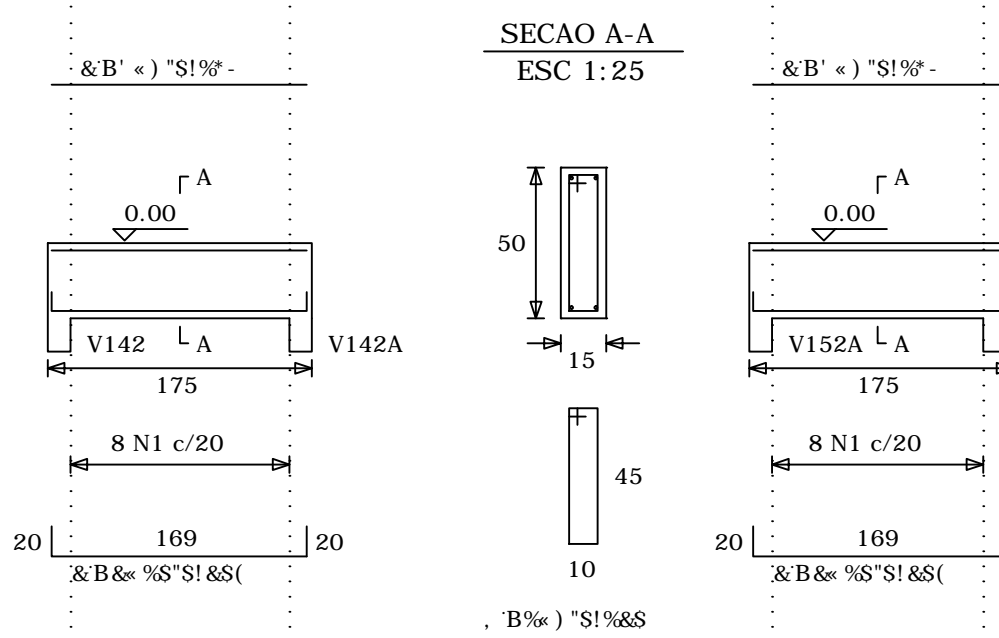


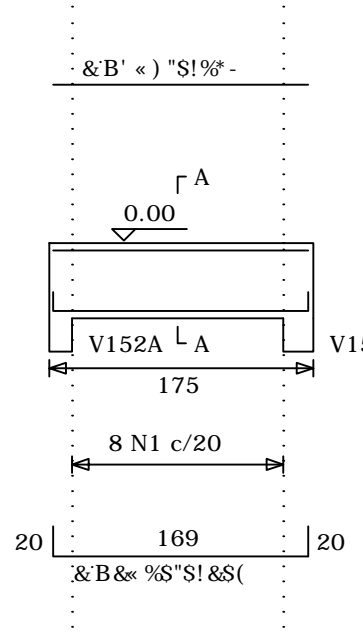
## V101

1:50



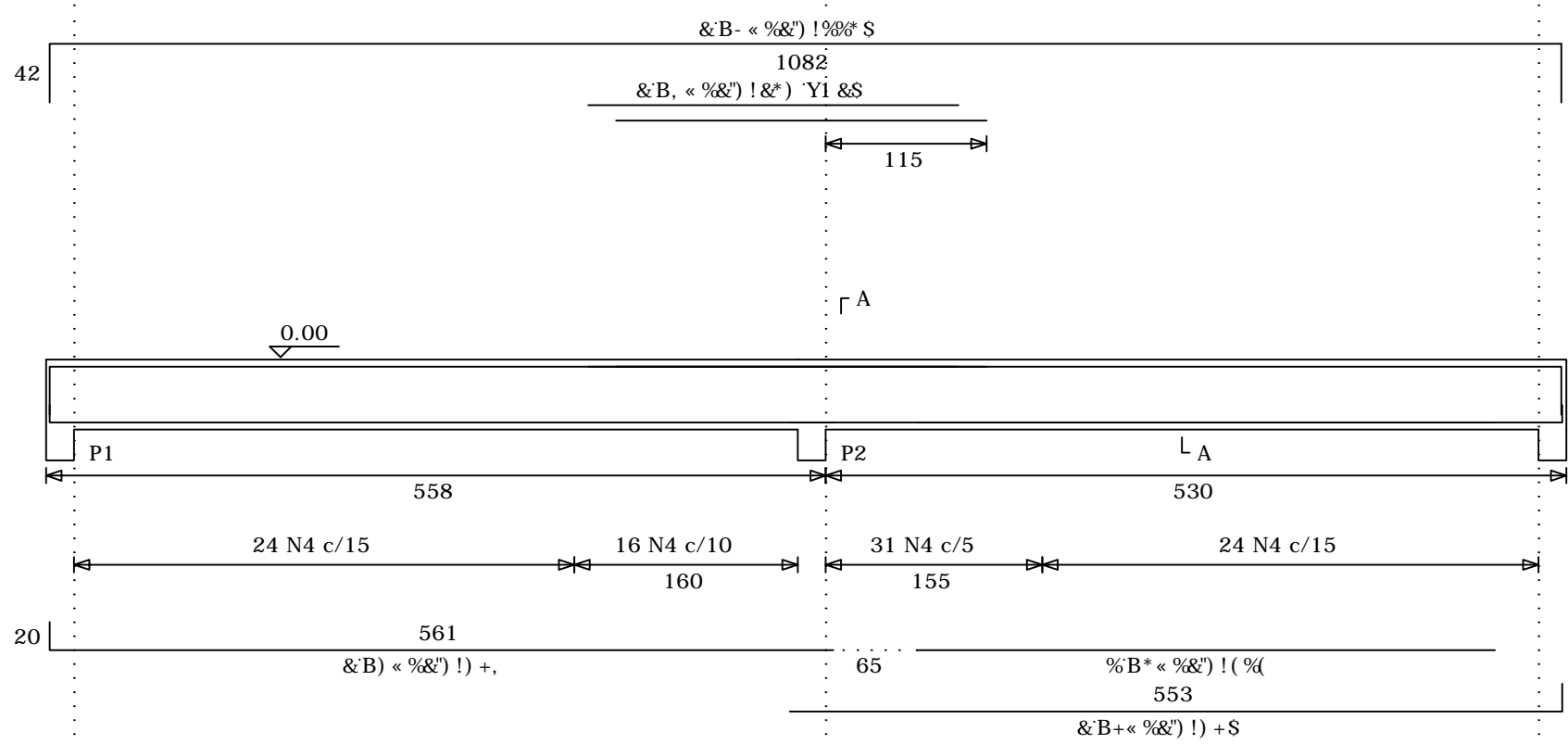
