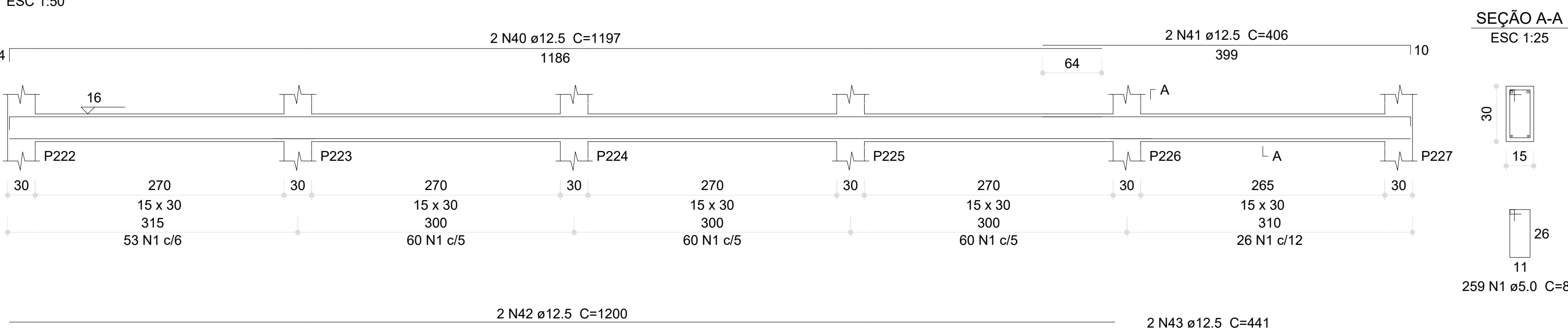
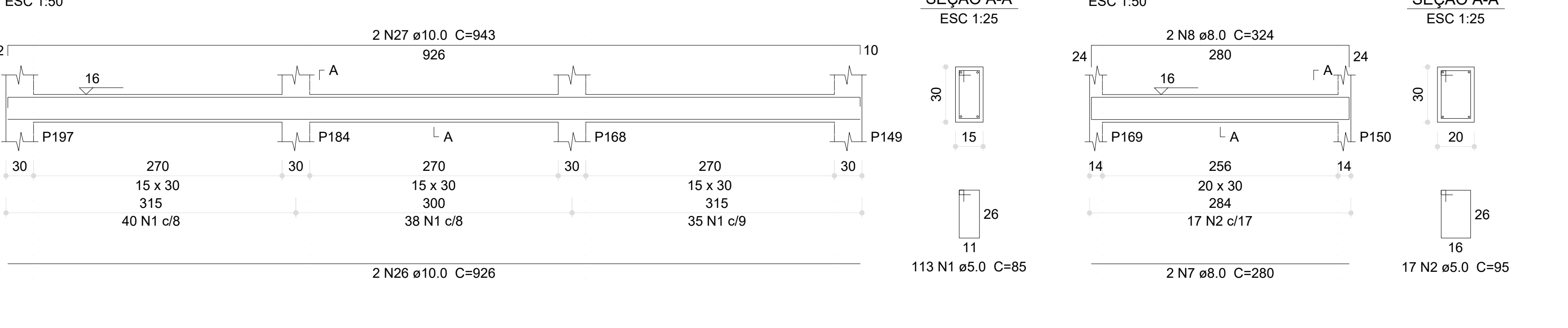


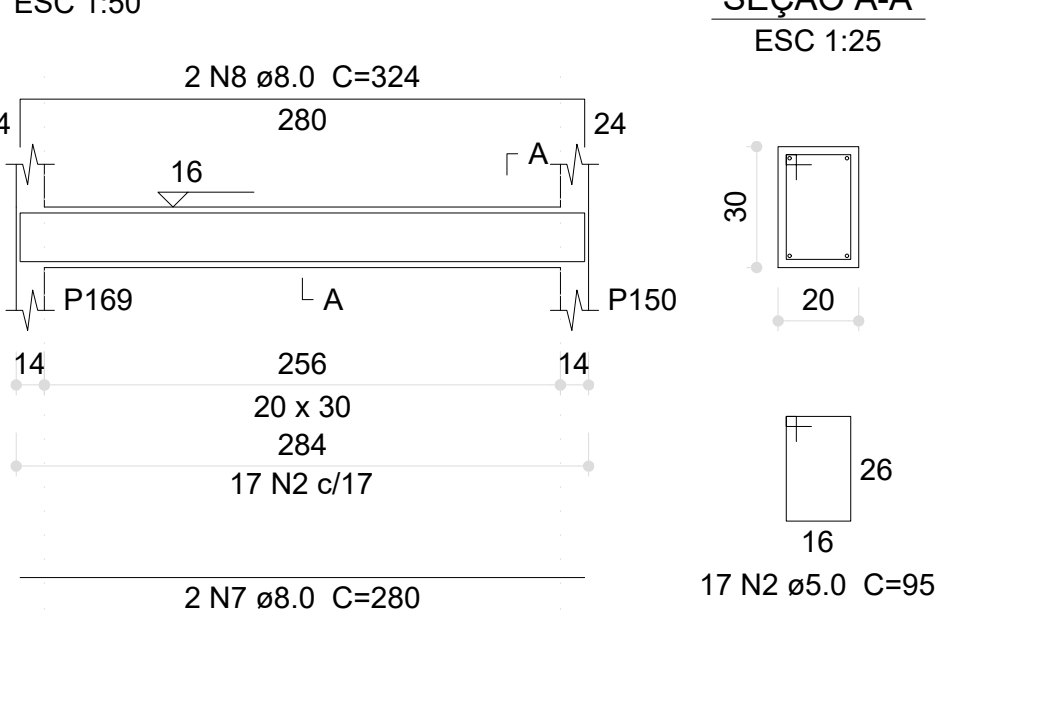
V115 (15 x 30)



V118 (15 x 30)



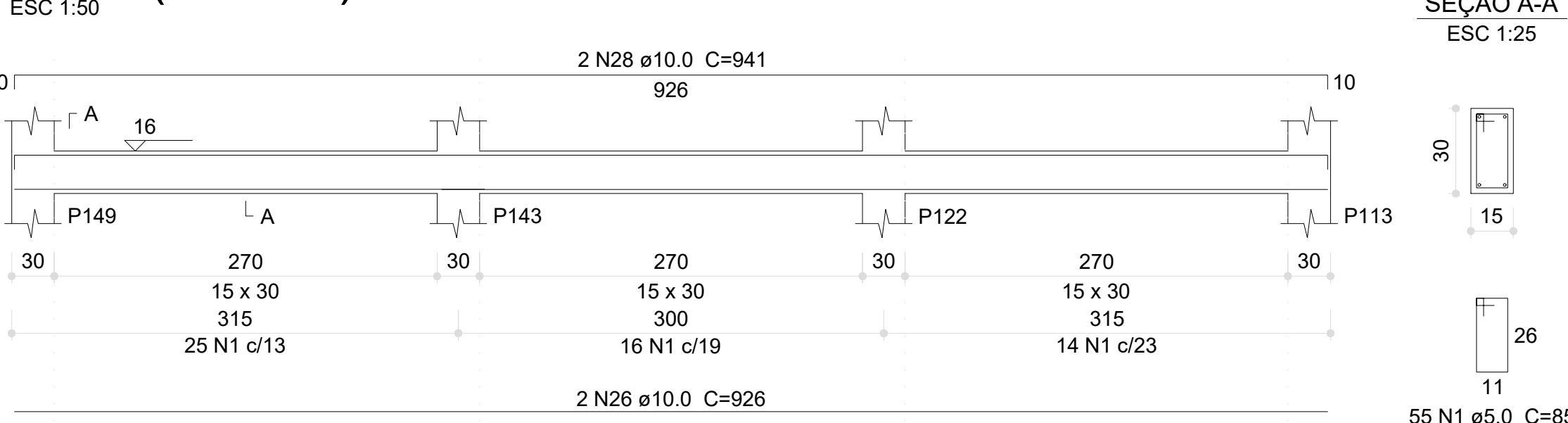
V123 (20 x 30)



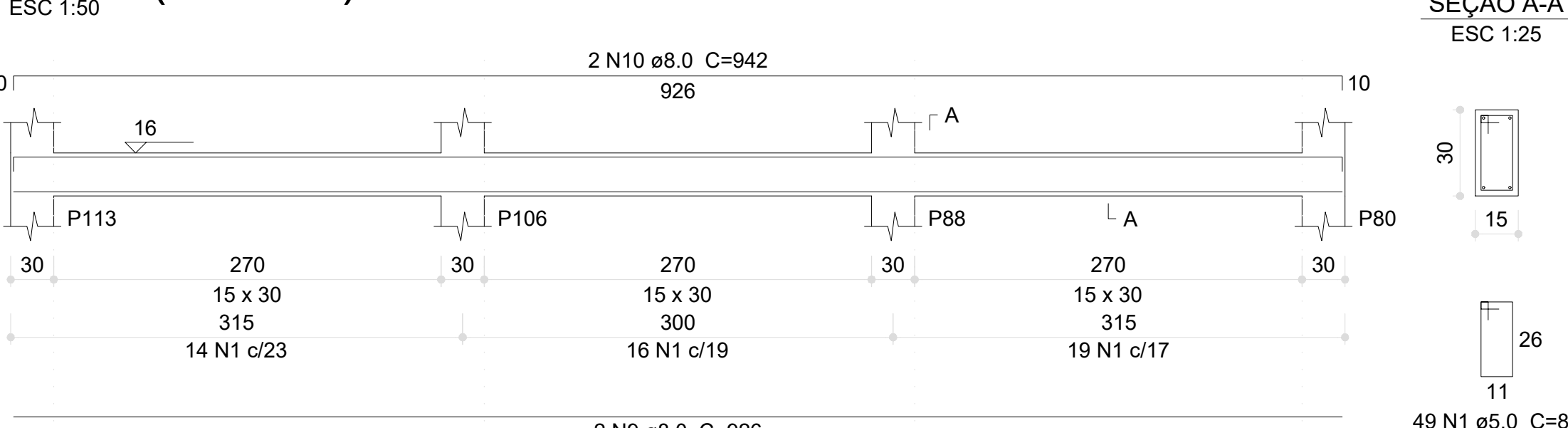
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	631	85	53635
	2	5.0	446	95	42370
	3	5.0	16	150	2400
	4	5.0	8	79	632
	5	5.0	4	166	664
CA50	6	5.0	2	289	578
	7	8.0	2	280	560
	8	8.0	2	324	648
	9	8.0	2	926	1852
	10	8.0	2	942	1884
	11	8.0	4	115	460
	12	8.0	4	288	1152
	13	8.0	2	81	162
	14	8.0	2	105	210
	15	8.0	2	82	164
	16	8.0	2	106	212
	17	8.0	2	71	142
	18	8.0	2	116	232
	19	8.0	2	152	304
	20	8.0	2	289	578

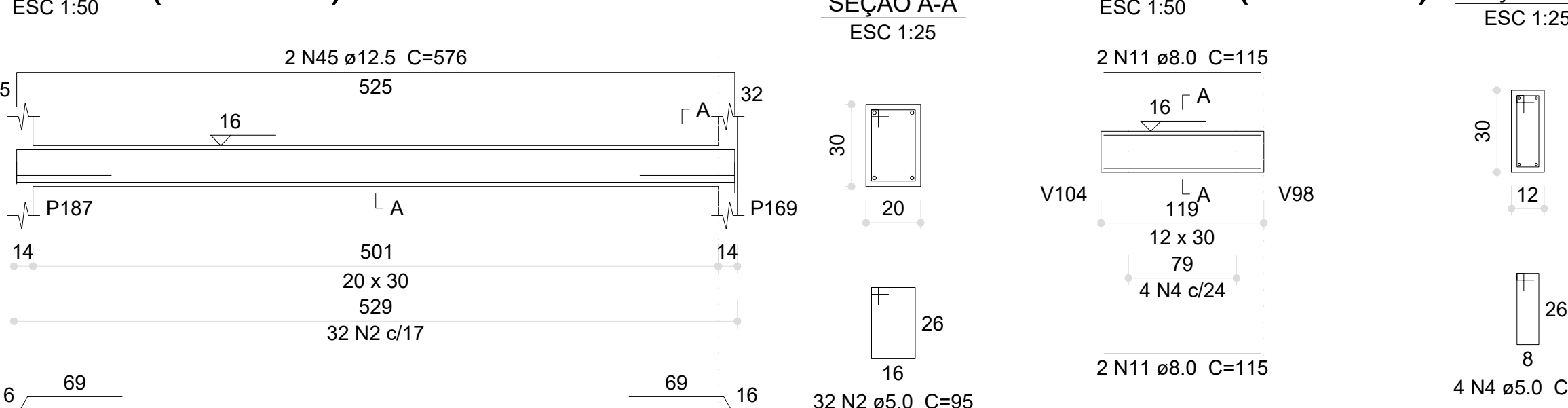
V119 (15 x 30)



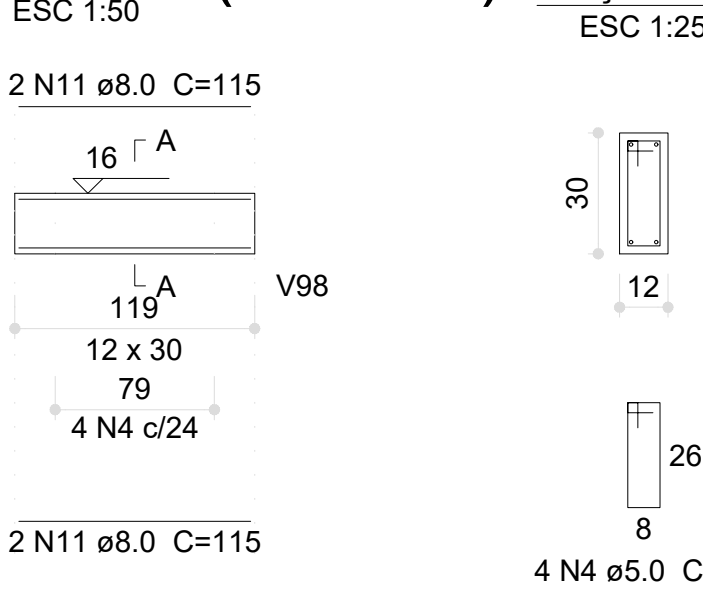
V120 (15 x 30)



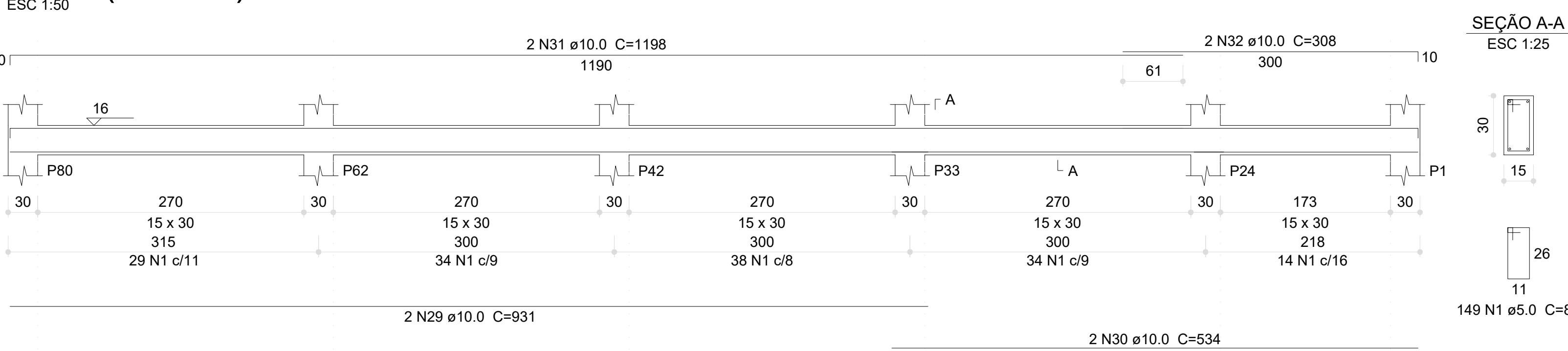
V122 (20 x 30)



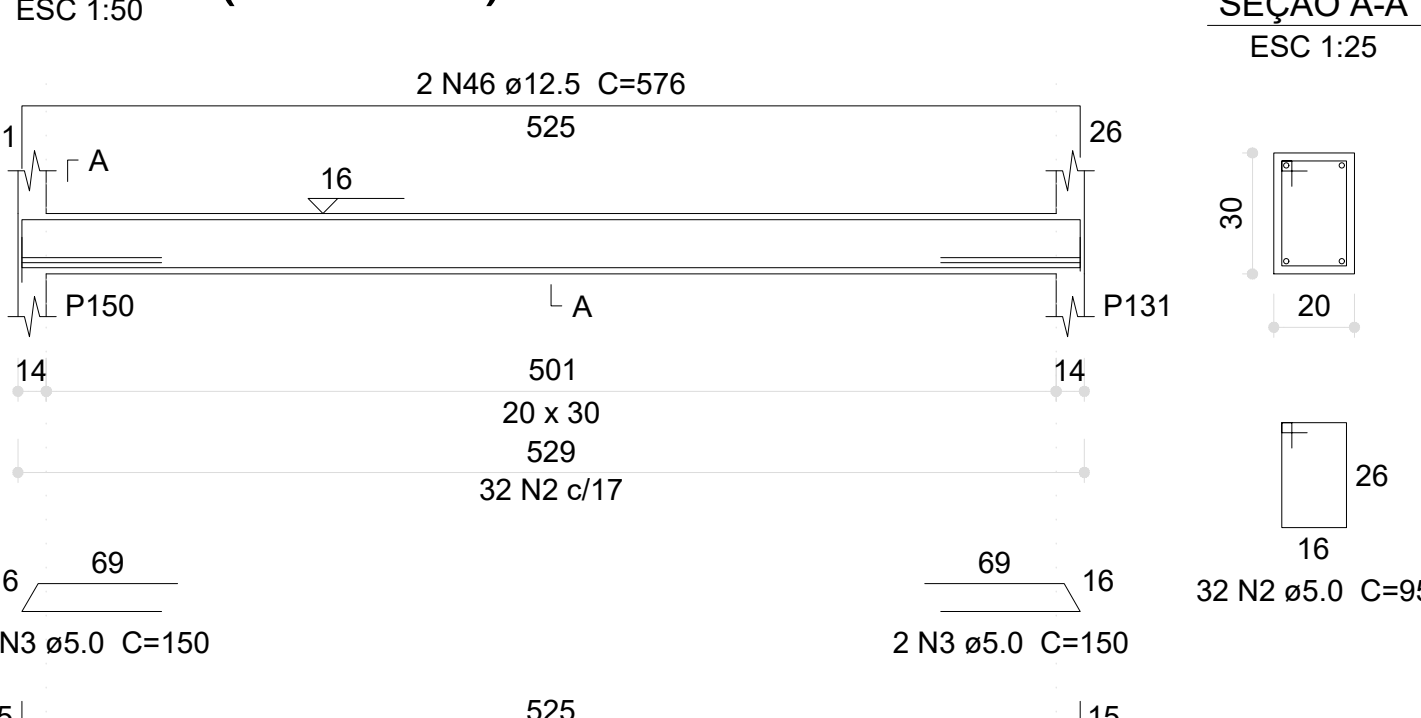
V128 (12 x 30)



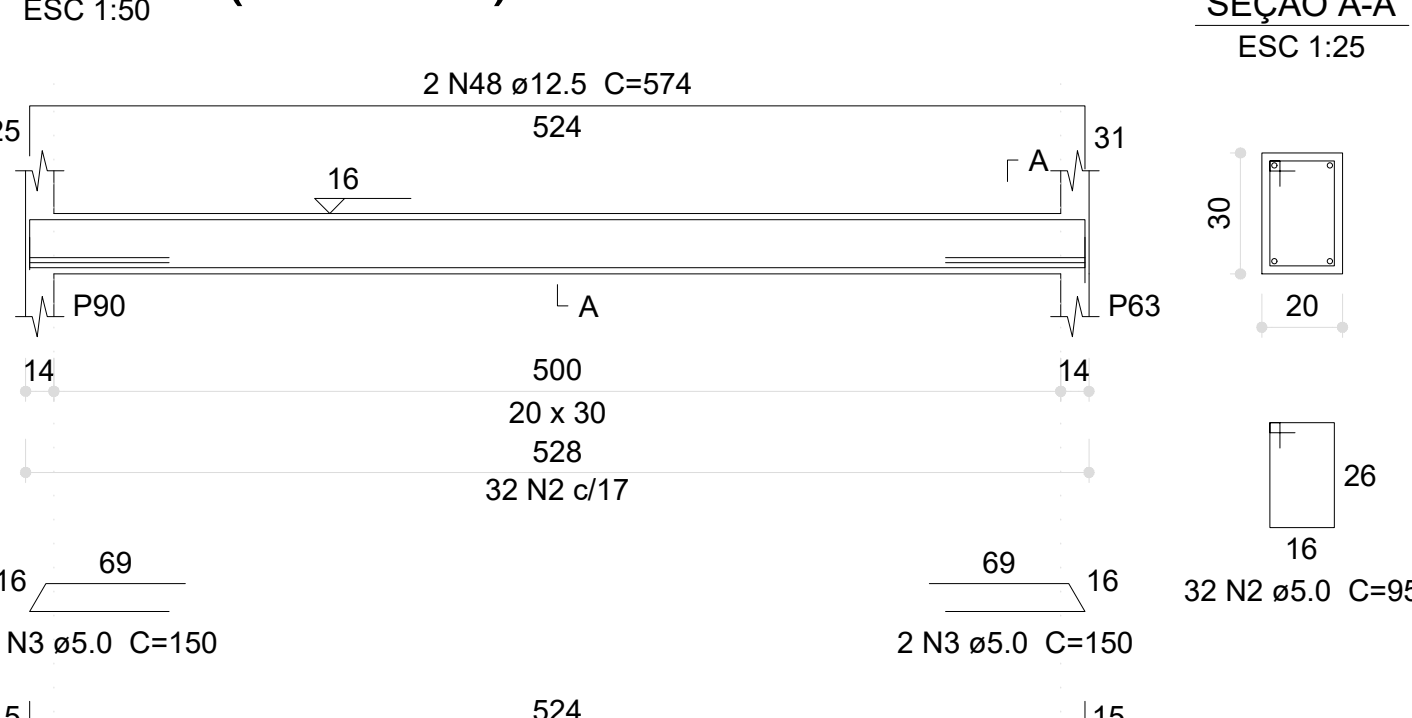
V121 (15 x 30)



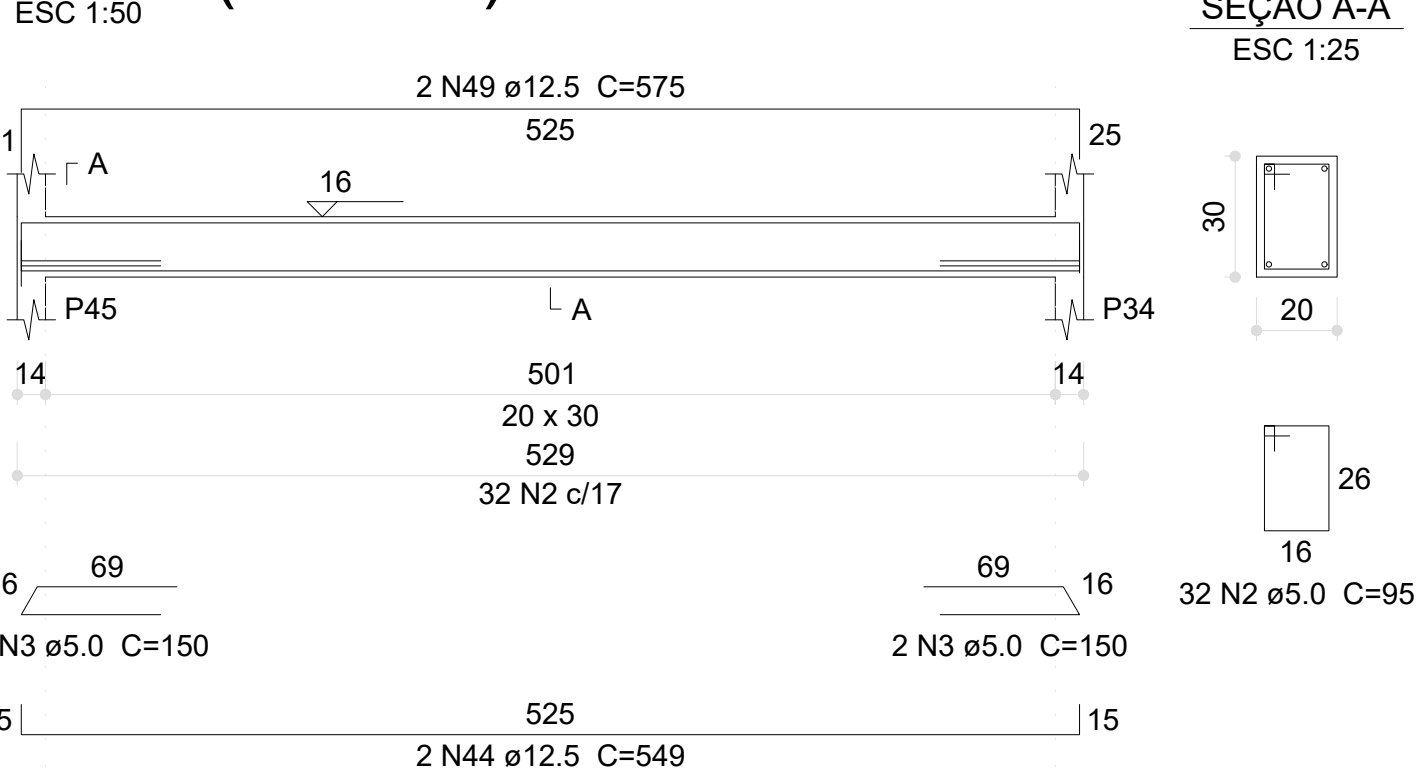
V124 (20 x 30)



