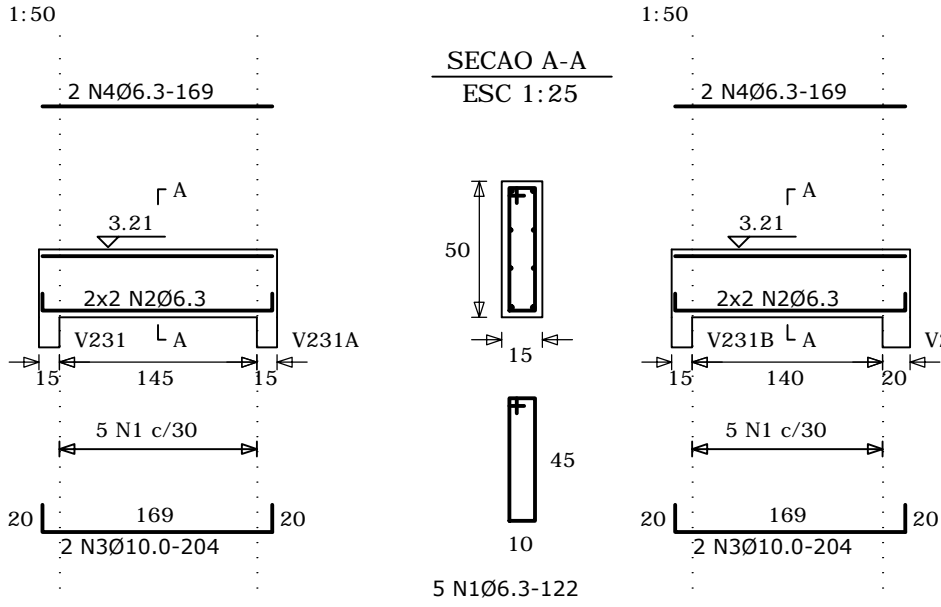
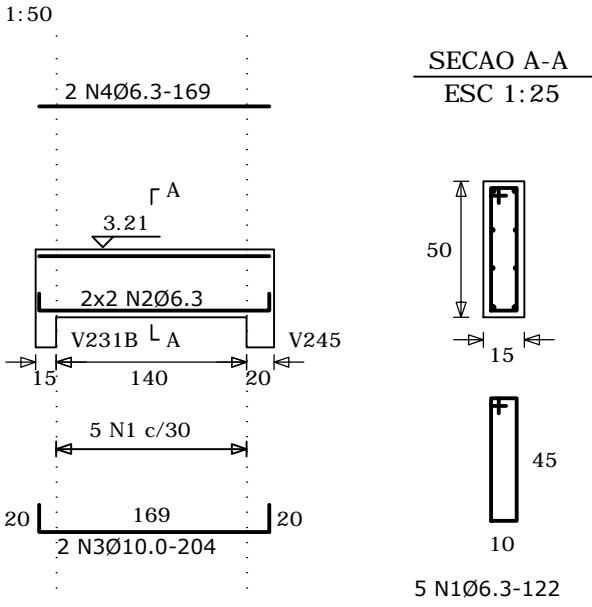


