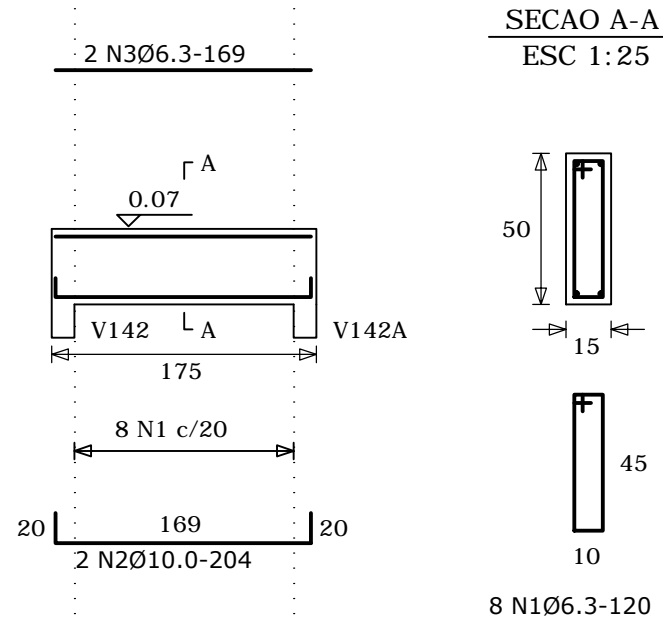


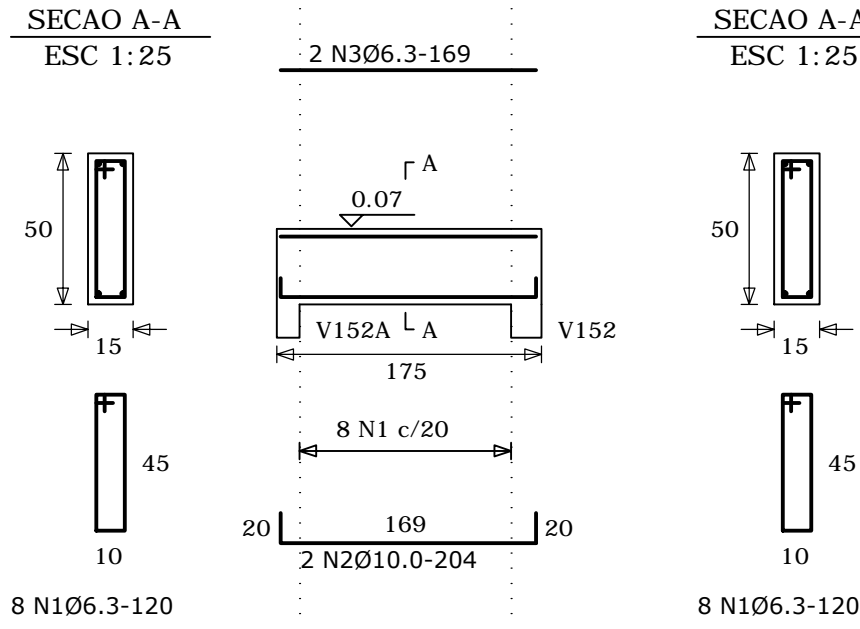
V101

1:50



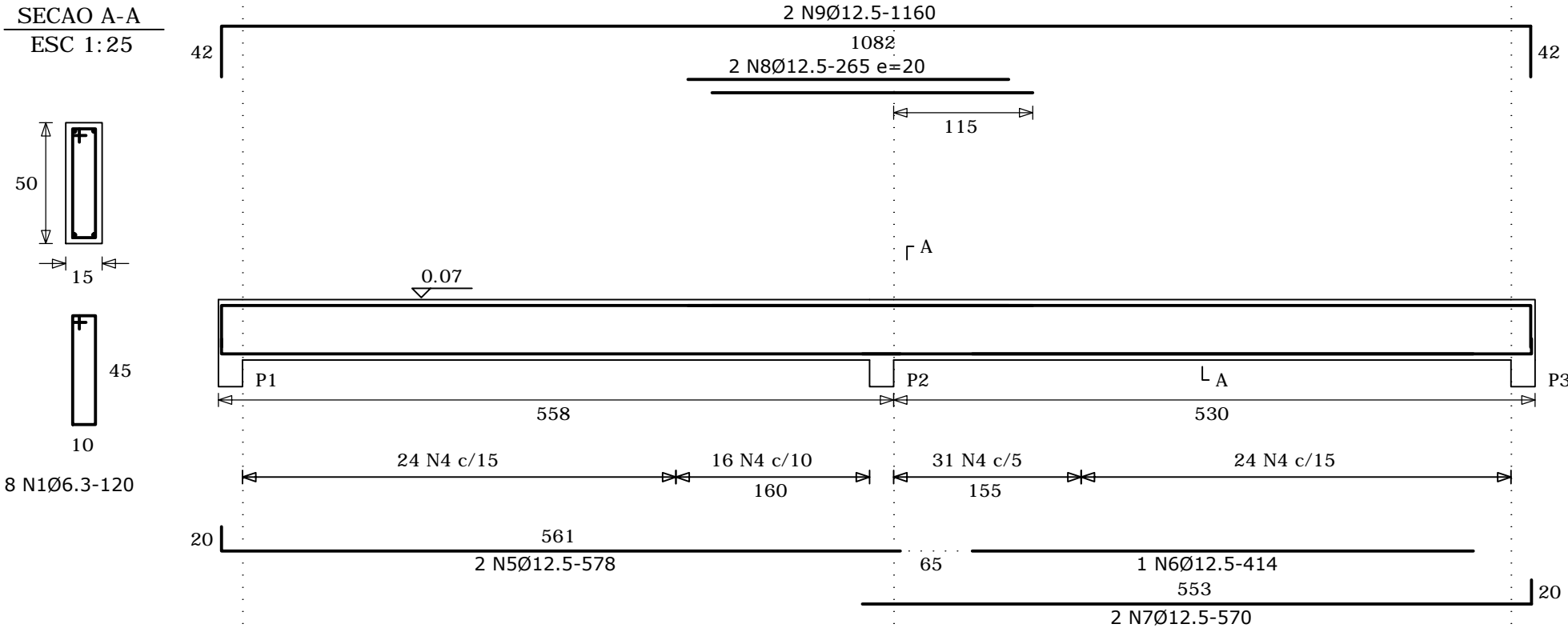
V102

1:50



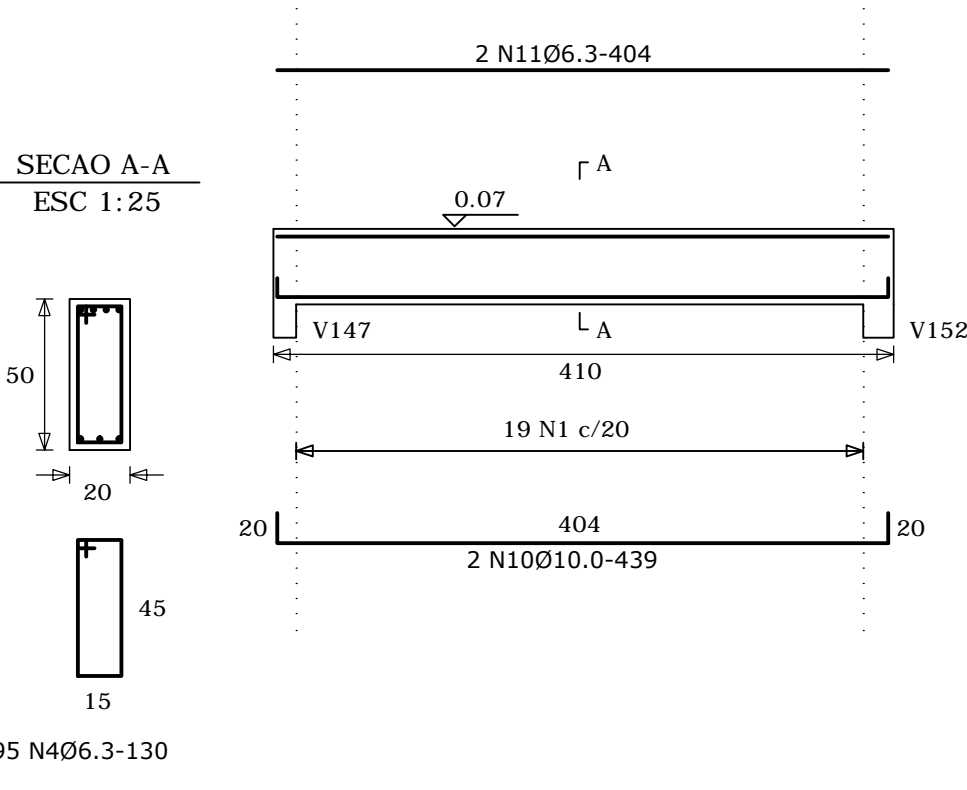
V103

1:50



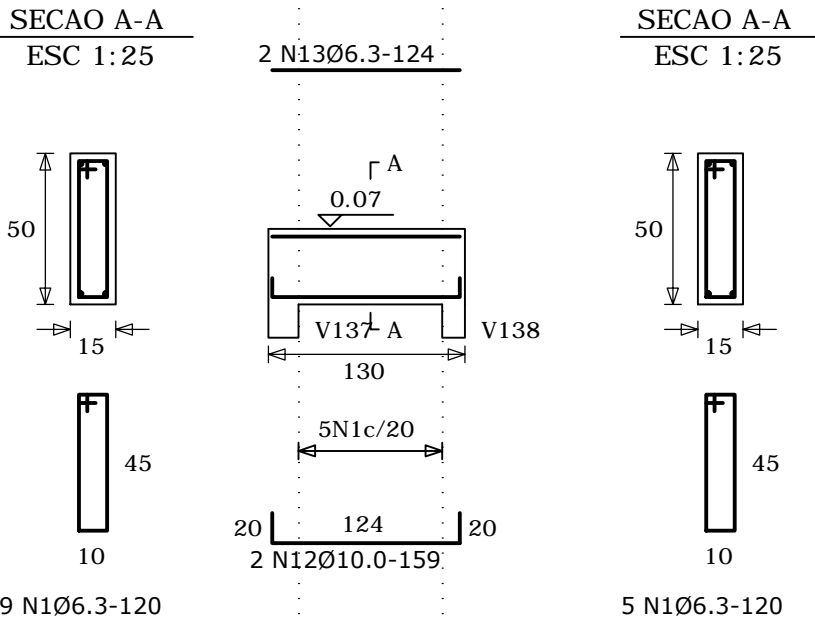
V104 = V106(2X)

1:50



V133

1:50



RELACAO DO ACO					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	2	10.0	4	204	816
	10	10.0	439	1756	
	12	10.0	159	318	
	17	10.0	479	898	
	19	10.0	652	1304	
	20	10.0	349	698	
	21	10.0	369	738	
	22	10.0	66	132	
	23	10.0	104	208	
	25	10.0	50	100	
	26	10.0	187	374	
	27	10.0	149	298	
	29	10.0	496	992	
	31	10.0	90	1080	
	32	10.0	1548		
	34	10.0	551	1102	
	42	10.0	931	1862	
	43	10.0	304	608	
	44	10.0	551	1102	
	45	10.0	931	1862	
	5	12.5	378	1156	
	7	12.5	414	1140	
	8	12.5	578	1756	
	9	12.5	1160	2320	
	16	12.5	876	1776	
