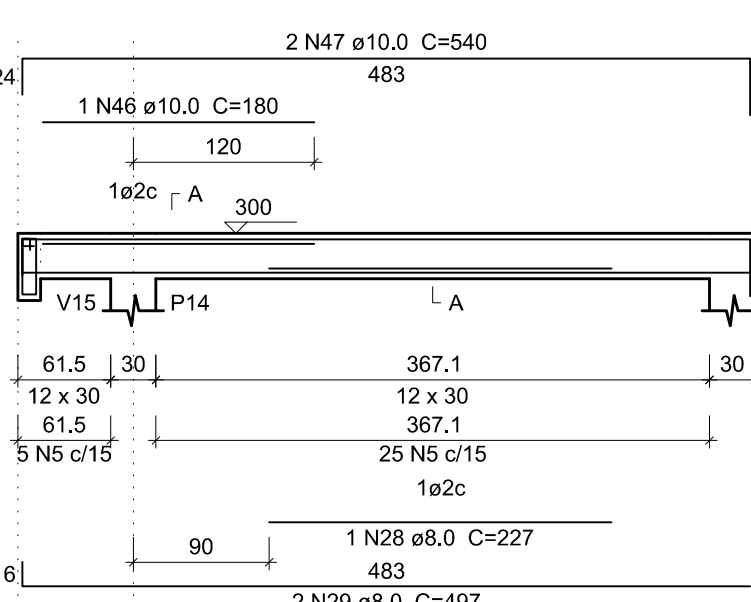
V4



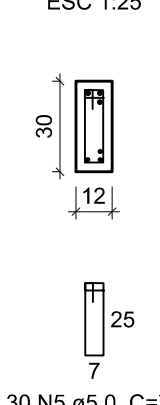
SEÇÃO A-A



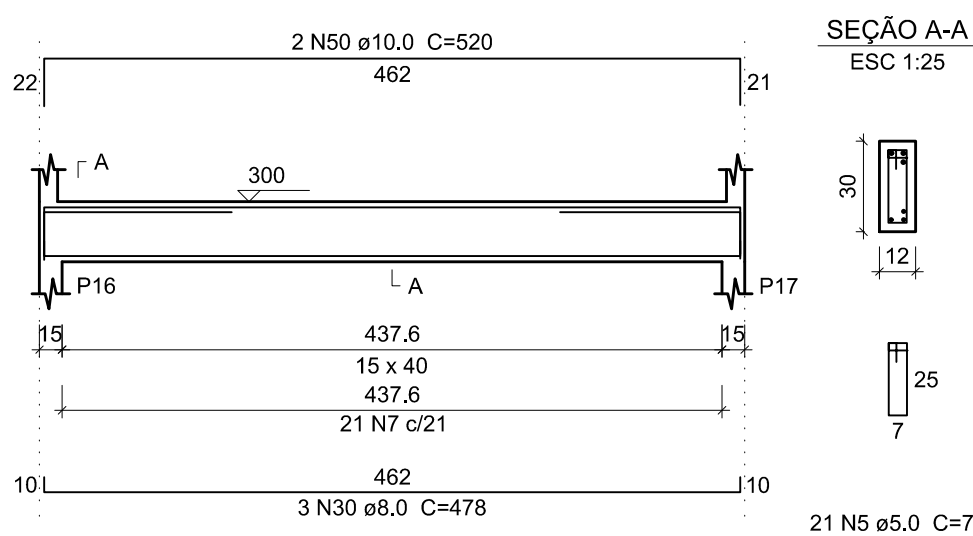
V5



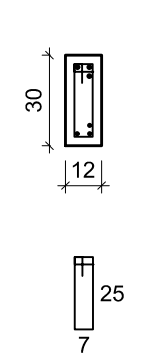
SEÇÃO A-A



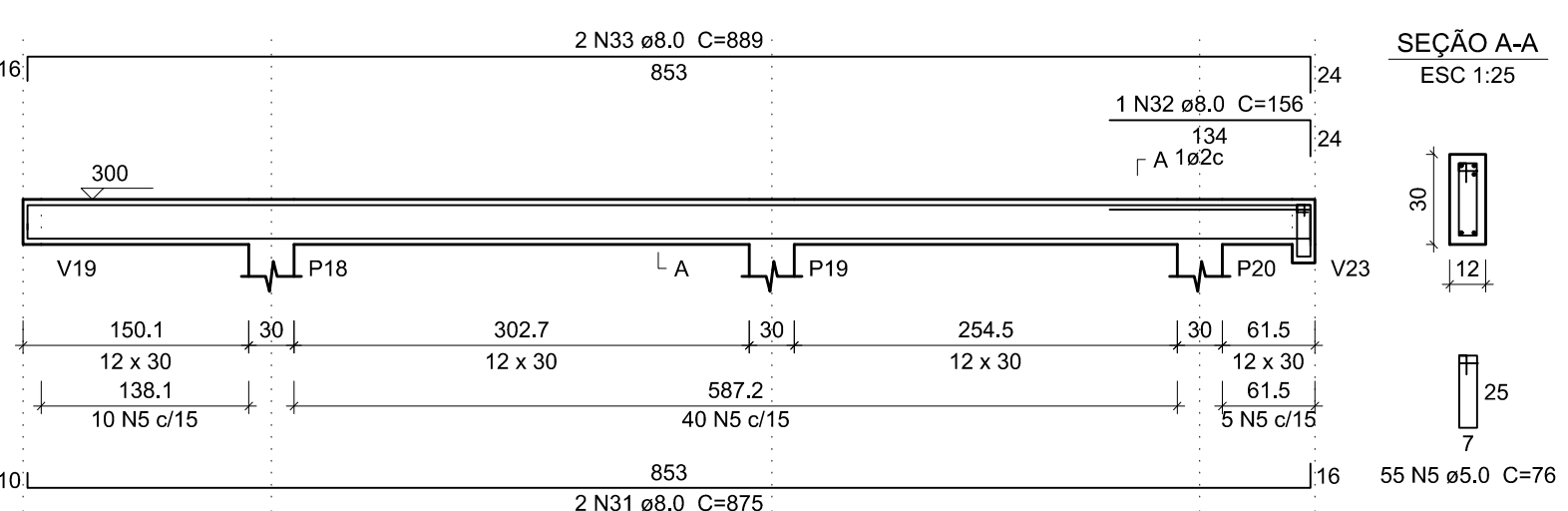
V6



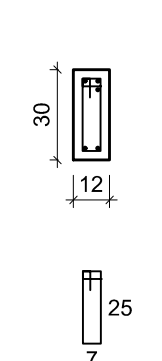
SEÇÃO A-A



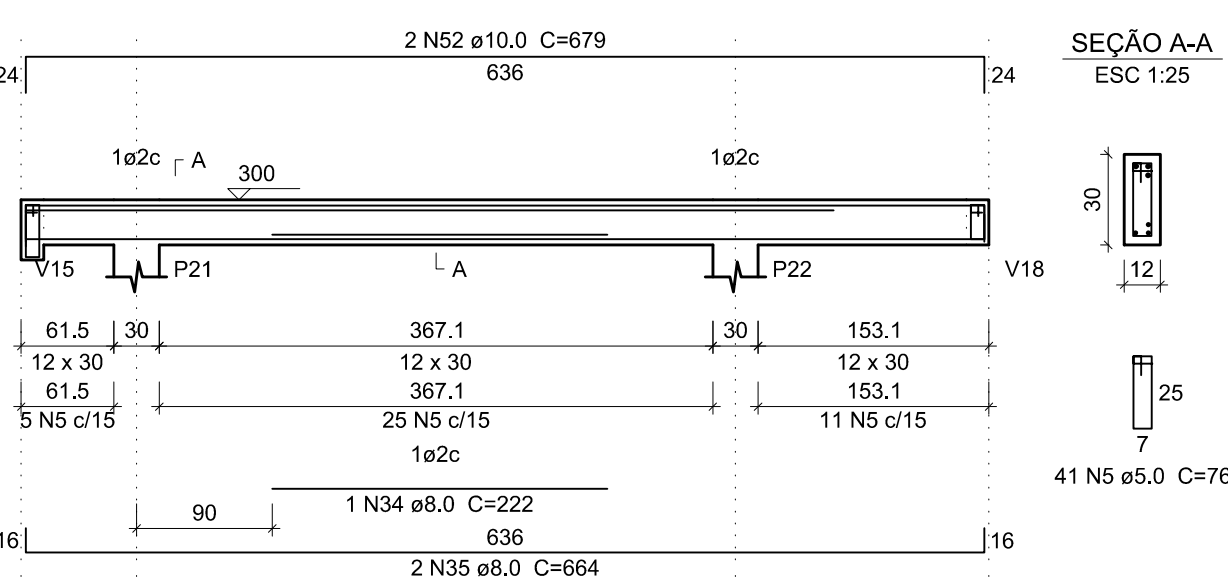
V7



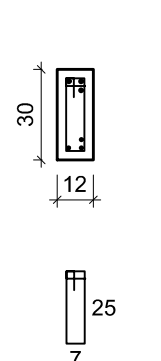
SEÇÃO A-A



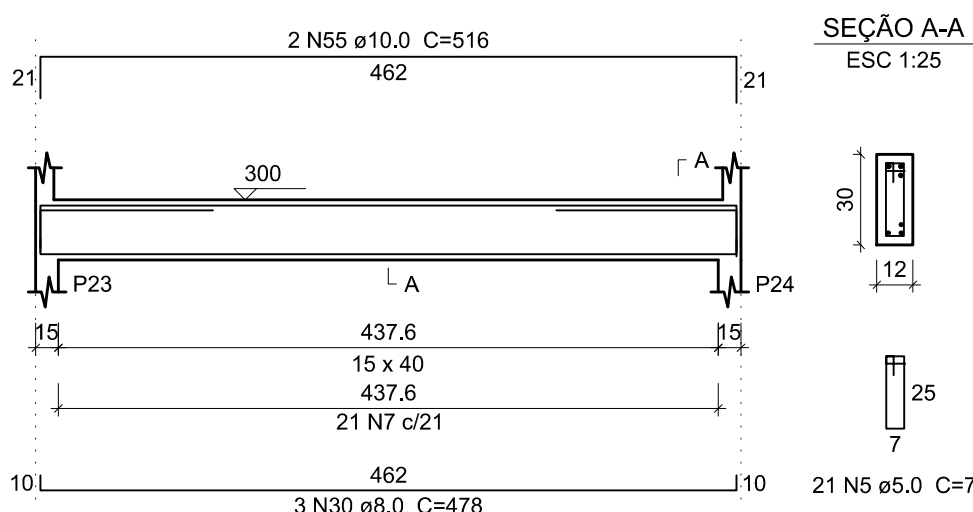
V8



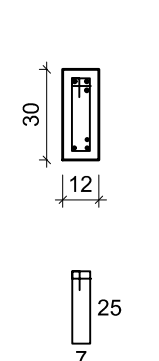
SEÇÃO A-A



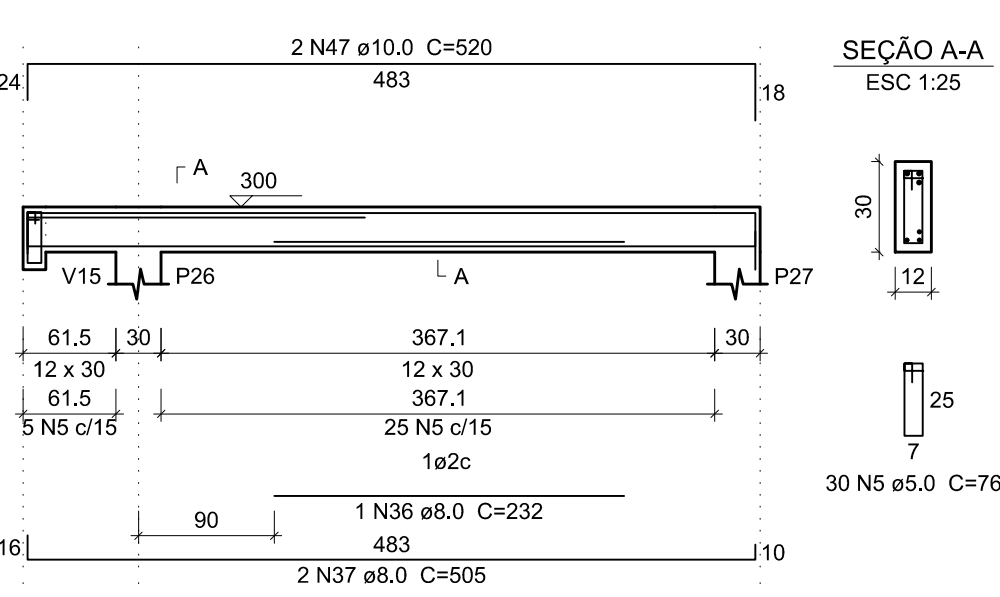
V9



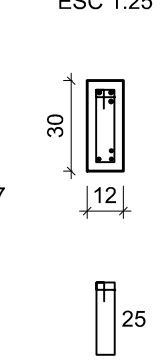
SEÇÃO A-A



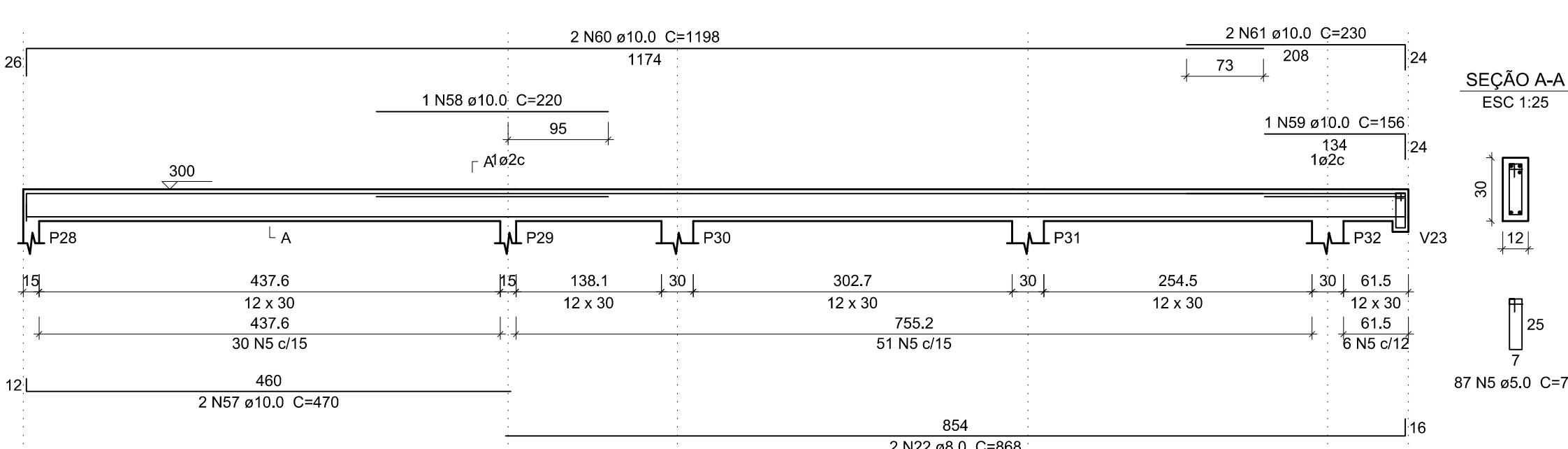
V10