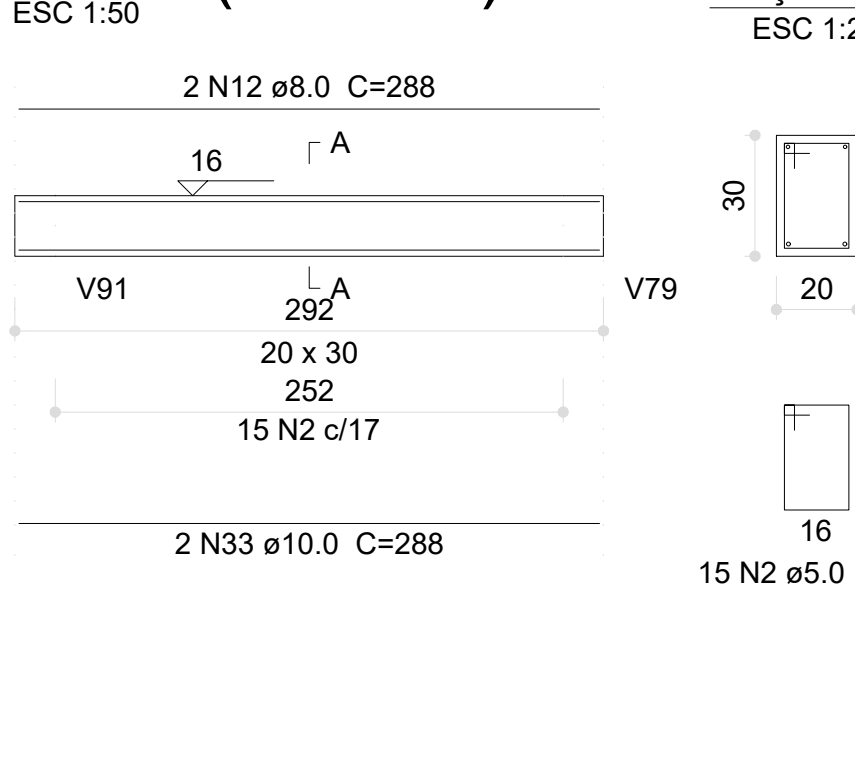
V125 (20 x 30)



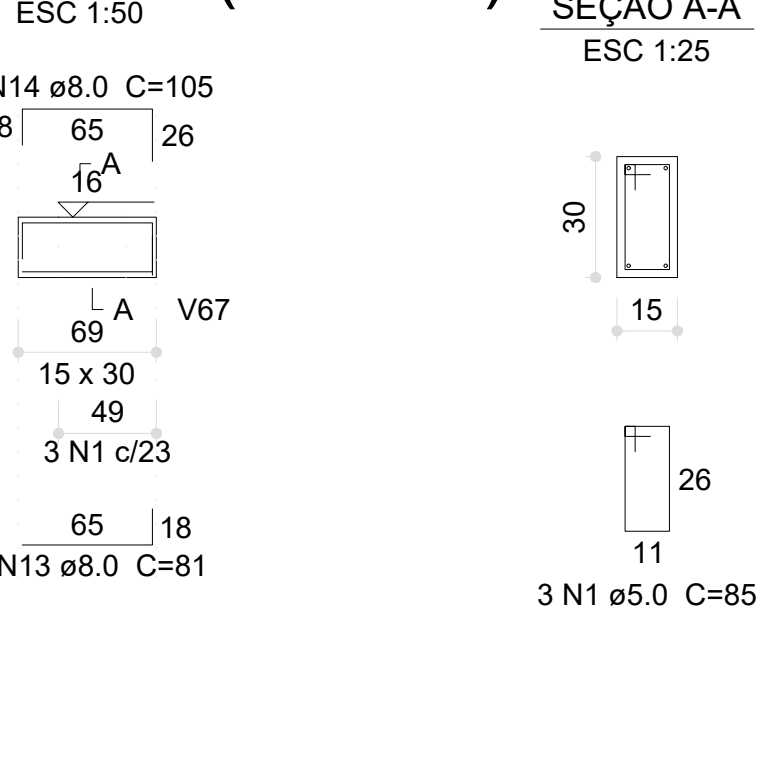
V127 (20 x 30)



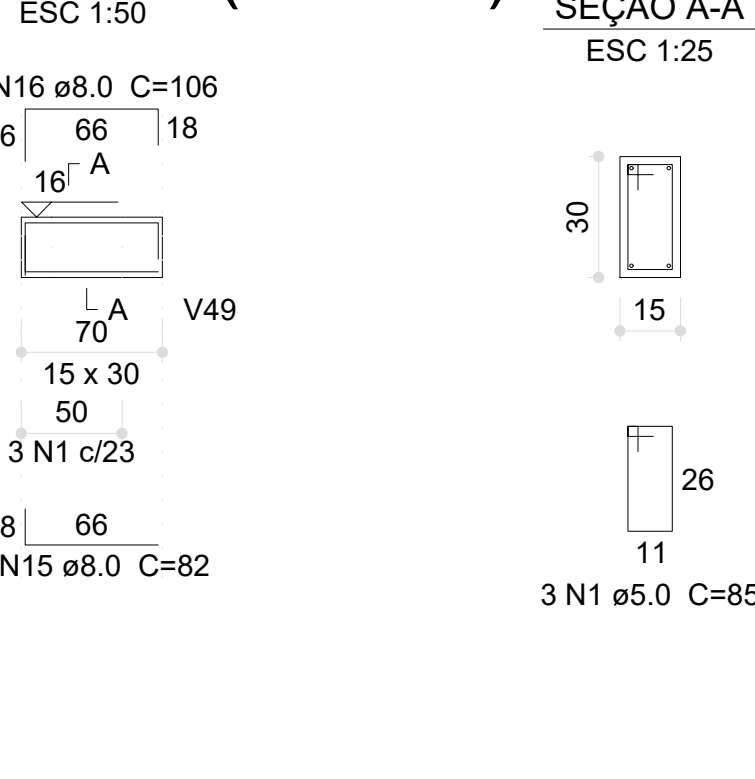
V129 (20 x 30)



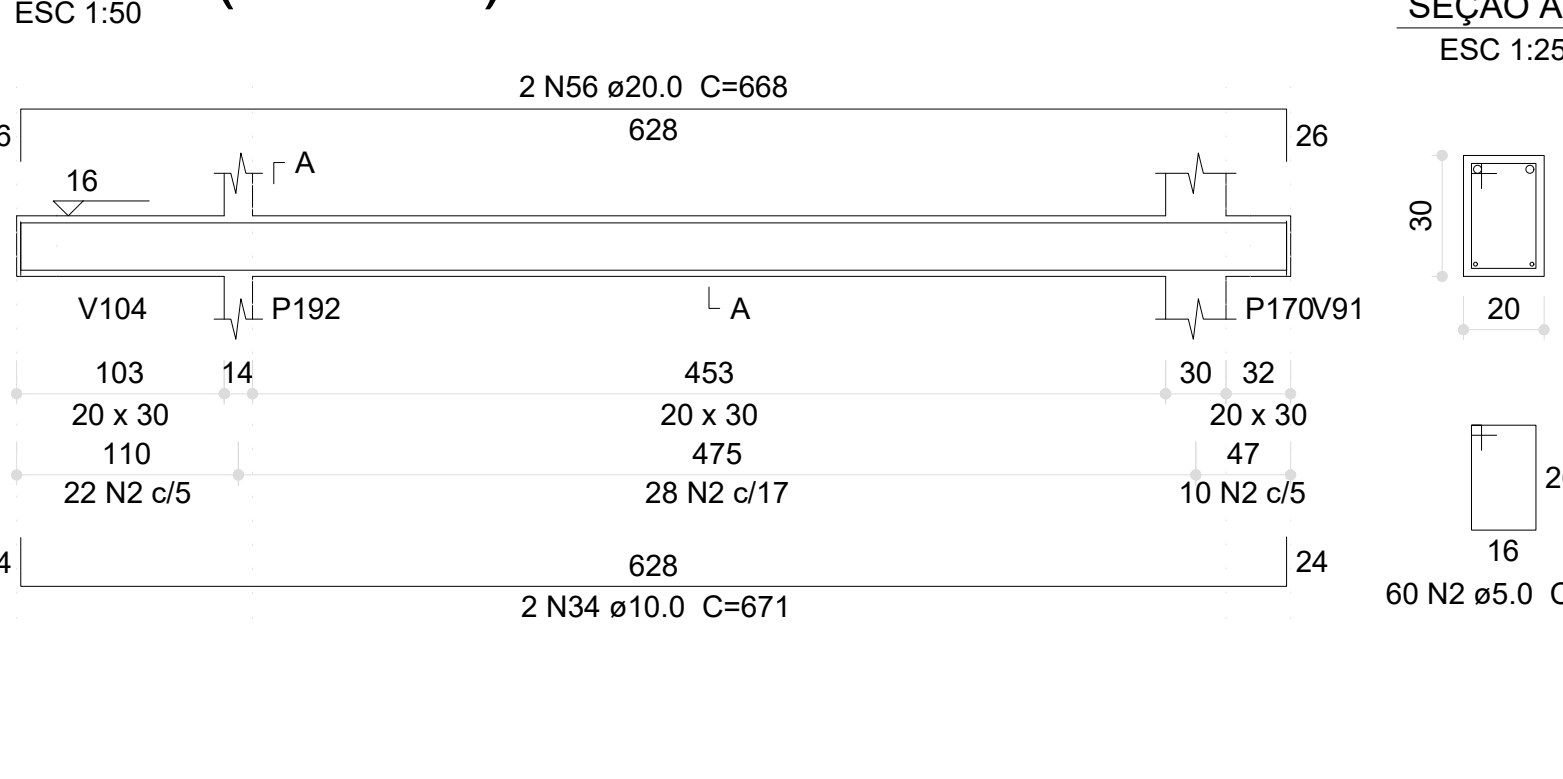
V130 (15 x 30)



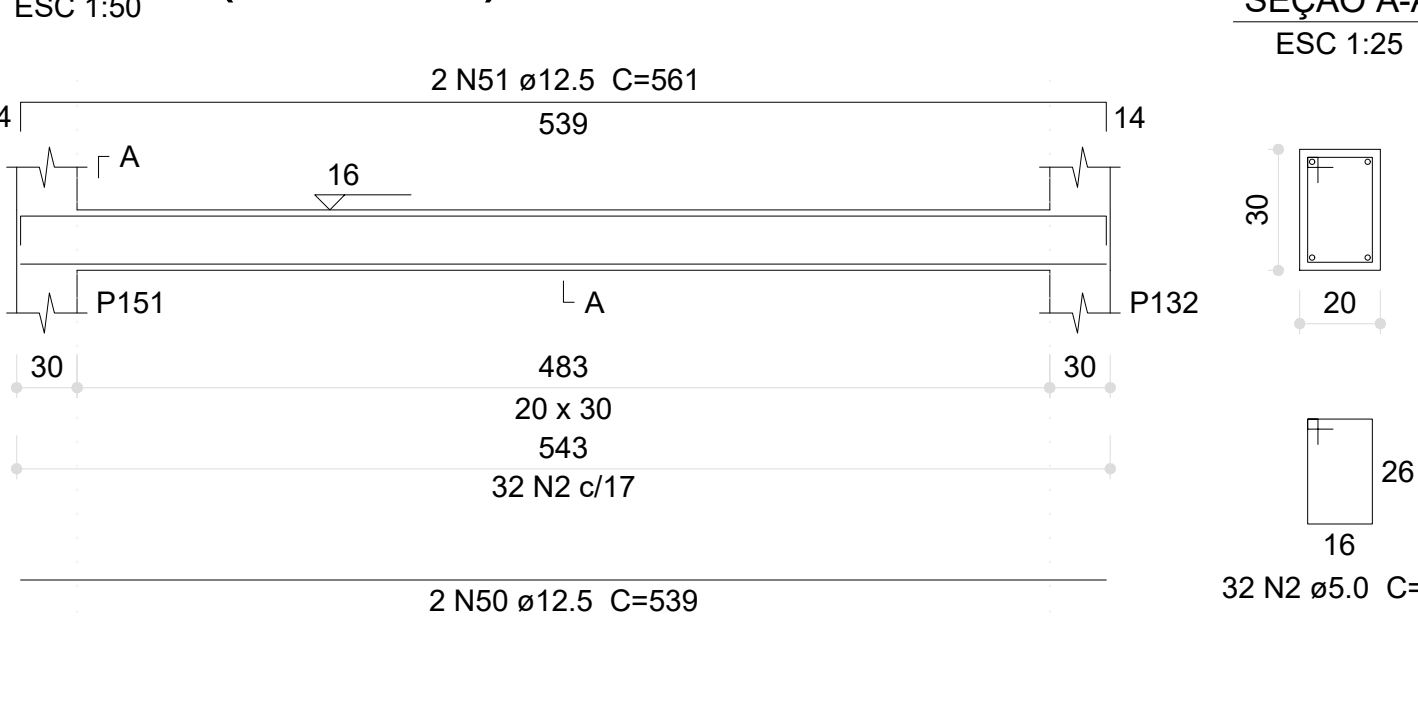
V131 (15 x 30)



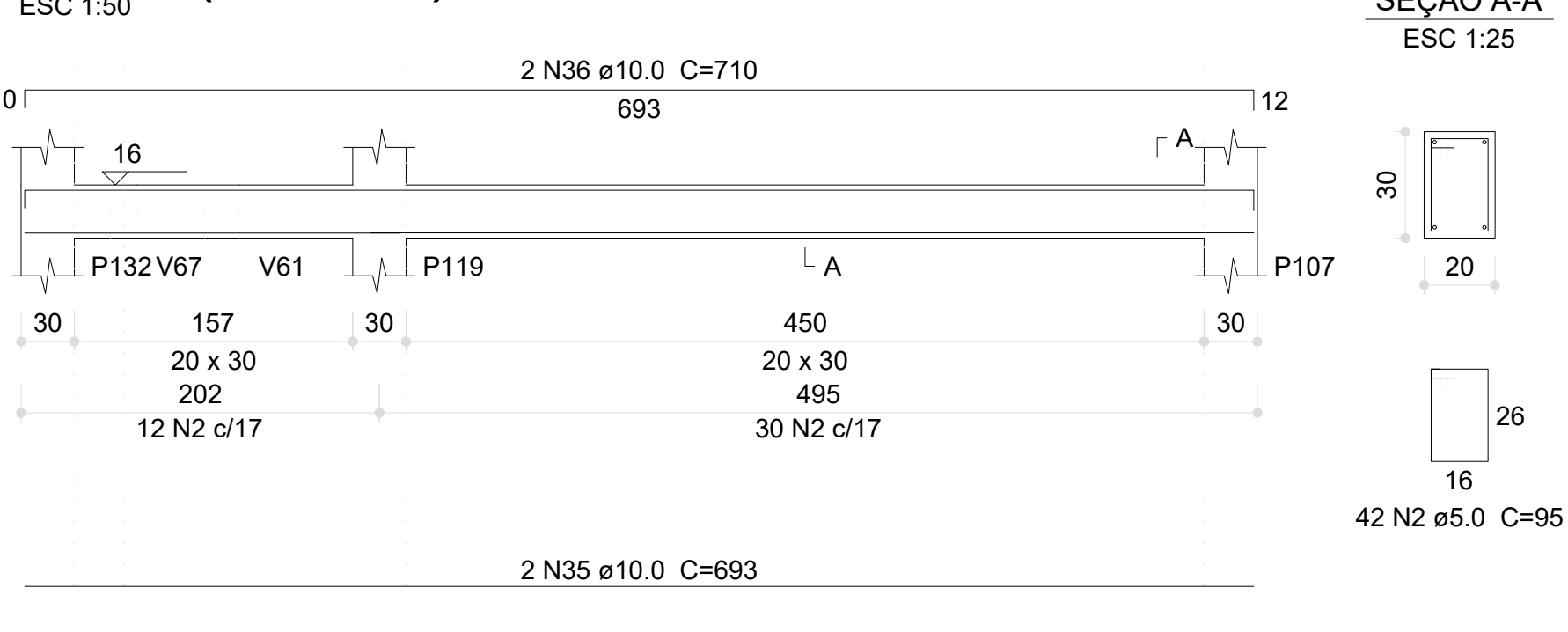
V132 (20 x 30)



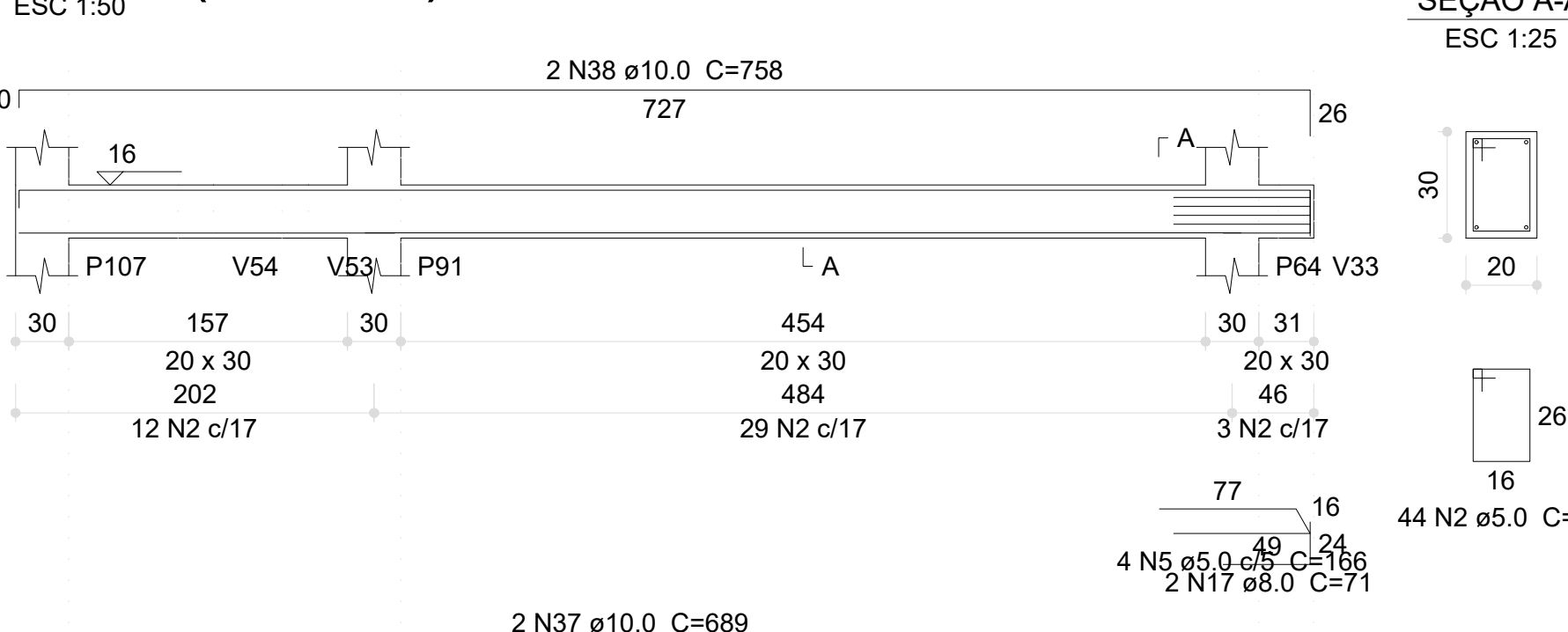
V133 (20 x 30)



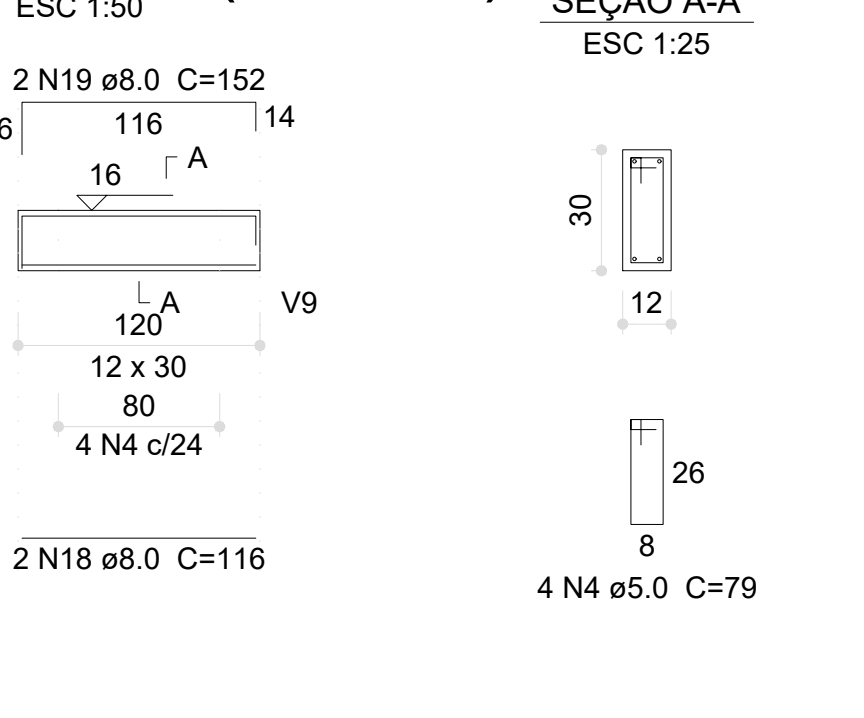
V134 (20 x 30)



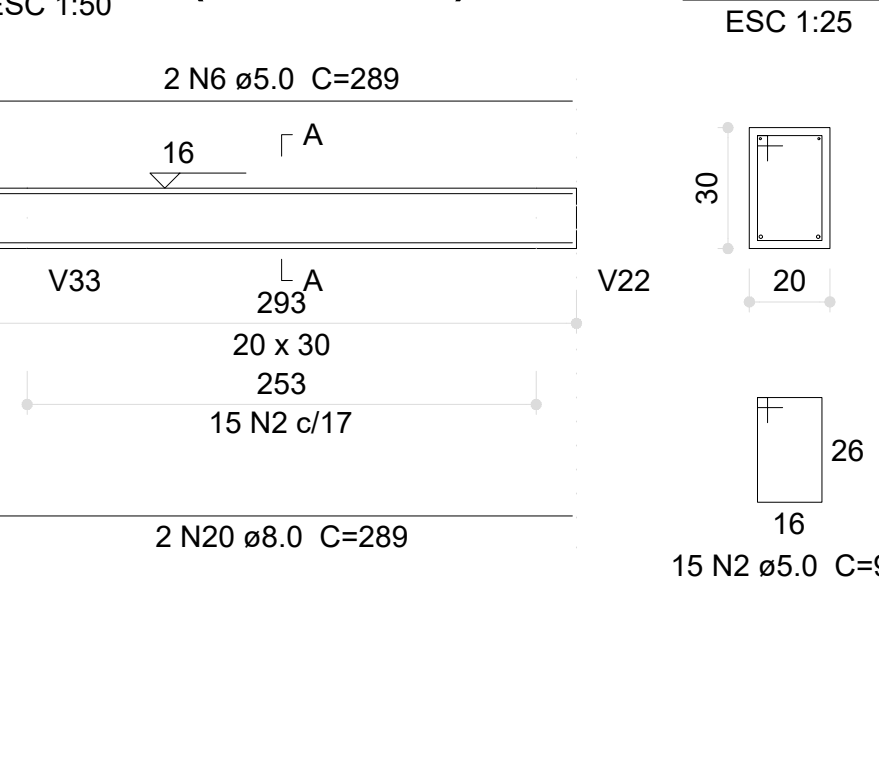
V135 (20 x 30)



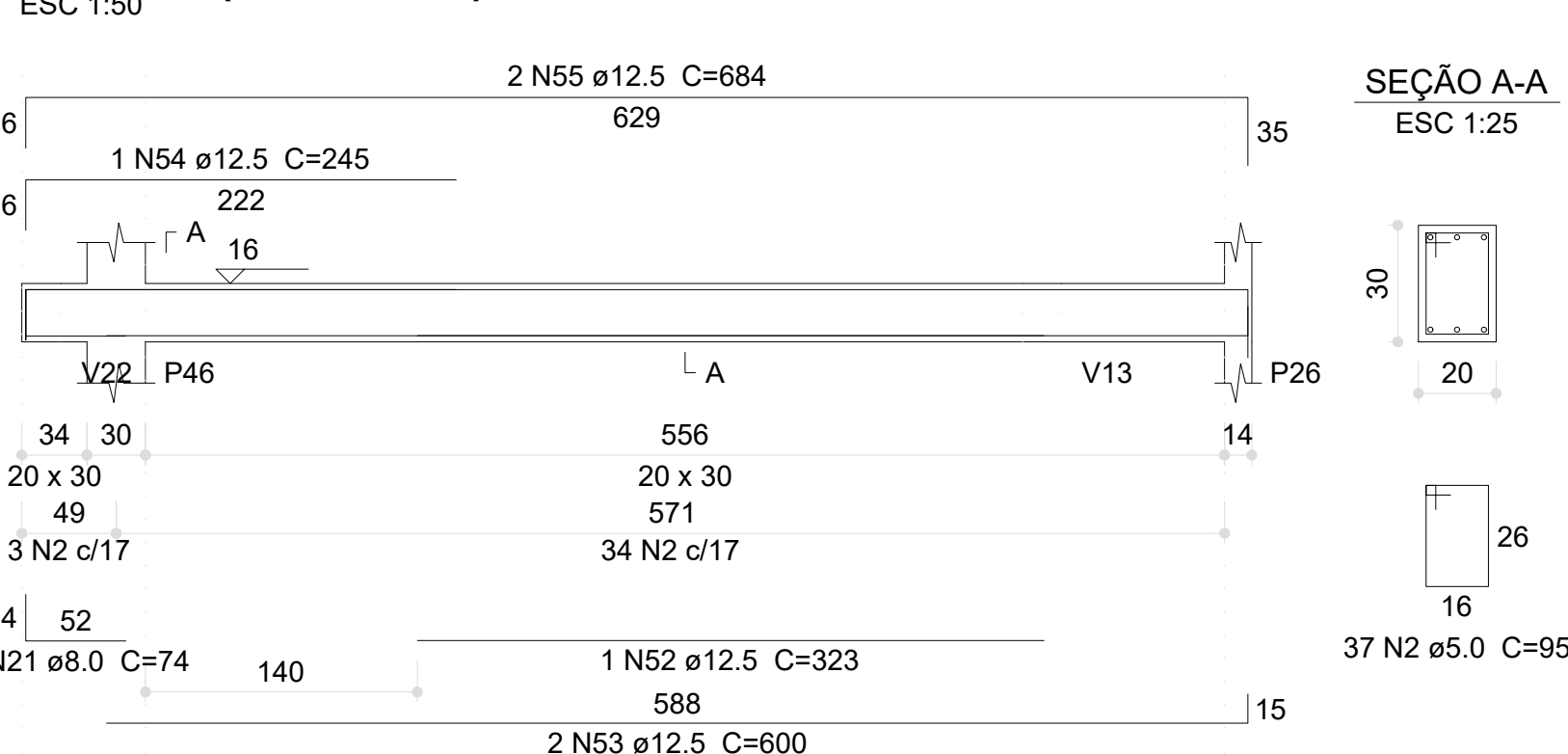
V138 (12 x 30)



