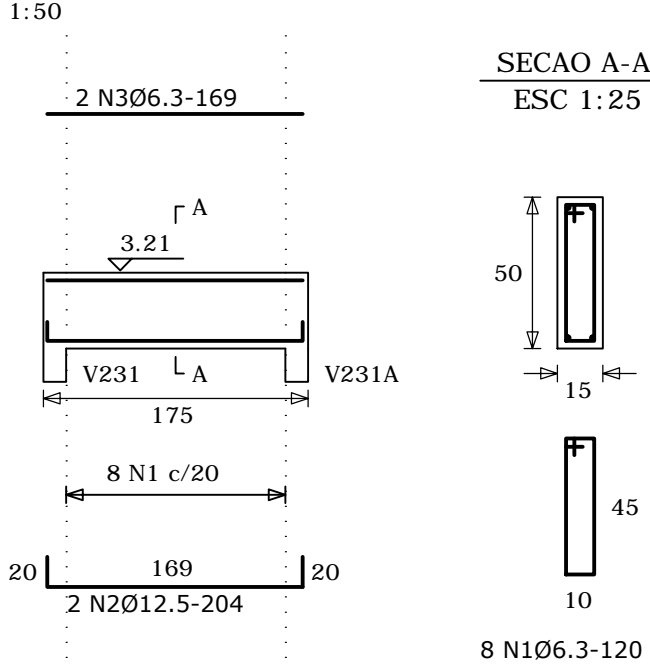
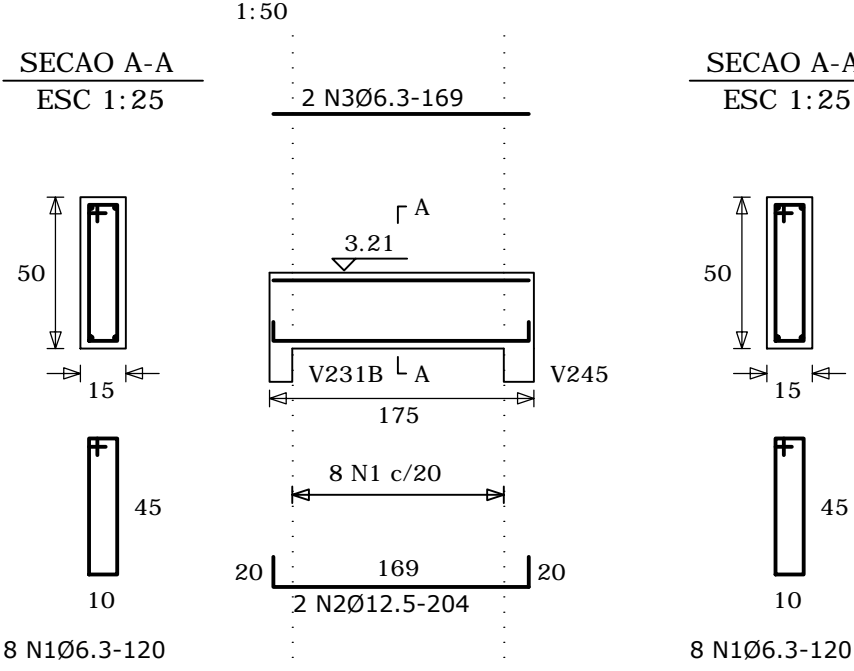


