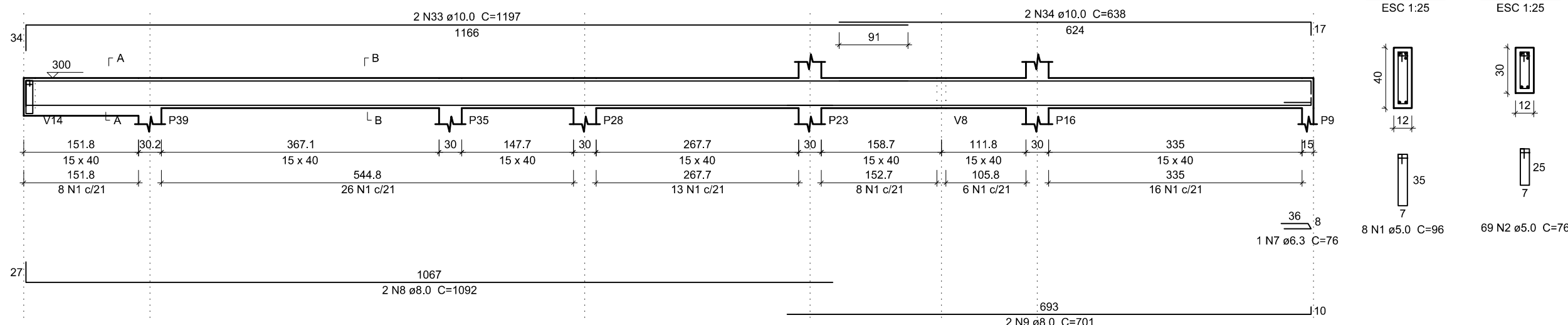


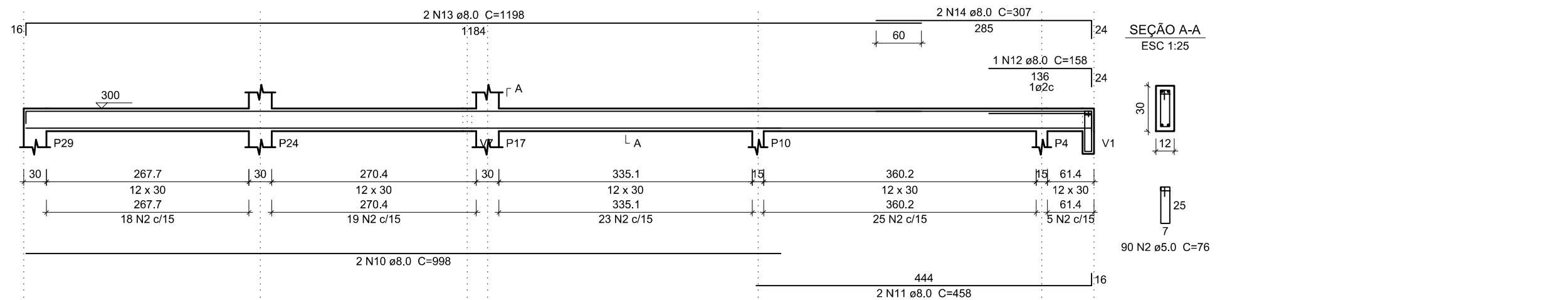
V18

ESC 1:50



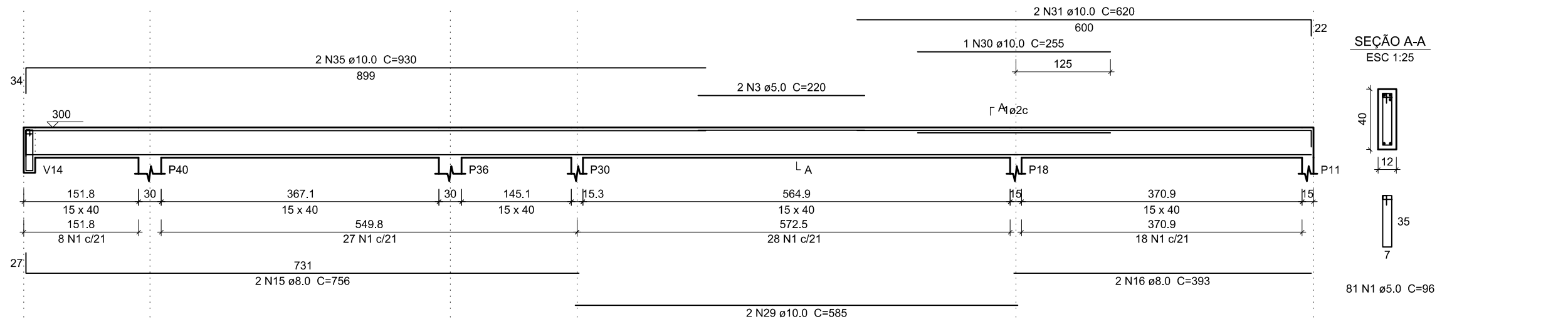
V19

ESC 1:50



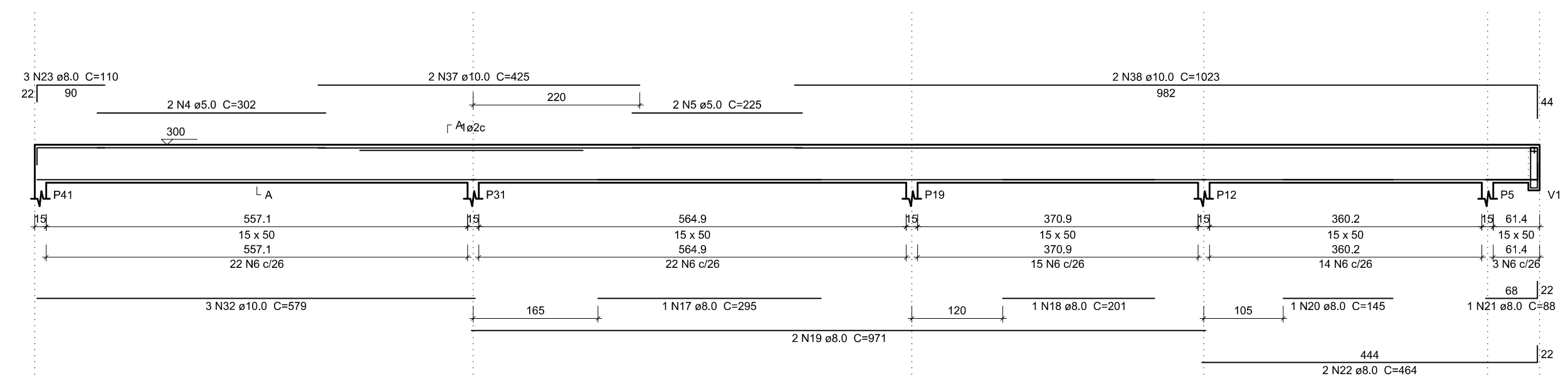
V20

ESC 1:50



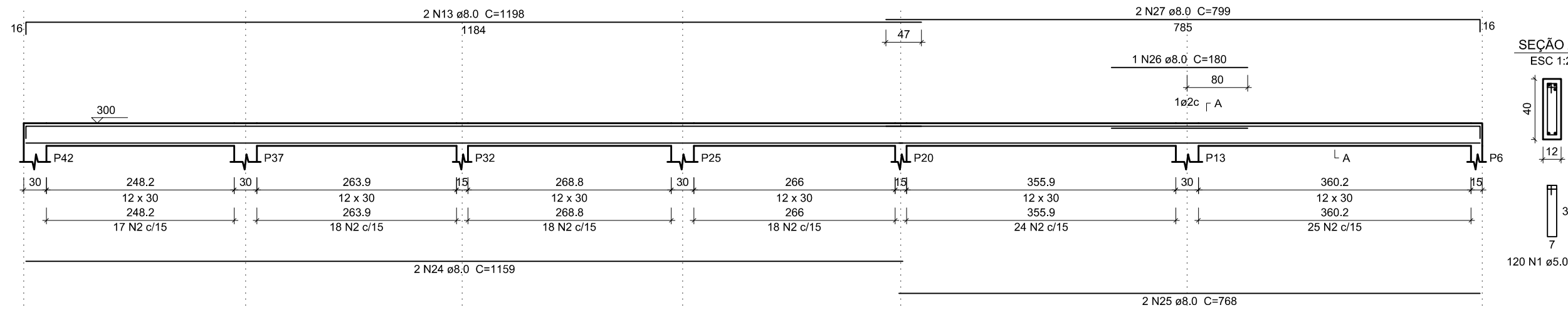
V21

ESC 1:50



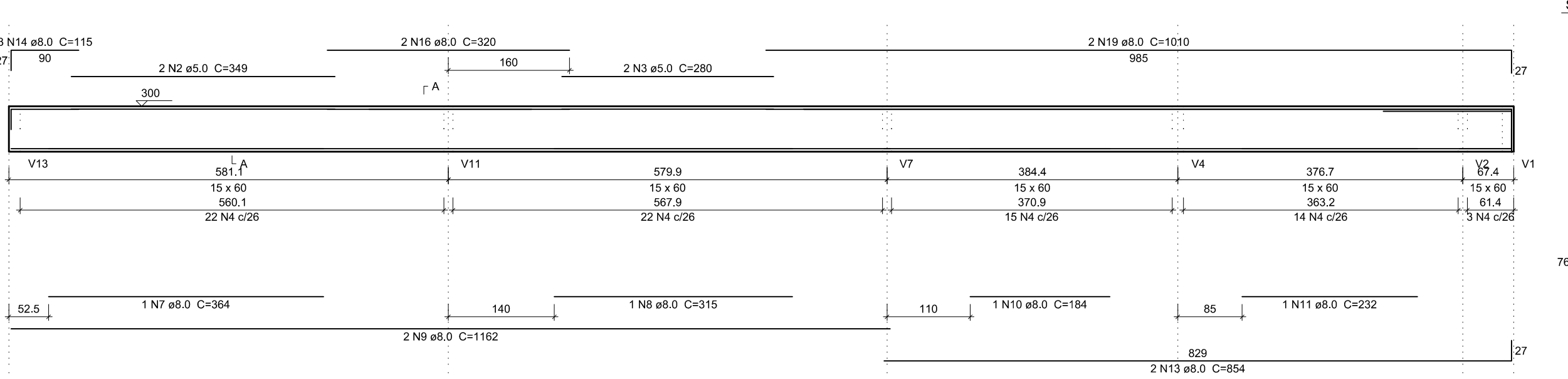
V22

ESC 1:50



V23

ESC 1:50



Relação do aço

V18						V19						V20						V21						V22						V23					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	285	96	27360	CA60	1	5.0	76	96	7296	CA60	1	5.0	76	96	7296	CA60	1	5.0	76	96	7296	CA60	1	5.0	76	96	7296	CA60	1	5.0	76	96	7296
	2	5.0	159	76	12084		2	5.0	2	220	440		2	5.0	2	220	440		2	5.0	2	220	440		2	5.0	2	220	440		2	5.0	2	220	440
	3	5.0	2	302	604		3	5.0	2	302	604		3	5.0	2	302	604		3	5.0	2	302	604		3	5.0	2	302	604		3	5.0	2	302	604
	4	5.0	2	225	450		4	5.0	2	225	450		4	5.0	2	225	450		4	5.0	2	225	450		4	5.0	2	225	450		4	5.0	2	225	450
CA50	7	6.3	1	76	76	CA50	7	6.3	1	76	76	CA50	7	6.3	1	76	76	CA50	7	6.3	1	76	76	CA50	7	6.3	1	76	76	CA50	7	6.3	1	76	76
	8	8.0	2	1092	2184		8	8.0	2	1092	2184		8	8.0	2	1092	2184		8	8.0	2	1092	2184		8	8.0	2	1092	2184		8	8.0	2	1092	2184
	9	8.0	2	701	1402		9	8.0	2	701	1402		9	8.0	2	701	1402		9	8.0	2	701	1402		9	8.0	2	701	1402		9	8.0	2	701	1402
	10	8.0	2	998	1996		10	8.0	2	998	1996		10	8.0	2	998	1996		10	8.0	2	998	1996		10	8.0	2	998	1996		10	8.0	2	998	1996
