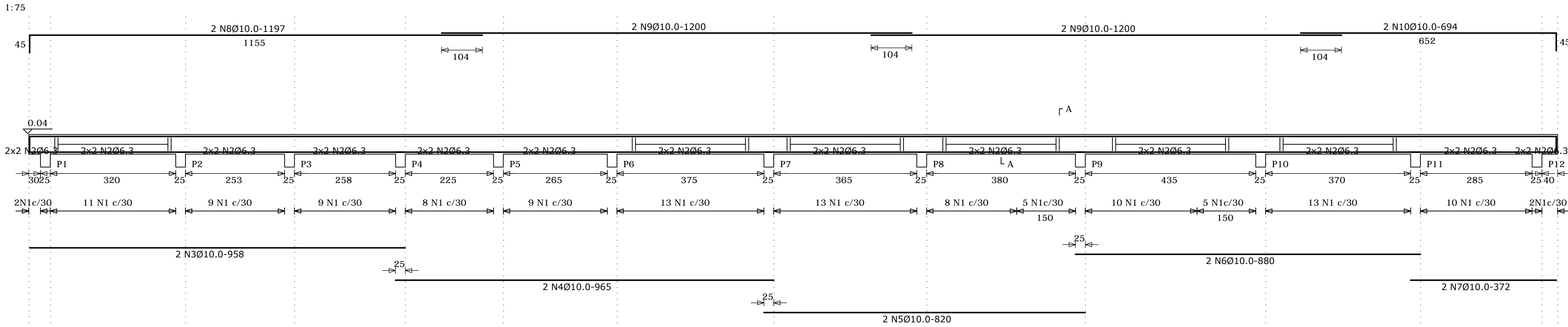
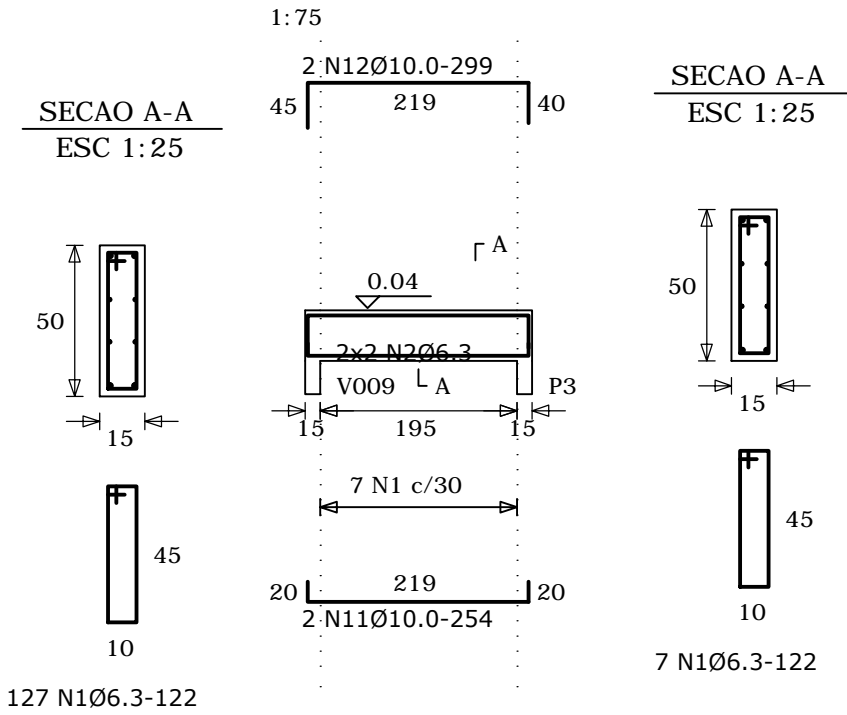


