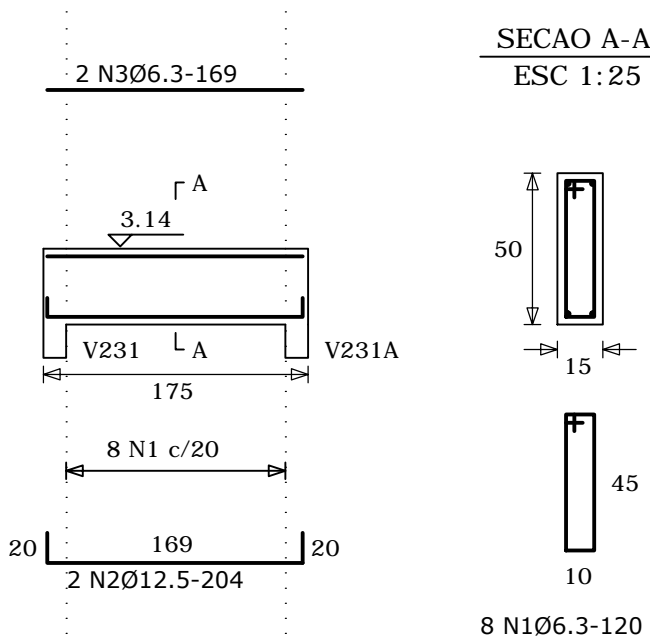


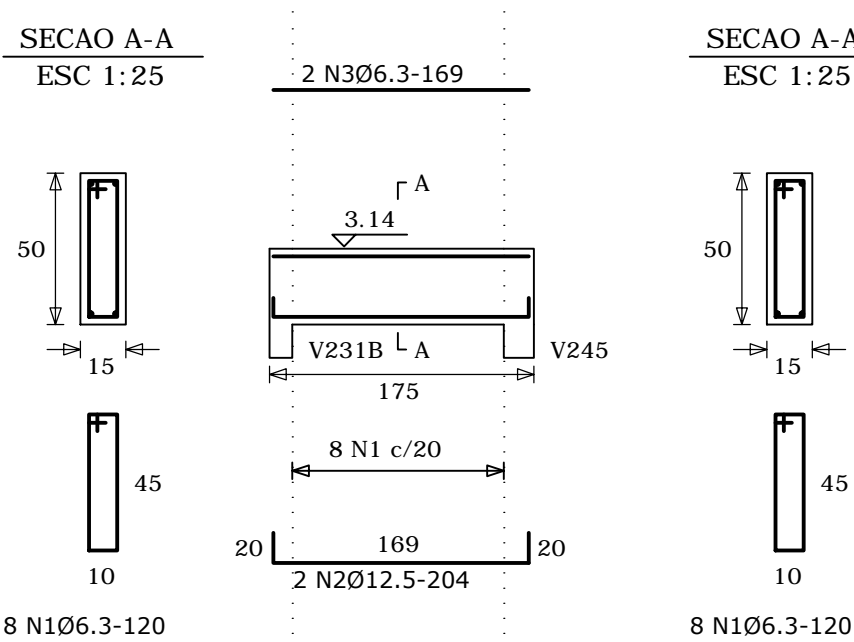
V201