	11	8.0	2	458	916		11	8.0	2	458	916		11	8.0	2	458	916		11	8.0	2	458	916		11	8.0	2	458	916		11	8.0	2	458	916
	12	8.0	1	158	158		12	8.0	1	158	158		12	8.0	1	158	158		12	8.0	1	158	158		12	8.0	1	158	158		12	8.0	1	158	158
	13	8.0	4	1198	4792		13	8.0	4	1198	4792		13	8.0	4	1198	4792		13	8.0	4	1198	4792		13	8.0	4	1198	4792		13	8.0	4	1198	4792
	14	8.0	2	307	614		14	8.0	2	307	614		14	8.0	2	307	614		14	8.0	2	307	614		14	8.0	2	307	614		14	8.0	2	307	614
	15	8.0	2	766	1532		15	8.0	2	766	1532		15	8.0	2	766	1532		15	8.0	2	766	1532		15	8.0	2	766	1532		15	8.0	2	766	1532
	16	8.0	2	393	786		16	8.0	2	393	786		16	8.0	2	393	786		16	8.0	2	393	786		16	8.0	2	393	786		16	8.0	2	393	786
	17	8.0	1	295	295		17	8.0	1	295	295		17	8.0	1	295	295		17	8.0	1	295	295		17	8.0	1	295	295		17	8.0	1	295	295
	18	8.0	1	201	201		18	8.0	1	201	201		18	8.0	1	201	201		18	8.0	1	201	201		18	8.0	1	201	201		18	8.0	1	201	201
	19	8.0	2	971	1942		19	8.0	2	971	1942		19	8.0	2	971	1942		19	8.0	2	971	1942		19	8.0	2	971	1942		19	8.0	2	971	1942
	20	8.0	1	145	145		20	8.0	1	145	145		20	8.0	1	145	145		20	8.0	1	145	145		20	8.0	1	145	145		20	8.0	1	145	145
	21	8.0	1	88	88		21	8.0	1	88	88		21	8.0	1	88	88		21	8.0	1	88	88		21	8.0	1	88	88		21	8.0	1	88	88
	22	8.0	2	464	928		22	8.0	2	464	928		22	8.0	2	464	928		22	8.0	2	464	928		22	8.0	2	464	928		22	8.0	2	464	928
