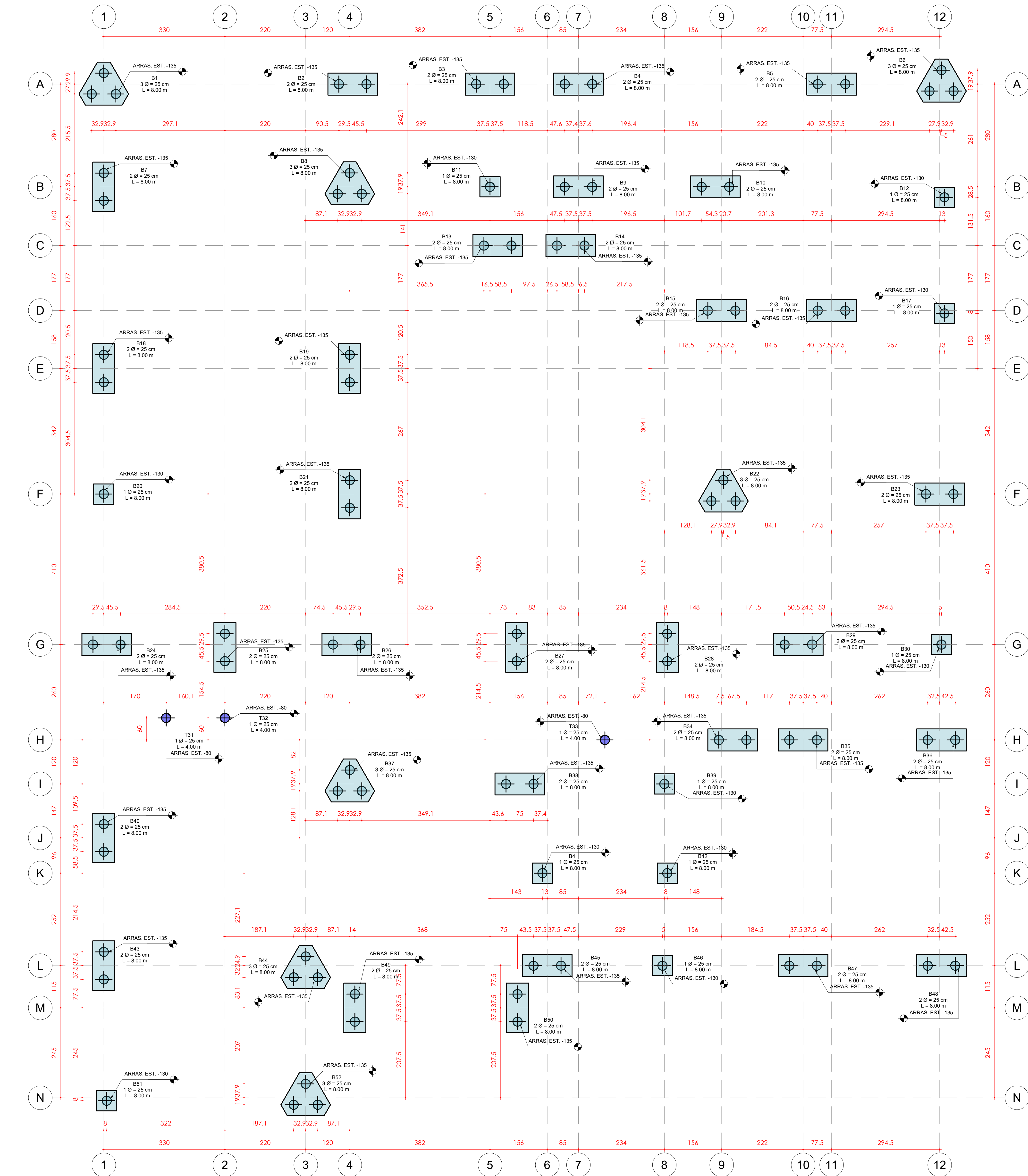




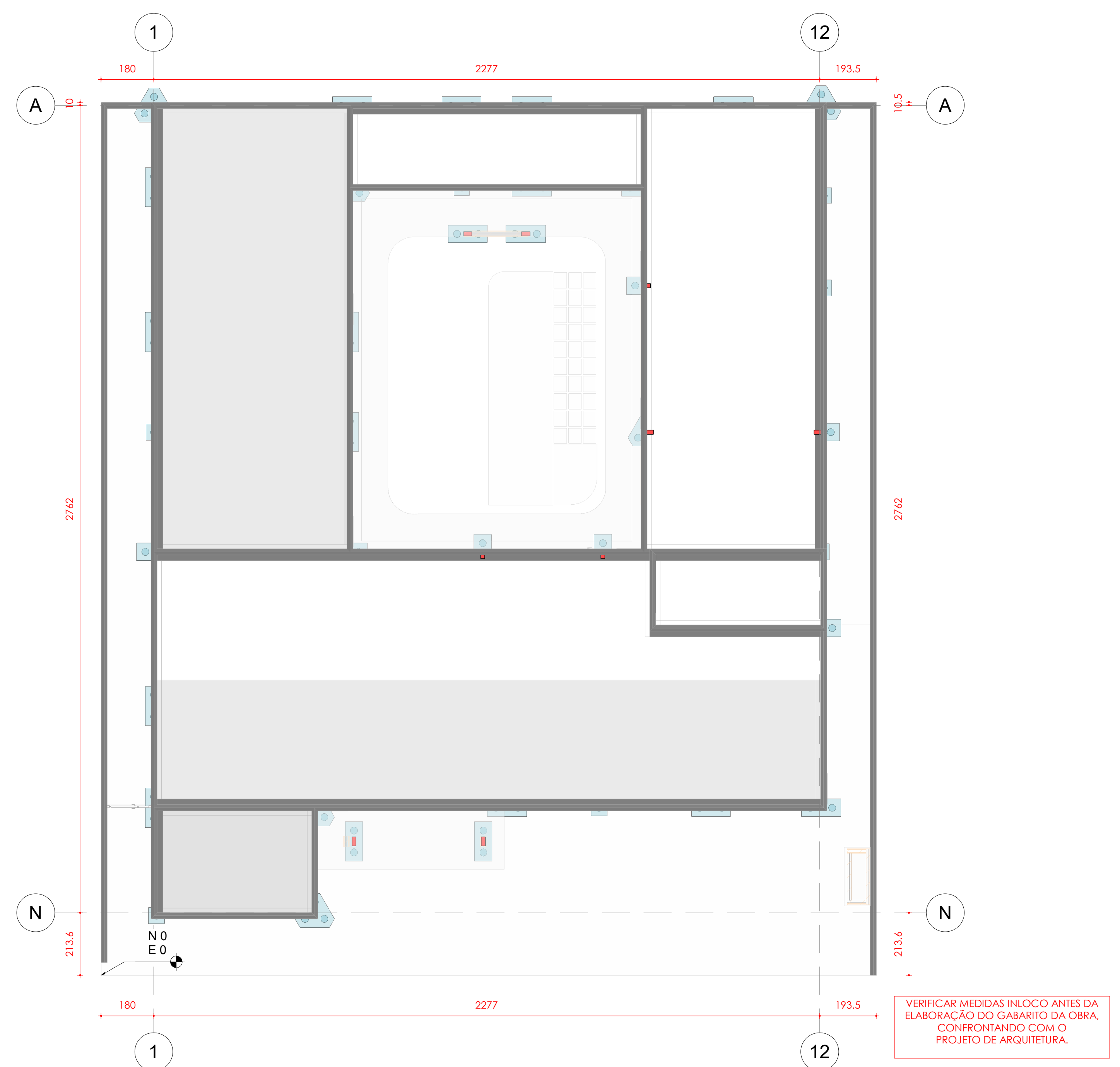
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
1 : 50

ESTACA TIPO 1
d = 25 cm L = 8,0 m

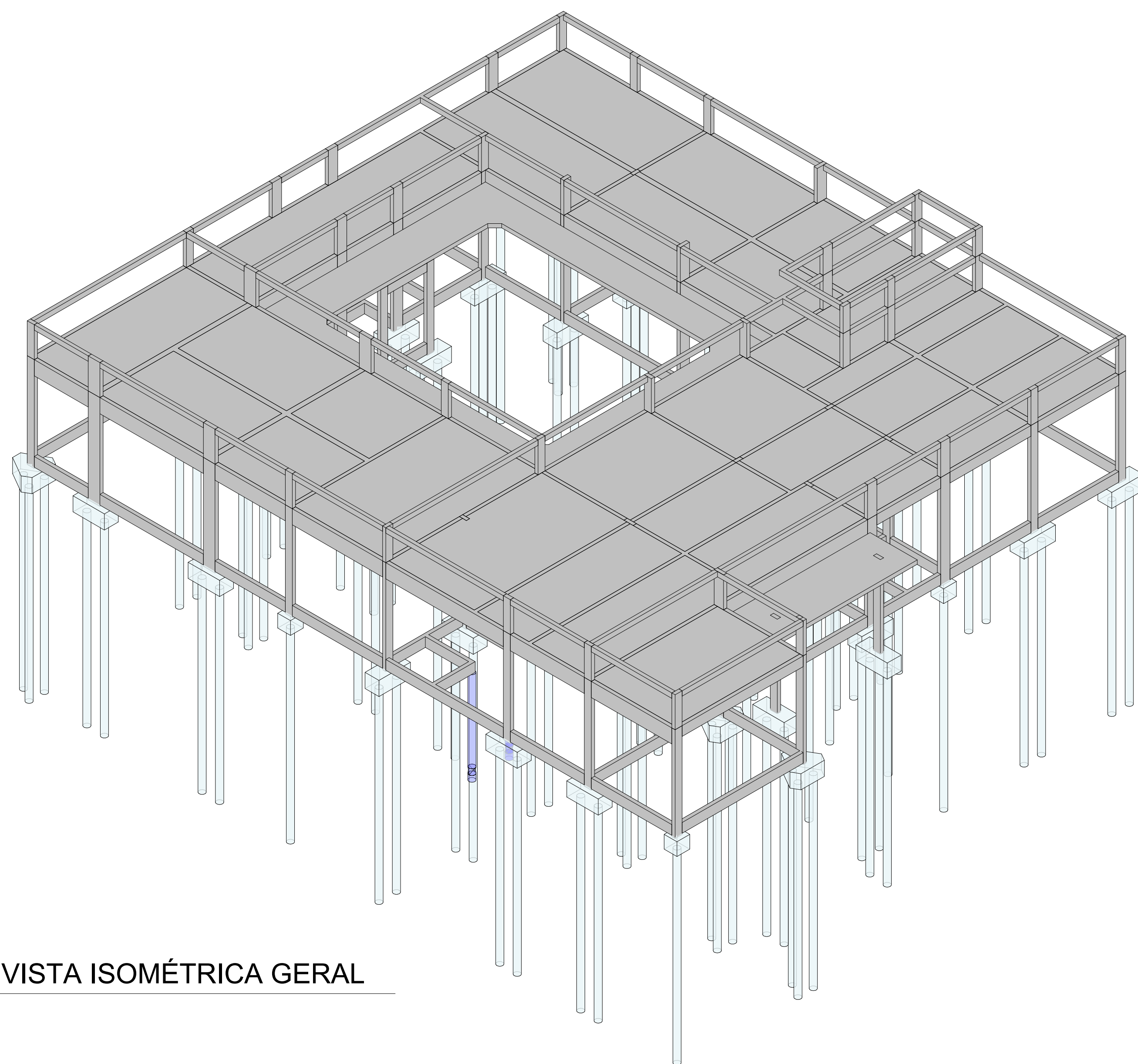
ESTACA TIPO 2
d = 25 cm L = 4,0 m

4 DETALHAMENTO ESTACAS
1 : 25

RELAÇÃO DAS ESTACAS			
Título	ALTE	DIAM	Estacas
T31	400	25	1
T32	400	25	1
T33	400	25	1
B1	800	25	3
B2	800	25	2
B3	800	25	2
B4	800	25	2
B5	800	25	2
B6	800	25	3
B7	800	25	2
B8	800	25	3
B9	800	25	2
B10	800	25	2
B11	800	25	1
B12	800	25	1
B13	800	25	2
B14	800	25	2
B15	800	25	2
B16	800	25	2
B17	800	25	1
B18	800	25	2
B19	800	25	2
B20	800	25	1
B21	800	25	2
B22	800	25	3
B23	800	25	2
B24	800	25	2
B25	800	25	2
B26	800	25	2
B27	800	25	2
B28	800	25	2
B29	800	25	2
B30	800	25	1
B34	800	25	2
B35	800	25	2
B36	800	25	2
B37	800	25	3
B38	800	25	2
B39	800	25	1
B40	800	25	2
B41	800	25	1
B42	800	25	1
B43	800	25	2
B44	800	25	3
B45	800	25	2
B46	800	25	1
B47	800	25	2
B48	800	25	2
B49	800	25	2
B50	800	25	2
B51	800	25	1
B52	800	25	3
Total geral			98



3 SITUAÇÃO ESQUEMÁTICA DOS EIXOS
1 : 100



2 VISTA ISOMÉTRICA GERAL

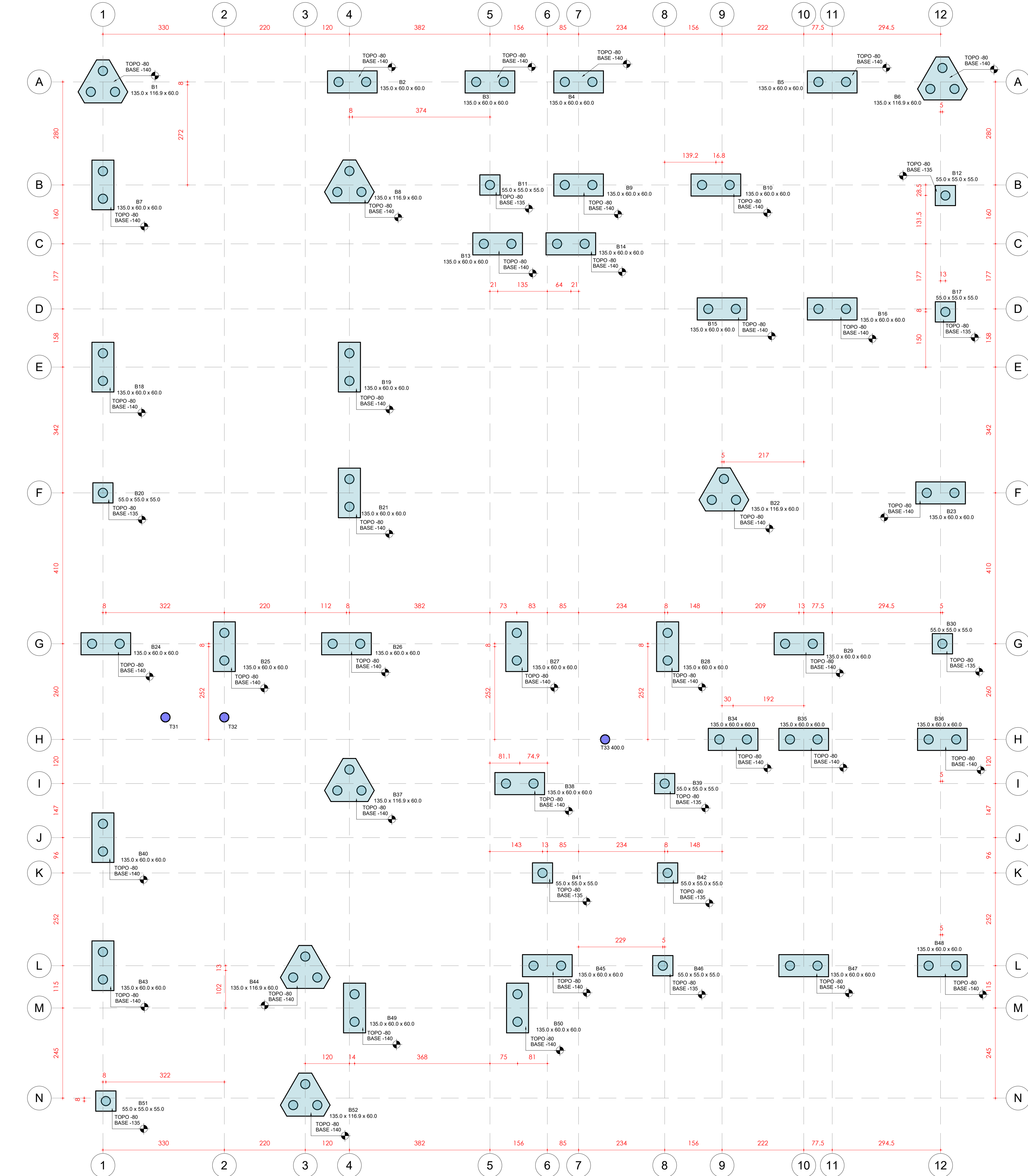
NOTAS:

Contratação de Engenheiro Civil: Deve ser contratado um engenheiro civil especializado em fundações para elaborar um laudo de vistoria técnica, incluindo parecer detalhado, no qual serão indicadas as obras ou medidas preventivas necessárias para evitar danos aos imóveis vizinhos, conforme o Art. 1.311 do Código Civil Brasileiro.

Resistência Característica do Concreto: Informamos que o projeto estrutural será executado considerando uma resistência característica do concreto de 30 MPa (megapascal) para todos os elementos estruturais. Esta resistência foi adotada com base nos requisitos técnicos e normas vigentes para garantir a segurança e a durabilidade das estruturas projetadas.

Esclarece-se que o projeto estrutural foi desenvolvido com base em um ensaio de solo fictício, considerando parâmetros estimados para dimensões, topografia, resistência do solo e a inexistência de tensão freática, com o objetivo exclusivo de realizar um estudo preliminar de orçamento. Ressalta-se que este levantamento possui caráter meramente indicativo e não substitui a realização de ensaios e estudos geotécnicos específicos no local de implantação, os quais são indispensáveis para o dimensionamento definitivo da estrutura, conforme as normas ABNT NBR 6122 e NBR 14809.

LEGENDA	
■ PILAR QUE NASCE	■ PILAR QUE MORRE
■ PILAR QUE PASSA	■ ALVENARIA EMBASAMENTO
LEGENDA DAS VIGAS E DESLOCAMENTO EM REAÇÃO AO NÍVEL	
■ VIGAS COM DESLOCAMENTO DO NÍVEL	■ VIGAS SEM DESLOCAMENTO DO NÍVEL
PROJETEK PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL	
Endereço: CASA DA MULHER PARANAENSE	
Endereço: Insira aqui o endereço	
ESTATÍSTICAS	
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL:
Município: SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher	
Conteúdo da prancha: LOCAÇÃO DAS ESTACAS	Guilherme Paulo Ribeiro CREA/CAU: 1771870 - PR
Desenhista: ANA JULIA	Aprovador: CPF/CNPJ: 49.179.415/0001-63
Revisão: 00	Escala: Como indicado
Data: 28/07/2025 21:17:28	Prancha: 01/22



LOCAÇÃO DOS BLOCOS

1 : 50

NOTAS:

Contratação de Engenheiro Civil: Deve ser contratado um engenheiro civil especializado em fundações para elaborar um laudo de vistoria técnica, incluindo parecer detalhado, no qual serão indicadas as obras ou medidas preventivas necessárias para evitar danos aos imóveis vizinhos, conforme o Art. 1.311 do Código Civil Brasileiro.

Resistência Característica do Concreto: Informamos que o projeto estrutural será executado considerando uma resistência característica do concreto de 30 MPa (megapascal) para todos os elementos estruturais. Esta resistência foi adotada com base nos requisitos técnicos e normas vigentes para garantir a segurança e a durabilidade das estruturas projetadas.

Esclarece-se que o projeto estrutural foi desenvolvido com base em um ensaio de solo fictício, considerando parâmetros estimados para dimensões, topografia, resistência do solo e a inexistência de lençol freático, com o objetivo exclusivo de realizar um estudo preliminar de orçamento. Ressalta-se que este levantamento possui caráter meramente indicativo e não substitui a realização de ensaios e estudos geotécnicos específicos no local de implantação, os quais são indispensáveis para o dimensionamento definitivo da estrutura, conforme as normas ABNT NBR 6122 e NBR 14809.

QUANTITATIVO BLOCOS		
BLOCOS	CONCRETO	FÓRMAS
B1	0,95 m³	3,02 m²
B2	0,49 m³	2,34 m²
B3	0,49 m³	2,34 m²
B4	0,49 m³	2,34 m²
B5	0,49 m³	2,34 m²
B6	0,95 m³	3,02 m²
B7	0,49 m³	2,34 m²
B8	0,95 m³	3,02 m²
B9	0,49 m³	2,34 m²
B10	0,49 m³	2,34 m²
B11	0,17 m³	1,21 m²
B12	0,17 m³	1,21 m²
B13	0,49 m³	2,34 m²
B14	0,49 m³	2,34 m²
B15	0,49 m³	2,34 m²
B16	0,49 m³	2,34 m²
B17	0,17 m³	1,21 m²
B18	0,49 m³	2,34 m²
B19	0,49 m³	2,34 m²
B20	0,17 m³	1,21 m²
B21	0,49 m³	2,34 m²
B22	0,95 m³	3,02 m²
B23	0,49 m³	2,34 m²
B24	0,49 m³	2,34 m²
B25	0,49 m³	2,34 m²
B26	0,49 m³	2,34 m²
B27	0,49 m³	2,34 m²
B28	0,49 m³	2,34 m²
B29	0,49 m³	2,34 m²
B30	0,17 m³	1,21 m²
B34	0,49 m³	2,34 m²
B35	0,49 m³	2,34 m²
B36	0,49 m³	2,34 m²
B37	0,95 m³	3,02 m²
B38	0,49 m³	2,34 m²
B39	0,17 m³	1,21 m²
B40	0,49 m³	2,34 m²
B41	0,17 m³	1,21 m²
B42	0,17 m³	1,21 m²
B43	0,49 m³	2,34 m²
B44	0,95 m³	3,02 m²
B45	0,49 m³	2,34 m²
B46	0,17 m³	1,21 m²
B47	0,49 m³	2,34 m²
B48	0,49 m³	2,34 m²
B49	0,49 m³	2,34 m²
B50	0,49 m³	2,34 m²
B51	0,17 m³	1,21 m²
B52	0,95 m³	3,02 m²

QUANTITATIVO PILARES		
PILAR	CONCRETO	FÓRMAS
P1	0,17 m³	3,56 m²
P2	0,17 m³	3,56 m²
P3	0,23 m³	4,37 m²
P4	0,23 m³	4,37 m²
P5	0,23 m³	4,37 m²
P6	0,17 m³	3,56 m²
P7	0,28 m³	5,18 m²
P8	0,28 m³	5,18 m²
P9	0,23 m³	4,37 m²
P10	0,23 m³	4,37 m²
P11	0,17 m³	3,56 m²
P12	0,17 m³	3,56 m²
P13	0,14 m³	3,56 m²
P14	0,14 m³	3,56 m²
P15	0,17 m³	3,56 m²
P16	0,17 m³	3,56 m²
P17	0,17 m³	3,56 m²
P18	0,28 m³	5,18 m²
P19	0,28 m³	5,18 m²
P20	0,17 m³	3,56 m²
P21	0,17 m³	3,56 m²
P22	0,23 m³	4,37 m²
P23	0,23 m³	4,37 m²
P24	0,17 m³	3,56 m²
P25	0,17 m³	3,56 m²
P26	0,17 m³	3,56 m²
P27	0,17 m³	3,56 m²
P28	0,17 m³	3,56 m²
P29	0,23 m³	4,37 m²
P30	0,17 m³	3,56 m²
P31	0,17 m³	3,56 m²
P32	0,17 m³	3,56 m²
P33	0,17 m³	3,56 m²
P34	0,23 m³	4,37 m²
P35	0,17 m³	3,56 m²
P36	0,17 m³	3,56 m²
P37	0,17 m³	3,56 m²
P38	0,17 m³	3,56 m²
P39	0,17 m³	3,56 m²
P40	0,17 m³	3,56 m²
P41	0,23 m³	4,37 m²
P42	0,23 m³	4,37 m²
P43	0,17 m³	3,56 m²
P44	0,17 m³	3,56 m²
P45	0,23 m³	4,37 m²
P46	0,15 m³	3,56 m²
P47	0,15 m³	3,56 m²
P48	0,17 m³	3,56 m²
P49	0,17 m³	3,56 m²

QUANTITATIVO PILARES		
PILAR	CONCRETO	FÓRMAS
P1	0,05 m³	1,14 m²
P2	0,05 m³	1,14 m²
P3	0,07 m³	1,40 m²
P4	0,07 m³	1,40 m²
P5	0,07 m³	1,40 m²
P6	0,05 m³	1,14 m²
P7	0,09 m³	1,66 m²
P8	0,09 m³	1,66 m²
P9	0,07 m³	1,40 m²
P10	0,07 m³	1,40 m²
P11	0,05 m³	1,14 m²
P12	0,05 m³	1,14 m²
P15	0,05 m³	1,14 m²
P17	0,05 m³	1,14 m²
P18	0,09 m³	1,66 m²
P19	0,09 m³	1,66 m²
P20	0,05 m³	1,14 m²
P21	0,05 m³	1,14 m²
P22	0,07 m³	1,40 m²
P23	0,07 m³	1,40 m²
P24	0,05 m³	1,14 m²
P26	0,05 m³	1,14 m²
P27	0,05 m³	1,14 m²
P28	0,05 m³	1,14 m²
P29	0,07 m³	1,40 m²
P30	0,05 m³	1,14 m²
P31	0,05 m³	1,14 m²
P32	0,05 m³	1,14 m²
P33	0,05 m³	1,14 m²
P37	0,05 m³	1,14 m²
P40	0,05 m³	1,14 m²
P41	0,07 m³	1,40 m²
P42	0,07 m³	1,40 m²
P43	0,05 m³	1,14 m²
P44	0,05 m³	1,14 m²
P45	0,07 m³	1,40 m²
P48	0,05 m³	1,14 m²
P49	0,05 m³	1,14 m²

QUANTITATIVO VIGAS		
VIGA	CONCRETO	FÓRMAS
V101	1,18 m³	15,48 m²
V102	0,11 m³	1,46 m²
V103	0,20 m³	2,41 m²
V104	0,19 m³	2,3 m²
V105	0,08 m³	1,15 m²
V106	0,31 m³	4,09 m²
V107	0,31 m³	4,09 m²
V108	0,20 m³	2,48 m²
V109	1,19 m³	15,48 m²
V110	0,10 m³	1,16 m²
V111	0,19 m³	2,31 m²
V112	0,10 m³	1,16 m²
V113	0,29 m³	3,88 m²
V114	0,10 m³	1,26 m²
V115	0,29 m³	3,78 m²
V116	0,18 m³	2,22 m²
V117	1,20 m³	15,48 m²
V118	0,29 m³	3,64 m²
V119	1,42 m³	18,74 m²
V120	0,10 m³	1,36 m²
V121	0,10 m³	1,36 m²
V122	0,19 m³	2,5 m²
V123	1,23 m³	16,33 m²
V124	0,14 m³	1,72 m²
V125	0,15 m³	1,9 m²
V126	0,15 m³	1,9 m²
V127	0,20 m³	2,58 m²
V128	0,13 m³	1,72 m²
V129	0,15 m³	1,86 m²
V130	0,14 m³	1,77 m²
V131	0,14 m³	1,77 m²
V132	0,15 m³	1,9 m²
V133	0,45 m³	5,95 m²
V134	0,73 m³	9,23 m²
V135	0,14 m³	1,72 m²
V136	0,14 m³	1,72 m²
V137	0,22 m³	2,79 m²
V138	1,28 m³	16,33 m²

QUANTITATIVO VIGAS		
VIGA	CONCRETO	FÓRMAS
V201	1,77 m³	30,5 m²
V202	0,72 m³	8,53 m²
V203	0,75 m³	13,28 m²
V204	0,08 m³	1,59 m²
V205	0,23 m³	3,89 m²
V206	0,16 m³	2,73 m²
V207	0,72 m³	8,53 m²
V208	0,72 m³	8,53 m²
V209	0,37 m³	7,03 m²
V210	1,70 m³	28,4 m²
V211	1,73 m³	28,4 m²
V212	1,14 m³	18,19 m²
V213	0,54 m³	10,16 m²
V214	0,29 m³	5,04 m²
V215	0,88 m³	10,88 m²
V216	0,31 m³	5,54 m²
V217	1,84 m³	32,19 m²
V218	0,32 m³	5,78 m²
V219	0,13 m³	2,44 m²
V220	0,45 m³	8,23 m²
V221	1,24 m³	20,46 m²
V222	0,14 m³	2,44 m²
V223	0,63 m³	8 m²
V224	1,20 m³	15,27 m²
V225	1,92 m³	32 m²

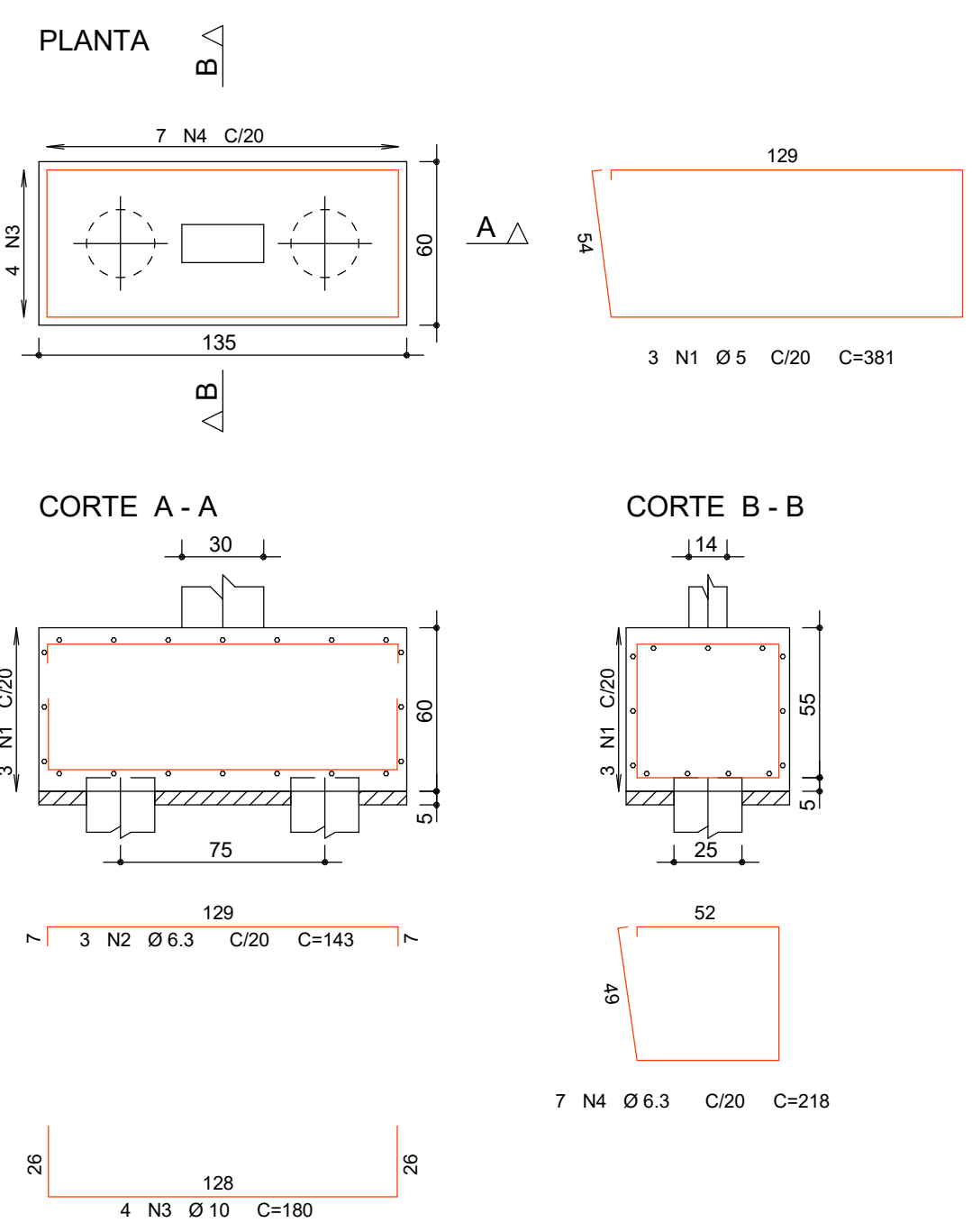
LAJE		
V301	0,59 m³	12,29 m²
V302	0,25 m³	5,35 m²
V303	0,60 m³	12,29 m²
V304	0,14 m³	3,08 m²
V305	0,60 m³	12,29 m²
V306	0,15 m³	2,89 m²
V307	0,71 m³	14,88 m²
V308	0,09 m³	1,92 m²
V309	0,39 m³	8,25 m²
V310	0,41 m³	8,25 m²
V311	0,07 m³	1,4 m²
V312	0,64 m³	12,97 m²

PLATIBANDA		
V401	0,15 m³	3,12 m²
V402	0,14 m³	3,08 m²
V403	0,07 m³	1,4 m²
V404	0,07 m³	1,4 m²

ATICO		
-------	--	--

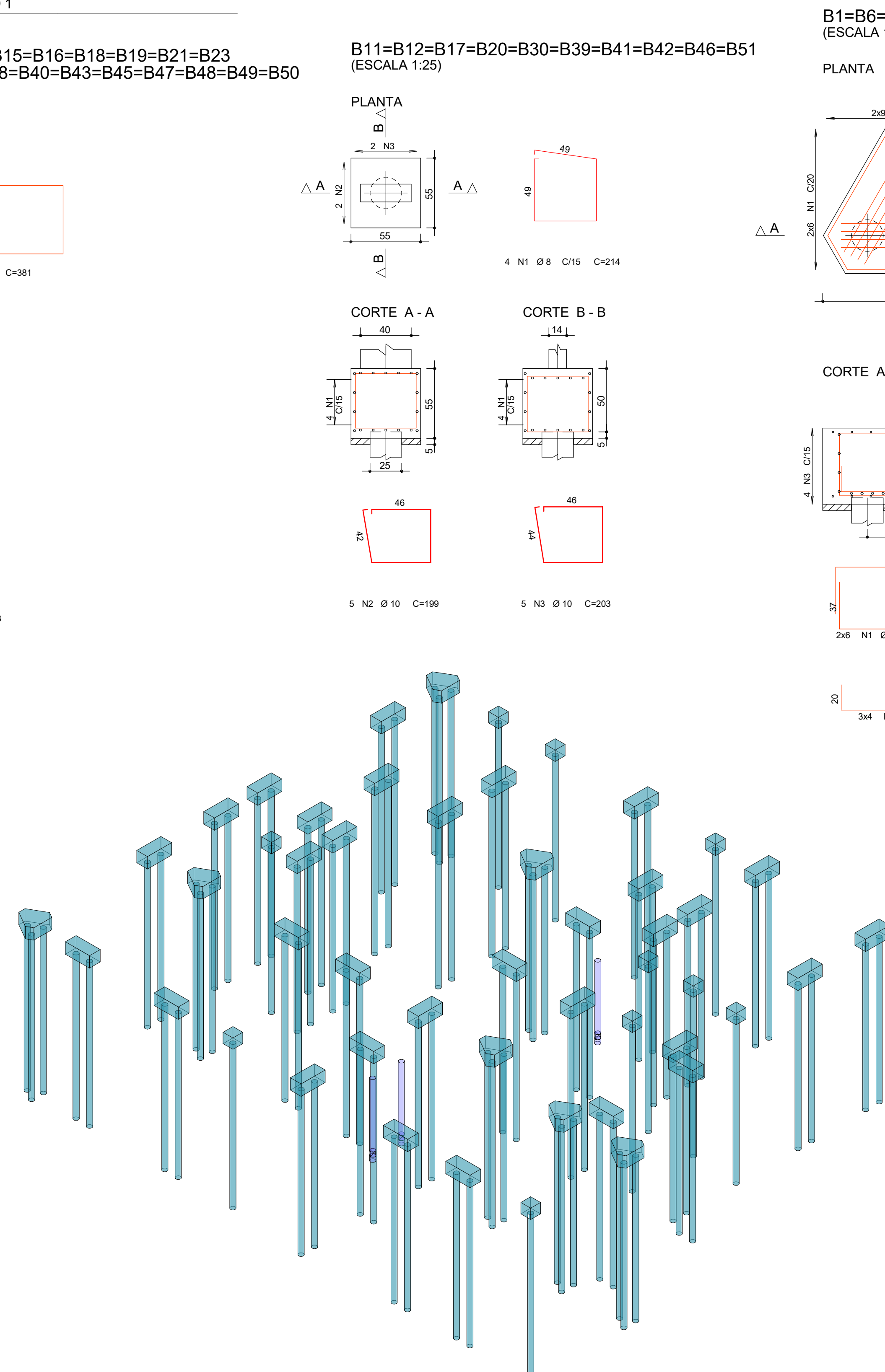
B26=B2=B3=B4=B5=B7=B9=B10=B13=B14=B15=B16=B18=B19=B21=B23=B24=B25=B27=B28=B29=B34=B35=B36=B38=B40=B43=B45=B47=B48=B49=B50

(ESCALA 1:25)



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
B6=B1=B8=B22=B37=B44=B52 (X7)						
60A	1	6,3	84	13624	-VAR-	114816
60A	2	8	84	147	-VAR-	12348
60A	3	5	28	398	-VAR-	11172
60A	4	5	126	18270	-VAR-	229242
B11=B12=B17=B20=B30=B39=B41=B42=B46=B51(X10)						
60A	1	5	40	214	-VAR-	8560
60A	2	10	50	198	-VAR-	9900
60A	3	10	50	203	-VAR-	10150
B28=B23=B34=B45=B7=B9=B10=B13=B14=B15=B16=B18=B19=B21=B23=B24=B25=B27=B28=B29=B34=B35=B36=B38=B40=B43=B45=B47=B48=B49=B50 (X32)						
60A	1	5	96	381	-VAR-	36576
60A	2	6,3	86	143	-VAR-	12278
60A	3	10	128	180	-VAR-	23040
60A	4	6,3	224	218	-VAR-	48832

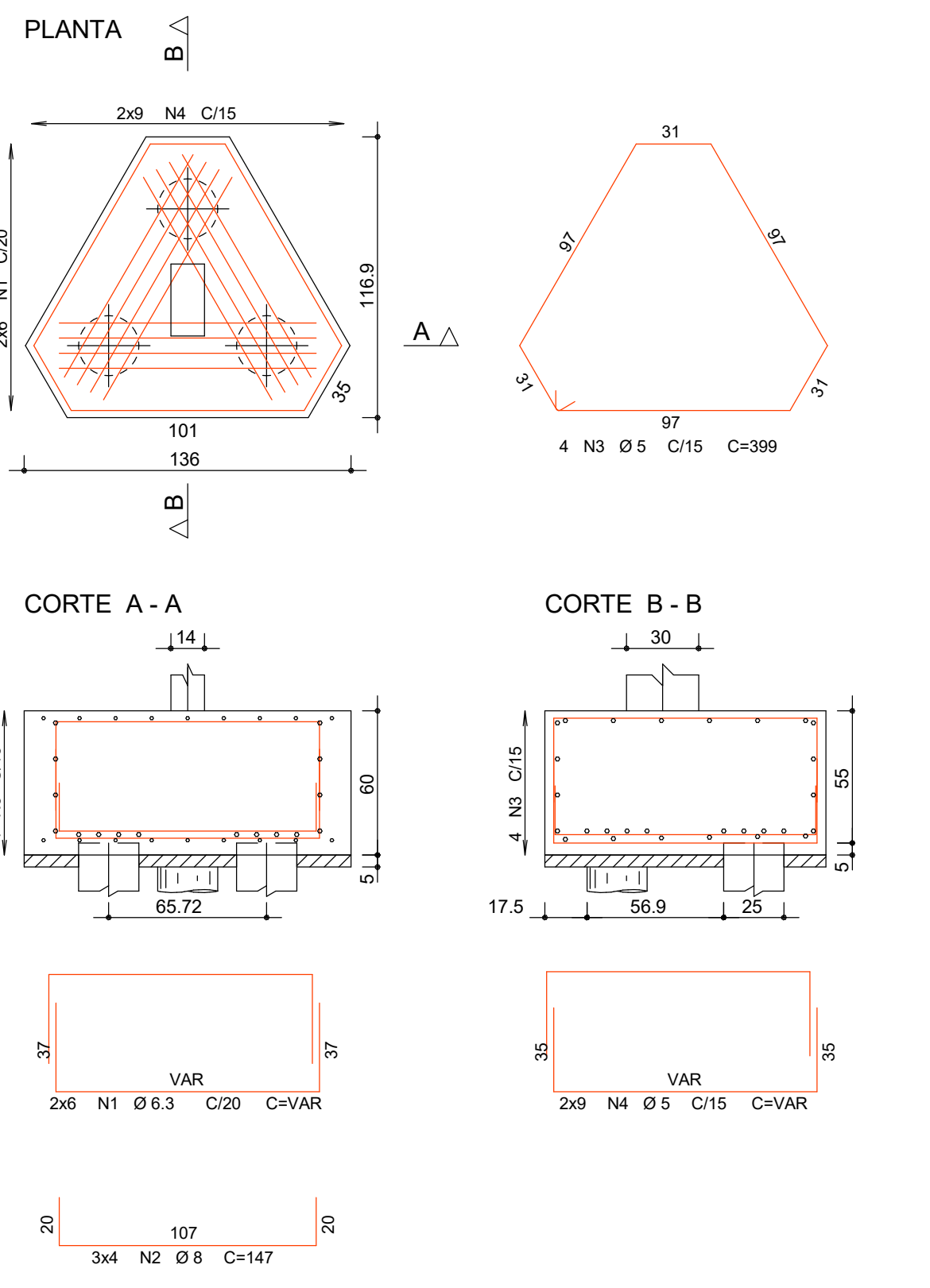
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	661	102
60A	6,3	781	186
60A	8	210	83
60A	10	432	287
Peso Total	60A =		102 kg
Peso Total	60A =		536 kg



VISTA ISOMÉTRICA DOS BLOCOS

B1=B6=B8=B22=B37=B44=B52

(ESCALA 1:25)



LEGENDA

PILAR QUE NASCE

PILAR QUE MORRE

PILAR QUE PASSA

ALVENARIA EMBASAMENTO

LEGENDA DAS VIGAS E DESLOCAMENTO EM REAÇÃO AO NÍVEL

VIGAS COM DESLOCAMENTO DO NÍVEL

VIGAS SEM DESLOCAMENTO DO NÍVEL

PROJETEK PARANÁ

Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

PROJETO ESTRUTURAL

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: Iníria aqui o endereço

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA EXISTENTE:

Nº DE PAVIMENTOS:

ÁREA EXISTENTE PREDEFINIDA:

TAXA DE PERMEABILIDADE:

ÁREA A SER CONSTRUÍDA:

TAXA DE OCUPAÇÃO:

ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:

ÁREA FINAL:

Município:

SEMPRI - Secretário de Estado da Mulher

Conteúdo da planilha:

Guilherme Paulo Ribeiro

CREA/CAU: 177187/D - PR

Desenhista:

ANA JULIA PORTELA

Revisão:

00

Escala:

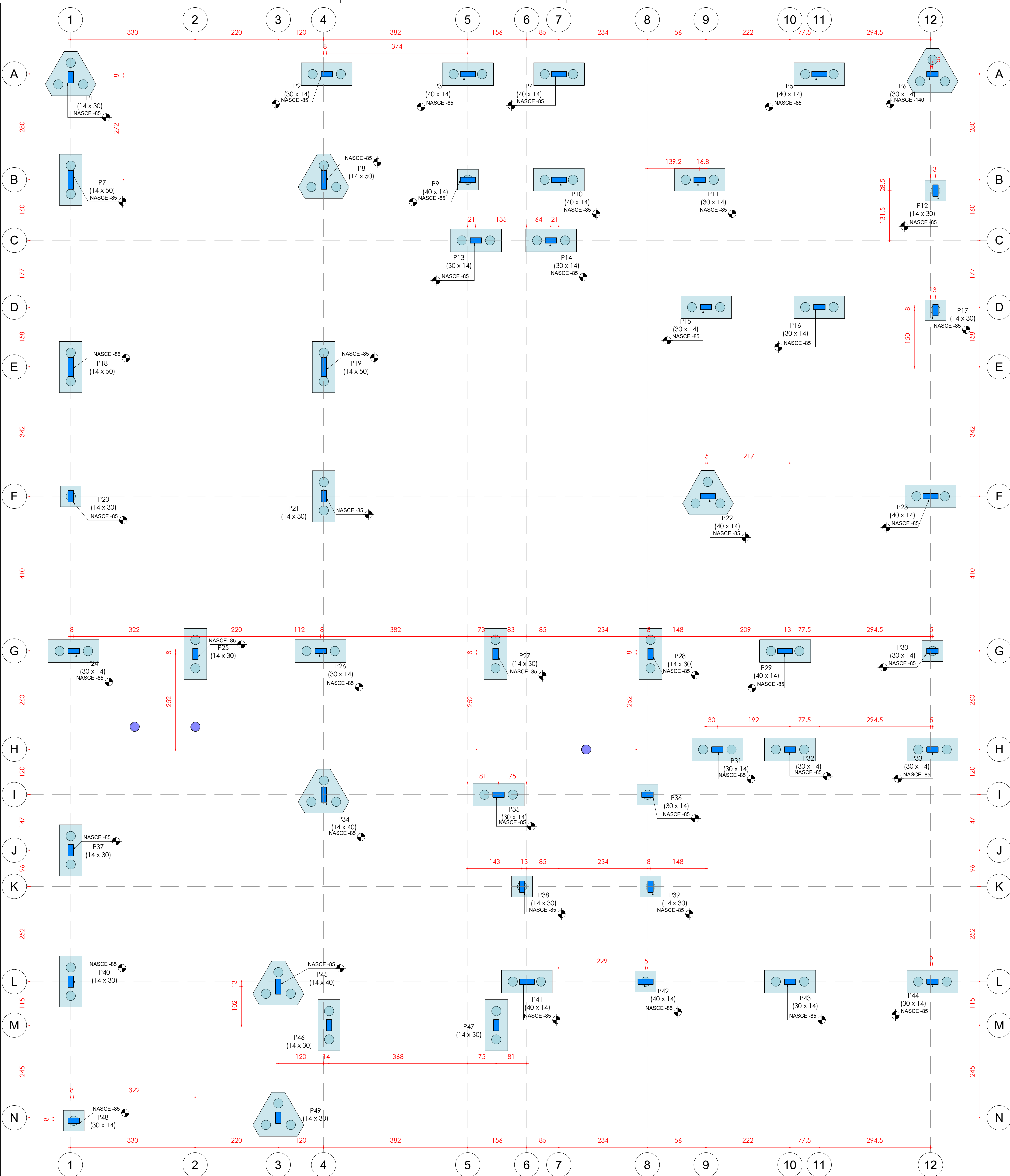
1 : 50

Data:

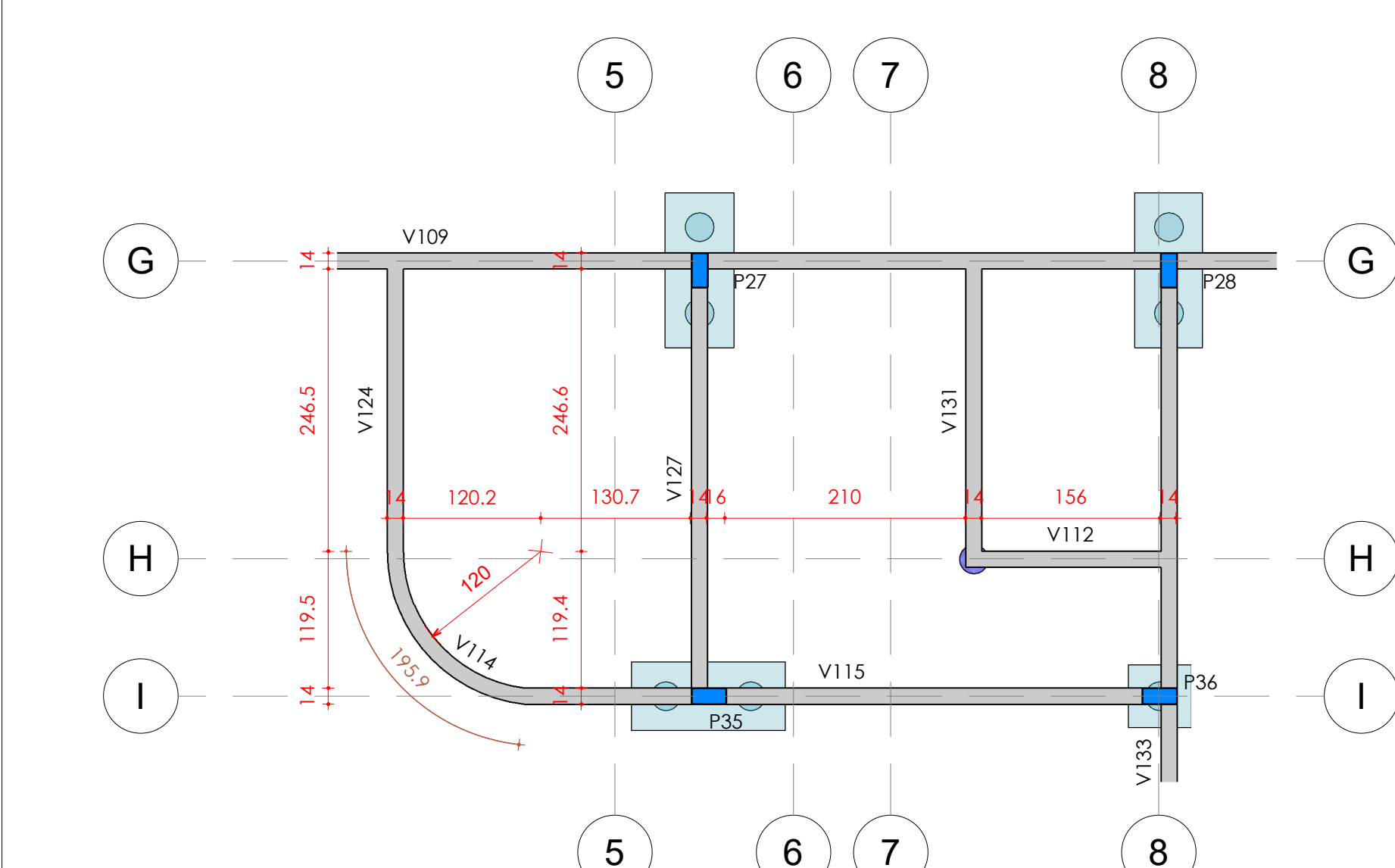
28/07/2025 21:17:32

Plancha:

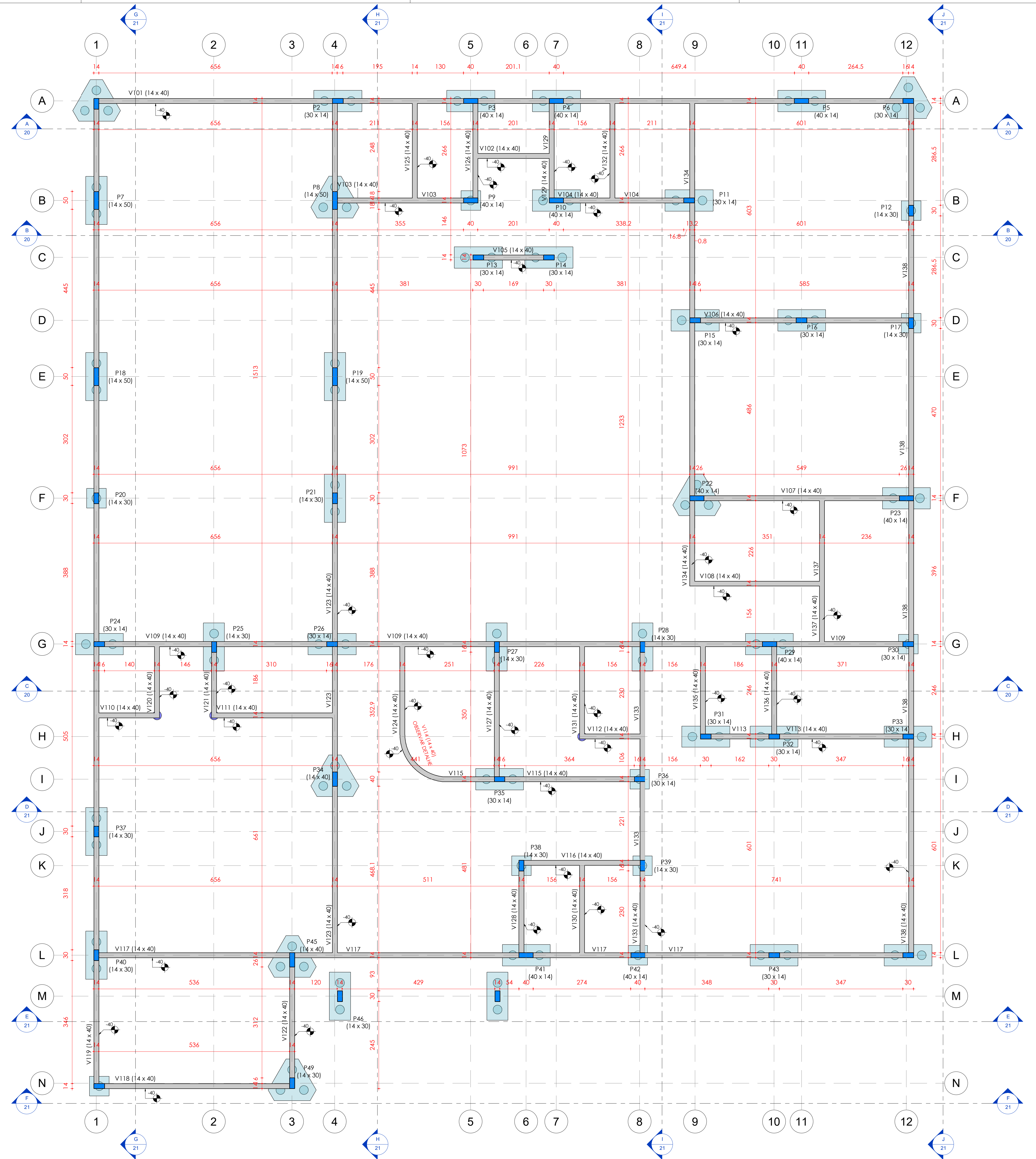
02/22



2 LOCAÇÃO PILARES NO -40
1 : 50



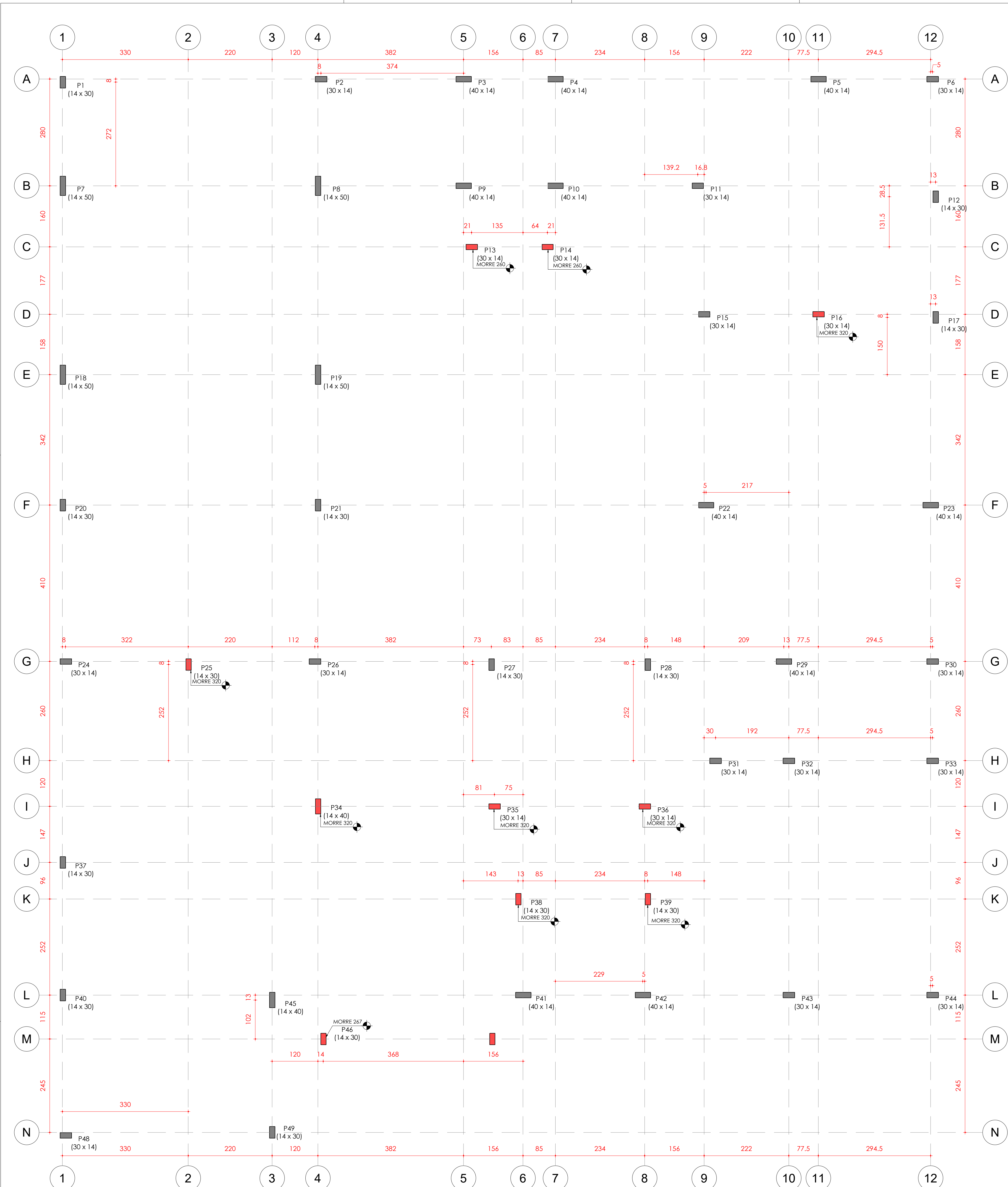
3 DETALHE PARA LOCAÇÃO VIGA CURVA V114
1 : 50



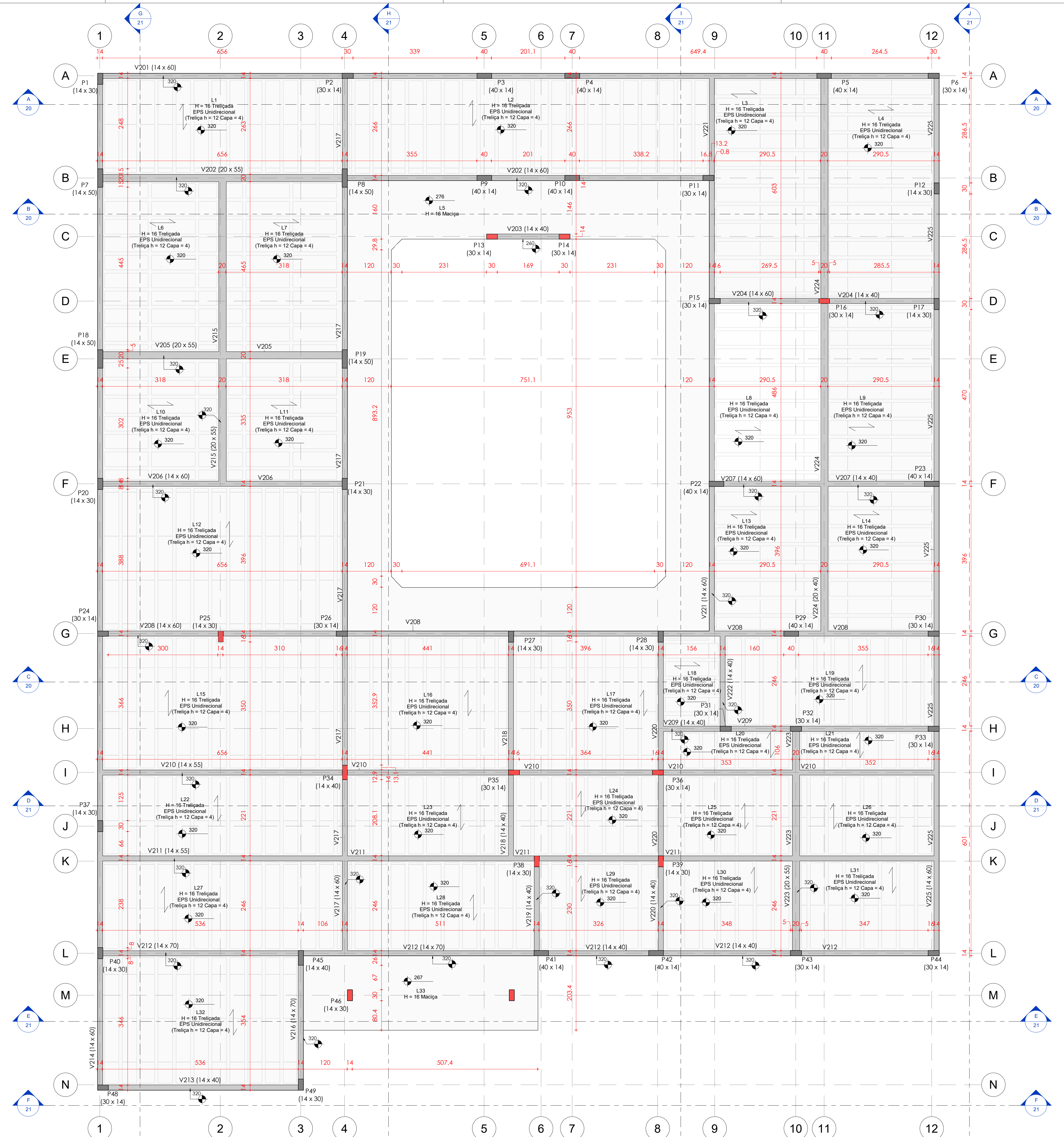
1 FORMA NO -40
1 : 50

LEGENDA	
PILAR QUE NASCE	PILAR QUE MORRE
PILAR QUE PASSA	ALVENARIA EMBASAMENTO
LEGENDA DAS VIGAS E DESLOCAMENTO EM REAÇÃO AO NÍVEL	
VIGAS COM DESLOCAMENTO DO NÍVEL	VIGAS SEM DESLOCAMENTO DO NÍVEL

PROJETEK PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo		
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL		
Endereço: Insira aqui o endereço		
ESTATÍSTICAS		
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:	
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:	
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:	
Município: SEMPI - Secretário de Estado da Mulher		
Conteúdo da prancha: LOCAÇÃO PILARES E FORMAS NO -40		Guilherme Paulo Ribeiro CREA/CAU: 177187D - PR
Desenhista: ANA JULIA PORTELA		SEMPI - Secretário de Estado da Mulher CPF/CNPJ: 49.179.415/0001-63
Revisão: 00	Escala: 1 : 50	Prancha: 03/22
Data: 28/07/2025 21:17:37		

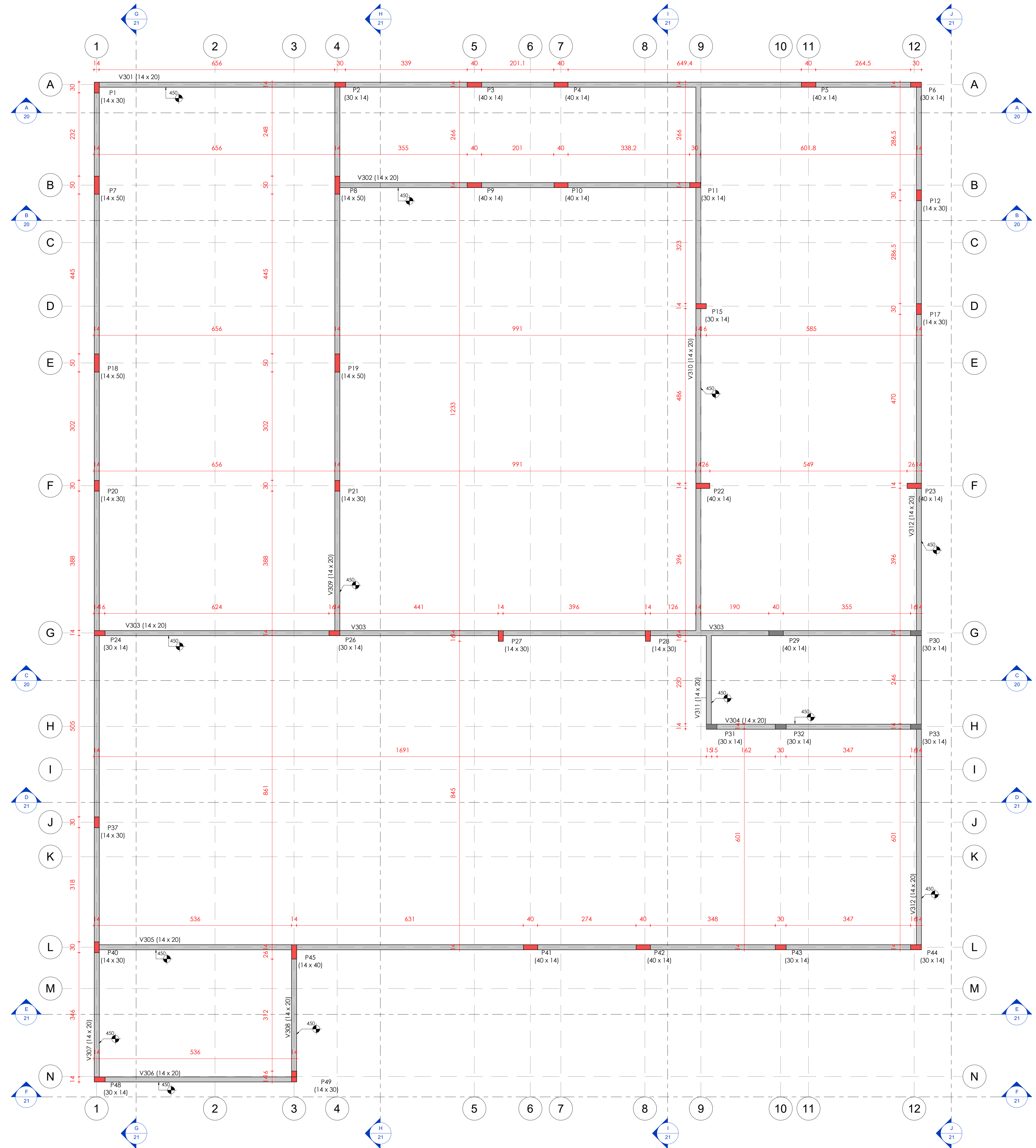
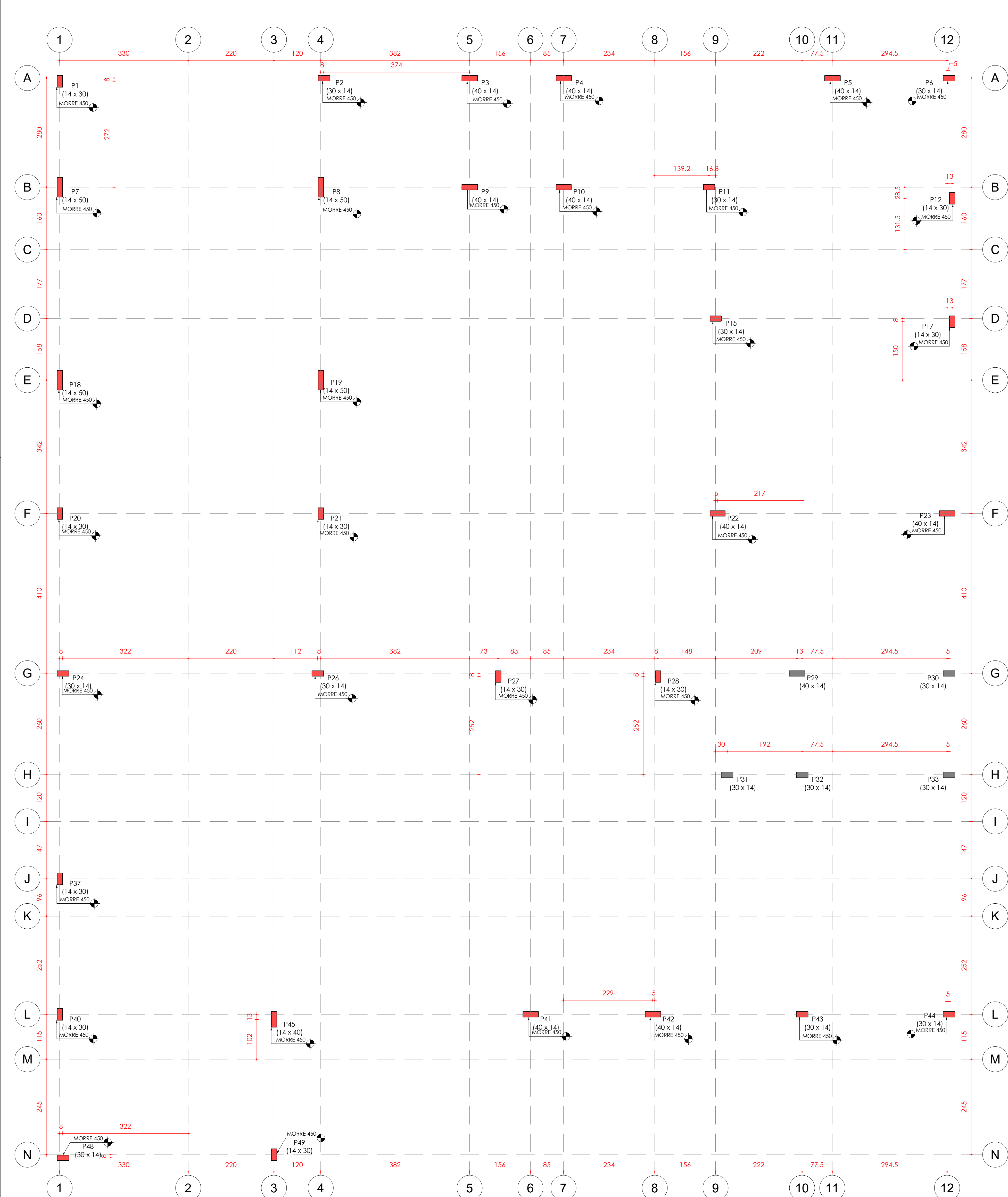


1 LOC. PILARES NO LAJE
1 : 50



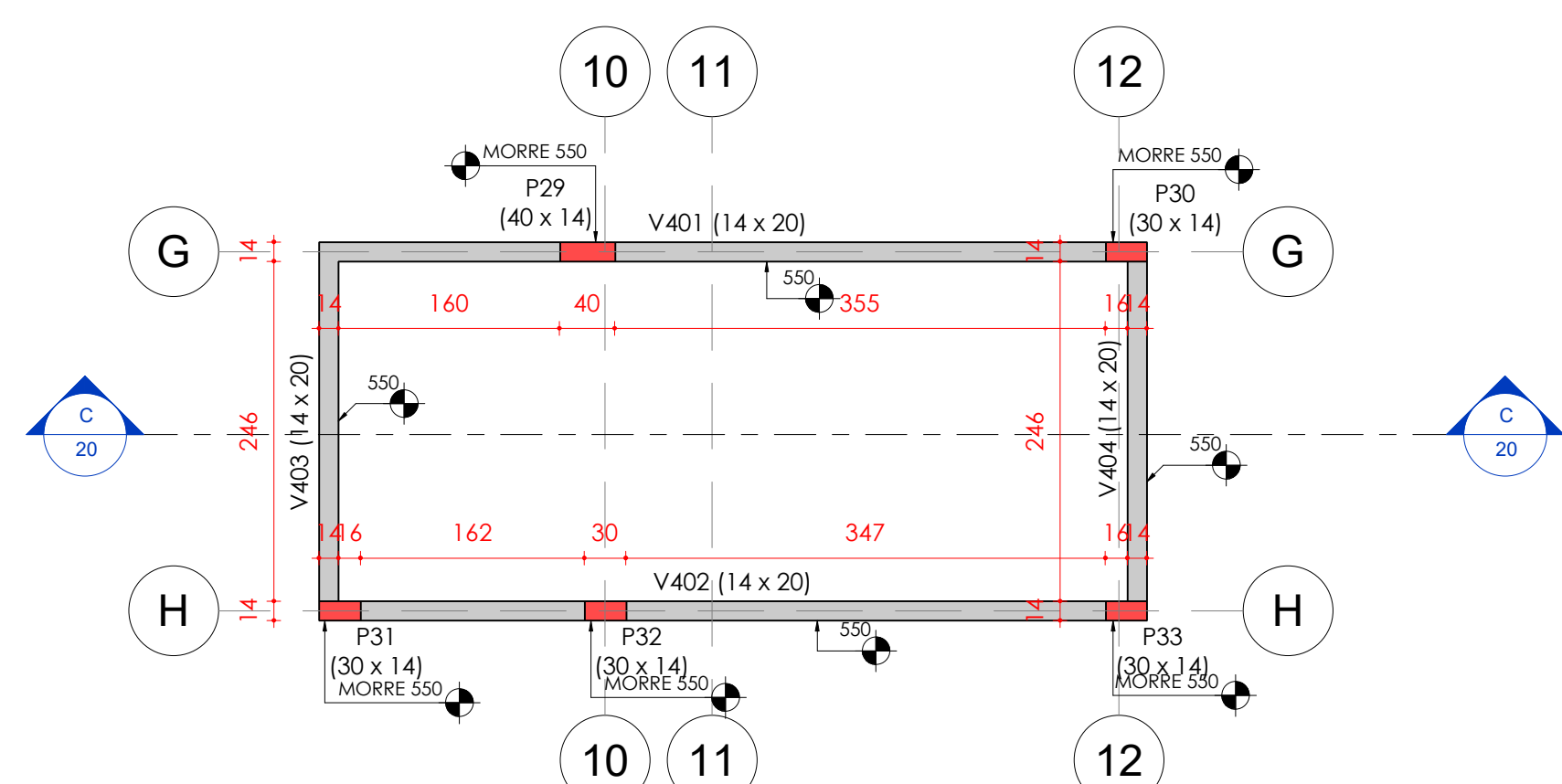
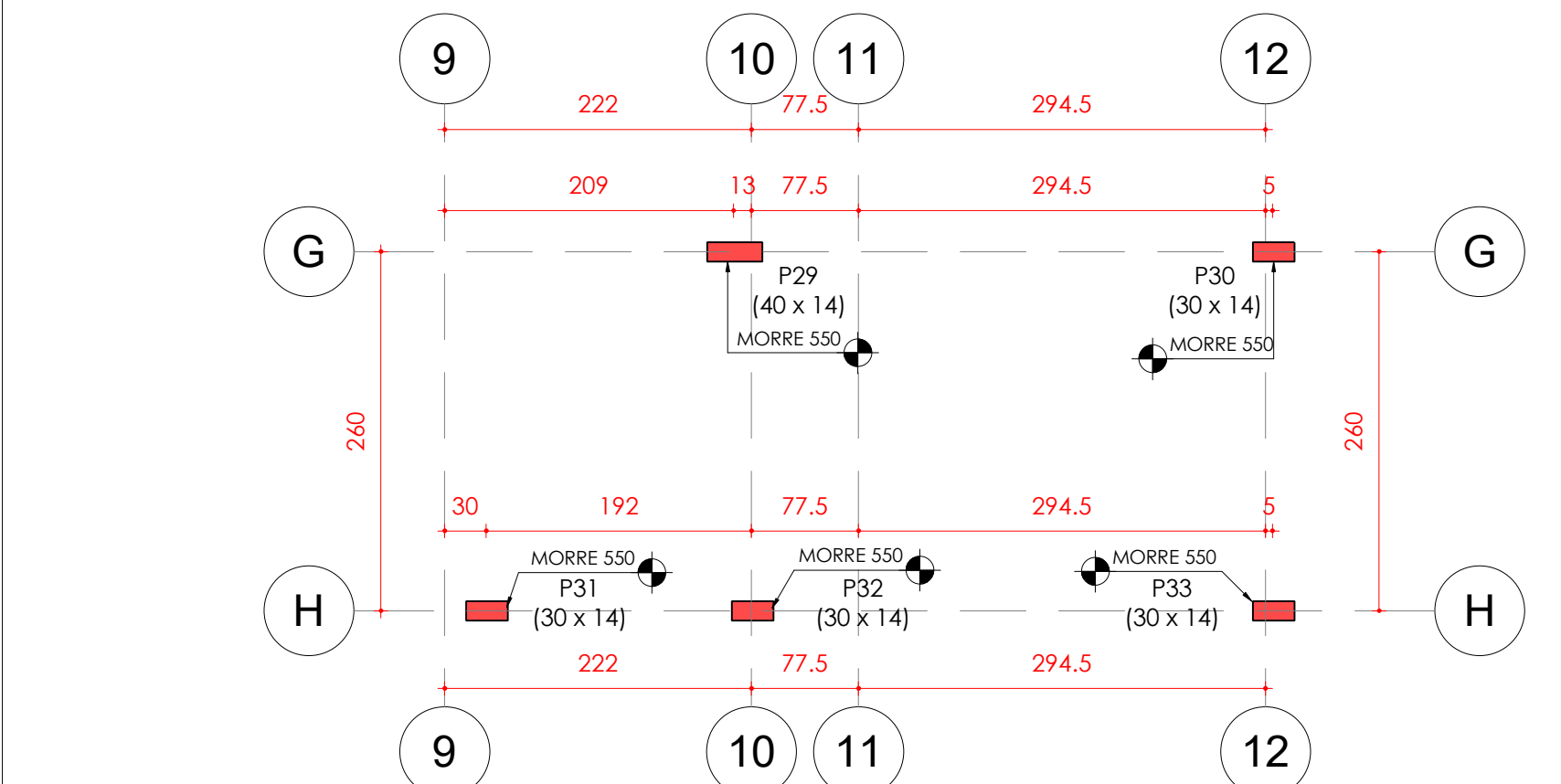
2 FORMA NO LAJE
1 : 50

 PROJETER PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo		
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL		
Endereço: Inserir aqui o endereço		
CASA DA MULHER PARANAENSE		
ESTATÍSTICAS		
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:	
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE PREFORMA:	
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL:	
Município: SEMPI - Secretário de Estado da Mulher		
Conteúdo da prancha: LOCAÇÃO PILARES E FORMAS NO LAJE		Guilherme Paulo Ribeiro CREA/CAU: 177187-D - PR
Desenhista: ANA JULIA PORTELA		SEMPI - Secretário de Estado da Mulher CPF/CNPJ: 49.179.415/0001-63
Revisão: 00	Escala: 1 : 50	Prancha: 04/22
Data: 28/07/2025 21:17:43		



1 LOC. PILARES PLATIBANDA
1 : 50

2 FORMA PLATIBANDA
1 : 50



4 LOC. PILARES ATICO
1 : 50

3 FORMA ATICO
1 : 50



PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo



UNICENTRO
PARANÁ

Projeto:

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço:

Inserir aqui o endereço

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA EXISTENTE:

Nº DE PAVIMENTOS:

ÁREA EXISTENTE PREFORMA:

TAXA DE PERMEABILIDADE:

ÁREA A SER CONSTRUÍDA:

TAXA DE OCUPAÇÃO:

ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:

CORFICIENTE DE APROVEITAMENTO:

ÁREA FINAL:

Município:

SEMPI - Secretário de Estado da Mulher

Conteúdo da prancha:

LOCAÇÃO PILARES E FORMAS NO PLATIBANDA E ATICO

Desenhista:

ANA JULIA PORTELA

Revisão:

00

Escala:

1 : 50

Data:

28/07/2025 21:17:47

Prancha:

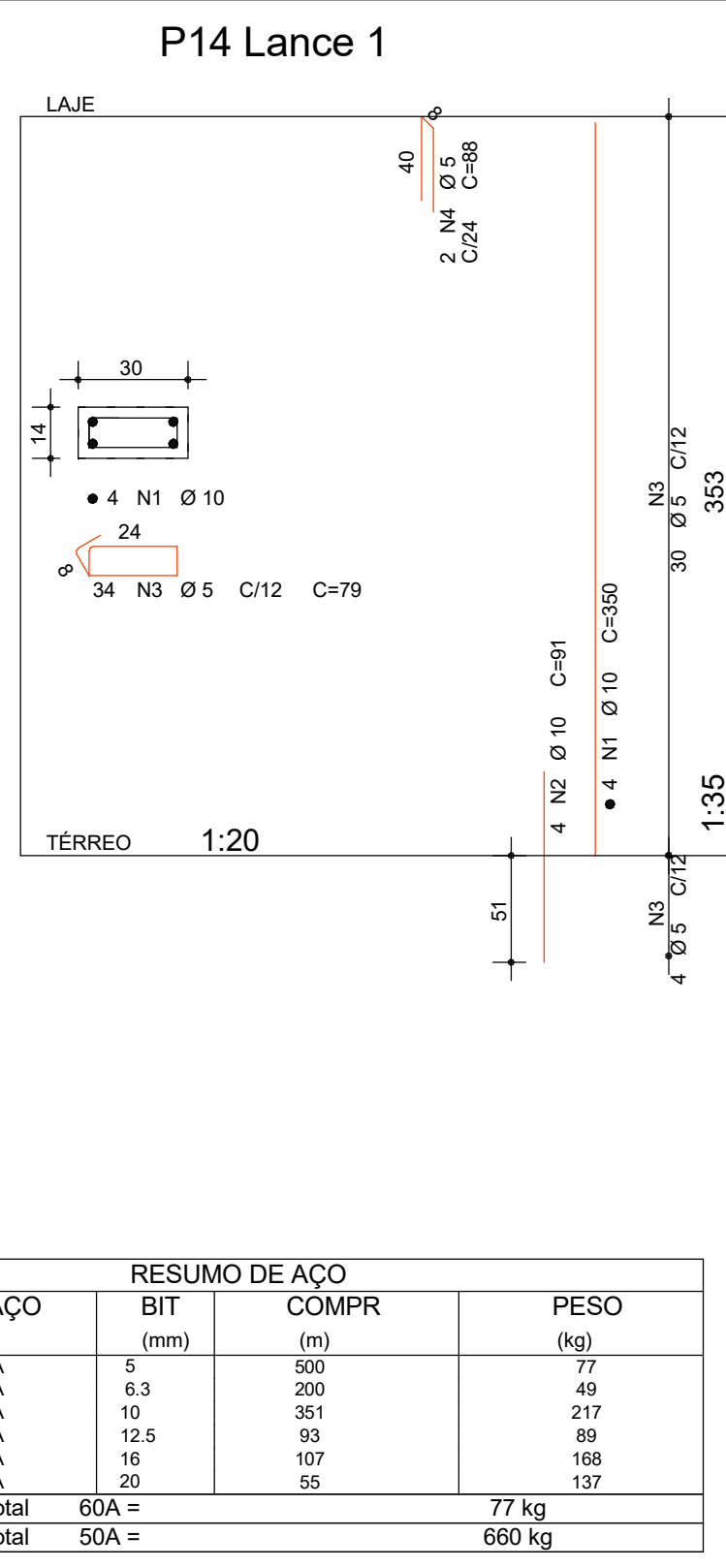
05/22

Guilherme Paulo Ribeiro

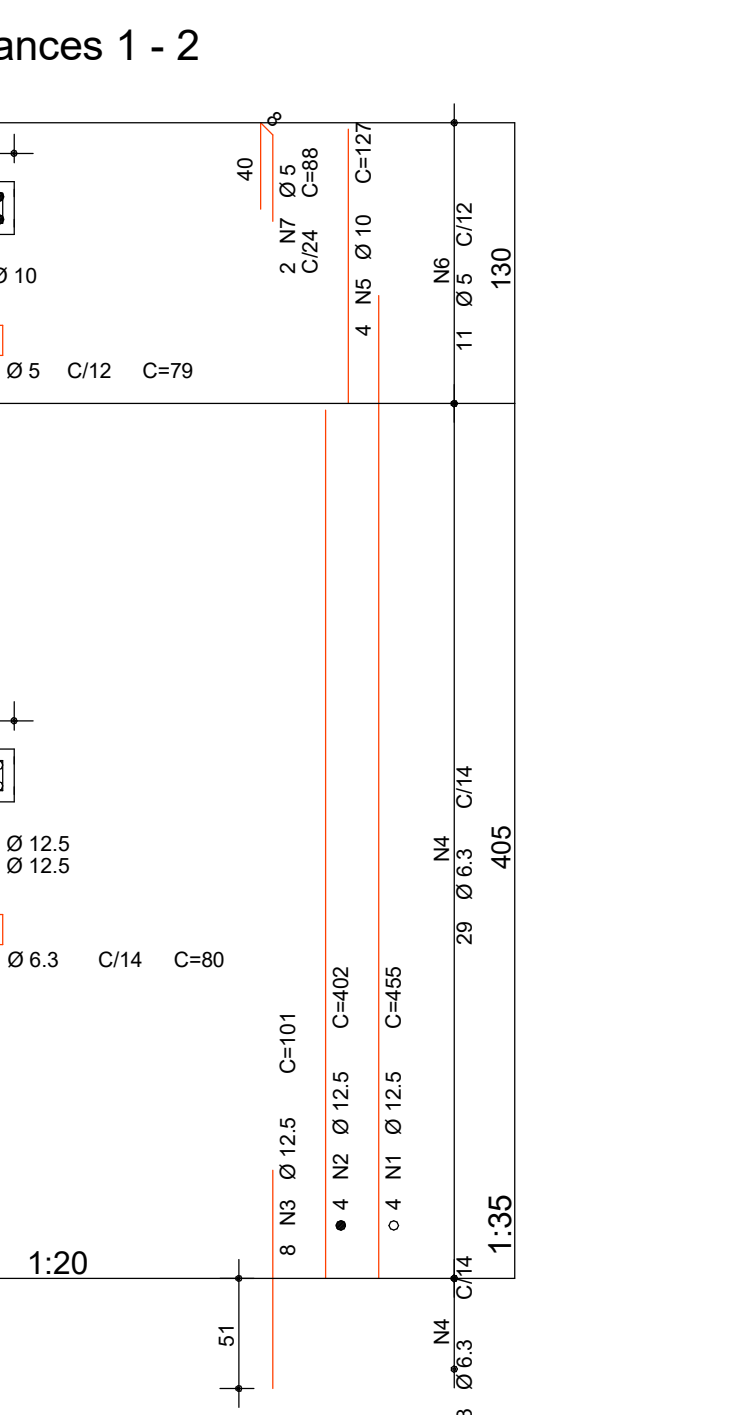
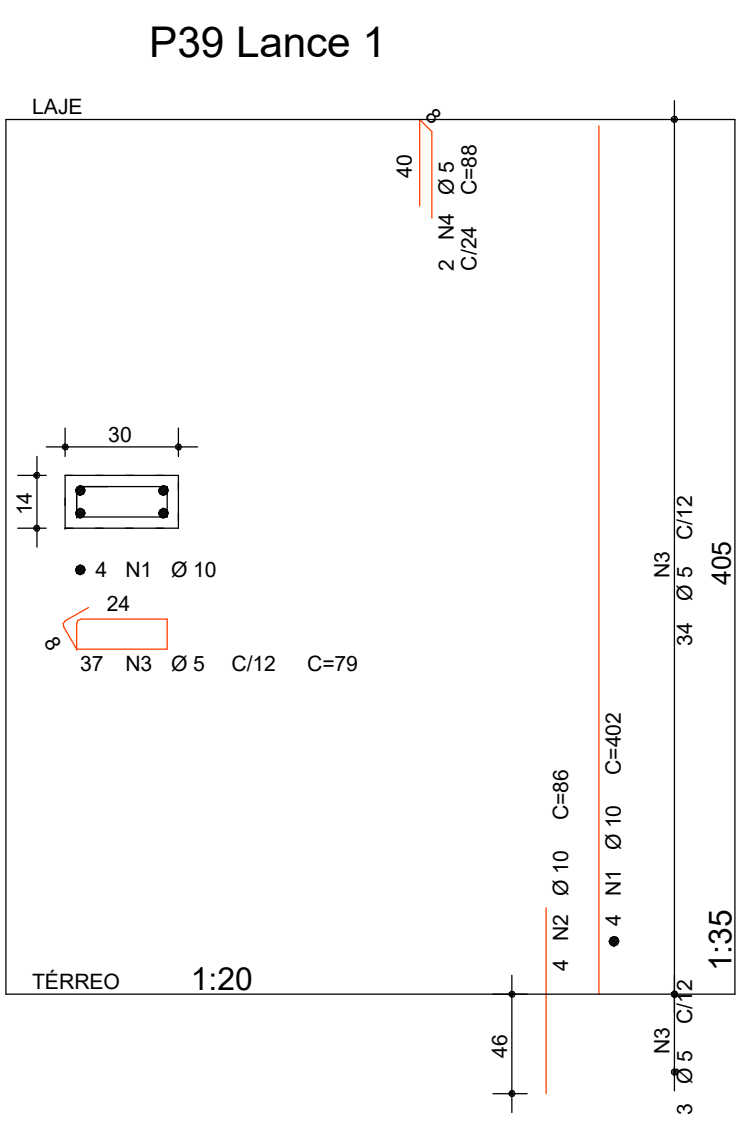
CREA/CAU: 177187D - PR

SEMPI - Secretário de Estado da Mulher

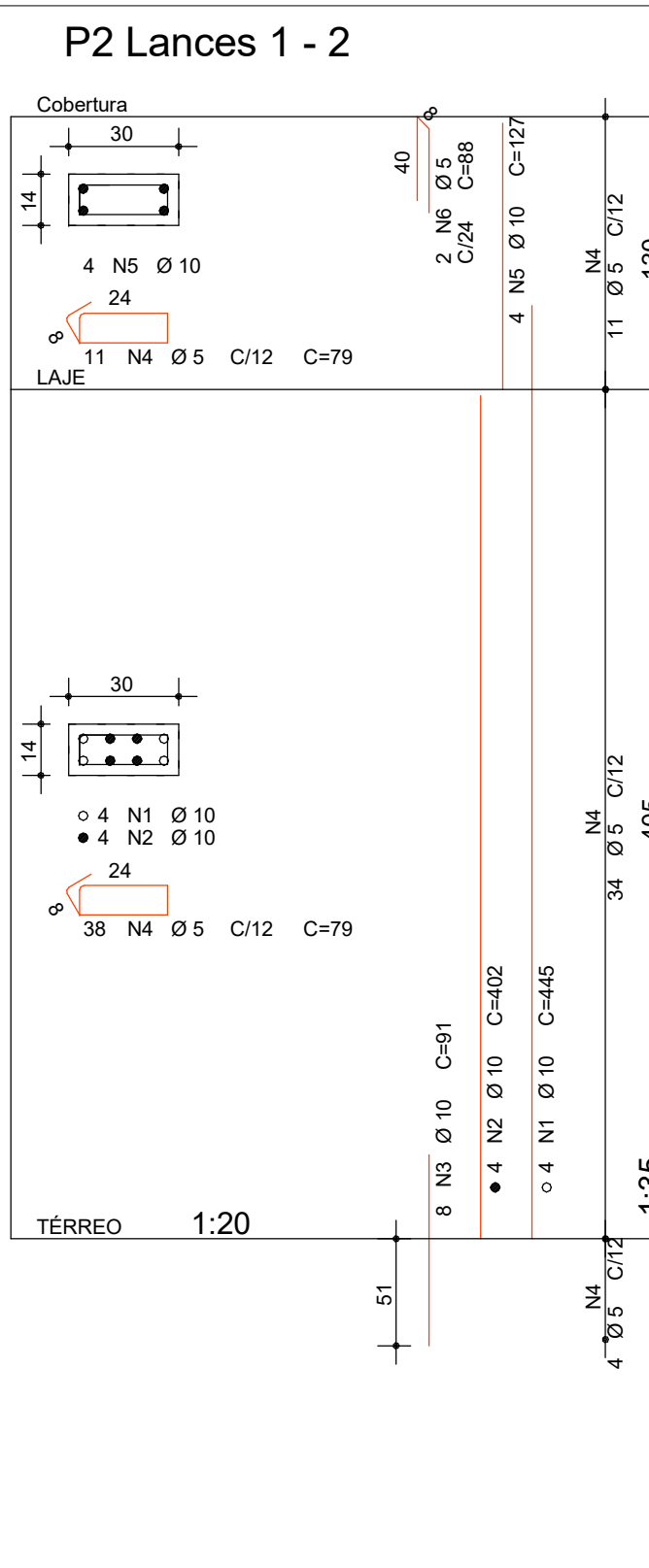
CPF/CNPJ: 48.179.415/0001-63



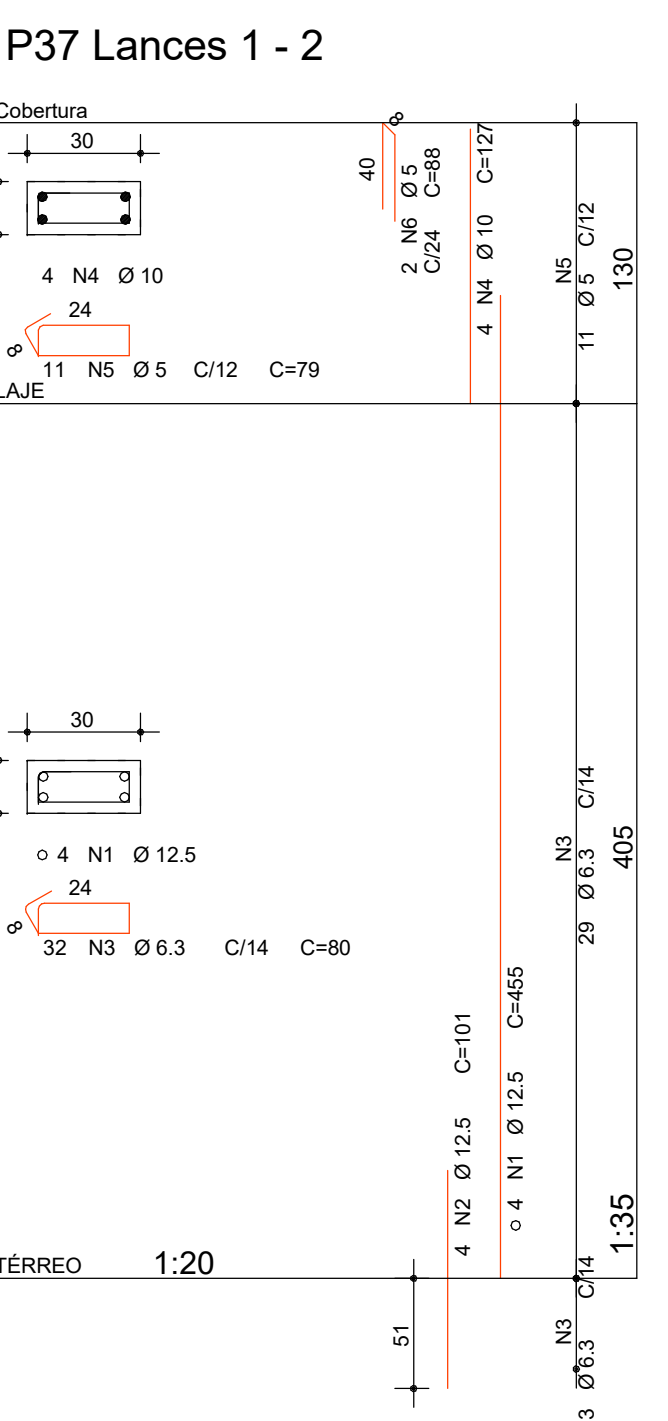
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENTO	
				UNIT	TOTAL
P13 Lance 1					
50A	1	10	4	350	1400
50A	2	10	4	91	364
50A	3	5	34	79	2688
50A	4	5	2	88	176
P14 Lance 1					
50A	1	10	4	350	1400
50A	2	10	4	91	364
50A	3	5	34	79	2688
50A	4	5	2	88	176
P16 Lance 1					
50A	1	10	4	402	1608
50A	2	10	4	91	364
50A	3	5	38	79	3042
50A	4	5	2	88	176
P22 Lances 1-2					
50A	1	20	6	462	2610
50A	2	10	4	91	364
50A	3	20	14	131	1834
50A	4	6,3	58	100	2770
50A	5	6	5	127	762
50A	6	5	11	99	1584
50A	7	5	11	24	264
50A	8	5	2	88	176
P25 Lance 1					
50A	1	10	4	402	1608
50A	2	10	4	91	364
50A	3	5	38	79	3042
50A	4	5	2	88	176
P36 Lances 1-2					
50A	1	12,5	4	458	1820
50A	2	12,5	4	100	400
50A	3	12,5	8	101	808
50A	4	6,3	60	100	2400
50A	5	10	4	127	508
50A	6	5	11	79	598
50A	7	5	11	24	264
50A	8	5	2	88	176
P27 Lances 1-2					
50A	1	16	4	469	1876
50A	2	10	2	402	804
50A	3	16	2	402	804
50A	4	6,3	37	80	2090
50A	5	10	4	127	508
50A	6	5	11	79	869
50A	7	5	2	88	176
P29 Lances 1-3					
50A	1	10	6	445	2670
50A	2	10	4	402	1608
50A	3	10	4	91	364
50A	4	5	58	99	3742
50A	5	5	58	100	2382
50A	6	10	6	177	1002
50A	7	10	4	91	364
50A	8	5	3	88	264
P30 Lances 1-3					
50A	1	10	4	445	1760
50A	2	10	4	86	344
50A	3	5	57	79	4503
50A	4	10	4	177	680
50A	5	10	4	97	388
50A	6	5	10	4	176
P33 Lances 1-3					
50A	1	10	4	445	1760
50A	2	10	6	402	2412
50A	3	10	4	91	364
50A	4	5	58	79	4542
50A	5	5	58	100	2412
50A	6	10	4	177	680
50A	7	10	4	91	364
50A	8	5	2	88	176
P34 Lance 1					
50A	1	12,5	10	402	4020
50A	2	12,5	10	80	800
50A	3	6,3	30	100	3300
50A	4	6,3	60	63	3780
50A	5	5	5	88	440
50A	6	5	5	88	440
P35 Lance 1					
50A	1	16	4	402	1608
50A	2	16	4	80	800
50A	3	6,3	37	80	1080
50A	4	5	2	88	176
P36 Lance 1					
50A	1	10	4	402	1608
50A	2	10	4	86	344
50A	3	5	37	79	2923
50A	4	5	2	88	176
P38 Lance 1					
50A	1	10	4	402	1608
50A	2	10	4	86	344
50A	3	5	37	79	2923
50A	4	5	2	88	176



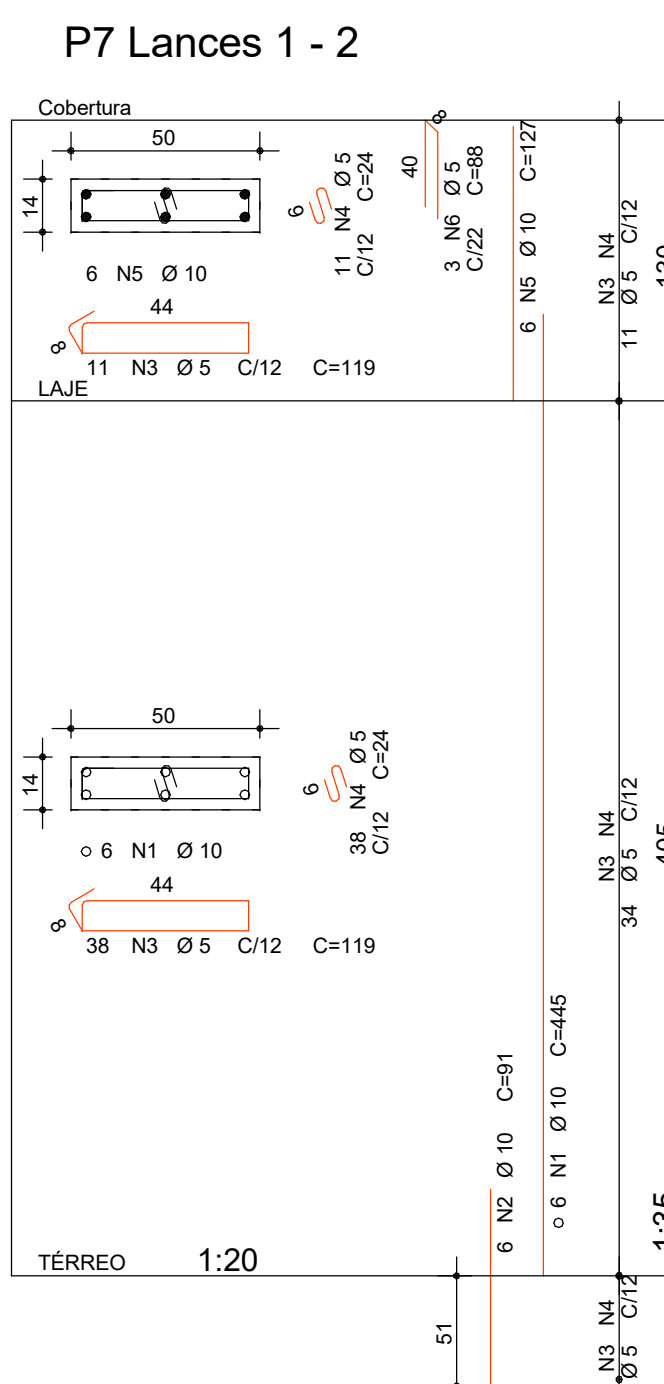
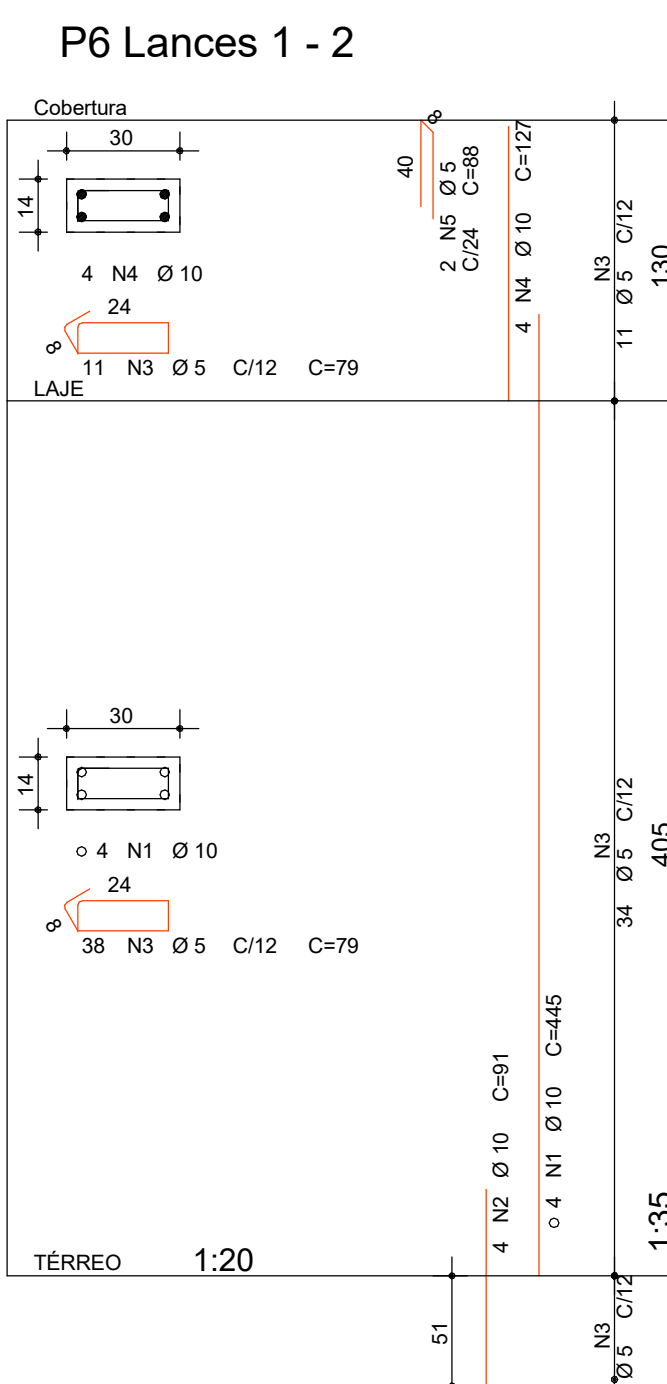
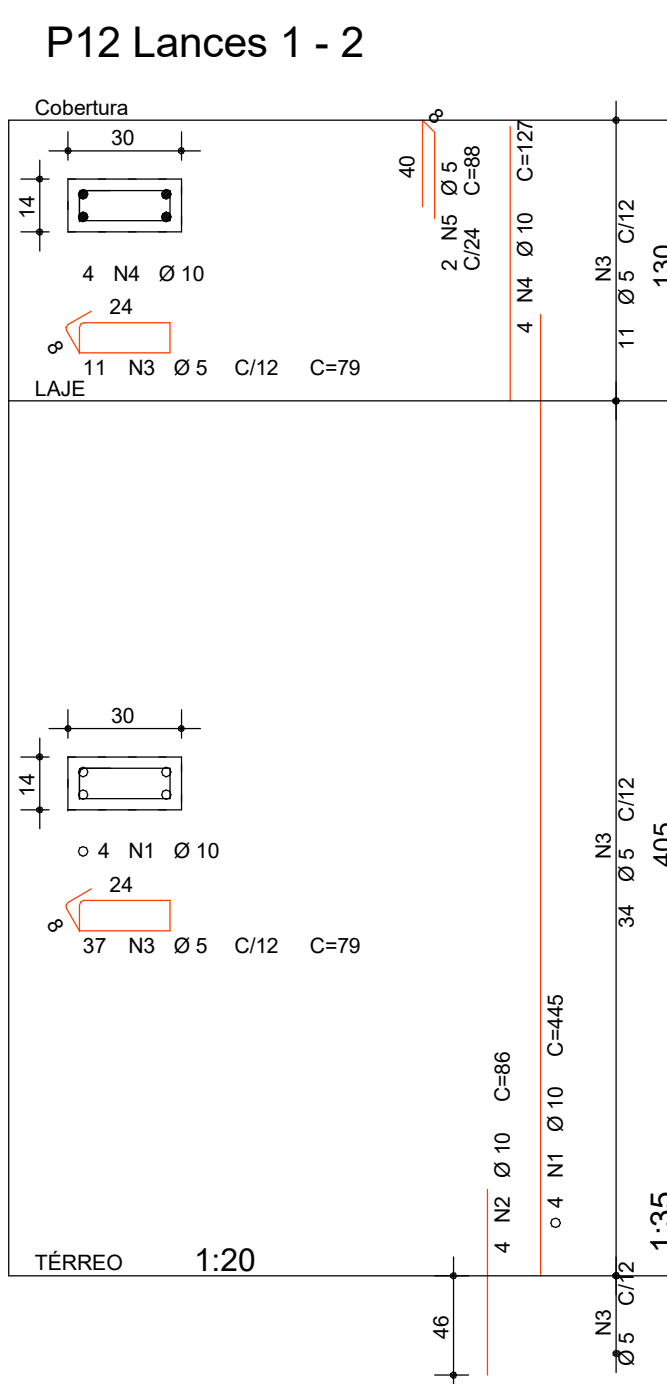
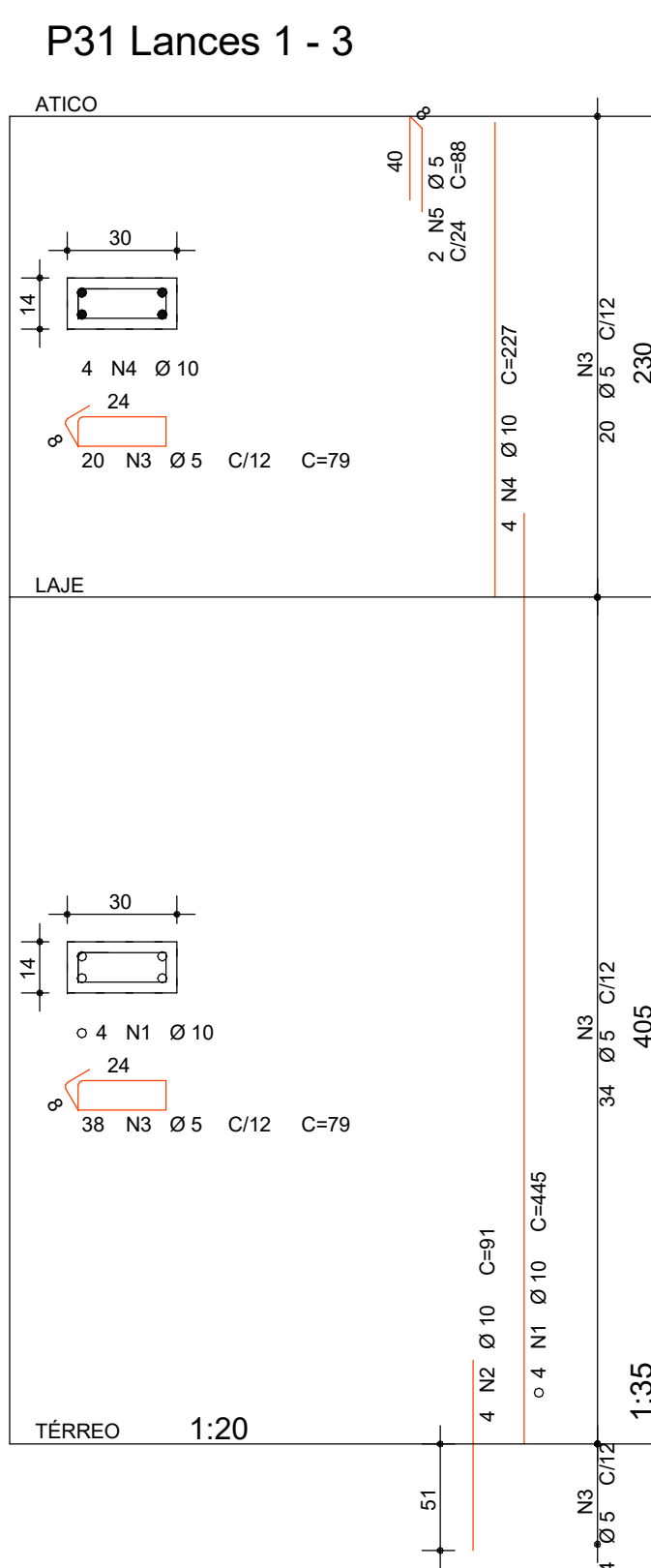
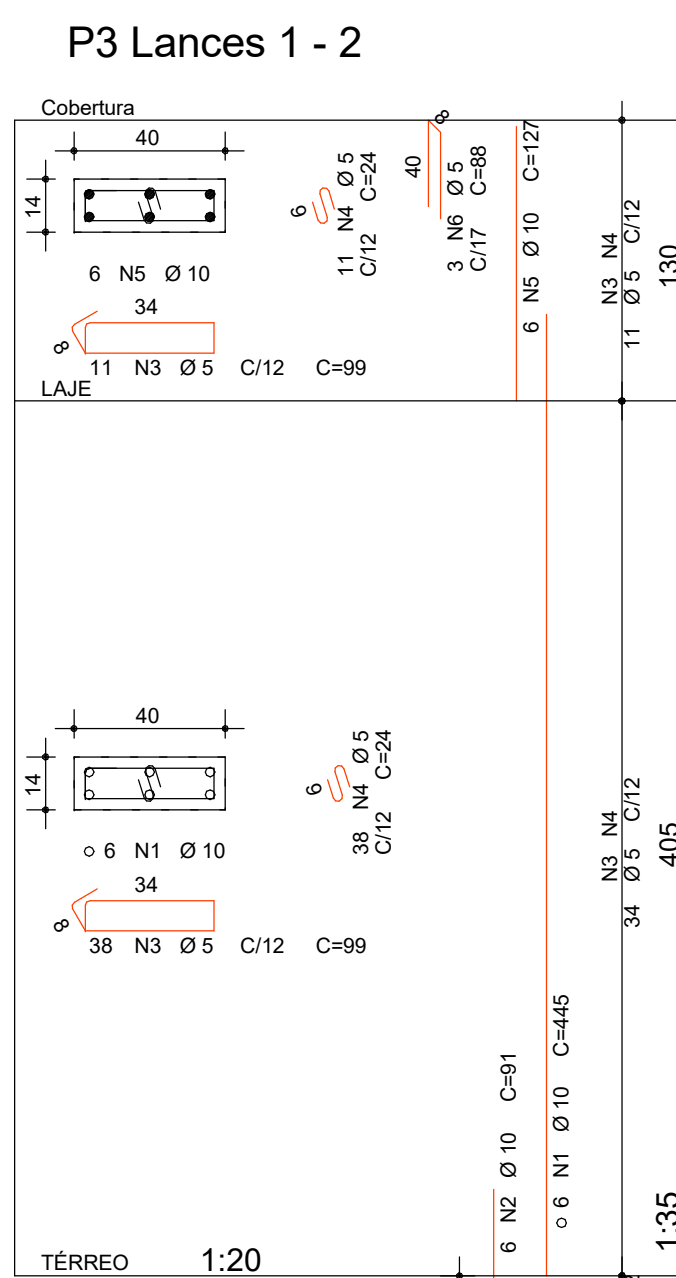
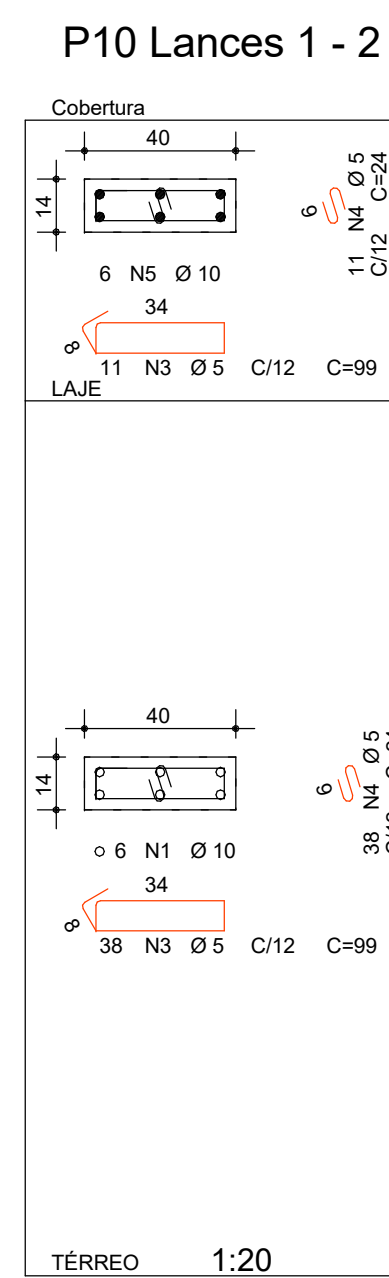
		PROJETO PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL			
CASA DA MULHER PARANAENSE			
Endereço: Insira aqui o endereço			
ESTATÍSTICAS		ÁREA EXISTENTE	
ÁREA DO TERRENO		ÁREA EXISTENTE	
Nº DE PAVIMENTOS:		ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:	
TAXA DE PERMEABILIDADE		ÁREA A SER CONSTRUÍDA:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:		ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO		ÁREA FINAL	
Município: SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher		Guilherme Paulo Ribeiro 177187D - PR	
Conteúdo da planilha: DETALHAMENTO PILARES			
Dessenha: ANA JULIA PORTELA			
Revisão:	00	Escala:	
Data:	28/07/2025 21:17:47	COMO INDICADO	06/22
		SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher	45 179 4150/0001-63



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	537	83
50A	6,3	109	27
50A	10	448	277
50A	12,5	87	84
50A	16	26	40
Peso Total	60A =		83 kg
Peso Total	50A =		428 kg

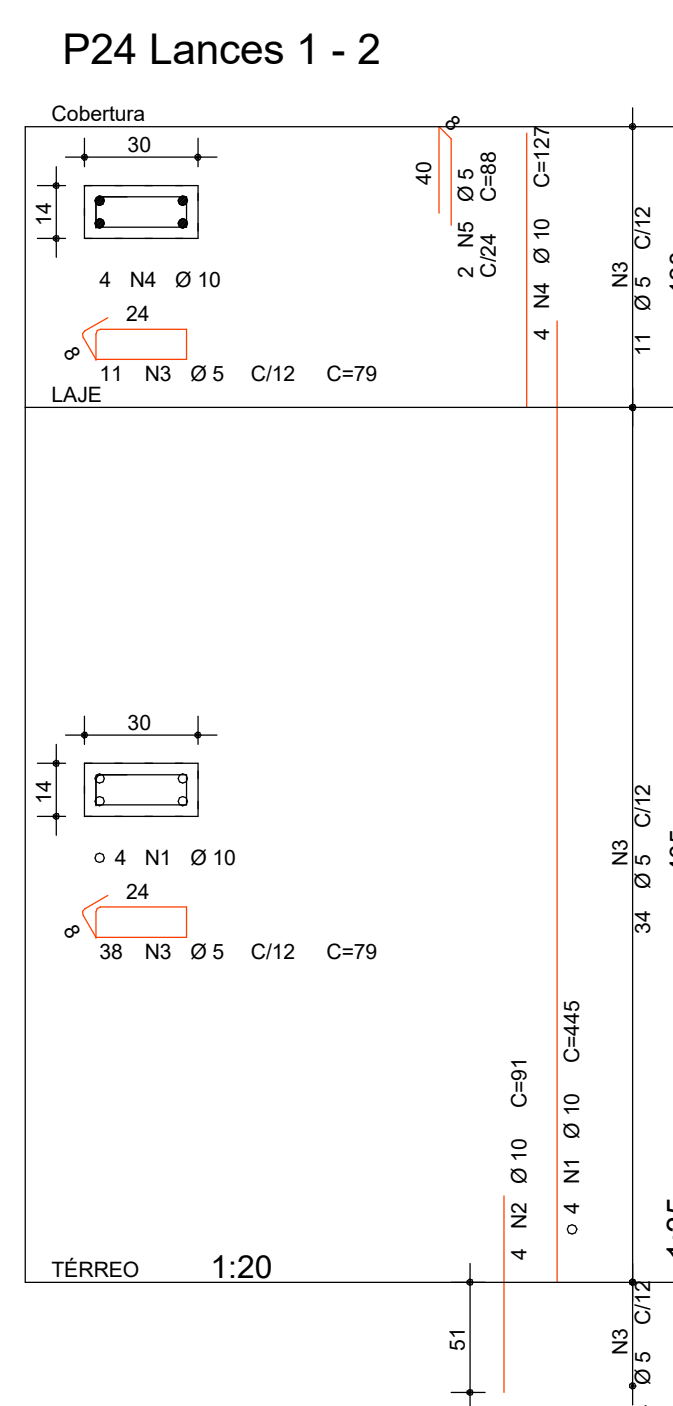


 PROJETEK PARA		PROJETEK PARA Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	
Projeto:			
PROJETO ESTRUTURAL			
CASA DA MULHER PARANAENSE			
Endereço: Insira aqui o endereço			
STATISTICAS			
ÁREA DO TERRENO: Nº DE PAVIMENTOS:		ÁREA EXISTENTE: ÁREA EXISTENTE REFORMA:	
TAXA DE PERMEABILIDADE:		ÁREA A SER CONSTRUÍDA:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:		ÁREA D'O/L A SER CONSTRUÍDA:	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:		ÁREA FINAL :	
Município:			
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher			
Conteúdo da planilha: DETALHAMENTO PILARES		Guilherme Roberto Ribeiro 177187D - PR	
Descrição: ANA JULIA PORTELA		SEMPI - Secretário de Estado da Mulher 49.179.415/0001-03	
Revisão: 00 Escala: Prancha:			
Data: 29/07/2025 21:17:48	COMO INDICADO		07/22



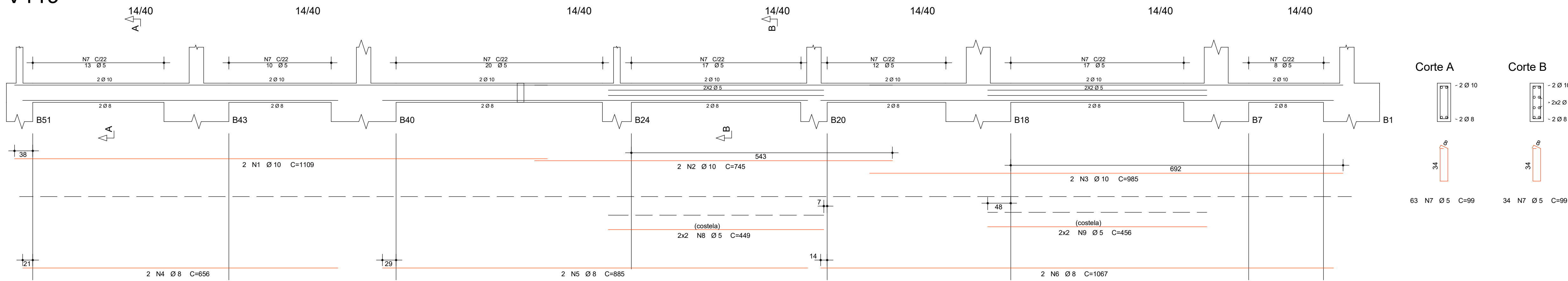
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPROMENTO UNIT	TOTAL
		(mm)		(cm)	
P3 Lances 1 - 2					
50A	1	10	6	445	2670
50A	2	10	6	545	3270
60A	3	5	49	99	4851
60A	4	5	49	117	5670
60A	5	10	6	127	762
60A	6	5	3	88	264
P6 Lances 1 - 2					
50A	1	10	4	445	1780
50A	2	10	4	545	2180
60A	3	5	49	79	3871
60A	4	5	49	98	4780
60A	5	5	2	88	176
P7 Lances 1 - 2					
50A	1	10	6	445	2670
50A	2	10	6	91	546
60A	3	5	49	119	5831
60A	4	5	49	24	1176
60A	5	10	6	127	762
60A	6	5	3	88	264
P10 Lances 1 - 2					
50A	1	10	6	445	2670
50A	2	10	6	91	546
60A	3	5	49	98	4851
60A	4	5	49	24	1176
60A	5	10	6	127	762
60A	6	5	3	88	264
P12 Lances 1 - 2					
50A	1	10	4	445	1780
50A	2	10	4	86	344
60A	3	5	49	98	3760
60A	4	10	4	127	508
60A	5	5	2	88	176
P24 Lances 1 - 2					
50A	1	10	4	445	1780
50A	2	10	4	364	1456
60A	3	5	49	79	3871
60A	4	5	49	127	508
60A	5	5	2	88	176
P31 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	445	1780
50A	2	10	4	91	364
60A	3	5	49	98	4851
60A	4	5	4	227	908
60A	5	10	4	127	508

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	367	56
50A	10	229	141
Peso Total	60A =		56 kg
Peso Total	50A =		141 kg



		PROJETEK PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL			
CASA DA MULHER PARANAENSE			
Endereço: Inserir aqui o endereço			
ESTATÍSTICAS			
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE		
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE X PREFORADA:		
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:		
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:		
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL:		
Município:			
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher			
Conteúdo da planilha: DETALHAMENTO PILARES		Guilherme Paulo Ribeiro 177187-D - PR	
Desenhista: ANA JULIA PORTELA		SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher 48 179.615.000/1-63	
Revisão:	00	Escala:	Planilha:
Data:	29/07/2025 21:17:46	COMO INDICADO	
			09/22

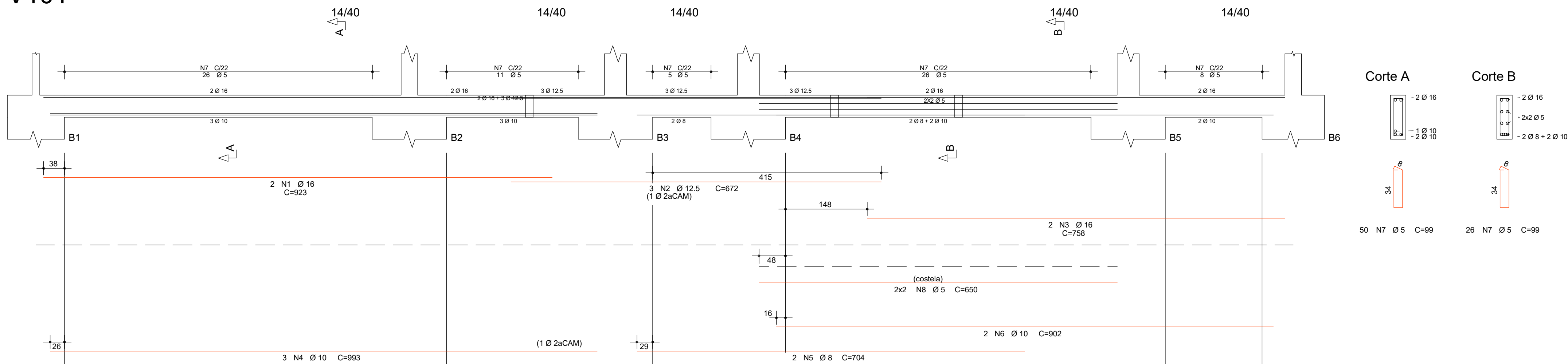
V119



Corte A

Corte B

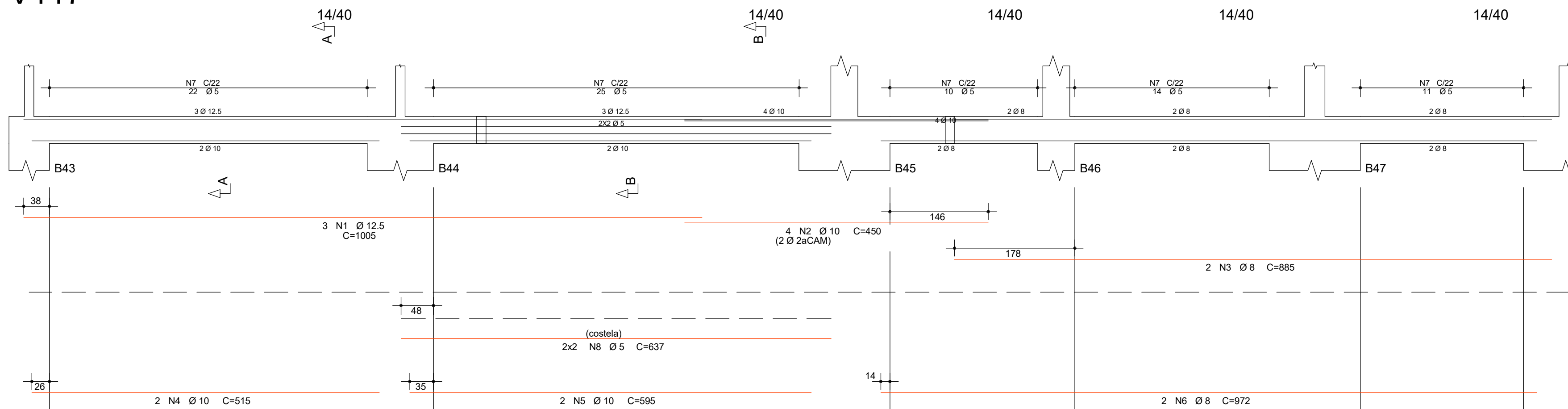
V101



Corte A

Corte B

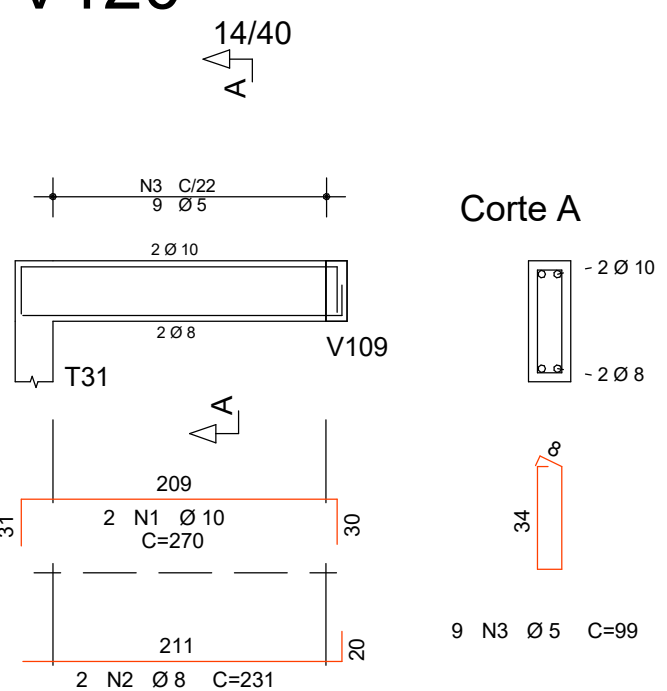
V117



Corte A

Corte B

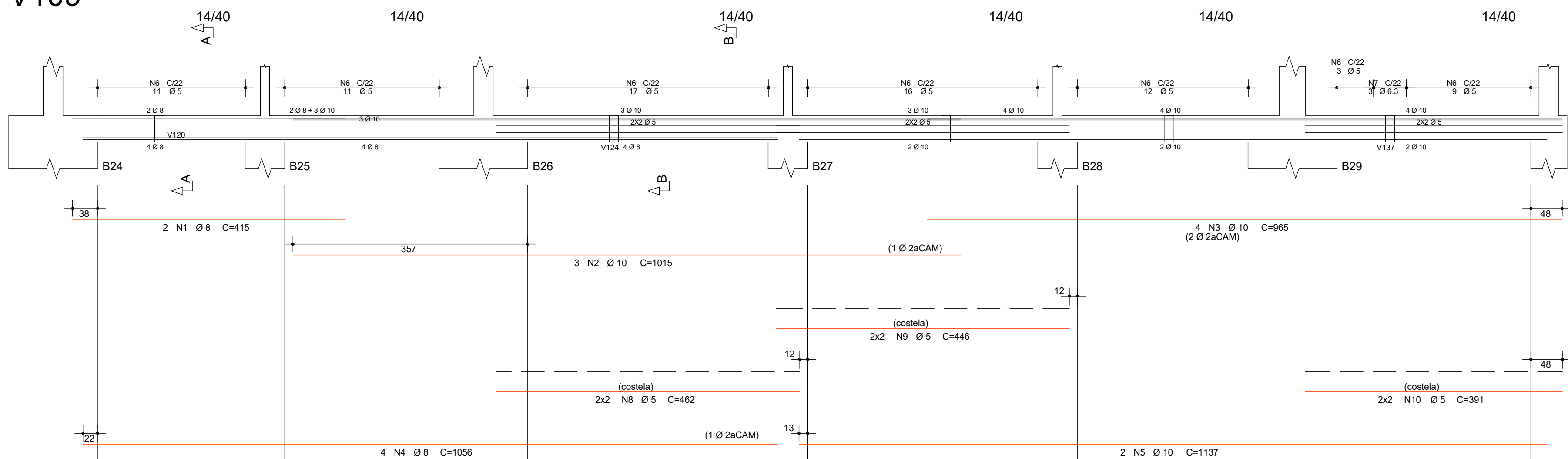
V120



Corte A

Corte B

V109



Corte A

Corte B

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
V101	50A	1	16	2	923	1846
	50A	2	12.5	3	672	2016
	50A	3	10	2	750	1500
	50A	4	8	3	960	2880
	50A	5	6	2	720	1440
	50A	6	5	2	900	1800
	50A	7	5	76	99	7524
	50A	8	5	4	650	2600
V109	50A	1	8	2	415	830
	50A	2	10	3	1015	3045
	50A	3	10	4	960	3840
	50A	4	8	4	1056	4224
	50A	5	10	2	1137	2274
	50A	6	5	79	99	7821
	50A	7	5	3	100	300
	50A	8	5	4	462	1848
	50A	9	5	4	446	1784
	50A	10	5	4	391	1564
V117	50A	1	12.5	3	1005	3015
	50A	2	10	4	450	1800
	50A	3	8	2	885	1770
	50A	4	10	2	515	1030
	50A	5	10	2	595	1190
	50A	6	8	2	972	1944
	50A	7	5	82	99	8118
	50A	8	5	4	637	2548
V119	50A	1	10	2	1109	2218
	50A	2	10	2	745	1490
	50A	3	10	2	985	1970
	50A	4	8	2	656	1312
	50A	5	8	2	885	1770
	50A	6	8	2	1067	2134
	50A	7	5	97	99	9603
	50A	8	5	4	449	1796
	50A	9	5	4	456	1824
V120	50A	1	10	2	270	540
	50A	2	8	2	231	462
	50A	3	5	9	99	891

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	5	479	74
50A	6.3	3	1
50A	8	199	63
50A	10	242	149
50A	12.5	50	48
50A	16	34	53
Peso Total	60A		74 kg
Peso Total	50A		314 kg



PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL
CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: Insira aqui o endereço

ESTATÍSTICAS
ÁREA DO TERRENO: ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS: ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE: ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO: ÁREA ÚTL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: ÁREA FINAL:

Município:
SEMPI - Secretário de Estado da Mulher

Conteúdo da prancha:
DETALHAMENTO VIGAS

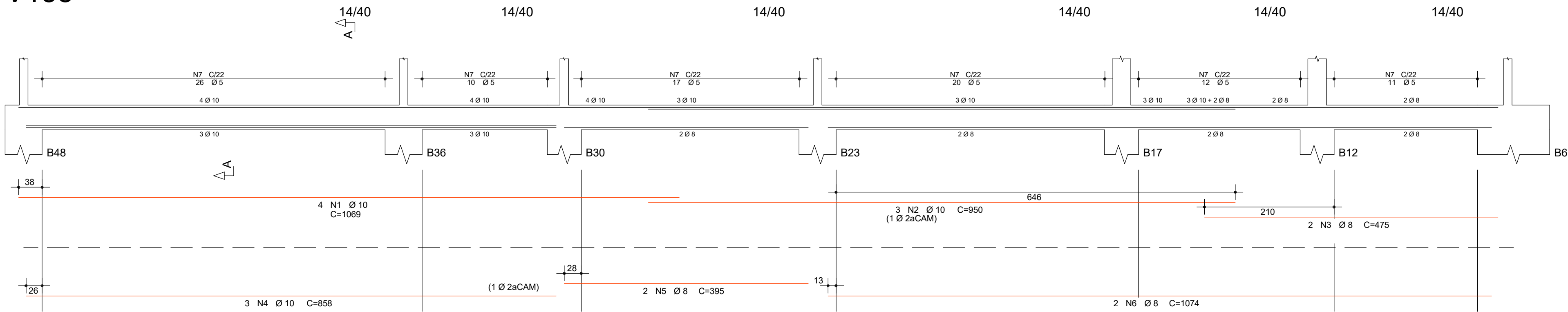
Desenhista:
ANA JULIA PORTELA

Revisão: 00
Data: 28/07/2025 21:17:48

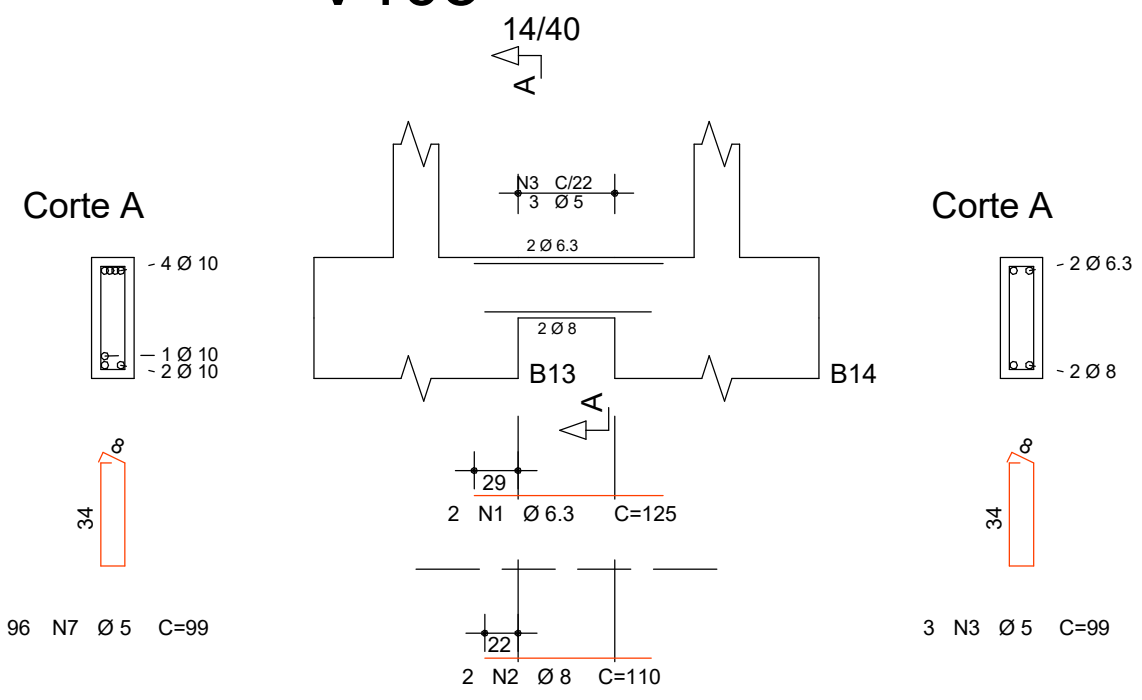
Escala:
COMO INDICADO

Prancha:
10/22

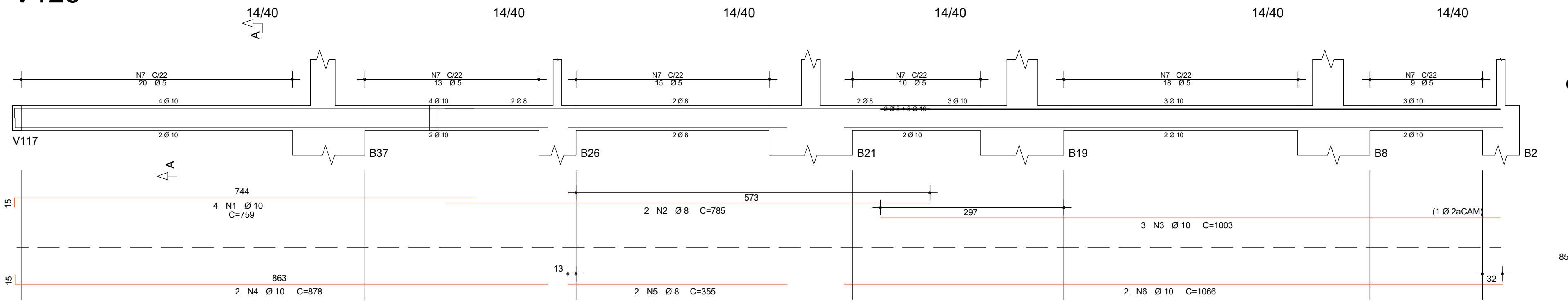
V138



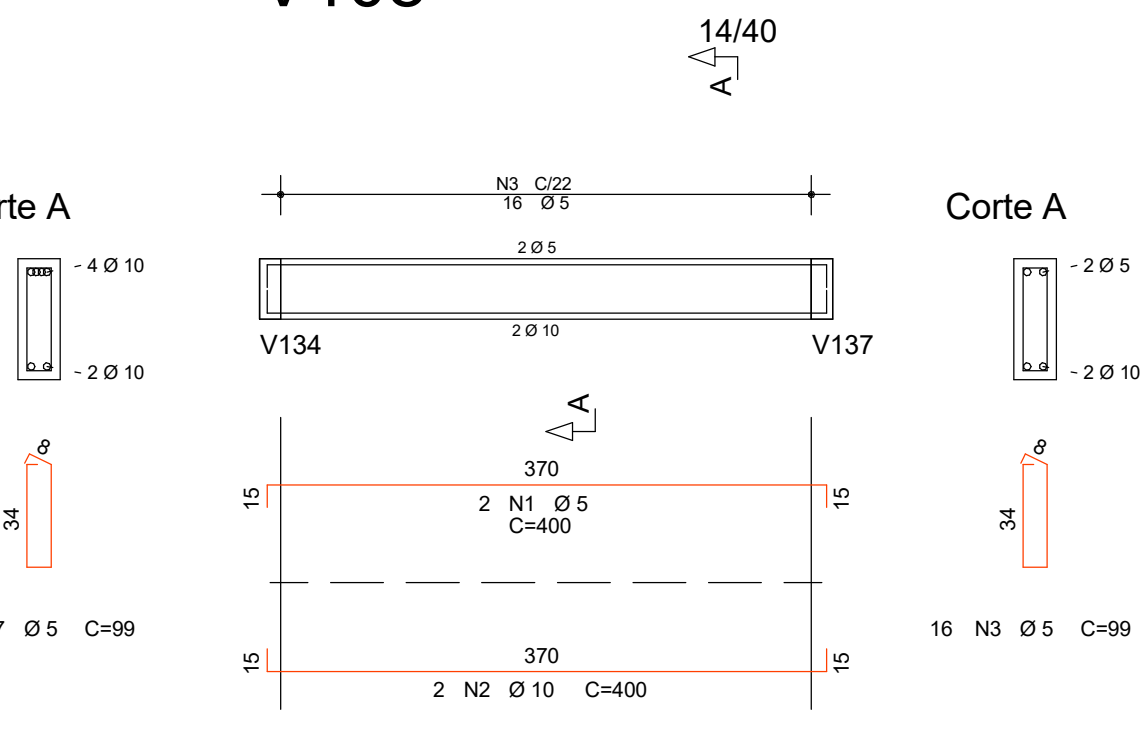
V105



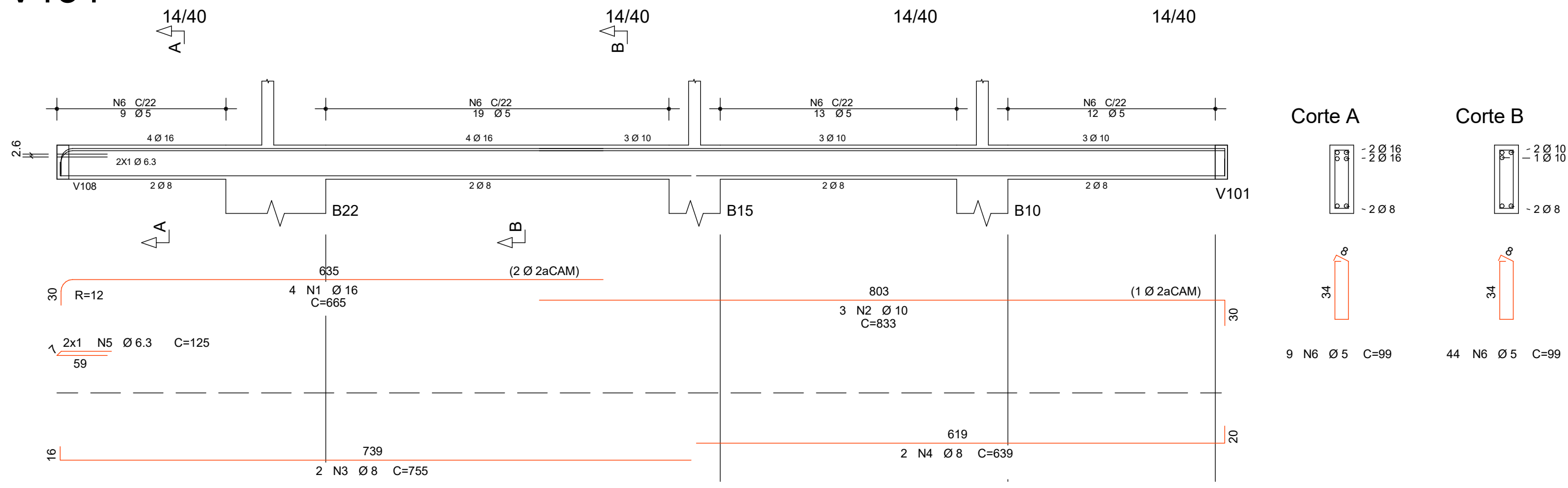
V123



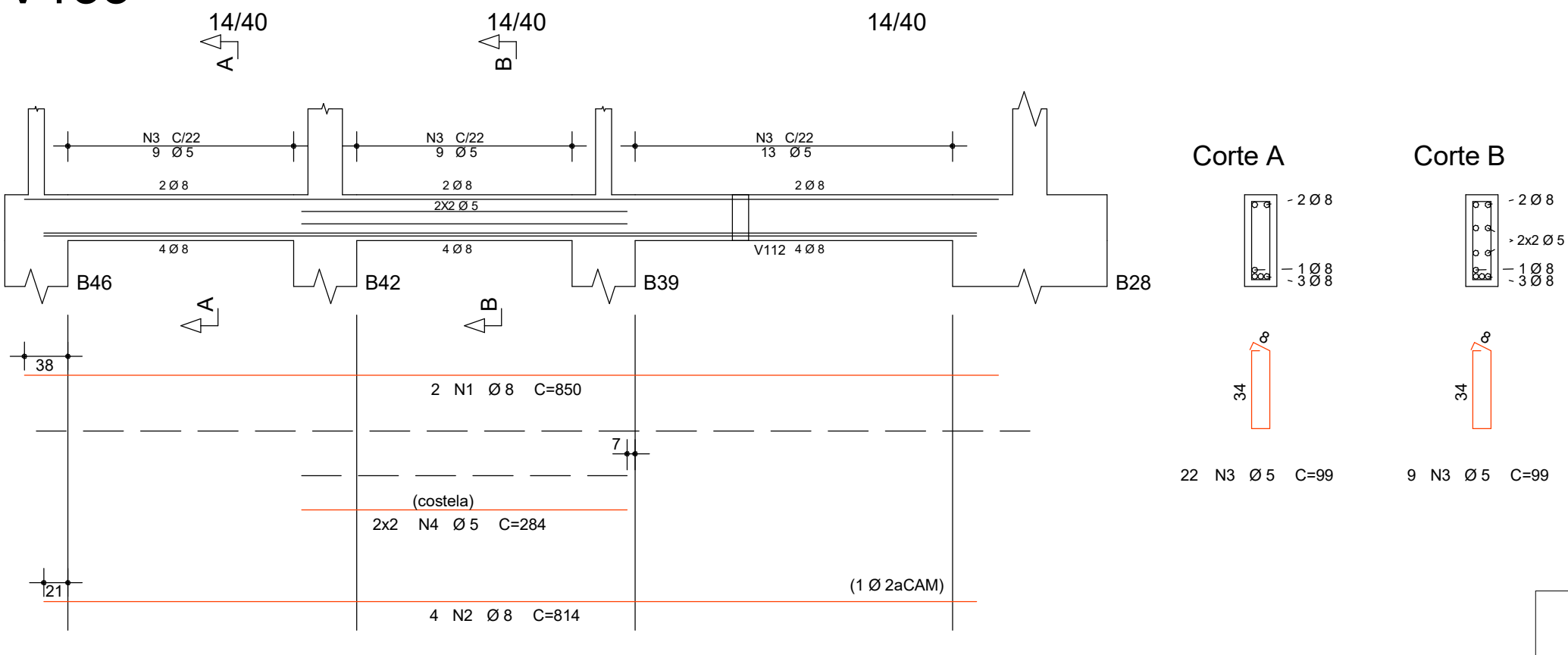
V108



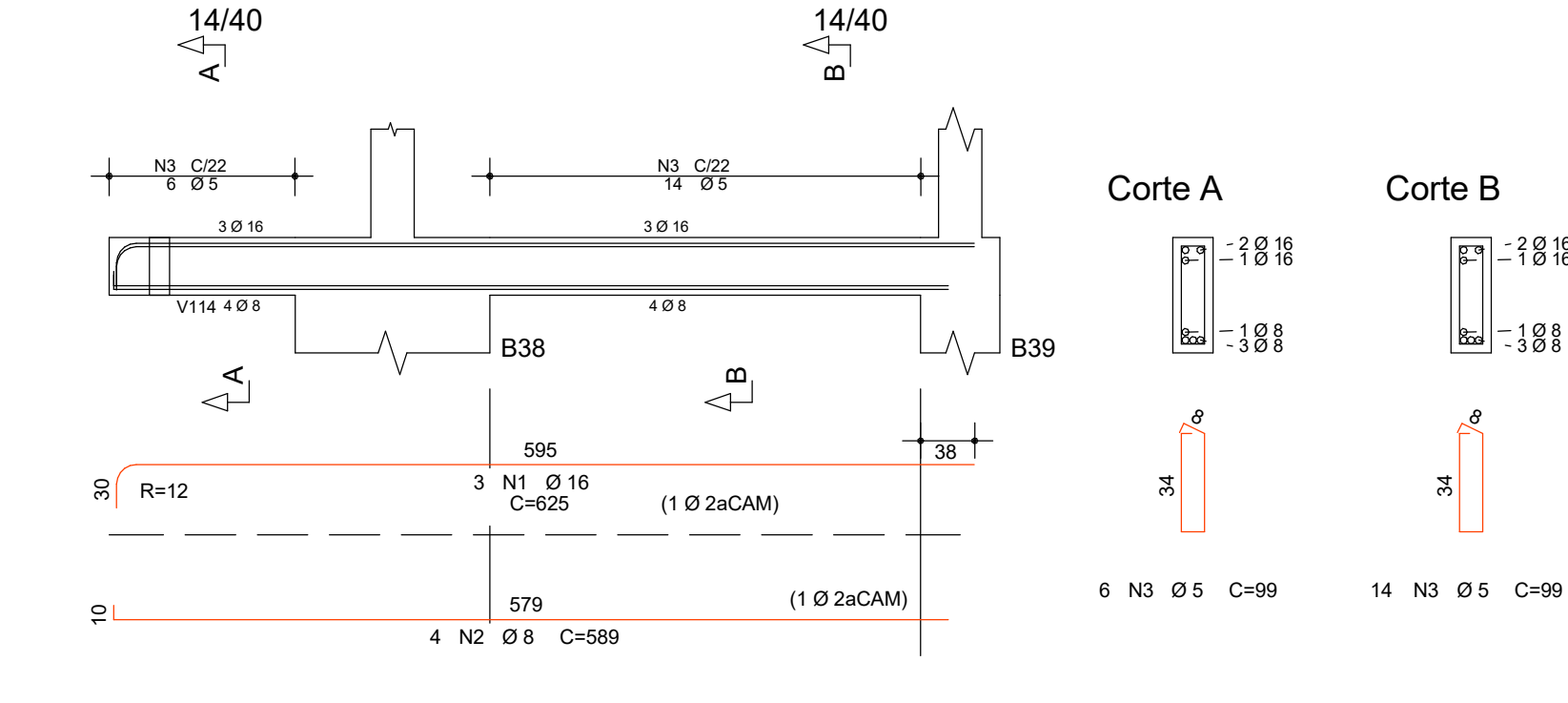
V134



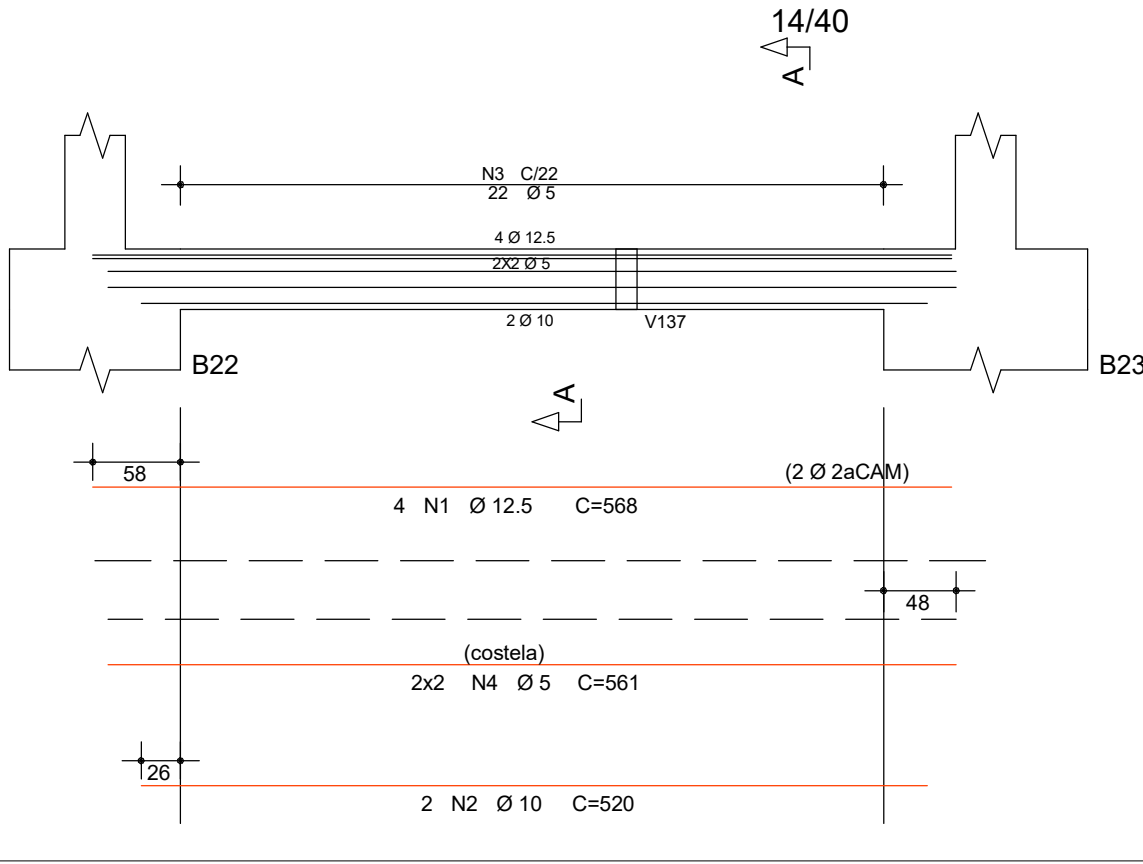
V133



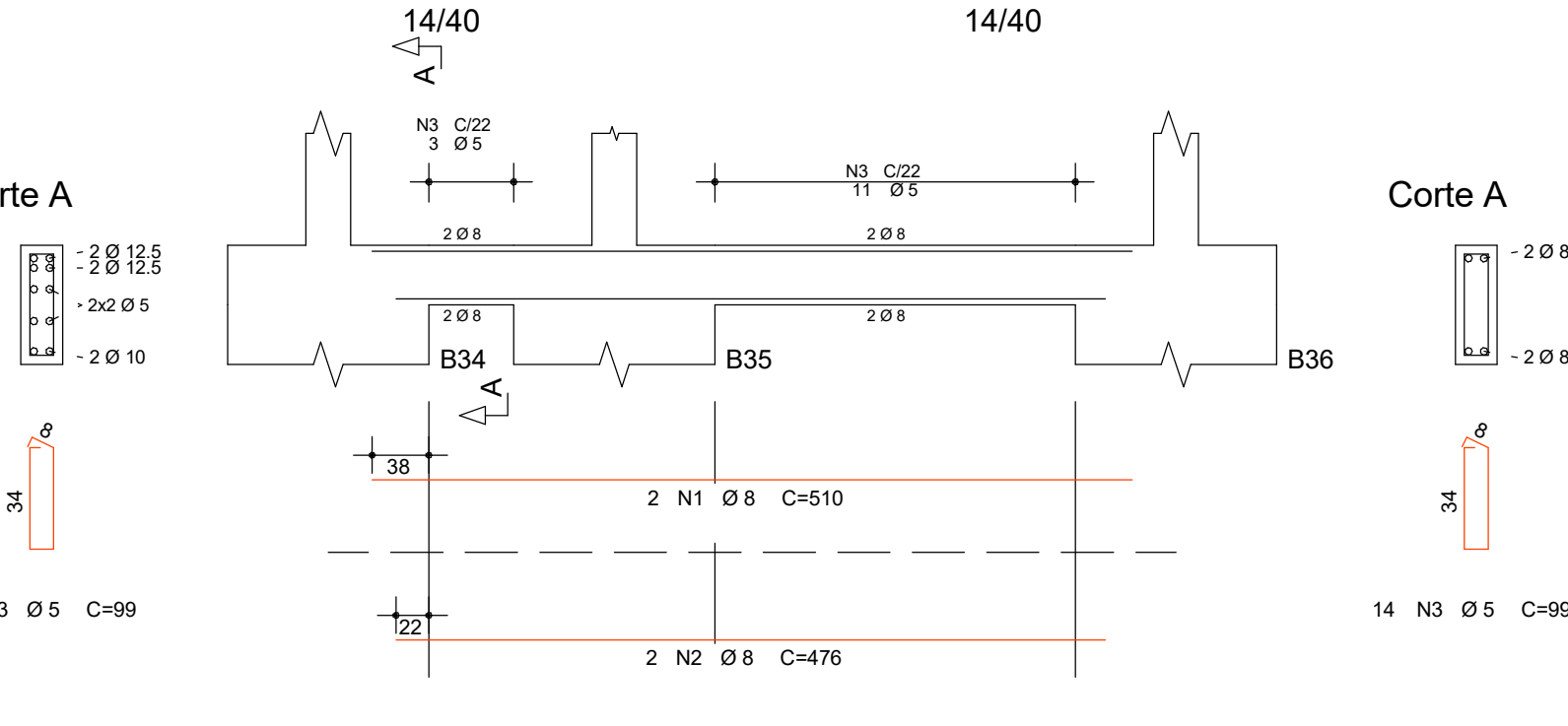
V115



V107



V113



	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (mm)	TOTAL (mm)
V105	50A	1	6.3	2	125	250
	60A	2	8	2	110	220
	60A	3	5	3	99	297
V107	50A	1	12.5	4	568	2272
	60A	2	10	2	520	1040
	60A	3	5	22	99	2178
V108	60A	4	5	4	561	2244
	60A	1	5	2	400	800
	60A	2	10	2	400	800
V113	60A	3	5	16	99	1584
	50A	1	8	2	510	1020
	50A	2	8	2	476	952
V115	60A	3	5	14	99	1386
	50A	1	16	3	625	1875
	60A	2	8	4	589	2356
V123	60A	3	5	20	99	1980
	50A	1	10	4	759	3036
	60A	2	8	2	785	1570
V133	60A	3	10	3	1003	3009
	60A	4	10	2	876	1752
	50A	5	8	2	355	710
	60A	6	10	2	1066	2132
	60A	7	5	85	99	8415
	60A	1	8	2	850	1700
V134	60A	2	8	4	814	3256
	60A	3	5	31	99	3089
	60A	4	5	4	284	1136
	50A	1	16	4	665	2660
V38	60A	2	10	3	833	2499
	50A	3	8	2	755	1510
	60A	4	8	2	639	1278
	50A	5	6.3	2	125	250
	60A	6	5	53	99	5247
	60A	1	10	4	1069	4276
V38	60A	2	10	3	950	2850
	50A	3	8	2	475	950
	60A	4	10	3	858	2574
	50A	5	8	2	355	790
	60A	6	8	2	1074	2148
	60A	7	5	96	99	9504

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
60A	5	378	58
60A	6.3	5	1
60A	8	185	73
60A	10	240	148
60A	12.5	23	22
60A	16	45	72
Peso Total 60A =			58 kg
Peso Total 50A =			315 kg

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Insira aqui o endereço

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:
Nº DE PAVIMENTOS:
TAXA DE PERMEABILIDADE:
TAXA DE OCUPAÇÃO:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:

ÁREA EXISTENTE:
ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:
ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
ÁREA ÚTL A SER CONSTRUÍDA:
ÁREA FINAL:

Município:
SEMPIPI - Secretário de Estado da Mulher

Conteúdo da prancha:
DETALHAMENTO VIGAS

Desenhista:
ANA JULIA PORTELA

Revisão:
00

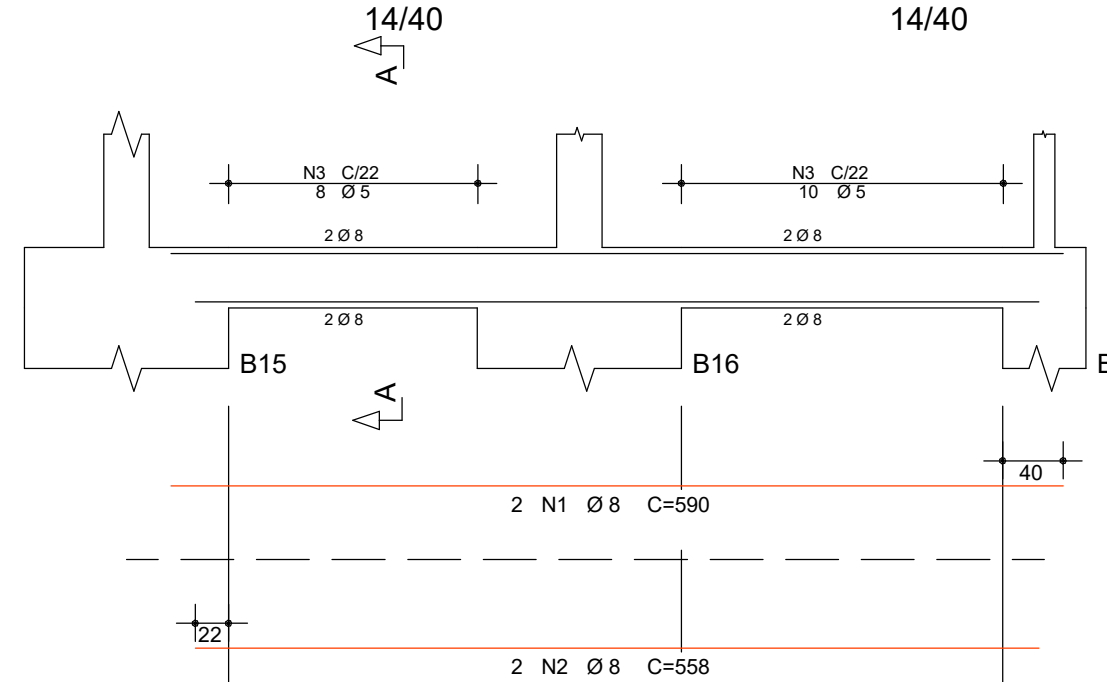
Escala:
COMO INDICADO

Prancha:
11/22

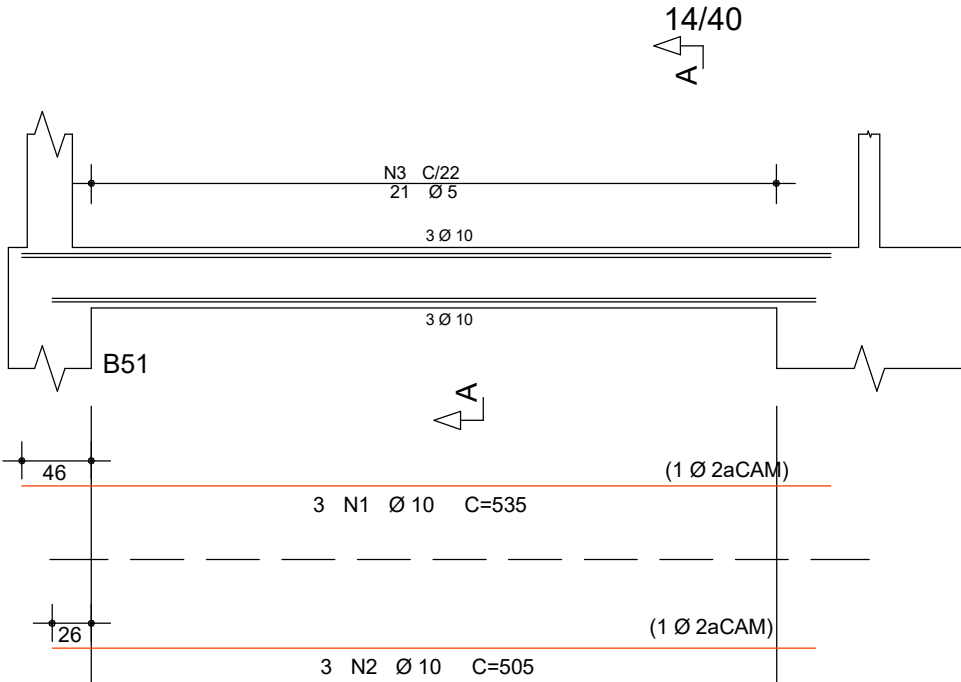
Guilherme Paulo Ribeiro
17718710 - PR

SEMPIPI - Secretário de Estado da Mulher
49.179.415/0001-63

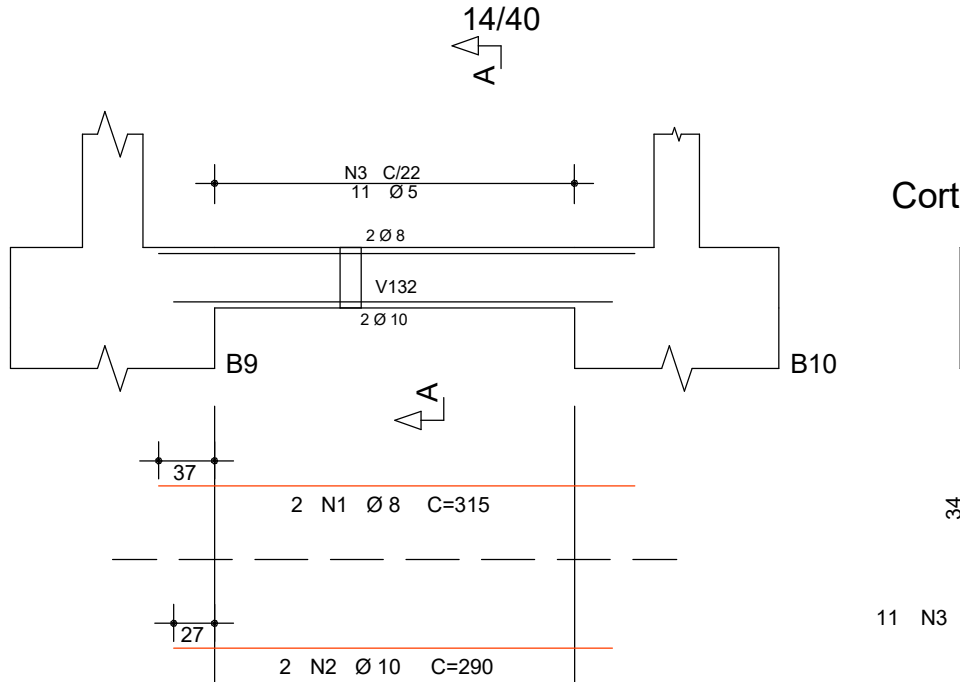
V106



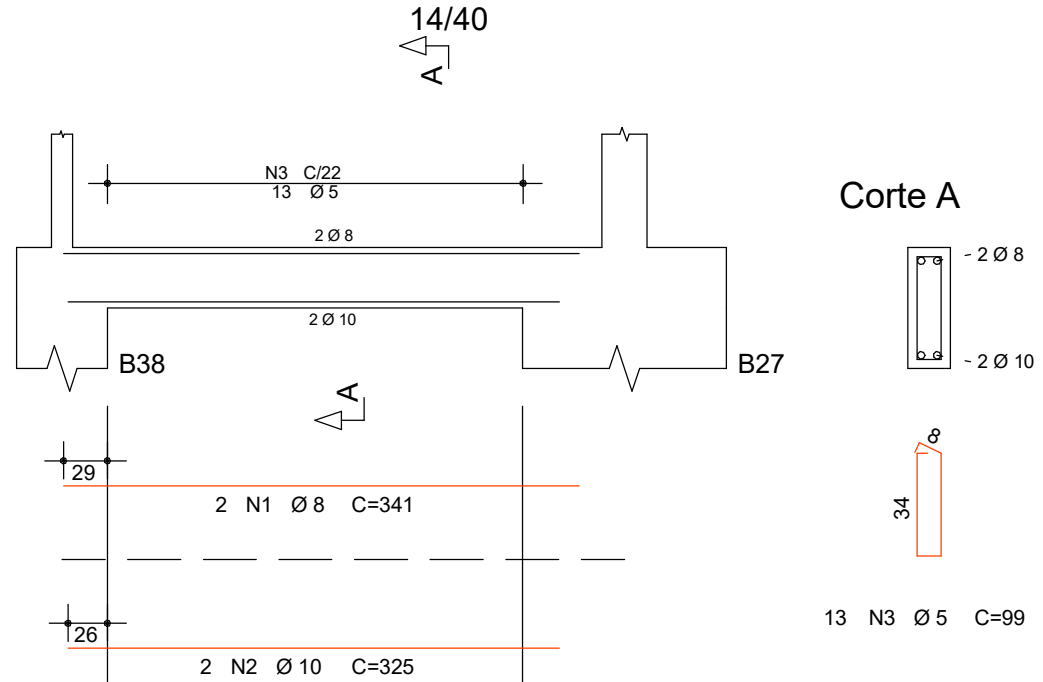
V118



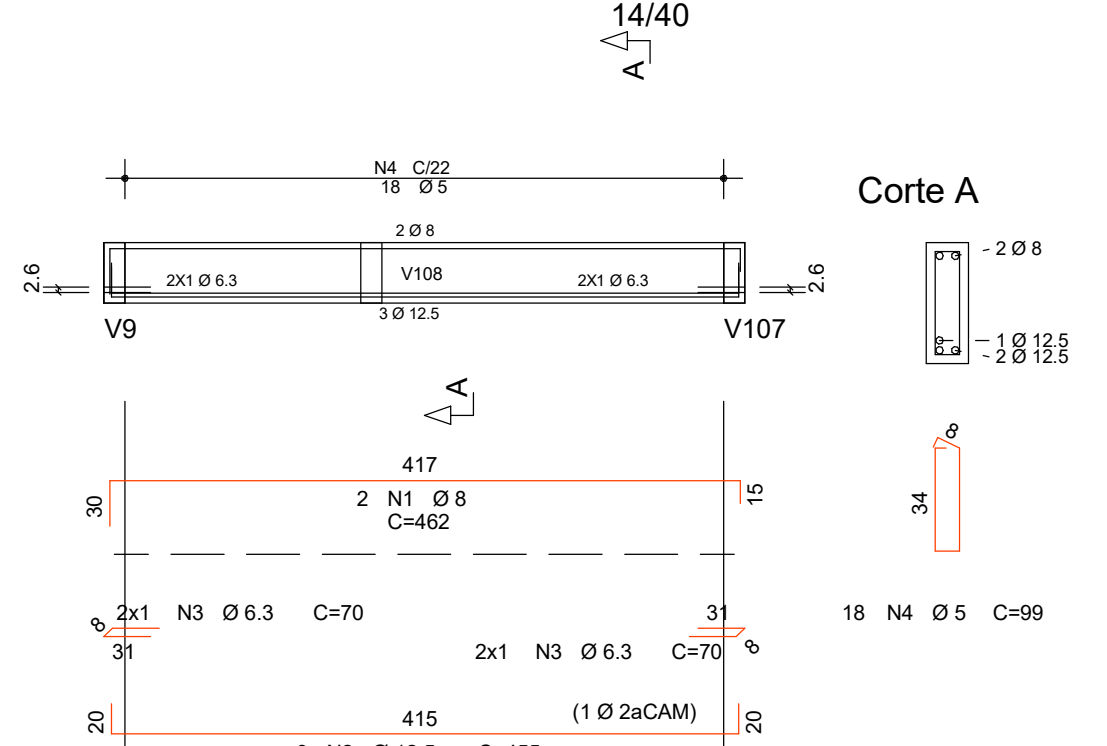
V104



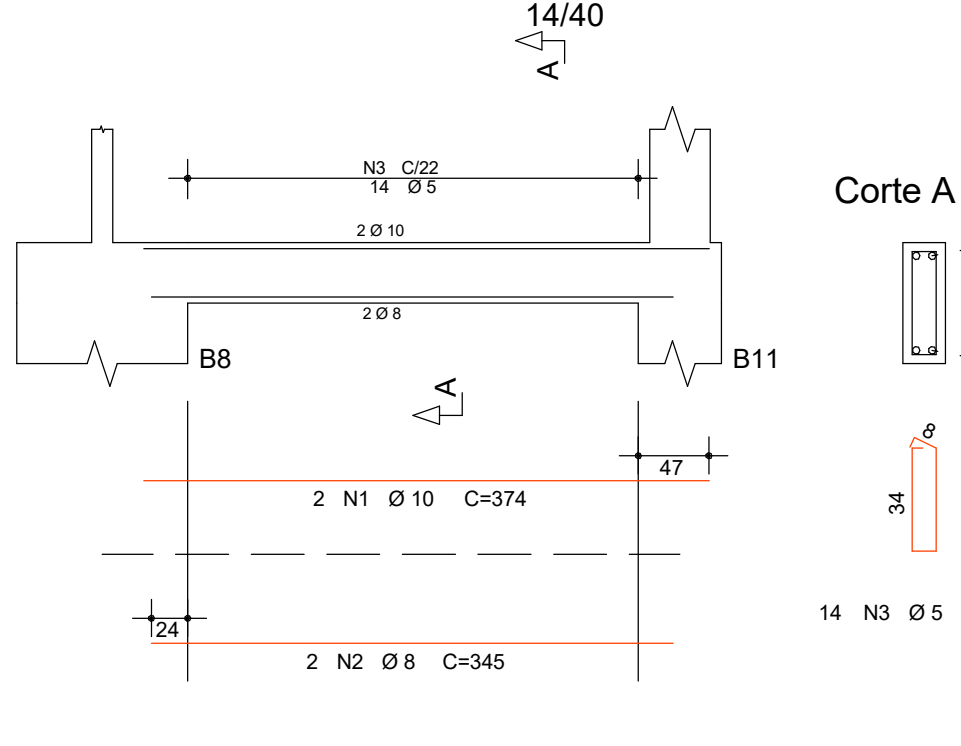
V127



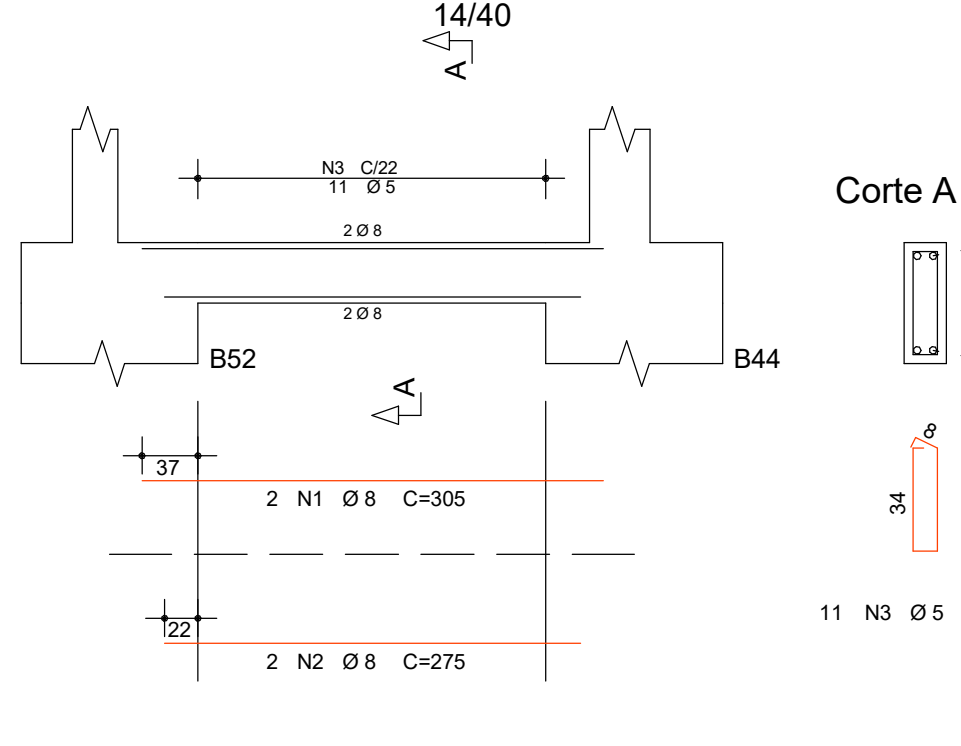
V137



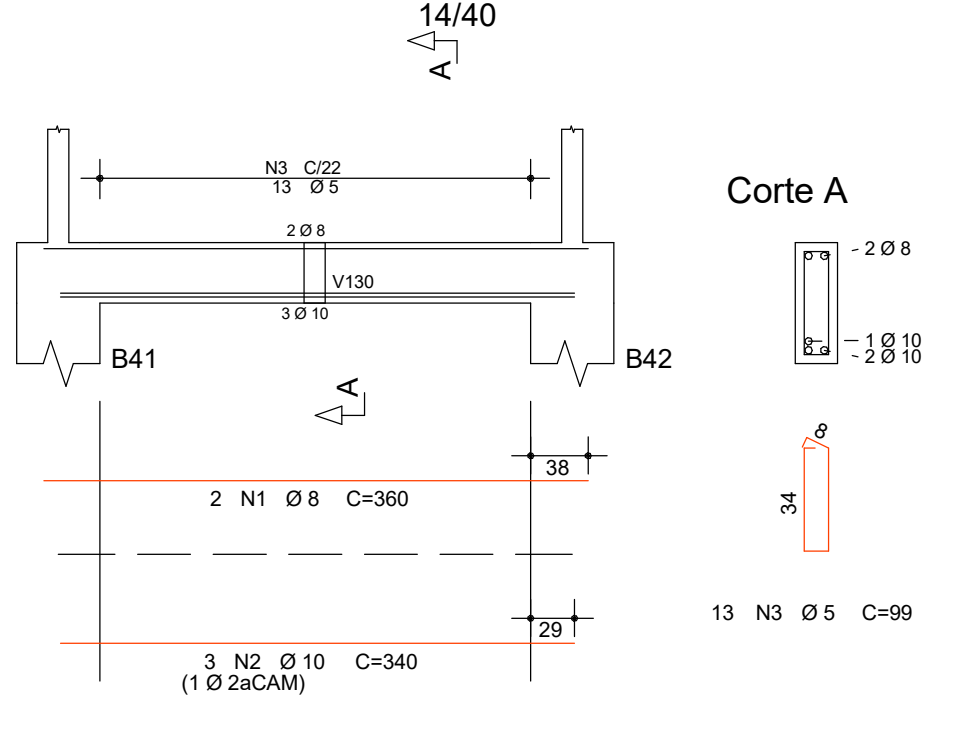
V103



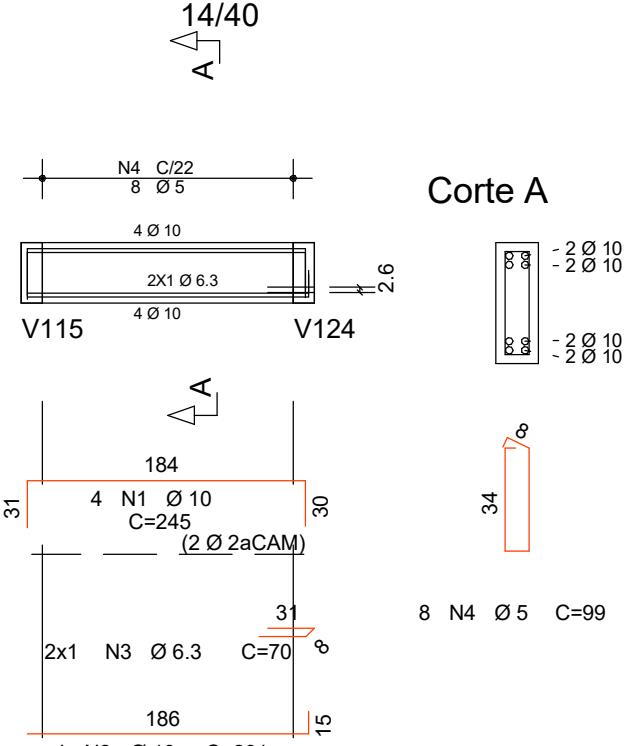
V122



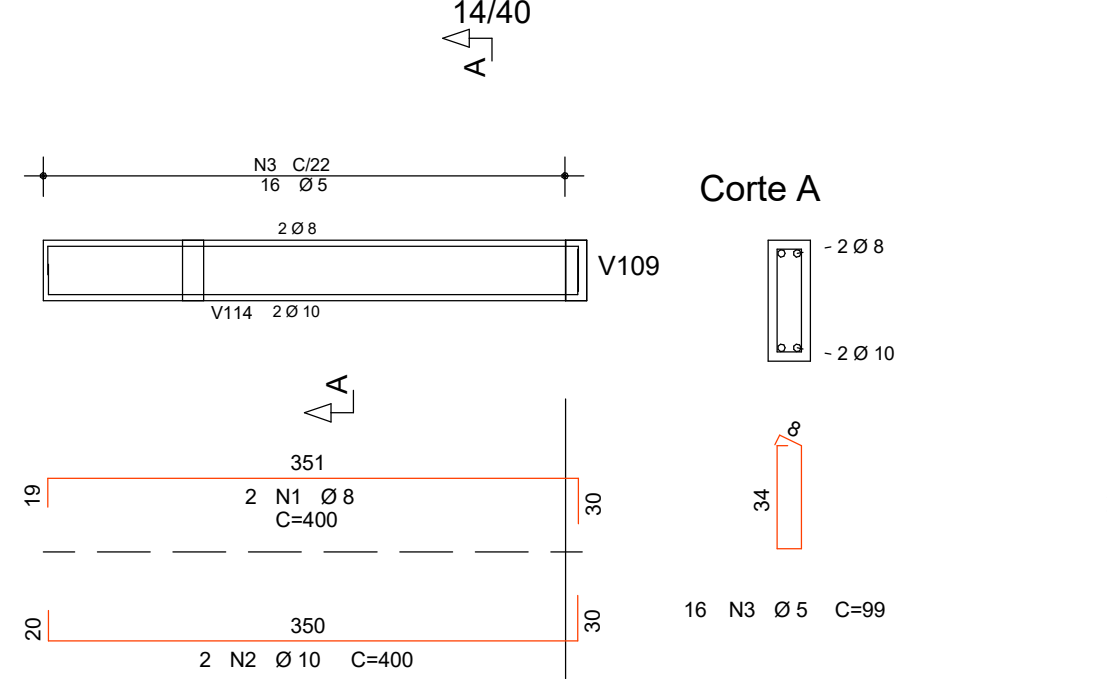
V116



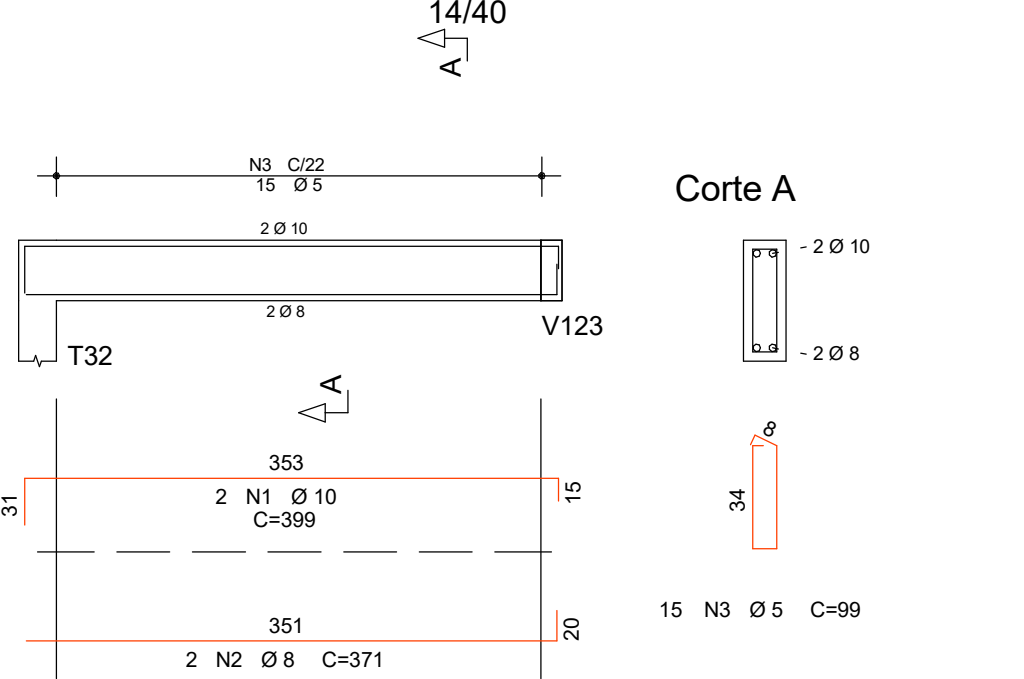
V114



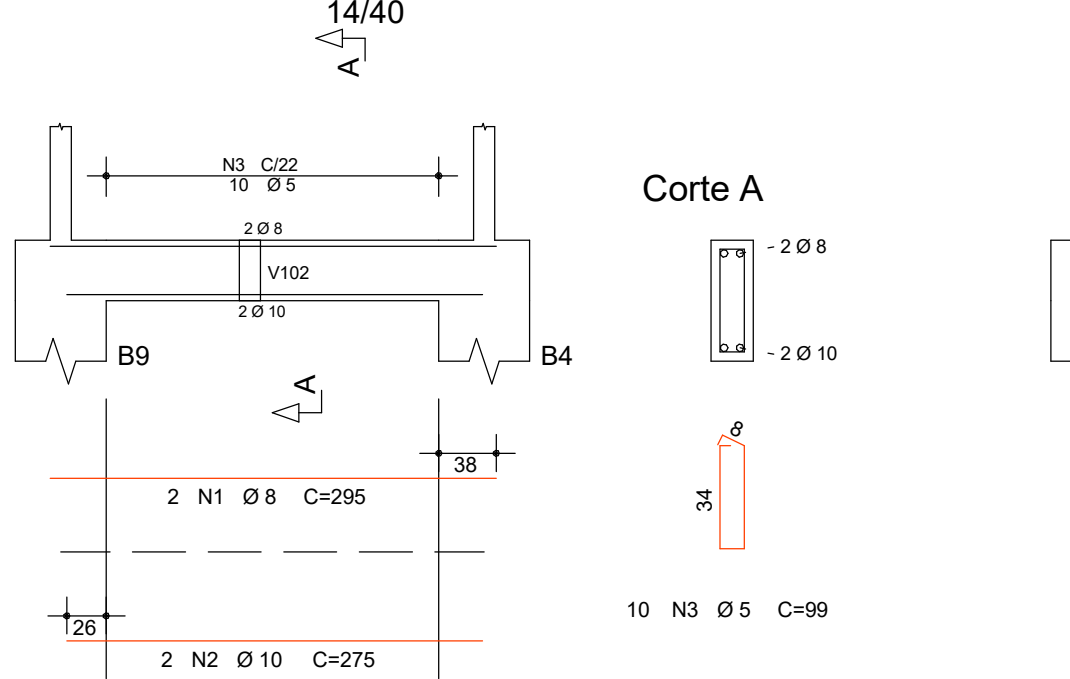
V124



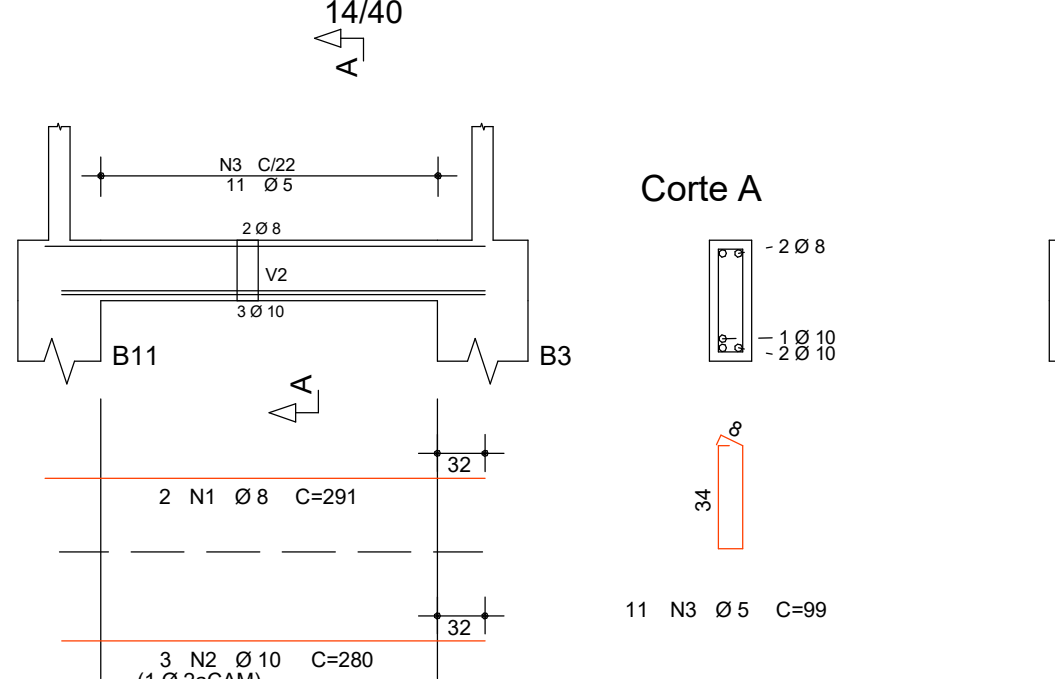
V111



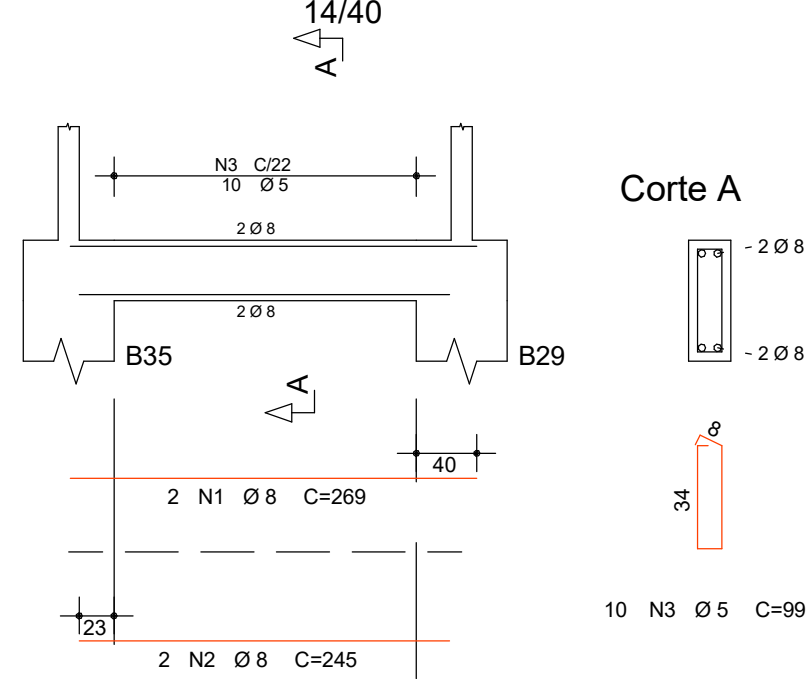
V129



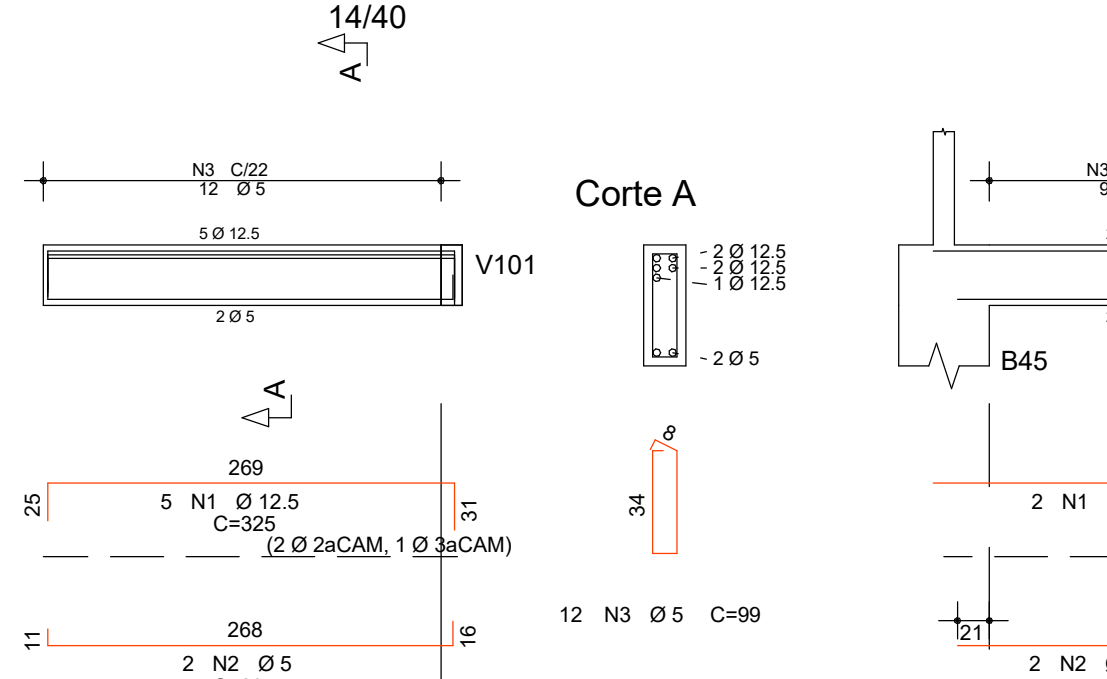
V126



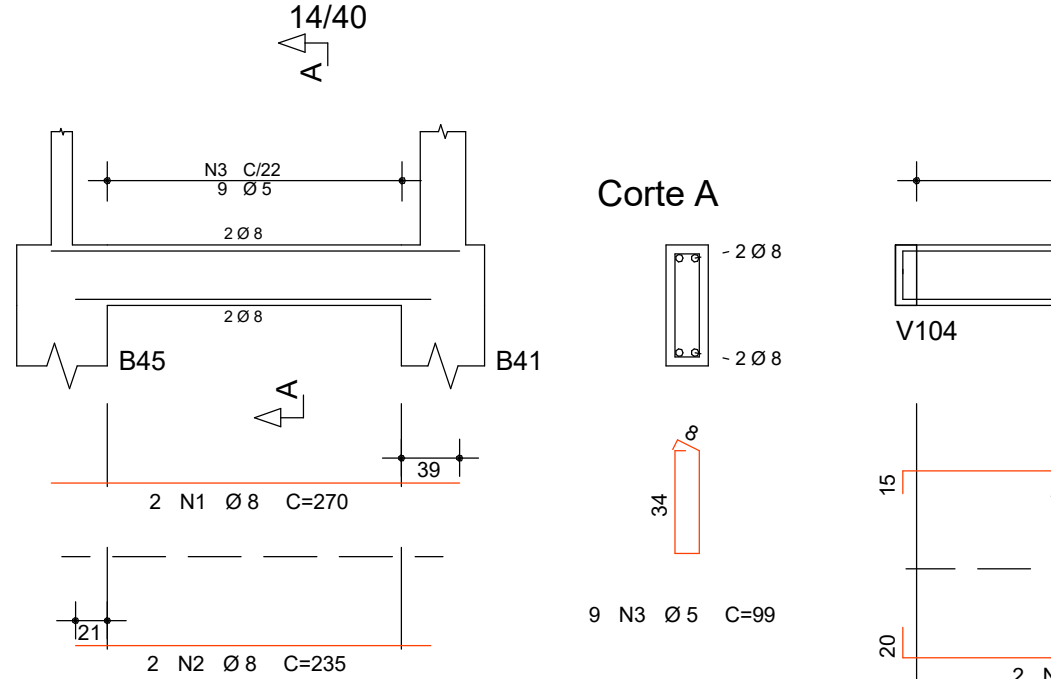
V136



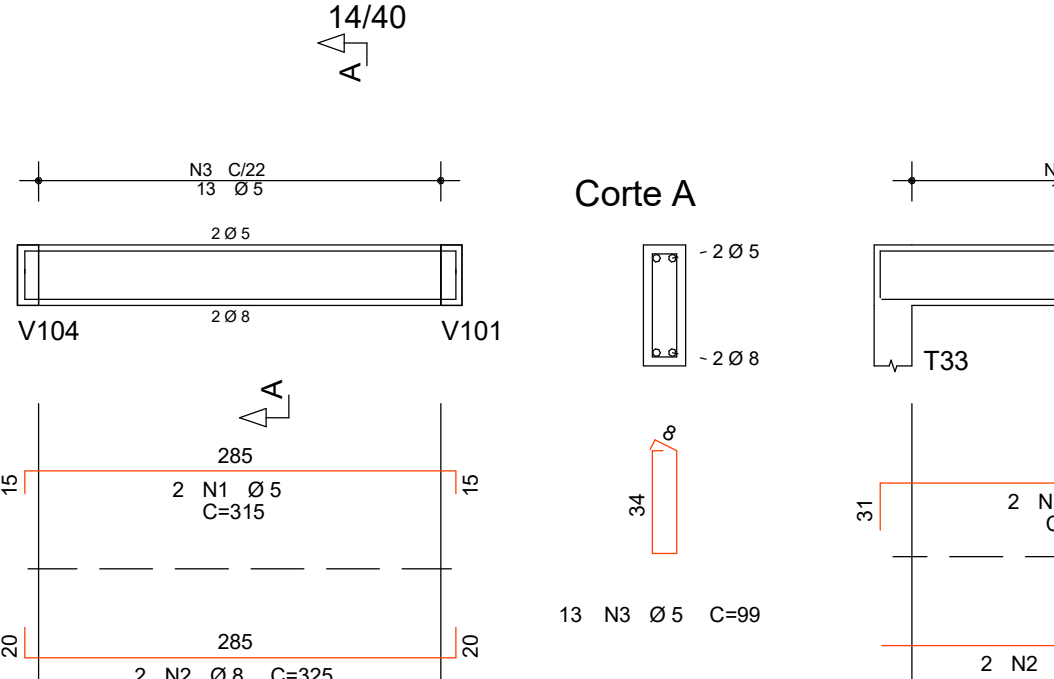
V125



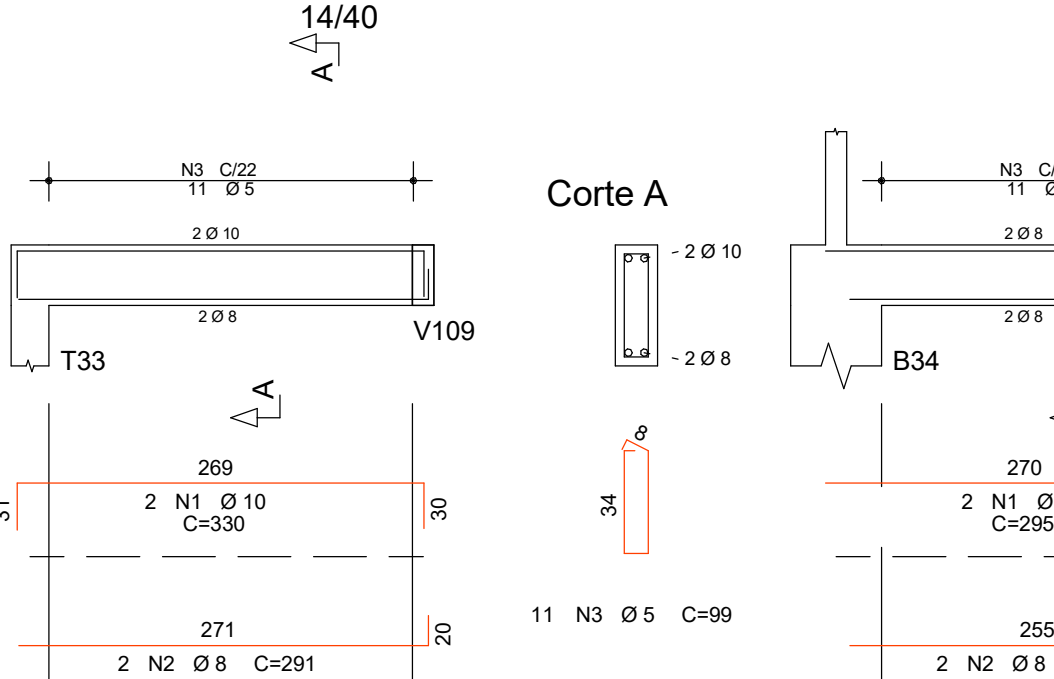
V128



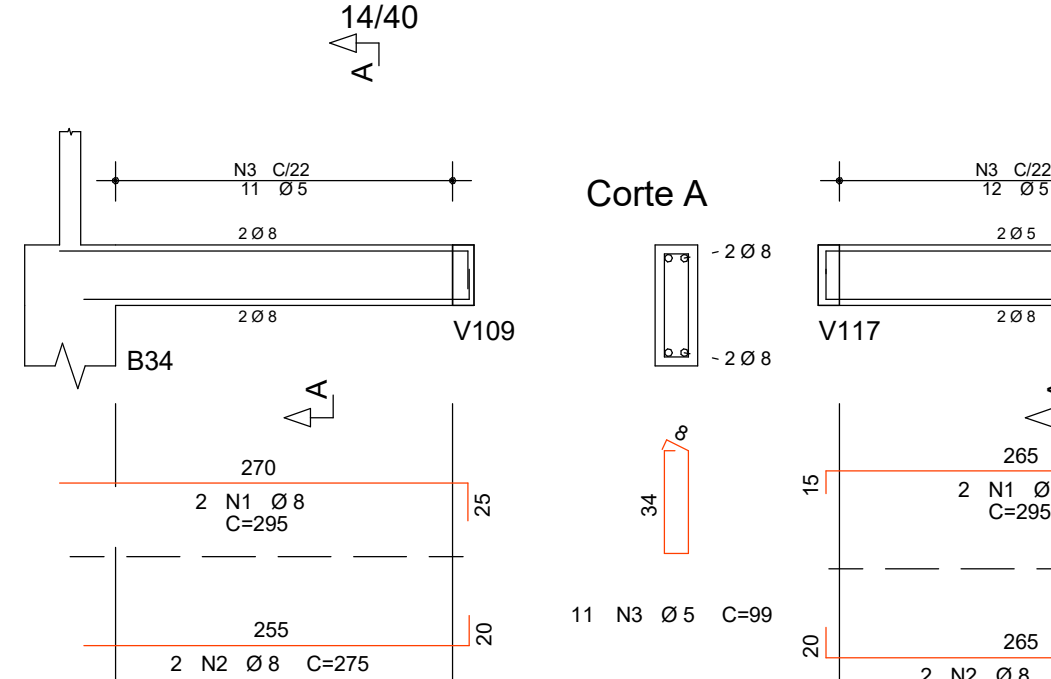
V132



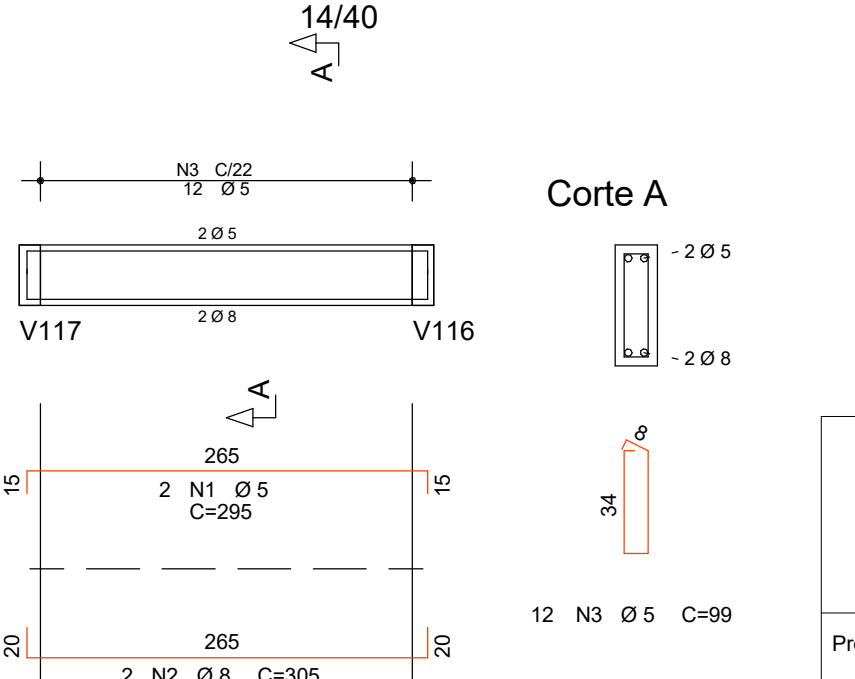
V131



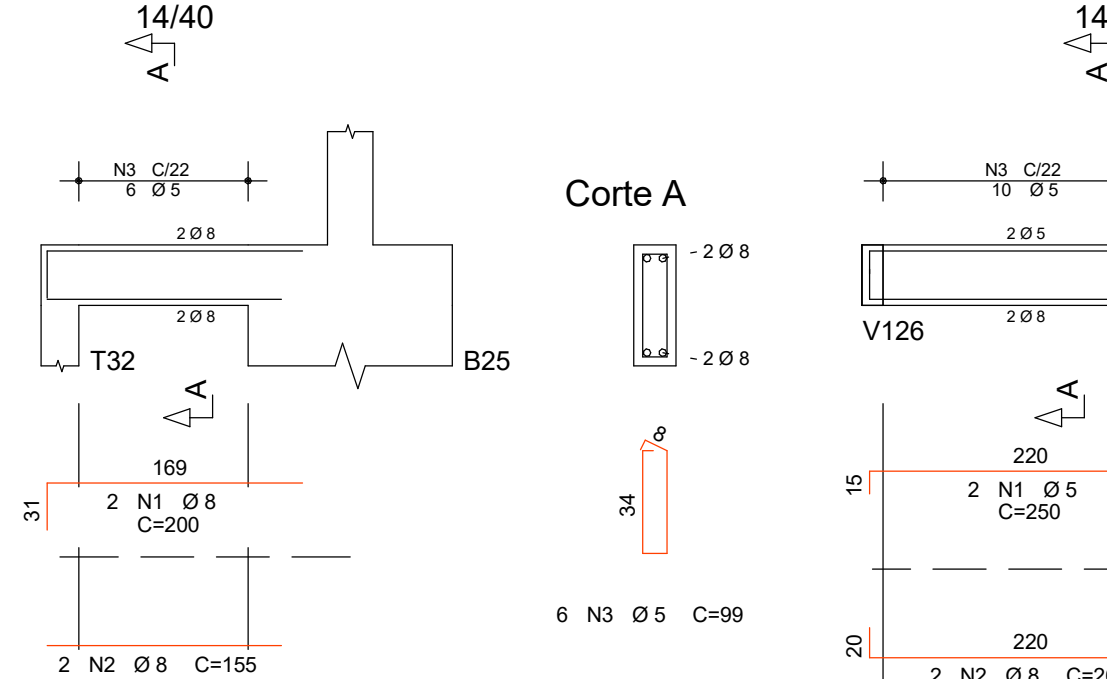
V135



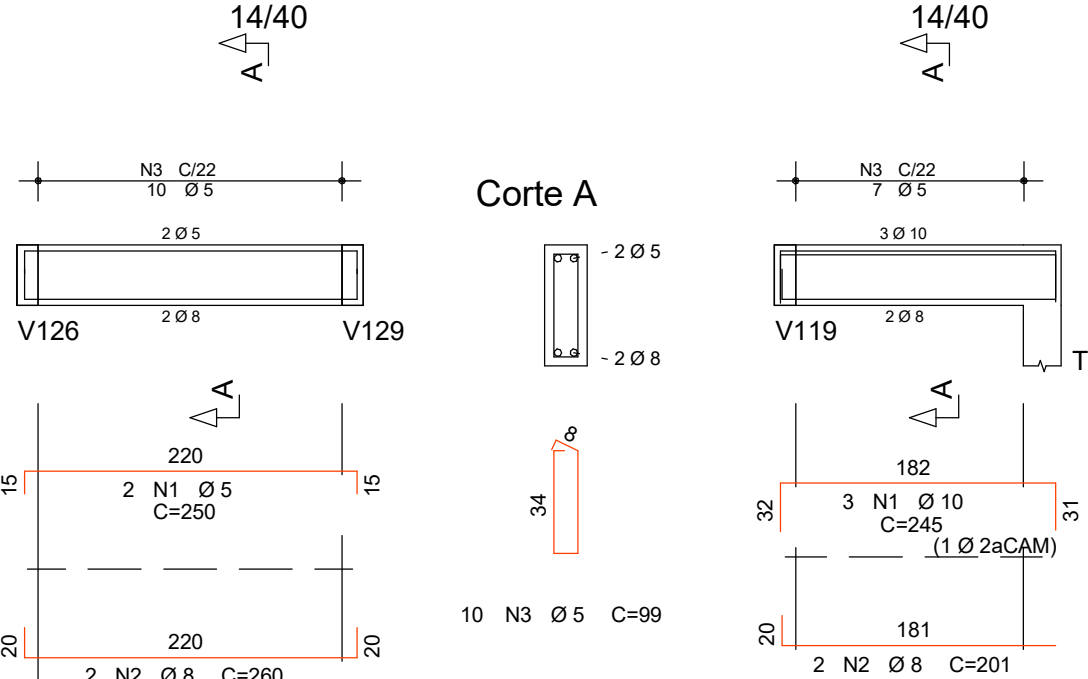
V130



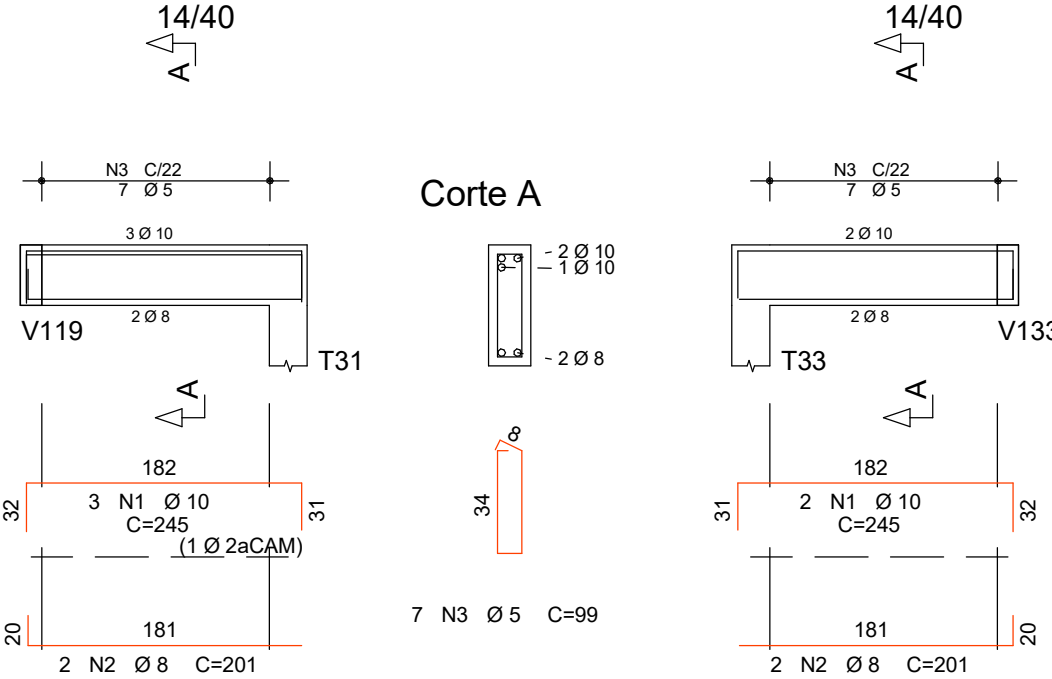
V121



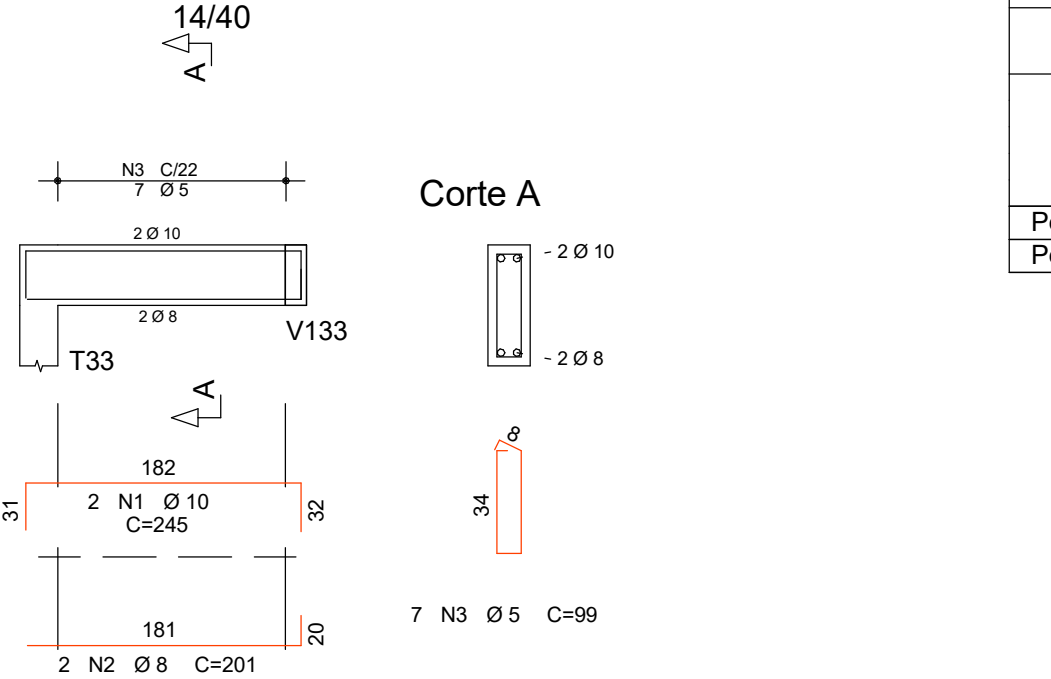
V102



V110



V112



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(m)	(m)	(kg)
60A	5	307	47
50A	8,3	4	1
50A	8	169	67
50A	10	128	79
50A	12,5	30	29
Peso Total 60A =			47 kg
Peso Total 50A =			175 kg

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)		(cm)		(cm)		
V102						
60A	1	5	2	250	500	
50A	2	8	2	260	520	
60A	3	5	10	99	990	
V103						
50A	1	10	2	374	748	
50A	2	8	2	345	690	
60A	3	5	14	99	1386	
V104						
50A	1	8	2	315	630	
50A	2	10	2	290	580	
60A	3	5	11	99	1099	
V106						
50A	1	8	2	590	1180	
50A	2	8	2	558	1116	
60A	3	5	18	99	1782	
V110						
50A	1	10	3	245	735	
50A	2	8	2	201	402	
60A	3	5	7	99	693	
V111						
50A	1	10	2	369	738	
50A	2	8	2	371	742	
60A	3	5	15	99	1485	
V112						
50A	1	10	2	245	490	
50A	2	8	2	201	402	
60A	3	5	7	99	693	
V114						
50A	1	10	4	245	980	
50A	2	10	4	201	804	
50A	3	6,3	2	70	140	
60A	4	5	8	99	792	
V116						
50A	1	8	2	360	720	
50A	2	10	3	340	1020	
60A	3	5	13	99	1287	
V118						
50A	1	10	3	535	1605	
50A	2	10	3	505	1515	
60A	3	5	21	99	2079	
V121						
50A	1	8	2	200	400	
50A	2	8	2	155	310	
60A	3	5	8	99	594	
V122						
50A	1	8	2	305	610	
50A	2	8	2	275	550	
60A	3	5	11	99	1099	
V124						
50A	1	8	2	400	800	
50A	2	10	2	400	800	
60A	3	5	16	99	1584	
V125						
50A	1	12,5	5	325	1625	
50A	2	5	2	295	590	
60A	3	5	12	99	1188	
V126						
50A	1	8	2	291	582	
50A	2	10	3	280	840	
60A	3	5	11	99	1099	
V127						
50A	1	8	2	341	682	
50A	2	10	2	325	650	
60A	3	5	13	99	1287	
V128						
50A	1	8	2	270	540	
50A	2	8	2	235	470	
60A	3	5	9	99	891	
V129						
50A	1	8	2	295	590	
50A	2	10	2	275	550	
60A	3	5	10	99	990	
V130						
60A	1	5	2	255	510	
50A	2	8	2	305	610	
60A	3	5	12	99	1188	
V131						
50A	1	10	2	330	660	
50A	2	8	2	291	582	
60A	3	5	11	99	1099	
V132						
60A	1	5	2	515	1030	
50A	2	8	2	325	650	
60A	3	5	13	99	1287	
V135						
50A	1	8	2	295	590	
50A	2	8	2	275	550	
60A	3	5	11	99	1099	
V136						
50A	1	8	2	269	538	
50A	2	8	2	245	490	
60A	3	5	10	99	990	
V137						
50A	1	8	2	482	964	
50A	2	12,5	3	455	1365	
50A	3	6,3	4	70	280	
60A	4	5	15	99	1785	

PROJETER PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: Insira aqui o endereço

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO: ÁREA EXISTENTE:

Nº DE PAVIMENTOS: ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:

TAXA DE PERMEABILIDADE: ÁREA A SER CONSTRUÍDA:

TAXA DE OCUPAÇÃO: ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: ÁREA FINAL:

Município: SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher

Conteúdo da página: LOCAÇÃO PILARES E FORMAS NO-40

Desenhista: ANA JULIA PORTELA

Revisão: 00 Escala: COMO INDICADO

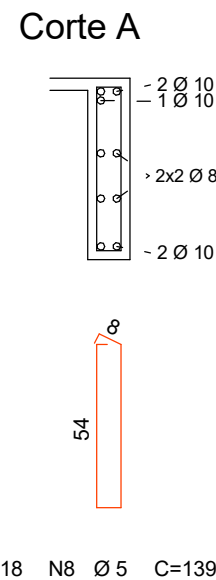
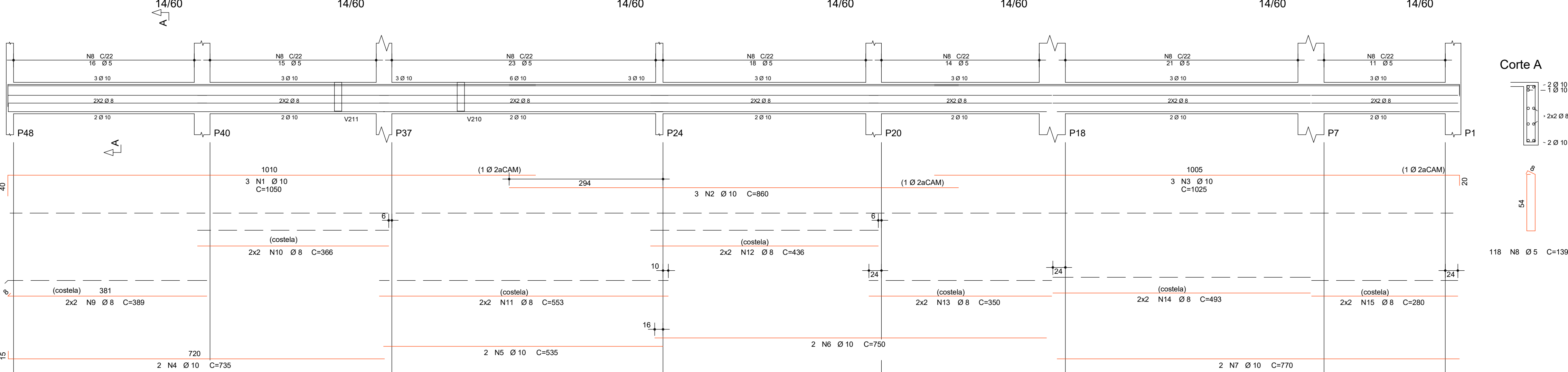
Data: 28/07/2025 21:17:49

Prancha: 12/22

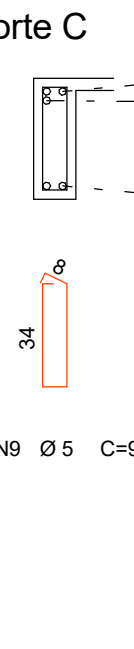
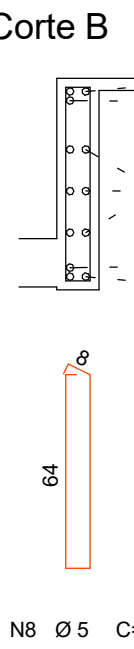
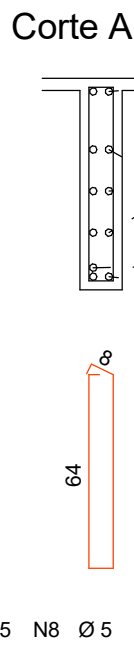
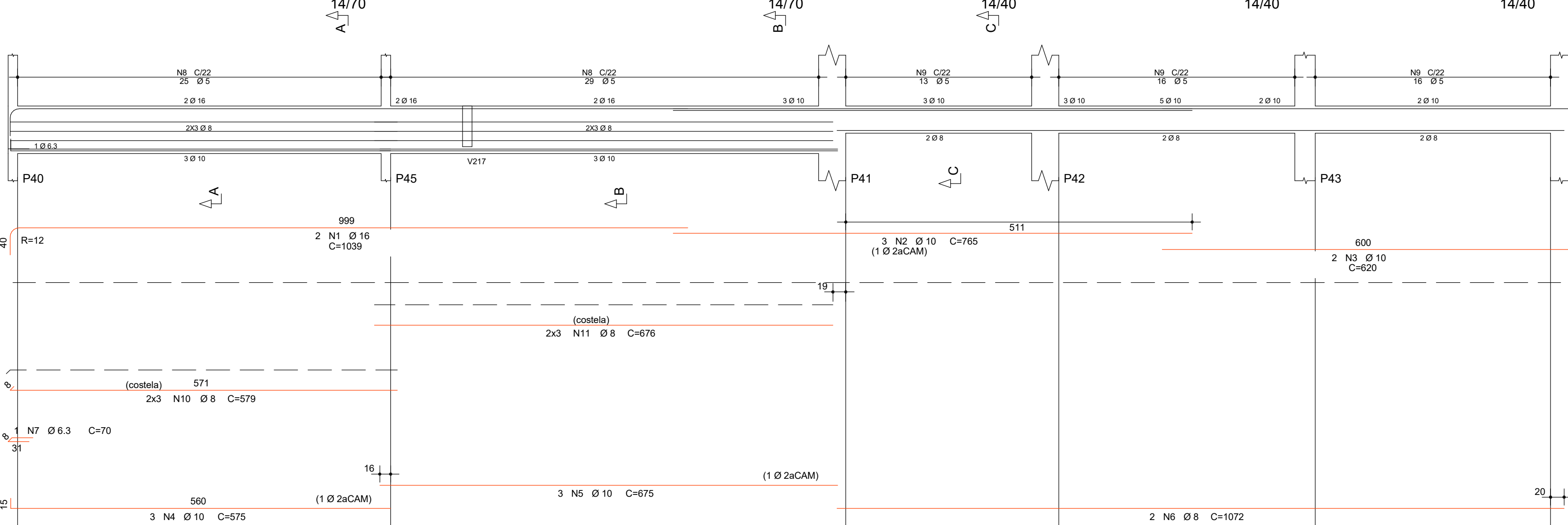
Guilherme Paulo Ribeiro
17718710 - PR

SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher
49.179.415/0001-63

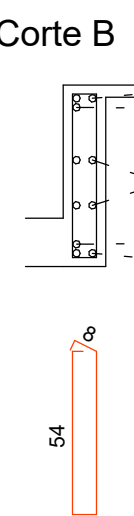
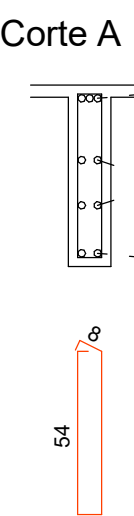
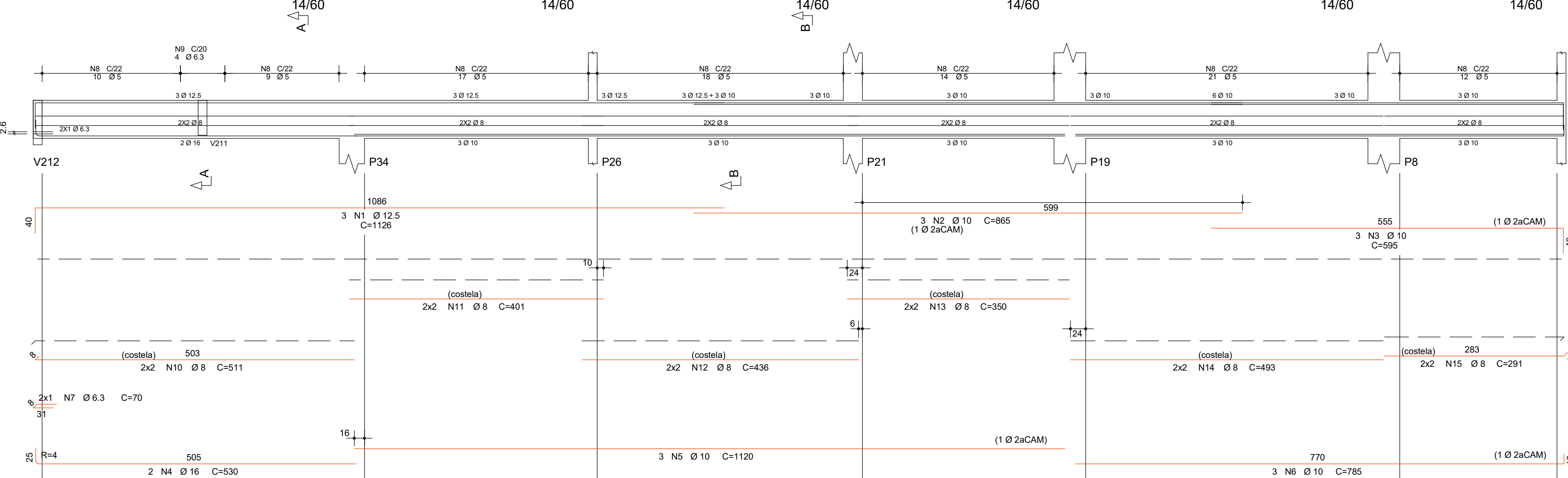
V214



V212



V217



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(mm)		UNIT TOTAL
				(cm)
V212				
50A	1	16	2	1039 2078
50A	2	10	3	765 2295
50A	3	10	2	600 1200
50A	4	10	3	575 1725
50A	5	10	3	675 2025
50A	6	8	2	1072 2144
50A	7	6.3	1	70 70
50A	8	5	54	159 8586
50A	9	5	45	99 4455
50A	10	8	6	579 3474
50A	11	8	6	576 4056
V214				
50A	1	10	3	1050 3150
50A	2	10	3	860 2580
50A	3	10	3	1025 3075
50A	4	10	2	735 1470
50A	5	10	2	535 1070
50A	6	10	2	750 1500
50A	7	10	2	770 1540
50A	8	5	118	139 16602
50A	9	5	4	389 1556
50A	10	8	4	366 1464
50A	11	8	4	553 2212
50A	12	8	4	436 1744
50A	13	8	4	350 1400
50A	14	8	4	493 1972
50A	15	8	4	280 1120
V217				
50A	1	12.5	3	1126 3378
50A	2	10	3	865 2595
50A	3	10	3	595 1785
50A	4	16	2	230 1060
50A	5	10	3	1120 3360
50A	6	10	3	785 2355
50A	7	6.3	2	70 140
50A	8	5	101	139 14039
50A	9	6.3	4	140 560
50A	10	8	4	511 2044
50A	11	8	4	401 1604
50A	12	8	4	436 1744
50A	13	8	4	350 1400
50A	14	8	4	493 1972
50A	15	8	4	281 1164

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	5	435	67
50A	6.3	8	2
50A	8	311	123
50A	10	318	196
50A	12.5	34	33
50A	16	31	50
Peso Total	50A =		67 kg
Peso Total	50A =		403 kg



PROJETEK
PARANÁ

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: Insira aqui o endereço

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA EXISTENTE:

Nº DE PAVIMENTOS:

ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:

TAXA DE PERMEABILIDADE:

ÁREA A SER CONSTRUÍDA:

TAXA DE OCUPAÇÃO:

ÁREA DUE A SER CONSTRUÍDA:

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:

ÁREA FINAL:

Município: SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher

Conteúdo da prancha:

Guilherme Paulo Ribeiro
17718710 - PR

DETALHAMENTO VIGAS

Desenhista: ANA JULIA PORTELA

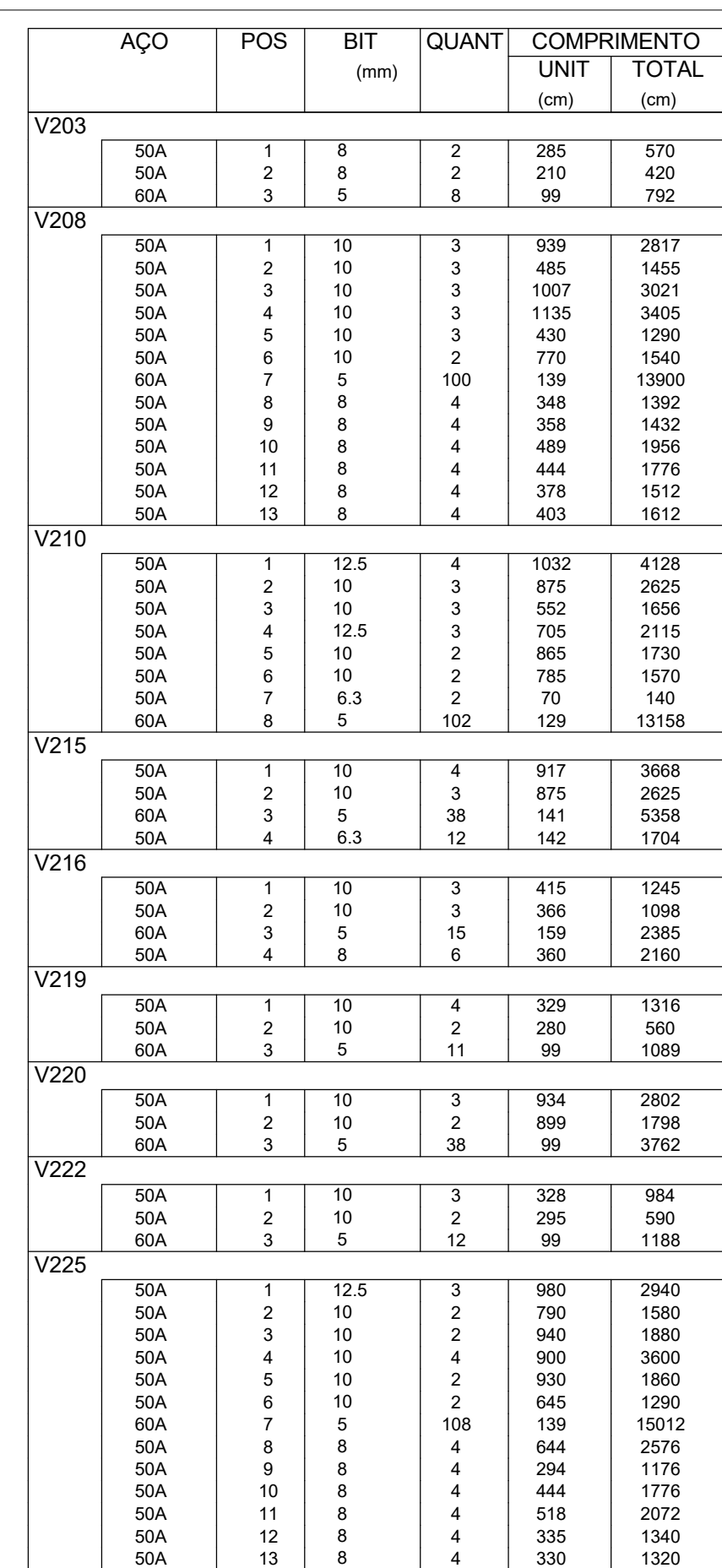
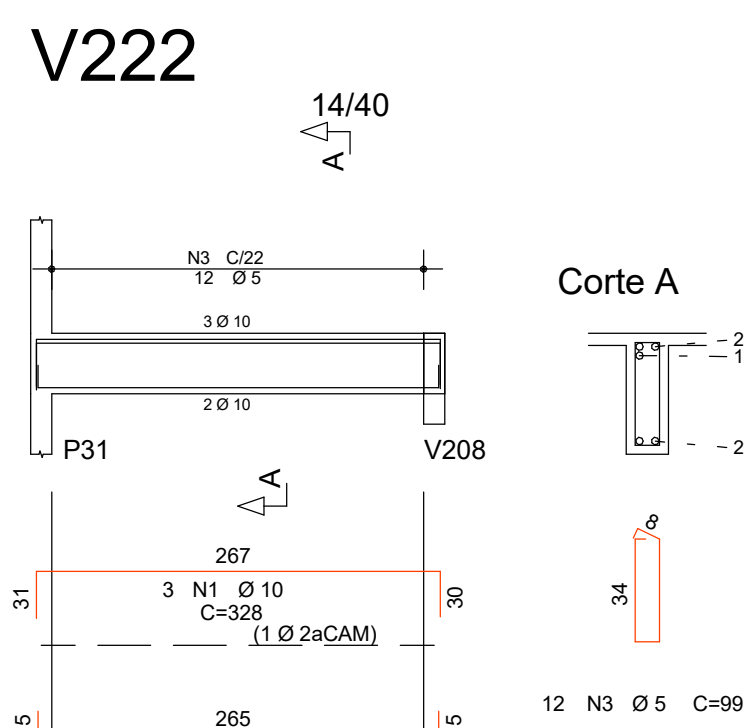
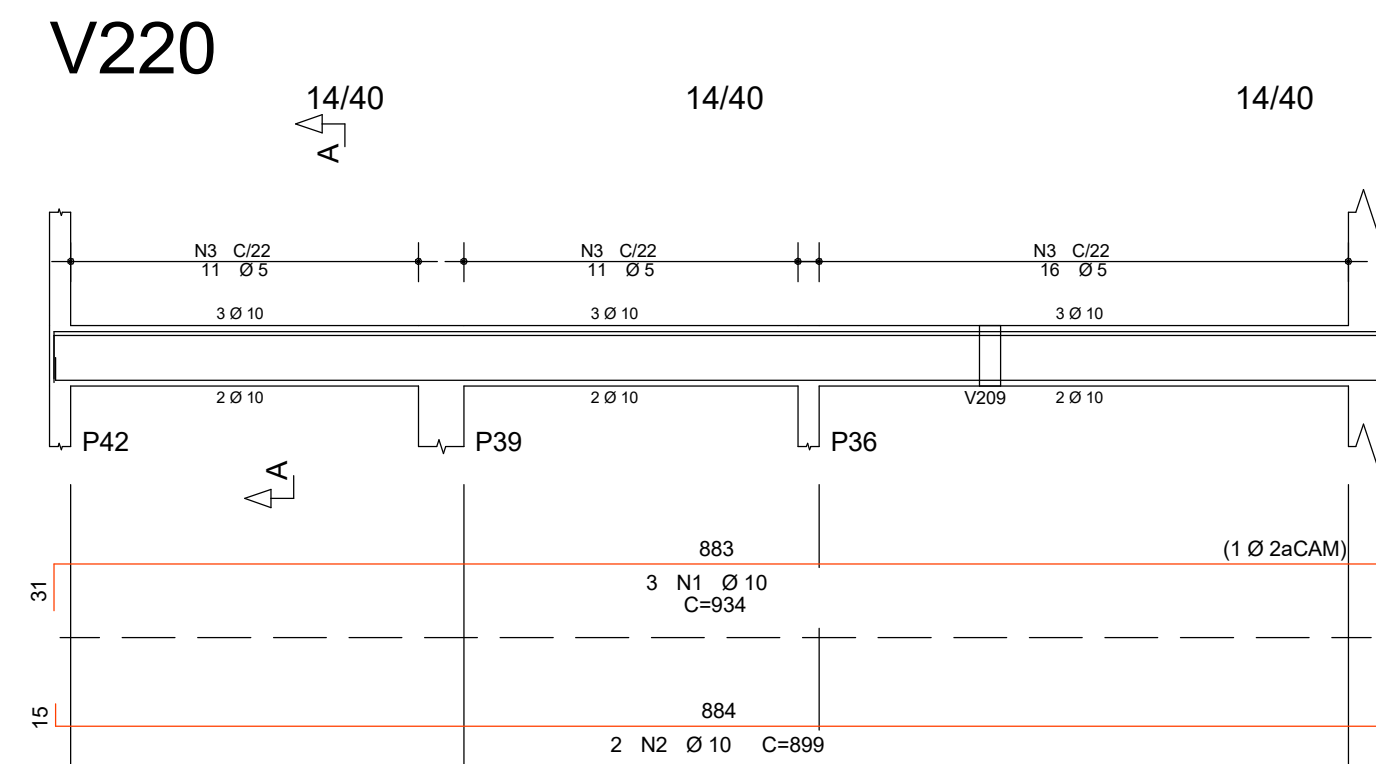
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher
49.179.415/0001-63

Revisão: 00 Escala: Prancha:

Como Indicado

13/22

28/07/2025 21:17:49



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	566	87
50A	6,3	18	5
50A	8	231	91
50A	10	480	296
50A	12,5	92	88
Peso Total	60A =		87 kg
Peso Total	50A =		480 kg

 PROJETEK Brasil	PROJETEK PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo		
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL			
CASA DA MULHER PARANAENSE			
Endereço: Insira aqui o endereço			
ESTATÍSTICAS			
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:		
Nº DE PARCELOS:	ÁREA EXISTENTE REFORMA:		
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:		
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTL. A SER CONSTRUÍDA:		
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL:		
Município:			
SEMIPI – Secretário de Estado da Mulher		Guilherme Paulo Ribeiro 17187-01 - PR	
Conteúdo do projeto: DETALHAMENTO VIGAS			
Descrição: ANA JULIA PORTELA			
SEMIPI – Secretário de Estado da Mulher 478.4150000-62			
Revisão:	01	Escala:	Prancha:
Data:	29/07/2025 11:49	COMO INDICADO	14/22

[illegible][illegible]

The drawing shows a cross-section of a roof assembly. Key components include:

- Roof Slope:** Indicated as 14/40.
- Structural Elements:** P27 (left support), P35 (middle support), and V211 (right edge).
- Dimensions:**
 - Horizontal spans: 9.8 m between supports, and 2.8 m from each support to the edge.
 - Vertical dimensions: 623 mm total height, with 3 N1 Ø10 C=675 reinforcement at the top and 2 N2 Ø10 C=637 reinforcement at the bottom.
- Reinforcement Details:**
 - Top reinforcement: 3 N1 Ø10 C=675.
 - Bottom reinforcement: 2 N2 Ø10 C=637.
 - Edge reinforcement: (1 Ø25C4M) at the right edge.
- Corte A-A:** A vertical section view on the right showing a wall thickness of 25 cm and a height of 2.8 m.

[illegible]

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a cross-section A-A.

Side View Dimensions:

- Top flange: 14/40
- Top flange thickness: 24
- Top flange width: 48/10
- Body width: 32/10
- Body length: 557
- Internal hole: 4 N1 Ø 10 C=50
- Bottom flange width: 555
- Bottom flange length: 3 N2 Ø 10 C=570
- Bottom flange hole: 2 Ø 2aCAnI

Cross-section A-A Dimensions:

- Top flange thickness: 24
- Top flange width: 38
- Body width: 10
- Body length: 10

Labels:

- P48
- P49
- Corte A

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V201	50A	1	10	2	517	1034
	50A	2	10	2	1080	2160
	50A	3	10	3	180	540
	50A	3	10	3	180	540
	50A	5	10	3	1085	2055
	50A	5	10	2	250	500
	50A	6	10	2	994	1988
	60A	7	5	99	130	131761
	50A	8	8	4	699	2796
	50A	8	8	4	387	1548
V202	50A	10	8	4	249	996
	50A	11	8	4	627	2508
	50A	12	8	4	333	1332
	50A	1	16	3	1027	3081
	50A	2	16	3	1088	3264
	50A	3	16	3	715	2145
	50A	5	8	2	1055	3075
	50A	5	8	2	90	180
	60A	6	5	20	141	2820
	50A	7	6,3	15	142	1310
V204	50A	8	5	543	1398	5977
	50A	8	5	4	388	1552
	50A	10	8	4	249	996
	50A	8	8	4	387	1548
	50A	8	8	4	387	1548
	50A	1	10	3	674	2022
	50A	2	10	3	170	510
	50A	3	10	2	636	1972
	50A	4	5	13	159	1807
	50A	5	5	13	99	1287
V209	50A	1	10	3	815	2445
	50A	2	10	4	782	1964
	50A	3	5	32	99	3168
	50A	3	10	2	573	1146
	50A	2	12,5	3	480	1440
	50A	3	10	3	870	2610
	50A	4	10	3	505	1509
	50A	5	10	4	695	2780
	50A	7	5	865	1770	
	50A	8	5	103	129	12587
V213	50A	2	10	4	608	2432
	50A	3	10	3	670	2010
	60A	3	5	24	99	2376
V218	50A	1	10	3	675	2025
	50A	2	10	2	607	1274
	50A	3	5	5	99	887,5

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	472	73
50A	6.3	21	5
50A	8	150	59
50A	10	463	285
50A	12.5	14	14
50A	16	52	82
Peso Total	60A =		73 kg
Peso Total	50A =		446 kg

 PROJETEK PARANÁ Escritório Regional de Arquitetura, Arquitetura e Urbanismo		
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL		
CASA DA MULHER PARANAENSE		
Endereço: <i>Insira aqui o endereço</i>		
ESTATÍSTICAS		
ÁREA DO TERREIRO:	ÁREA EXISTENTE:	
TAXA DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:	
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL:	
Município:		
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher		
Contudo da planilha:		Guilherme Paulo Ribeiro 177.187.0 - PR
DETALHAMENTO VIGAS		
Desenhista		
ANA JULIA PORTELA		
Revisão:	00	15/22
Escala:	COMO INDICADO	
Data:	29/07/2025 21:17:49	
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher da TR 43500001-63		

Technical drawing of a building facade section, showing structural details, dimensions, and material specifications. The drawing includes a cross-section of the facade with various structural elements and dimensions.

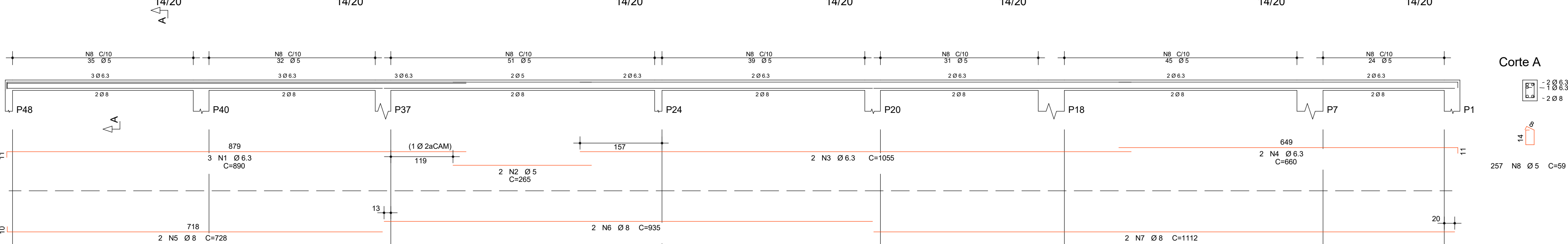
Dimensions and Structural Details:

- Overall width: 14/60 (repeated at intervals).
- Vertical dimensions: 10.05, 4.0.10, 3.0.10, 2.0.10, 1.0.10, 0.50, 0.30, 0.20, 0.10, 0.05.
- Structural elements: V208, P22, P15, P11, V201, 795, 765, 301, 431, 600, 630, 645.
- Material specifications: N5, N2, N7, N6, N3, N4, N5, N6, N7, N8, N9, N10, N11, N12, N13, N14, N15, N16, N17, N18, N19, N20, N21, N22, N23, N24, N25, N26, N27, N28, N29, N30, N31, N32, N33, N34, N35, N36, N37, N38, N39, N40, N41, N42, N43, N44, N45, N46, N47, N48, N49, N50, N51, N52, N53, N54, N55, N56, N57, N58, N59, N60, N61, N62, N63, N64, N65, N66, N67, N68, N69, N70, N71, N72, N73, N74, N75, N76, N77, N78, N79, N80, N81, N82, N83, N84, N85, N86, N87, N88, N89, N90, N91, N92, N93, N94, N95, N96, N97, N98, N99, N100, N101, N102, N103, N104, N105, N106, N107, N108, N109, N110, N111, N112, N113, N114, N115, N116, N117, N118, N119, N120, N121, N122, N123, N124, N125, N126, N127, N128, N129, N130, N131, N132, N133, N134, N135, N136, N137, N138, N139, N140, N141, N142, N143, N144, N145, N146, N147, N148, N149, N150, N151, N152, N153, N154, N155, N156, N157, N158, N159, N160, N161, N162, N163, N164, N165, N166, N167, N168, N169, N170, N171, N172, N173, N174, N175, N176, N177, N178, N179, N180, N181, N182, N183, N184, N185, N186, N187, N188, N189, N190, N191, N192, N193, N194, N195, N196, N197, N198, N199, N200, N201, N202, N203, N204, N205, N206, N207, N208, N209, N210, N211, N212, N213, N214, N215, N216, N217, N218, N219, N220, N221, N222, N223, N224, N225, N226, N227, N228, N229, N230, N231, N232, N233, N234, N235, N236, N237, N238, N239, N240, N241, N242, N243, N244, N245, N246, N247, N248, N249, N250, N251, N252, N253, N254, N255, N256, N257, N258, N259, N260, N261, N262, N263, N264, N265, N266, N267, N268, N269, N270, N271, N272, N273, N274, N275, N276, N277, N278, N279, N280, N281, N282, N283, N284, N285, N286, N287, N288, N289, N290, N291, N292, N293, N294, N295, N296, N297, N298, N299, N300, N301, N302, N303, N304, N305, N306, N307, N308, N309, N310, N311, N312, N313, N314, N315, N316, N317, N318, N319, N320, N321, N322, N323, N324, N325, N326, N327, N328, N329, N330, N331, N332, N333, N334, N335, N336, N337, N338, N339, N340, N341, N342, N343, N344, N345, N346, N347, N348, N349, N350, N351, N352, N353, N354, N355, N356, N357, N358, N359, N360, N361, N362, N363, N364, N365, N366, N367, N368, N369, N370, N371, N372, N373, N374, N375, N376, N377, N378, N379, N380, N381, N382, N383, N384, N385, N386, N387, N388, N389, N390, N391, N392, N393, N394, N395, N396, N397, N398, N399, N400, N401, N402, N403, N404, N405, N406, N407, N408, N409, N410, N411, N412, N413, N414, N415, N416, N417, N418, N419, N420, N421, N422, N423, N424, N425, N426, N427, N428, N429, N430, N431, N432, N433, N434, N435, N436, N437, N438, N439, N440, N441, N442, N443, N444, N445, N446, N447, N448, N449, N450, N451, N452, N453, N454, N455, N456, N457, N458, N459, N460, N461, N462, N463, N464, N465, N466, N467, N468, N469, N470, N471, N472, N473, N474, N475, N476, N477, N478, N479, N480, N481, N482, N483, N484, N485, N486, N487, N488, N489, N490, N491, N492, N493, N494, N495, N496, N497, N498, N499, N500, N501, N502, N503, N504, N505, N506, N507, N508, N509, N510, N511, N512, N513, N514, N515, N516, N517, N518, N519, N520, N521, N522, N523, N524, N525, N526, N527, N528, N529, N530, N531, N532, N533, N534, N535, N536, N537, N538, N539, N540, N541, N542, N543, N544, N545, N546, N547, N548, N549, N550, N551, N552, N553, N554, N555, N556, N557, N558, N559, N560, N561, N562, N563, N564, N565, N566, N567, N568, N569, N570, N571, N572, N573, N574, N575, N576, N577, N578, N579, N580, N581, N582, N583, N584, N585, N586, N587, N588, N589, N590, N591, N592, N593, N594, N595, N596, N597, N598, N599, N600, N601, N602, N603, N604, N605, N606, N607, N608, N609, N610, N611, N612, N613, N614, N615, N616, N617, N618, N619, N620, N621, N622, N623, N624, N625, N626, N627, N628, N629, N630, N631, N632, N633, N634, N635, N636, N637, N638, N639, N640, N641, N642, N643, N644, N645, N646, N647, N648, N649, N650, N651, N652, N653, N654, N655, N656, N657, N658, N659, N660, N661, N662, N663, N664, N665, N666, N667, N668, N669, N670, N671, N672, N673, N674, N675, N676, N677, N678, N679, N680, N681, N682, N683, N684, N685, N686, N687, N688, N689, N690, N691, N692, N693, N694, N695, N696, N697, N698, N699, N700, N701, N702, N703, N704, N705, N706, N707, N708, N709, N710, N711, N712, N713, N714, N715, N716, N717, N718, N719, N720, N721, N722, N723, N724, N725, N726, N727, N728, N729, N730, N731, N732, N733, N734, N735, N736, N737, N738, N739, N740, N741, N742, N743, N744, N745, N746, N747, N748, N749, N750, N751, N752, N753, N754, N755, N756, N757, N758, N759, N760, N761, N762, N763, N764, N765, N766, N767, N768, N769, N770, N771, N772, N773, N774, N775, N776, N777, N778, N779, N780, N781, N782, N783, N784, N785, N786, N787, N788, N789, N790, N7

[illegible][illegible][illegible][illegible]

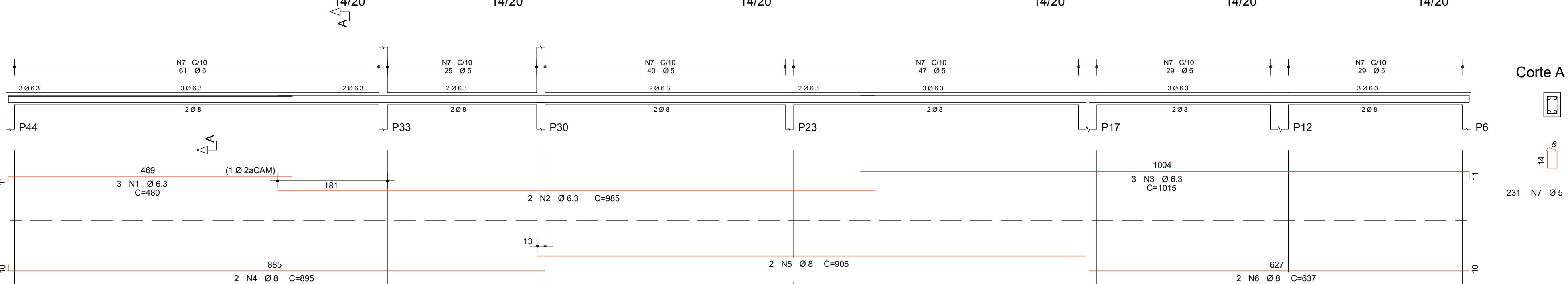
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	308	47
50A	6,3	80	20
50A	8	110	43
50A	10	204	126
50A	12,5	48	46
50A	16	117	184
Peso Total	60A =		47 kg
Peso Total	50A =		420 kg

V307



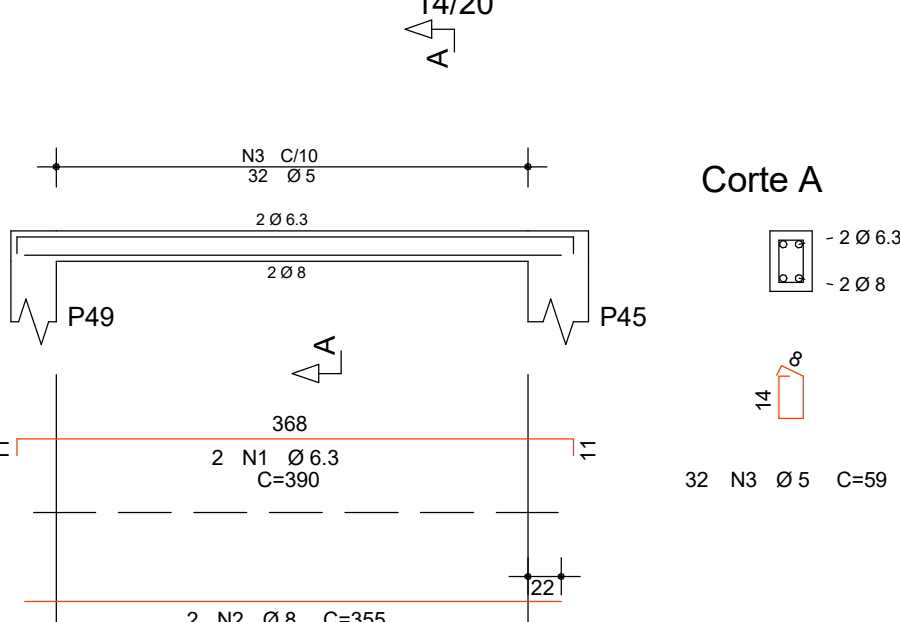
Corte A

V312



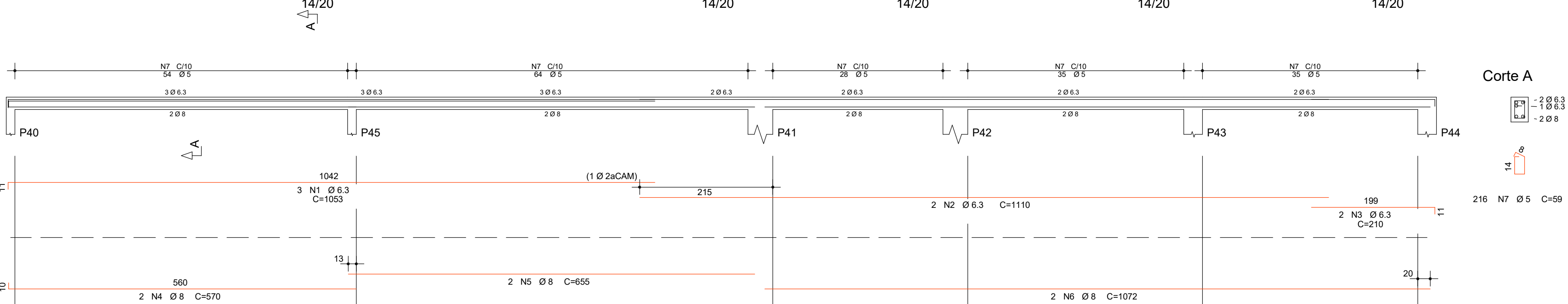
Corte A

V308



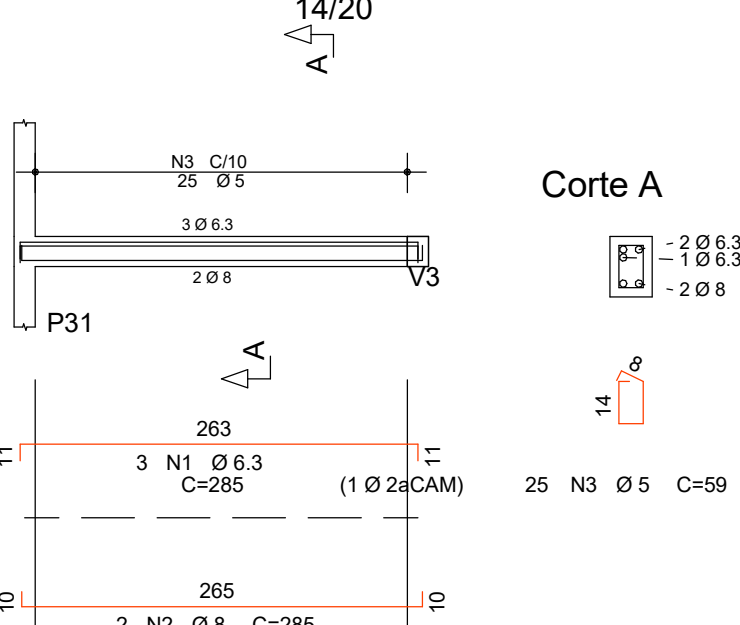
Corte A

V305



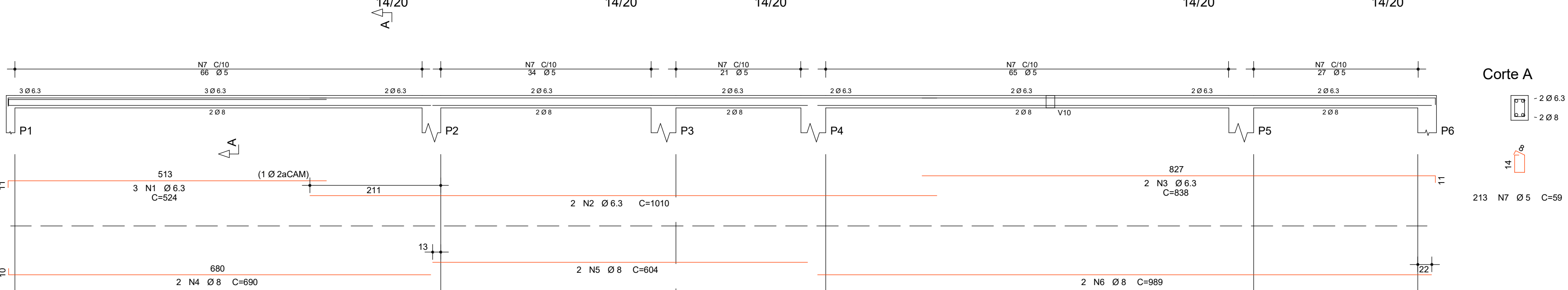
Corte A

V311



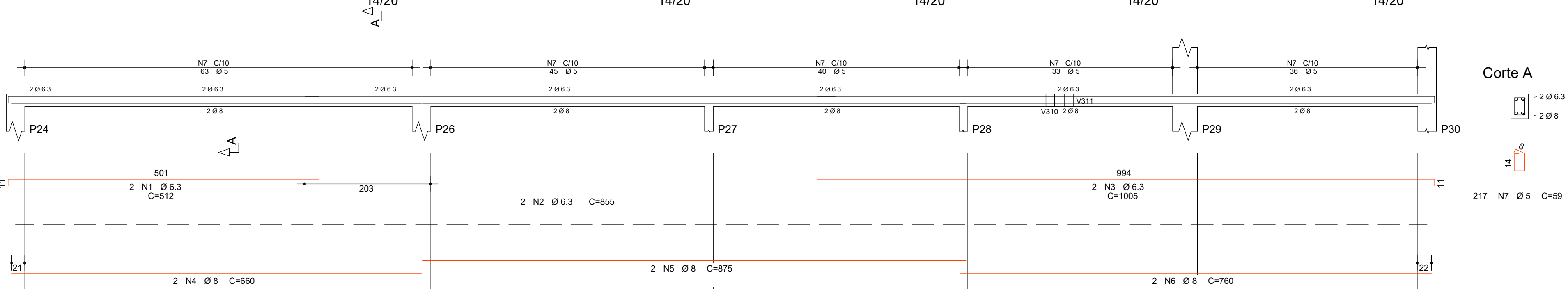
Corte A

V301



Corte A

V303



Corte A

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		(mm)		UNIT	TOTAL
				(cm)	(cm)
V301	50A	1	6,3	3	524
	50A	2	6,3	2	1010
	50A	3	6,3	2	838
	50A	4	8	2	650
	50A	5	8	2	604
	50A	6	8	2	989
	60A	7	5	213	59
V303	50A	1	6,3	2	512
	50A	2	6,3	2	855
	50A	3	6,3	2	1005
	50A	4	8	2	960
	50A	5	8	2	875
	50A	6	8	2	760
	60A	7	5	217	59
V305	50A	1	6,3	3	1053
	50A	2	6,3	2	1110
	50A	3	6,3	2	210
	50A	4	8	2	370
	50A	5	8	2	655
	50A	6	8	2	1072
	60A	7	5	216	59
V307	50A	1	6,3	3	890
	60A	2	5	2	265
	50A	3	6,3	2	1055
	50A	4	6,3	2	960
	50A	5	8	2	728
	50A	6	8	2	633
	50A	7	8	2	1112
V308	50A	1	6,3	2	390
	50A	2	8	2	355
	60A	3	5	32	59
V311	50A	1	6,3	3	285
	50A	2	8	2	285
	60A	3	5	25	59
V312	50A	1	6,3	3	480
	50A	2	6,3	2	985
	50A	3	6,3	3	1015
	50A	4	8	2	895
	50A	5	8	2	905
	50A	6	8	2	637
	60A	7	5	231	59

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	5	708	109
50A	8,3	300	74
50A	8	255	101
Peso Total	60A =		109 kg
Peso Total	50A =		174 kg



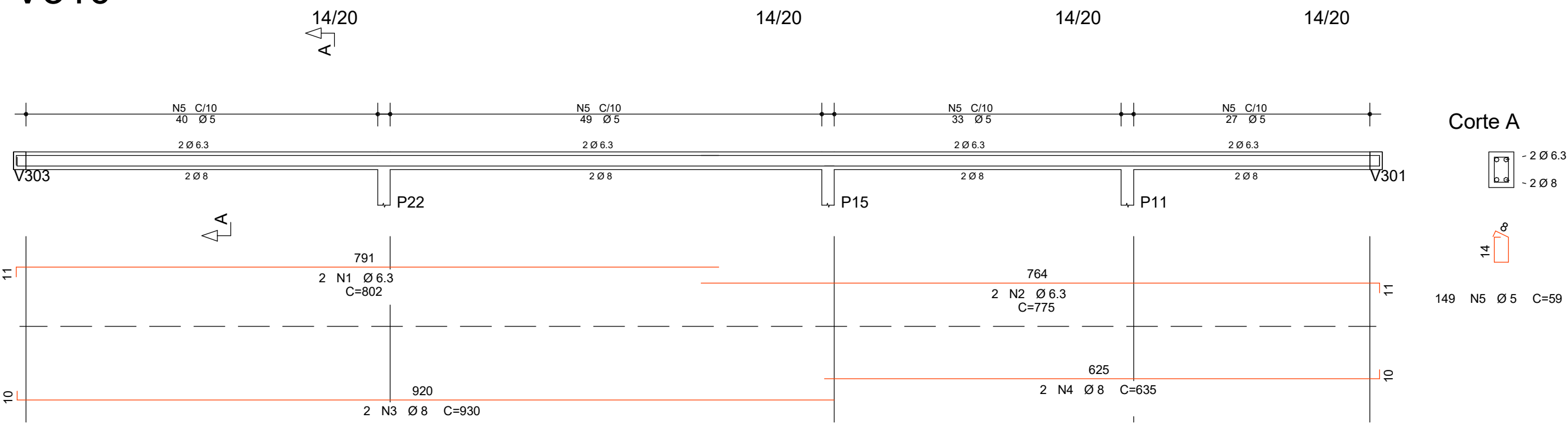
PROJETER PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL
CASA DA MULHER PARANAENSE
Endereço: Insira aqui o endereço

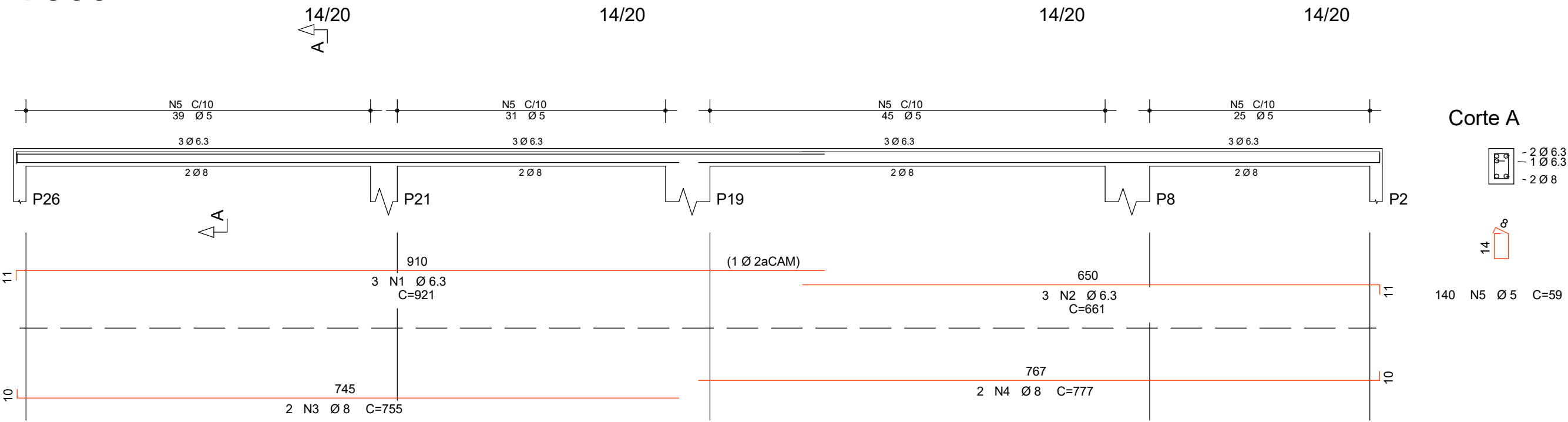
ESTATÍSTICAS
ÁREA DO TERRENO: ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS: ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE: ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO: ÁREA DNE A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: ÁREA FINAL:
Município:
SEMPI - Secretário de Estado da Mulher
Conteúdo da prancha:
DETALHAMENTO VIGAS
Desenhista:
ANA JULIA PORTELA
Revisão: 00 Escala: COMO INDICADO
Data: 28/07/2025 21:17:49 Prancha:
17/22

Guilherme Paulo Ribeiro
17718710 - PR
SEMPI - Secretário de Estado da Mulher
49.179.415/0001-63

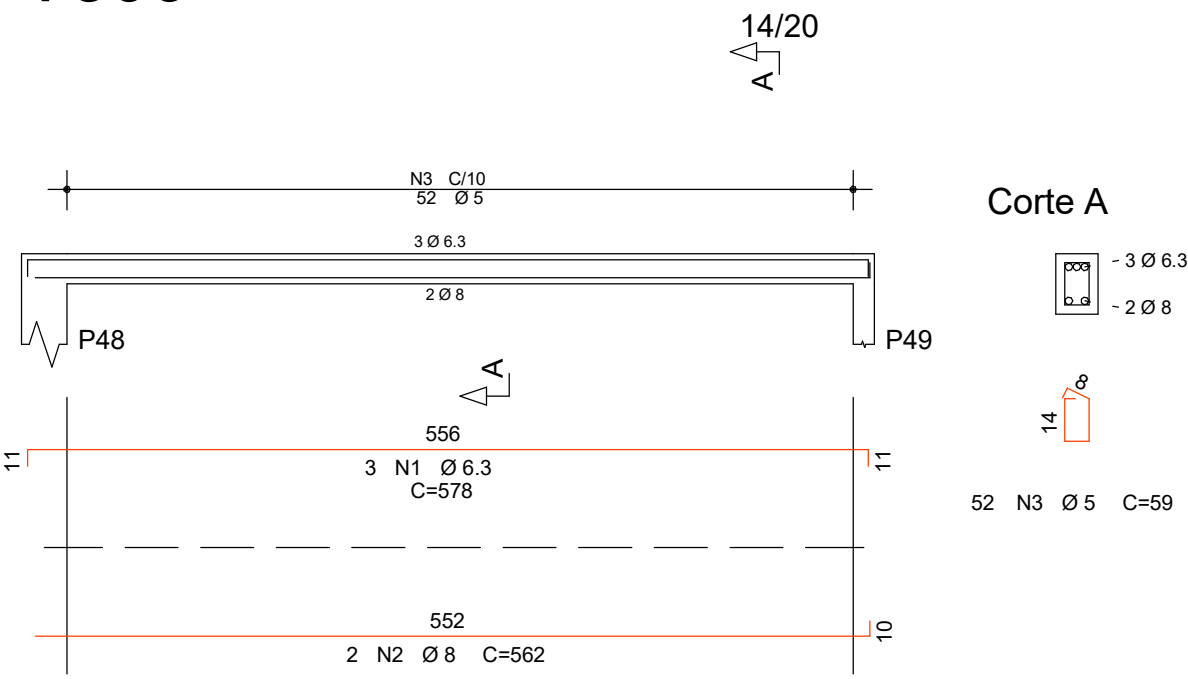
V310



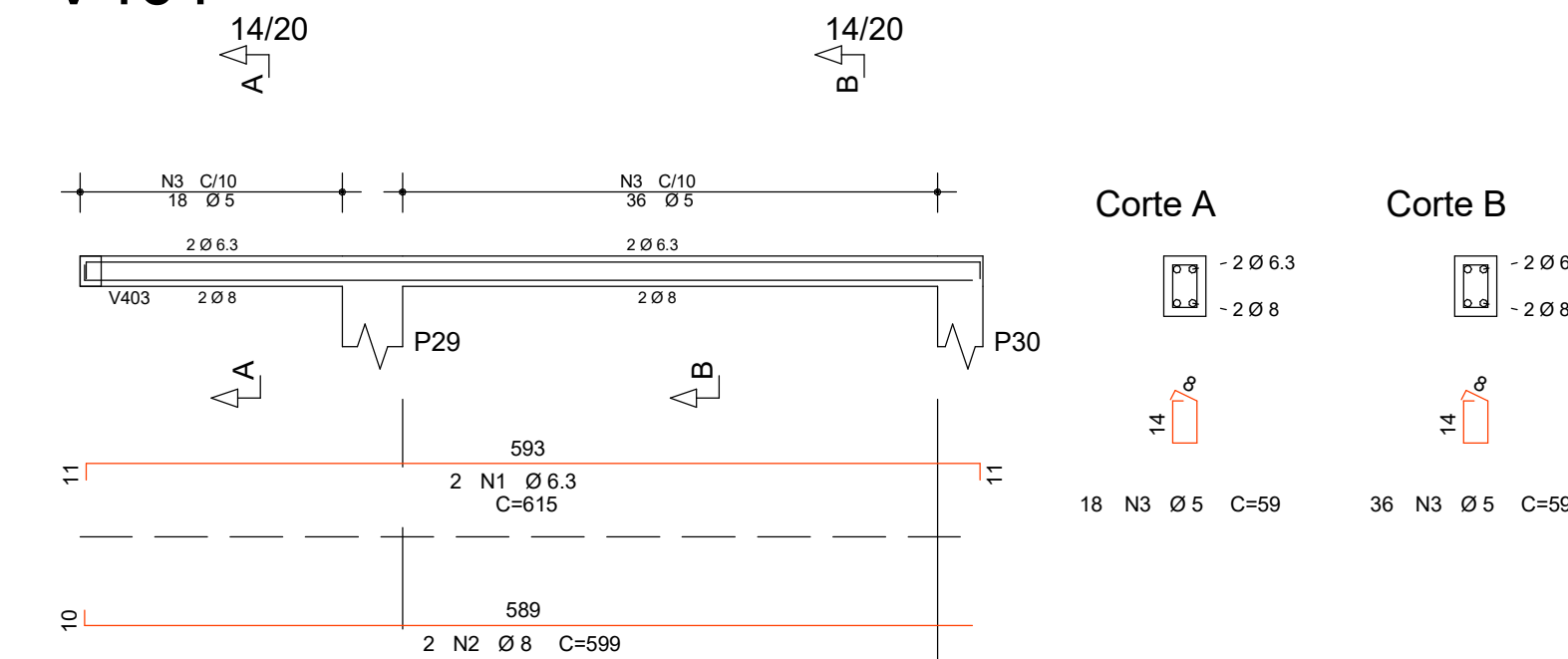
V309



V306



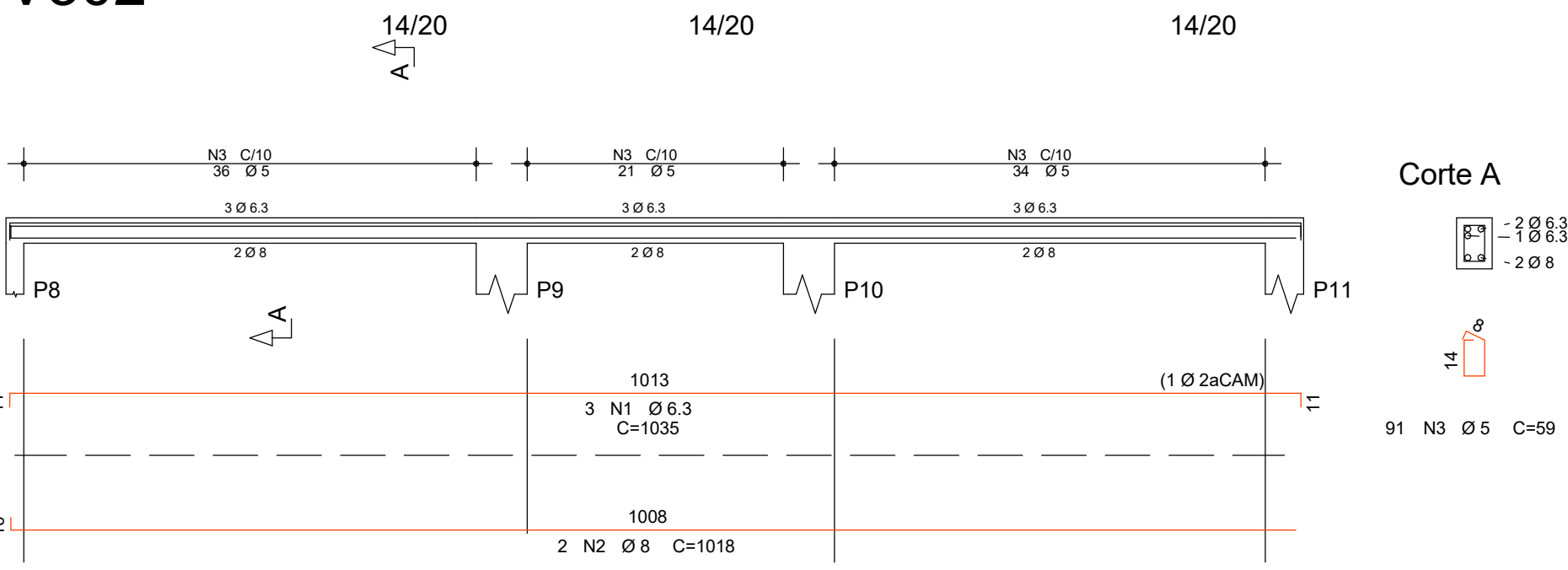
V401



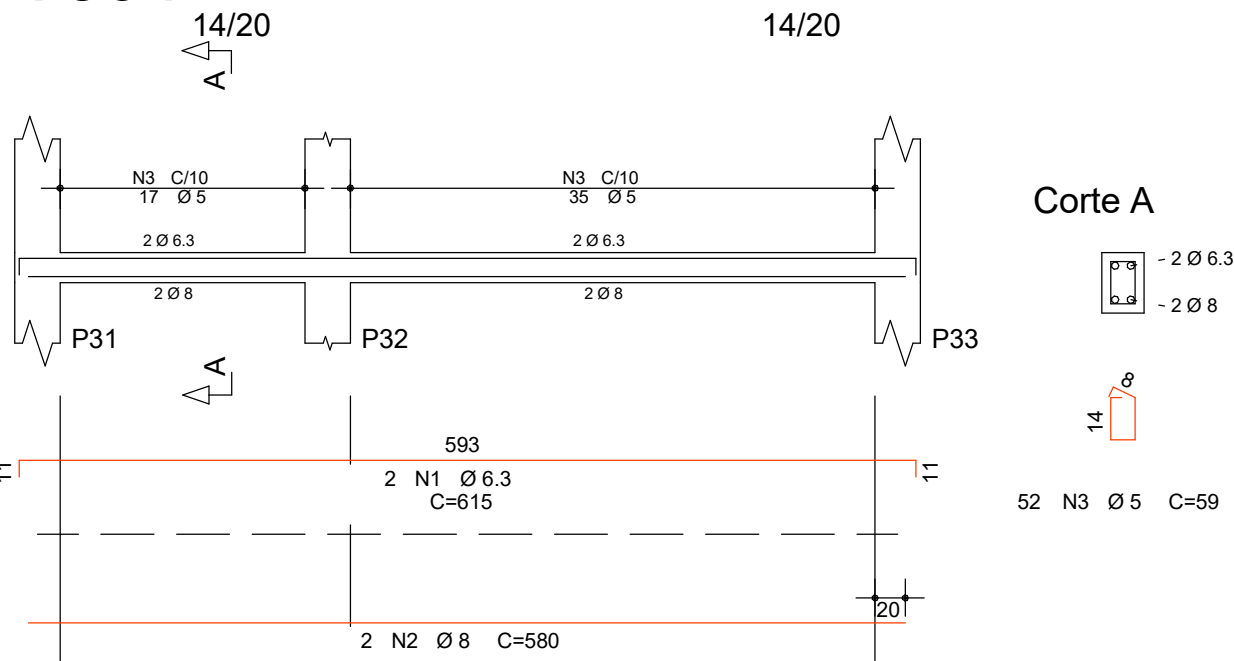
ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V401					
50A	1	6.3	2	615	1230
50A	2	8	2	599	1198
60A	3	5	54	59	3186
V402					
50A	1	6.3	2	615	1230
50A	2	8	2	599	1198
60A	3	5	52	59	3068
V403					
50A	1	6.3	3	285	855
50A	2	8	2	285	570
60A	3	5	25	59	1475
V404					
50A	1	6.3	3	285	870
50A	2	8	2	285	570
60A	3	5	25	59	1475

RESUMO DE AÇO			
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	92	14
50A	6.3	42	10
50A	8	35	14
Peso Total	60A =		14 kg
Peso Total	50A =		24 kg

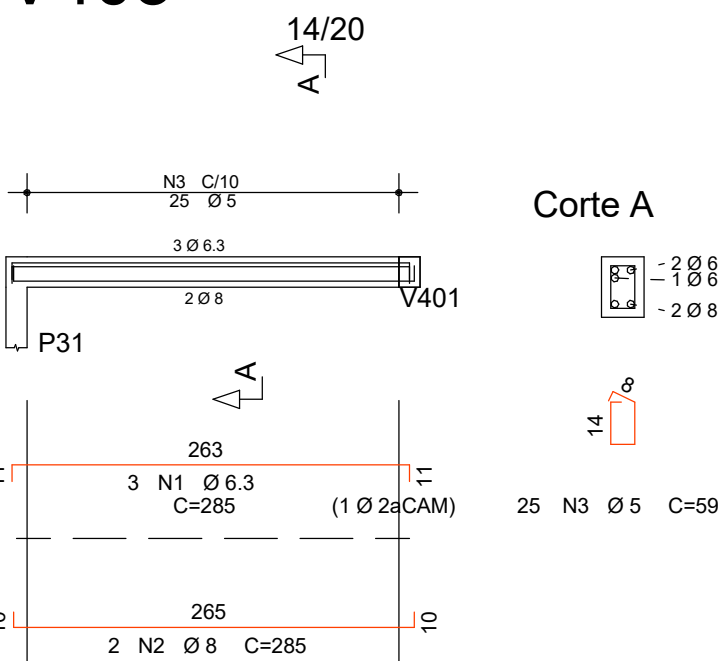
V302



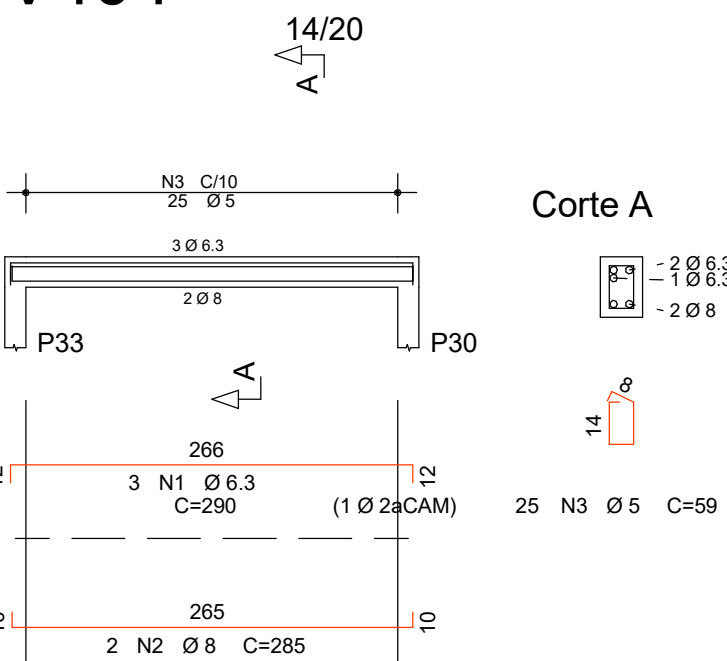
V304



V403



V404



ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V302					
50A	1	6.3	3	1035	3105
50A	2	8	2	1018	2036
60A	3	5	91	59	5369
V304					
50A	1	6.3	2	615	1230
50A	2	8	2	580	1160
60A	3	5	52	59	3068
V306					
50A	1	6.3	3	578	1734
50A	2	8	2	562	1124
60A	3	5	52	59	3068
V309					
50A	1	6.3	3	621	1863
50A	2	8	3	661	1983
50A	3	8	2	755	1510
50A	4	8	2	777	1554
60A	5	5	140	59	8280
V310					
50A	1	6.3	2	802	1604
50A	2	8	2	775	1550
50A	3	8	2	930	1860
50A	4	8	2	635	1270
60A	5	5	149	59	8791

RESUMO DE AÇO			
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	296	44
50A	6.3	140	34
50A	8	105	42
Peso Total	60A =		44 kg
Peso Total	50A =		76 kg



PROJETER PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL
CASA DA MULHER PARANAENSE
Endereço: Insira aqui o endereço

ESTATÍSTICAS
ÁREA DO TERRENO: ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS: ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE: ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO: ÁREA ÚTL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: ÁREA FINAL:

Município:
SEMPI - Secretário de Estado da Mulher

Conteúdo da prancha:
DETALHAMENTO VIGAS

Desenhista:
ANA JULIA PORTELA

Revisão: 00
Data: 28/07/2025 21:17:50

Escala:
COMO INDICADO

Prancha:
18/22

Guilherme Paulo Ribeiro
17718710 - PR

SEMPI - Secretário de Estado da Mulher
49.179.415/0001-63

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VT1A (X13)			13	283	3679
VT2A (X20)			20	286	5720
VT3A (X12)			12	310	3720
VT4A (X12)			12	311	3732
VT5A (X12)			12	321	3852
VT6A (X9)			9	338	3042
VT7A (X9)			9	348	3132
VT8A (X10)			9	338	3042
VT9A (X10)			10	310	3100
VT10A (X6)			6	338	2028
VT11A (X6)			6	348	2088
VT12A (X13)			13	416	5408
VT13A (X7)			7	290	2030
VT14A (X7)			7	311	2177
VT15A (X13)			13	386	5018
VT16A (X9)			9	396	3564
VT17A (X7)			7	386	2702
VT18A (X5)			5	176	880
VT19A (X11)			11	266	2926
VT20A (X7)			7	126	882
VT21A (X13)			13	241	3133
VT22A (X9)			9	241	2169
VT23A (X7)			7	241	1687
VT24A (X7)			7	241	1687
VT25A (X7)			7	241	1687
VT26A (X7)			7	241	1687
VT27A (X13)			13	266	3458
VT28A (X11)			11	266	2926
VT29A (X6)			6	286	1596
VT30A (X7)			7	286	1982
VT31A (X7)			7	286	1982
VT32A (X10)			10	374	3740
VT33A (X10)			10	384	3840

AÇO	RESUMO DE AÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
TR12645		885	322	761
60A		5	322	50
Peso Total	TR12645 =			761 kg
Peso Total	60A =			50 kg

Tabela de Vigas Treliçadas																
Dados		Vigas / Apóios			Armadura Treliçada			Armadura Adicional (1)			Armadura Adicional (2)			Total		
Laje	Vigota	No	Lado cm	Trilhos	Lado cm	Trilhos	Total cm	No	Trilhos	Lado cm	Total cm	No	Trilhos	Lado cm	Total cm	
L1	VT1A	13	10	283	10	283	TR2645	10	283	10	283					
L2	VT2A	20	10	286	10	286	TR2645	206	5720							
L3	VT3A	12	10	290	10	310	TR2645	310	3726							
L4	VT4A	12	10	291	10	311	TR2645	311	3728	1	5	0	5	321	3846	
L5	VT5A	9	10	318	10	338	TR2645	338	2042	1	5	0	5	348	3132	
L7	VT7A	9	10	318	10	338	TR2645	338	3042							
L8	VT8A	10	10	290	10	310	TR2645	310	3150							
L9	VT9A	10	10	291	10	311	TR2645	311	3152							
L10	VT10A	6	10	318	10	338	TR2645	338	2028							
L11	VT11A	6	10	319	10	339	TR2645	339	2029	1	5	0	5	348	2088	
L12	VT12A	13	10	386	10	416	TR2645	416	5408	1	5	0	5	426	5538	
L13	VT13A	7	10	290	10	310	TR2645	310	3173							
L14	VT14A	7	10	291	10	311	TR2645	311	3174	1	5	0	5	321	2244	
L15	VT15A	13	10	386	10	386	TR2645	386	5019	1	5	0	5	396	5145	
L16	VT16A	9	10	386	10	386	TR2645	386	5474	1	5	0	5	396	5564	
L17	VT17A	7	10	386	10	386	TR2645	386	2702	1	5	0	5	396	2712	
L18	VT18A	5	10	156	10	176	TR2645	176	180							
L19	VT19A	11	10	246	10	266	TR2645	266	2926							
L20	VT20A	7	10	106	10	126	TR2645	126	882							
L21	VT21A	7	10	106	10	126	TR2645	126	882							
L22	VT22A	13	10	221	10	241	TR2645	241	3133							
L23	VT23A	9	10	221	10	241	TR2645	241	1687							
L24	VT24A	7	10	221	10	241	TR2645	241	1687							
L25	VT25A	7	10	221	10	241	TR2645	241	1687							
L26	VT26A	7	10	221	10	241	TR2645	241	1687							
L27	VT27A	13	10	246	10	266	TR2645	266	3458							
L28	VT28A	11	10	246	10	266	TR2645	266	2926							
L29	VT29A	6	10	246	10	266	TR2645	266	1586							
L30	VT30A	7	10	246	10	266	TR2645	266	1862							
L31	VT31A	7	10	246	10	266	TR2645	266	1862							
L32	VT32A	10	10	354	10	374	TR2645	374	3740	1	5	0	5	384	3840	

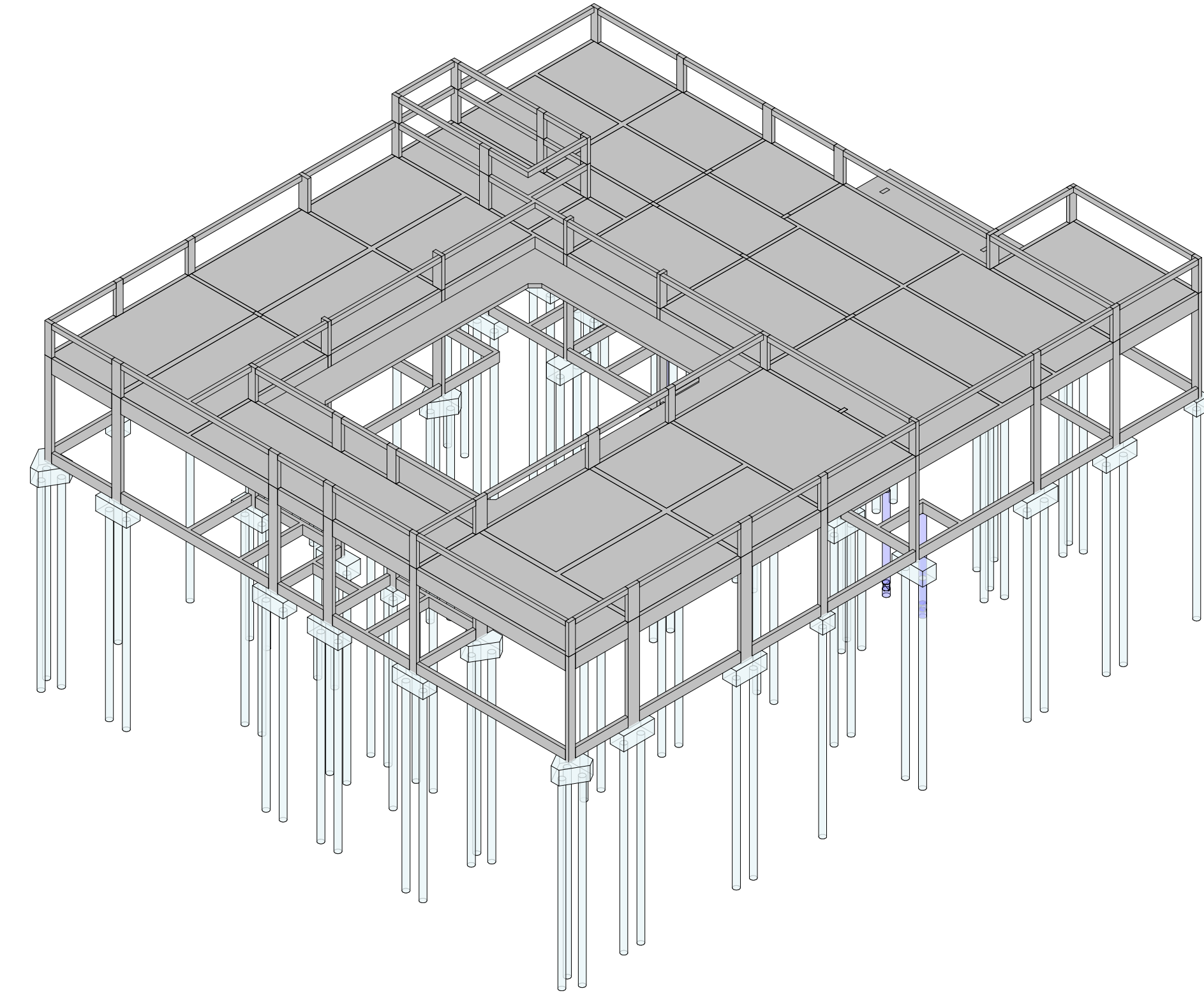
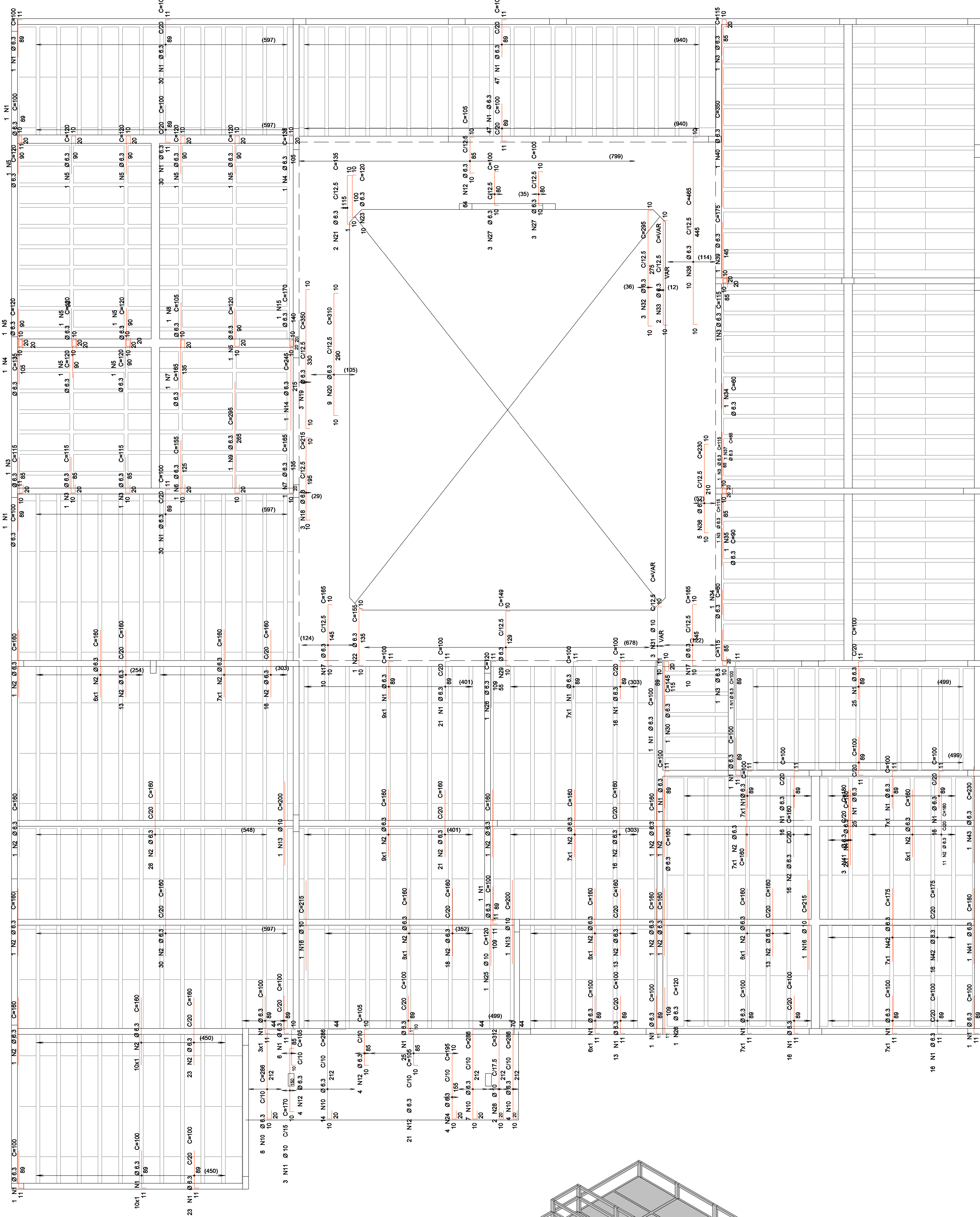
Estimativa de consumo de blocos	Fabricante	Interiores	Cortados	Total
EPS Unidirecional H1240/120		444	319	763

Projeto de fabricação de vigotas treliçadas	UNIT	TOTAL
Sem escala	UNIT	TOTAL
VT1A	13 Unidades	
VT2A	20 Unidades	
VT3A	12 Unidades	
VT4A	12 Unidades	
VT5A	12 Unidades	
VT6A	9 Unidades	
VT7A	9 Unidades	
VT8A	10 Unidades	
VT9A	10 Unidades	
VT10A	6 Unidades	
VT11A	6 Unidades	
VT12A	13 Unidades	
VT13A	7 Unidades	
VT14A	7 Unidades	
VT15A	13 Unidades	
VT16A	9 Unidades	
VT17A	7 Unidades	
VT18A	5 Unidades	
VT19A	11 Unidades	
VT20A	7 Unidades	
VT21A	7 Unidades	
VT22A	13 Unidades	
VT23A	9 Unidades	

Relação de blocos de enchimento			
Legenda	Quant	Dimensões	
		Larg (cm)	Compr (cm)
EPS Unidirecional H1240/120			
A	444	40,0	120,0
B	4	31,0	120,0
C	1	36,0	120,0
D	3	28,0	120,0
E	2	27,0	120,0
F	1	26,0	120,0
G	5	20,0	120,0
H	4	19,0	120,0
I	3	16,0	120,0
J	9	14,0	120,0
K	6	12,0	120,0
L	1	11,0	120,0
M	2	10,0	120,0
N	71	40,0	120,0
O	1	38,0	116,0
P	1	26,0	116,0
Q	2	20,0	116,0
R	1	16,0	116,0
S	1	14,0	116,0
T	1	12,0	116,0
U	1	10,0	116,0
V	1	20,0	105,0
W	14	40,0	102,0
X	1	20,0	102,0
Y	29	40,0	102,0
BA	2	28,0	96,0
BB	1	14,0	96,0
BB	1	12,0	96,0
BC	29	40,0	96,0
BD	1	28,0	96,0
BE	1	14,0	96,0
BF	1	12,0	96,0
BF	11	40,0	63,0
BH	15	40,0	50,0
BI	1	31,0	50,0
BL	1	19,0	50,0
BN	28	40,0	54,5
BO	1	16,0	54,5
BO	1	20,0	54,5
BP	1	16,0	54,5
BP	11	40,0	51,0
BS	28	40,0	45,5
BS	1	38,0	45,5
BS	1	20,0	45,5
BT	1	16,0	45,5
BU	1	10,0	45,5
BV	15	40,0	45,5
BW	1	31,0	45,5
BX	1	19,0	45,5
BY	29	40,0	40,0
BZ	1	28,0	40,0
CA	1	14,0	40,0
CB	1	12,0	40,0
CC	4	40,0	31,0
CD	1	30,0	31,0
CE	32	40,0	20,0
CF	1	39,0	20,0
CG	1	14,0	20,0
CH	1	12,0	20,0
CJ	13	40,0	17,0
CJ	1	14,0	17,0
CK	1	26,0	16,0
CL	1	14,0	16,0
CM	27	40,0	10,0
CN	1	26,0	10,0
CO	1	14,0	10,0
CP	1	12,0	10,0

LAJE - Armadura negativa secundaria

1X



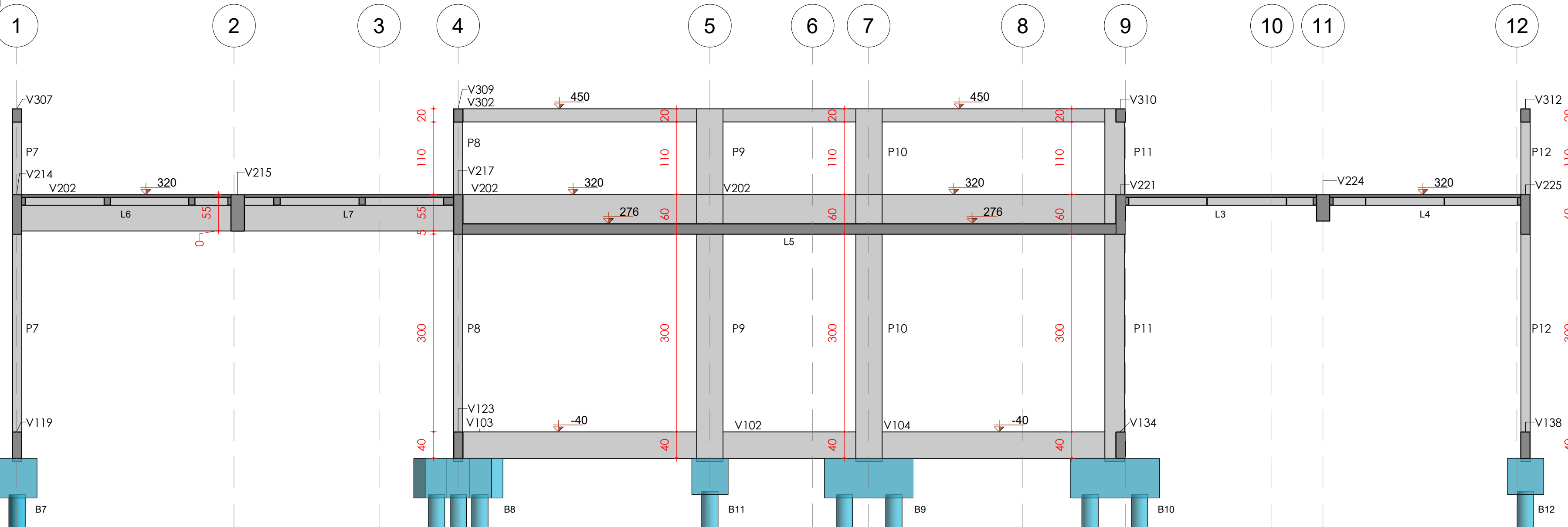
VISTA ISOMÉTRICA POSTERIOR DA EDIFICAÇÃO

LAJE - Armadura negativa secundaria	LAJE - Armadura negativa secundaria	LAJE - Armadura negativa secundaria	LAJE - Armadura negativa secundaria	LAJE - Armadura negativa secundaria	LAJE - Armadura negativa secundaria
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50A	1	6.3	476	100	47600
50A	2	6.3	296	100	29600
50A	3	6.3	115	100	11500
50A	4	6.3	135	100	13500
50A	5	6.3	120	100	12000
50A	6	6.3	105	100	10500
50A	7	6.3	105	100	10500
50A	8	6.3	105	100	10500
50A	9	6.3	105	100	10500
50A	10	6.3	33	286	9438
50A	11	6.3	3	295	885
50A	12	6.3	93	105	9765
50A	13	6.3	2	170	340
50A	14	6.3	1	245	245
50A	15	6.3	1	170	170
50A	16	10	2	215	430
50A	17	6.3	20	165	3300
50A	18	6.3	3	215	645
50A	19	6.3	3	350	1050
50A	20	6.3	3	310	930
50A	21	6.3	2	135	270
50A	22	6.3	1	155	155
50A	23	6.3	1	120	120
50A	24	6.3	1	155	155
50A	25	10	1	120	120
50A	26	6.3	2	120	240
50A	27	6.3	8	100	800
50A	28	10	1	312	312
50A	29	6.3	1	149	149
50A	30	6.3	1	145	145
50A	31	6.3	3	245	735
50A	32	6.3	1	285	285
50A	33	6.3	2	245	490
50A	34	6.3	2	60	120
50A	35	6.3	5	90	450
50A	36	6.3	5	230	1150
50A	37	6.3	1	85	85
50A	38	6.3	10	465	4650
50A	39	6.3	1	175	175
50A	40	6.3	1	350	350
50A	41	6.3	6	180	1080
50A	42	6.3	23	175	4025
50A	43	6.3	1	230	230

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO
50A	6.3	1501	368 kg
50A	10	28	18 kg
Peso Total		50A =	384 kg

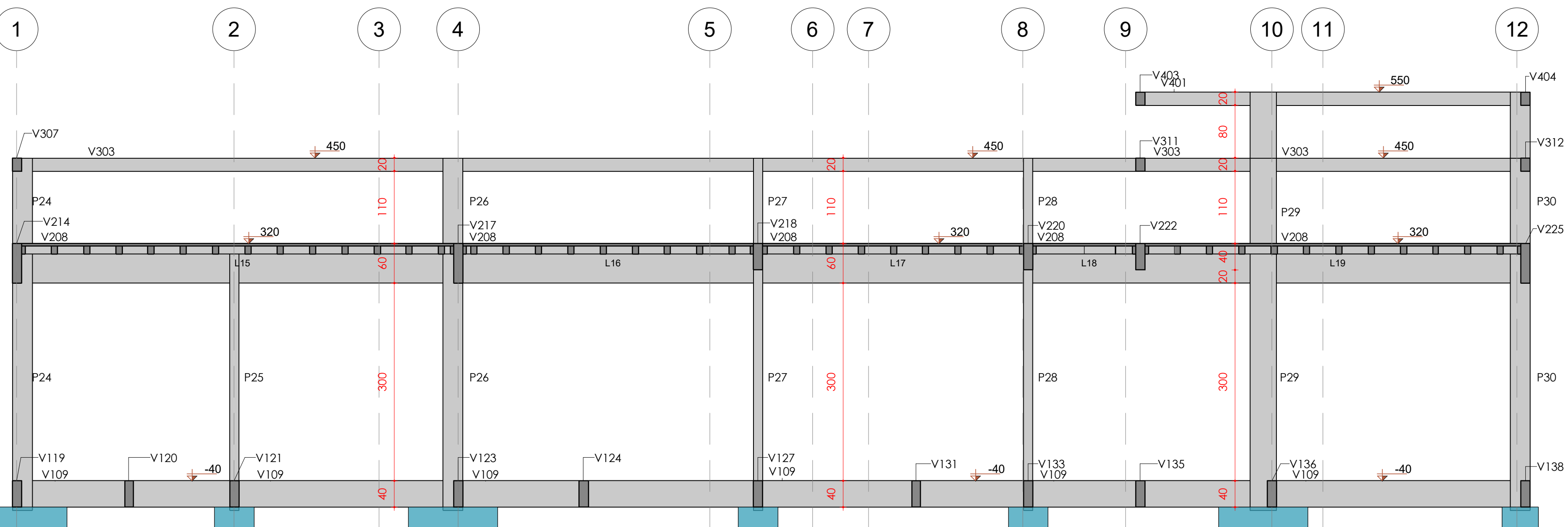
CORTE AA

1 : 50



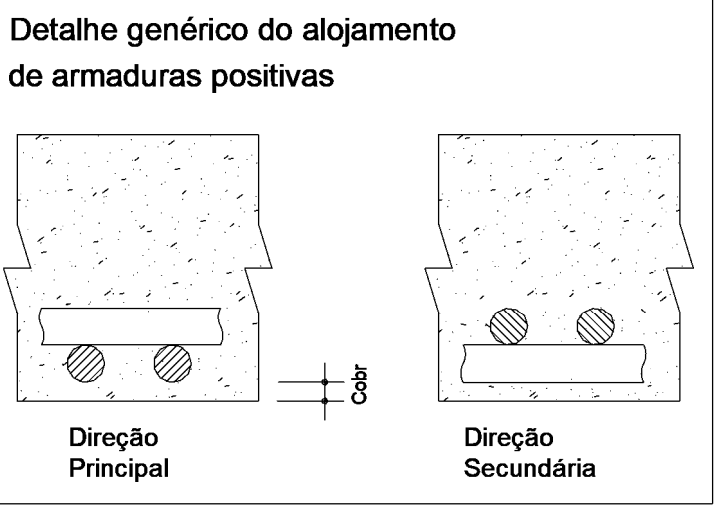
CORTE BB

1 : 50

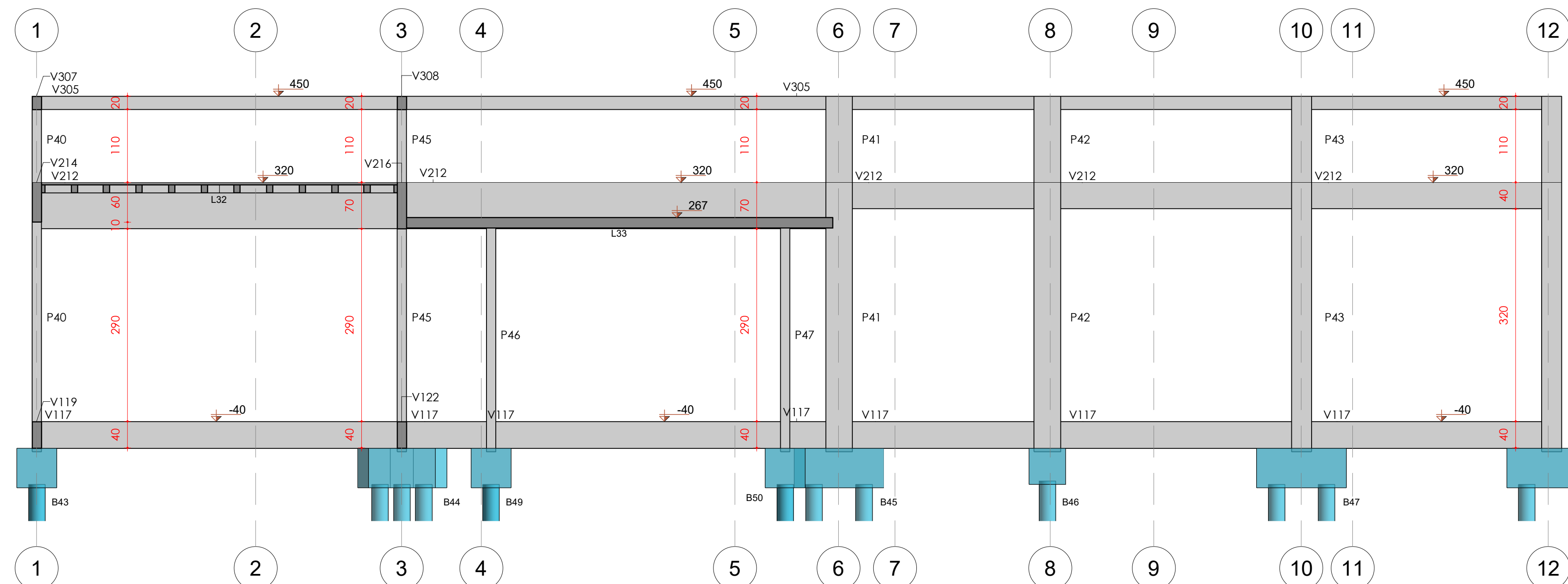


CORTE CC

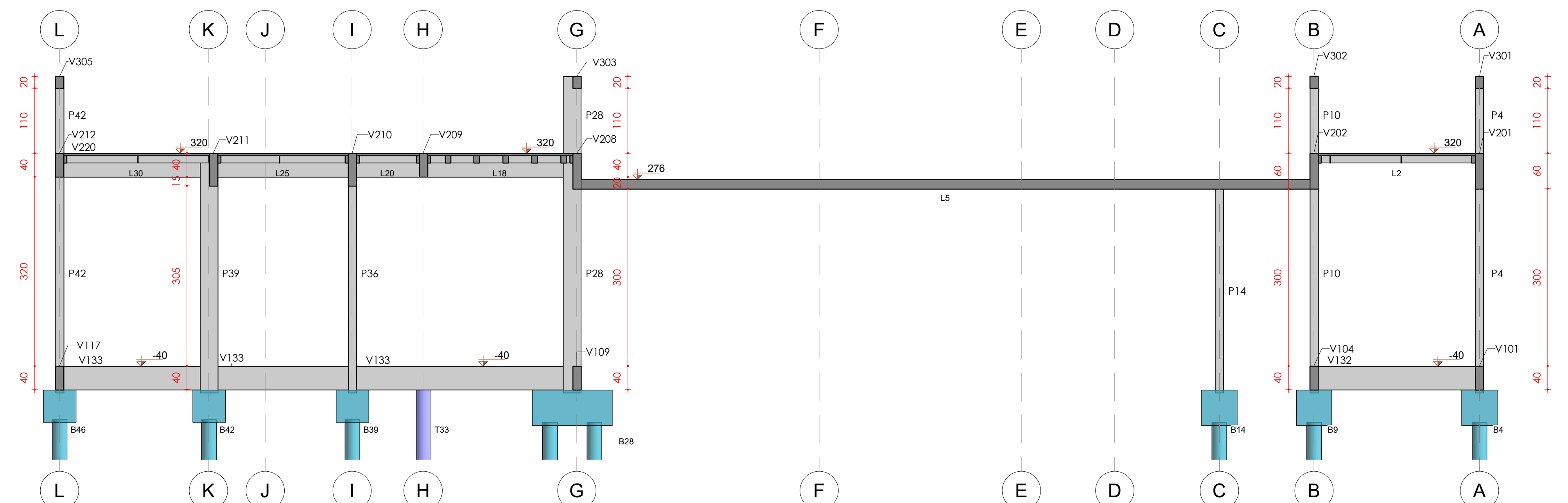
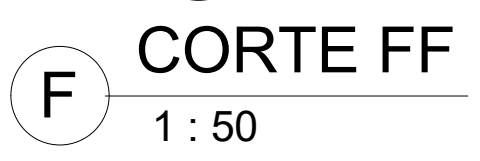
1 : 50



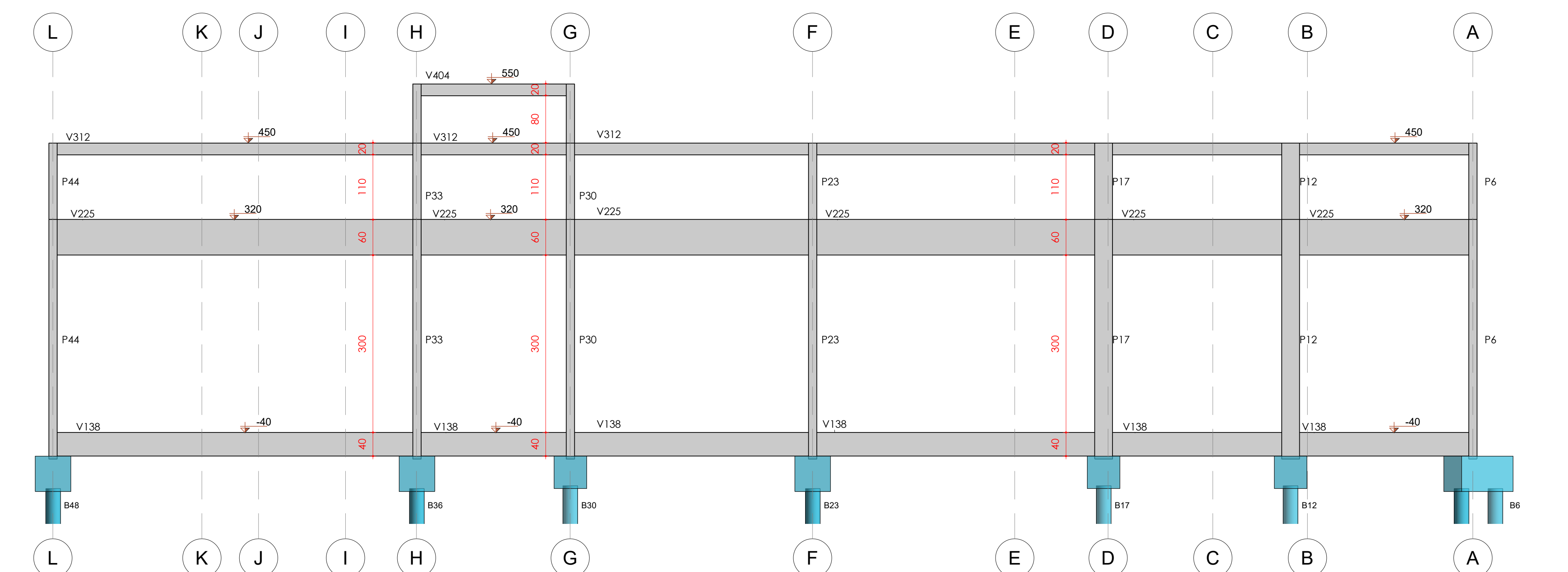
PROJETEK PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo		PROJETEK PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL		
Endereço: Inserir aqui o endereço		
ESTATÍSTICAS		
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:	
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE PIREFORMA:	
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL:	
Município: SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher		
Conteúdo da prancha: Guilherme Paulo Ribeiro CREA/CAU: 177187/D - PR		
DETALHAMENTOS LAJES E CORTES		
Desenhista: ANA JULIA PORTELA		
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher CPF/CNPJ: 48.179.415/0001-63		
Revisão: 00	Escala: 1 : 50	Prancha: 20/22
Data: 28/07/2025 21:17:59		



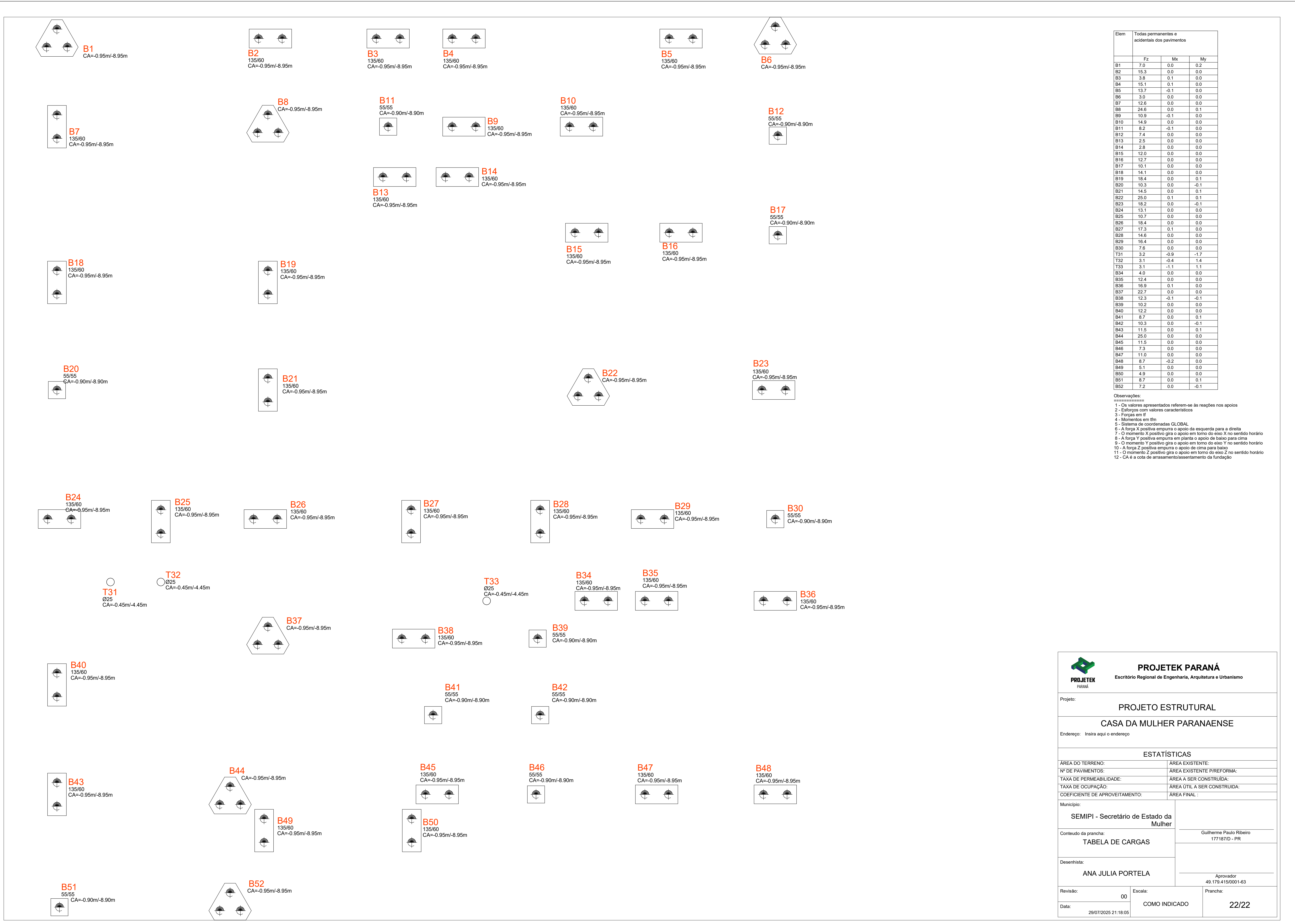
E CORTE EE
1 : 50



I CORTE II
1 : 50



J CORTE JJ
1 : 50



Observações:

- 1- Os valores apresentados referem-se às respostas nos apóios
- 2- Esforços com valores característicos
- 3- Forças em tf
- 4- Momentos em tm
- 5- Sistema de coordenadas GLOBAL
- 6- A força X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
- 7- O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
- 8- A força Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
- 9- O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
- 10- A força Z positiva empurra o apoio do cima para baixo
- 11- O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário
- 12- CA é a cota de arrasamento/assentamento da fundação

	PROJETEK PARANÁ Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
Projeto:	
PROJETO ESTRUTURAL	
CASA DA MULHER PARANAENSE	
Endereço: insira aqui o endereço	
ESTATÍSTICAS	
ÁREA DO TERRENO: Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE: ÁREA EXISTENTE REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA D'O/L A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL :
Município:	
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher	
Conteúdo da planilha:	
TABELA DE CARGAS	
Descrição:	
ANA JULIA PORTELA	
Revisão:	
00	Escala:
Data:	Aprovaador 49.179.415/0001-03
COMO INDICADO	
22/22	