1:50



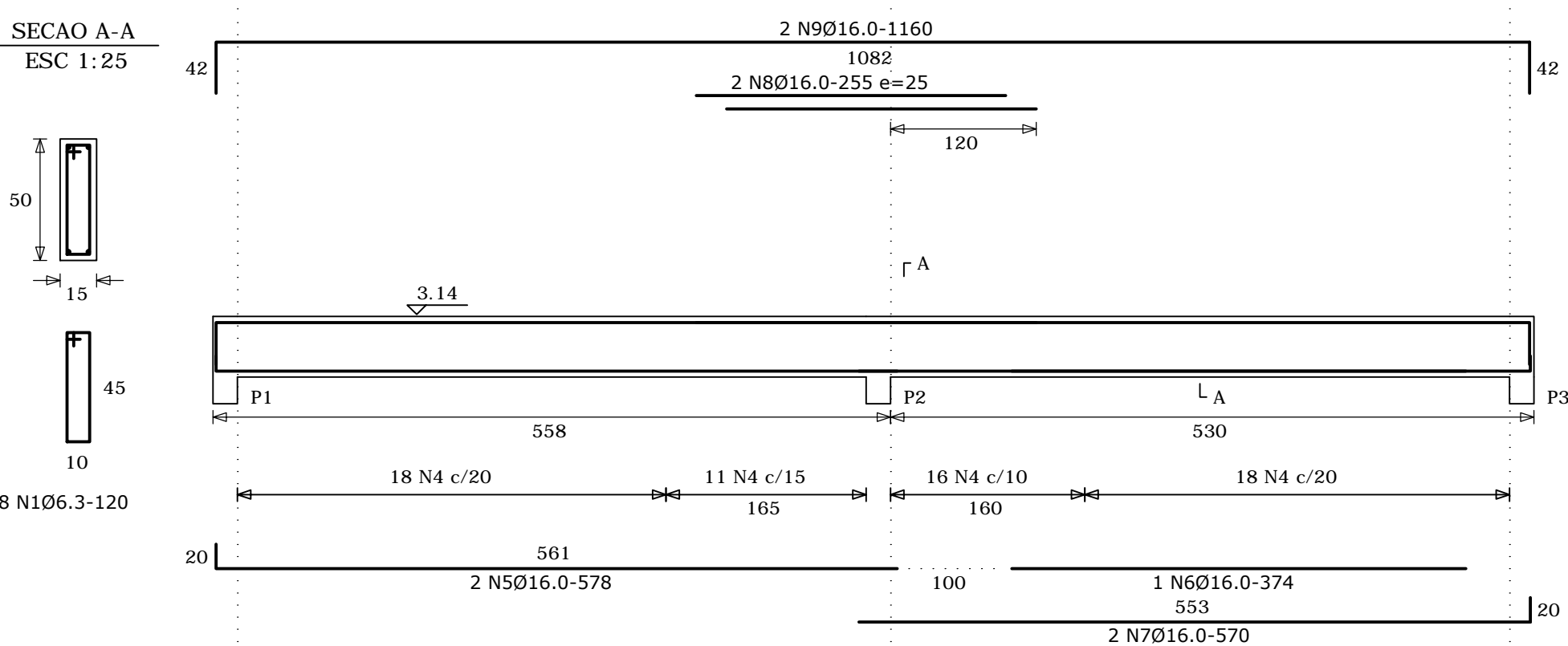
V202

1:50



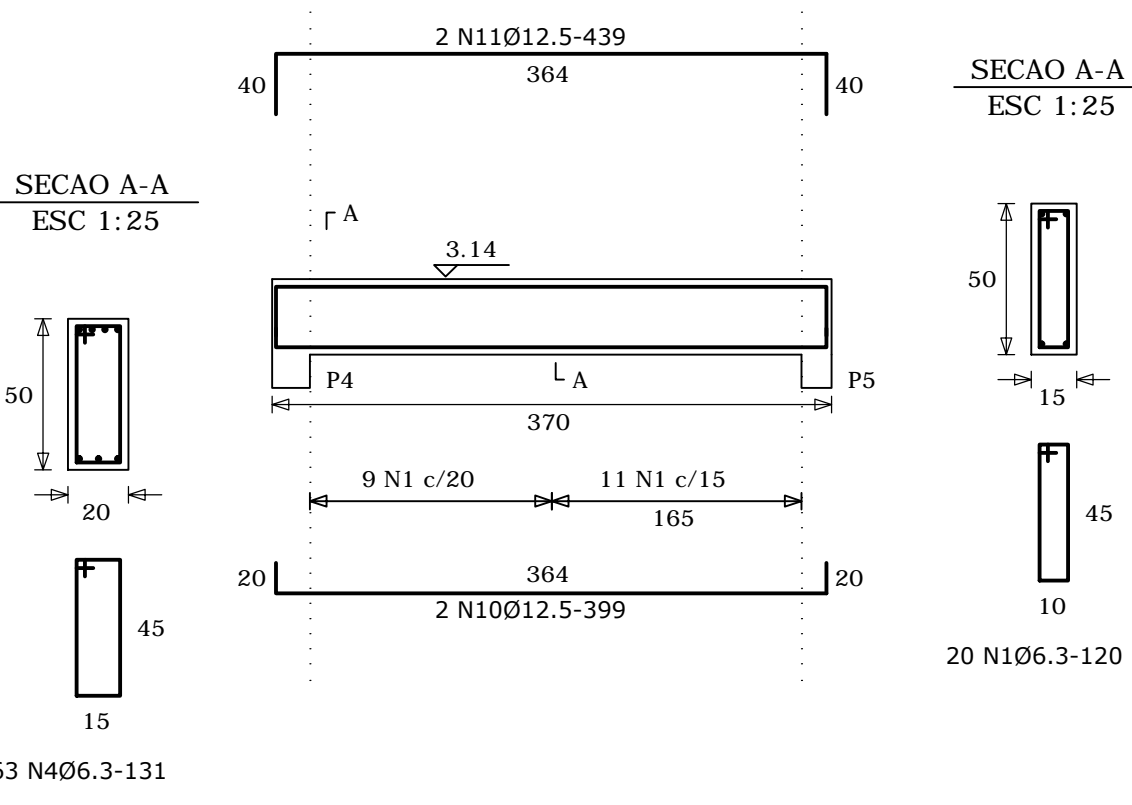