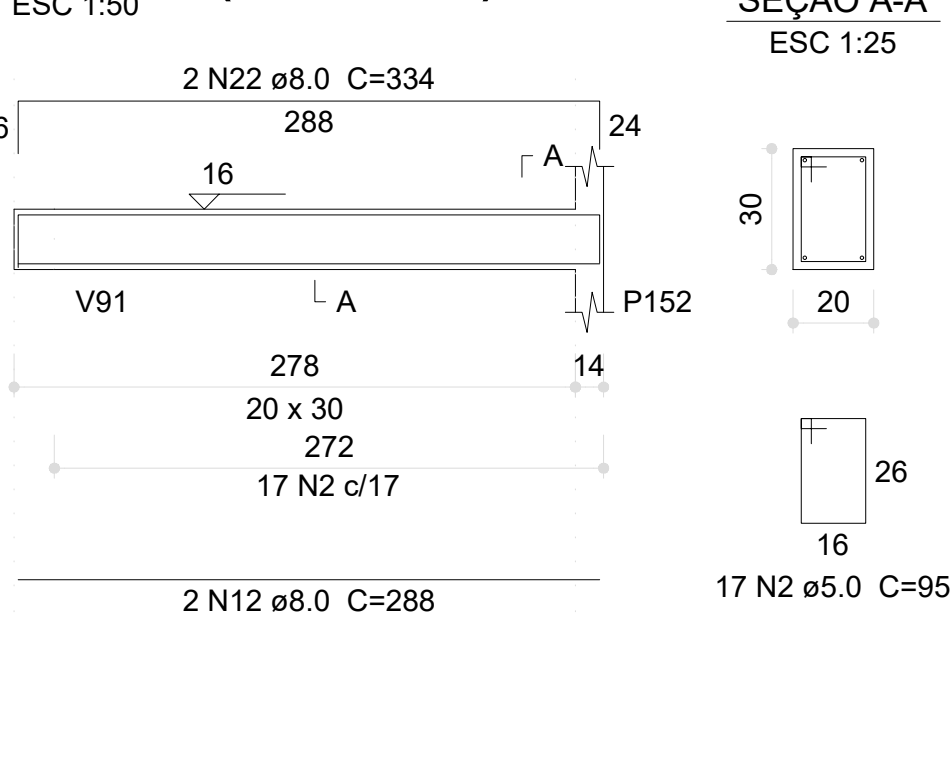
V136 (20 x 30)



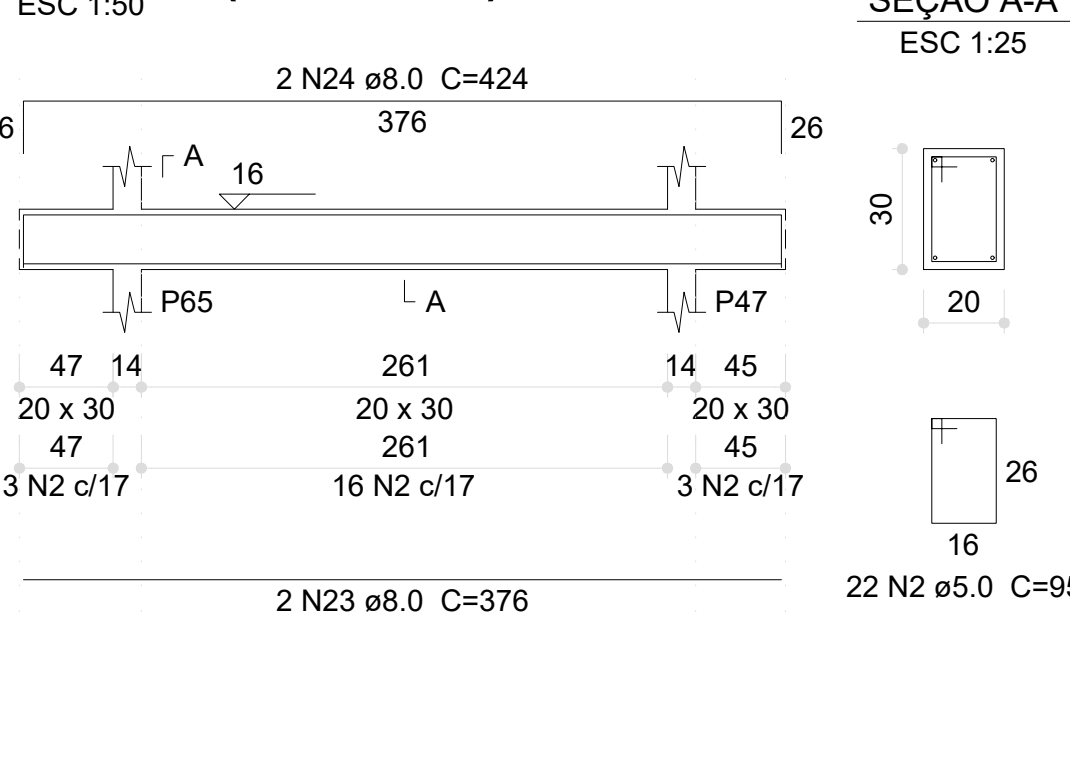
V137 (20 x 30)



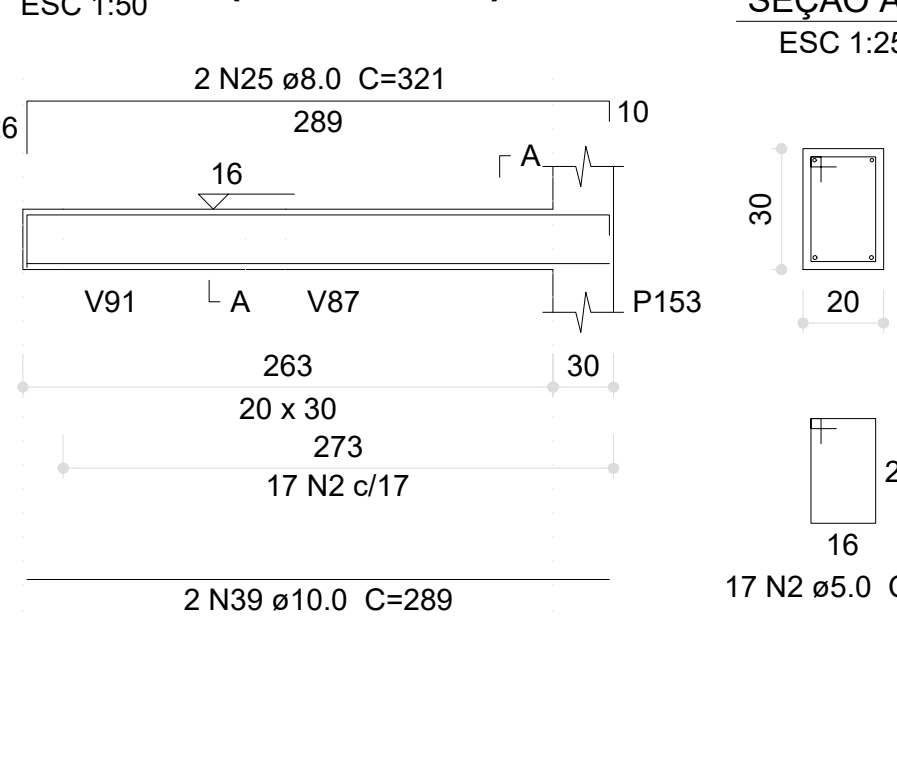
V139 (20 x 30)



V140 (20 x 30)



V141 (20 x 30)



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	116.2	45.8
	10.0	216.1	133.2
	12.5	208.2	200.5
	20.0	13.4	32.9
CA60	5.0	1002.8	154.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	412.6		
CA60	154.6		

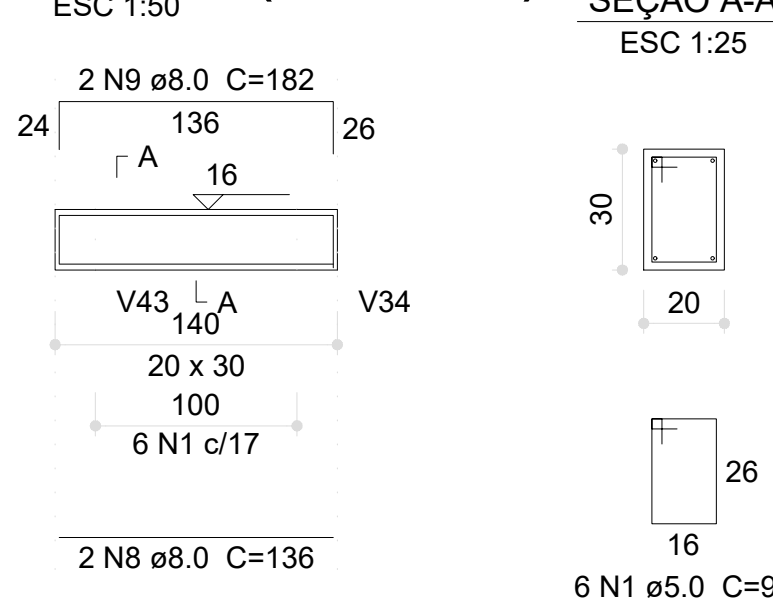
Volume de concreto (C-30) = 6.56 m³
Área de forma = 96.22 m²

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atualização a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 6150/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da porta P44. Atualização: gradil e quadro de cargas no canteiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

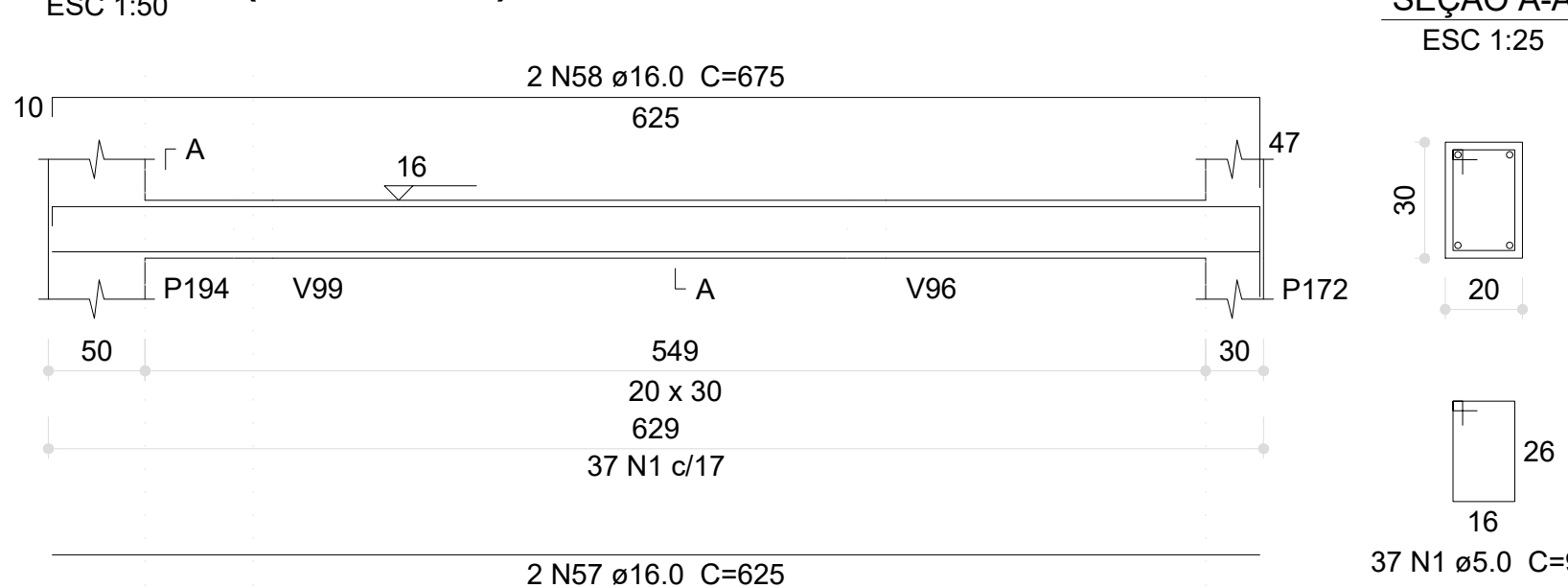
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

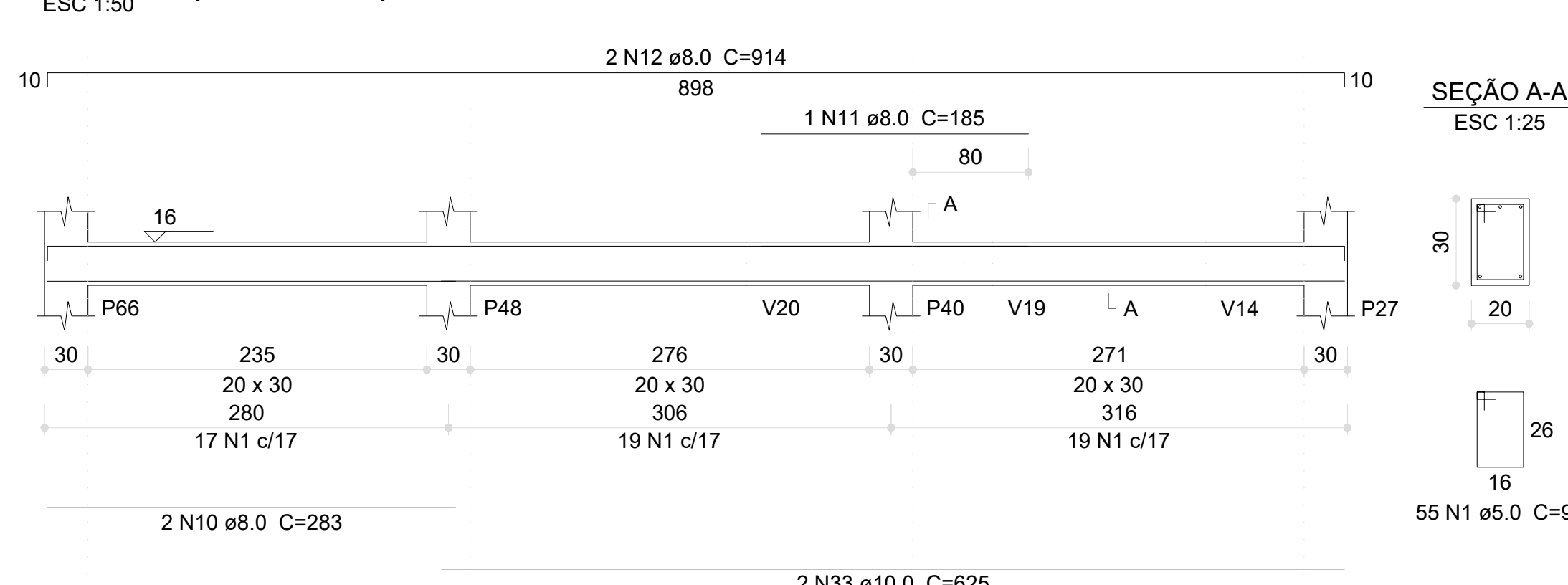
V143 (20 x 30)



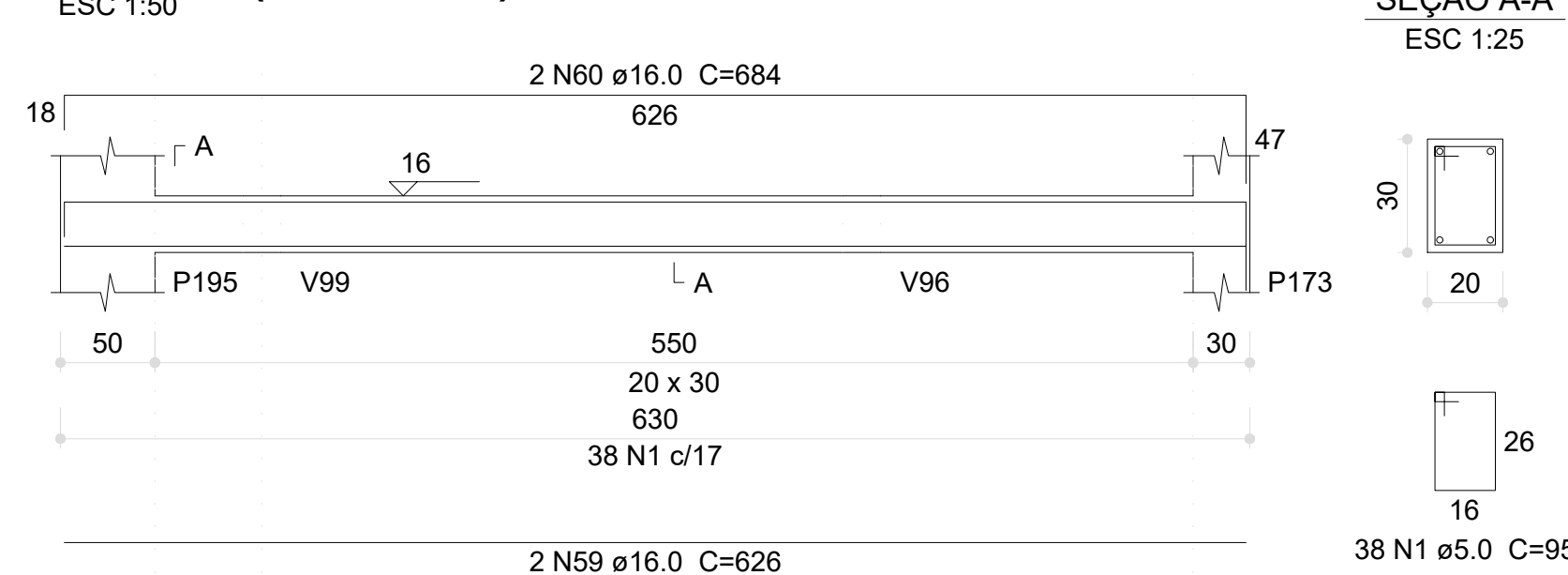
V144 (20 x 30)



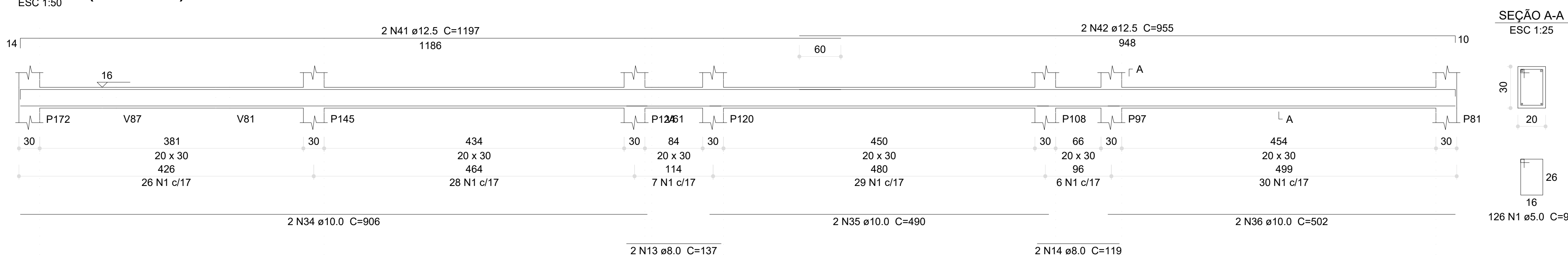
V146 (20 x 30)



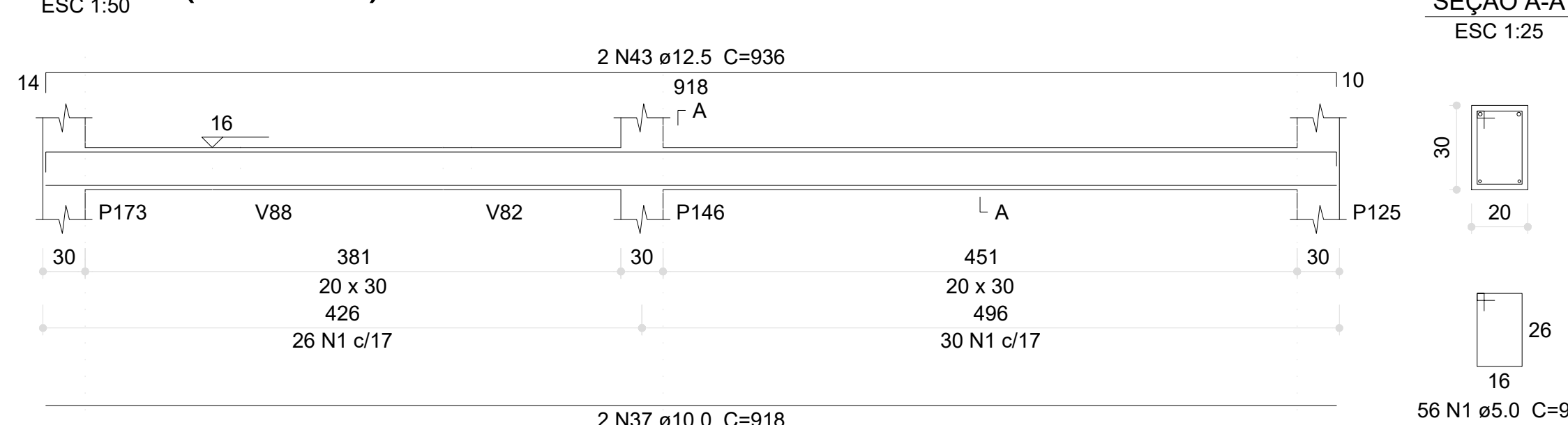
V147 (20 x 30)



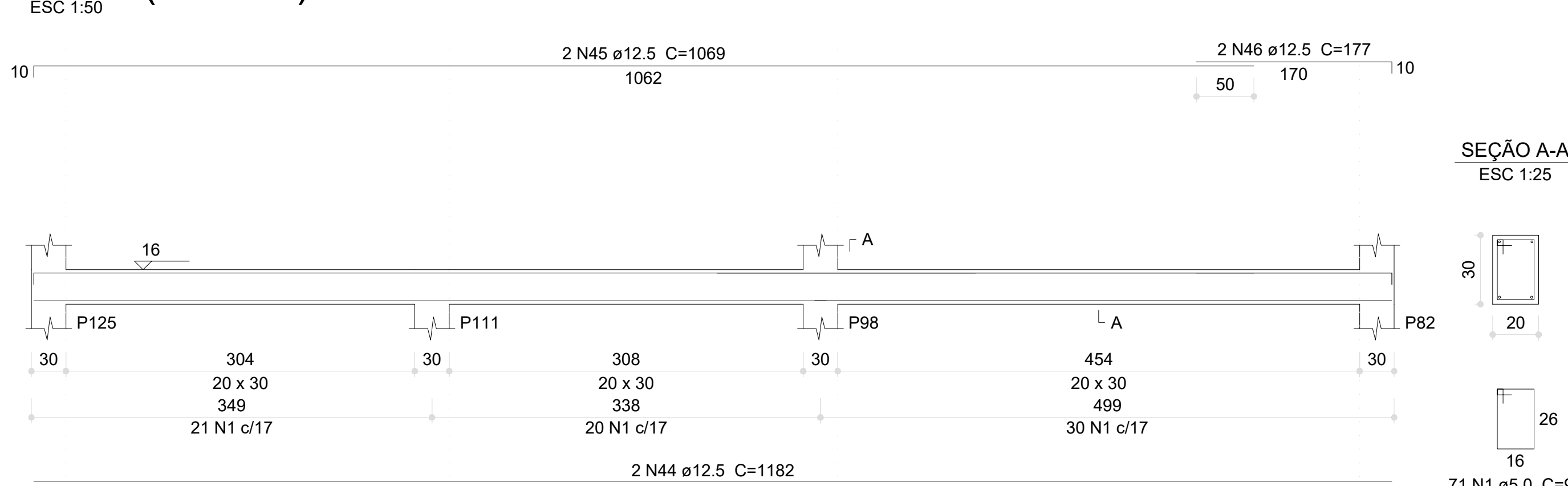
V145 (20 x 30)



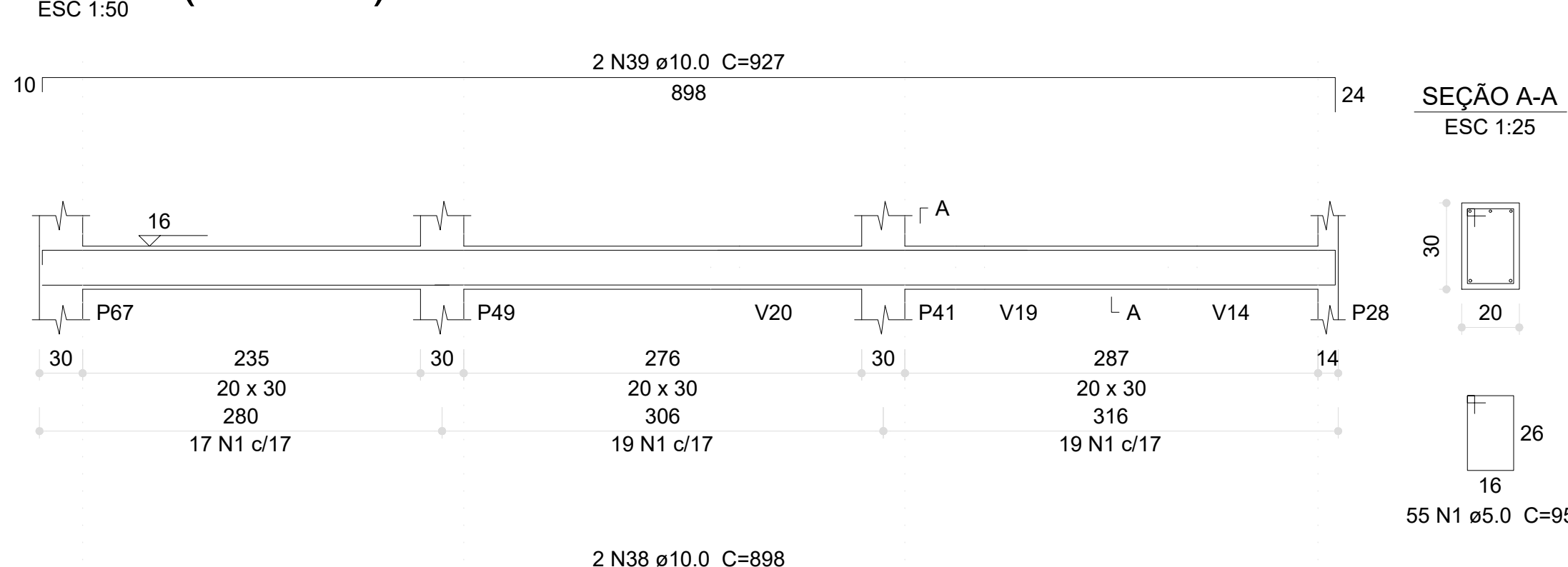
V148 (20 x 30)