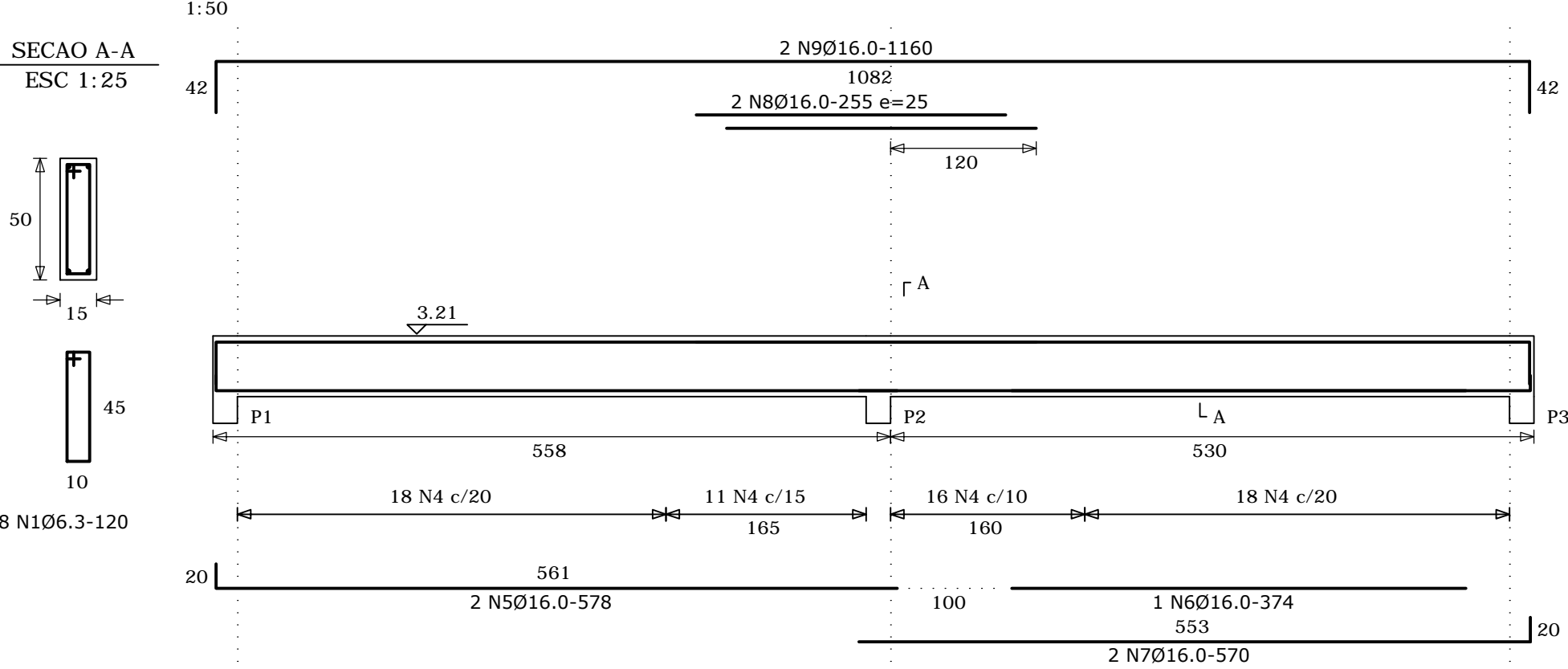
V201



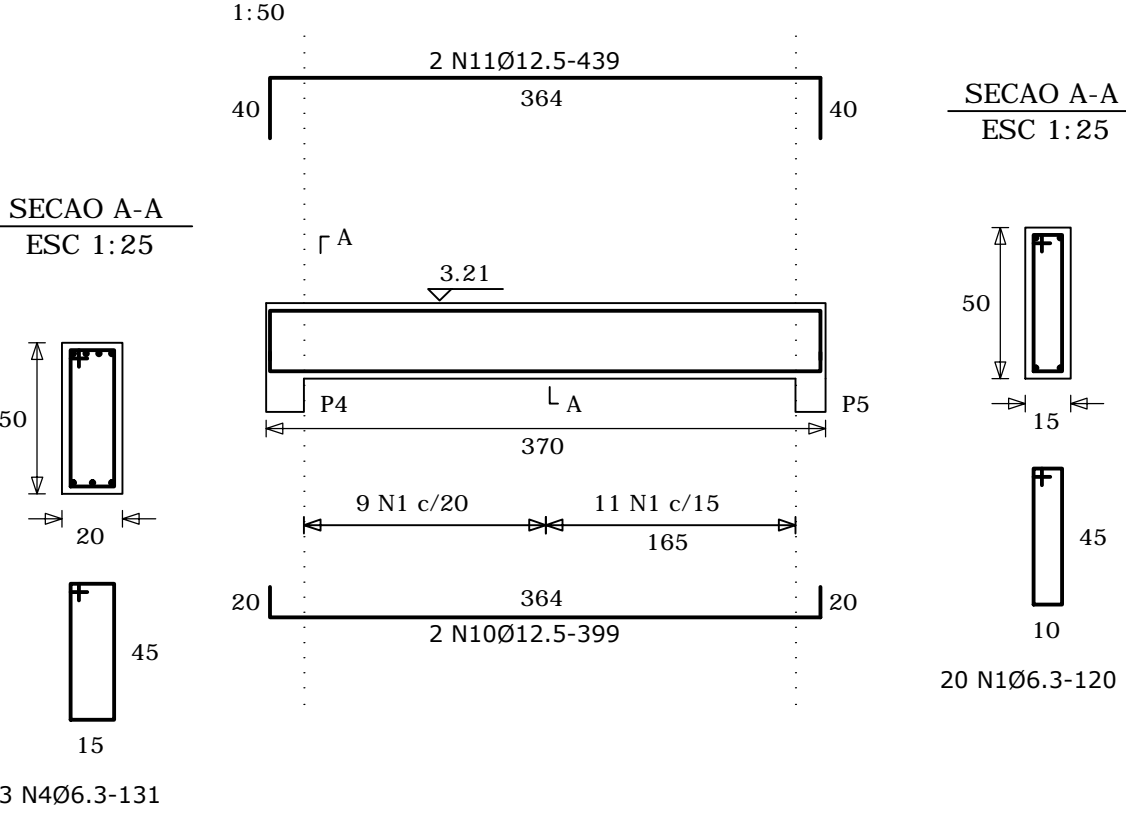