V203

1:50



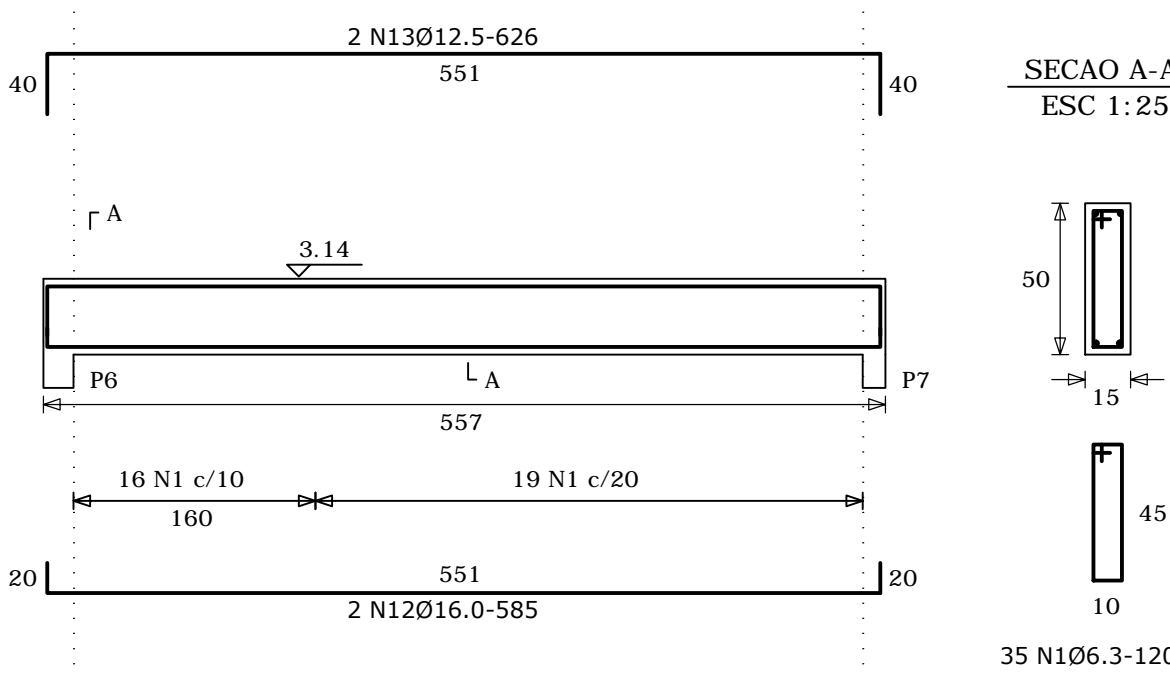
V204

1:50