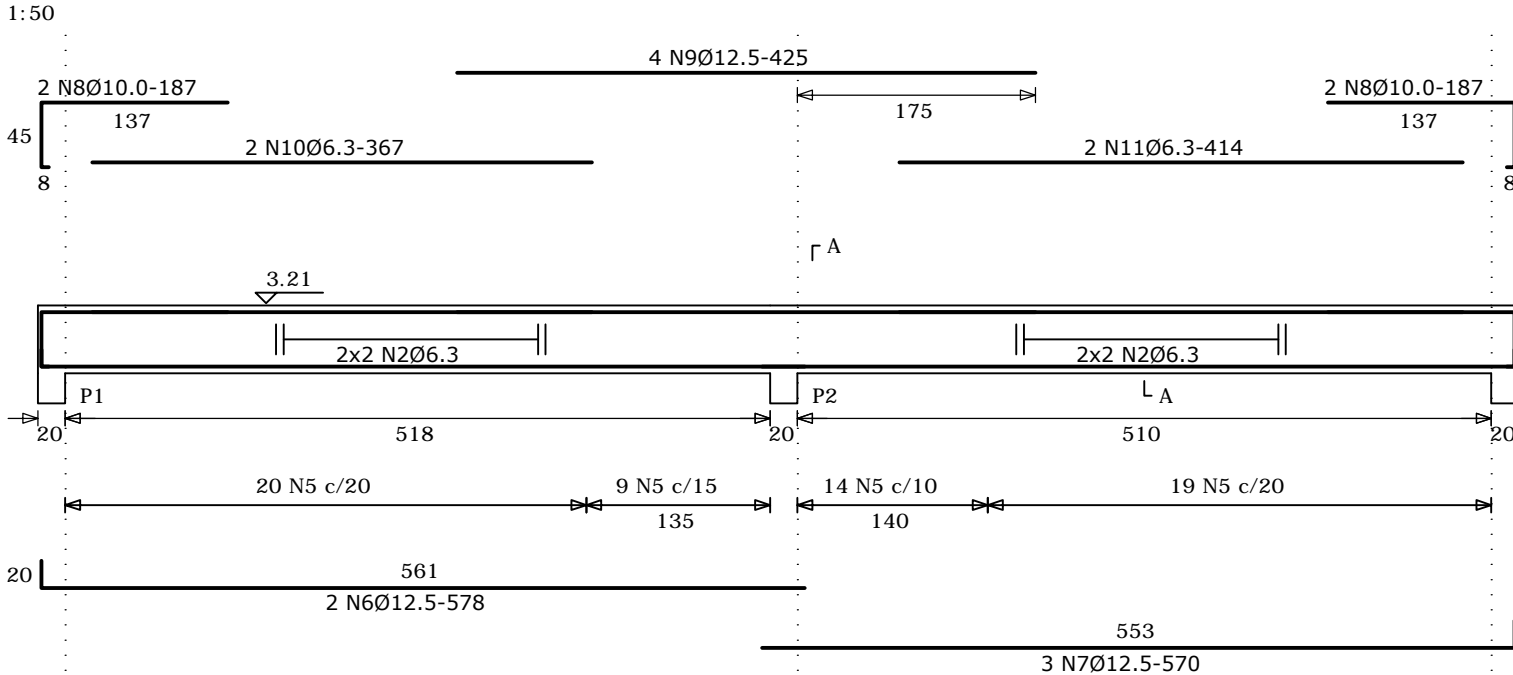
V201



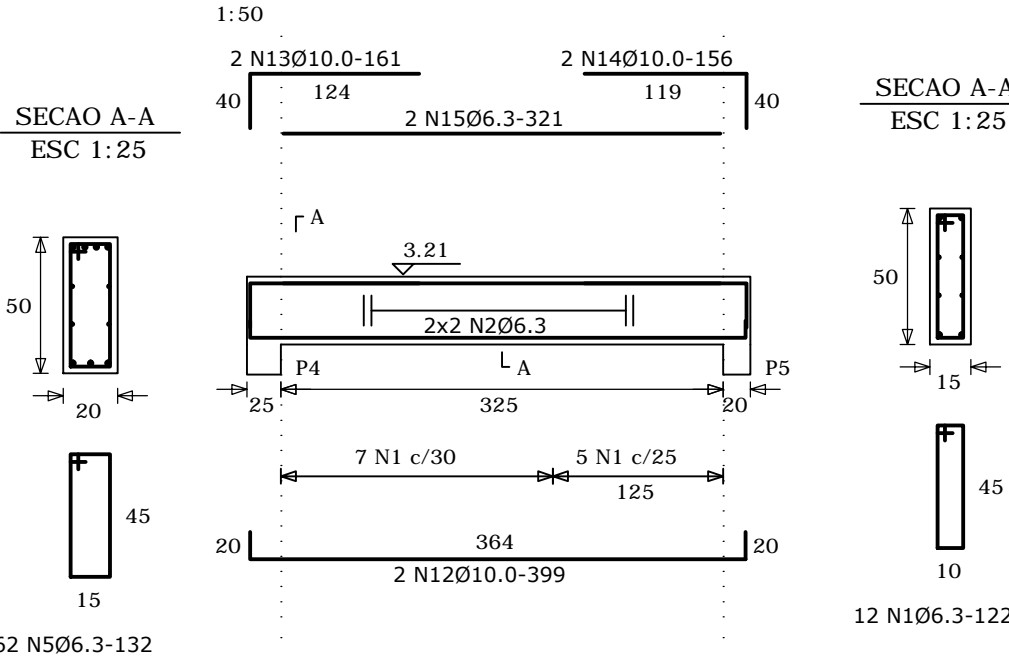
V202



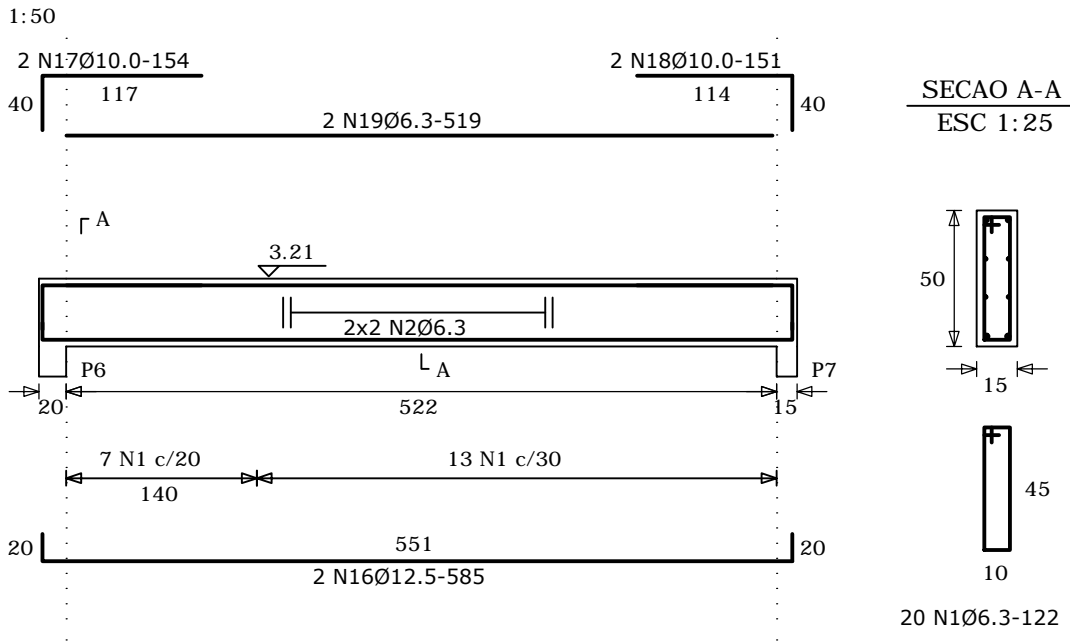