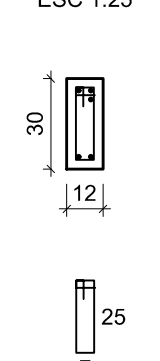
SEÇÃO A-A



V11



SEÇÃO A-A



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	240	480
	2	5.0	2	306	612
	3	5.0	246	96	23616
	4	5.0	2	228	452
	5	5.0	409	76	31084
CA50	10	8.0	1	275	275
	11	8.0	1	326	326
	12	8.0	2	1089	2178
	13	8.0	1	247	247
	14	8.0	1	128	128
	15	8.0	2	854	1708
	16	8.0	3	115	345
	18	8.0	2	325	650
	20	8.0	2	1040	2080
	21	8.0	2	1085	2170
	22	8.0	4	868	3472
	23	8.0	2	968	1936
	24	8.0	2	83	166
	25	8.0	2	165	330
	26	8.0	2	872	1744
	27	8.0	2	608	1216
	28	8.0	1	227	227
	29	8.0	2	497	994
	30	8.0	6	478	2868
	31	8.0	2	875	1750
	32	8.0	1	156	156
	33	8.0	2	889	1778
	34	8.0	1	222	222
	35	8.0	2	664	1328
	36	8.0	1	232	232
	37	8.0	2	505	1010
	38	10.0	1	200	200
	39	10.0	2	290	580
	40	10.0	2	525	1050
	42	10.0	2	432	864
	43	10.0	1	203	203
	44	10.0	2	526	1052
	45	10.0	2	428	856
	46	10.0	1	180	180
	47	10.0	4	540	2160
	50	10.0	2	520	1040
	52	10.0	2	679	1358
	53	10.0	1	99	99
	55	10.0	2	516	1032
	57	10.0	2	470	940
	58	10.0	1	220	220
	59	10.0	1	156	156
	60	10.0	2	1198	2396
	61	10.0	2	230	460
	62	10.0	2	897	1794

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	295.42	128.2
	10.0	166.5	112.8
CA60	5.0	562.44	95.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		241.0	
CA60		95.4	

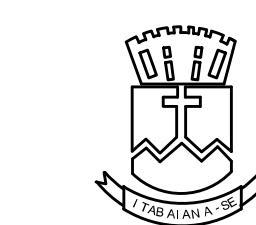
Volume de concreto (C-25) = 4.26 m³
Área de forma = 83.81 m²

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: 2,50 cm
- SAPATAS: 4,5 cm
- CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS: CONCRETO ESTRUTURAL: Fck ≥ 25 MPa (250Kg/cm²), DIÂMETRO MÁXIMO DO ADREGADO 19mm;
- CONCRETO MAGRO ≥ 10MPa;
- AÇOS CA50-A E CA60-B;
- COTAS E DESNÍVEIS 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 ESPAÇADORES PLÁSTICOS TIPO CIRCULAR PARA AS ARMADURAS VERTICAIS E ESPAÇADORES 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 INTEIRA 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
ITABAIANA-SE
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 DO PAV. COBERTURA

ESCALA:

DATA:
FEVEREIRO/2021

PRANCHA:
07/11