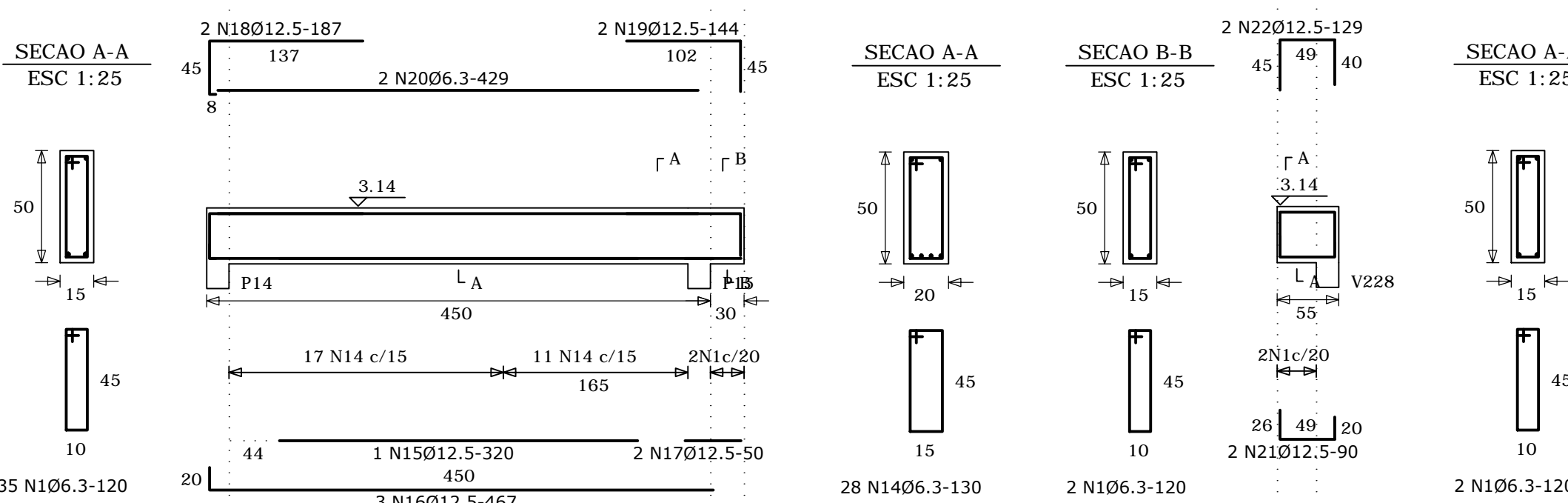
V205

1:50



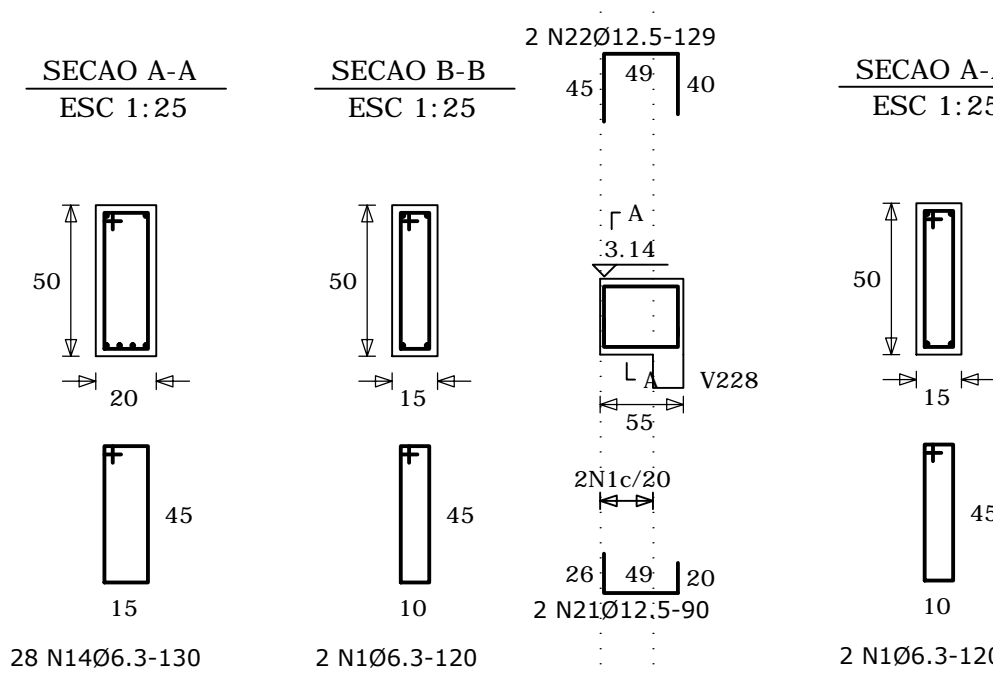
V206