V202



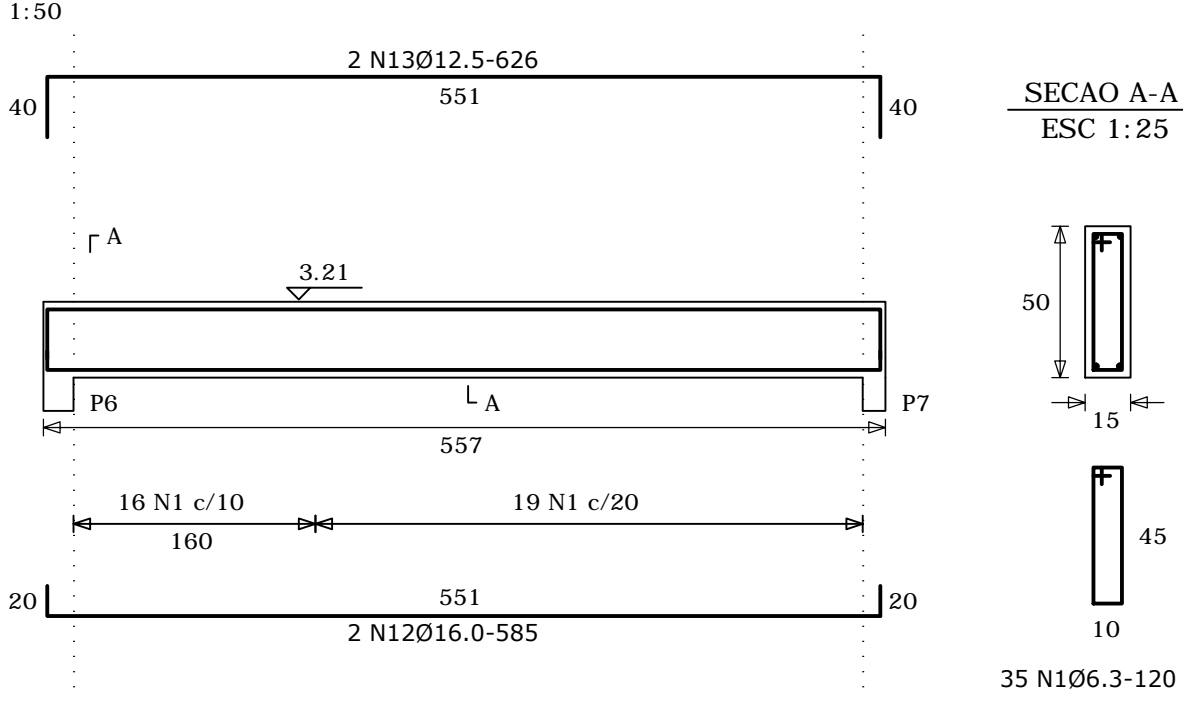
V203