## V102

1:50



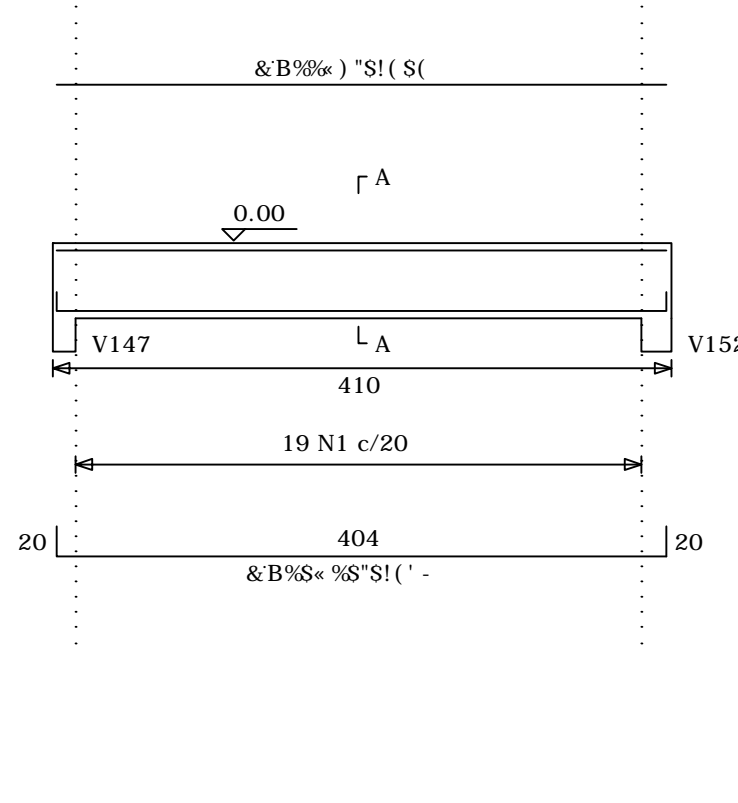
## V103

1:50



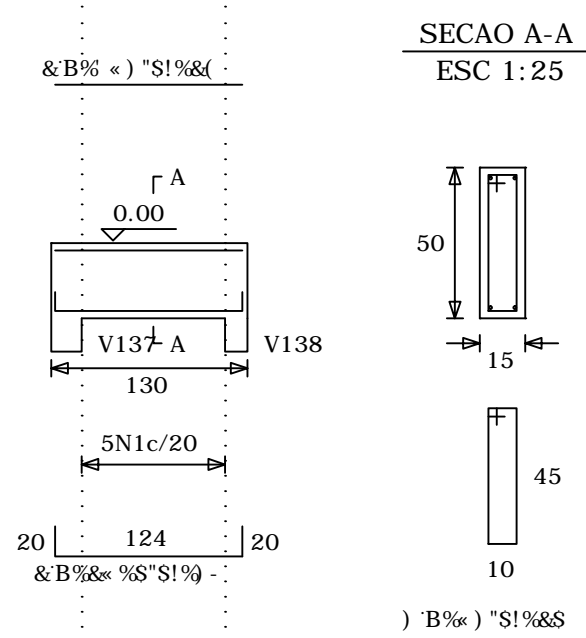
## V104 = V106(2X)