V203



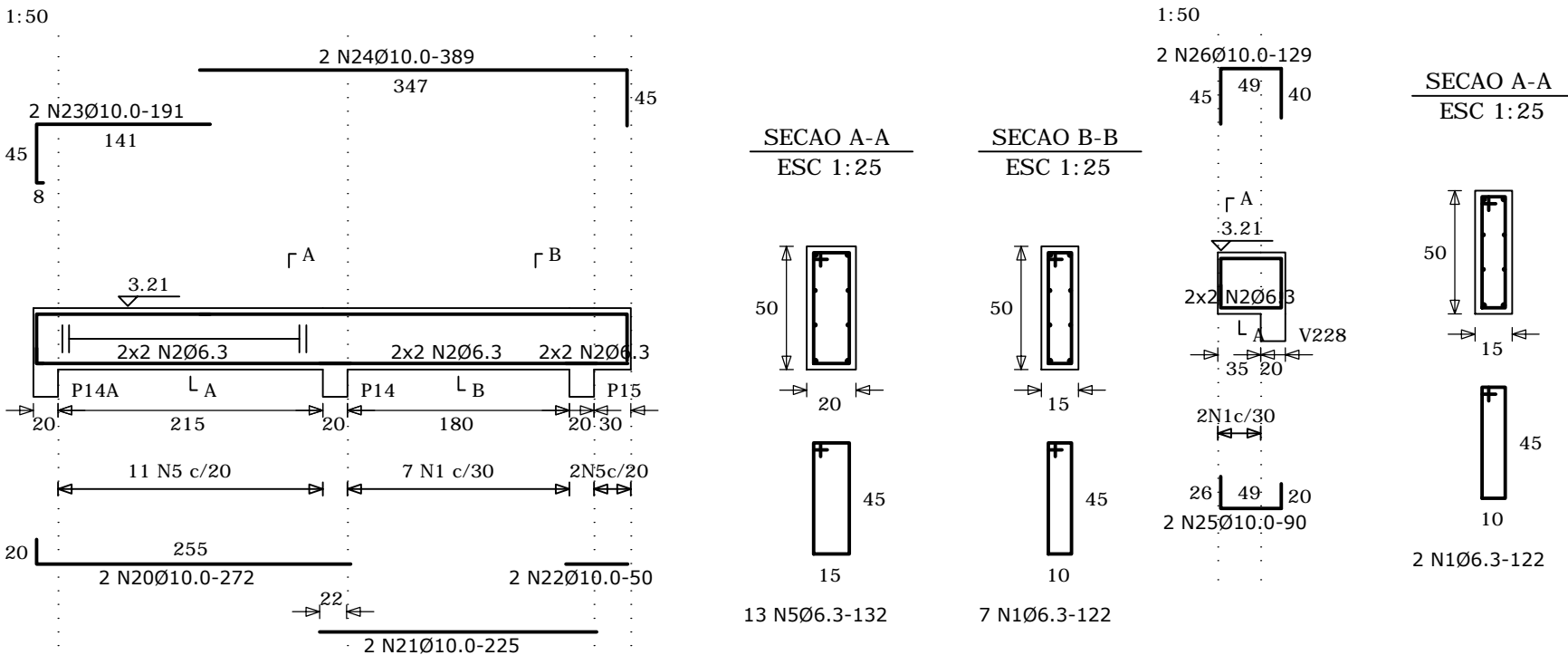
V204



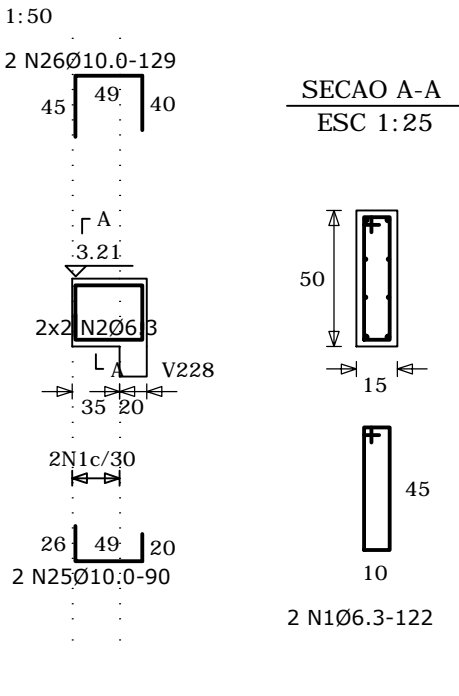
V205