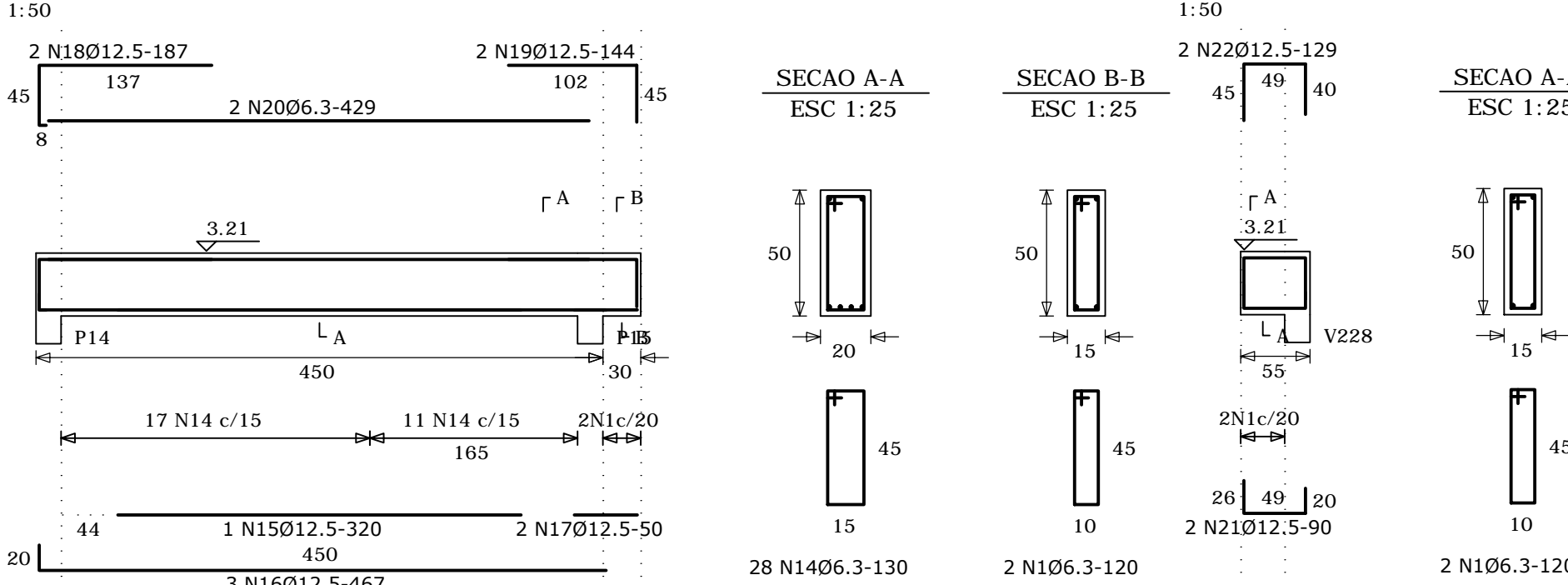
V204



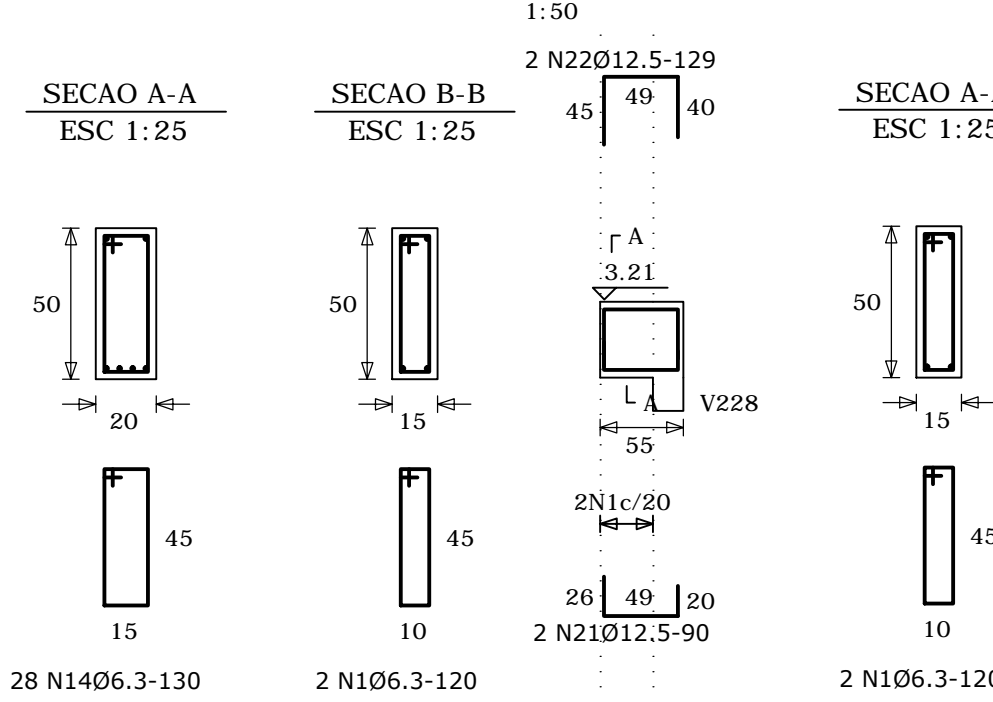