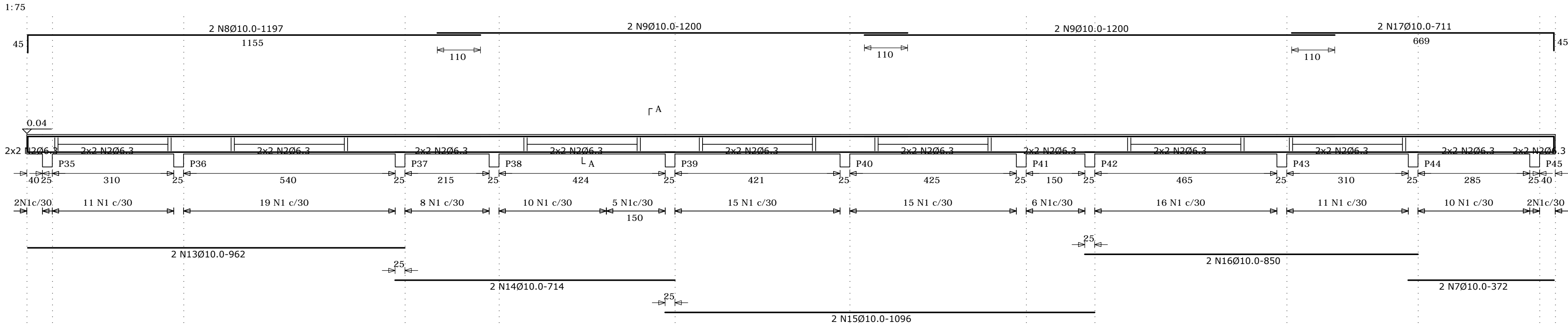
V003



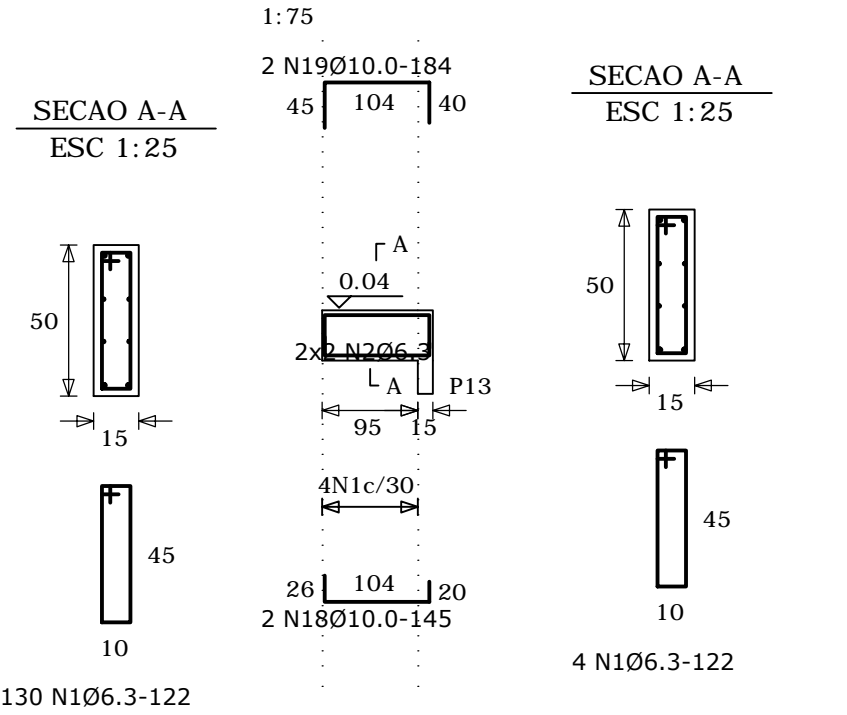
V023



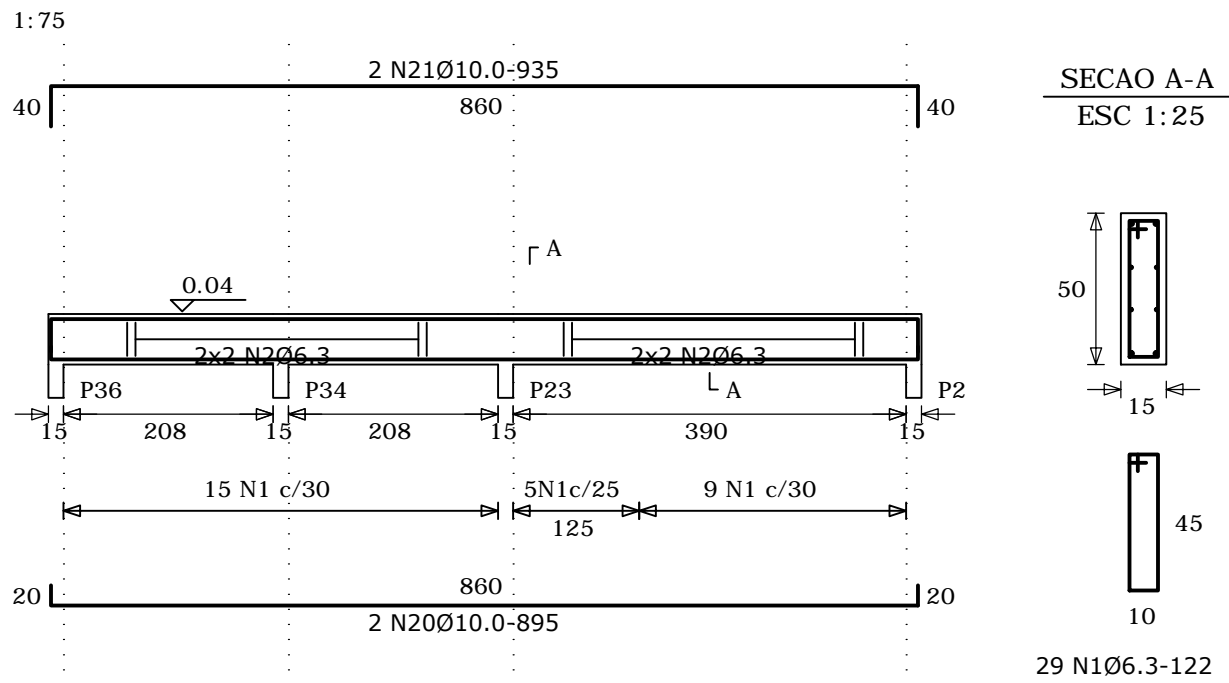
V015



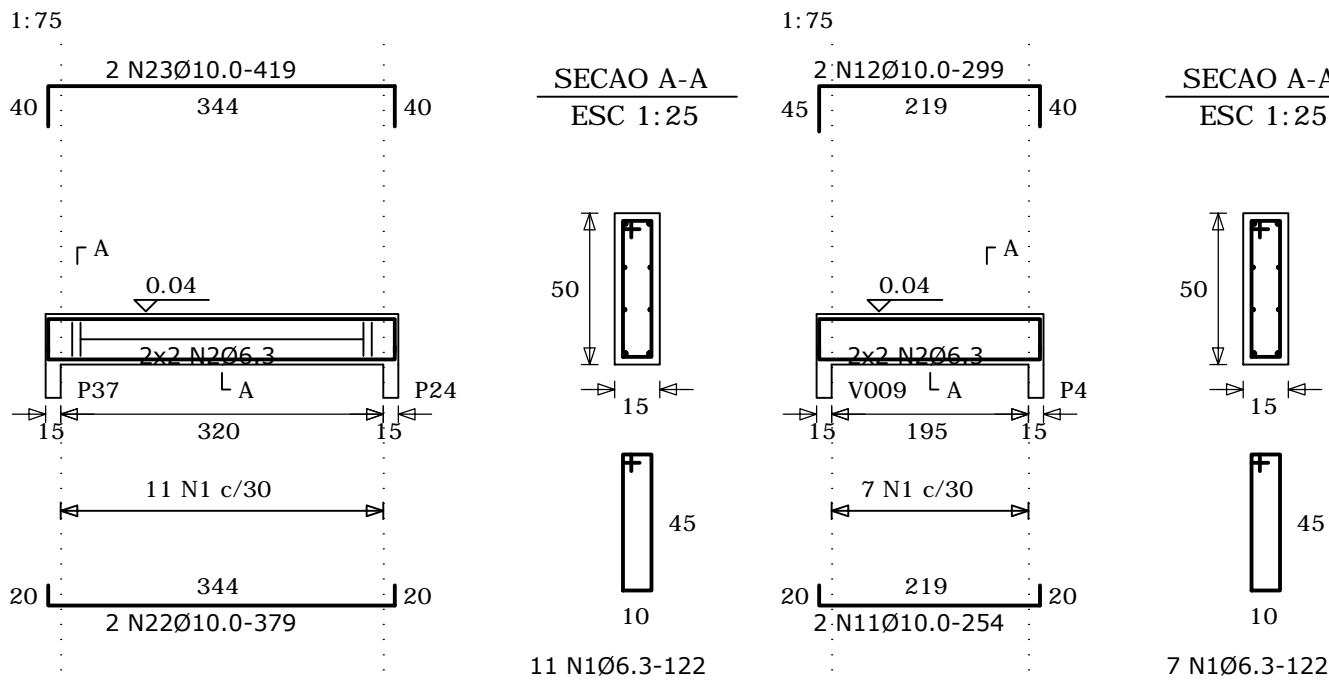
V024



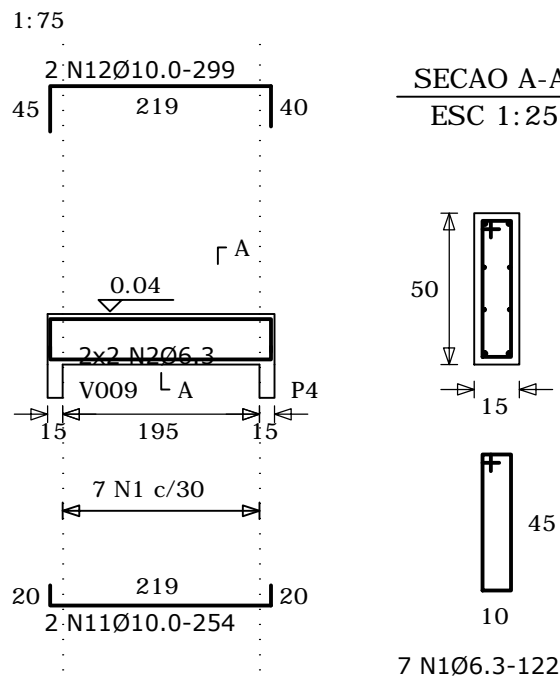
V021



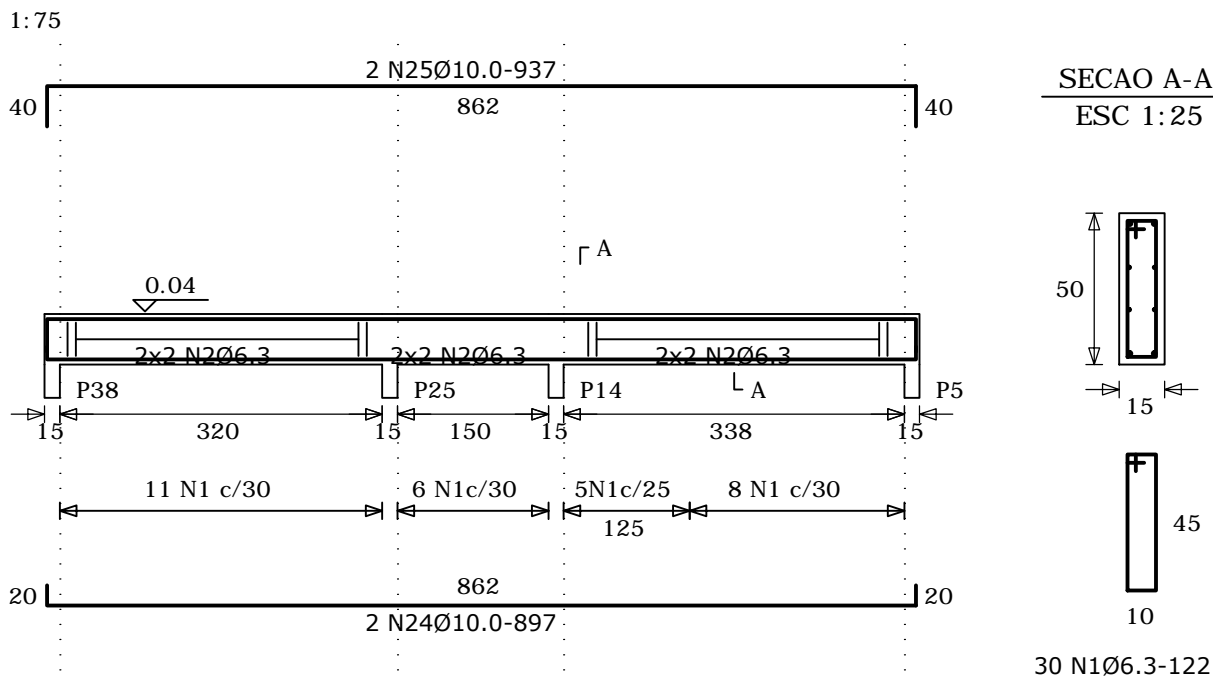
V025



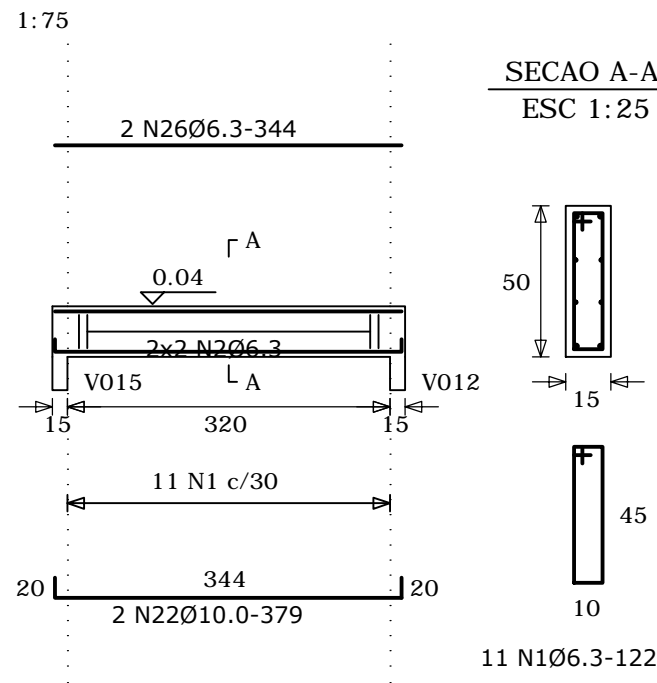
V026



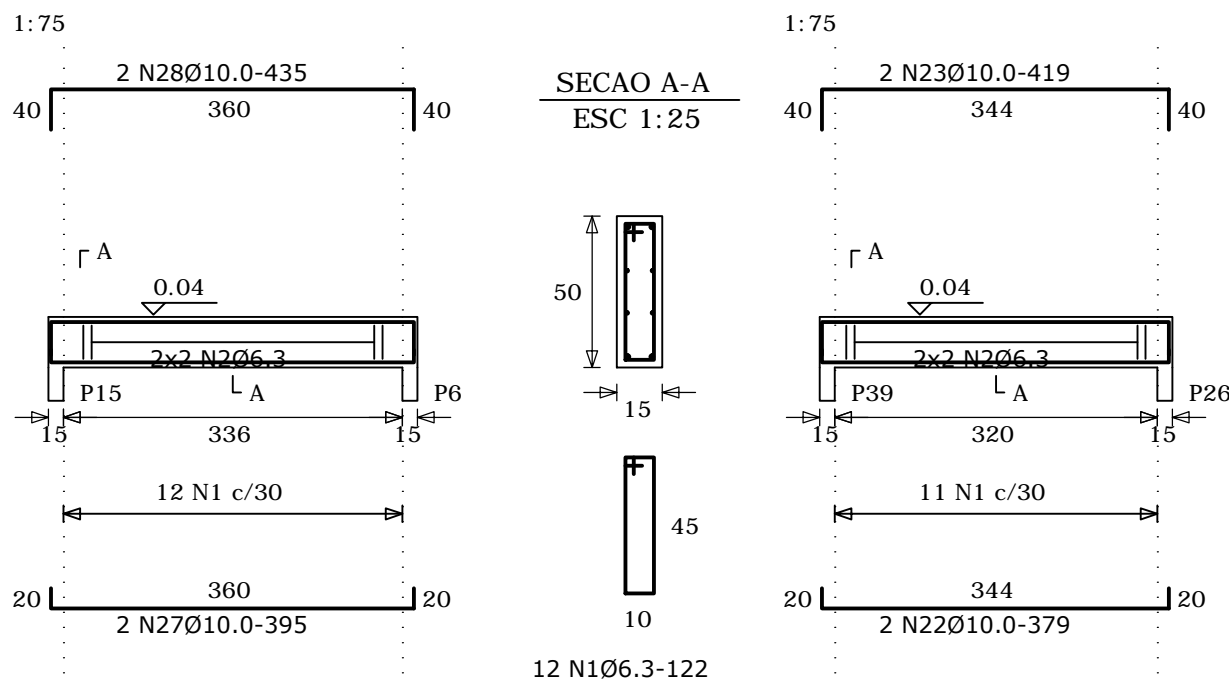
V027



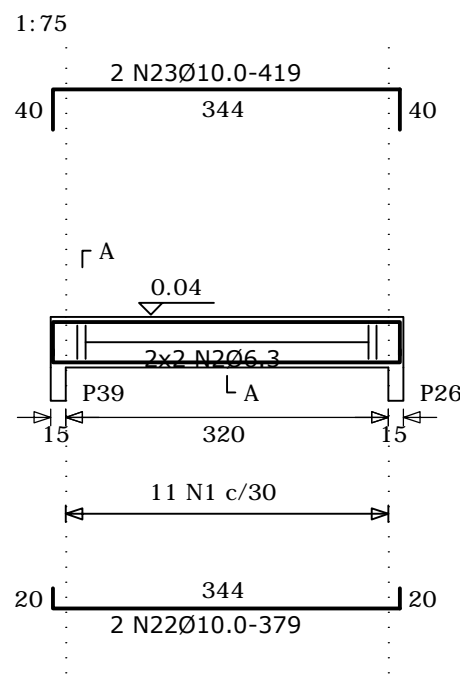
V028



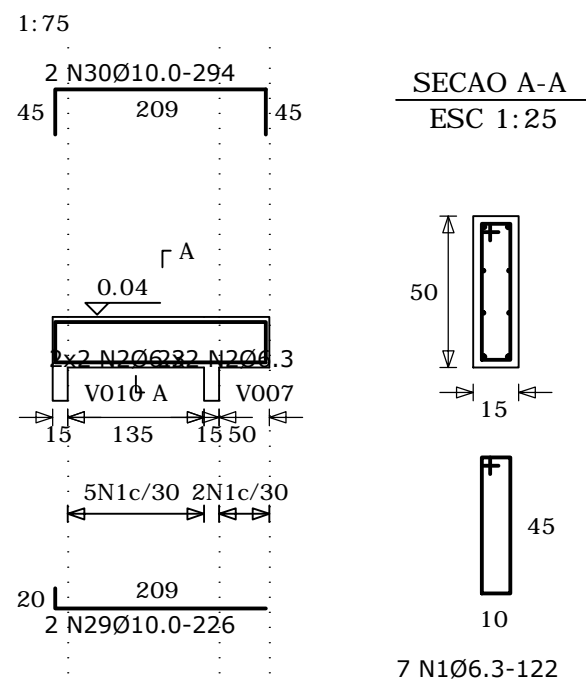
V029



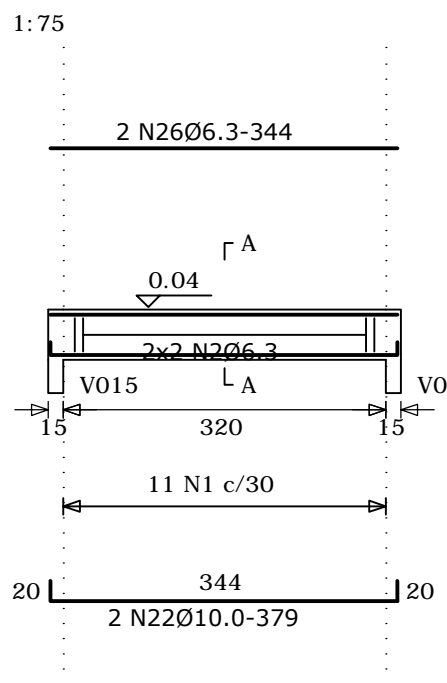
V030



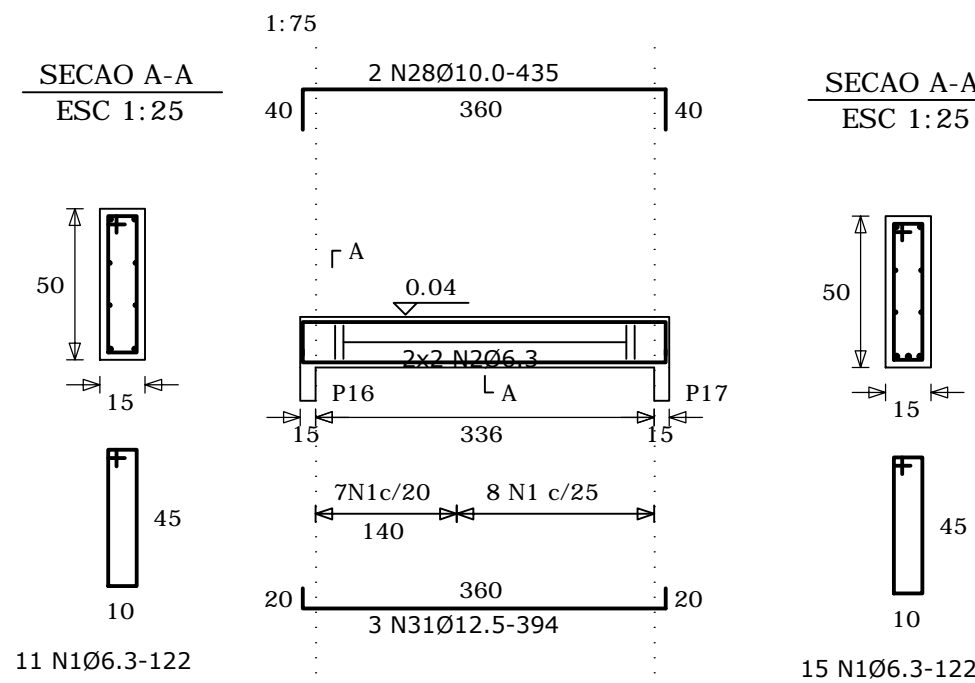
V031



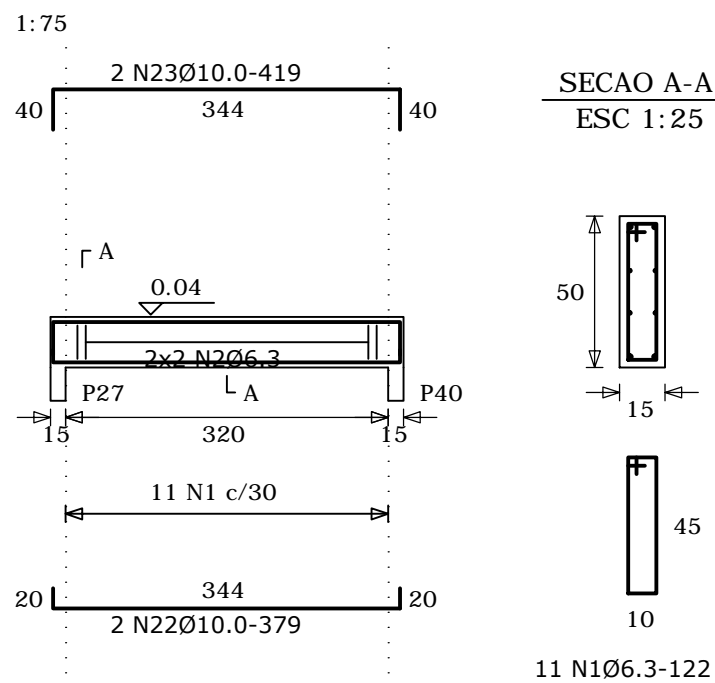
V032



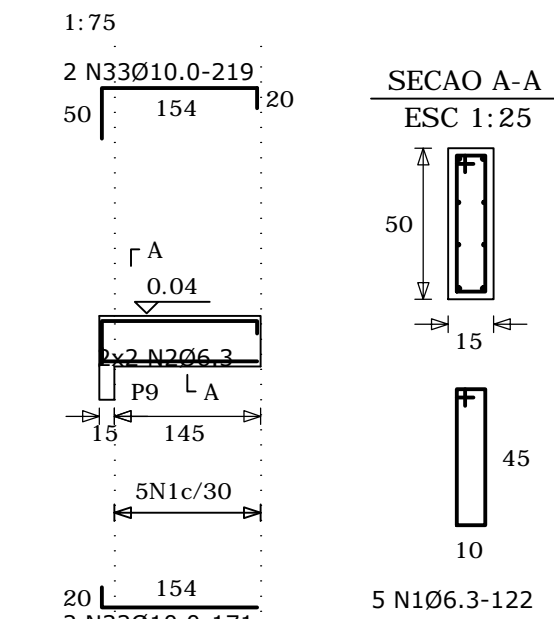
V033



V034



V039



RELACAO DO ACO					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V003	1	6.3	428	122	52216
V024	2	6.3	corr	corr	51788
V026	3	6.3	corr	corr	1376
V029	4	10.0	corr	corr	958
V032	5	10.0	corr	corr	965
V039	6	10.0	corr	corr	820
	7	10.0	corr	corr	880
	8	10.0	corr	corr	372
	9	10.0	corr	corr	1197
	10	10.0	corr	corr	1200
	11	10.0	corr	corr	694
	12	10.0	corr	corr	254
	13	10.0	corr	corr	299
	14	10.0	corr	corr	962
	15	10.0	corr	corr	714
	16	10.0	corr	corr	1096
	17	10.0	corr	corr	850
	18	10.0	corr	corr	711
	19	10.0	corr	corr	145
	20	10.0	corr	corr	290
	21	10.0	corr	corr	184
	22	10.0	corr	corr	895
	23	10.0	corr	corr	1790
	24	10.0	corr	corr	935
	25	10.0	corr	corr	379
	26	10.0	corr	corr	3790
	27	10.0	corr	corr	419
	28	10.0	corr	corr	2514
	29	10.0	corr	corr	897
	30	10.0	corr	corr	1794
	31	10.0	corr	corr	937
	32	10.0	corr	corr	1874
	33	10.0	corr	corr	395
	34	10.0	corr	corr	435
	35	10.0	corr	corr	1740
	36	10.0	corr	corr	452
	37	10.0	corr	corr	254
	38	10.0	corr	corr	588
	39	10.0	corr	corr	171
	40	10.0	corr	corr	342
	41	10.0	corr	corr	438
	42	10.0	corr	corr	394
	43	10.0	corr	corr	1182

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgf)
CA50A	6.3	1053.8	261
CA50A	10.0	540.2	340
CA50A	12.5	11.8	12
PESO TOTAL			
CA50A	613 kgf		
Vol. concreto total = 9.71 m3			
Area de Forma total = 148.95 m2			

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL

(SEGUNDO NBR 6118/2003)

TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MINIMO	COBRIMENTO MINIMO
-	25 MPa	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 referentes às dimensões sublinhadas.
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 projetos.
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PM, BOMBEIROS, VIGILANCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução:
	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	

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

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

Projeto:	Nome da Obra / Endereço:	UBSF RIO DA PRATA Estrada Rio da Prata s/nº - Joinville/SC
Requerente:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Conteúdo:
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL +0,04 - F02/03
Autor:	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	
Revisado por:	Desenhista CAD:	Escala:
LUIS		Indicada
Data:	agosto/2013	Num. Folha:
Classificação:		
ES 06/10		