	23	8.0	3	110	330		23	8.0	3	110	330		23	8.0	3	110	330		23	8.0	3	110	330		23	8.0	3	110	330		23	8.0	3	110	330
	24	8.0	2	1159	2318		24	8.0	2	1159	2318		24	8.0	2	1159	2318		24	8.0	2	1159	2318		24	8.0	2	1159	2318		24	8.0	2	1159	2318
	25	8.0	2	768	1536		25	8.0	2	768	1536		25	8.0	2	768	1536		25	8.0	2	768	1536		25	8.0	2	768	1536		25	8.0	2	768	1536
	26	8.0	1	180	180		26	8.0	1	180	180		26	8.0	1	180	180		26	8.0	1	180	180		26	8.0	1	180	180		26	8.0	1	180	180
	27	8.0	2	799	1598		27	8.0	2	799	1598		27	8.0	2	799	1598		27	8.0	2	799	1598		27	8.0	2	799	1598		27	8.0	2	799	1598
	29	10.0	2	585	1170		29	10.0	2	585	1170		29	10.0	2	585	1170		29	10.0	2	585	1170		29	10.0	2	585	1170		29	10.0	2	585	1170
	30	10.0	1	255	255		30	10.0	1	255	255		30	10.0	1	255	255		30	10.0	1	255	255		30	10.0	1	255	255		30	10.0	1	255	255
	31	10.0	2	620	1240		31	10.0	2	620	1240		31	10.0	2	620	1240		31	10.0	2	620	1240		31	10.0	2	620	1240		31	10.0	2	620	1240
	32	10.0	3	579	1737		32	10.0	3	579	1737		32	10.0	3	579	1737		32	10.0	3	579	1737		32	10.0	3	579	1737		32	10.0	3	579	1737
	33	10.0	2	1197	2394		33	10.0	2	1197	2394		33	10.0	2	1197	2394		33	10.0	2	1197	2394		33	10.0	2	1197	2394		33	10.0	2	1197	2394
	34	10.0	2	638	1276		34	10.0	2	638	1276		34	10.0	2	638	1276		34	10.0	2	638	1276		34	10.0	2	638	1276		34	10.0	2	638	1276