V205



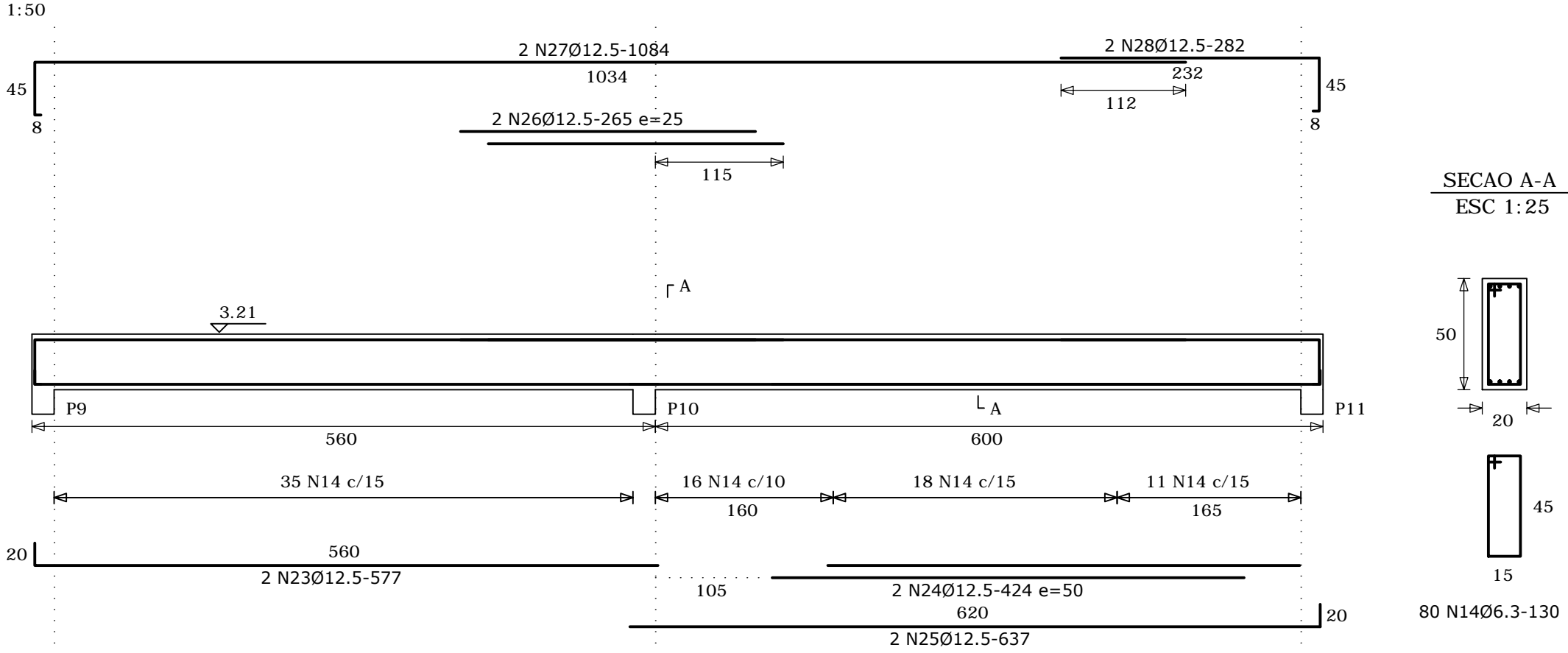
V206



