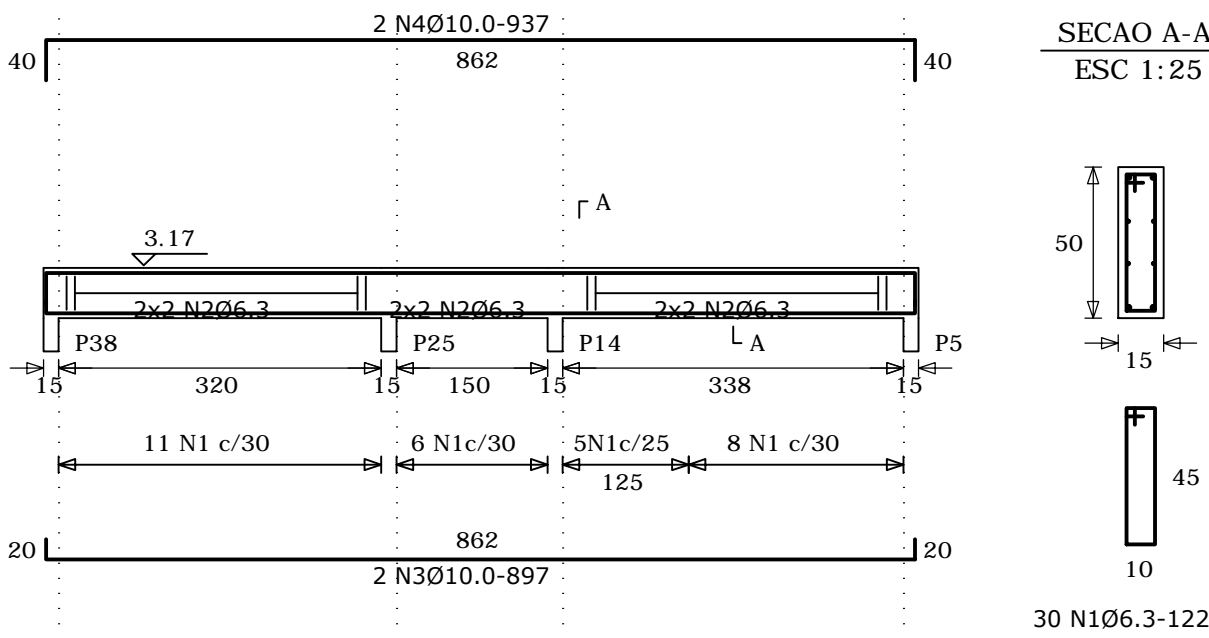


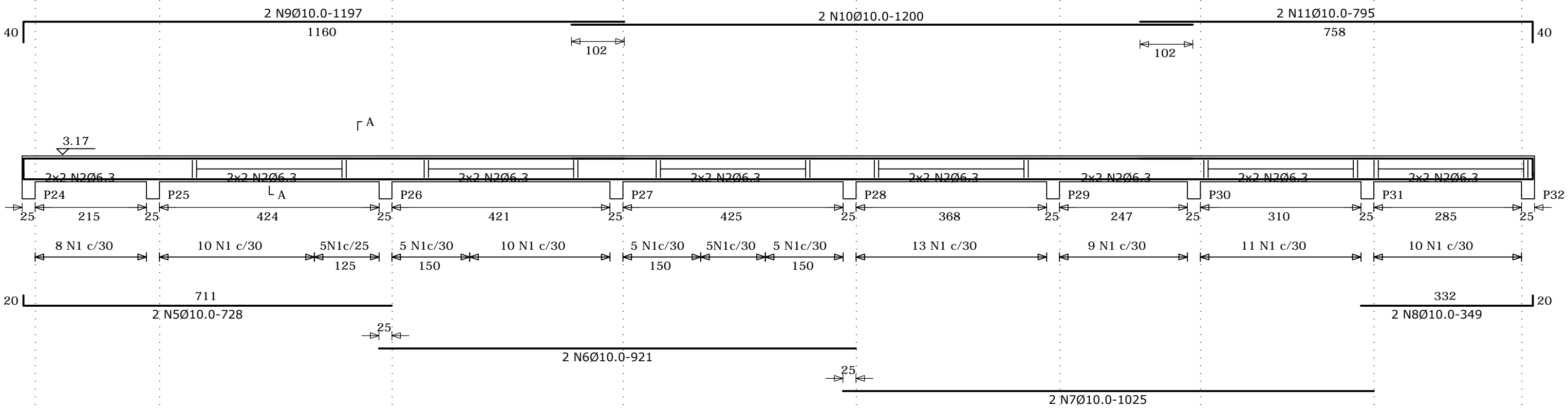
V127

1:75

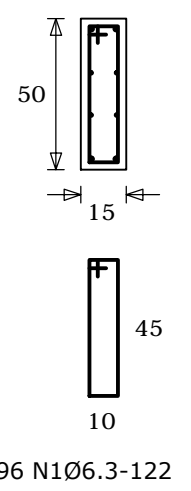


V112

1:75

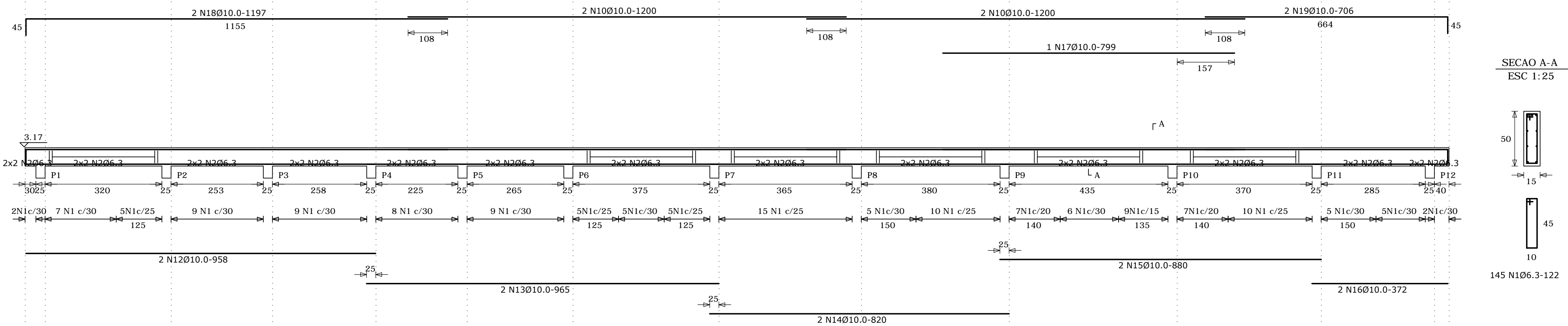


SECAO A-A
ESC 1:25

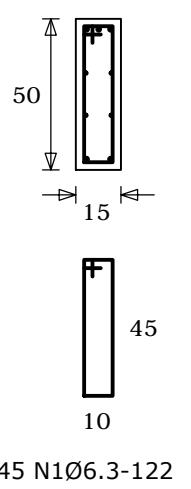


V103

1:75

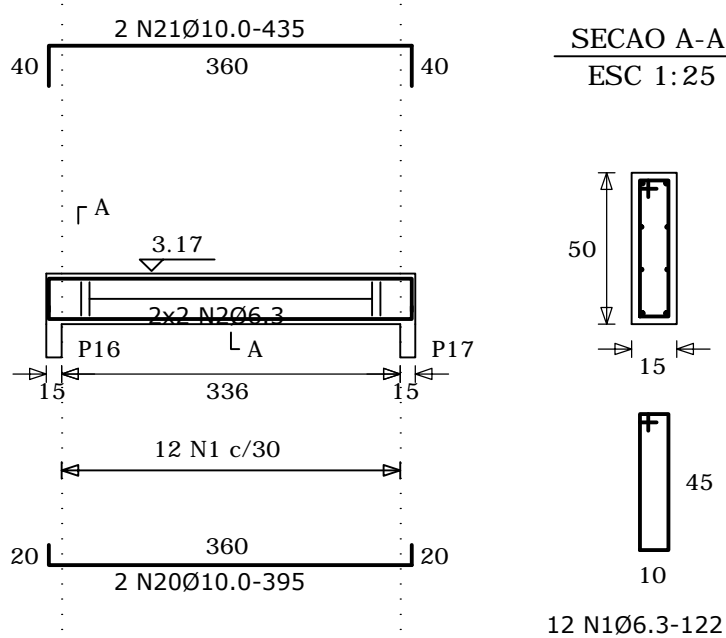


SECAO A-A
ESC 1:25

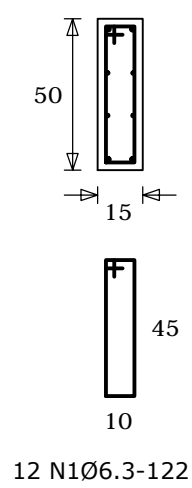


V133

1:75

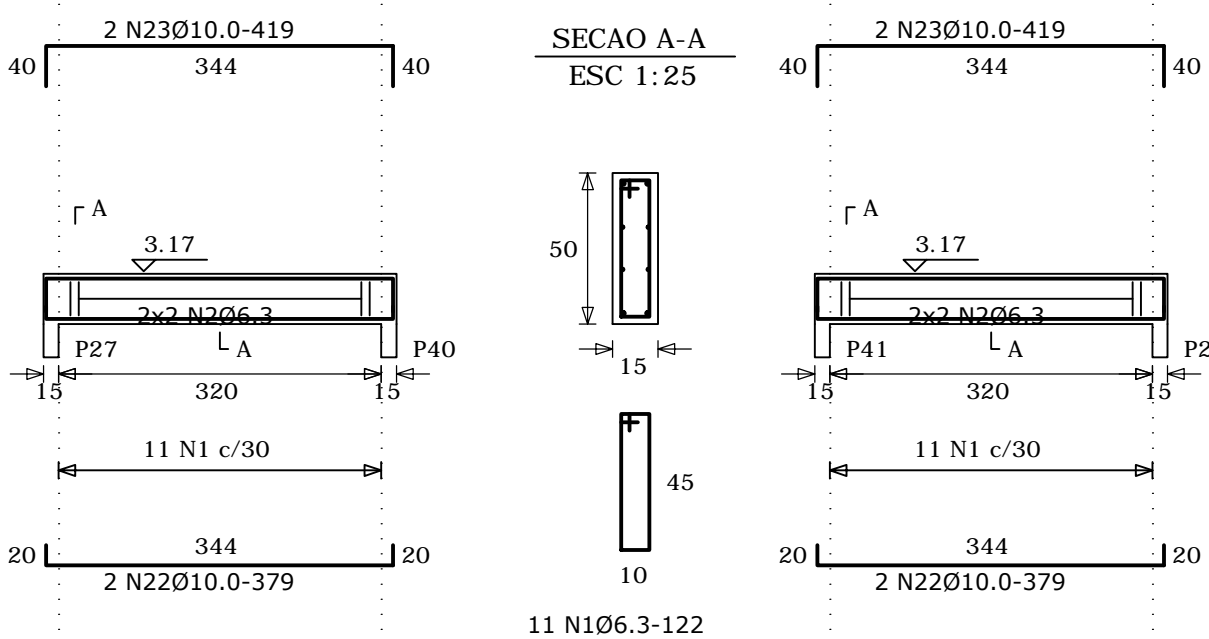


SECAO A-A
ESC 1:25

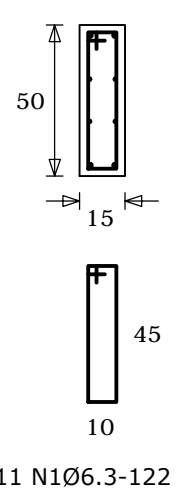


V134

1:75

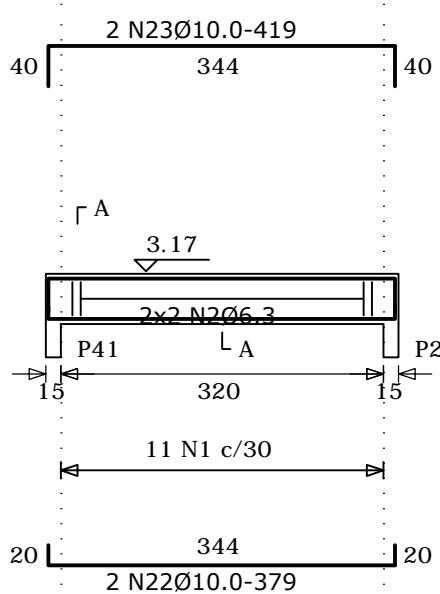


SECAO A-A
ESC 1:25

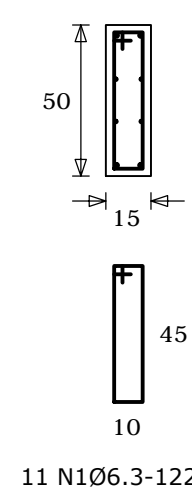


V138

1:75

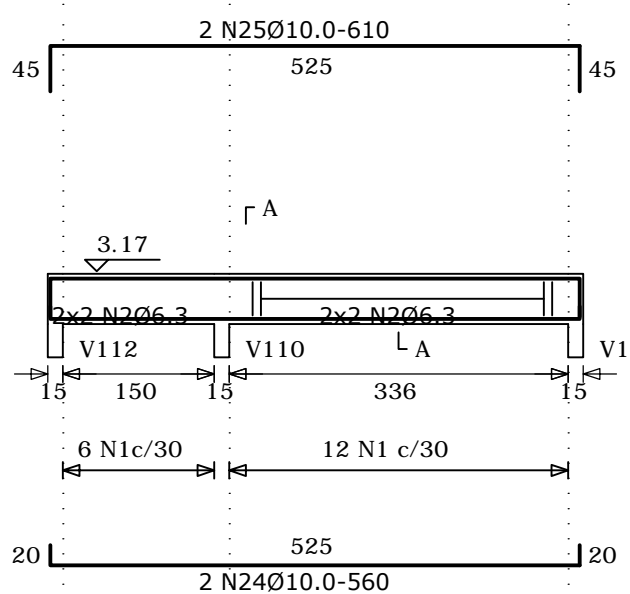


SECAO A-A
ESC 1:25

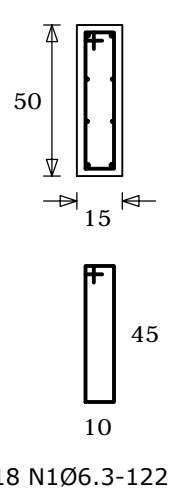


V140

1:75

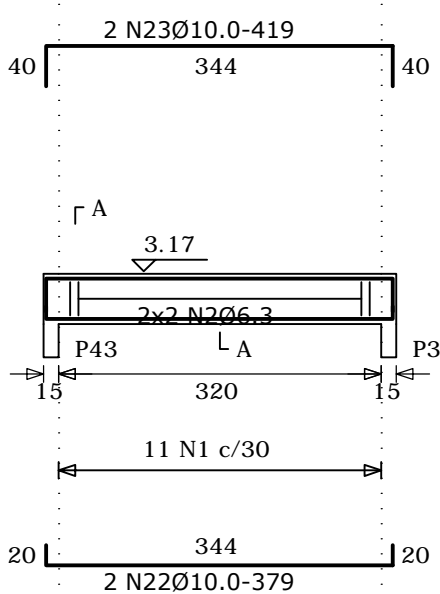


SECAO A-A
ESC 1:25

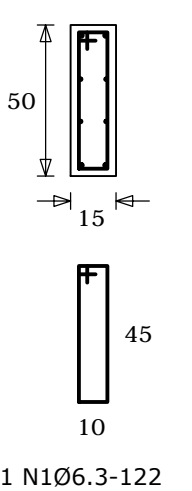


V142

1:75

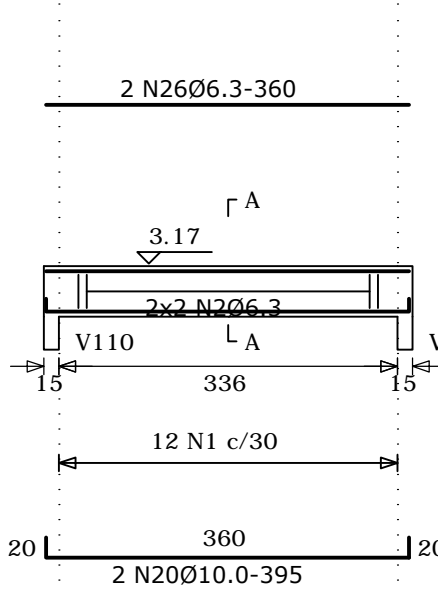


SECAO A-A
ESC 1:25

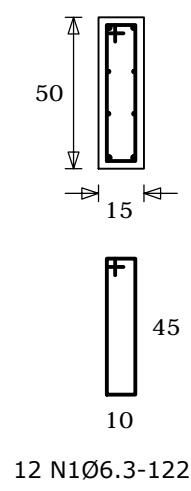


V143

1:75

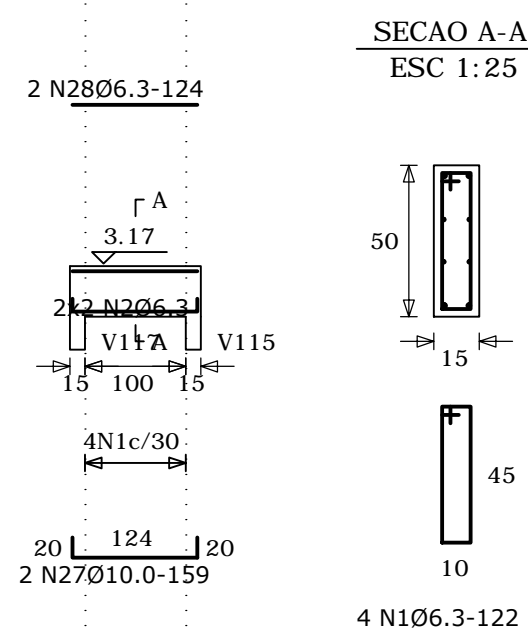


SECAO A-A
ESC 1:25

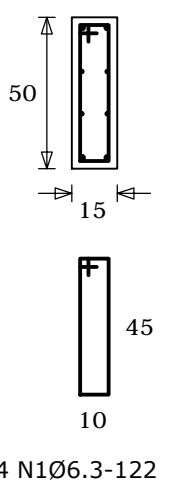


V147

1:75

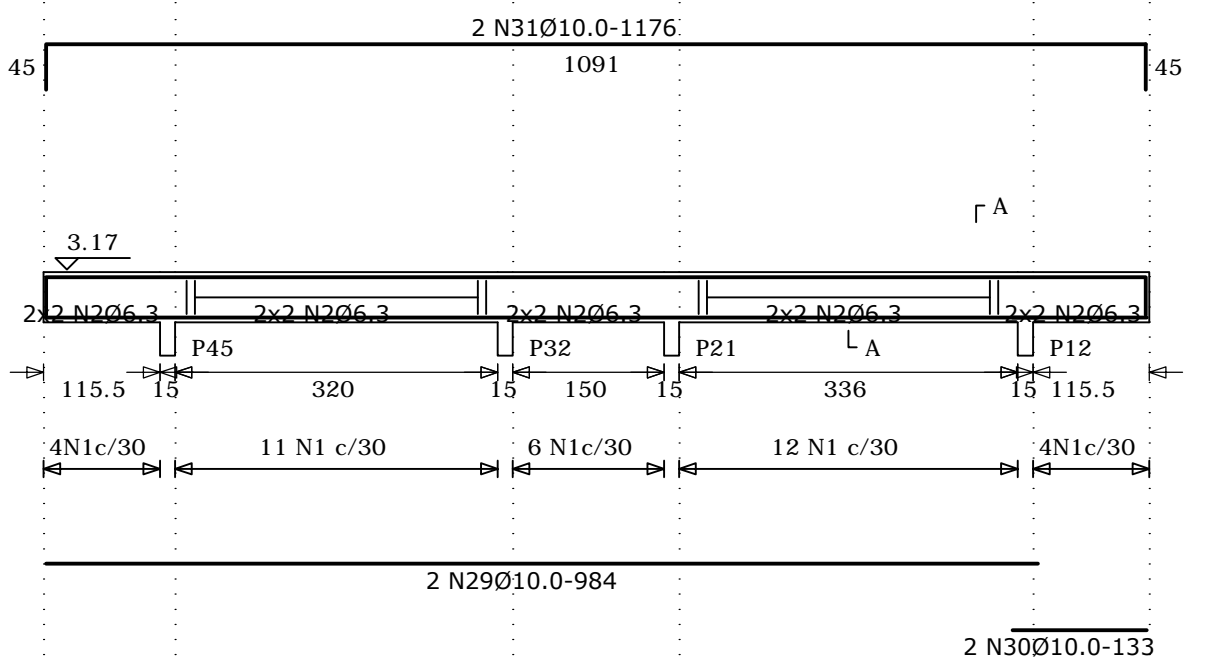


SECAO A-A
ESC 1:25

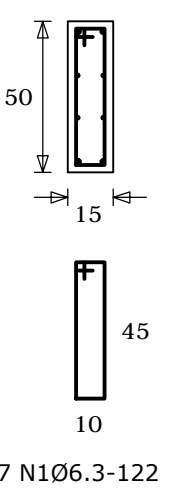


V146

1:75

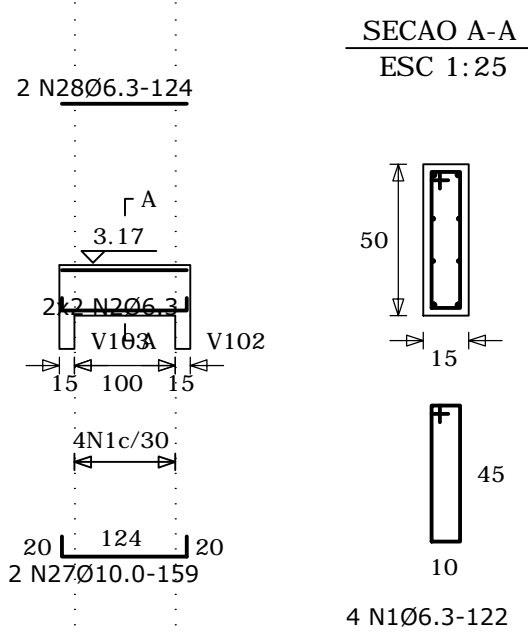


SECAO A-A
ESC 1:25

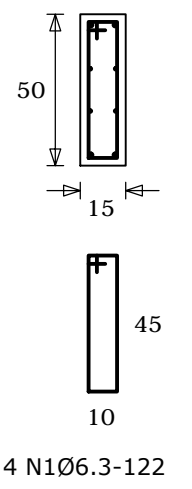


V148

1:75



SECAO A-A
ESC 1:25



RELACAO DO ACO

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	1	6.3	391	122	47702
	2	6.3	corr	corr	45420
	26	6.3		360	720
	28	6.3		124	496
	3	10.0		854	1794
	4	10.0		937	1874
	5	10.0		728	1456
	6	10.0		921	1842
	7	10.0		1025	2050
	8	10.0		349	698
	9	10.0		1197	2394
	10	10.0		1200	7200
	11	10.0		795	1590
	12	10.0		958	1916
	13	10.0		965	1930
	14	10.0		820	1640
	15	10.0		880	1760
	16	10.0		372	744
	17	10.0		799	799
	18	10.0		1137	2394
	19	10.0		706	1412
	20	10.0		395	1580
	21	10.0		670	870
	22	10.0		379	2874
	23	10.0		419	2514
	24	10.0		560	1120
	25	10.0		610	1220
	26	10.0		159	636
	29	10.0		984	1968
	30	10.0		133	266
	31	10.0		1176	2352

RESUMO DO ACO

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgf)
CA50A	6.3	943.3	233
CA50A	10.0	482.9	303
PESO TOTAL		CA50A 536 kgf	

Vol. concreto total = 8.52 m3
Area de forma total = 130.63 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 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: PMJ, BOMBEIROS, VIGILANCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

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



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





Terciorizada:
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 RIO DA PRATA Estrada Rio da Prata s/nº - Joinville/SC	
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Conteúdo: ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL +3,17 - F02/02	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC			
Arq. PLT:		Escala: Indicada	
Arq. CAD:		Num. Planta:	
Revisado por:		Classificação:	
Desenhista CAD: LUIS		Data: agosto/2013	
		ES 09/10	