	35	10.0	2	930	1860		35	10.0	2	930	1860		35	10.0	2	930	1860		35	10.0	2	930	1860		35	10.0	2	930	1860		35	10.0	2	930	1860
	37	10.0	2	425	850		37	10.0	2	425	850		37	10.0	2	425	850		37	10.0	2	425	850		37	10.0	2	425	850		37	10.0	2	425	850
	38	10.0	2	1023	2046		38	10.0	2	1023	2046		38	10.0	2	1023	2046		38	10.0	2	1023	2046		38	10.0	2	1023	2046		38	10.0	2	1023	2046

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10 % (kg)
CA60	5.0	409.4	69.4
CA50	8.0	239.3	103.8
CA50	10.0	128.3	86.9
PESO TOTAL (kg)			
CA60	5.0	409.4	69.4
CA50	8.0	239.3	103.8
CA50	10.0	128.3	86.9

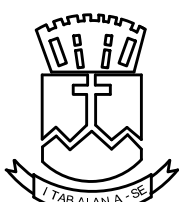
Volume de concreto (C-25) = 3.85 m³
Área de forma = 74.55 m²

NOTAS:

- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO COM REFERÊNCIA NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA;
- O PARTIDO ARQUITETÔNICO TRATA DE IMÓVEL TERREDO;
- 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 AGREGADO 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 QUAISQUER 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: ADALTON RESENDE SOUSA
SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

DESENHO: KELLY PINTO FREIRE

DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DE ARMADURA

VIGAS DO PAV. COBERTURA

ESCALA:

1/125

DATA:

FEVEREIRO/2021

PRANCHA:

09/11