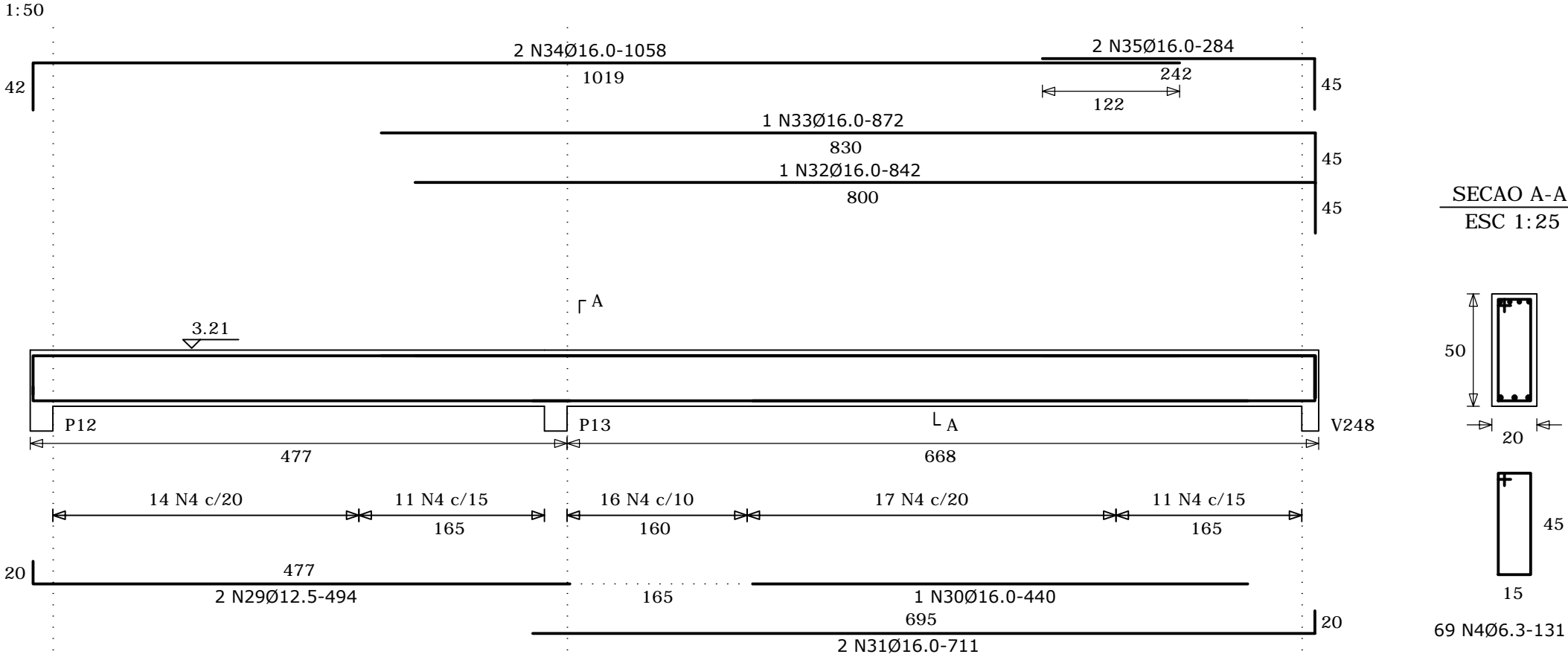
V207 = V208 = V211 = V218 = V219 = V223 (6X)



