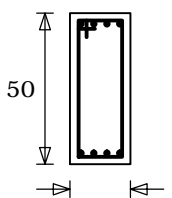
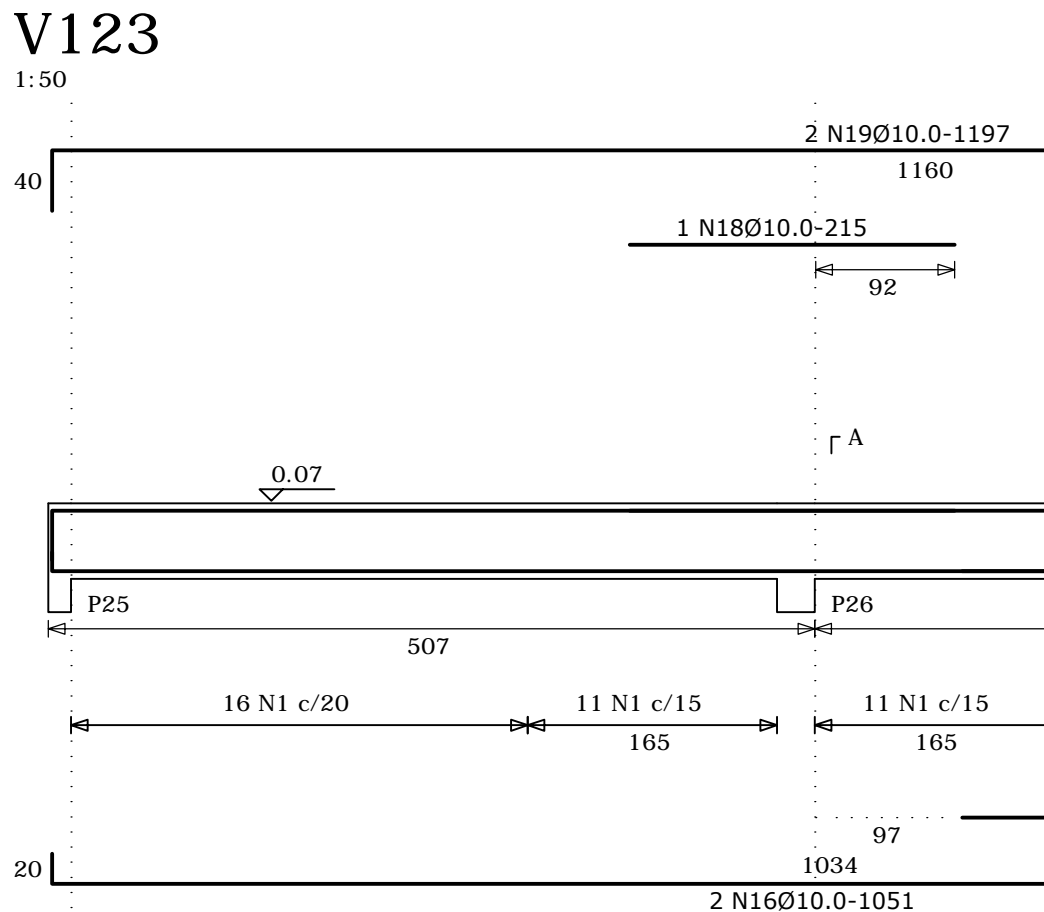


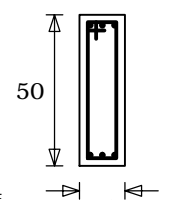
SECAO A-A  
ESC 1:25



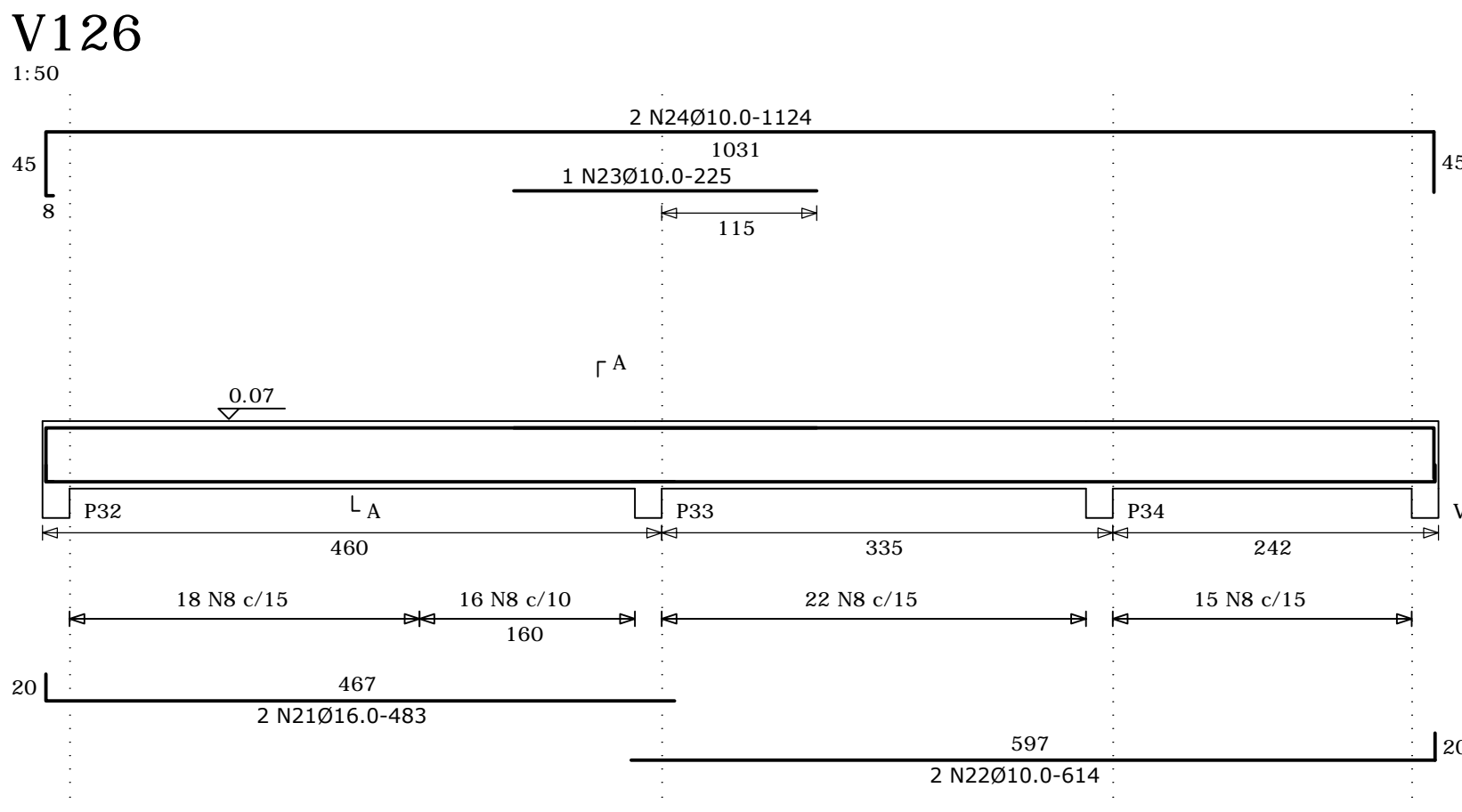
116 N8Ø6.3-130



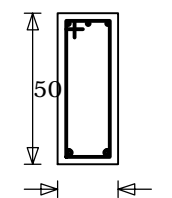
SECAO A-A  
ESC 1:25



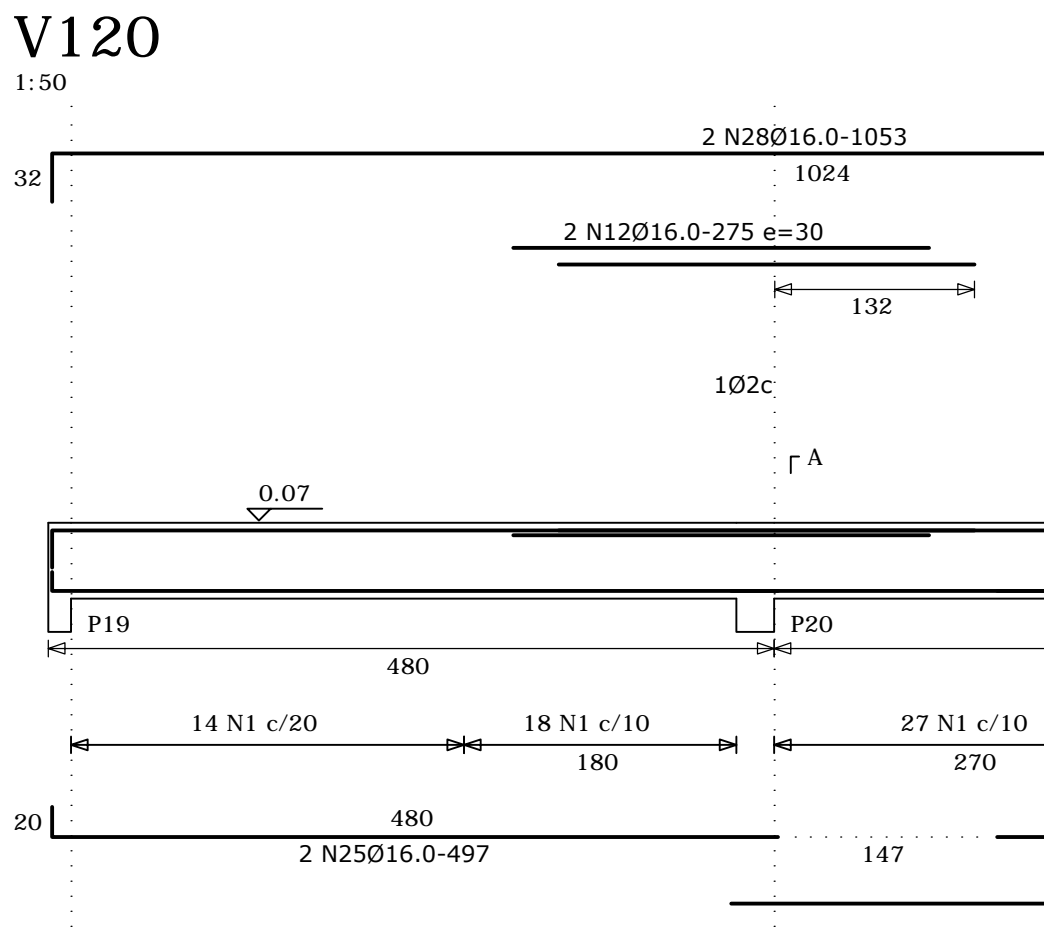
96 N1Ø6.3-120



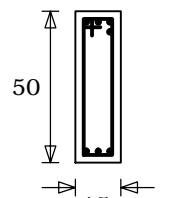
SECAO A-A  
ESC 1:25



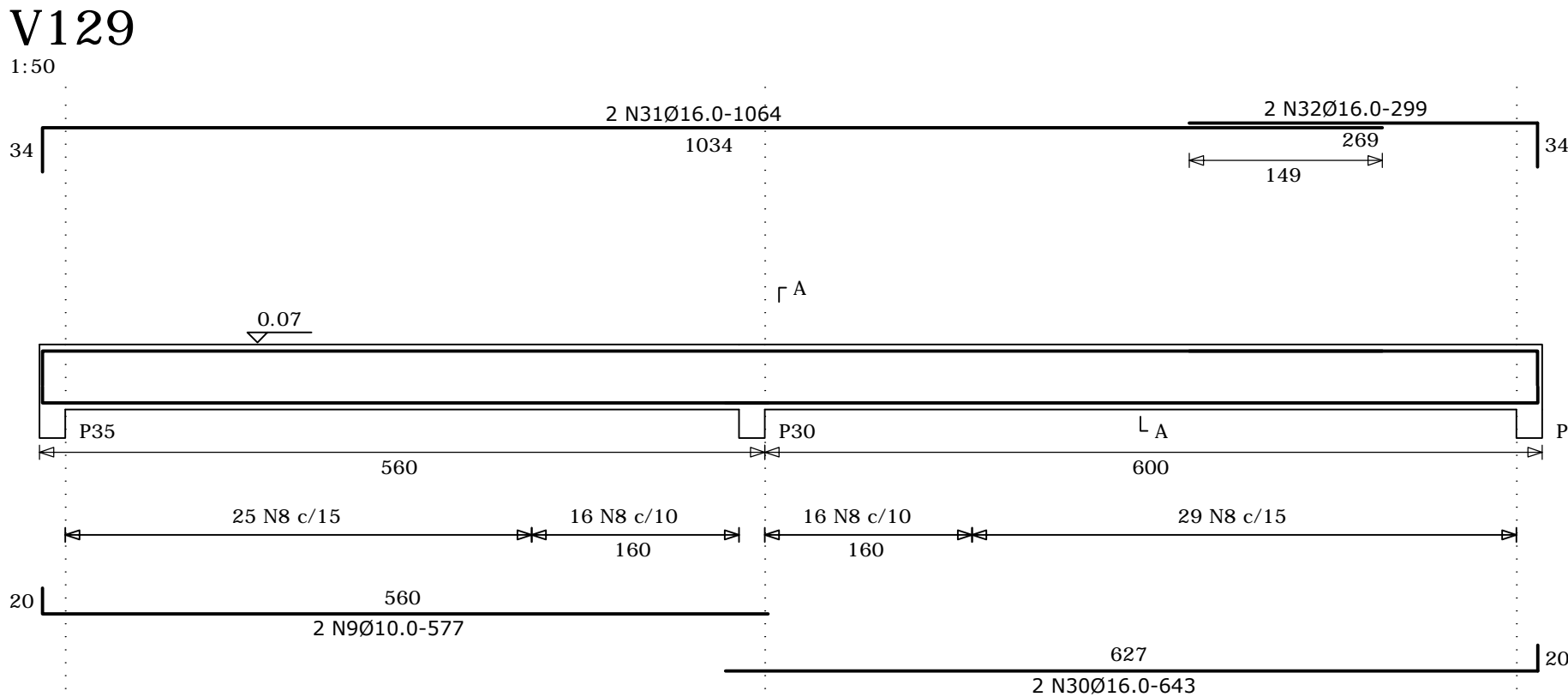
71 N8Ø6.3-130



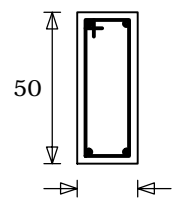
SECAO A-A  
ESC 1:25



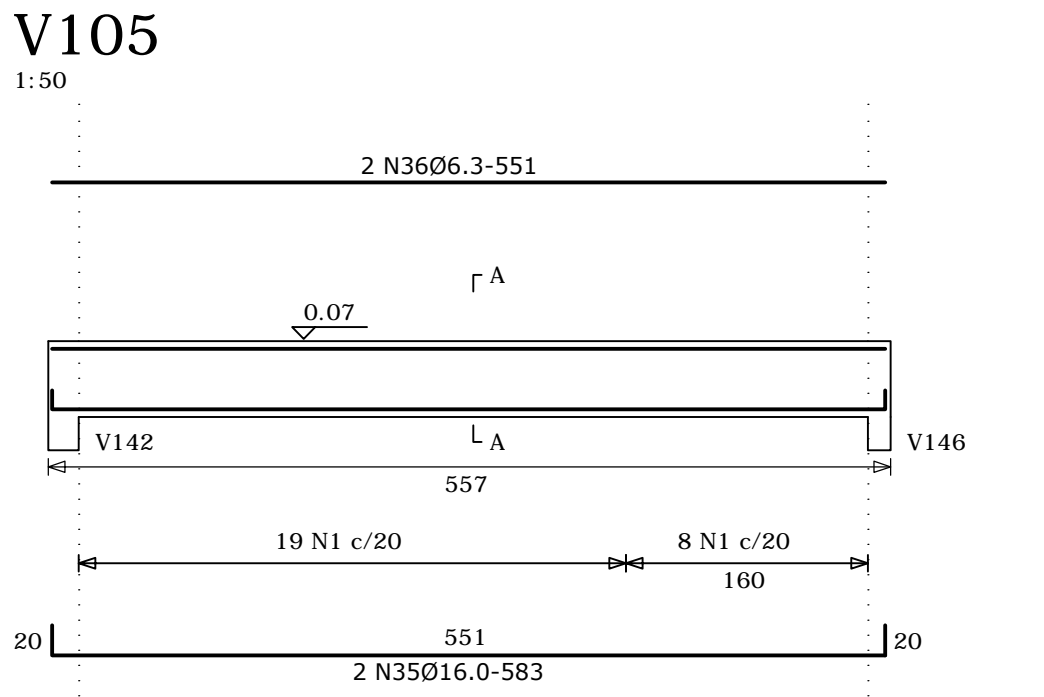
81 N1Ø6.3-120



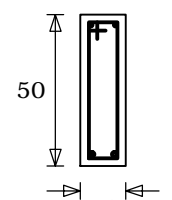
SECAO A-A  
ESC 1:25



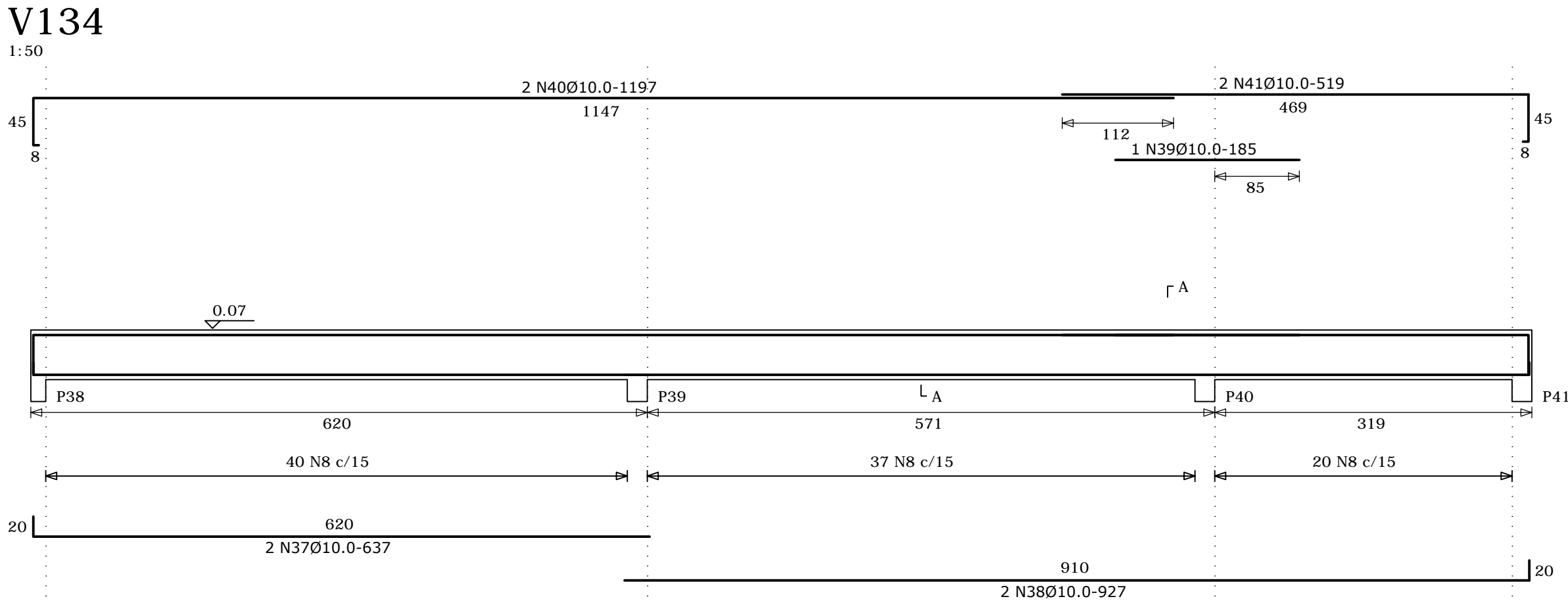
86 N8Ø6.3-130



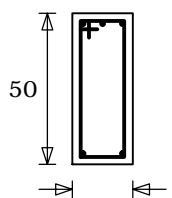
SECAO A-A  
ESC 1:25



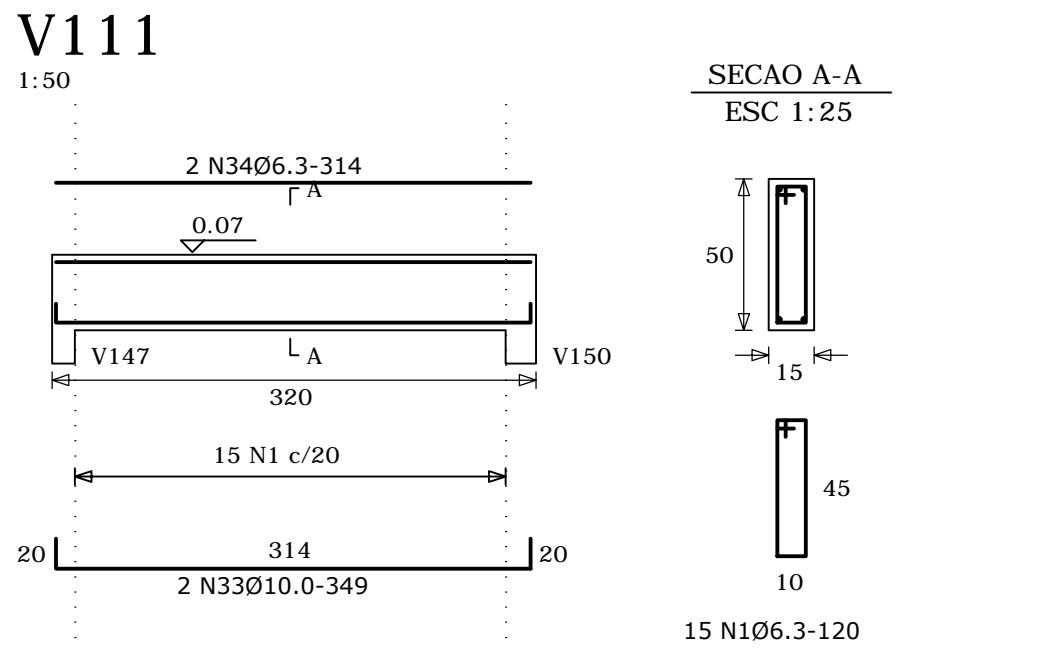
27 N1Ø6.3-120



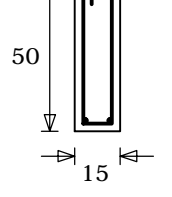
SECAO A-A  
ESC 1:25



97 N8Ø6.3-130



SECAO A-A  
ESC 1:25



15 N1Ø6.3-120

RELACAO DO ACO					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	4	10.0	2	689	1378
	7	10.0	4	694	1388
	9	10.0	1	577	2308
	15	10.0	1	589	289
	16	10.0	1	1051	2102
	17	10.0	1	819	1538
	18	10.0	1	815	515
	19	10.0	1	1197	2394
	20	10.0	1	795	1590
	22	10.0	1	614	1228
	23	10.0	1	225	225
	24	10.0	1	1124	2248
	33	10.0	1	349	698
	37	10.0	1	637	1274
	38	10.0	1	927	1854
	39	10.0	1	185	185
	40	10.0	1	1197	2394
	41	10.0	1	519	1038
	5	16.0	1	372	372
	6	16.0	1	648	1944
	10	16.0	1	414	828
	11	16.0	1	640	1280
	13	16.0	1	275	110
	15	16.0	1	1073	2146
	14	16.0	1	279	558
	26	16.0	1	497	994
	27	16.0	1	464	464
	28	16.0	1	712	1424
	29	16.0	1	1053	2106
	2	16.0	1	497	497
	3	16.0	1	646	1292
	21	16.0	1	483	966
	30	16.0	1	643	1286
	31	16.0	1	1064	2128
	32	16.0	1	299	598
	35	16.0	1	583	1166
	1	6.3	304	120	36480
	8	6.3	370	130	48100
	34	6.3	314	628	628
	36	6.3	551	1102	1102

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgF)
CA50A	10.0	244.4	154
CA50A	16.0	216.8	342
CA60	6.3	863.1	207
PESO TOTAL			
CA50A	621	kgF	

Vol. concreto total = 11.00 m³  
Area de Forma total = 127.00 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 coisas estão em centímetros.
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referentes às dimensões acabadas.
05	existindo a necessidade de realizar alterações e/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 respeitadas as propriedades.
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: P.M., BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietária:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução
	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ 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 Lafayette, 190  
89.205-350 - Joinville - SC  
Fone: (047) 3028-6032

Tipo: <b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		Nome da Obra / Endereço: <b>UBS ULYSSES GUIMARÃES</b> Rua Cidade de Barretos S/N - Joinville SC	
Requerente: <b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE</b>		Conteúdo:   <	