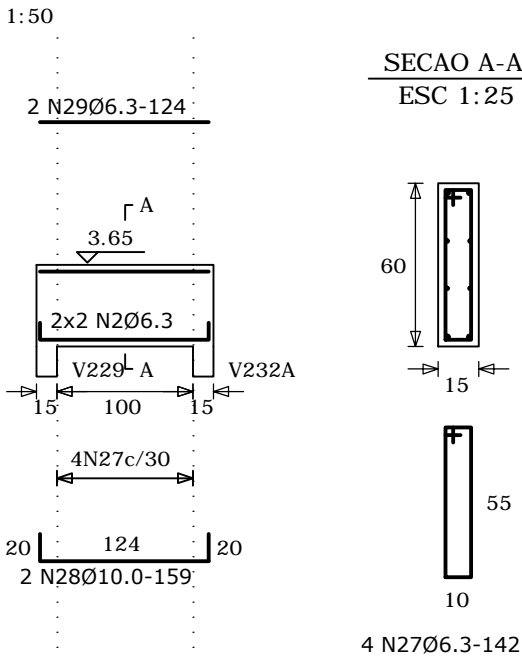
V206



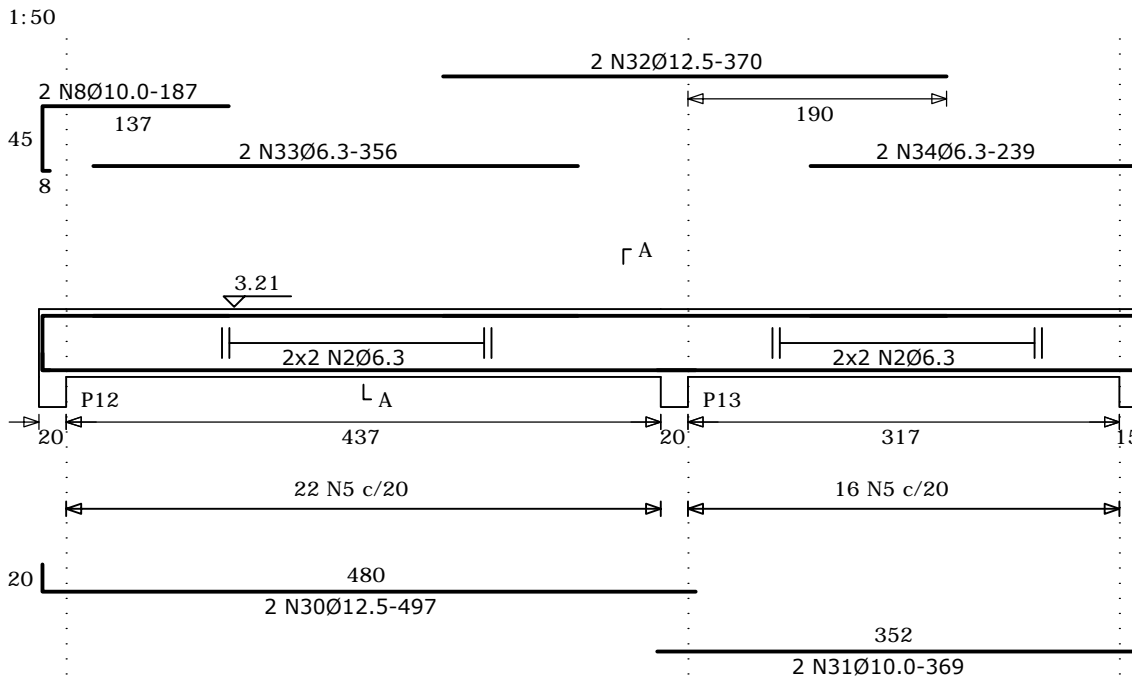
V207 = V208 = V211 = V218 = V219 = V223 (6X)