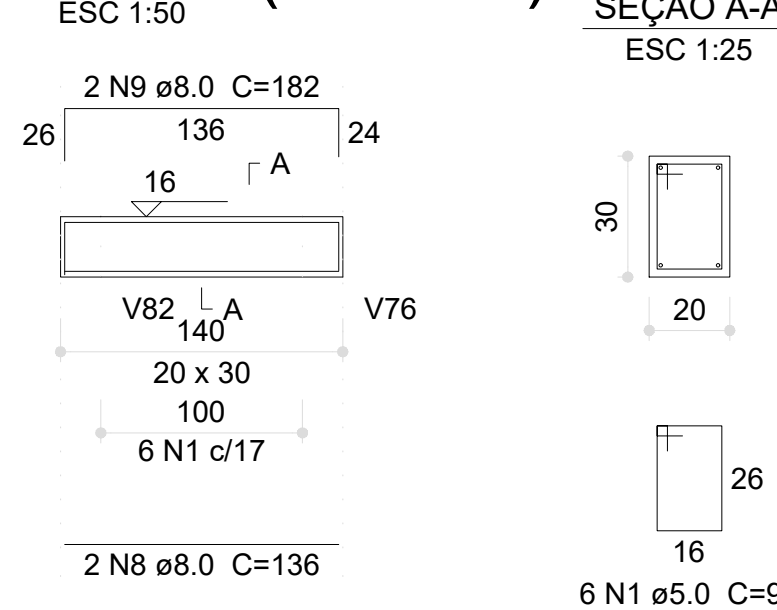
V149 (20 x 30)



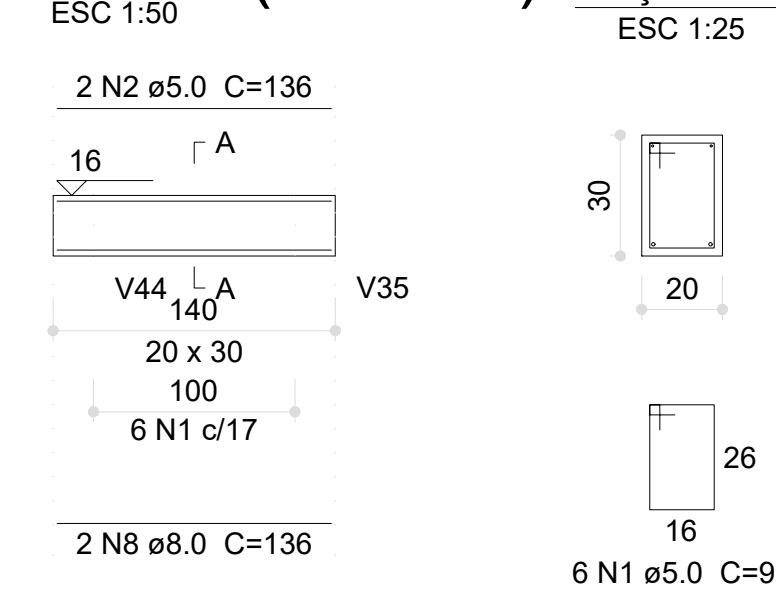
V150 (20 x 30)



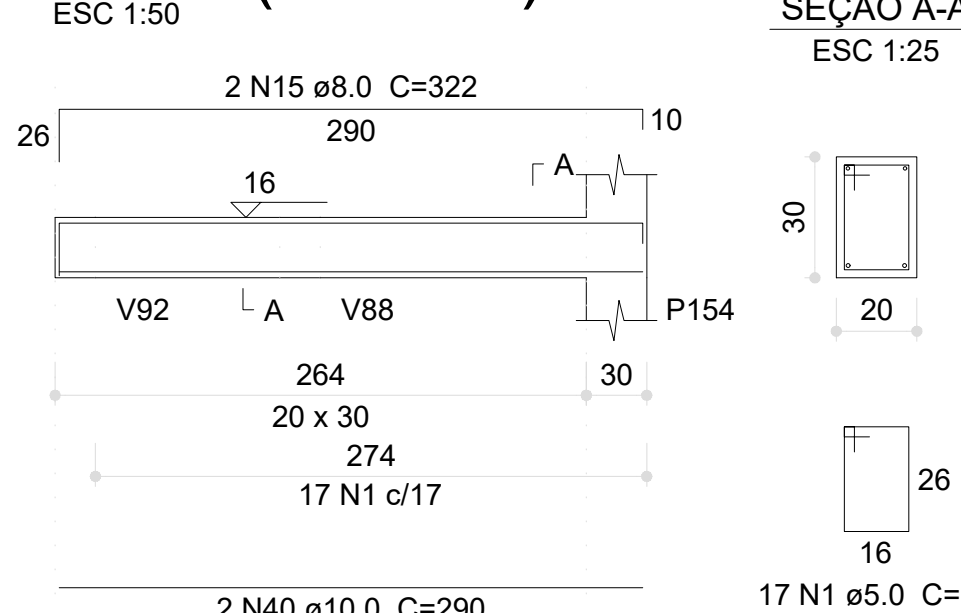
V151 (20 x 30)



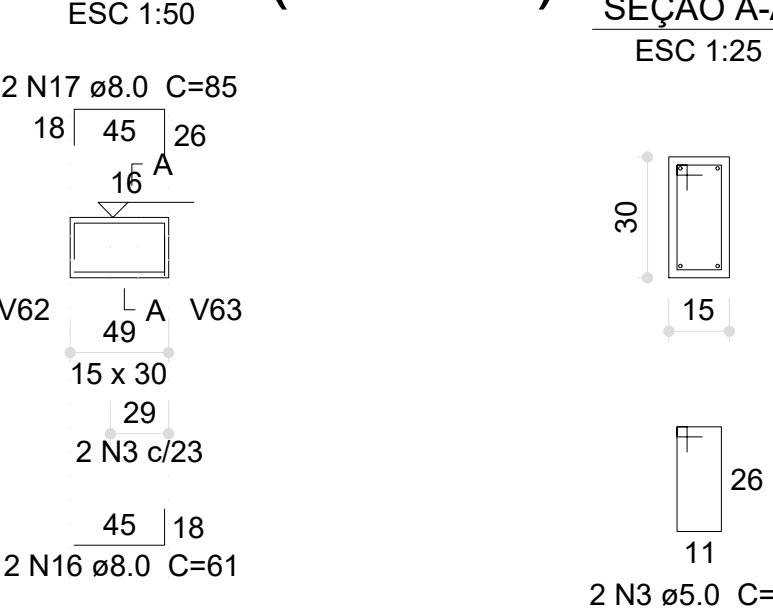
V152 (20 x 30)



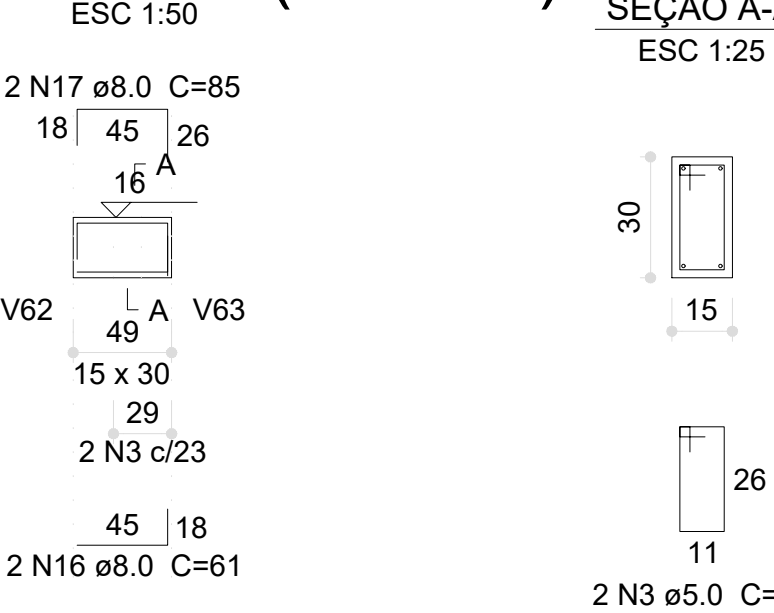
V153 (20 x 30)



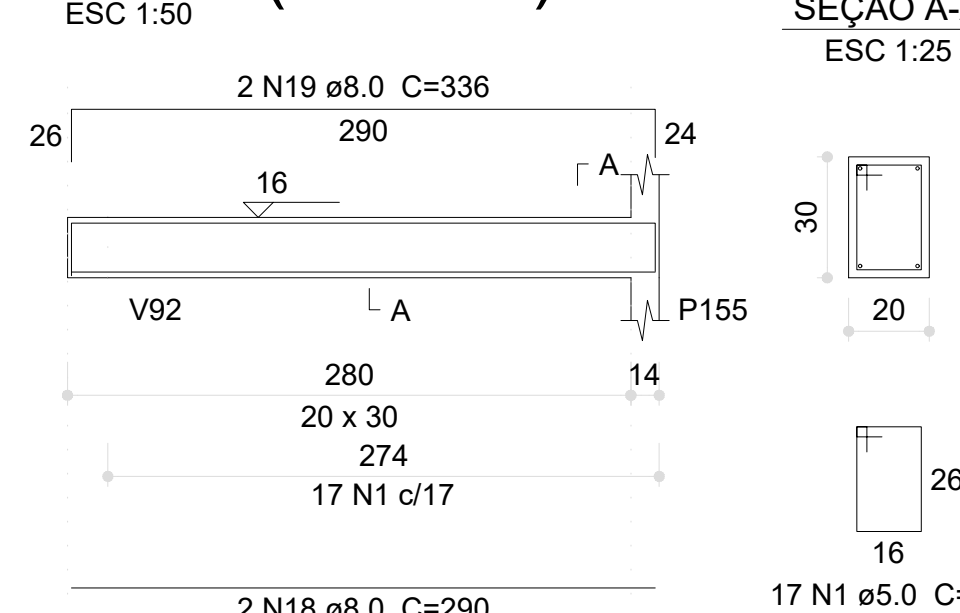
V154 (15 x 30)



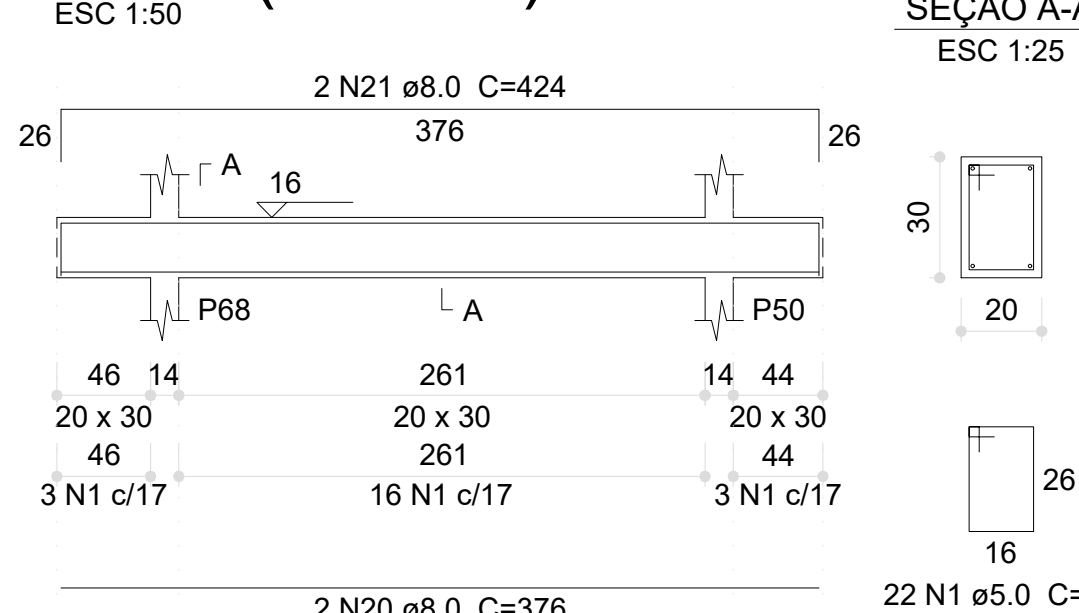
V155 (15 x 30)



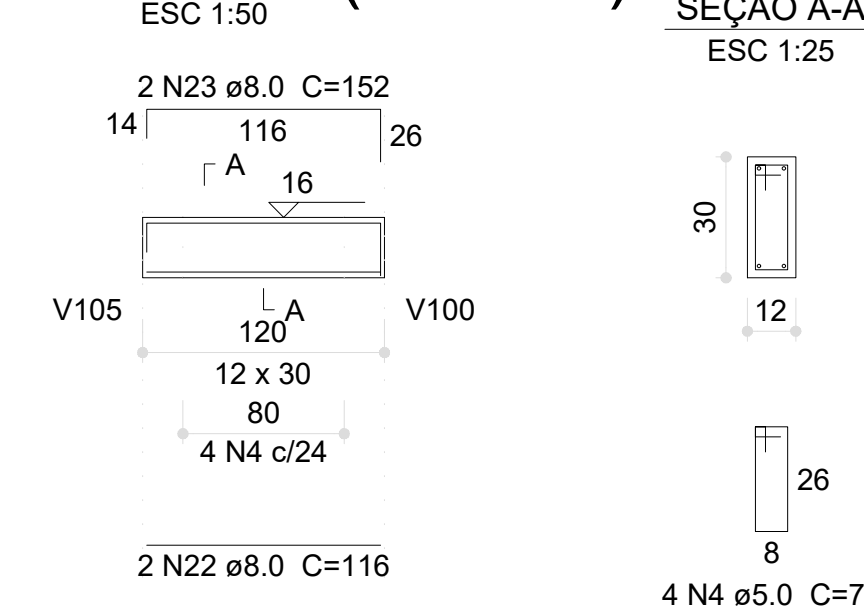
V156 (20 x 30)



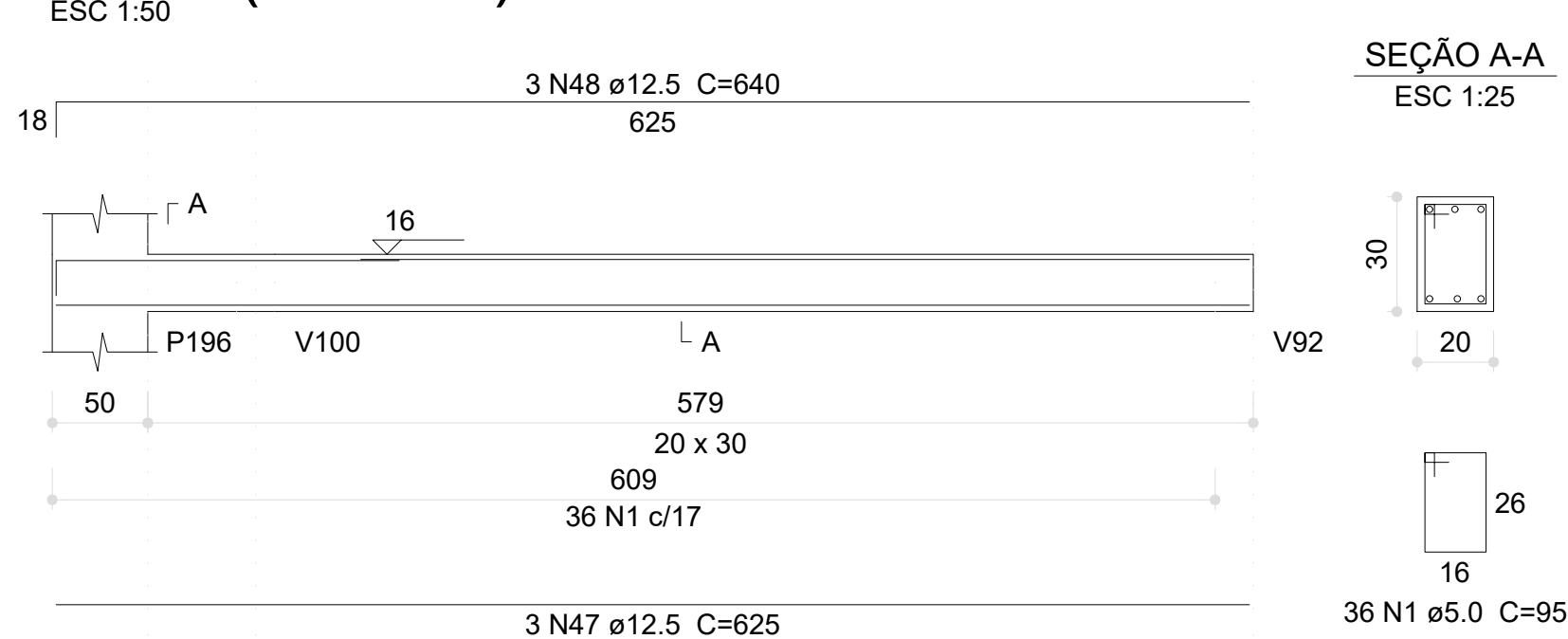
V157 (20 x 30)



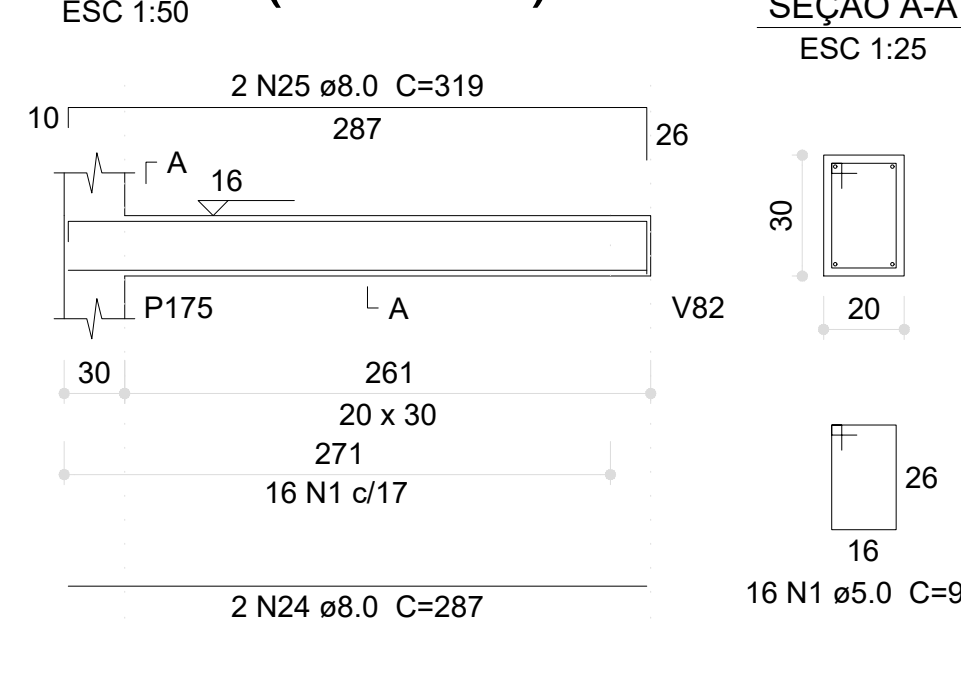
V158 (12 x 30)



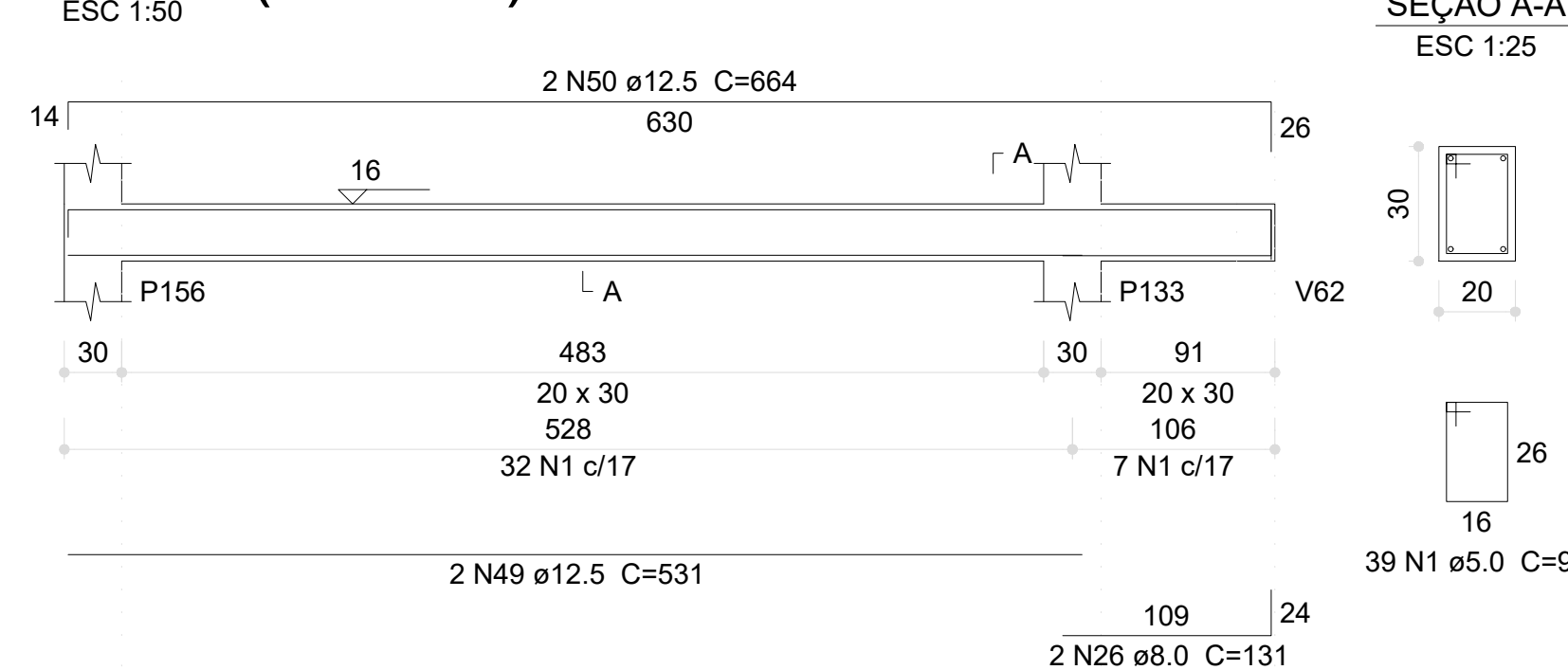
V159 (20 x 30)



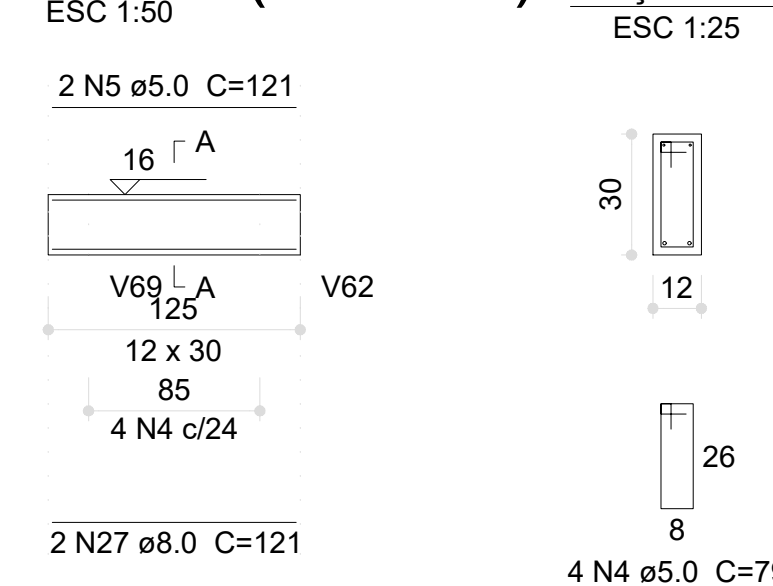
V160 (20 x 30)



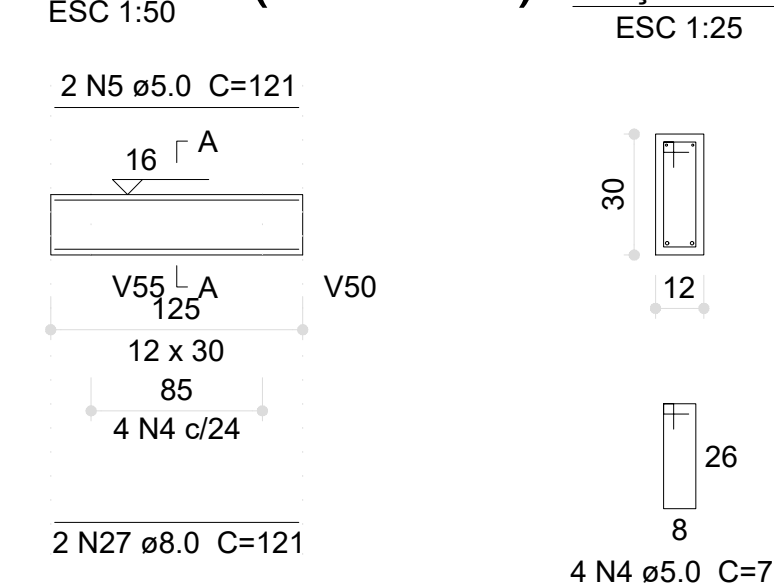
V161 (20 x 30)



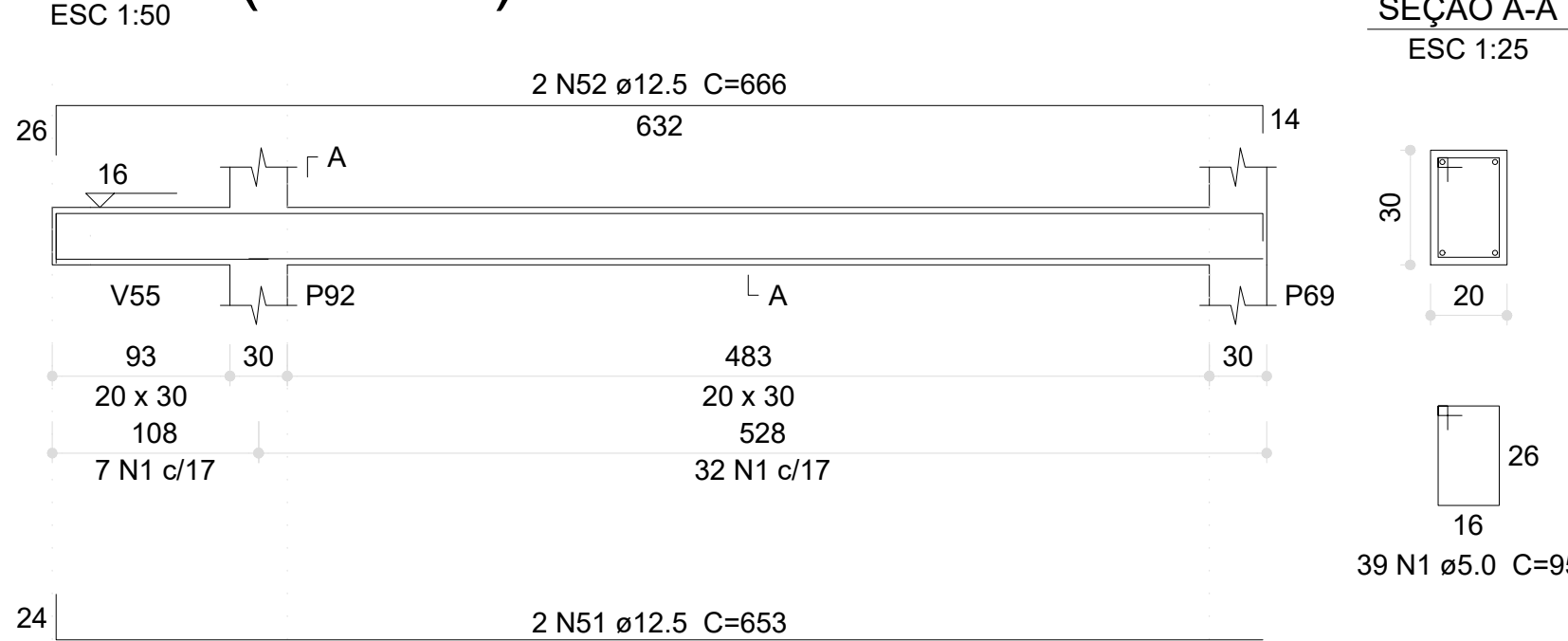
V162 (12 x 30)



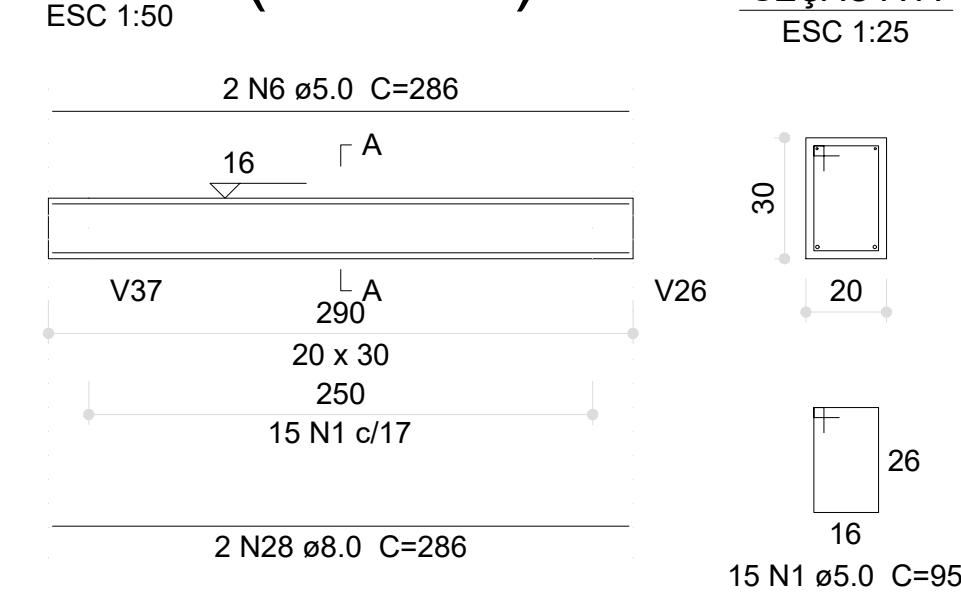
V164 (12 x 30)



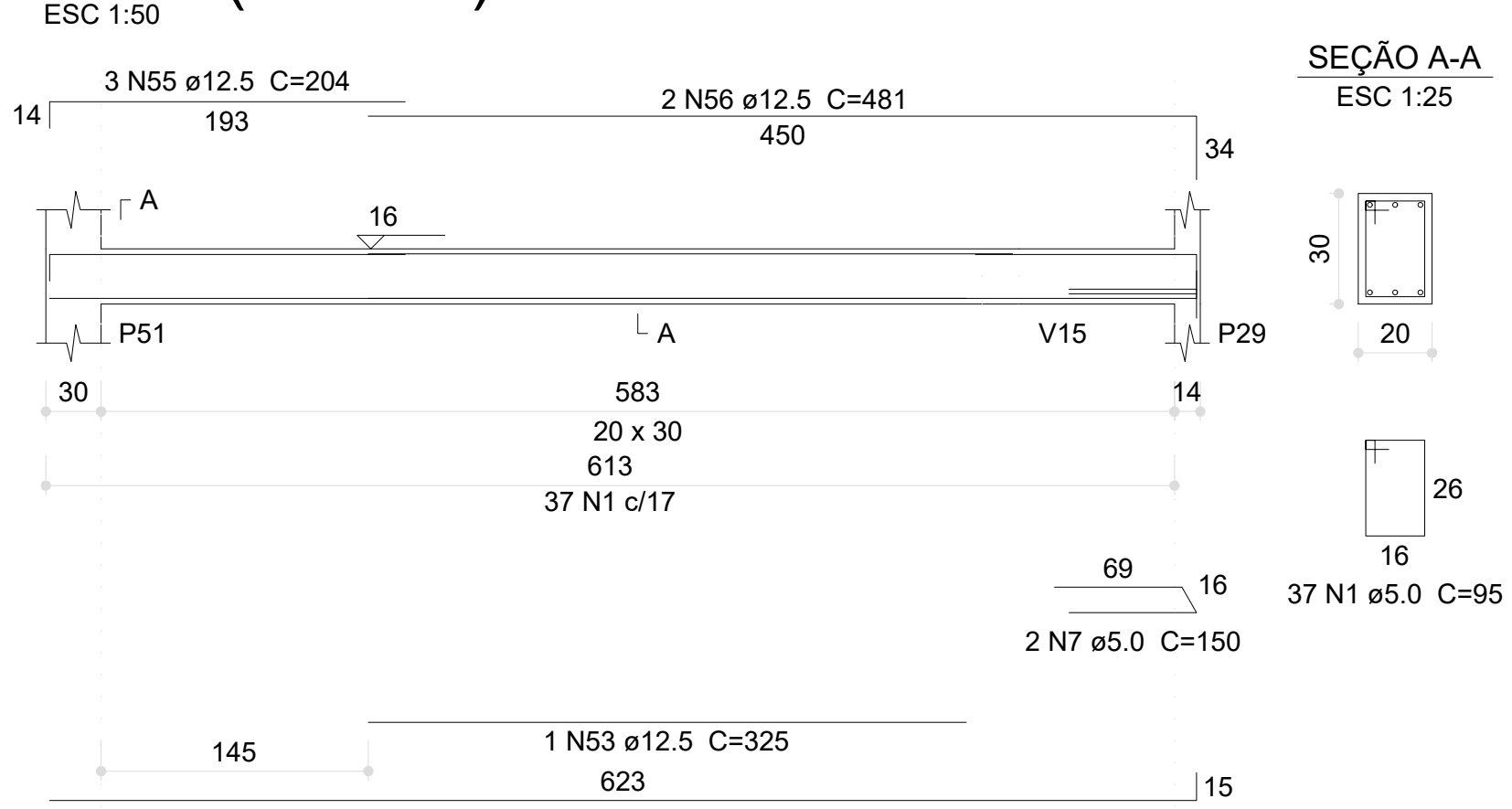
V163 (20 x 30)



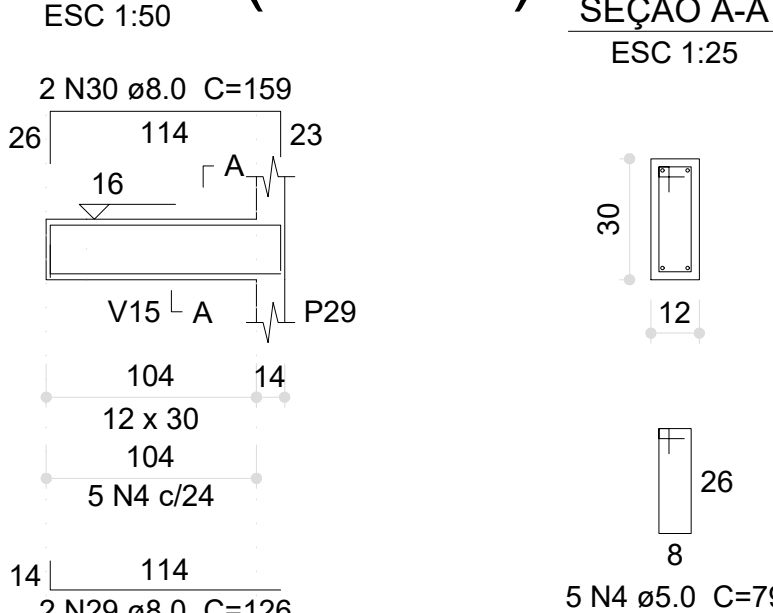
V165 (20 x 30)



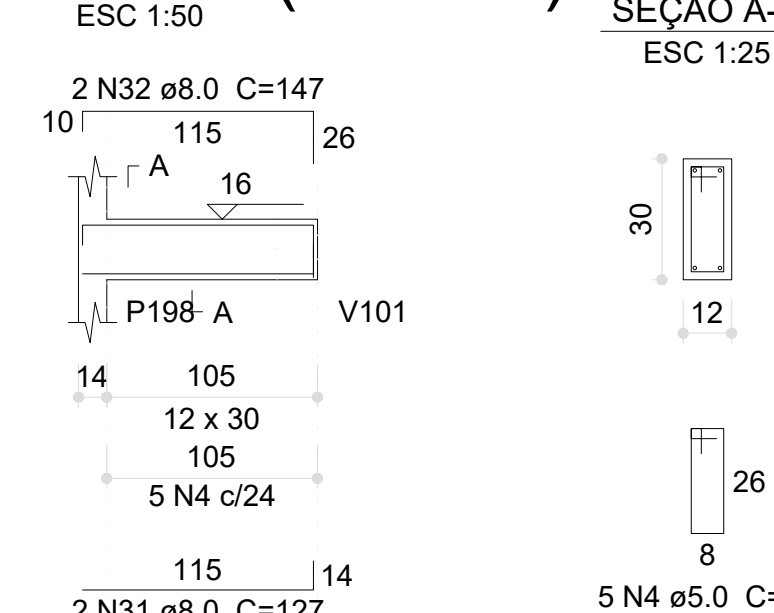
V166 (20 x 30)



V167 (12 x 30)



V180 (12 x 30)



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	694	95	65930
	2	5.0	2	136	272
	3	5.0	4	85	340
	4	5.0	22	79	1738
	5	5.0	4	121	484
	6	5.0	2	286	572
	7	8.0	2	150	300
	8	8.0	6	136	816
	9	8.0	4	182	728
	10	8.0	2	283	566
CA50	11	8.0	1	185	185
	12	8.0	2	914	1828
	13	8.0	2	137	274
	14	8.0	2	119	238
	15	8.0	2	322	644
	16	8.0	4	61	244
	17	8.0	4	85	340
	18	8.0	2	290	580
	19	8.0	2	336	672
	20	8.0	2	376	752
	21	8.0	2	424	848
	22	8.0	2	116	232
	23	8.0	2	152	304
	24	8.0	2	287	574
	25	8.0	2	319	638
	26	8.0	2	319	638
	27	8.0	4	121	484
	28	8.0	2	286	572
	29	8.0	2	126	252
	30	8.0	2	159	318
	31	8.0	2	127	254
	32	8.0	2	147	294
	33	10.0	2	625	1250
	34	10.0	2	906	1812
	35	10.0	2	490	980
	36	10.0	2	502	1004
	37	10.0	2	918	1836
	38	10.0	2	898	1796
	39	10.0	2	927	1854
	40	10.0	2	290	580
	41	12.5	2	1197	2394
	42	12.5	2	955	1910
	43	12.5	2	936	1872
	44	12.5	2	1182	2364
	45	12.5	2	1069	2138
	46	12.5	2	177	354
	47	12.5	3	625	1875
	48	12.5	3	640	1920
	49	12.5	2	531	1062
	50	12.5	2	664	1328
	51	12.5	2	653	1306
	52	12.5	2	668	1332
	53	12.5	1	325	325
	54	12.5	2	635	1270
	55	12.5	3	204	612
	56	12.5	2	481	962
	57	16.0	2	625	1250
	58	16.0	2	675	1350
	59	16.0	2	626	1252
	60	16.0	2	684	1368

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	129	50.9
	10.0	111.2	68.5
	12.5	230.3	221.8
CA60	16.0	52.2	82.4
	5.0	696.4	107.3
PESO TOTAL (kg)		423.6	
CA50		423.6	
CA60		107.3	

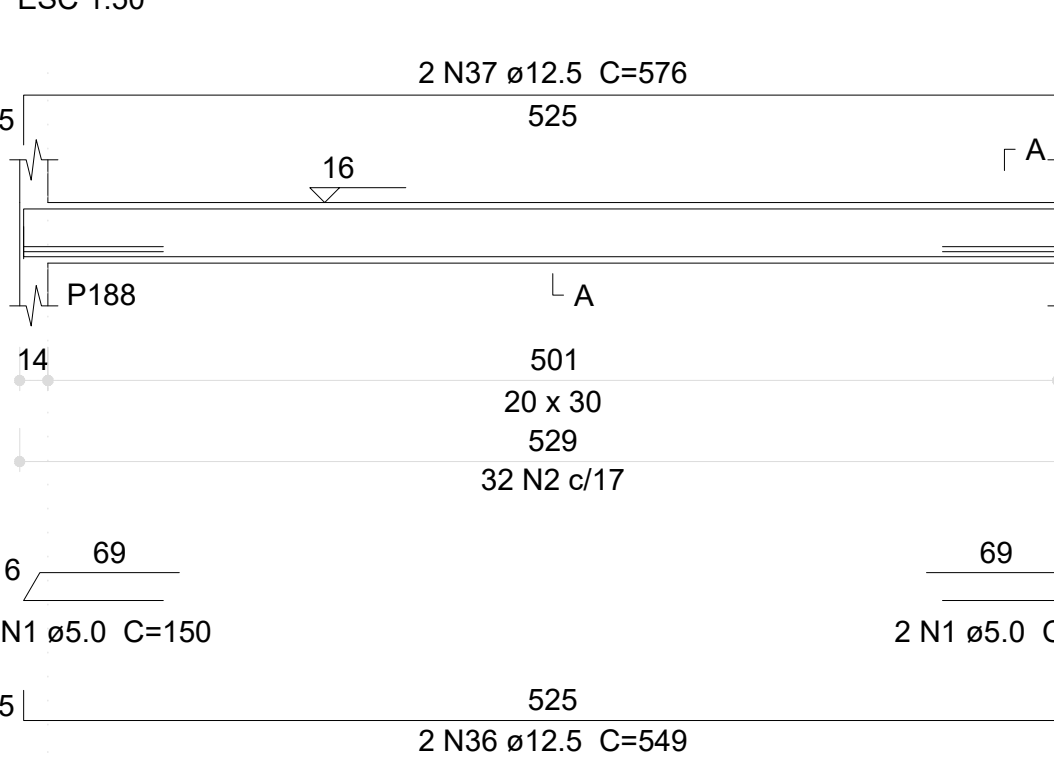
Volume de concreto (C-30) = 7.02 m³
Área de forma = 95.13 m²

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 6050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da porta P44. Atenuação: gradil e quadro de cargas no canteiro d'água, de dutos hidráulicos e escombros pré-entruados.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

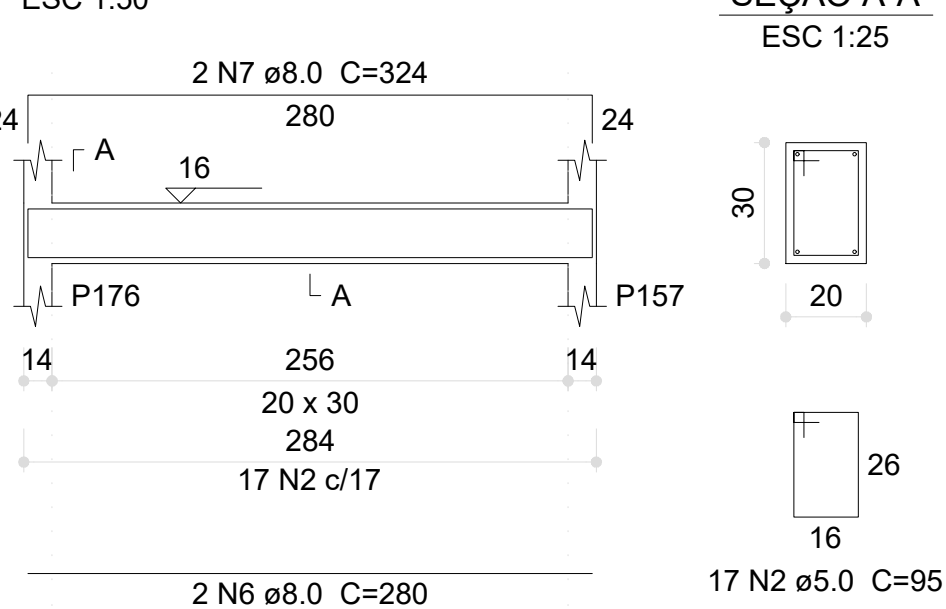
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
OBSERVAÇÕES:	
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	
COORDENAÇÃO	DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PAVIMENTO VIGA BALDRAME PARTE 06
REVISÃO	ESCALA
R.00 R.03	1:25; 1:50
R.01 R.02	DATA EMISSÃO
FORMATO (1189x841)	JAN/2023
PRANCHA	
15/30	

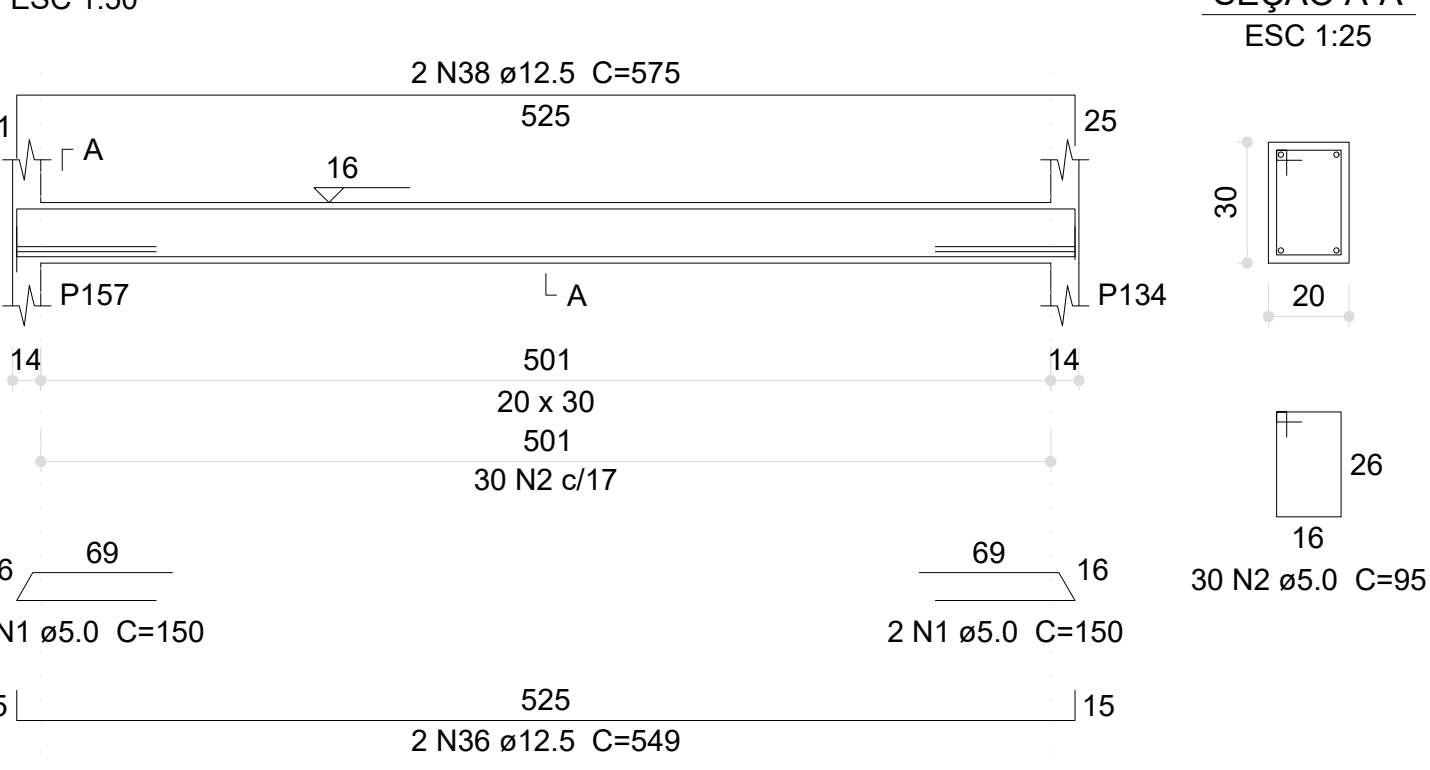
V168 (20 x 30)



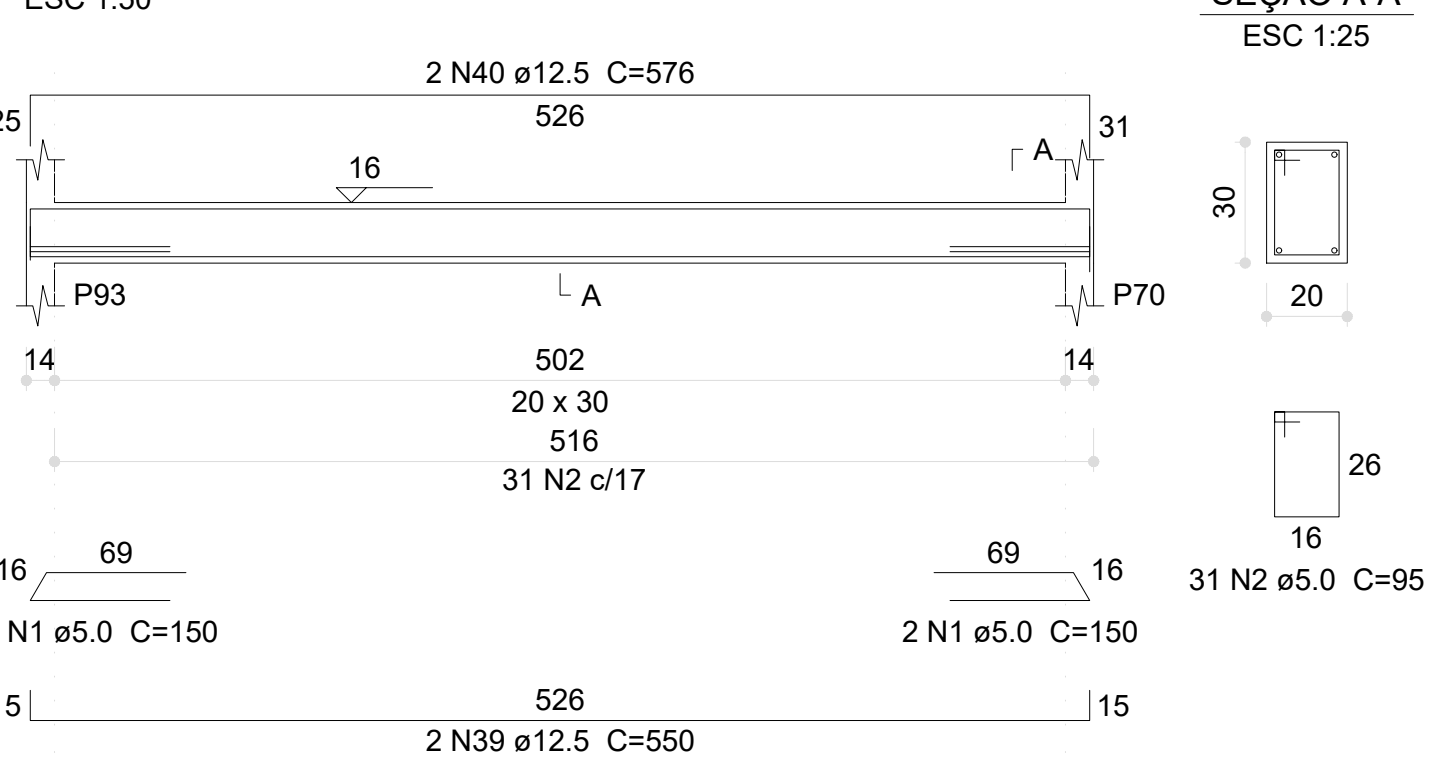
V169 (20 x 30)



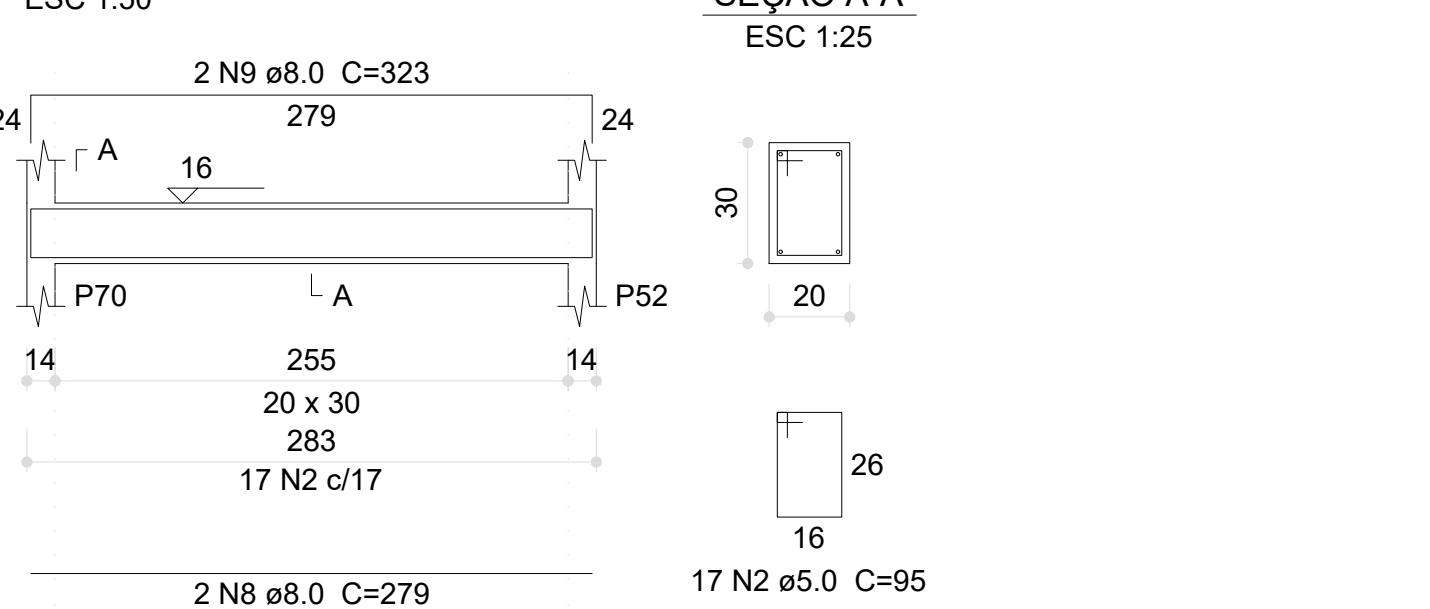
V170 (20 x 30)



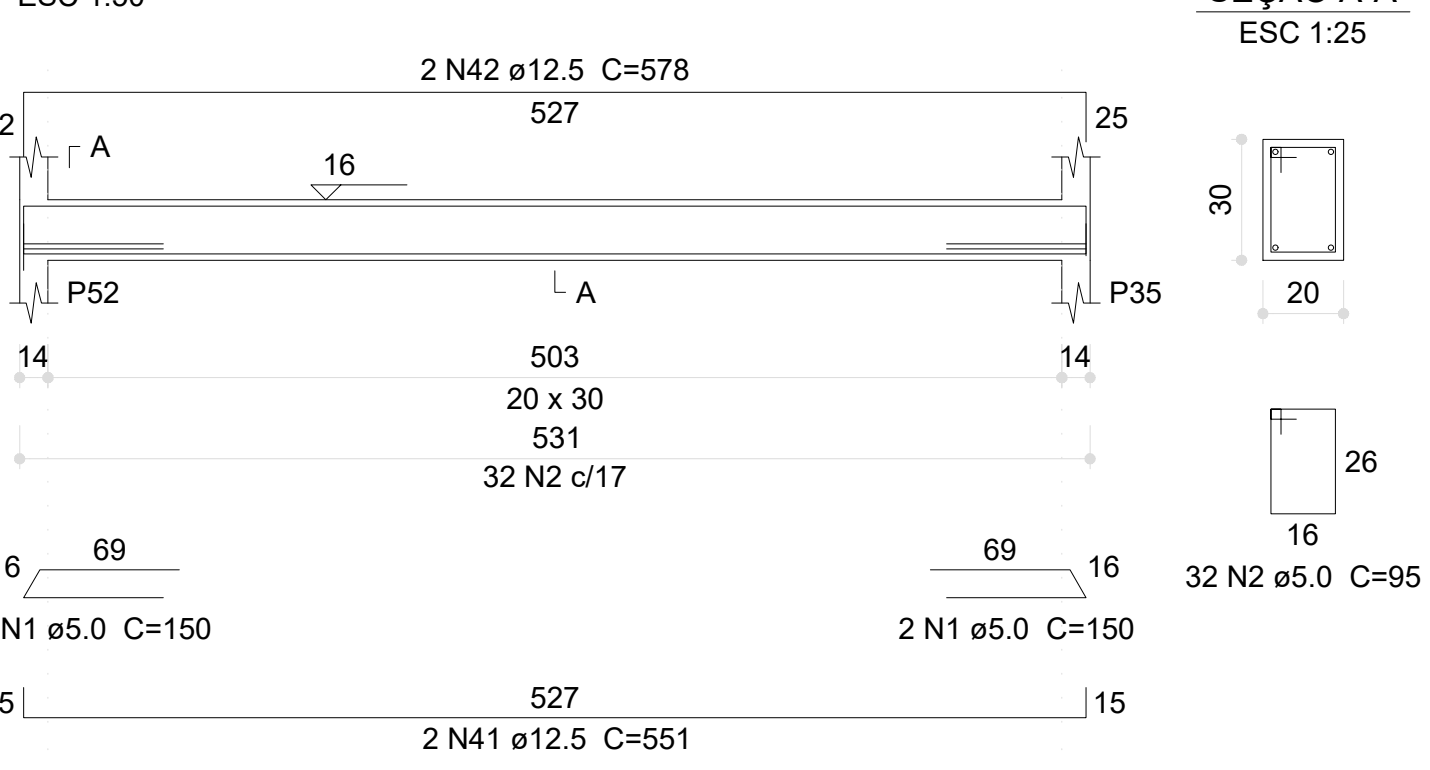
V171 (20 x 30)



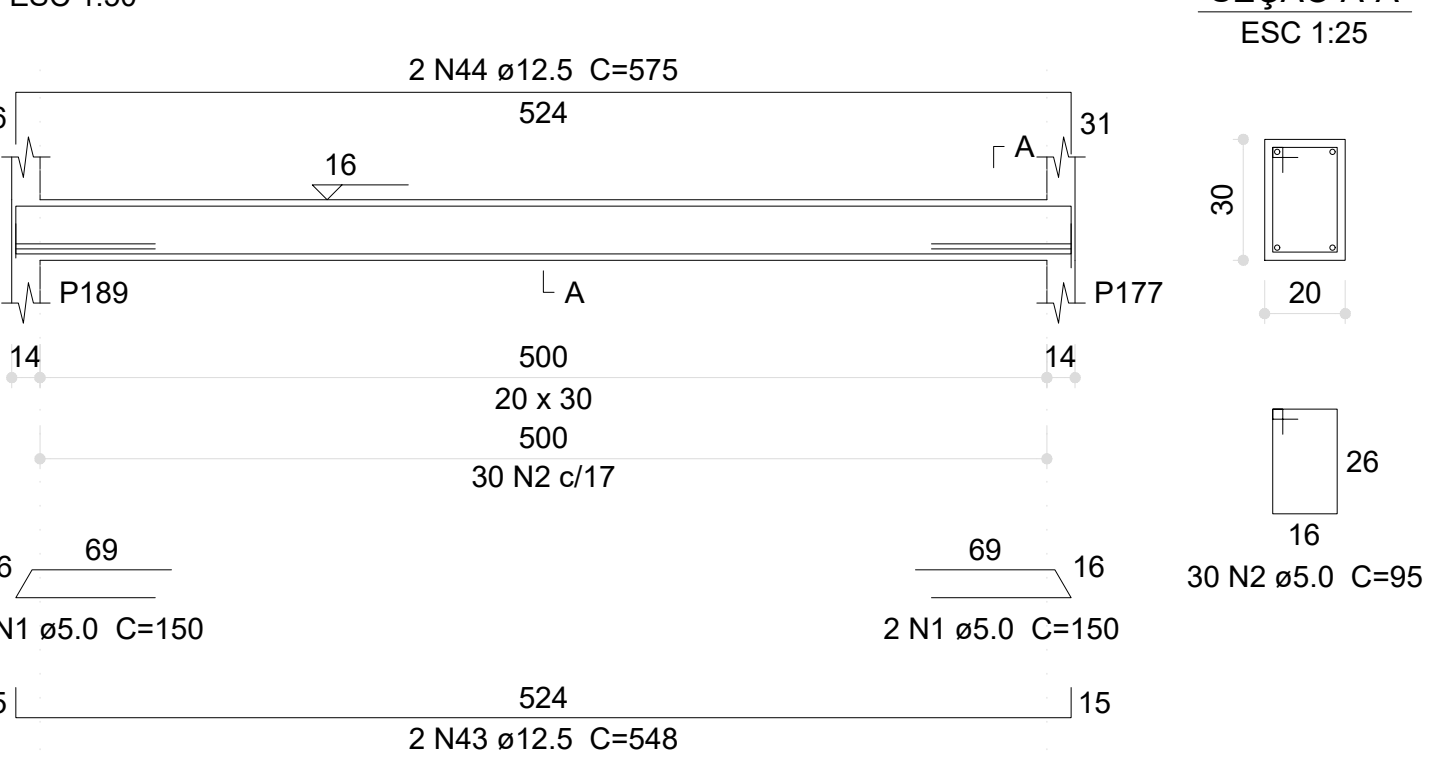
V172 (20 x 30)



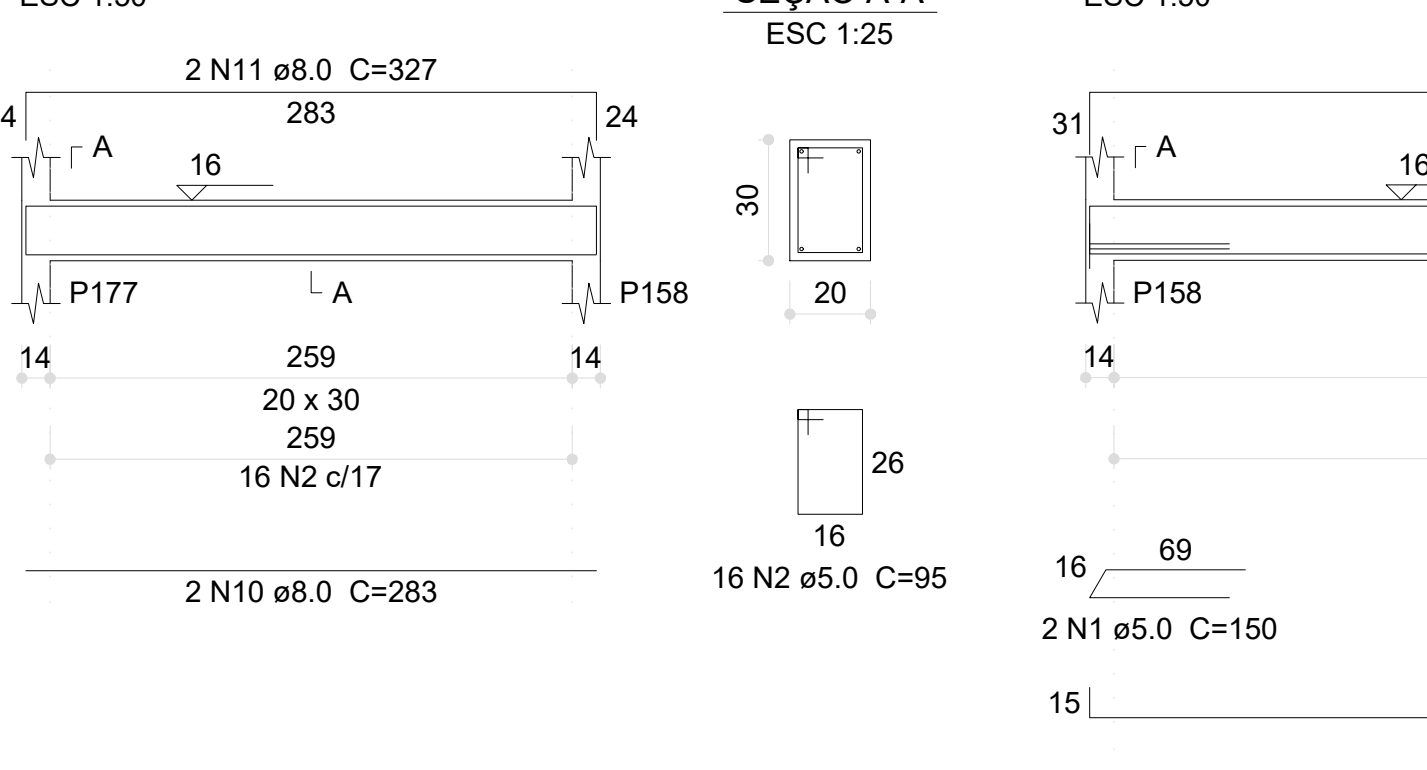
V173 (20 x 30)



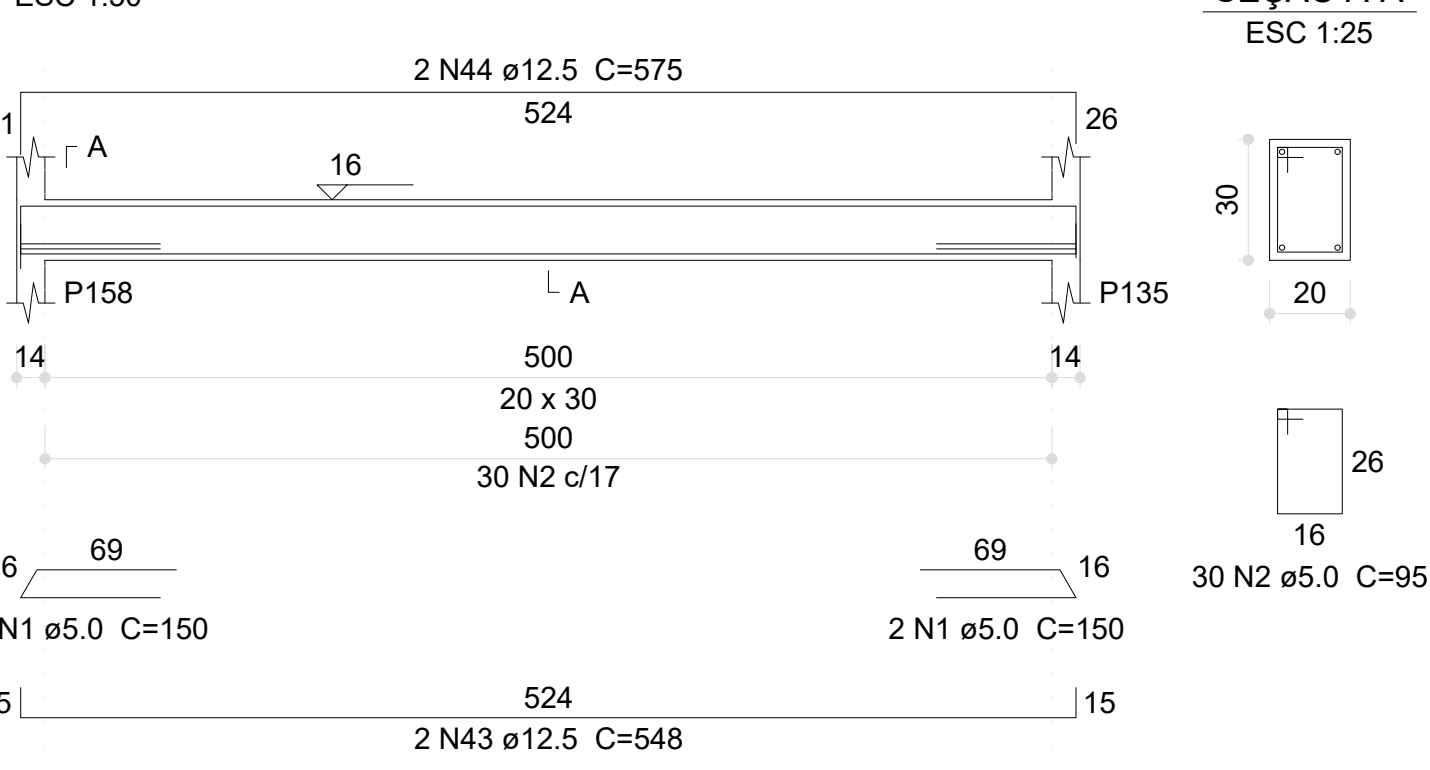
V174 (20 x 30)



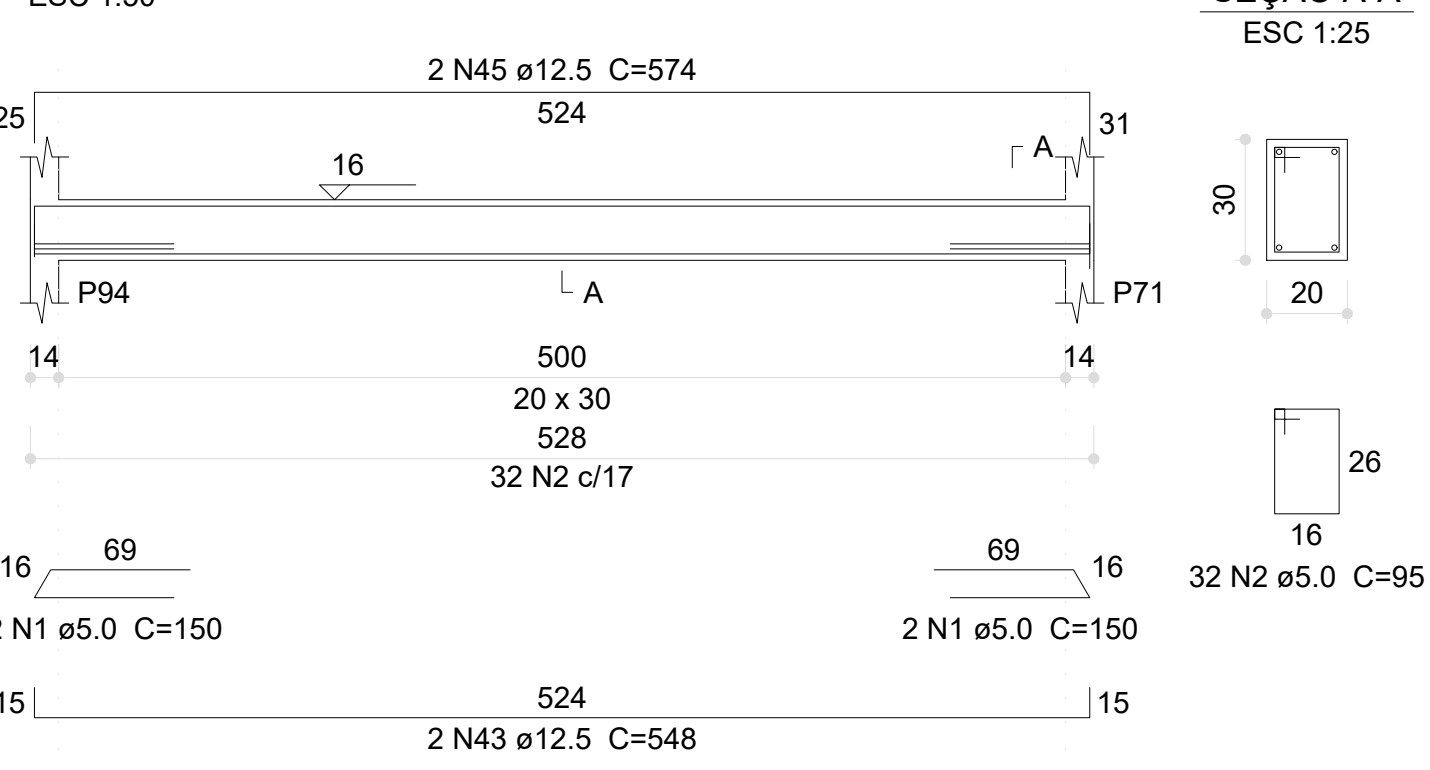
V175 (20 x 30)



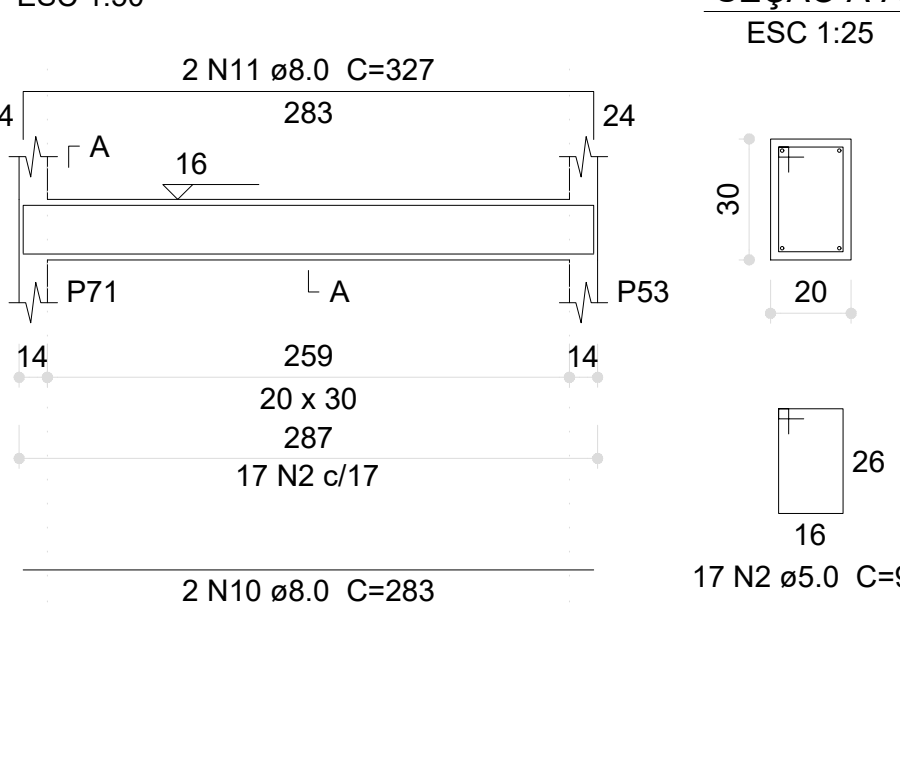
V176 (20 x 30)



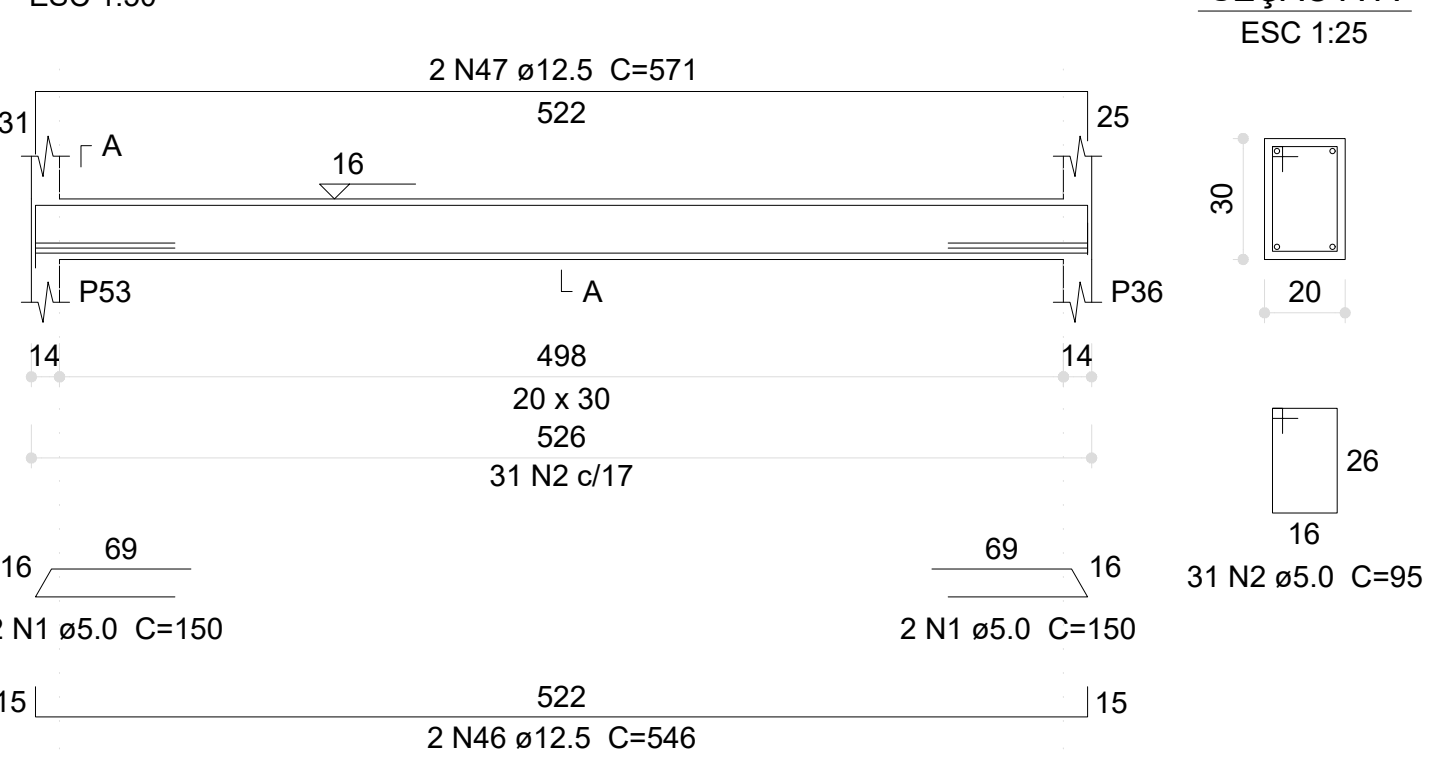
V177 (20 x 30)



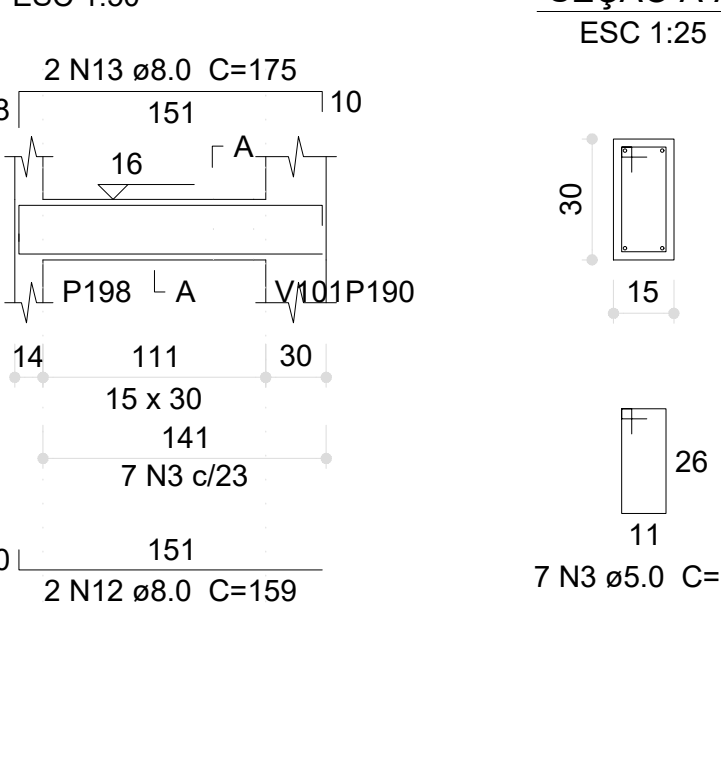
V178 (20 x 30)