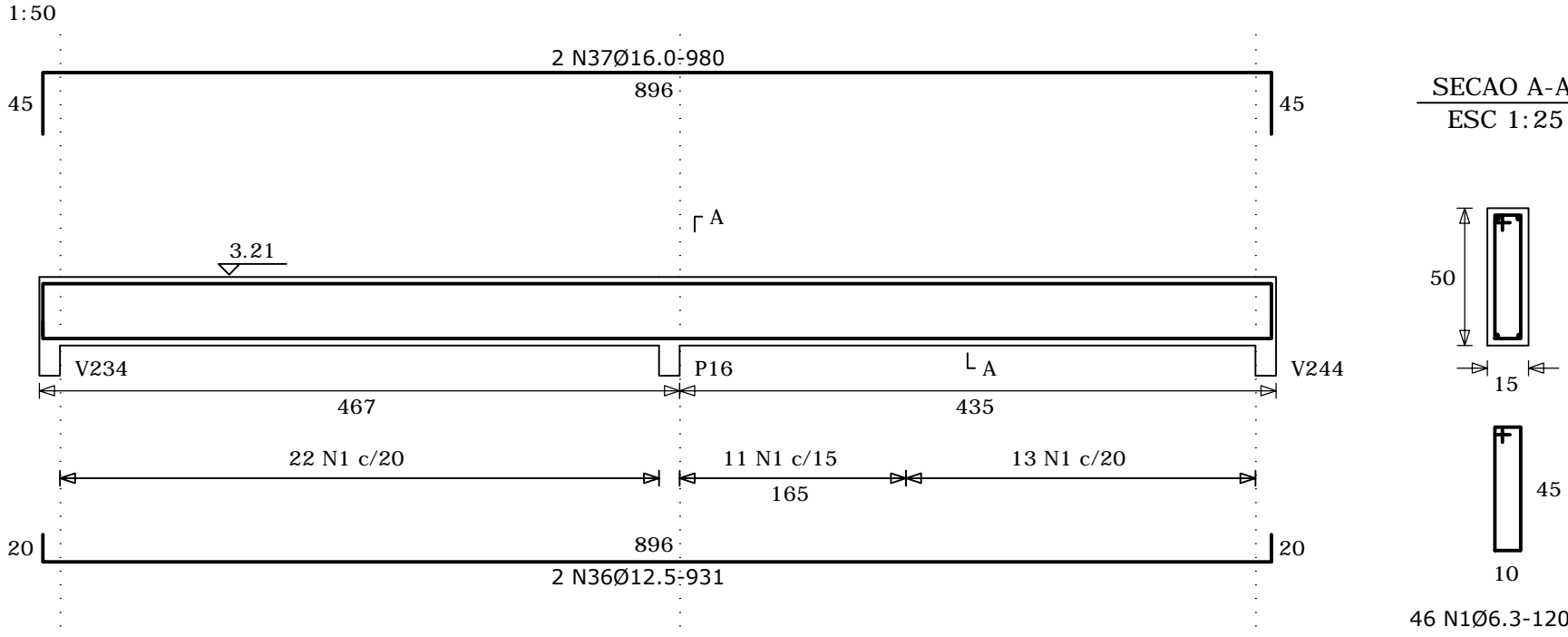
V209



V210



V212



RELACAO DO ACO					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	2	12	204	816	816
	10	12	399	798	798
	11	12	439	878	878
	13	12	626	1252	1252
	15	12	320	320	320
	16	12	467	1401	1401
	17	12	30	100	100
	18	12	187	374	374
	19	12	144	288	288
	20	12	90	1080	1080
	21	12	150	1540	1540
	22	12	577	1154	1154
	23	12	424	848	848
	24	12	637	1274	1274
	25	12	265	530	530
	26	12	1084	2168	2168
	27	12	282	564	564
	28	12	494	988	988
	29	12	331	1662	1662
	30	12	578	1156	1156
	31	12	374	744	744
	32	12	570	1140	1140
	33	12	255	510	510
	34	12	1160	2320	2320
	35	12	385	1170	1170
	36	12	842	842	842
	37	12	872	872	872
	38	12	1058	2116	2116
	39	12	284	568	568
	40	12	980	1960	1960
	41	12	440	440	440
	42	12	711	1422	1422
	43	12	120	15720	15720
	44	12	163	676	676
	45	12	130	14040	14040
	46	12	429	858	858
	47	12	132	17292	17292

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (cm)	PESD: 0% (kgF)
CASOA	12.5	192.4	176
CASOA	16.0	148.8	128
CASOA	6.3	485.8	234
PESO TOTAL			
CASOA		538 kgF	

Vol. concreto total = 7.00 m3
Area de forma total = 92.00 m2

OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERA ESTAR DILATADA, NO MINIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.

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

TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORACAO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MINIMO	COBRIMENTO MINIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:	
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as cotas estao em centimetros.
03	em caso de duvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referem-se as dimensoes acuradas.
05	existindo a necessidade de realizar alteracoes ou ajustes durante a obra, devera haver anuencio previa da fiscalizacao.
06	todas as alteracoes processadas em obra deverao ser registradas para efeito de "as built" e repassadas aos projetos.
07	em caso de substituicao de materiais pelo critrio da similaridade, devera haver autorizacao previa da fiscalizacao.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVACAO: PMA, BOMBEIROS, VIGILANCIA SANITARIA E FUNDEAMA

Assinatura Proprietario:	Assinatura Autor Projeto:	Responsavel Execucão
	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	



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





Terceirizado:
HELPCON
Construções Projetos Serviços

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

Nome da Obra / Endereço:	UBS ULYSSES GUIMARAES Rua Cidade de Barretos S/N - Joinville SC
--------------------------	---

Requerente:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Contato:
Proprietario:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
Autor:	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	
ARMADURA DAS VIGAS NIVEL +3.21 - F01/04		
Arq. PLT:		Escala:
Arq.CAD:		Núm. Prancha:
Revisado por:	Desenhista CAD:	Data:
LUIS		Julho/2013
Classificacao:	ES 09/15	