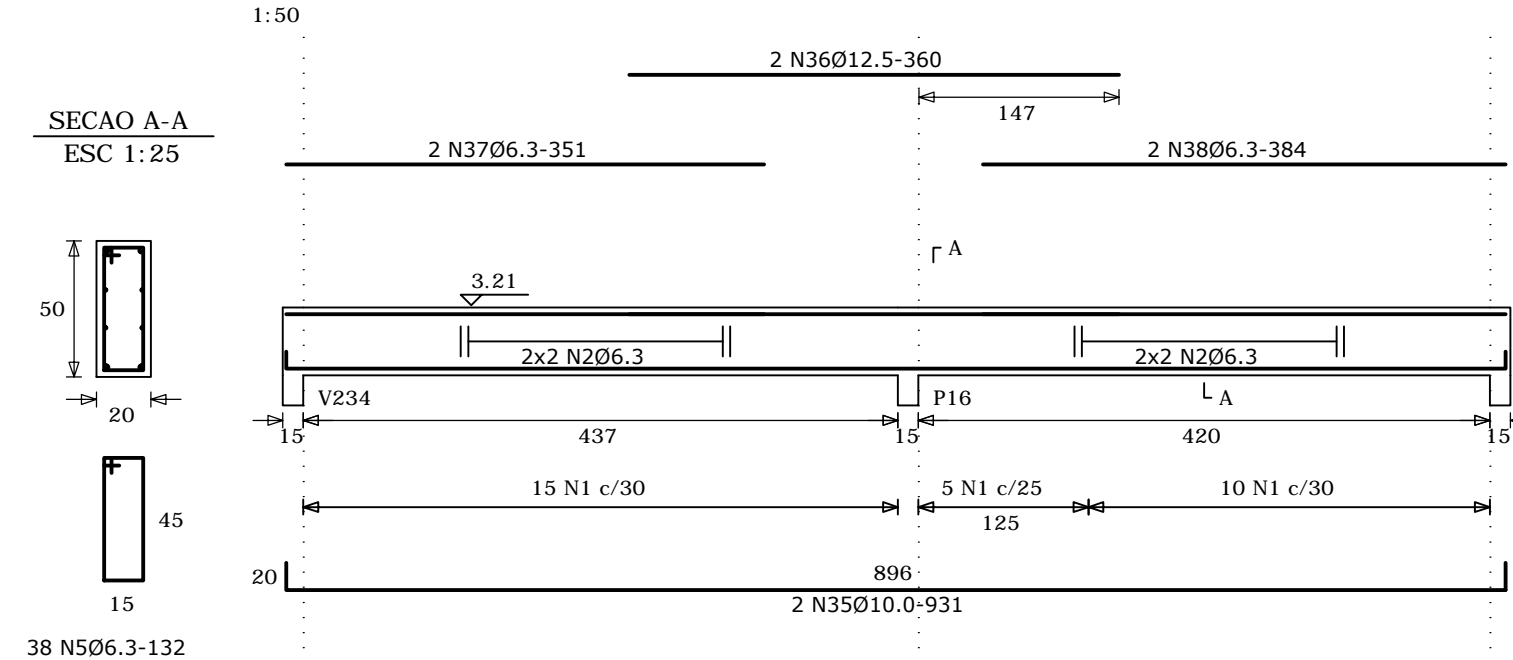
V217



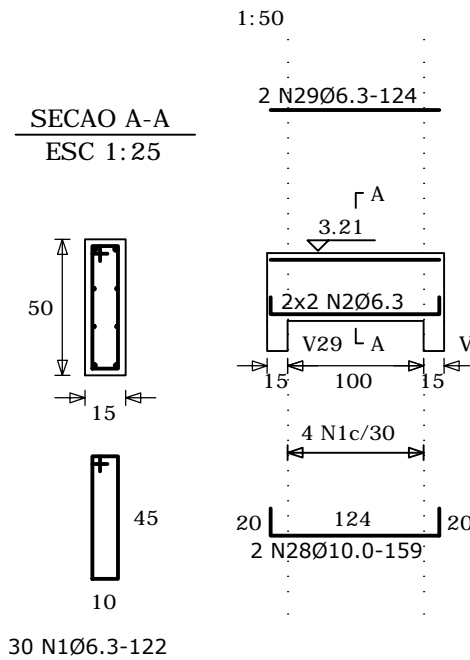
V210



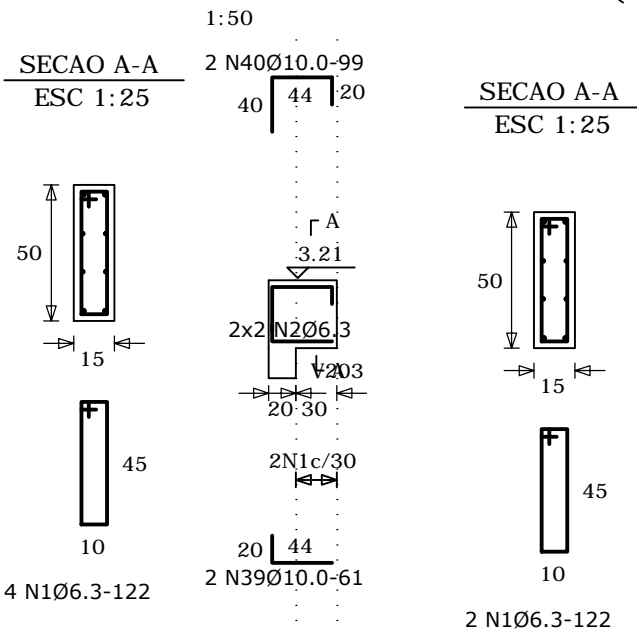
V212



V225A



V231A = V231B (2X)



OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERÁ ESTAR DILATADA, NO MÍNIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.

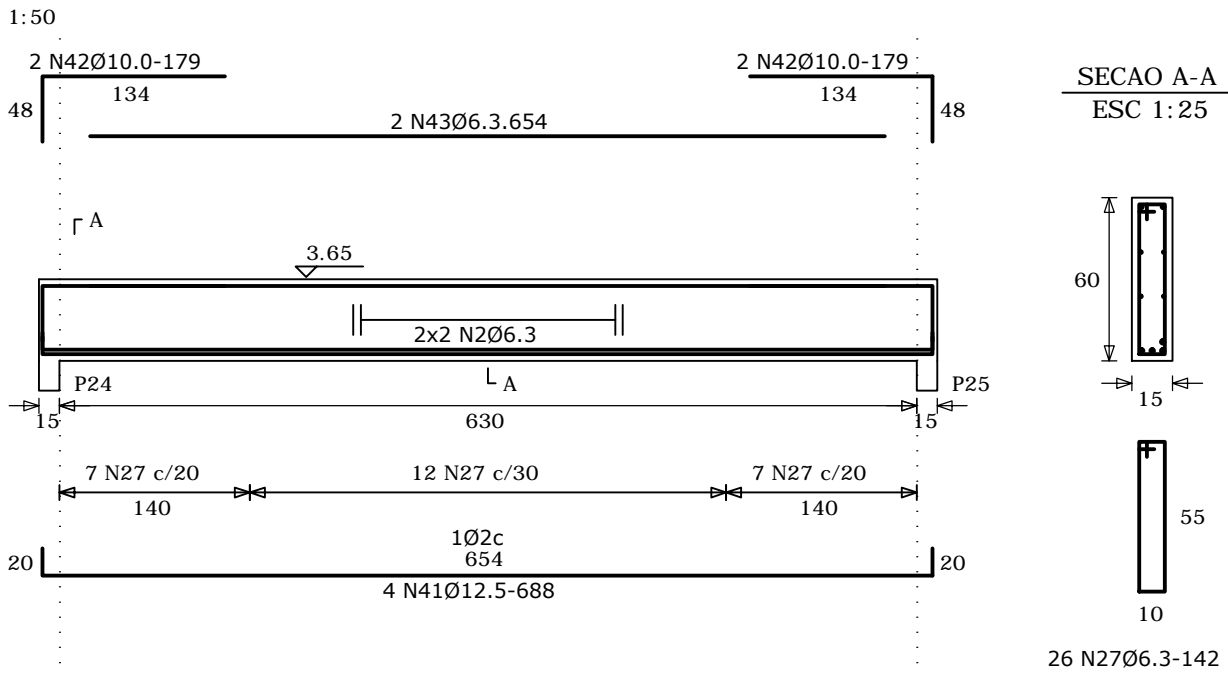
CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (SEGUNDO NBR 6118/2003)

TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MÍNIMO	COBRIMENTO MÍNIMO
-	25 MPa	2,5 cm