	18	12.5	585	1756	
	24	12.5	470	940	
	33	12.5	530	1060	
	35	12.5	497	994	
	36	12.5	430	860	
	37	12.5	708	1416	
	38	12.5	847	1616	
	39	12.5	877	1704	
	40	12.5	1058	2116	
	41	12.5	288	576	
	43	12.5	980	1960	
	45	12.5	1416	2832	
60	14	16.0	583	1166	
	1	6.3	120	31560	
	3	6.3	169	4276	
	4	6.3	249	6276	
	11	6.3	404	1616	
	13	6.3	124	248	
	15	6.3	551	1102	
	28	6.3	429	858	
	30	6.3	461	922	
	30	6.3	461	922	

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (cm)	PESO - OZ (kgf)
CASOA	10.0	148.9	94
CASOA	12.5	206.1	202
CASOA	16.0	11.6	18
CASOA	6.3	693.5	170
PESO TOTAL		Vol. concreto total = 7.00 m3	
CASOA		484 kgf	
		Área de forma total = 99.00 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
25 MPa

COBRIMENTO MÍNIMO
2,5 cm

NOTAS:

01 - conferir as medidas in loco.
02 - todas as cores 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 e/ou ajustes durante a obra, deverá haver aprovação prévia da fiscalização.
06 - todas as alterações propostas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e repassadas aos proprietários.
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 FUNDEMA

Assinatura Proprietária: Assinatura Autor Projeto: Responsável Execução:

Secretário Municipal da Saúde: ENG. CLÓVIS DOBNER
CREA: 101952-S/SC

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

Terceirizado: **HELPCON**
Construções Projetos Serviços

Helpon Construções Projetos Serviços Ltda.
Rua Conselheiro Lafayete, 190
89.205-350 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Tipo: PROJETO ESTRUTURAL Nome da Obra / Endereço: UBS ULYSSES GUIMARÃES
Rua Cidade de Barretos S/N - Joinville SC

Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER
CREA: 8463-3/ SC

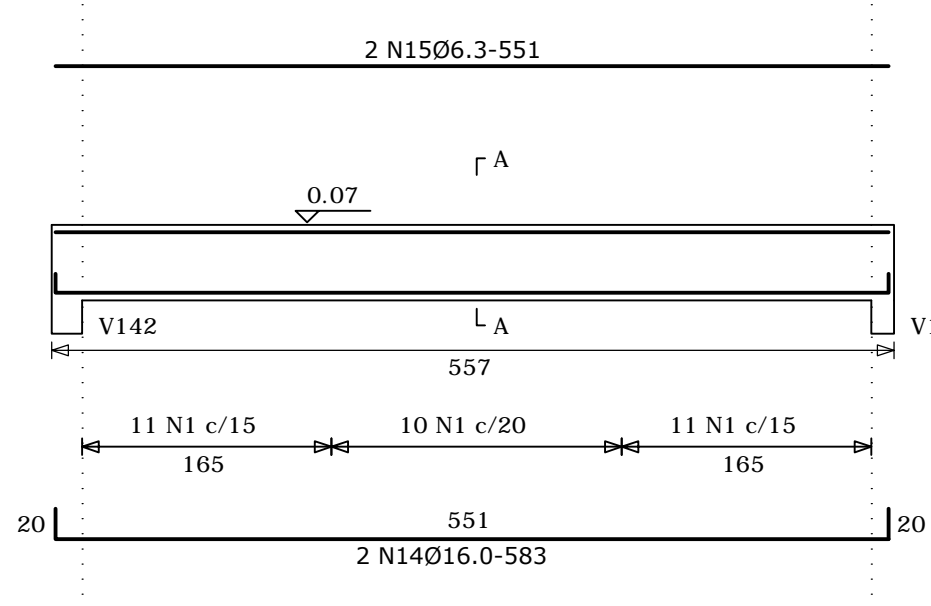
Arq. PLT: Escala: Indicada

Arq.CAD: Núm. Prancha: ES 05/15

Revisado por: Desenhista CAD: LUIS Data: julho/2013 Classificação:

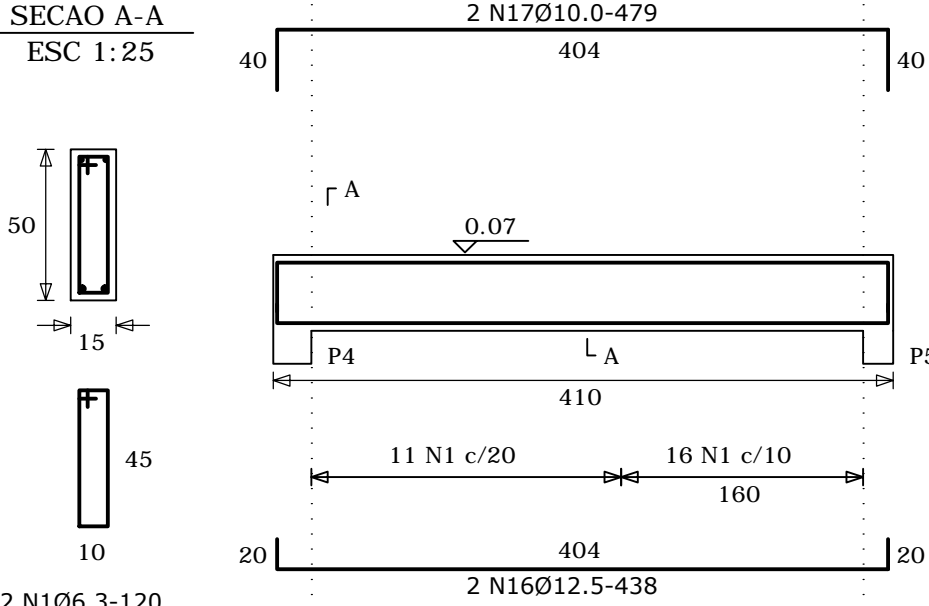
V107

1:50



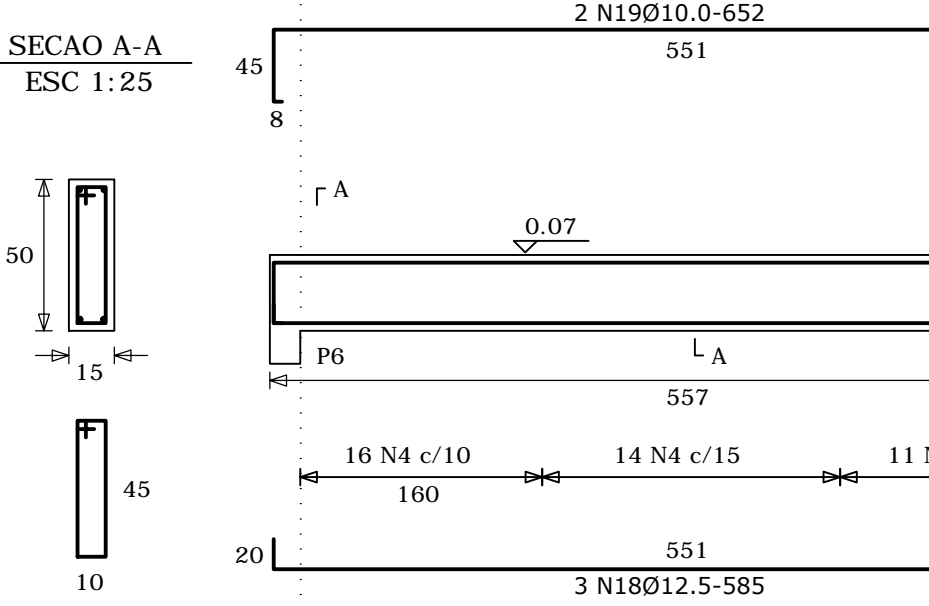
V108

1:50



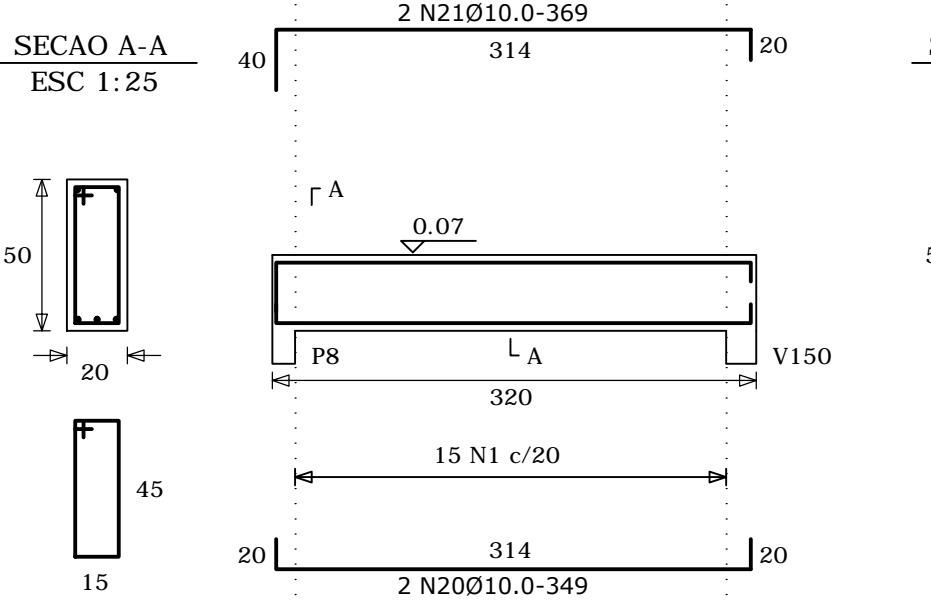
V109

1:50



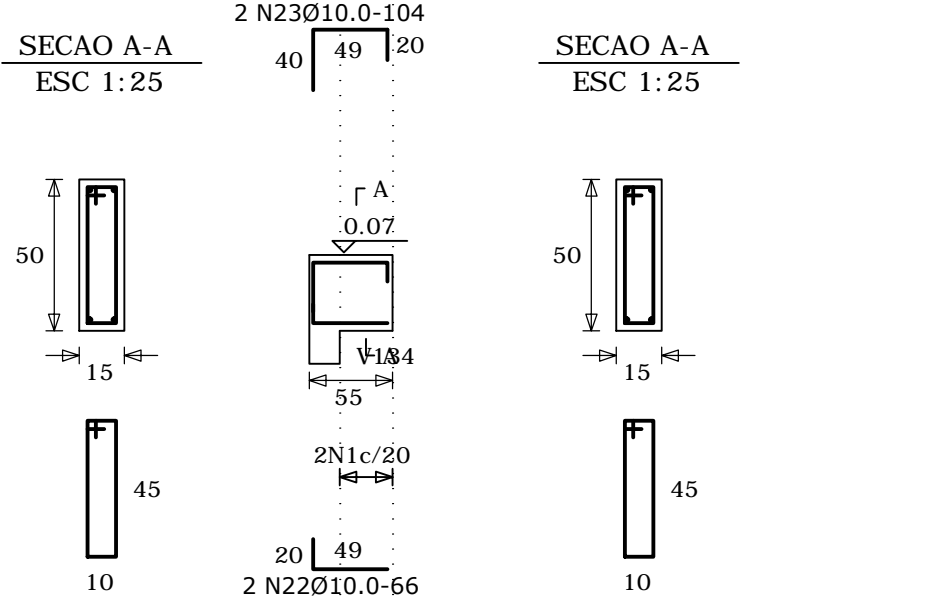
V110

1:50



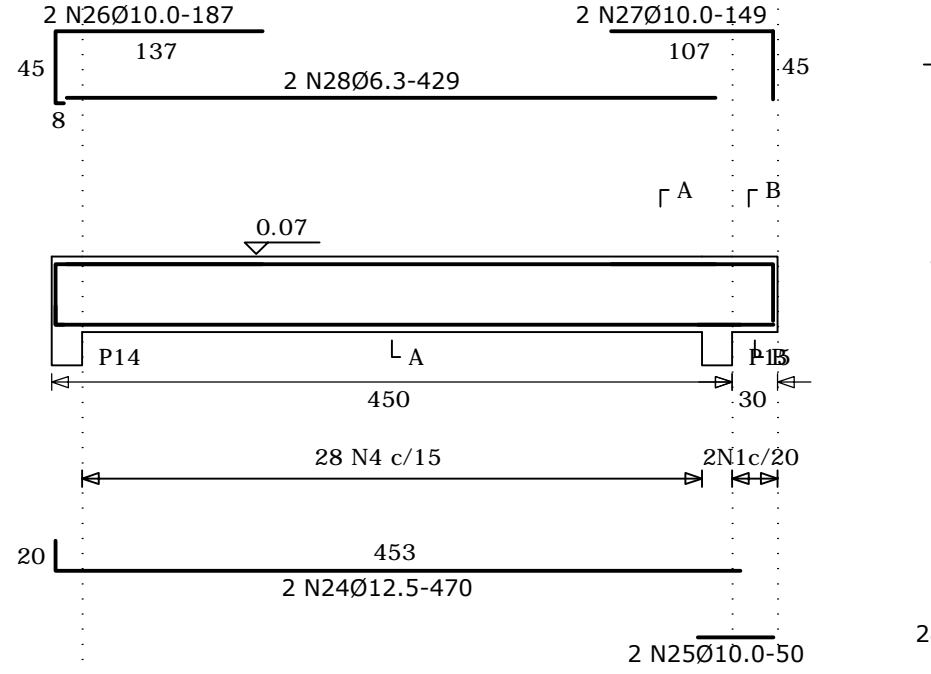
V138

1:50



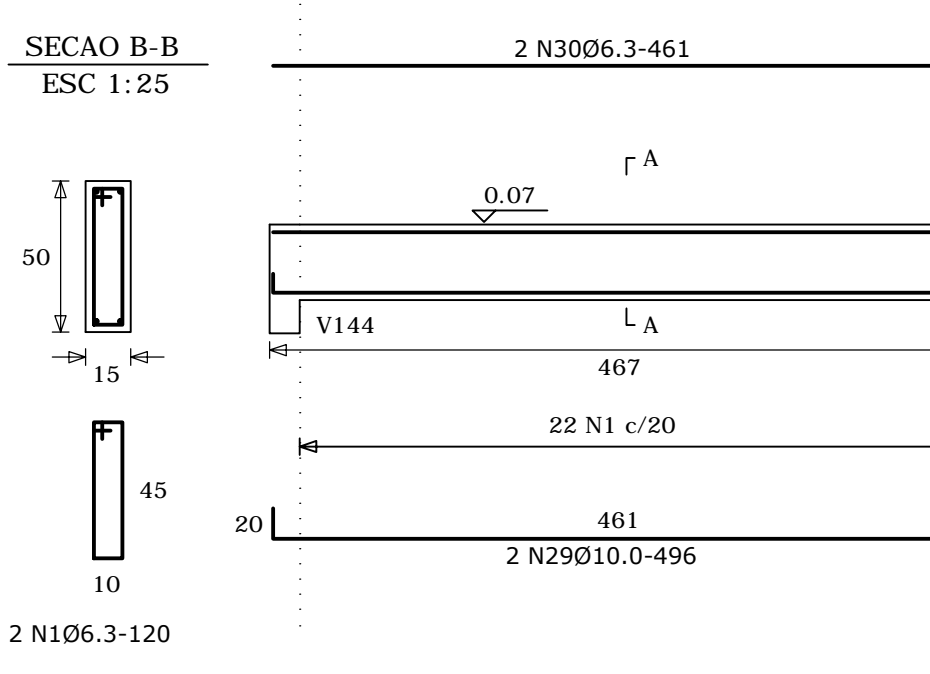
V112

1:50



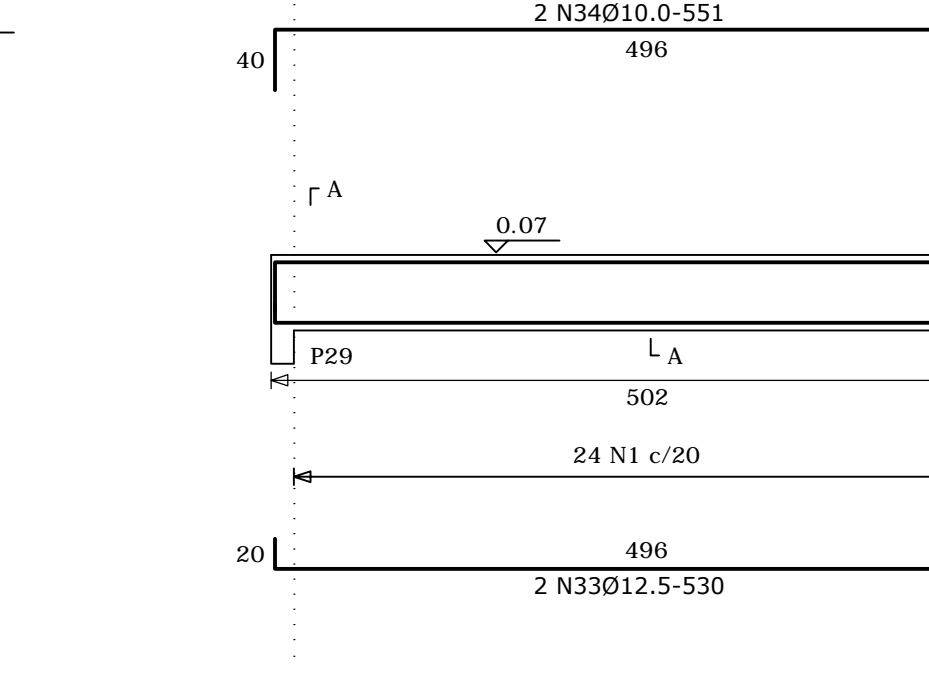
V113

1:50



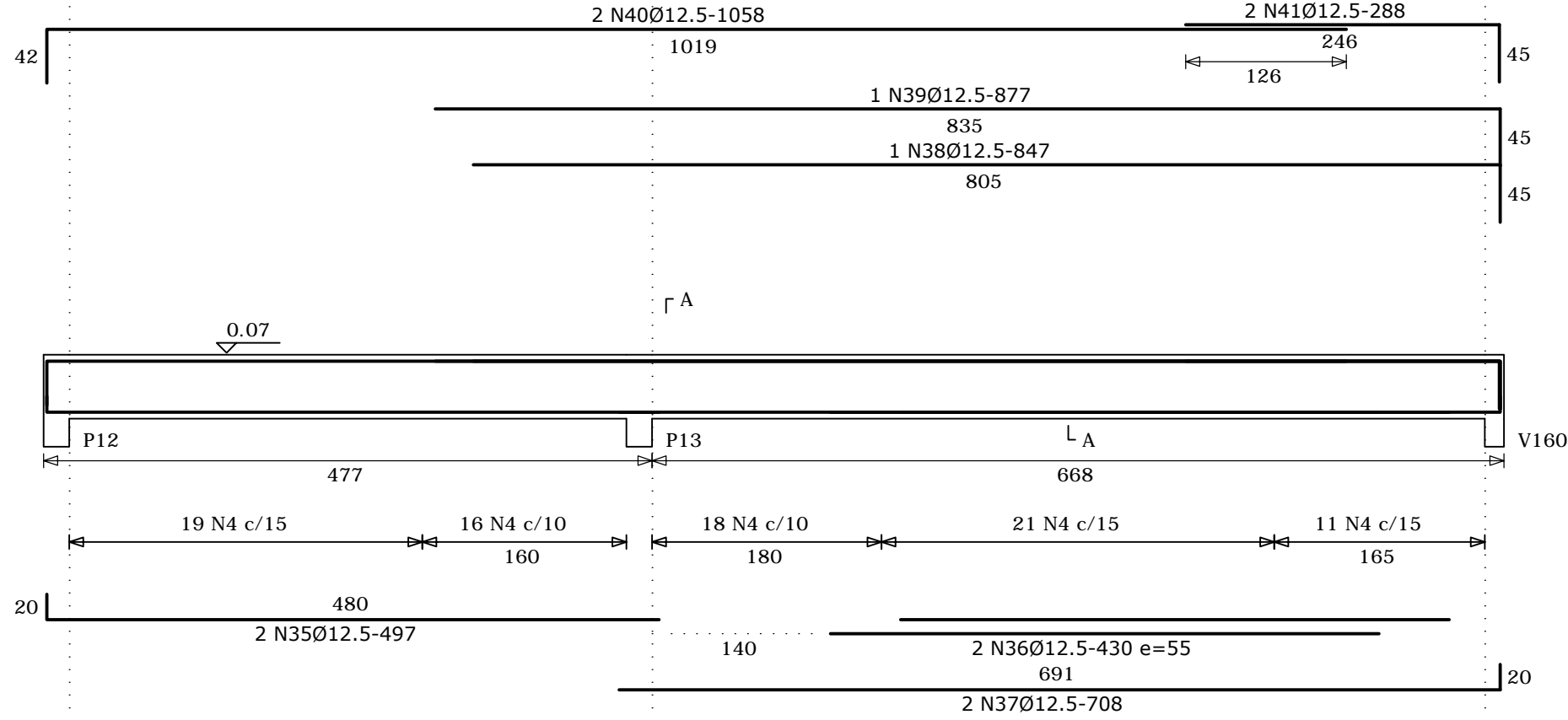
V124

1:50

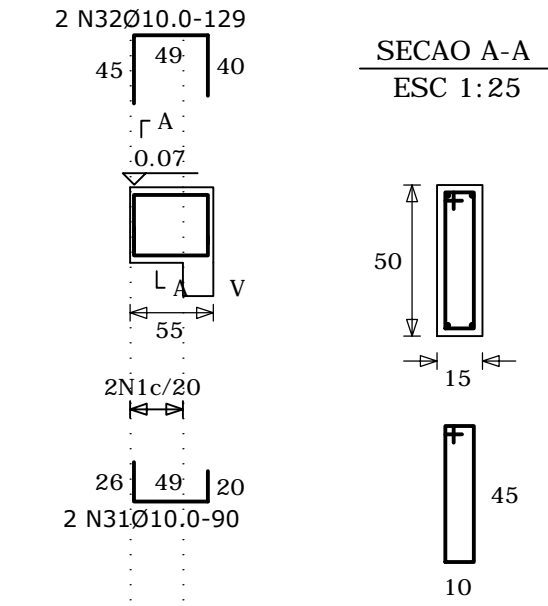


V116

1:50

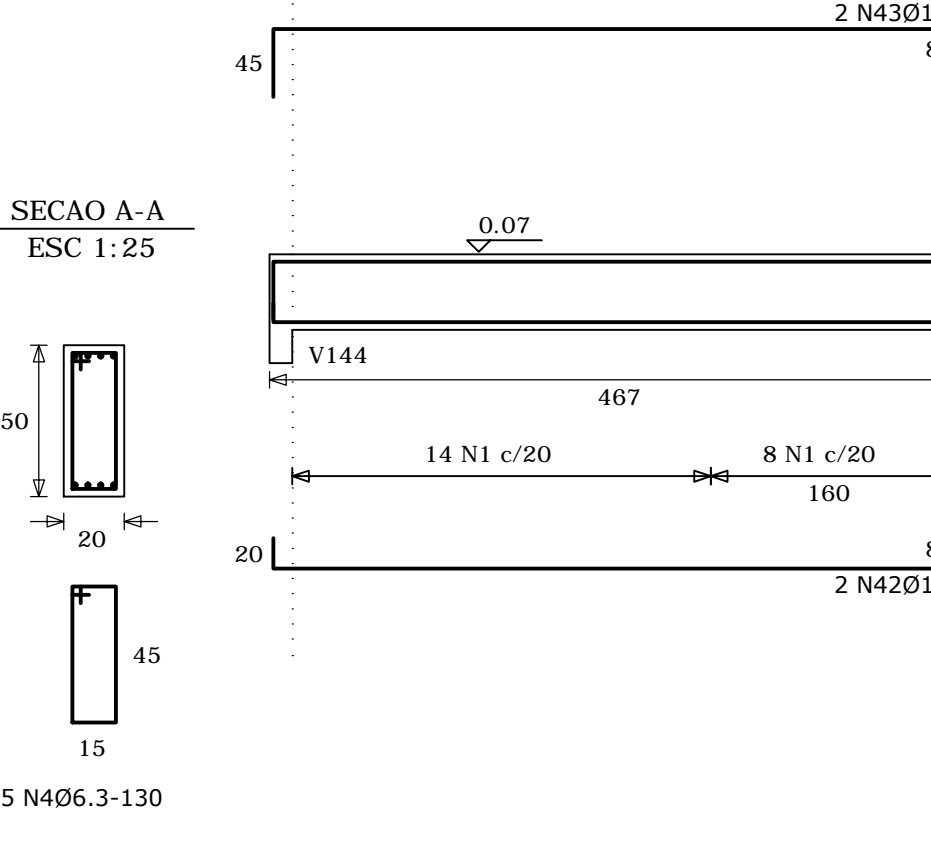


V114 = V117 = V118 = V127 = V128 = V130 (6X)



V119

1:50



V125

1:50