1:50



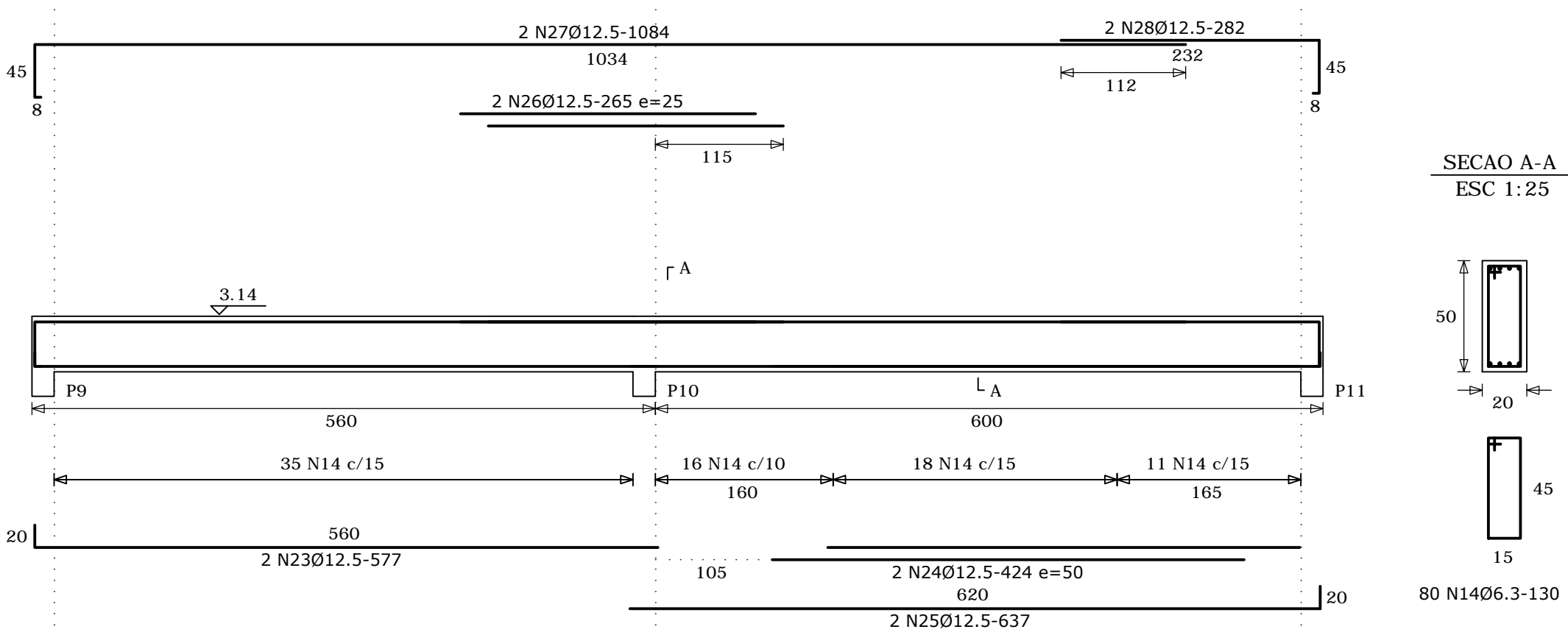
V207 = V208 = V211 = V218 = V219 = V223 (6X)