1:50



## V133

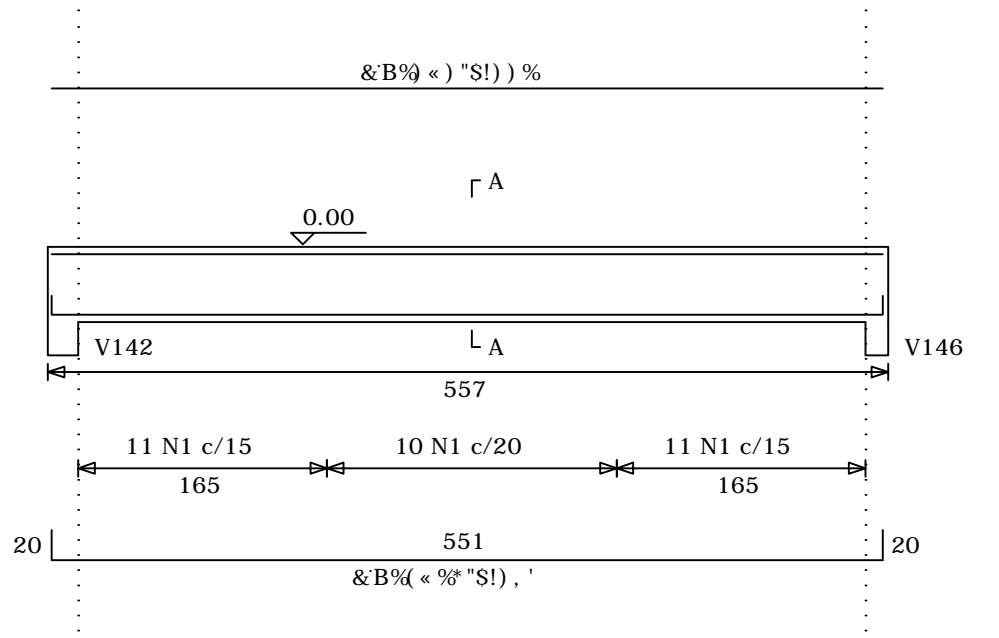
1:50



RELACAO DO ACO					
ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	2	10.0	4	204	816
	10	10.0	4	439	1756
	12	10.0		159	318
	17	10.0		479	958
	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
	24	10.0		50	100
	26	10.0		187	374
	27	10.0		149	298
	29	10.0		496	992
	31	10.0	12	90	1080
	32	10.0	12	129	1548
	34	10.0	12	551	1102
	42	10.0		931	1862
	44	10.0		304	608
	5	12.5		578	1156
	6	12.5		414	828
	7	12.5		570	1140
	8	12.5		530	1060
	9	12.5		1160	2320
	16	12.5		438	876
	18	12.5		385	770
	24	12.5		470	940
	33	12.5		530	1060
	35	12.5		497	994
	36	12.5		430	860
	37	12.5		709	1416
	38	12.5		847	1694
	39	12.5		877	1754
	40	12.5		1058	2116
	41	12.5		888	1776
	43	12.5		980	1960
	45	12.5		124	248
	14	16.0		583	1166
	1	16.0		120	240
	3	16.0	26.3	169	338
	4	16.0	24.9	130	260
	11	16.0		404	808
	13	16.0		551	1102
	28	16.0		429	858
	30	16.0		461	922