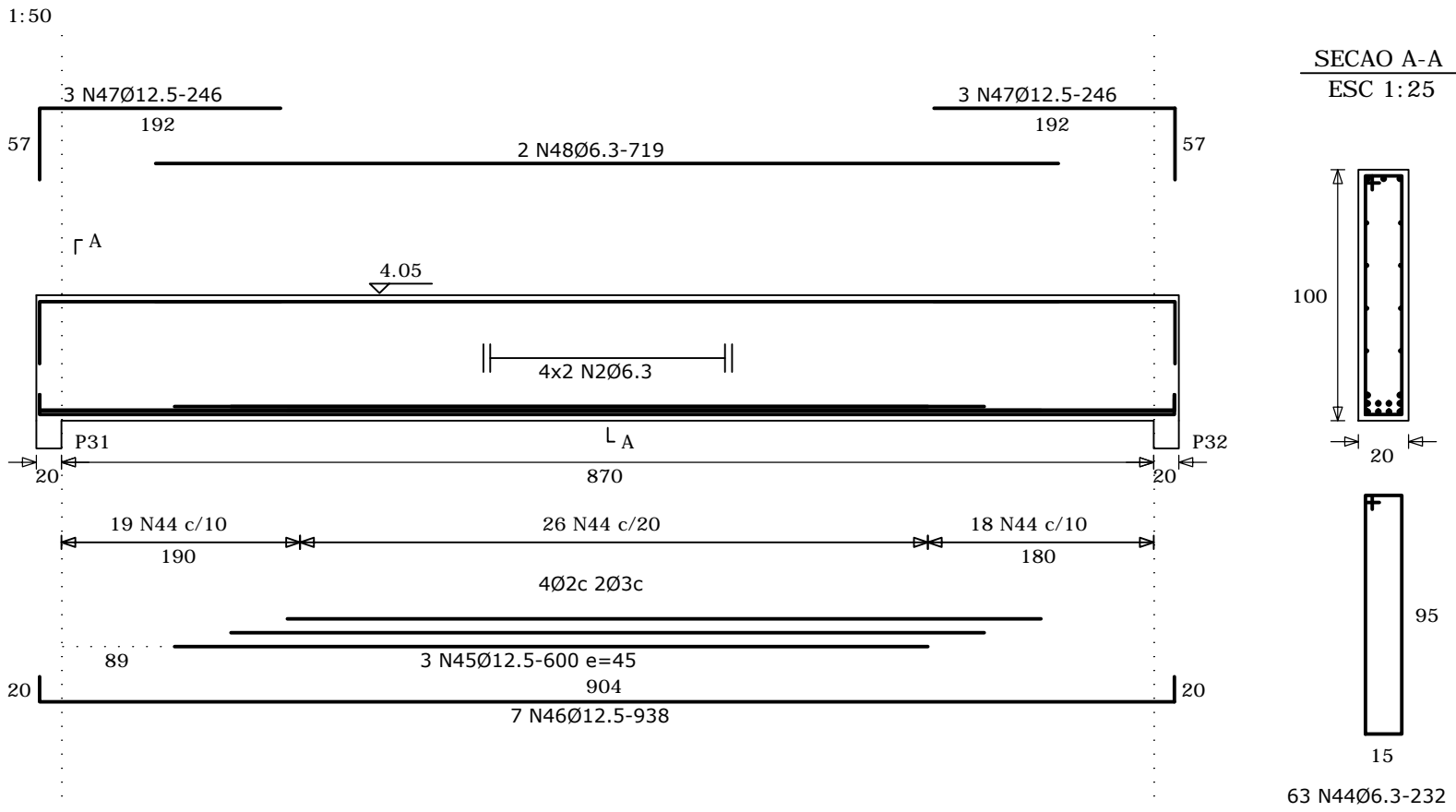
NOTAS:

01	conferir as medidas in loco.
02	todas as cotas estão em centímetros.
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referem-se às dimensões acuradas.
05	existindo a necessidade de realizar alterações ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "as built" e repassadas aos projetos.
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

