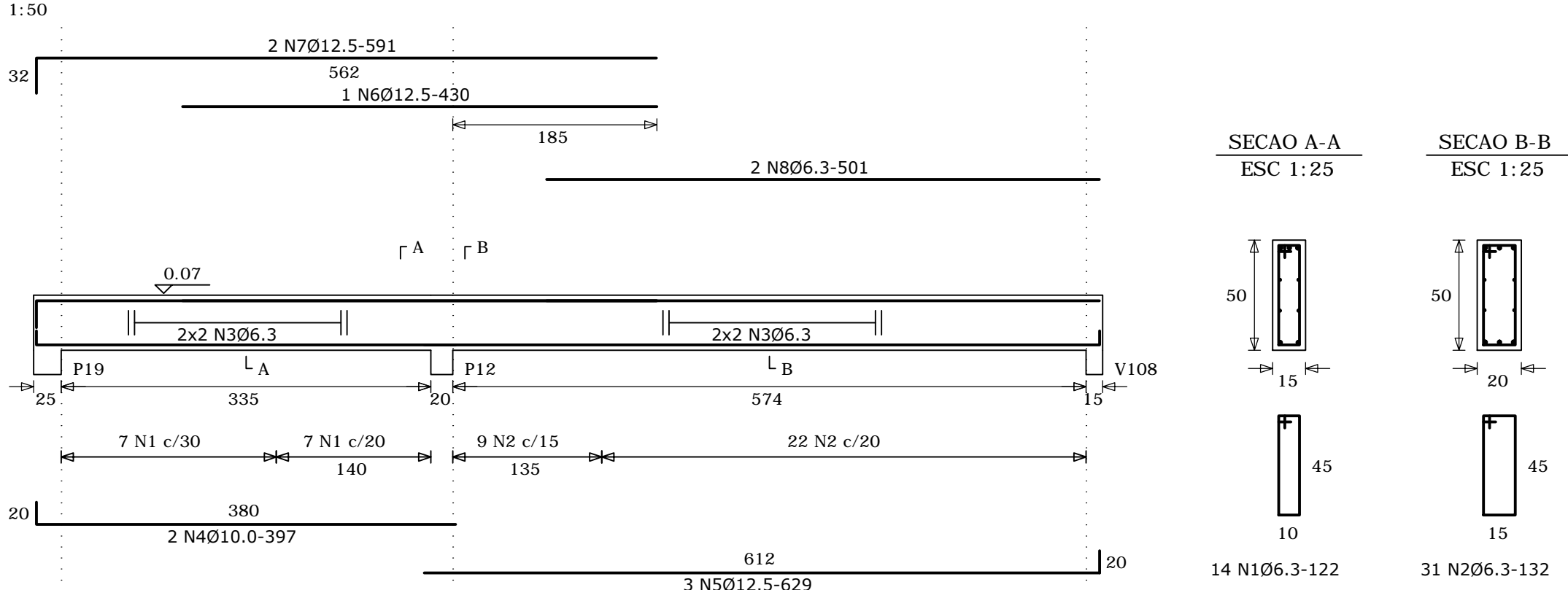
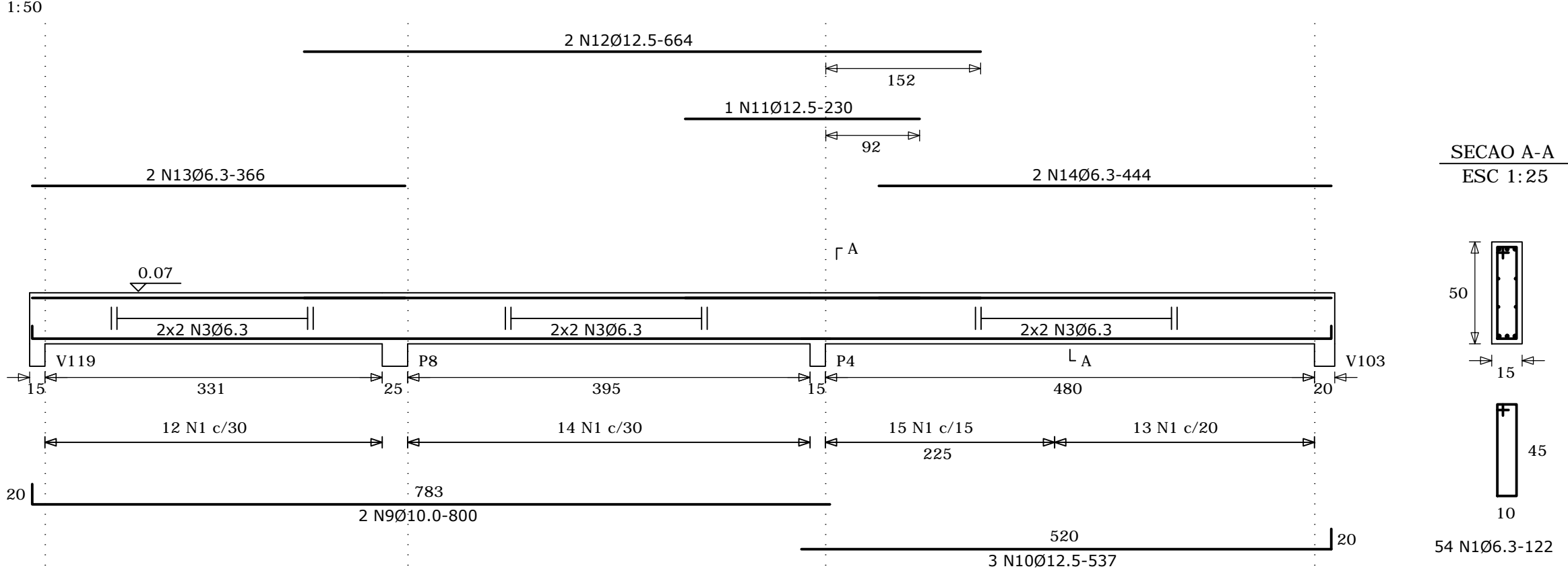


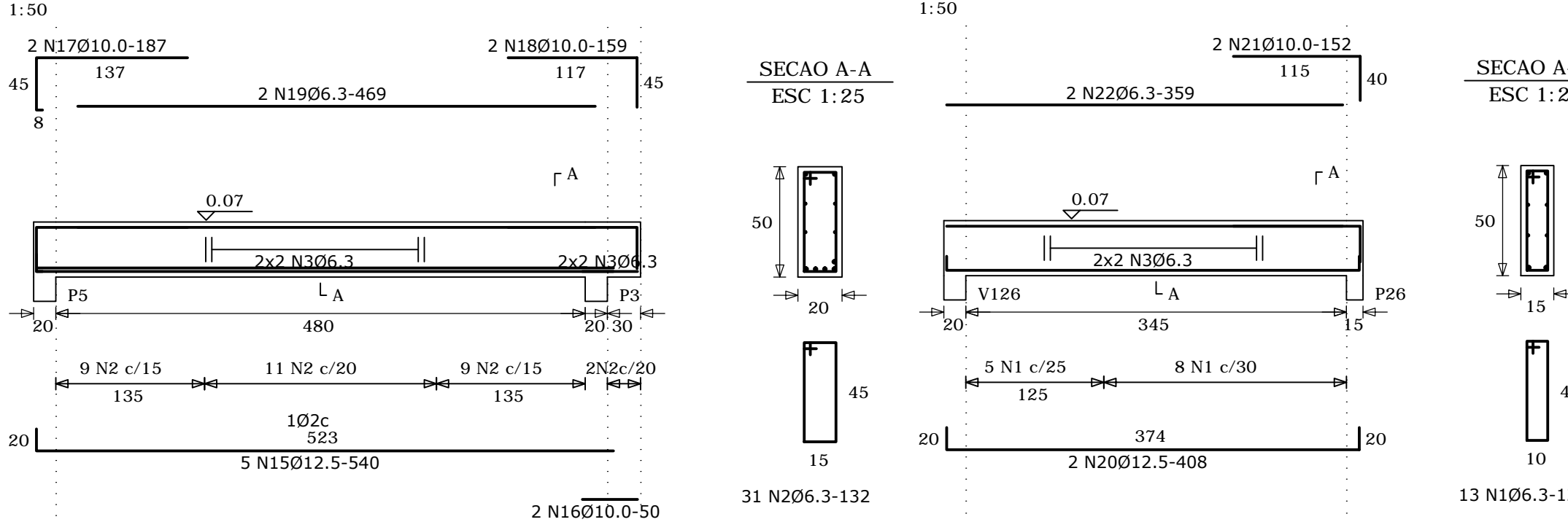
V150



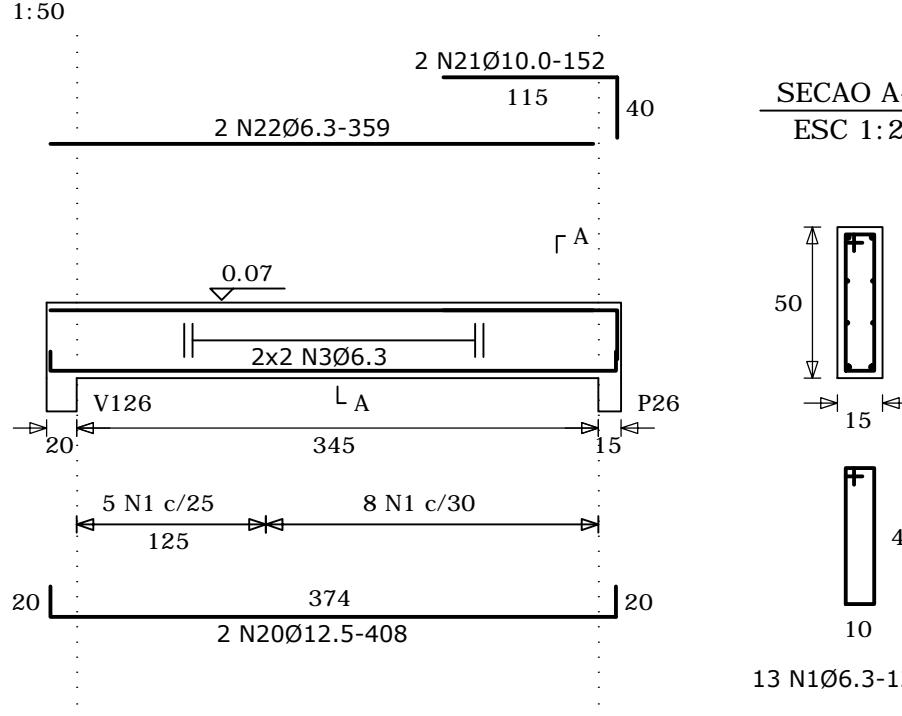
V147



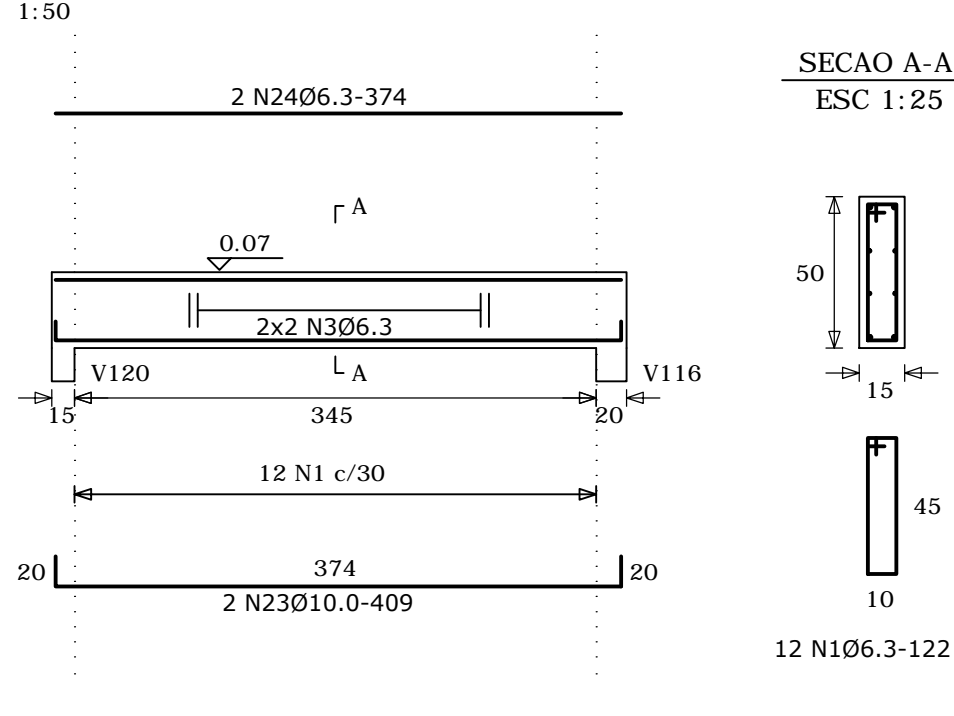
V152



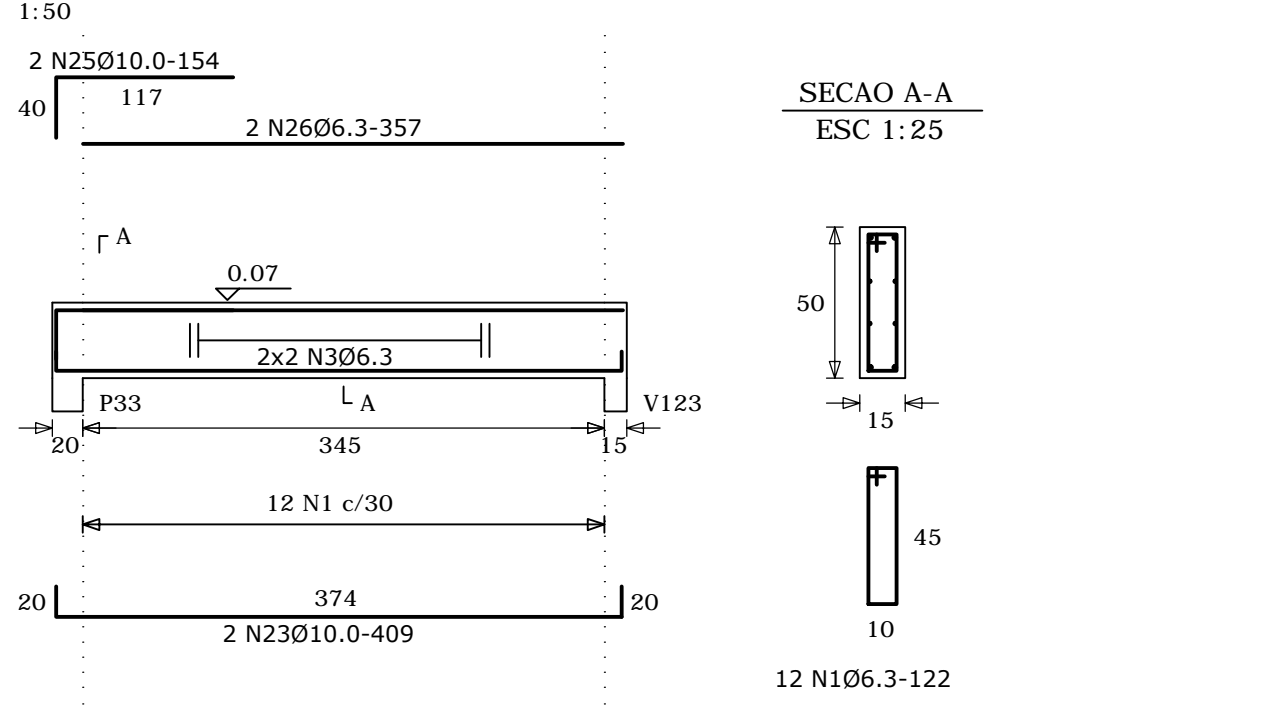
V153



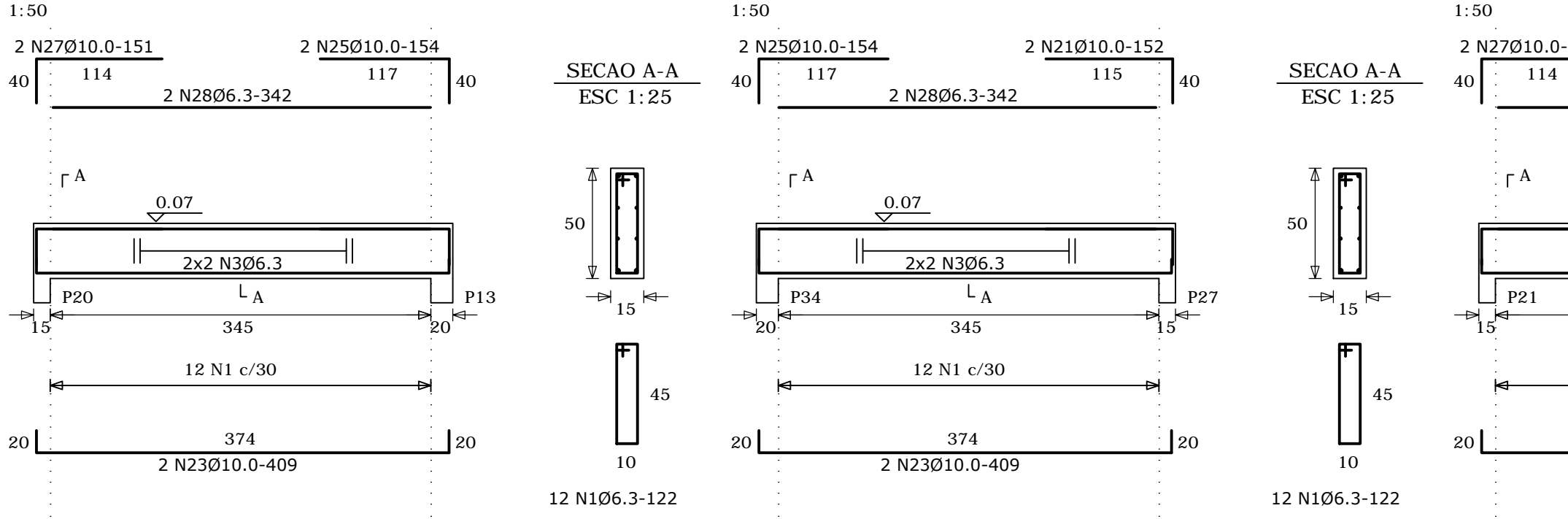
V154



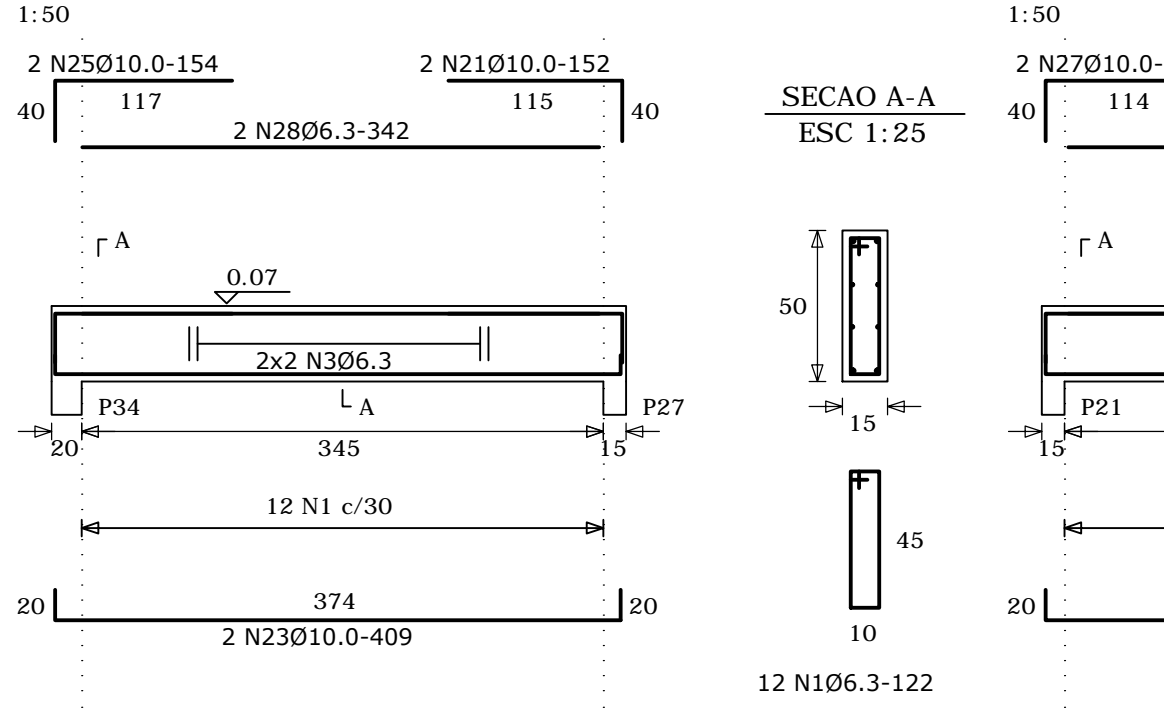
V155



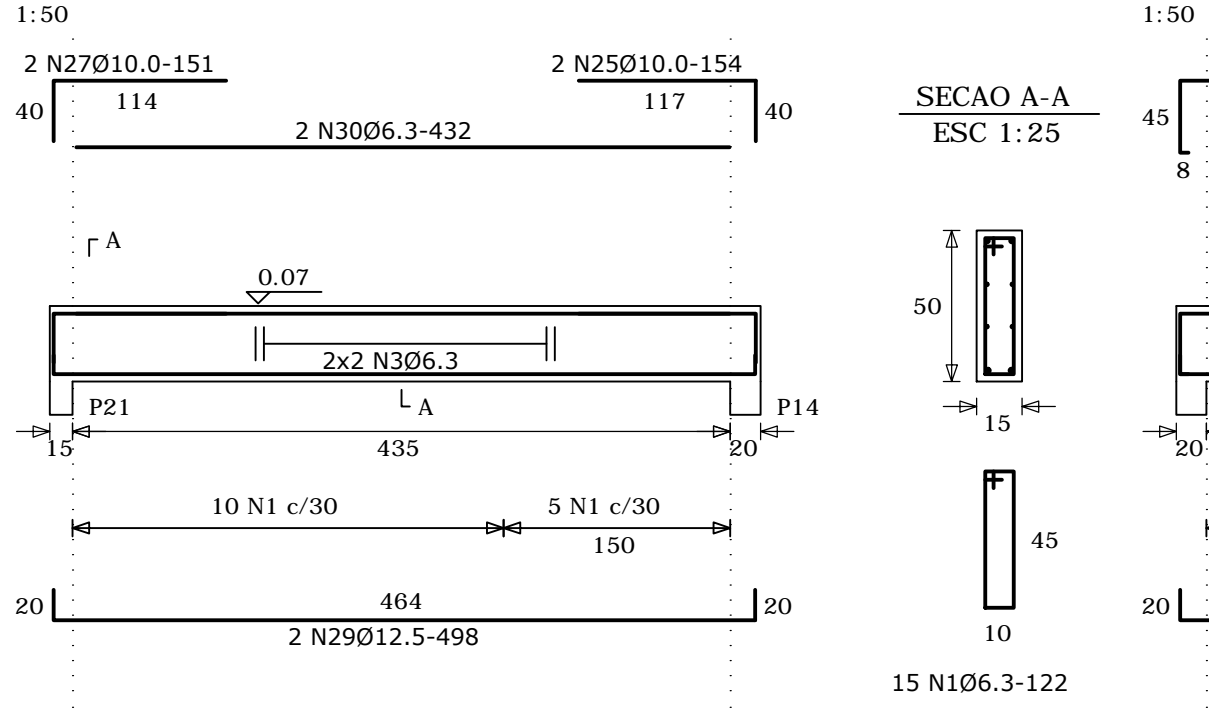
V156



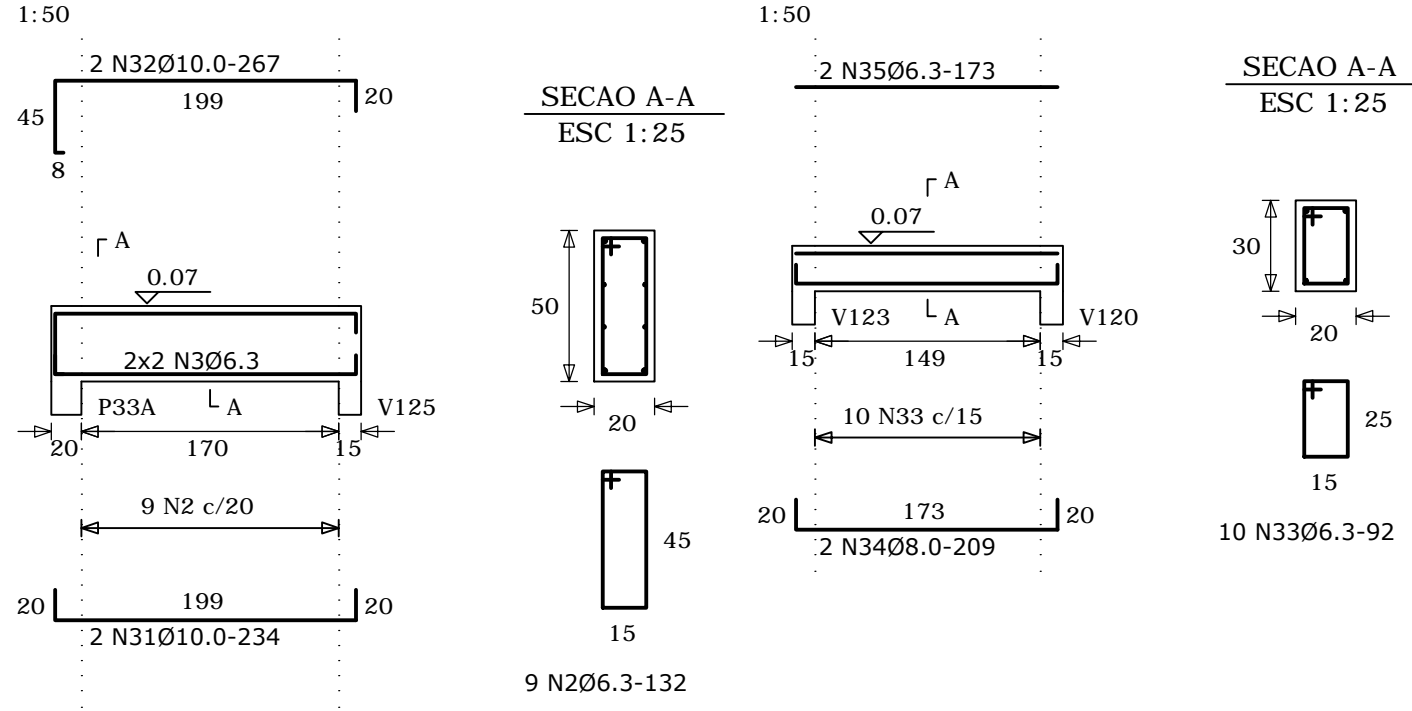
V157



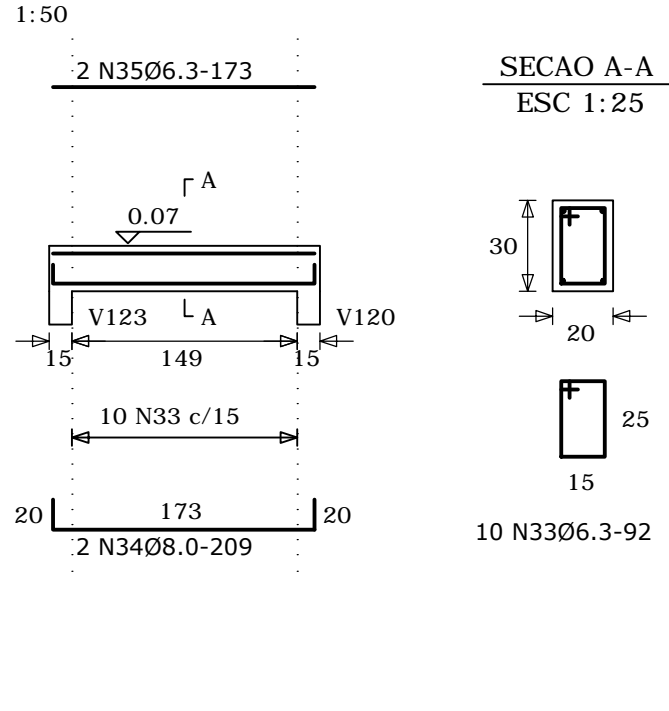
V158



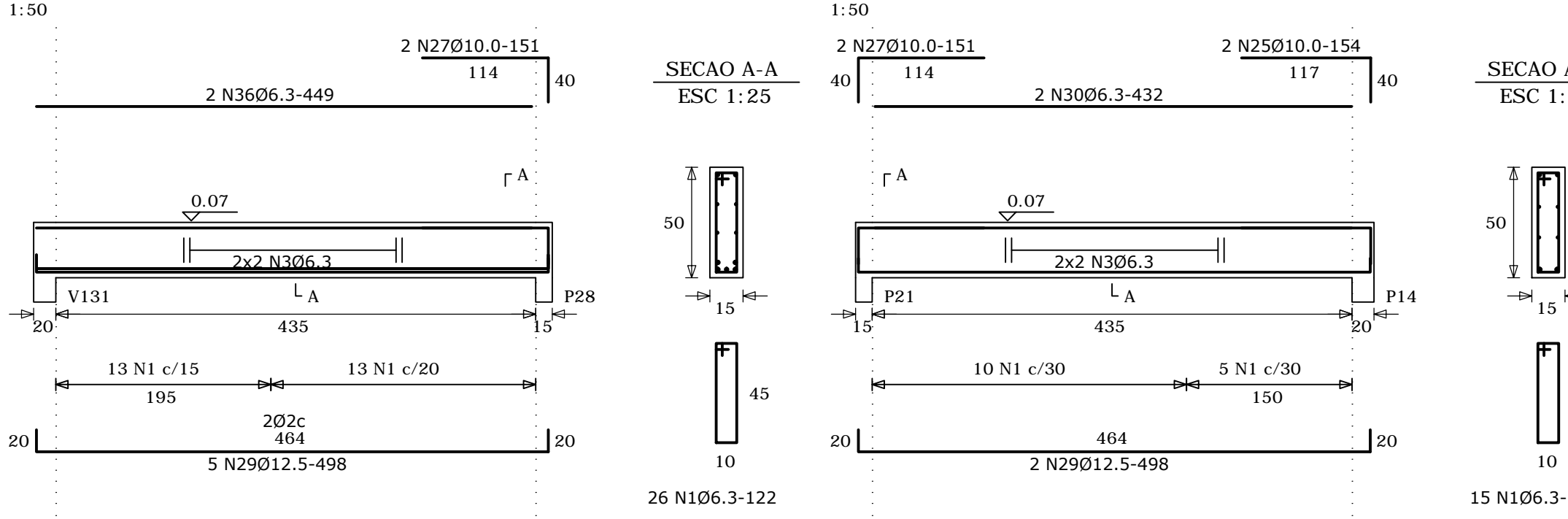
V159



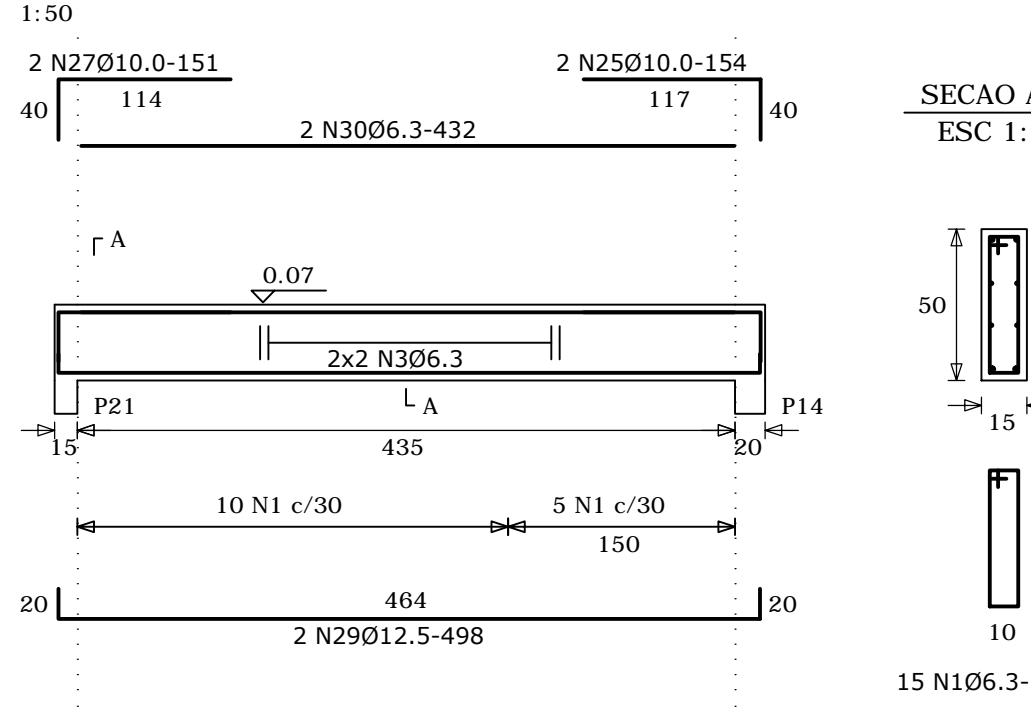
V163



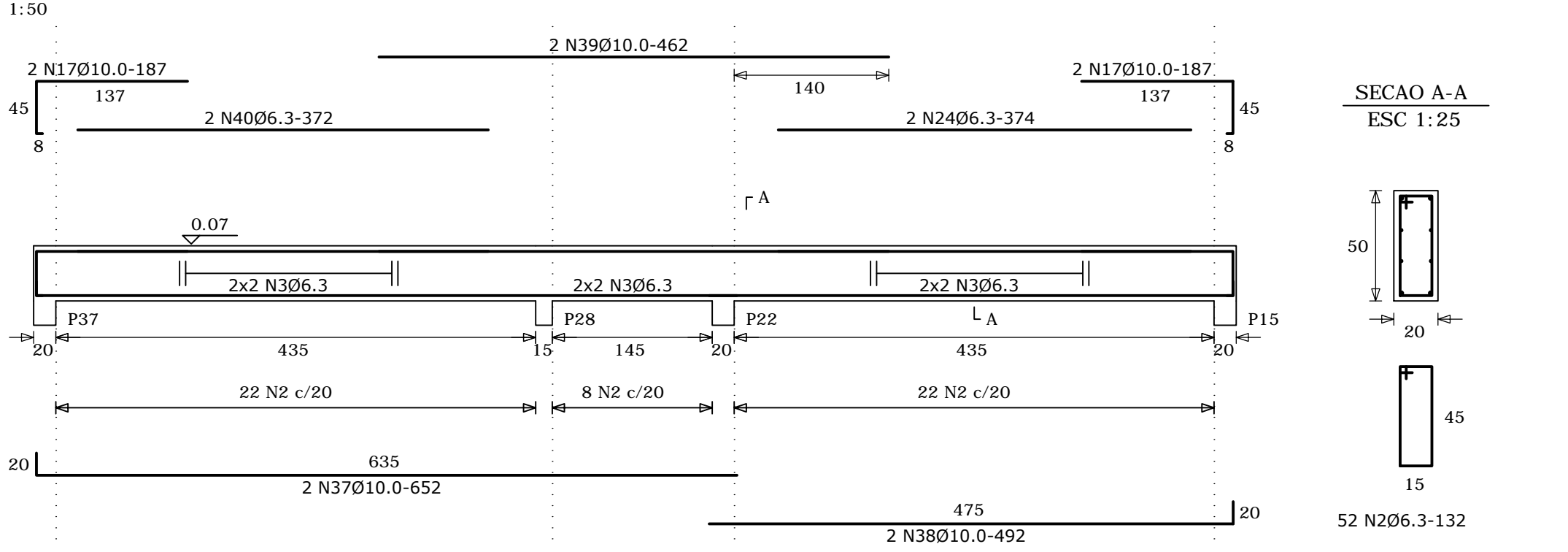
V161



V160



V164



RELACAO DO ACD					
ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	1	6.3	185	122	22570
	2	6.3	123	132	16236
	3	6.3	100	173	29612
	4	6.3	100	501	10002
	5	6.3	100	366	732
	6	6.3	100	444	888
	7	6.3	100	469	938
	8	6.3	100	359	719
	9	6.3	100	374	1496
	10	6.3	100	357	714
	11	6.3	100	342	1369
	12	6.3	100	432	1728
	13	6.3	100	92	920
	14	6.3	100	173	346
	15	6.3	100	449	598
	16	6.3	100	372	744
	17	6.3	100	209	418
	18	6.3	100	397	794
	19	6.3	100	800	1600
	20	6.3	100	50	100
	21	6.3	100	187	1122
	22	6.3	100	319	319
	23	6.3	100	152	608
	24	6.3	100	409	3272
	25	6.3	100	154	1540
	26	6.3	100	151	1208
	27	6.3	100	234	468
	28	6.3	100	267	534
	29	6.3	100	652	1304

RESUMO DO ACD			
ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgf)
CA50A	6.3	809.1	200
CA50A	10.0	4.1	2
CA50A	12.5	147.7	93
CA50A	12.5	146.6	144
PESO TOTAL			
CA50A	439 kgf		
Vol. concreto total = 7.00 m3 Area de forma total = 90.00 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 repassadas aos proprietários.
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similitude, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

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

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

Projeto Estrutural

UBS SÃO MARCOS

Requerente:

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Conteúdo:

ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL 0.07 - F04/04

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Arq. PLT:

Indicada

Arq. CAD:

Núm. Prancha:

Revisado por:

Desenhista CAD:

Data:

Classificação:

LUIS

Julho/2013

ES 08/14