1:50



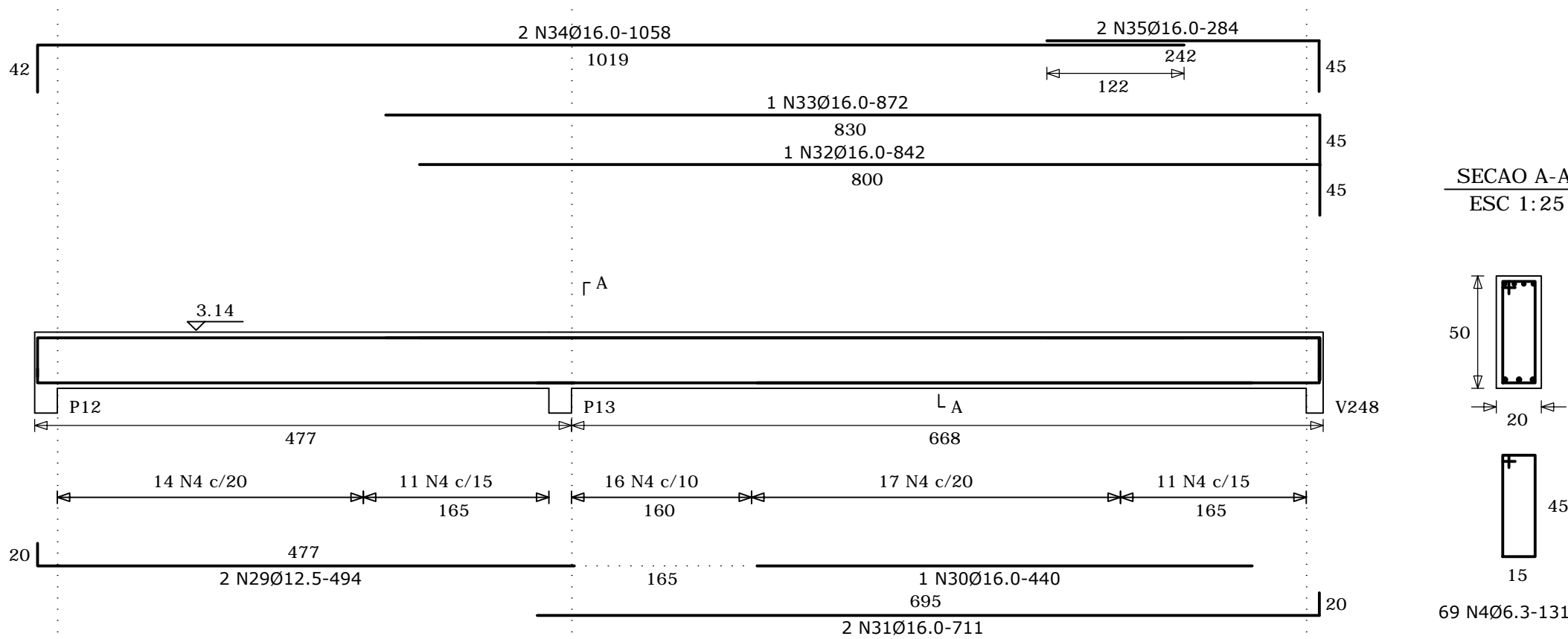
V209

1:50



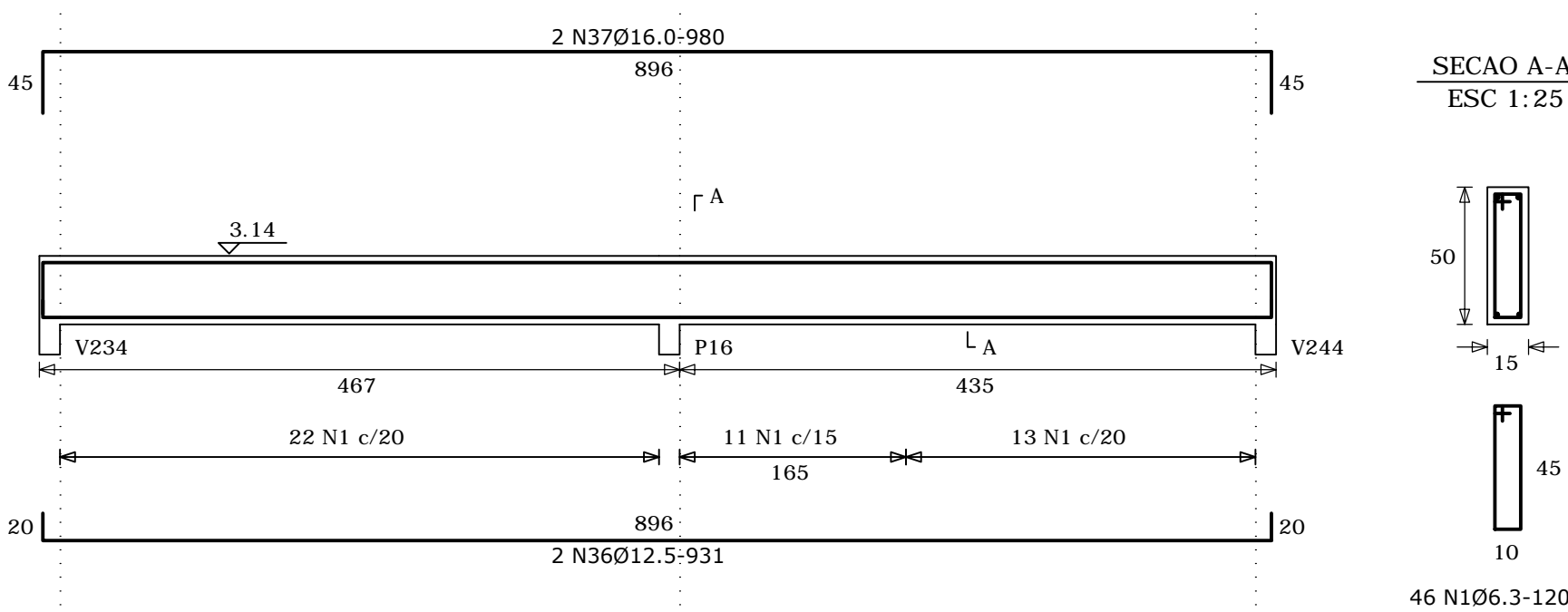
V210

1:50



V212

1:50



RELACAO DO ACO					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	2	12.5	204	816	816
	10	12.5	399	798	798
	11	12.5	439	678	678
	13	12.5	626	1252	1252
	15	12.5	320	320	320
	16	12.5	467	1401	1401
	17	12.5	30	100	100
	18	12.5	187	374	374
	19	12.5	144	288	288
	20	12.5	90	1080	1080
	22	12.5	150	1548	1548
	23	12.5	577	1154	1154
	24	12.5	424	848	848
	25	12.5	637	1274	1274
	26	12.5	265	530	530
	27	12.5	1084	2168	2168
	28	12.5	282	564	564
	29	12.5	494	988	988
	30	12.5	331	1662	1662
	36	16.0	578	374	374
	37	16.0	578	1156	1156
	38	16.0	570	1140	1140
	39	16.0	255	510	510
	40	16.0	1160	2320	2320
	41	16.0	385	1170	1170
	42	16.0	842	842	842
	43	16.0	872	872	872
	44	16.0	1058	2116	2116
	45	16.0	284	568	568
	46	16.0	980	1960	1960
	47	16.0	440	440	440
	48	16.0	711	1422	1422
	49	16.0	131	130	130
	50	16.0	169	676	676
	51	16.0	108	14040	14040
	52	16.0	429	858	858
	53	16.0	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 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 acabadas.
05	existindo a necessidade de realizar alterações ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
06	todas as alterações propostas 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.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMA, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEAMA

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução:
	ENG. CLOVIS 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

Tipo: PROJETO ESTRUTURAL Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Autor: ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	Nome da Obra / Endereço: UBSF MORRO DO MEIO Rua Itapeva, Morro do Meio - Joinville - SC Conteúdo: ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL +3,14 - F01/04	Arq. PLT: Indicada Arq.CAD: Núm. Prancha: ES 09/15
Revisado por:	Desenhista CAD: LUIS	Data: Julho/2013
Classificação:		