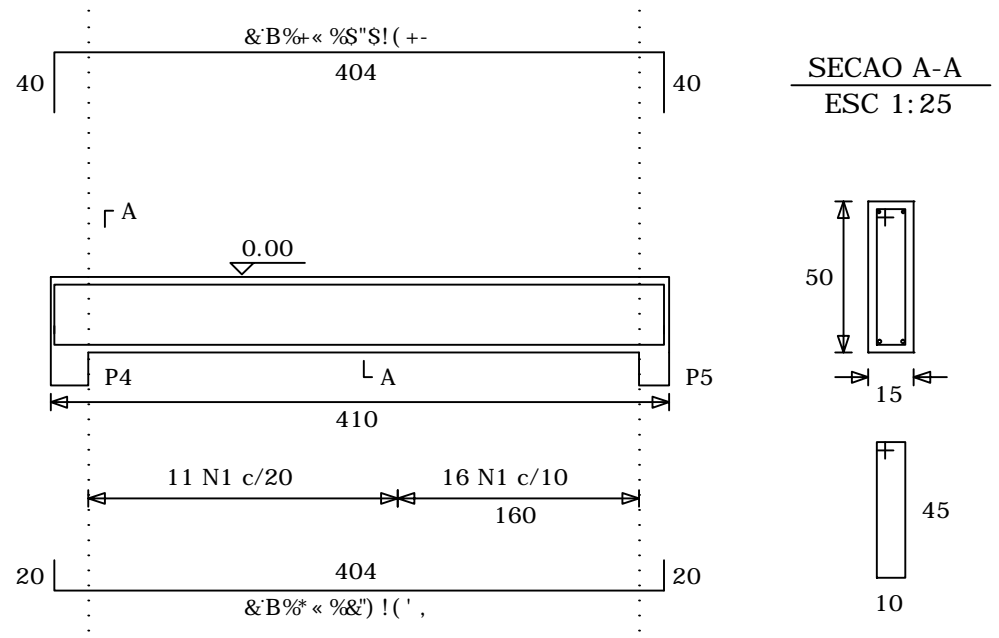
## V107

1:50



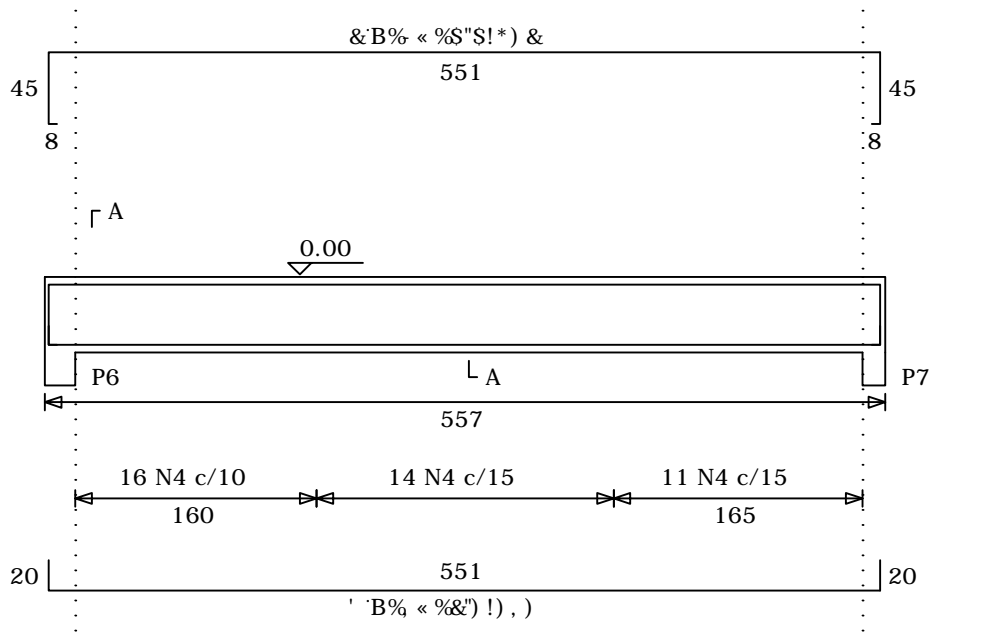
## V108

1:50



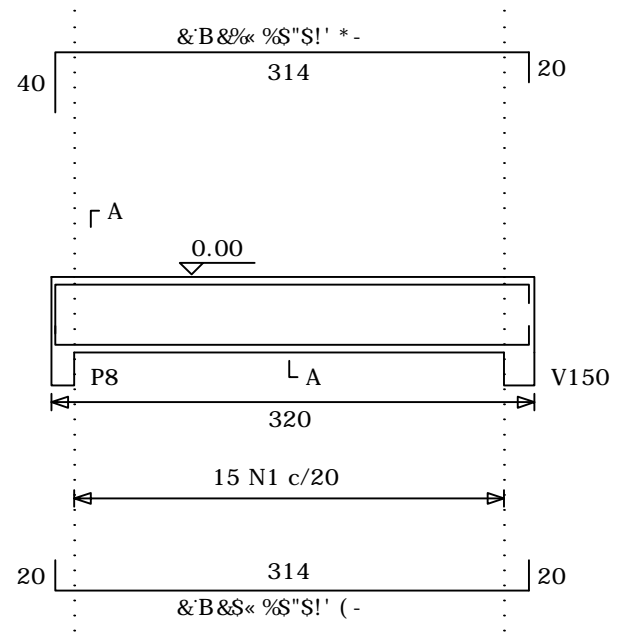
## V109

1:50



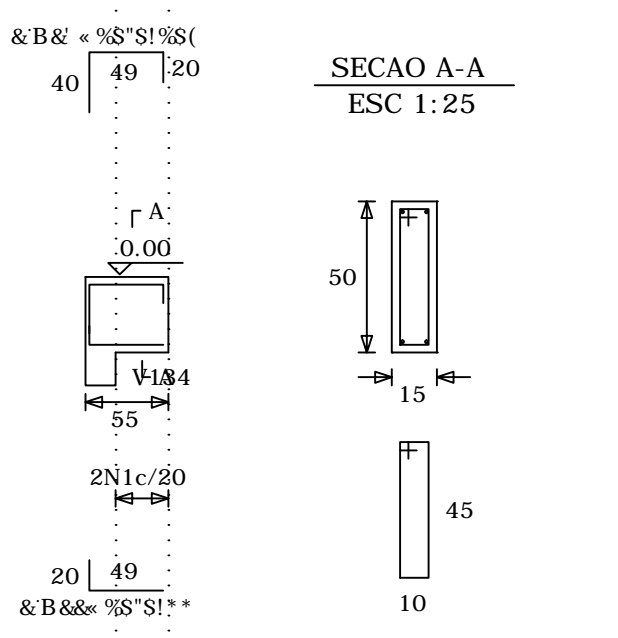
## V110

1:50



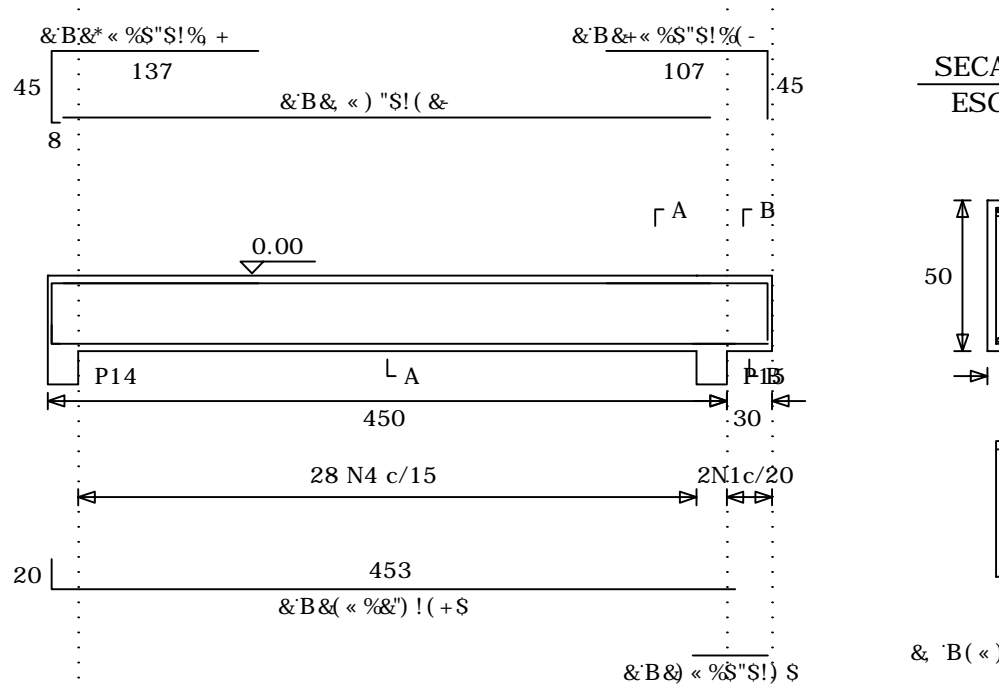
## V138

1:50



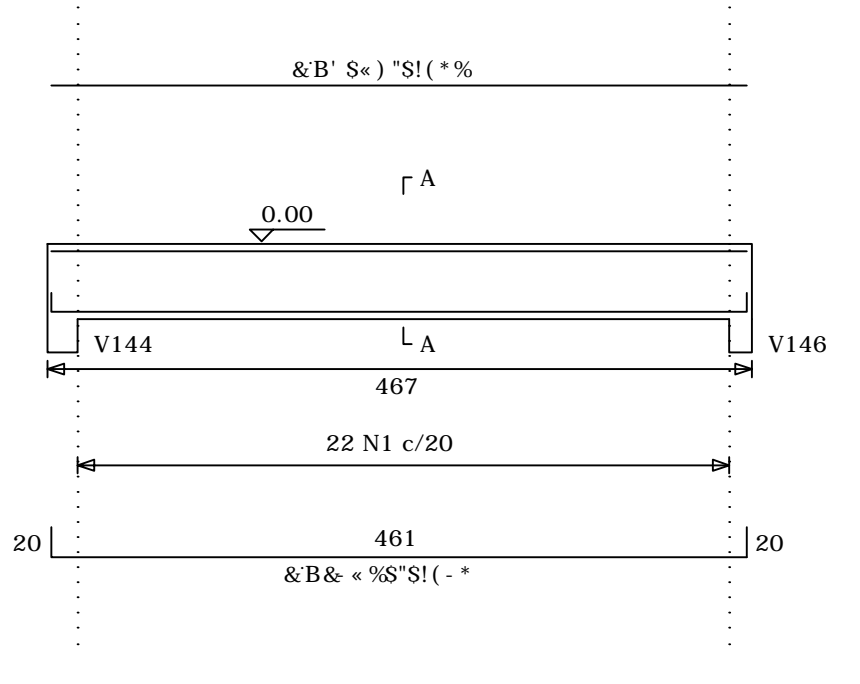
## V112

1:50



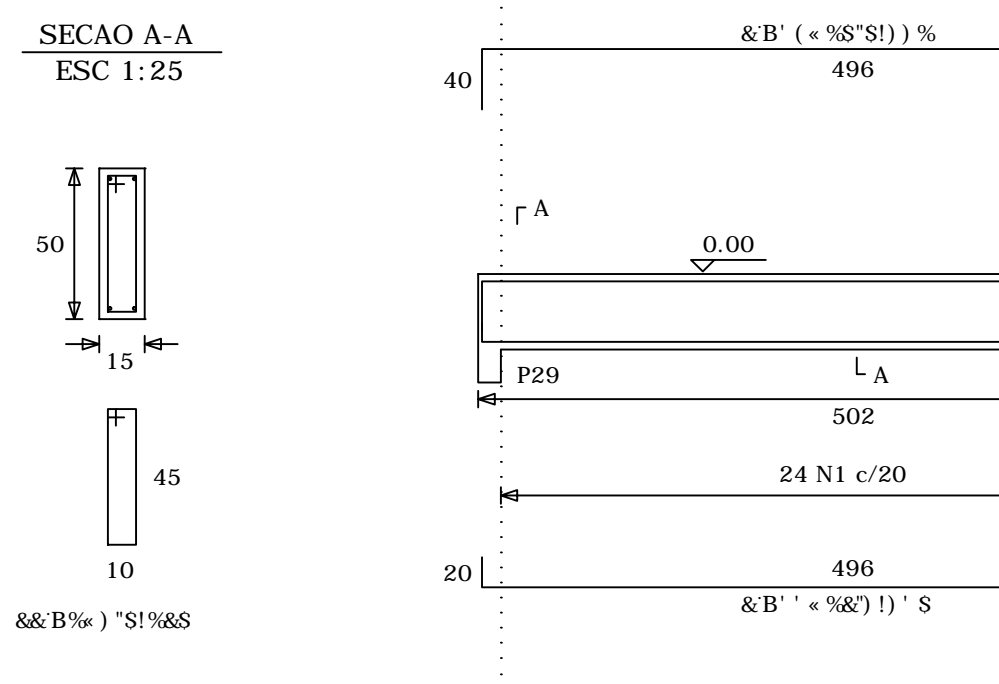
## V113

1:50



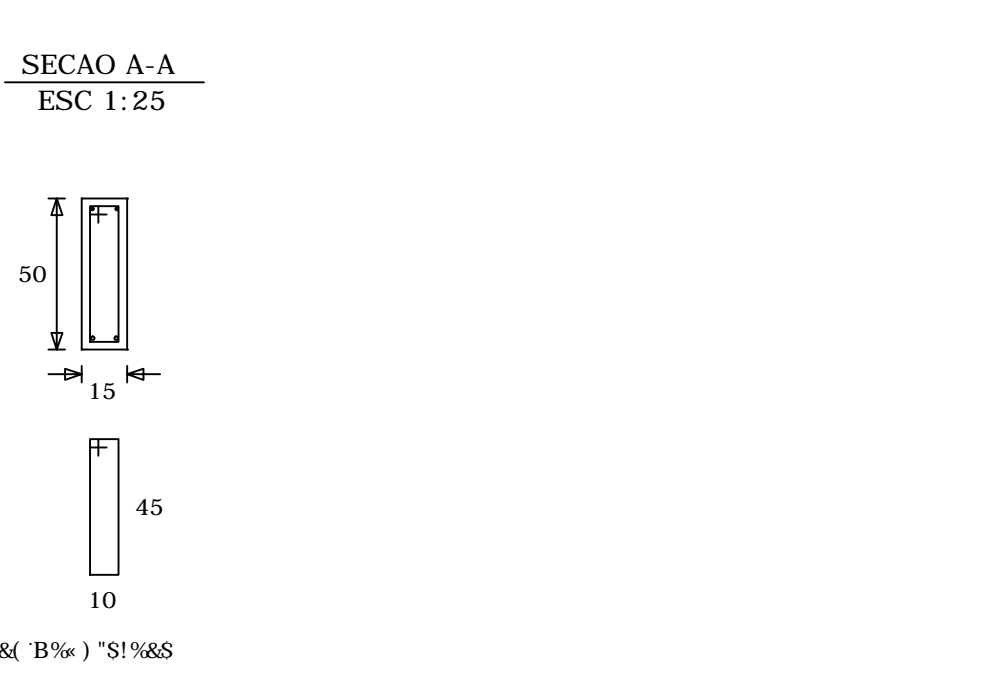
## V124

1:50



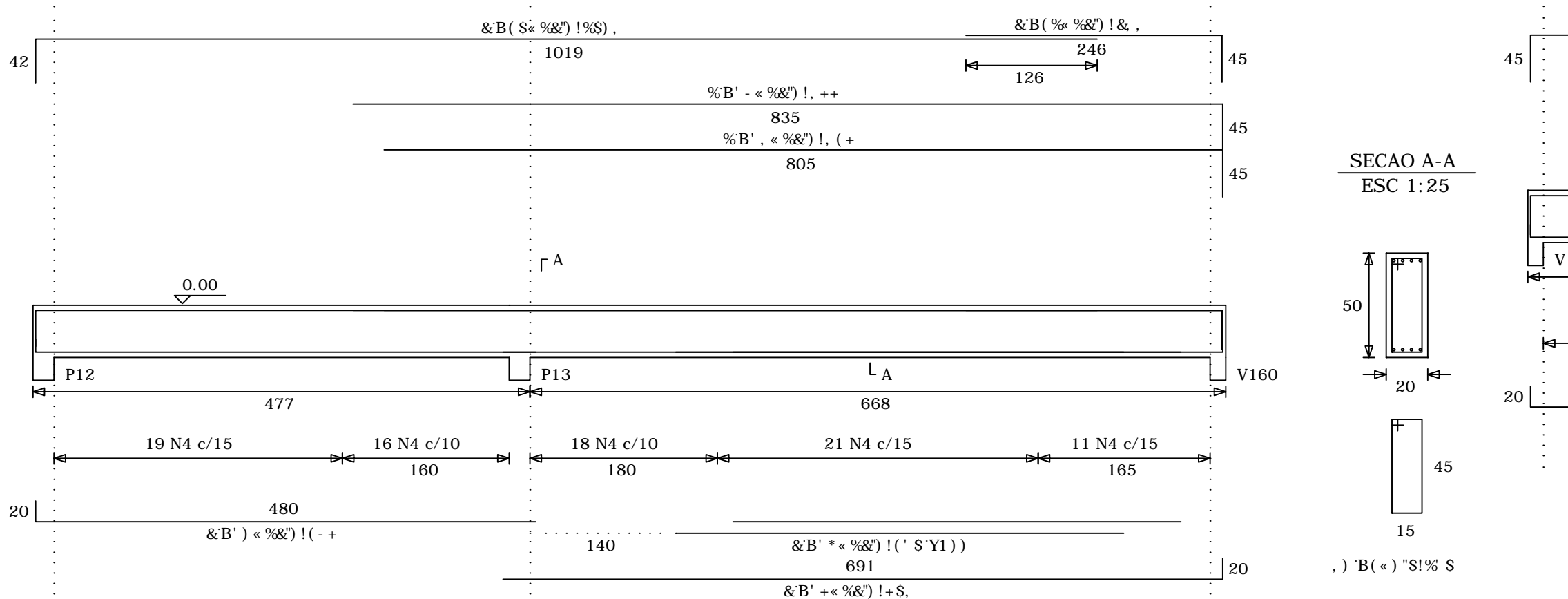
## V125

1:50



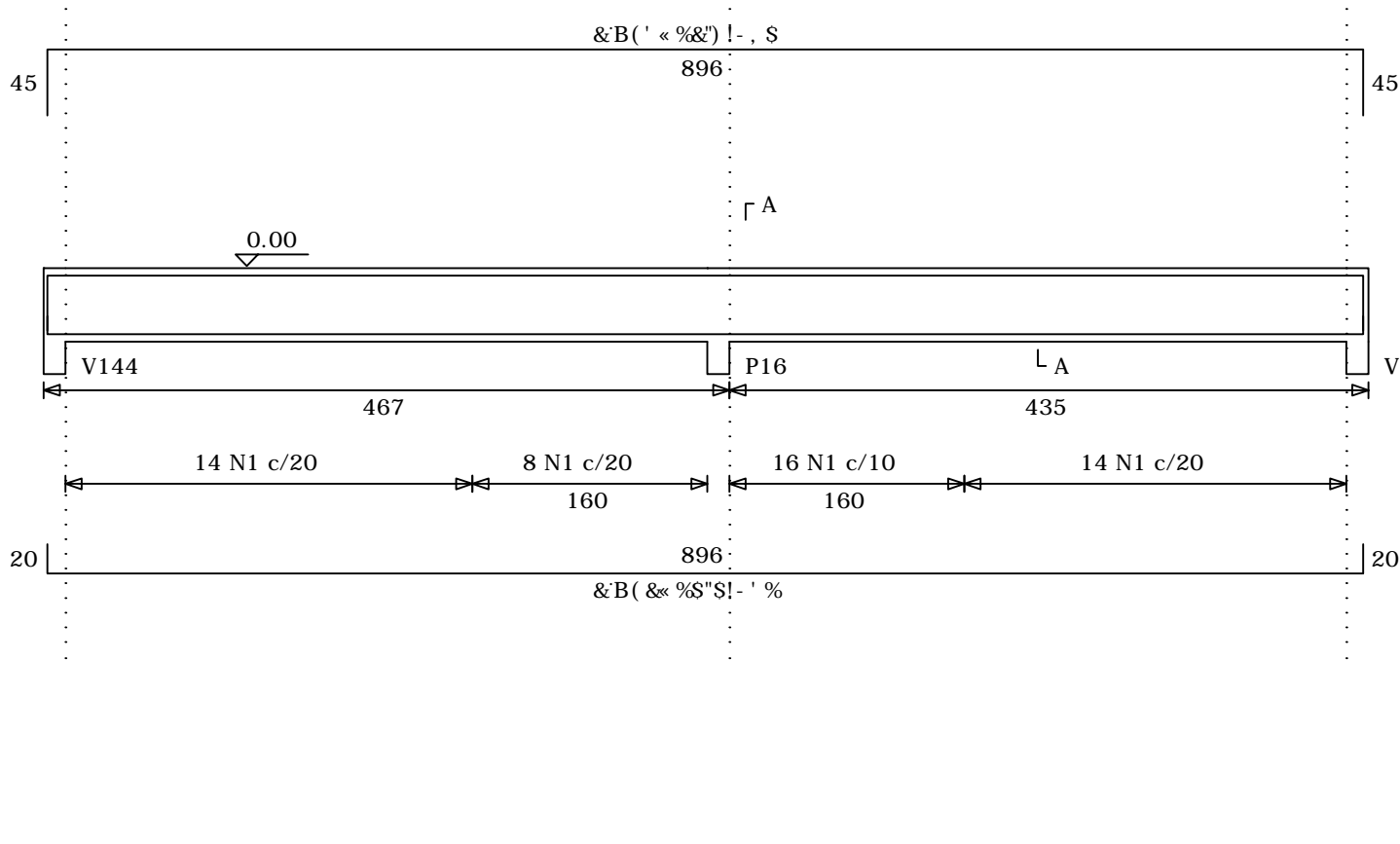
## V116

1:50



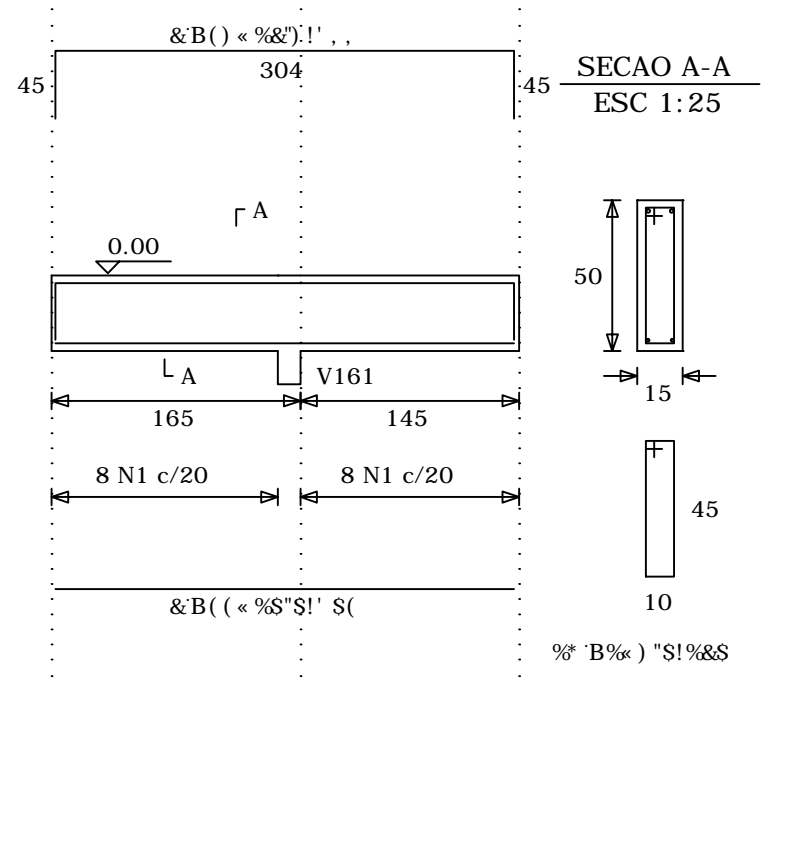
## V119

1:50

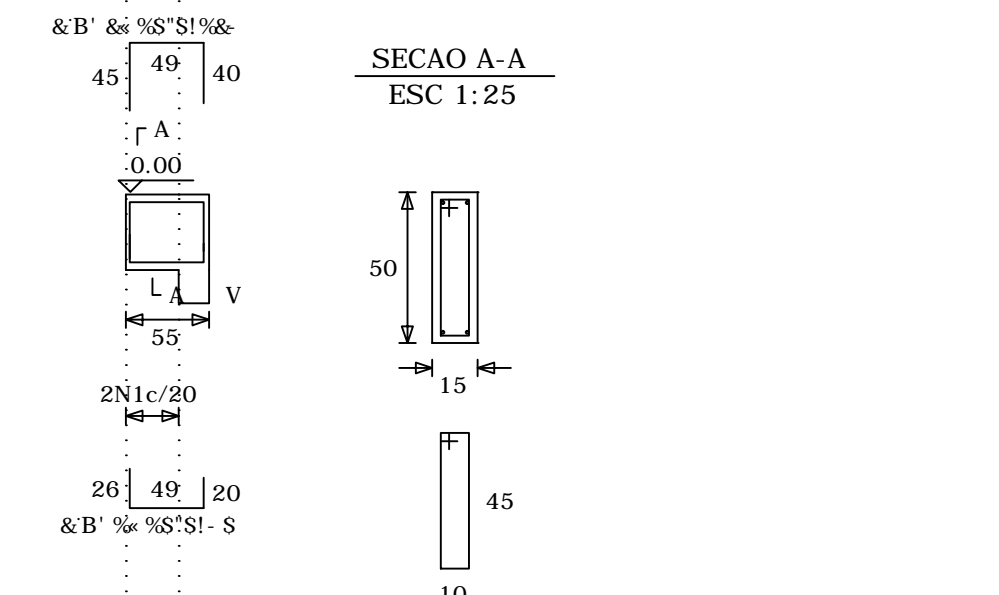


## V125

1:50



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



**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	conter as medidas da obra.
02	As dimensões das peças devem ser as indicadas no projeto.
03	As dimensões das peças devem ser as indicadas no projeto.
04	As dimensões das peças devem ser as indicadas no projeto.
05	As dimensões das peças devem ser as indicadas no projeto.
06	As dimensões das peças devem ser as indicadas no projeto.
07	As dimensões das peças devem ser as indicadas no projeto.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PML, BOMBEIROS, VIGILANCIA SANITARIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução:
	ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER CREA: 101952-S/ SC	

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

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

Tipo:	Projeto Estrutural	Nome da Obra / Endereço:	UNIDADE DE SAUDE PADRÃO-AVENTUREIRO R. Santa Luzia, Aventureiro - Joinville - SC
Requerente:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Contato:	ARMADURA DAS VIGAS NIVEL 0,00 - F01/F04
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
Autor:	ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER CREA: 101952-S/ SC		
Revisado por:	Desenhista CAD: NATASCHA	Data:	Dezembro/2011
		Classificação:	Indicada
			ES 05/15