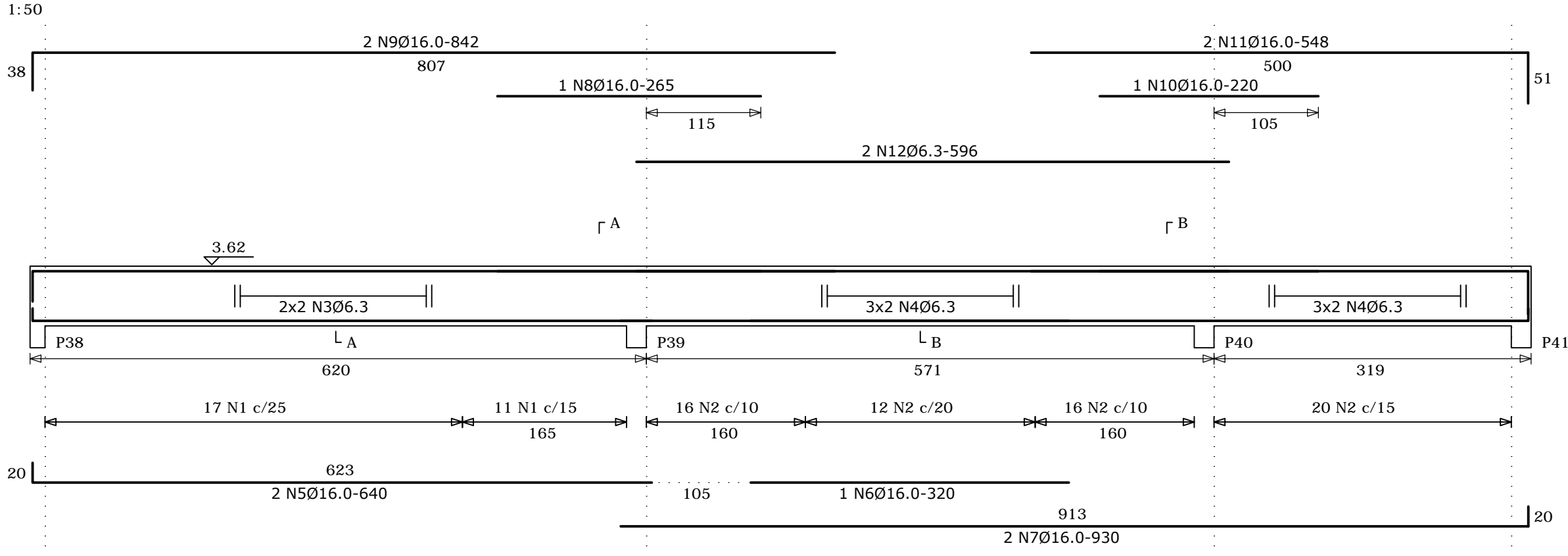
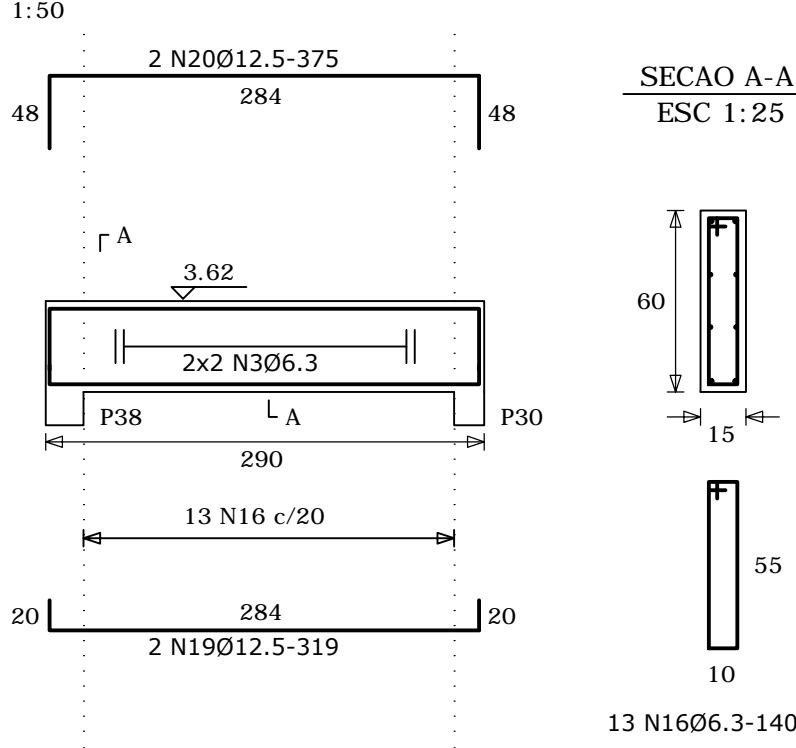


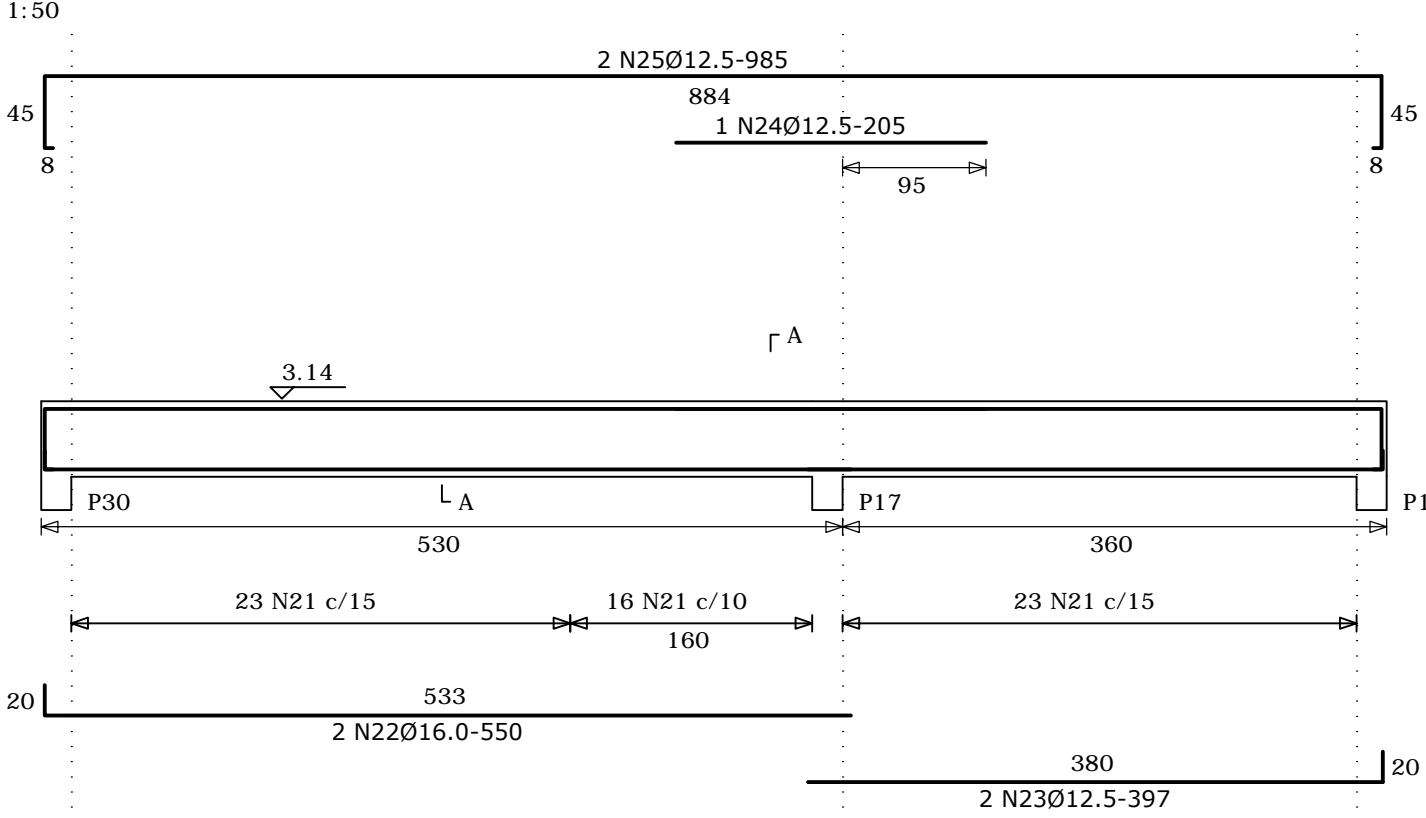
V225



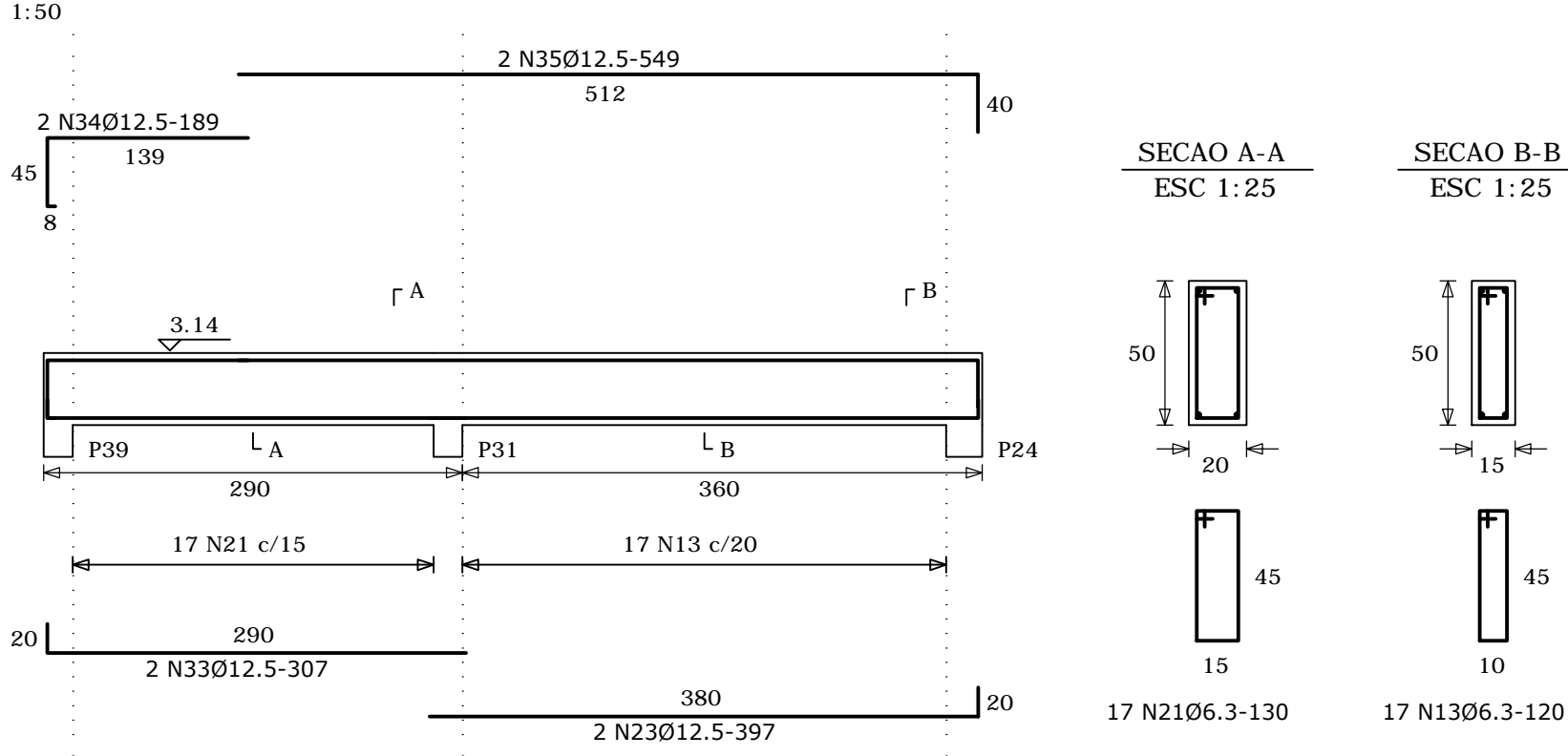
V229



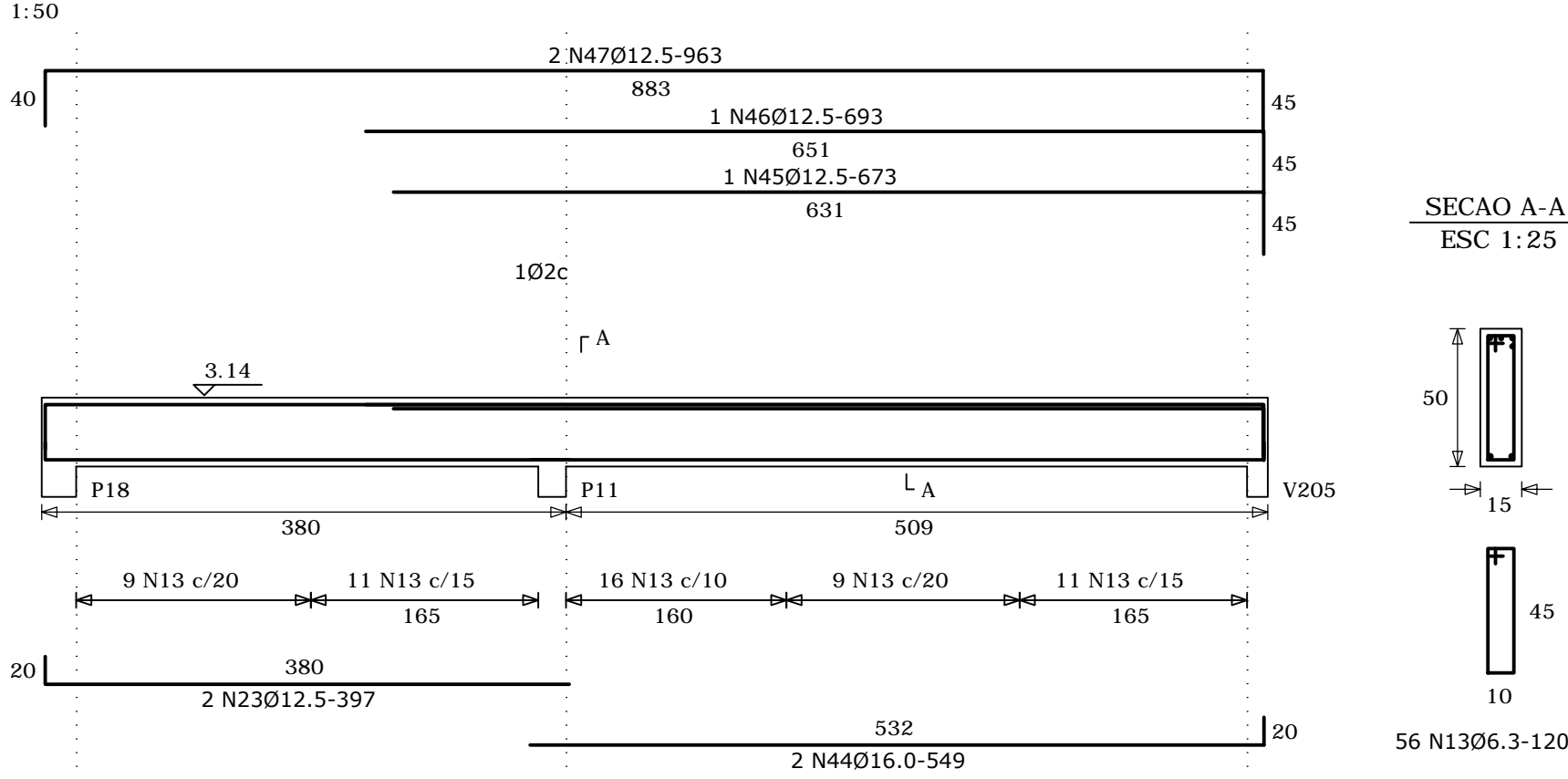
V230



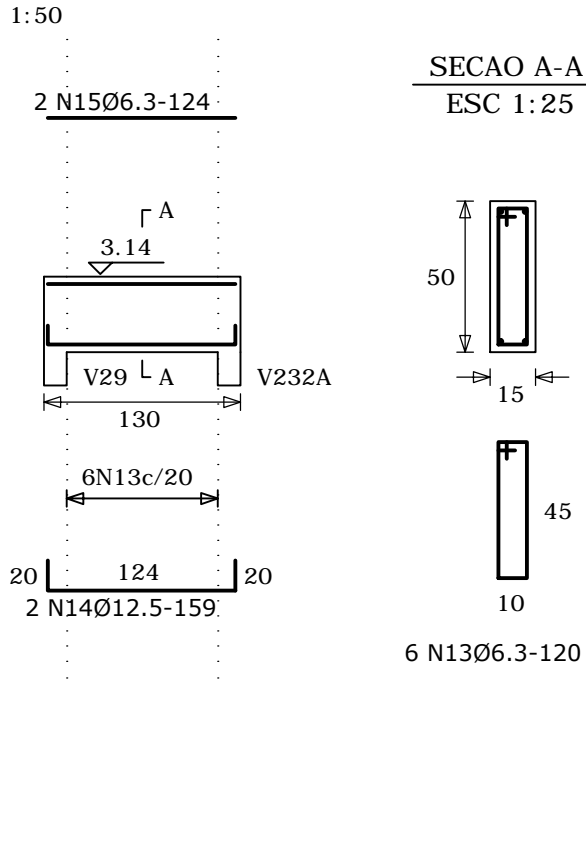
V232



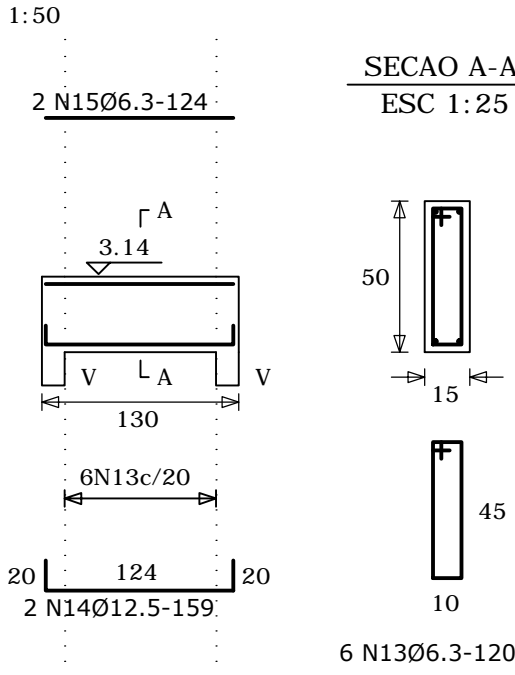
V234



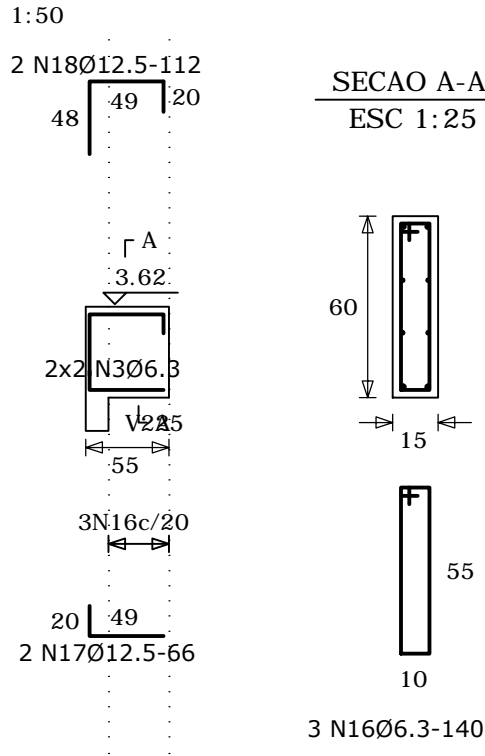
V225A



V226 = V227= V250= V251 (4X)



V232A



RELACAO DO ACO					
	V225	V225A	V232A	4x V226	
	V231	V229	V230	V232	
	V228	2x V231A	V233	V234	
	4x V235				
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	42	6.3	2	191	362
	43	6.3	2	201	402
	14	16.0	1000	159	1590
	17	16.0	1000	66	132
	18	16.0	1000	112	224
	19	16.0	1000	319	3190
	20	16.0	1000	375	750
	23	16.0	1000	205	2382
	24	16.0	1000	205	205
	25	16.0	1000	985	1970
	27	16.0	1000	50	100
	28	16.0	1000	187	374
	29	16.0	1000	144	288
	31	16.0	1000	61	244
	32	16.0	1000	99	396
	33	16.0	1000	307	614
	34	16.0	1000	189	378
	35	16.0	1000	549	1098
	36	16.0	1000	279	279
	37	16.0	1000	289	289
	46	16.0	1000	1064	2128
	45	16.0	1000	673	673
	46	16.0	1000	693	693
	47	16.0	1000	963	1926
	5	16.0	1000	640	1280
	6	16.0	1000	320	320
	7	16.0	1000	930	1860
	8	16.0	1000	265	265
	9	16.0	1000	1684	1684
	10	16.0	1000	220	220
	11	16.0	1000	548	1096
	22	16.0	1000	350	1100
	39	16.0	1000	210	210
	40	16.0	1000	2296	2296
	41	16.0	1000	1148	1148
	44	16.0	1000	549	1098
	26	16.0	1000	643	1286
	4	16.0	1000	540	1080
	13	6.3	109	120	13080
	15	6.3	10	124	1240
	16	6.3	68	140	850
	21	6.3	210	130	27300
	30	6.3	600	120	1200
	41	6.3	27	44	1188
	48	6.3	8	284	2872
	1	6.3	28	141	3948
	2	6.3	64	151	9664
	12	6.3	corr	596	8460
			corr	596	1192

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESD+ 0% (kgf)
CA50A	6.3	851.9	209
CA50A	16.0	133.4	210
PESD TOTAL		Vol. concreto total = 12.50 m3	
CA50A	611 kgf	Area de Forma total =120.00 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 MINIMO	COBRIMENTO MINIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:	
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as cotas estão em centímetros.
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referem-se às dimensões acuradas.
05	existindo a necessidade de realizar alterações ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
06	todas as alterações processadas 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.
08	
09	

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMA, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEAMA

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



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



Terceirizado:



HELPCON
Construções Projetos Serviços

Helipcon Construções Projetos Serviços Ltda
Rua Conselheiro Lafayette, 180
89.205-350 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Nome do Obra / Endereço:	UBSF MORRO DO MEIO Rua Itapeva, Morro do Meio - Joinville - SC
--------------------------	-------------------------------------------------------------------

Requerente:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Contato:
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	

Autor:	ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	ARMADURA DAS VIGAS NIVEL +3,14 – F03/04
--------	----------------------------------------	-----------------------------------------

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

Revisado por:	Desenhista CAD:	Data:	Classificação:	ES 11/15
	LUIS	Julho/2013		