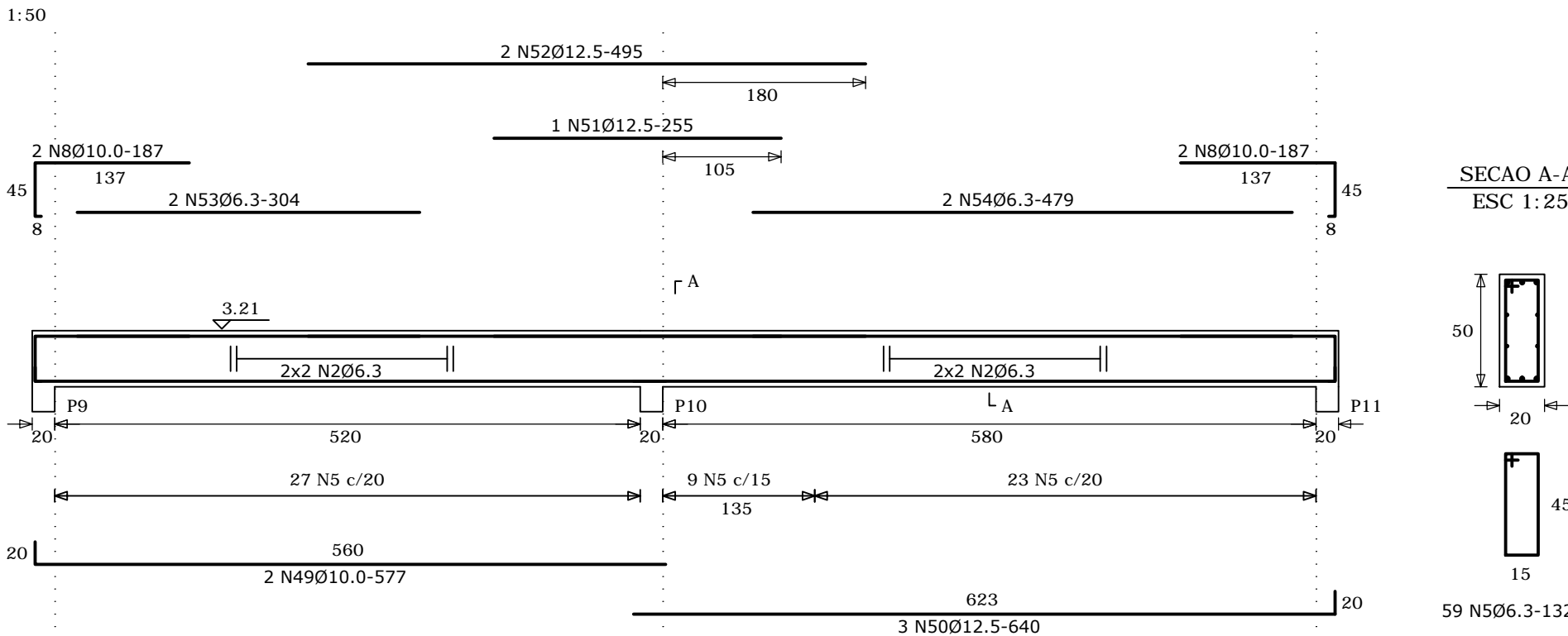
V215



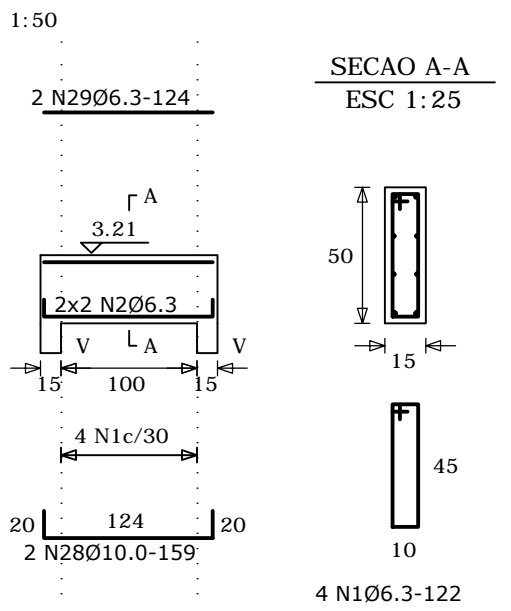
V221



V209



V226 = V227 = V250 = V251 (4X)



RELACÃO DO AÇO

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V201	1	6.3	115	122	14030
V204	2	6.3	corr	37640	
V207	4	6.3	169	676	
V212	172	6.3	132	22704	
V215	367	6.3	414	828	
V226	11	6.3	642		
	27	6.3	519	1038	
	33	6.3	142	4260	
	39	6.3	115	1488	
	37	6.3	356	712	
	43	6.3	304	608	
	44	6.3	479	958	
	48	6.3	204	816	
	54	6.3	187	1870	
	9	10.0	399	798	
	12	10.0	161	322	
	13	10.0	156	312	
	14	10.0	154	308	
	17	10.0	151	302	
	18	10.0	273	544	
	20	10.0	225	450	
	21	10.0	50	100	
	22	10.0	191	382	
	24	10.0	389	778	
	25	10.0	90	1080	
	28	10.0	129	1548	
	31	10.0	159	1908	
	32	10.0	369	738	
	33	10.0	931	1862	
	39	10.0	61	244	
	40	10.0	69	276	
	42	10.0	179	716	
	49	10.0	577	1154	
	6	12.5	578	1156	
	10	12.5	570	1710	
	12	12.5	425	1700	
	16	12.5	585	1170	
	30	12.5	497	994	
	32	12.5	370	740	
	36	12.5	360	720	
	41	12.5	680	2752	
	45	12.5	600	1800	
	46	12.5	938	6566	
	48	12.5	546	1476	
	50	12.5	640	1920	
	51	12.5	255	255	
	52	12.5	493	990	

RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESD+ 0% (kgf)
CA50A	6.3	1054.8	261
CA50A	10.0	166.2	104
CA50A	12.5	239.4	235
PESD TOTAL			
CA50A	600 kgf		

Vol. concreto total = 9.00 m3

Area de forma total = 125.00 m2

Secretário Municipal da Saúde

ENG. CLÓVIS DOBNER

CREA: 101952-5/ SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC

Terceirizado:

HELPCON
Construções Projetos Serviços

Helcon Construções Projetos Serviços Ltda
Rua Conselheiro Lafayette, 180
89.205-350 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Tipo: PROJETO ESTRUTURAL	Nome da Obra / Endereço: UBS SÃO MARCOS Rua Guaporé S/N - Joinville SC
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Contato:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 101952-5/ SC
Arq. PLT:	Escala: Indicada
Arq.CAD:	Núm. Prancha: ES 09/14
Revisado por:	Classificação: