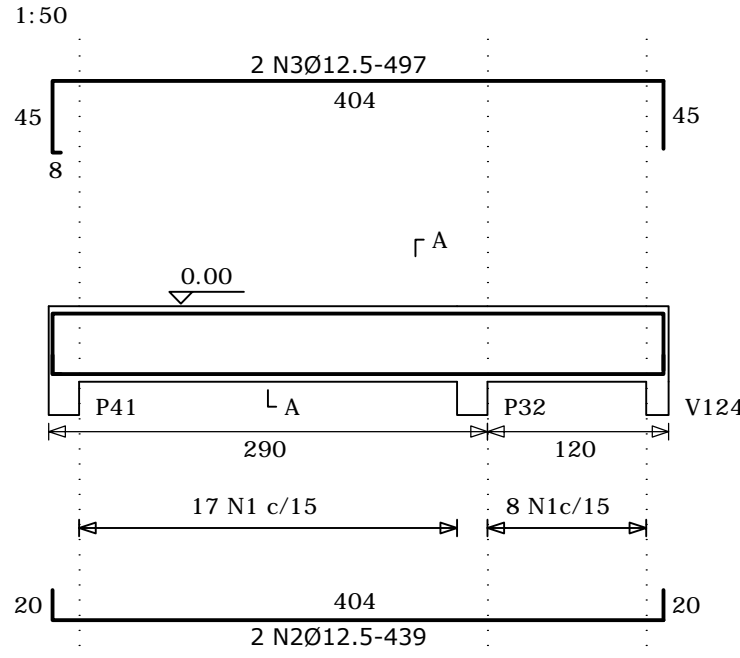
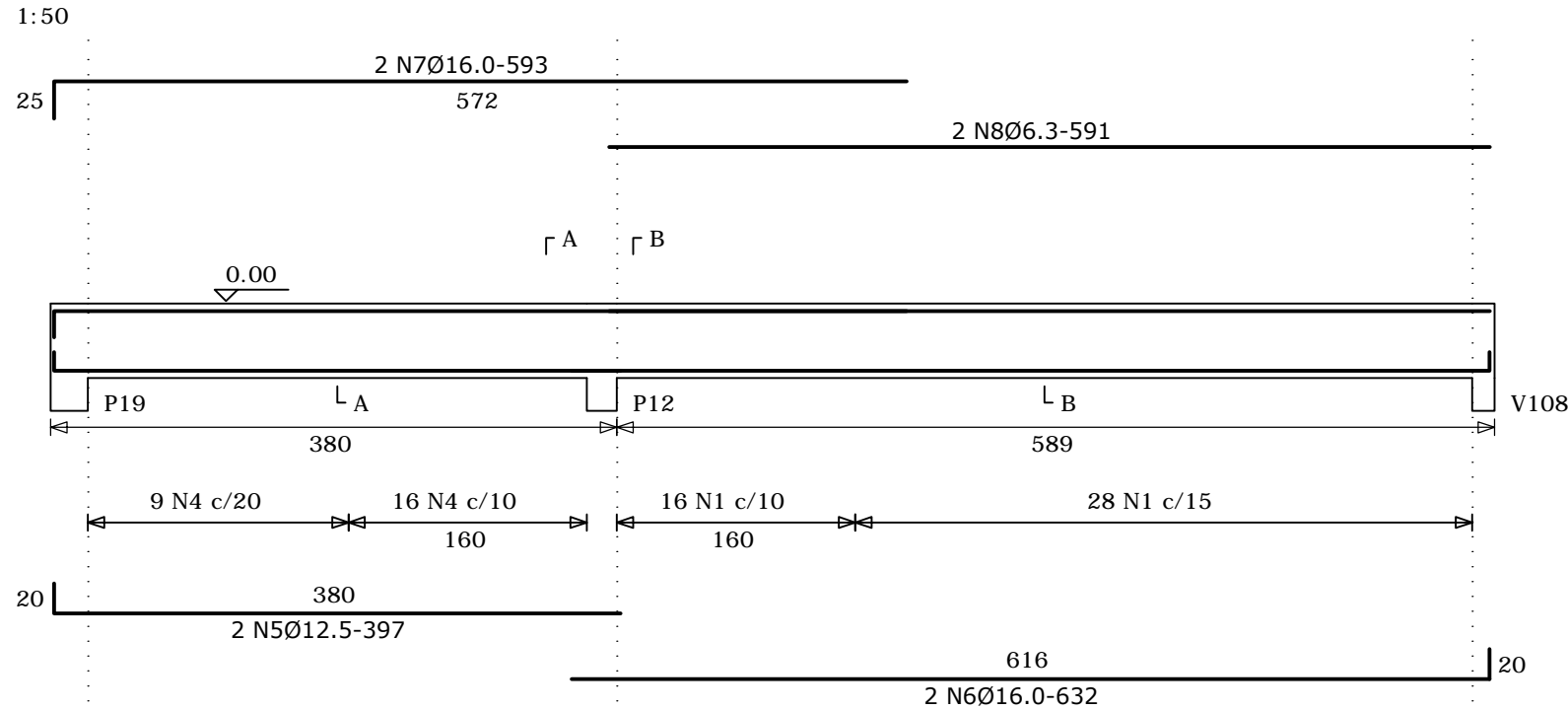


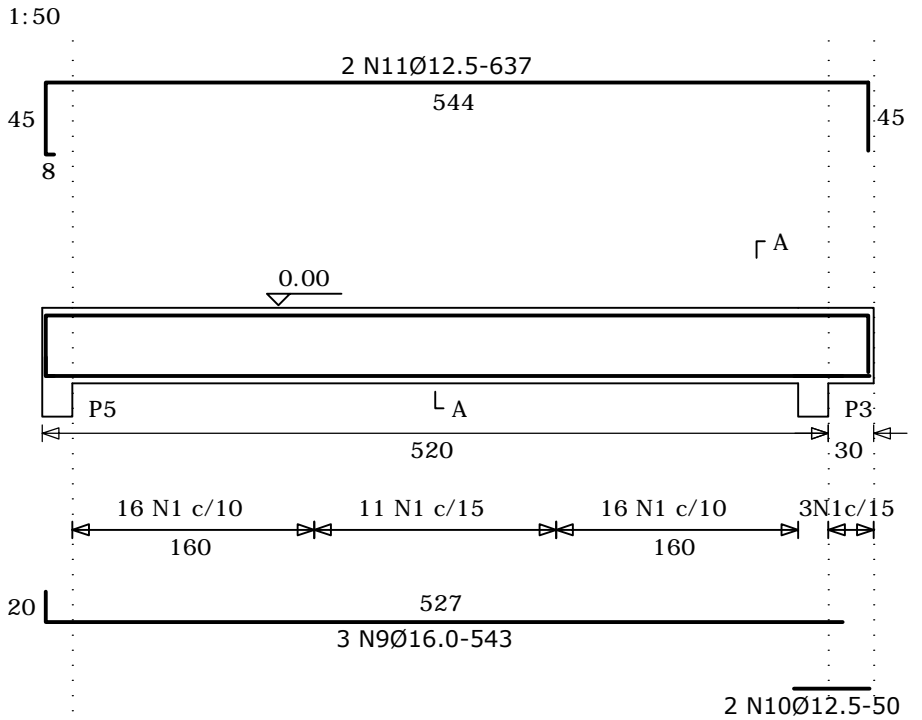
V149



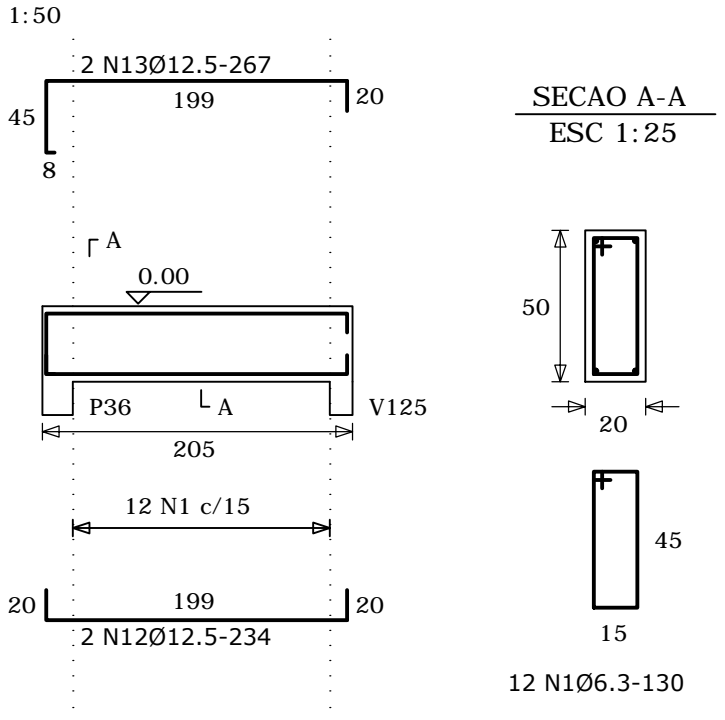
V150



V152



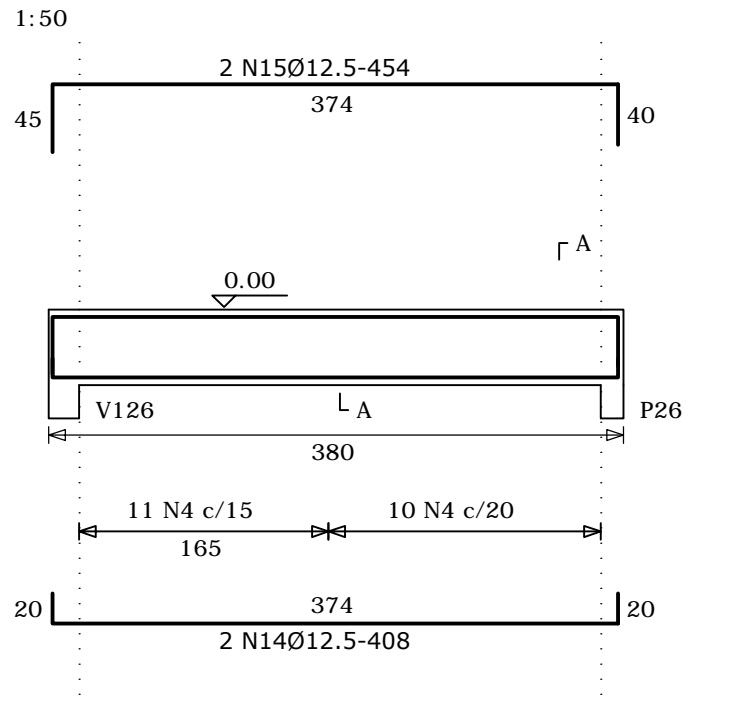
V159



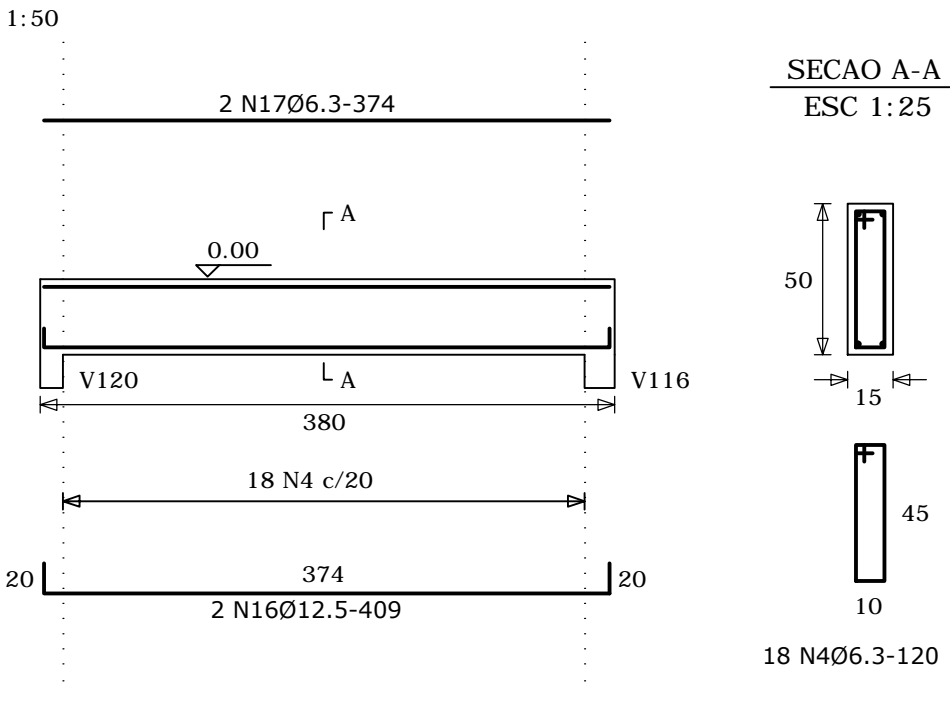
RELACAO DO ACO

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	32	8	209	418	418
	11	12	439	878	878
	11	12	497	994	994
	11	12	397	794	794
	11	12	50	100	100
	11	12	234	468	468
	11	12	637	1274	1274
	11	12	234	468	468
	11	12	267	534	534
	11	12	454	908	908
	11	12	409	816	816
	11	12	429	858	858
	11	12	449	898	898
	11	12	800	1600	1600
	11	12	681	1362	1362
	11	12	701	1402	1402
	11	12	1197	2394	2394
	11	12	252	504	504
	11	12	544	1088	1088
	11	12	492	984	984
	11	12	408	816	816
	11	12	522	1044	1044
	11	12	160	320	320
	11	12	6	12	12
	11	12	9	18	18
	11	12	21	42	42
	11	12	16	32	32
	11	12	26	52	52
	11	12	16	32	32
	11	12	34	68	68
	11	12	36	72	72
	11	12	1	2	2
	11	12	4	8	8
	11	12	8	16	16
	11	12	17	34	34
	11	12	38	76	76
	11	12	51	102	102
	11	12	33	66	66

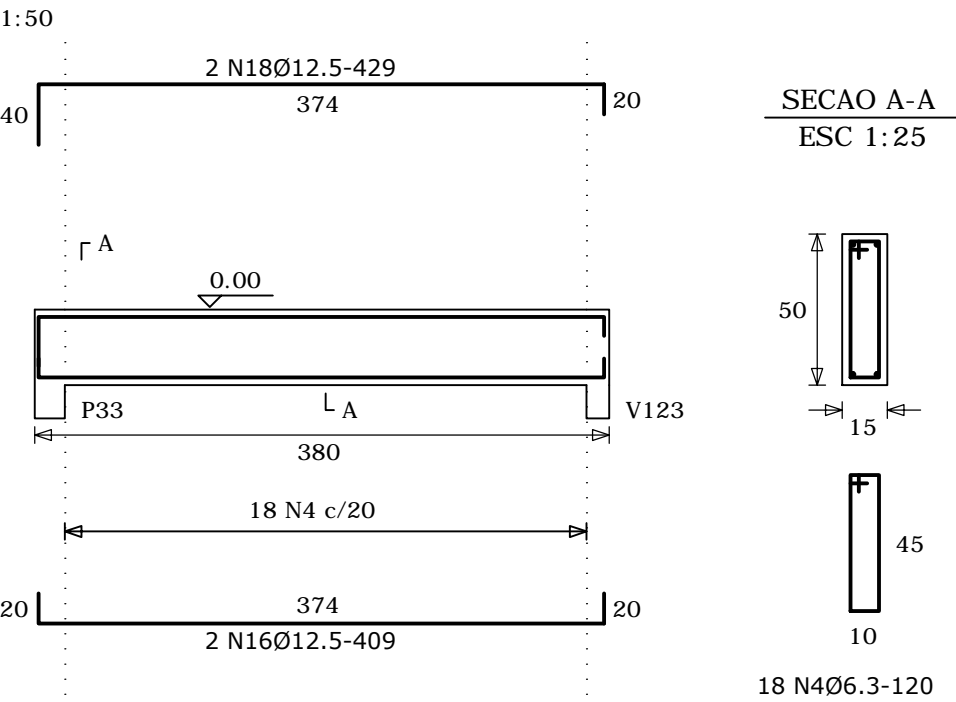
V153



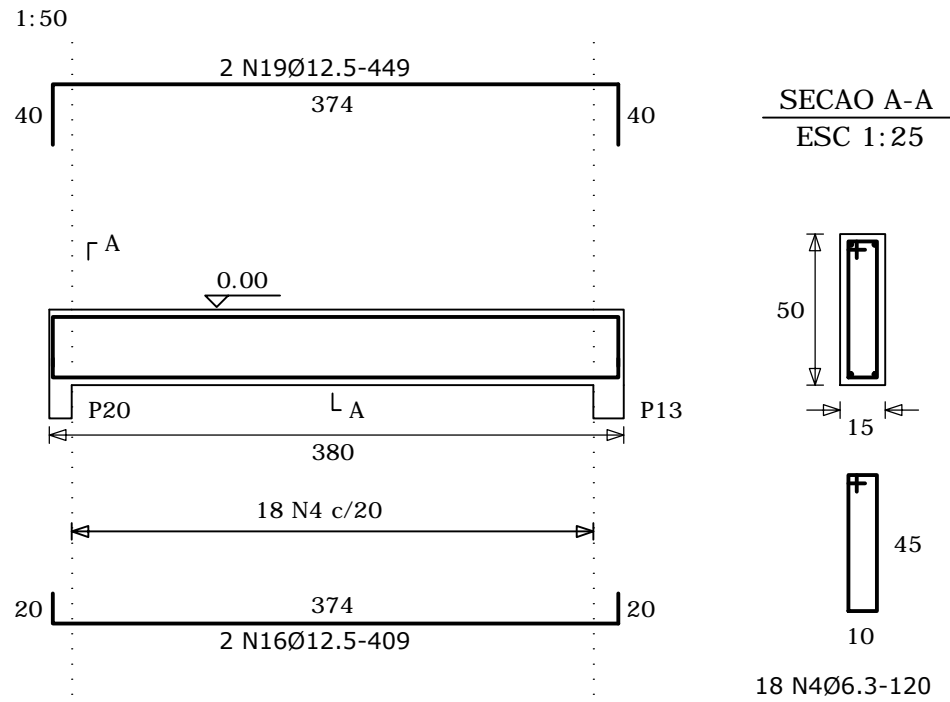
V154



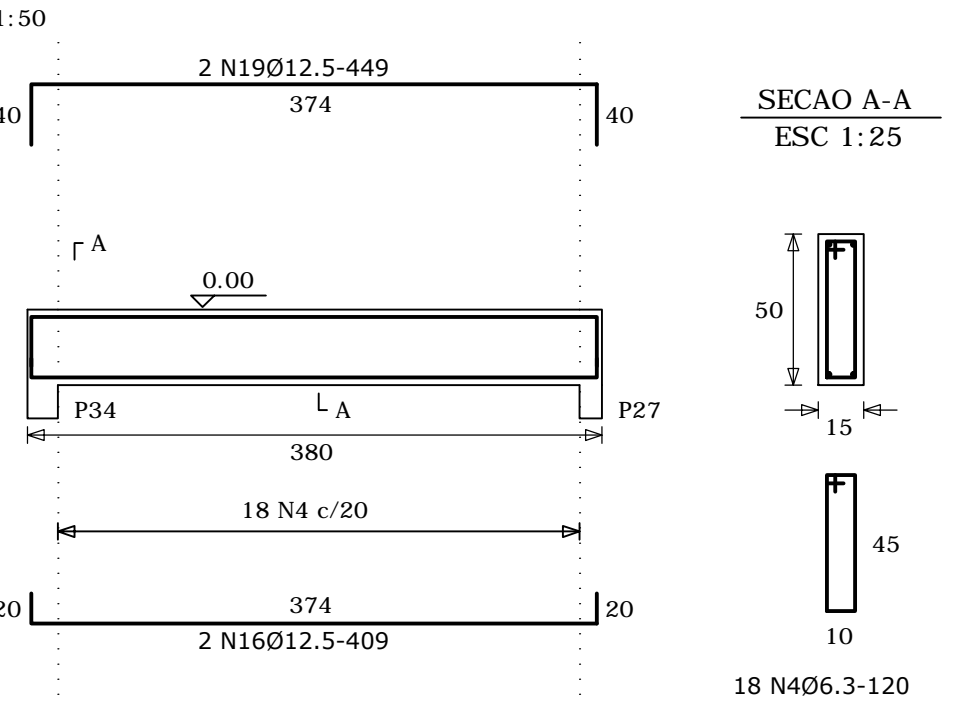
V155



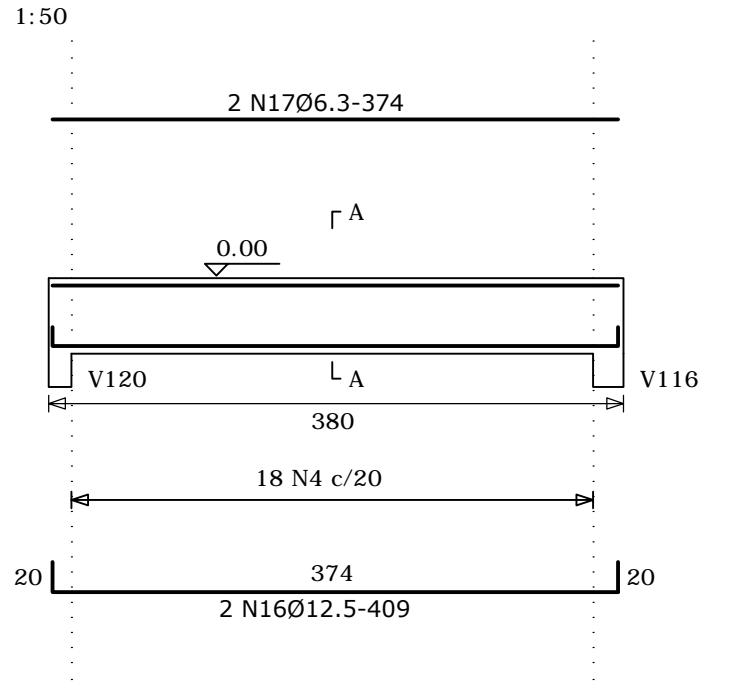
V156



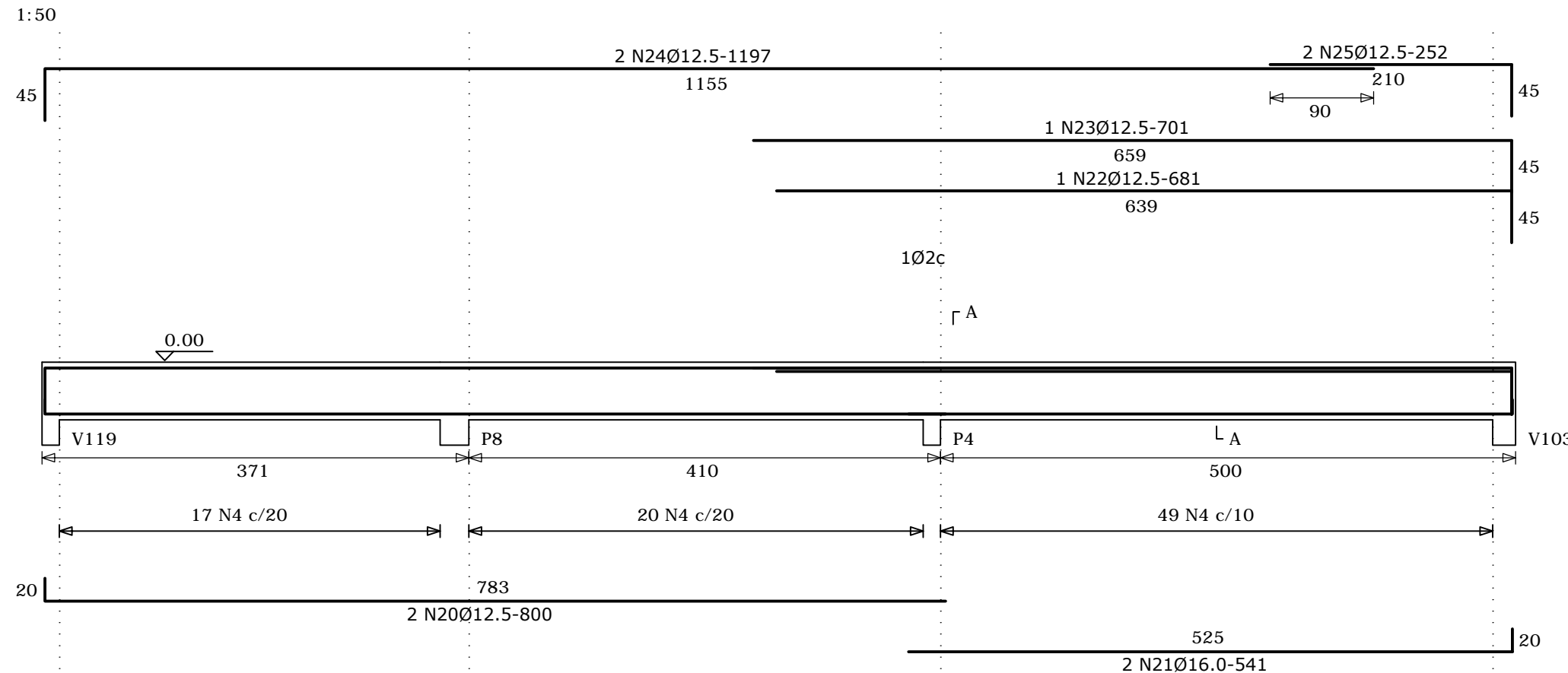
V157



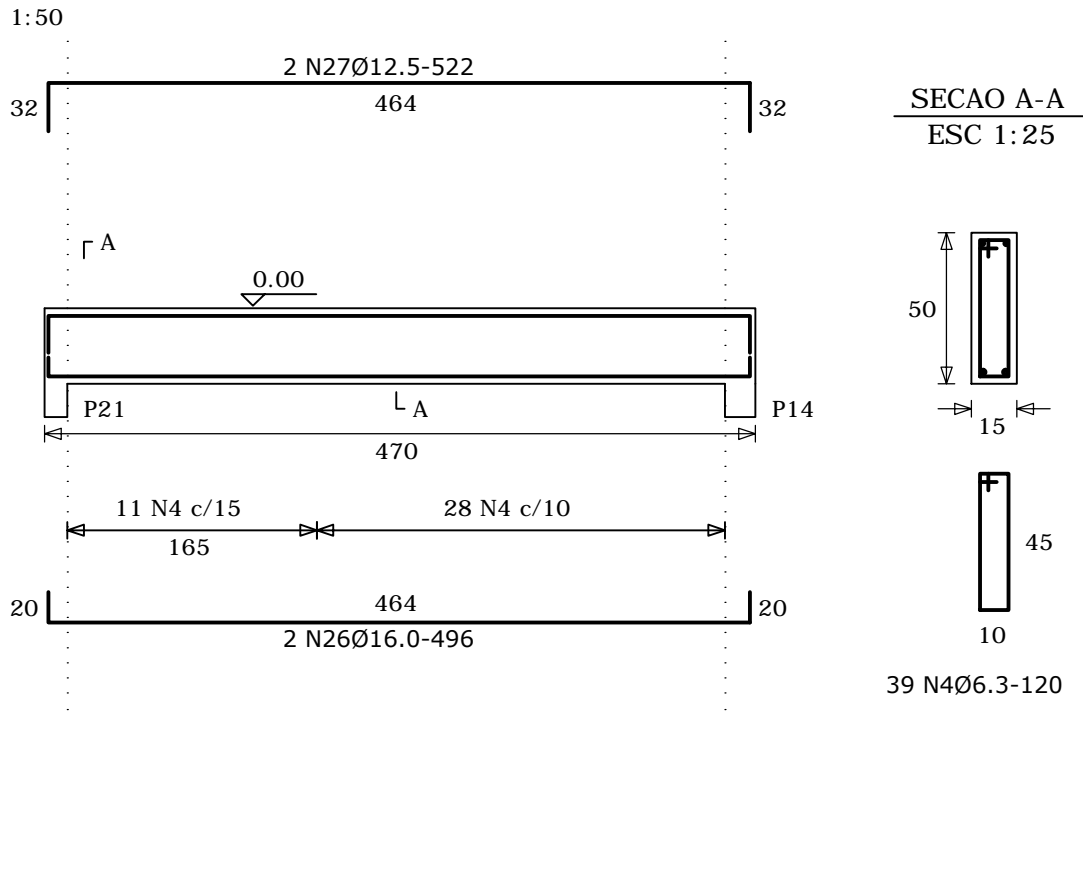
V158



V147



V160



OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERÁ ESTAR DILATADA, NO MÍNIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.

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

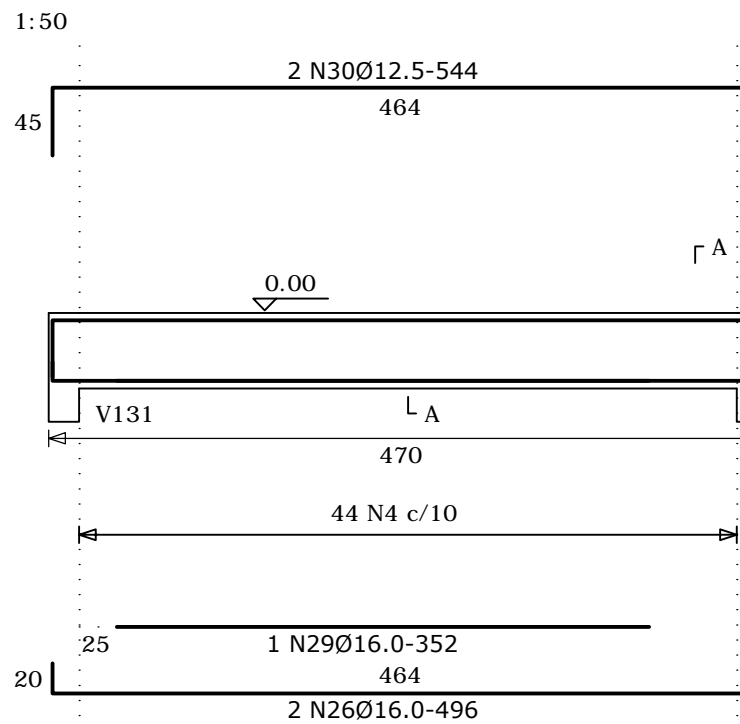
TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MÍNIMO	COBRIMENTO MÍNIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:

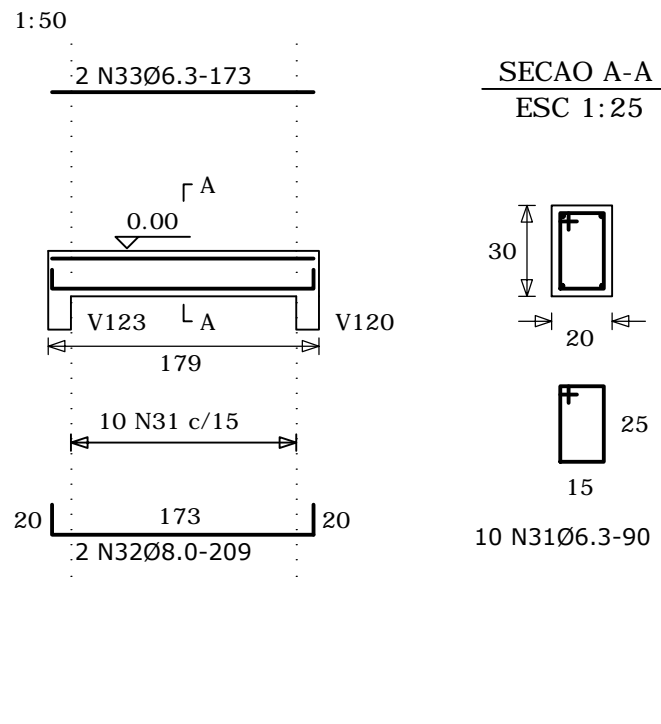
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as coisas estão em centímetros
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referentes às dimensões acabadas
05	existindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização
06	todas 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 similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização

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

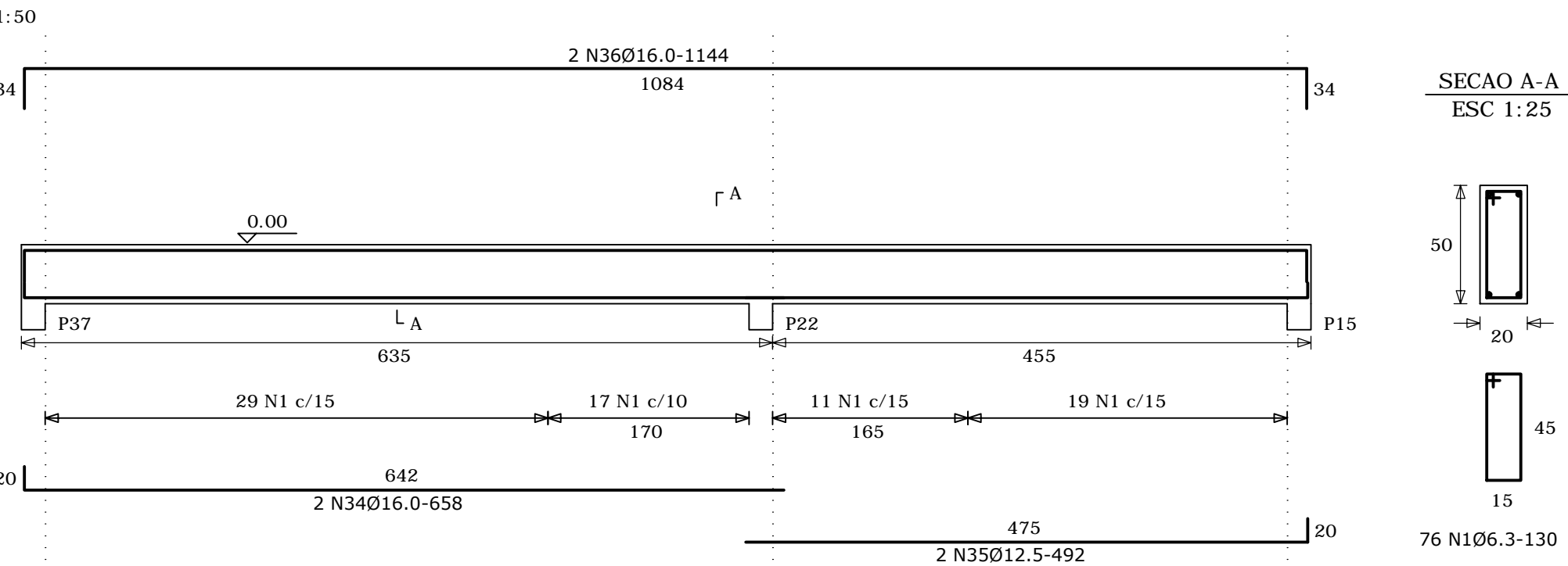
V161



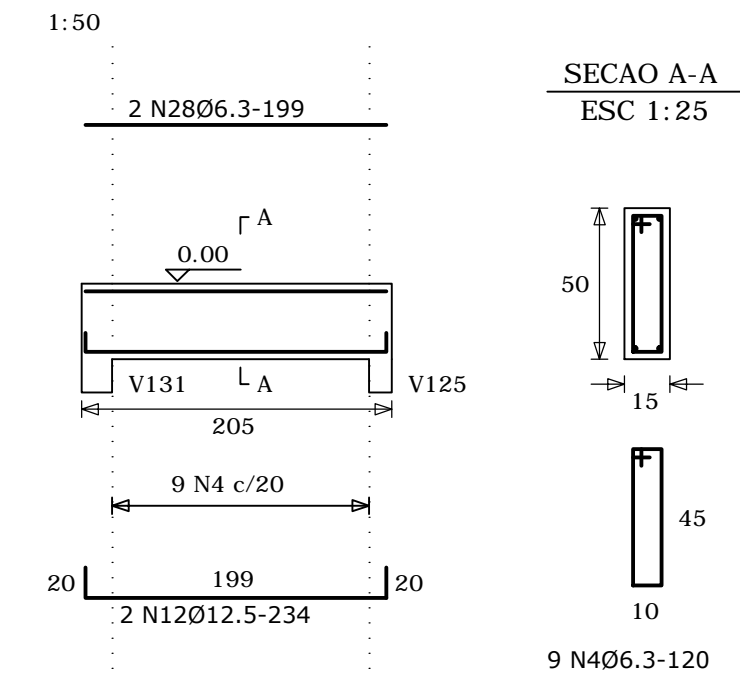
V163



V164



V162



Assinatura Proprietária: _____ Assinatura Autor Projeto: _____ Responsável Execução: _____

Secretário Municipal da Saúde: _____ ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3/ 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

Tipo: **PROJETO ESTRUTURAL** Nome da Obra / Endereço: **UBSF MORRO DO MEIO**
Rua Itapeva, Morro do Meio - Joinville - SC

Requerente: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE** Contêdo: _____
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

Aut: **ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC** ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL 0,00 - F04/04

Arq. PLT: _____ Escala: **Indicada**
Arq.CAD: _____ Núm. Prancha: _____

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

ES 08/15