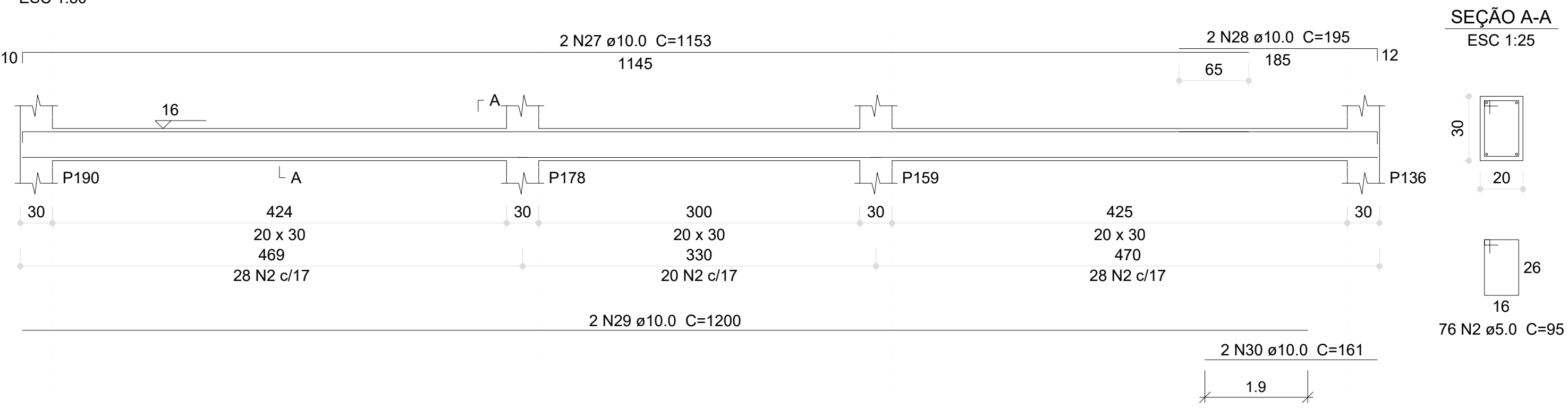
V179 (20 x 30)



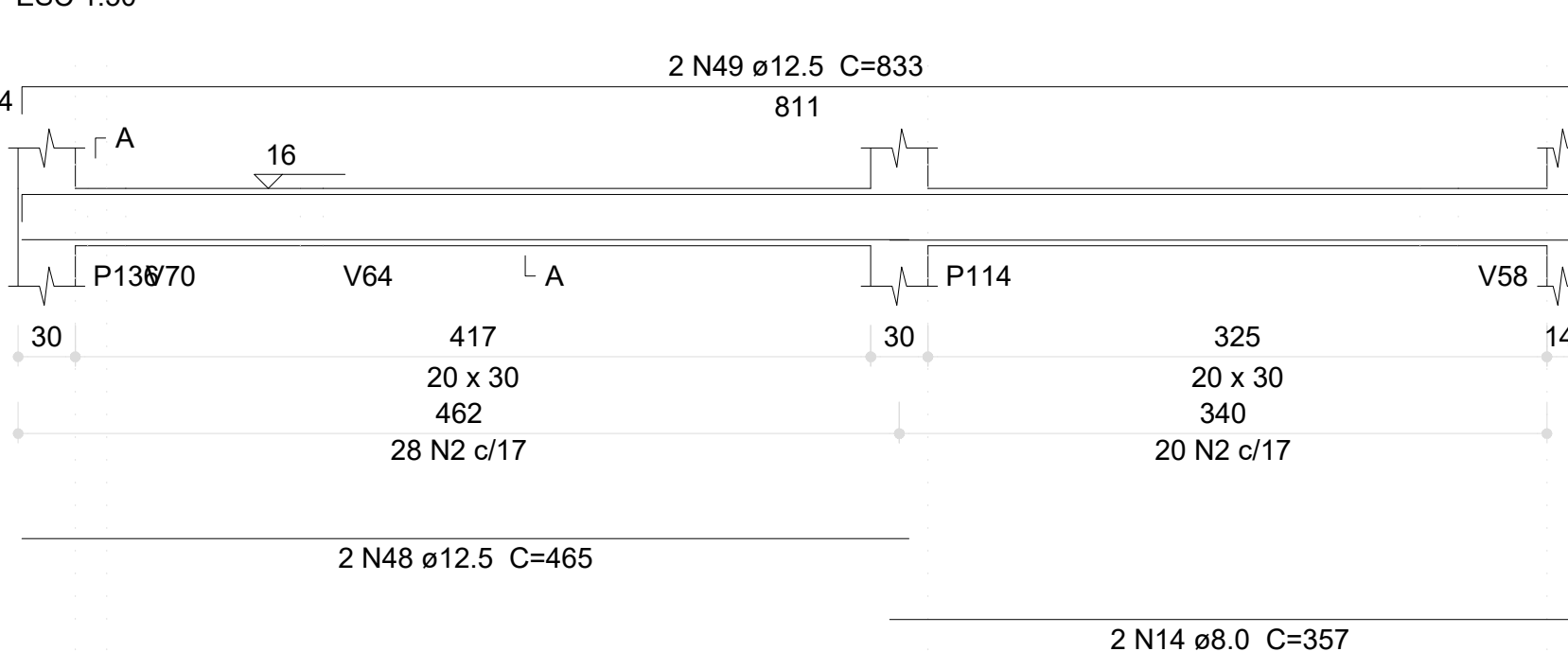
V181 (15 x 30)



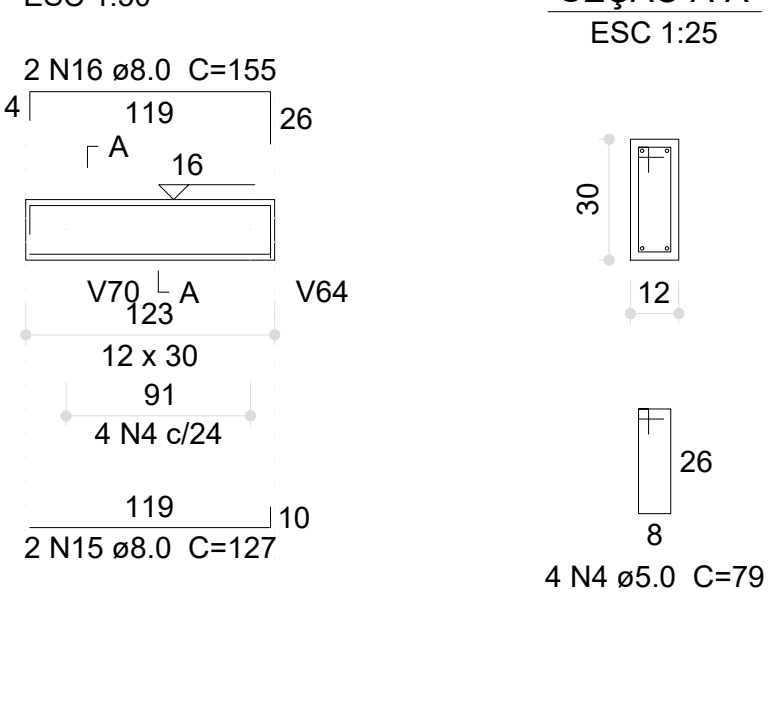
V182 (20 x 30)



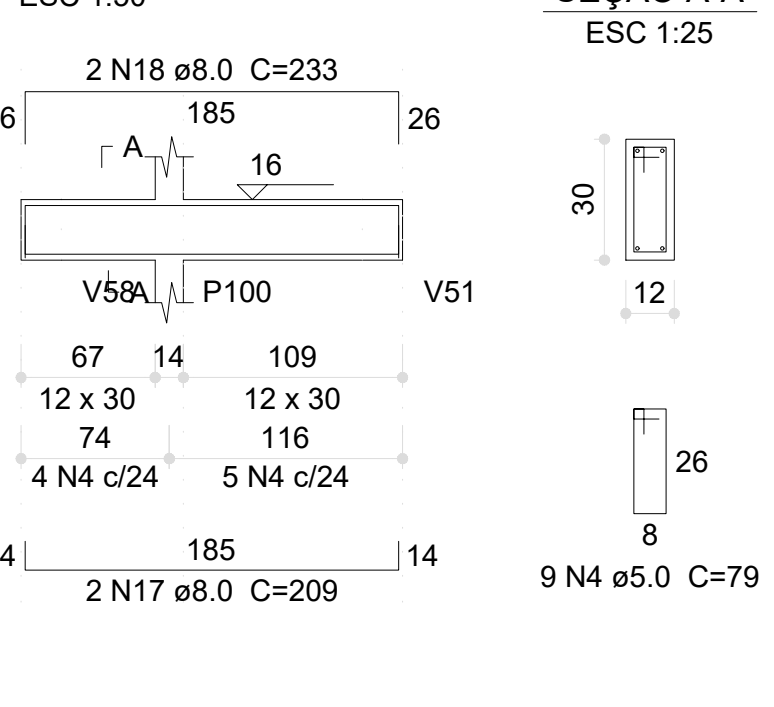
V183 (20 x 30)



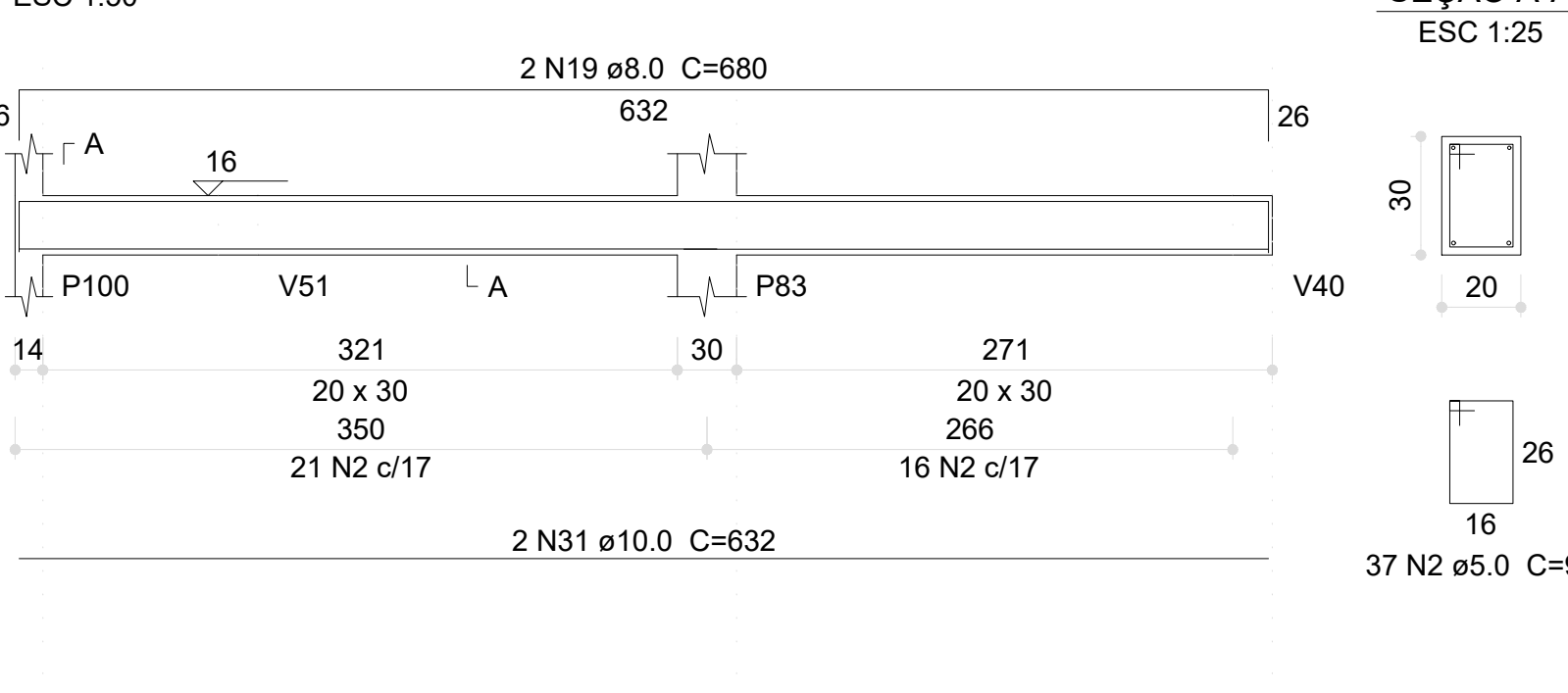
V184 (12 x 30)



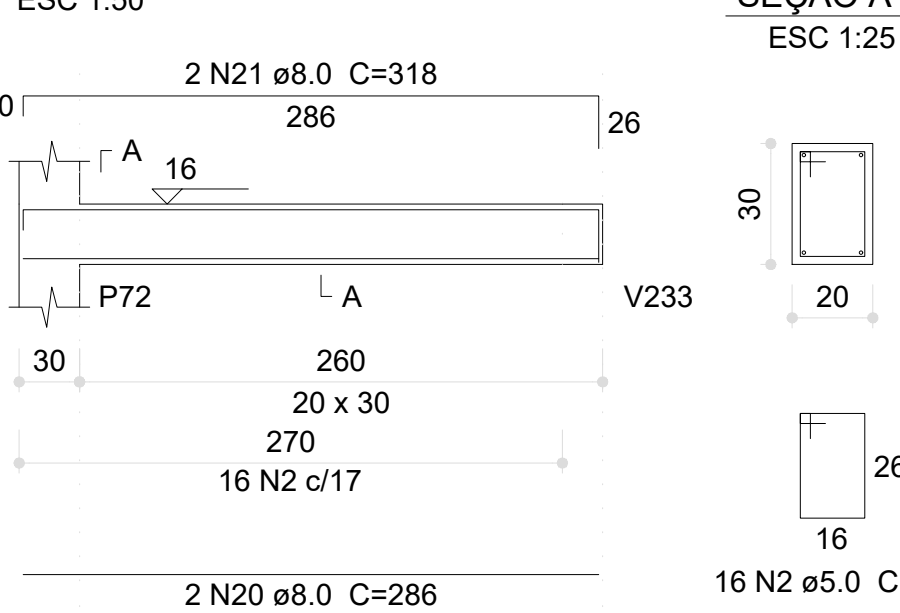
V185 (12 x 30)



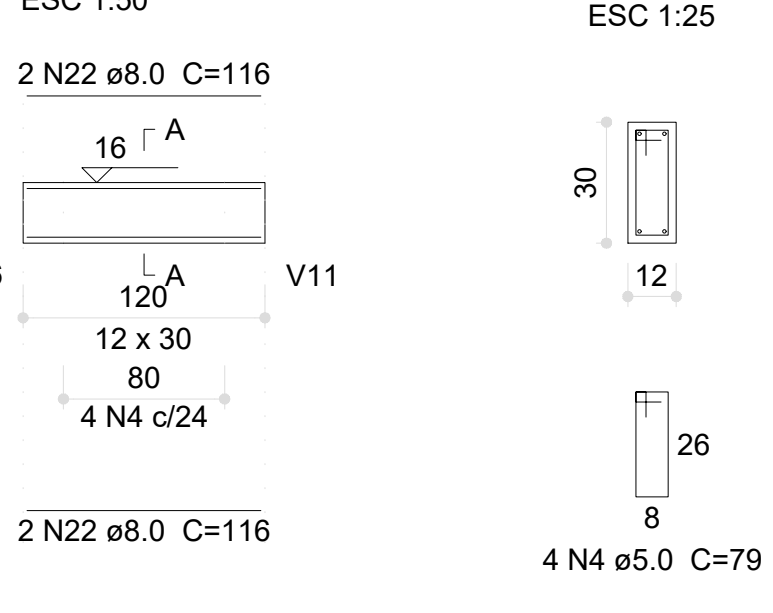
V186 (20 x 30)



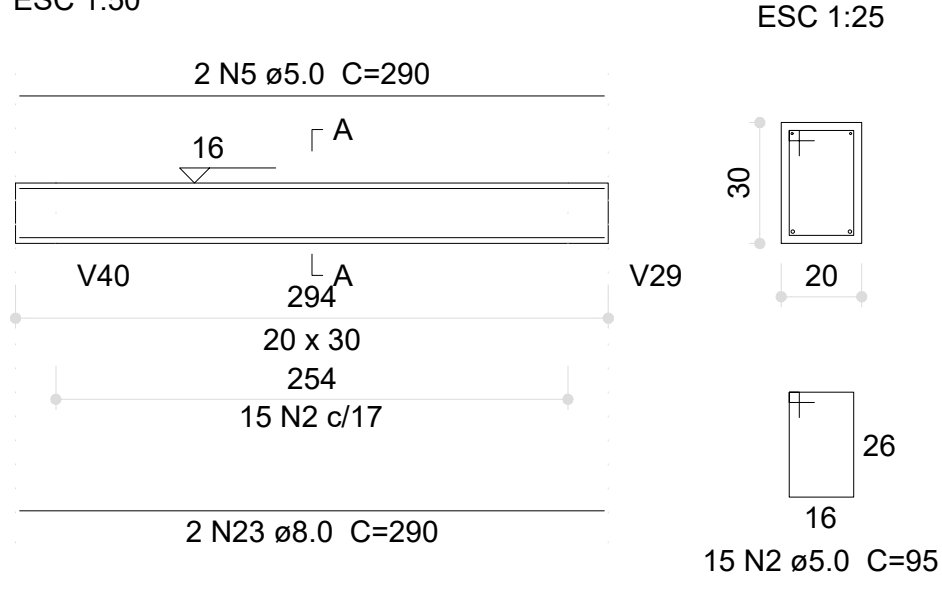
V187 (20 x 30)



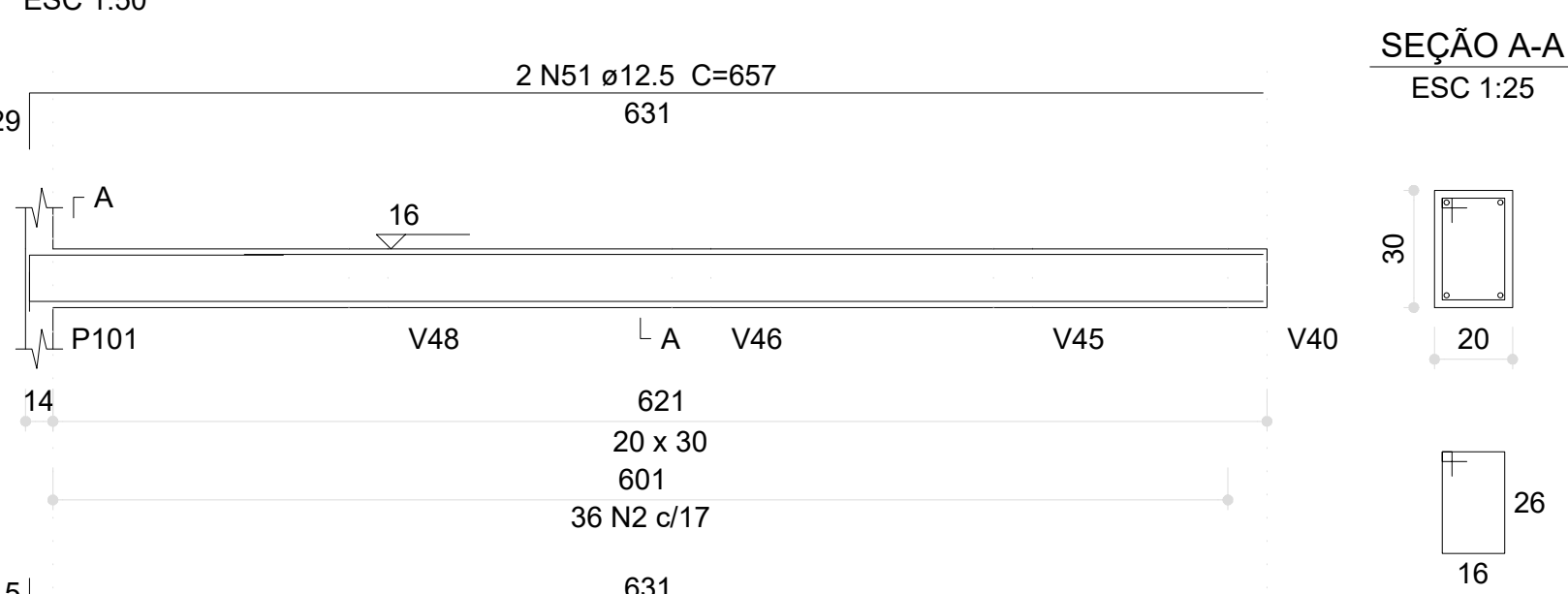
V188 (12 x 30)



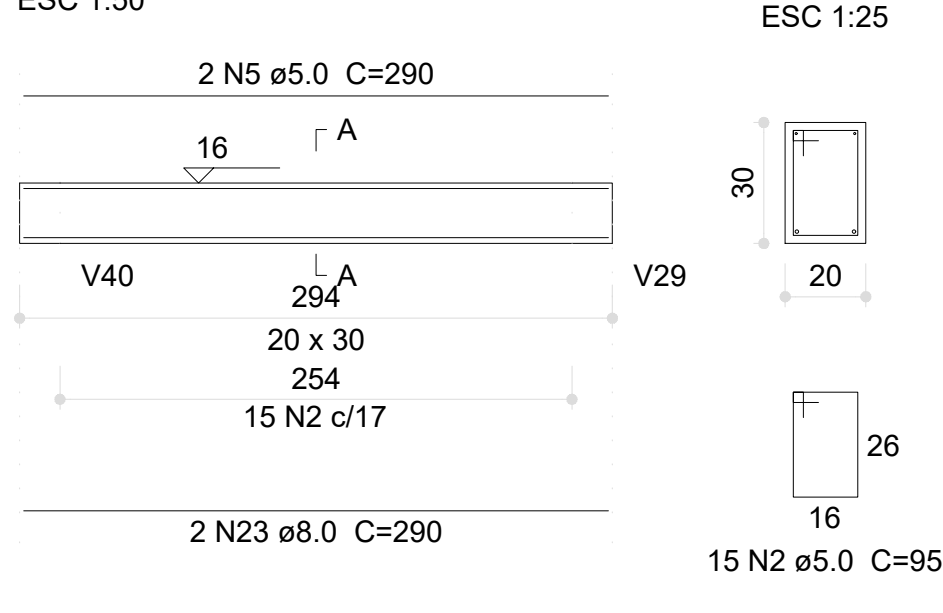
V189 (20 x 30)



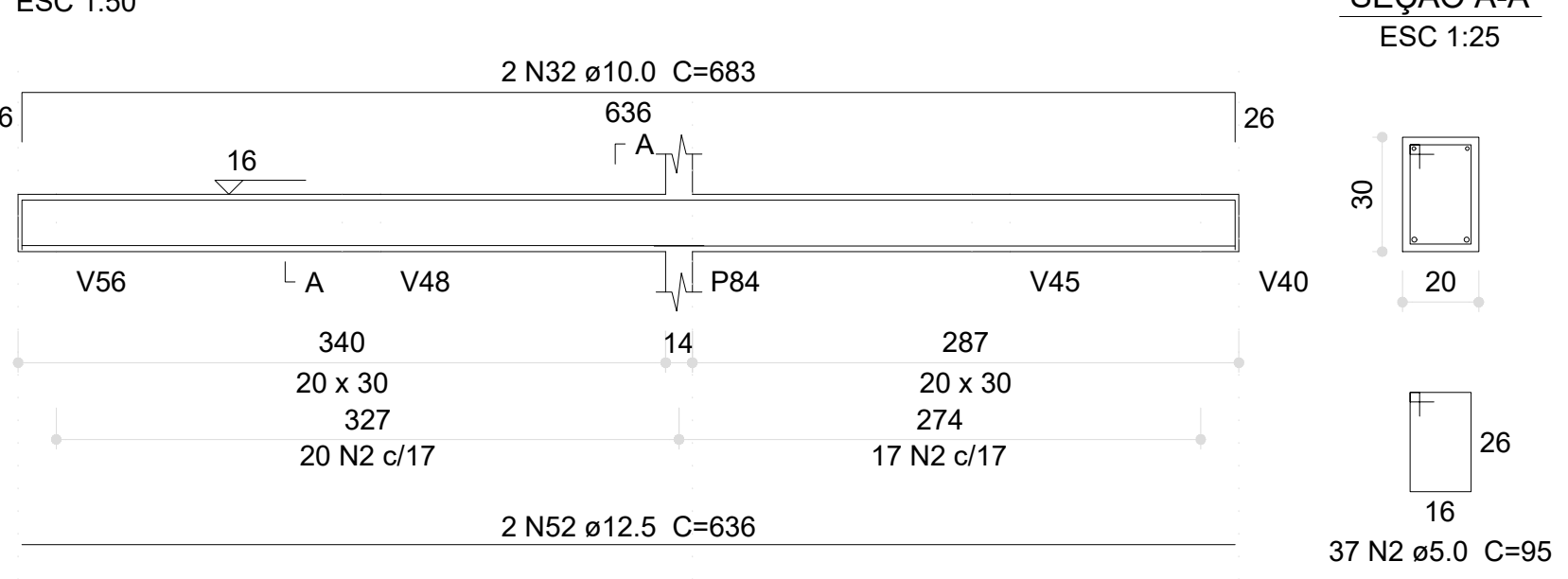
V190 (20 x 30)



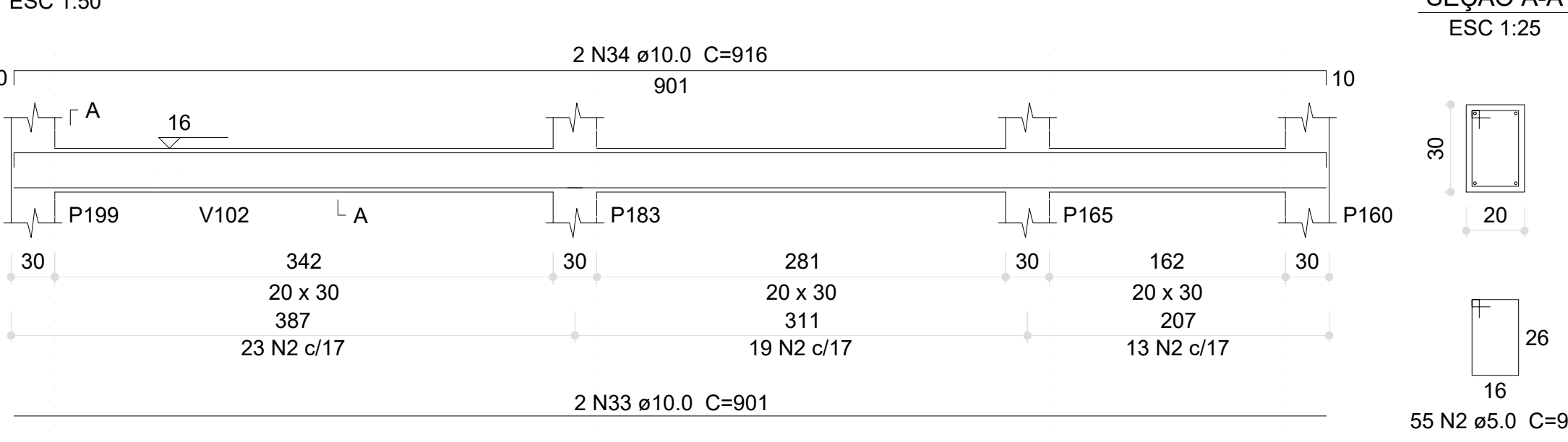
V192 (20 x 30)



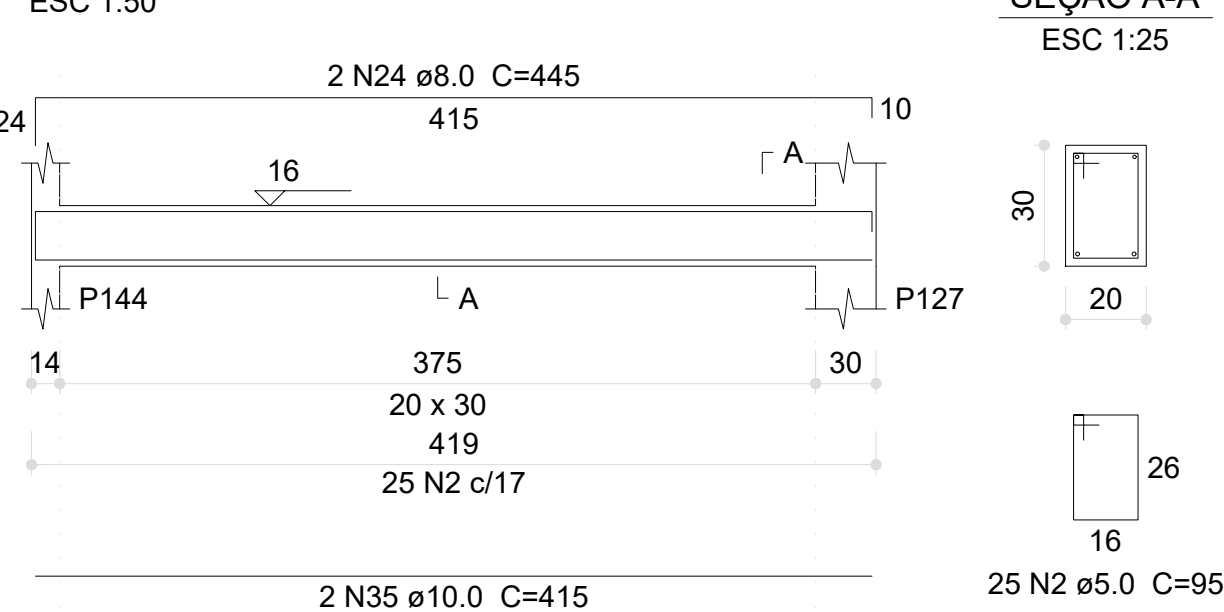
V191 (20 x 30)



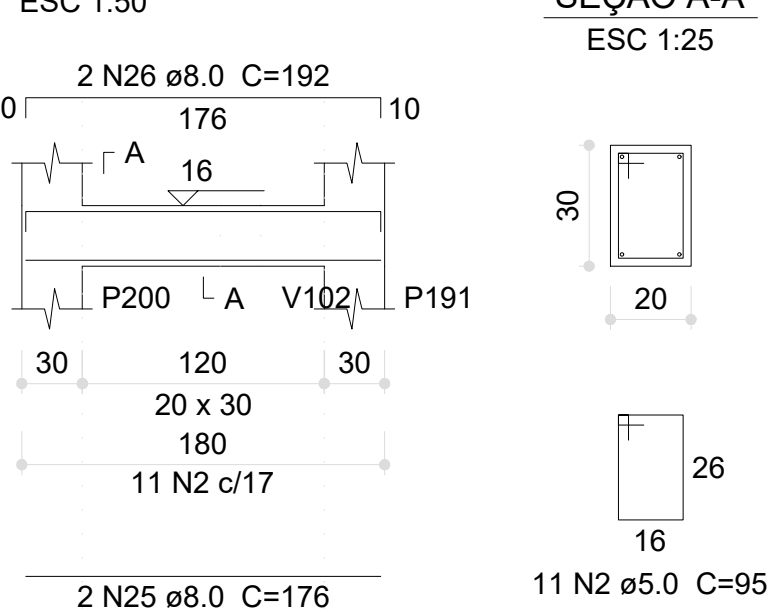
V193 (20 x 30)



V194 (20 x 30)



V192 (20 x 30)



V197 (20 x 30)



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	150	4800
	2	5.0	686	95	65170
	3	5.0	7	85	595
	4	5.0	17	79	1343
	5	5.0	4	290	1160
CA50	6	8.0	2	280	560
	7	8.0	2	324	648
	8	8.0	2	279	558
	9	8.0	2	323	646
	10	8.0	4	263	1132
	11	8.0	4	327	1308
	12	8.0	2	159	318
	13	8.0	2	175	350
	14	8.0	2	357	714
	15	8.0	2	127	254
	16	8.0	2	155	310
	17	8.0	2	209	418
	18	8.0	2	233	466
	19	8.0	2	680	1360
	20	8.0	2	286	572
	21	8.0	2	318	636
	22	8.0	4	116	464
	23	8.0	4	290	1160
	24	8.0	2	445	890
	25	8.0	2	176	352
	26	8.0	2	192	384
	27	10.0	2	1153	2306
	28	10.0	2	195	390
	29	10.0	2	1200	2400
	30	10.0	2	161	322
	31	10.0	2	632	1264
	32	10.0	2	683	1366
	33	10.0	2	901	1802
	34	10.0	2	916	1832
	35	10.0	2	415	830
	36	12.5	4	549	2196
	37	12.5	2	576	1152
	38	12.5	2	575	1150
	39	12.5	2	550	1100
	40	12.5	2	576	1152
	41	12.5	2	551	1102
	42	12.5	2	578	1156
	43	12.5	6	548	3288
	44	12.5	4	575	2300
	45	12.5	2	574	1148
	46	12.5	2	546	1092
	47	12.5	2	571	1142
	48	12.5	2	465	930
	49	12.5	2	833	1666
	50	12.5	2	643	1286
	51	12.5	2	657	1314
	52	12.5	2	636	1272

Resumo do aço

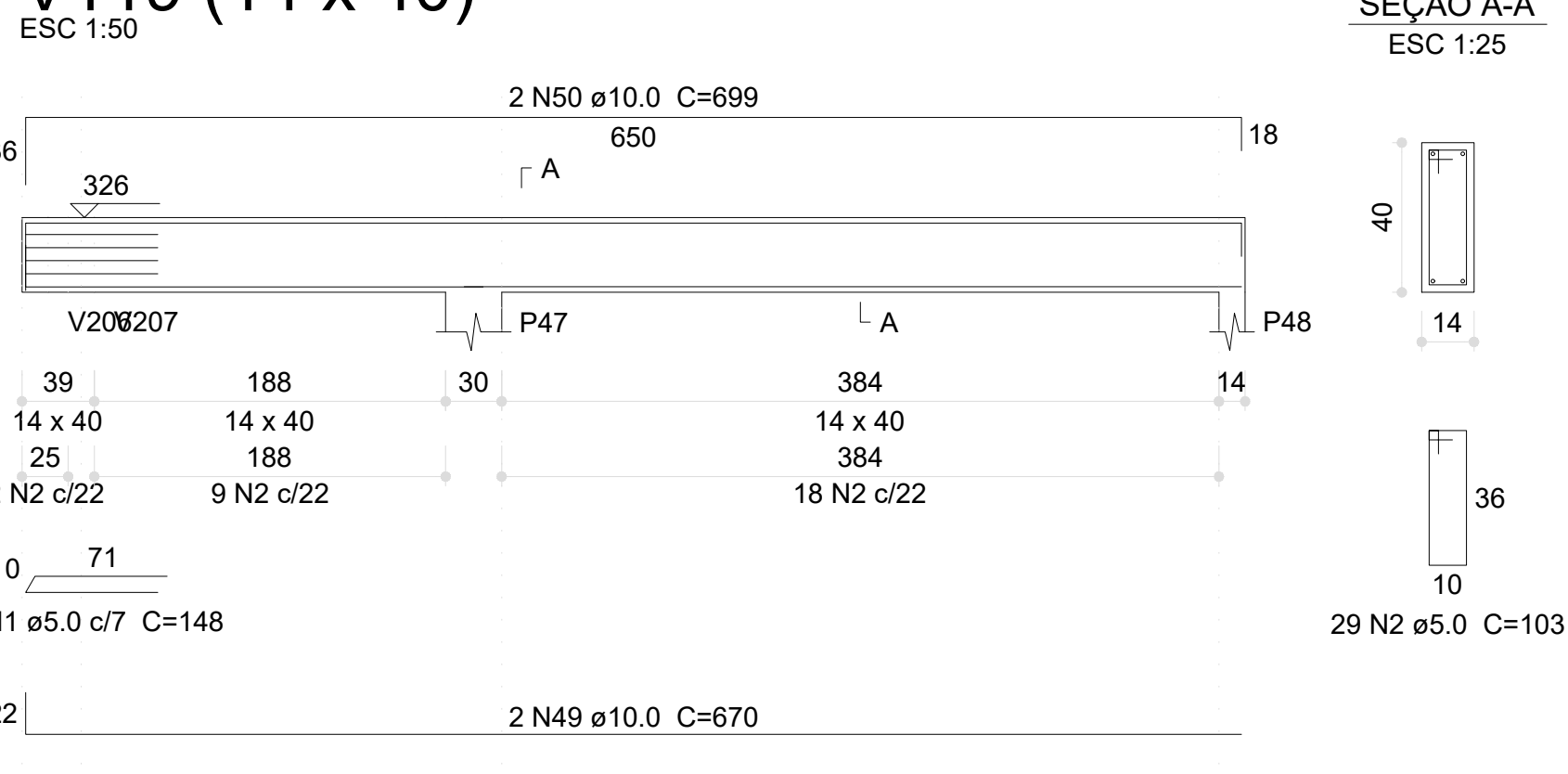
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	135	53.3
	10.0	125.2	77.1
	12.5	244.5	235.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		365.9	
CA60		112.6	
Volume de concreto (C-30) = 6.83 m³			
Área de forma = 91.76 m²			

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acríscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimentos a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 6150/2015. Redimensionamento dos elementos estruturais e acríscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimentos a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
01	JULHO/2016	Alteração: quadros de áreas. Fechamento frontal; sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da porta P44. Atendimentos: gradil e quadro de cargas no canteiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-estressados.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

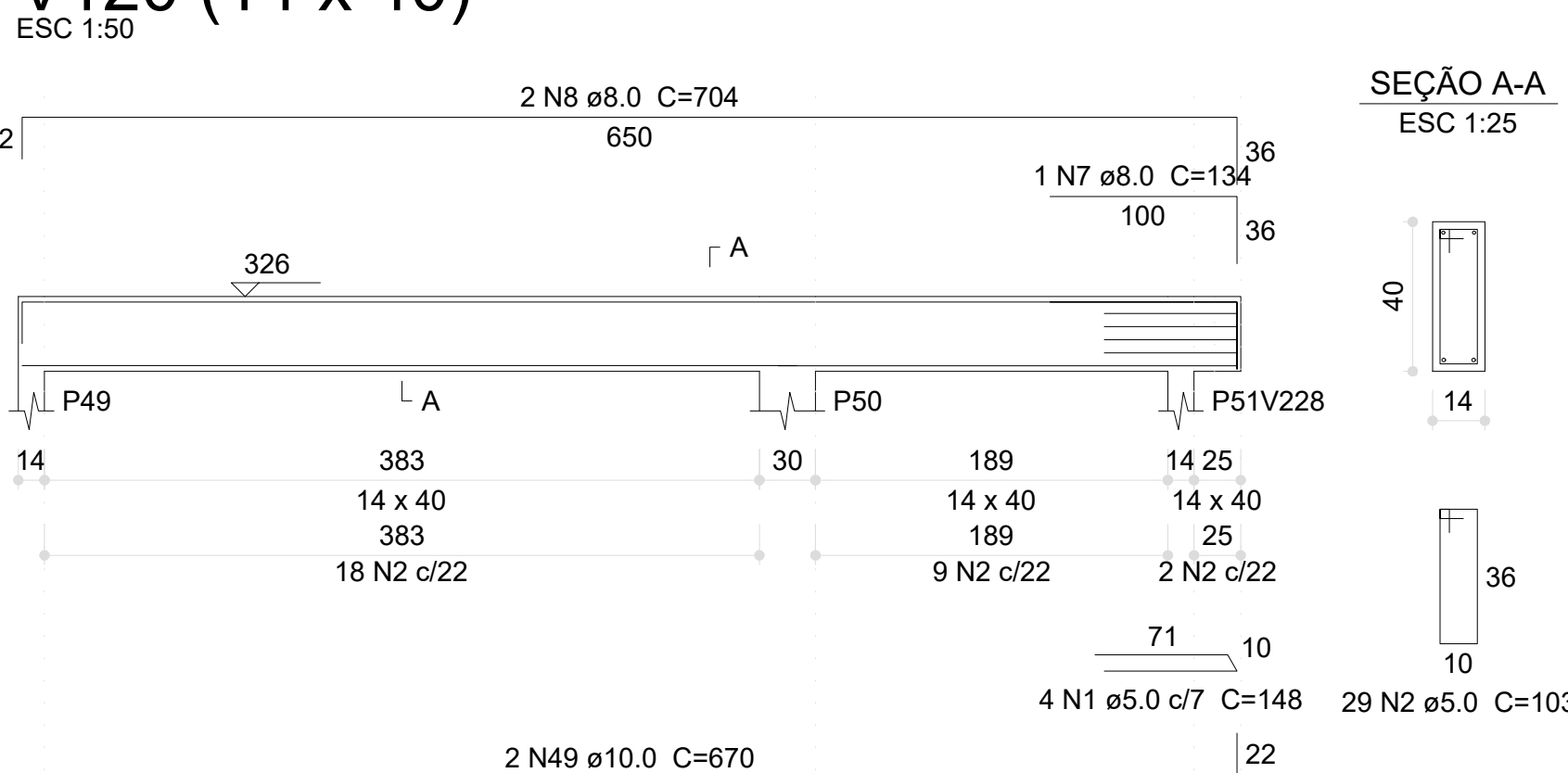
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
OBSERVAÇÕES:	

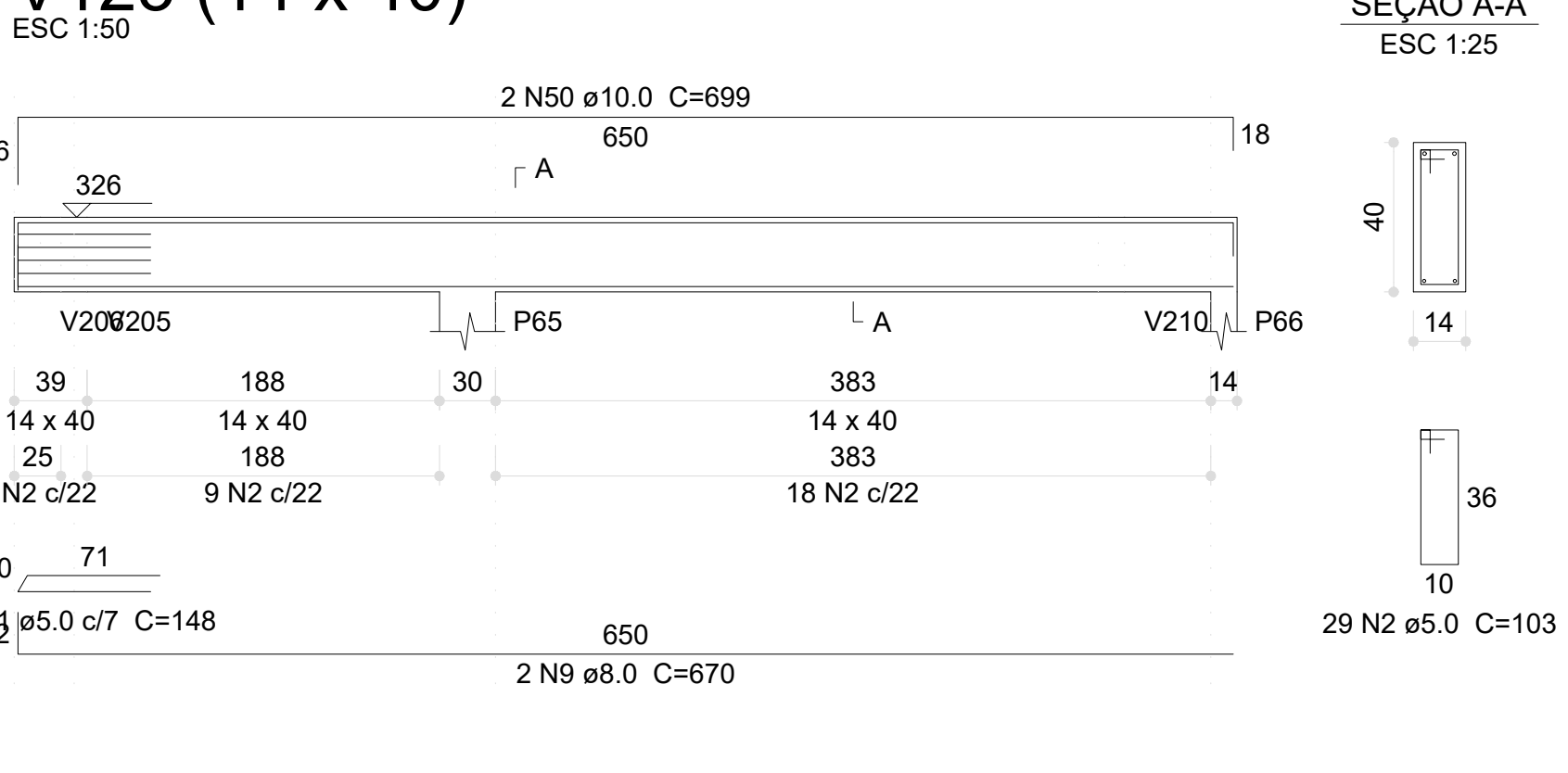
V119 (14 x 40)



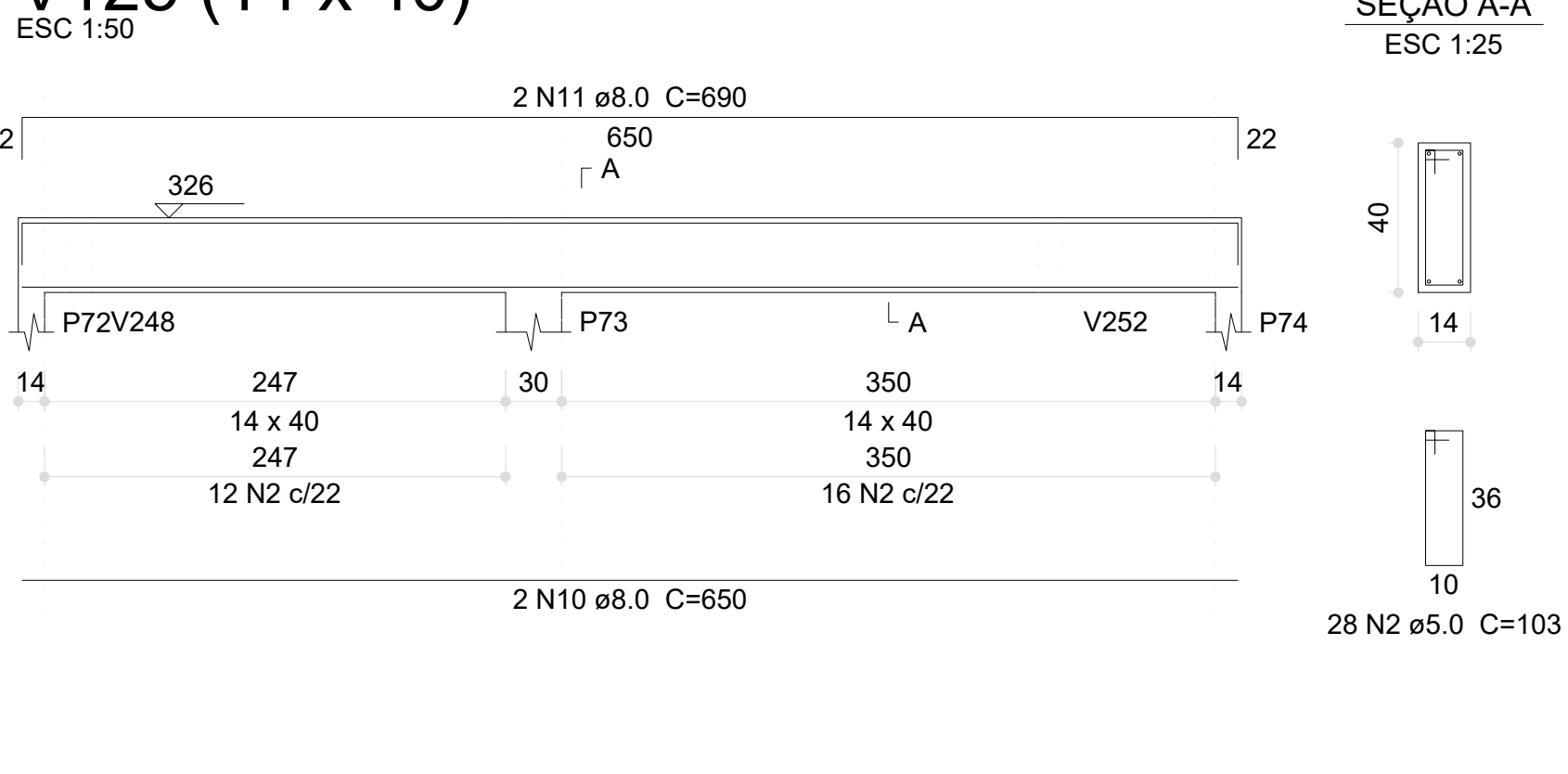
V120 (14 x 40)



V123 (14 x 40)



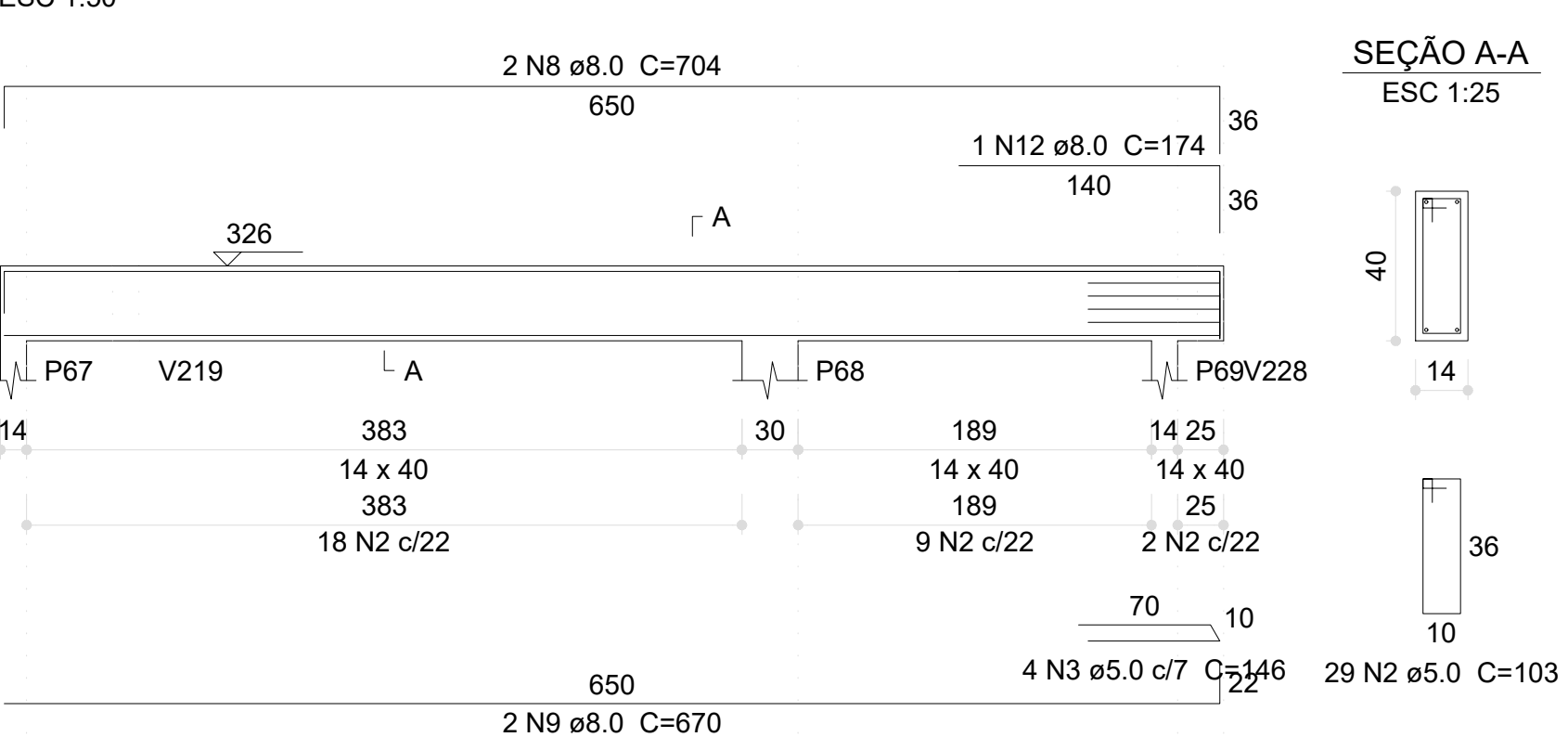
V125 (14 x 40)



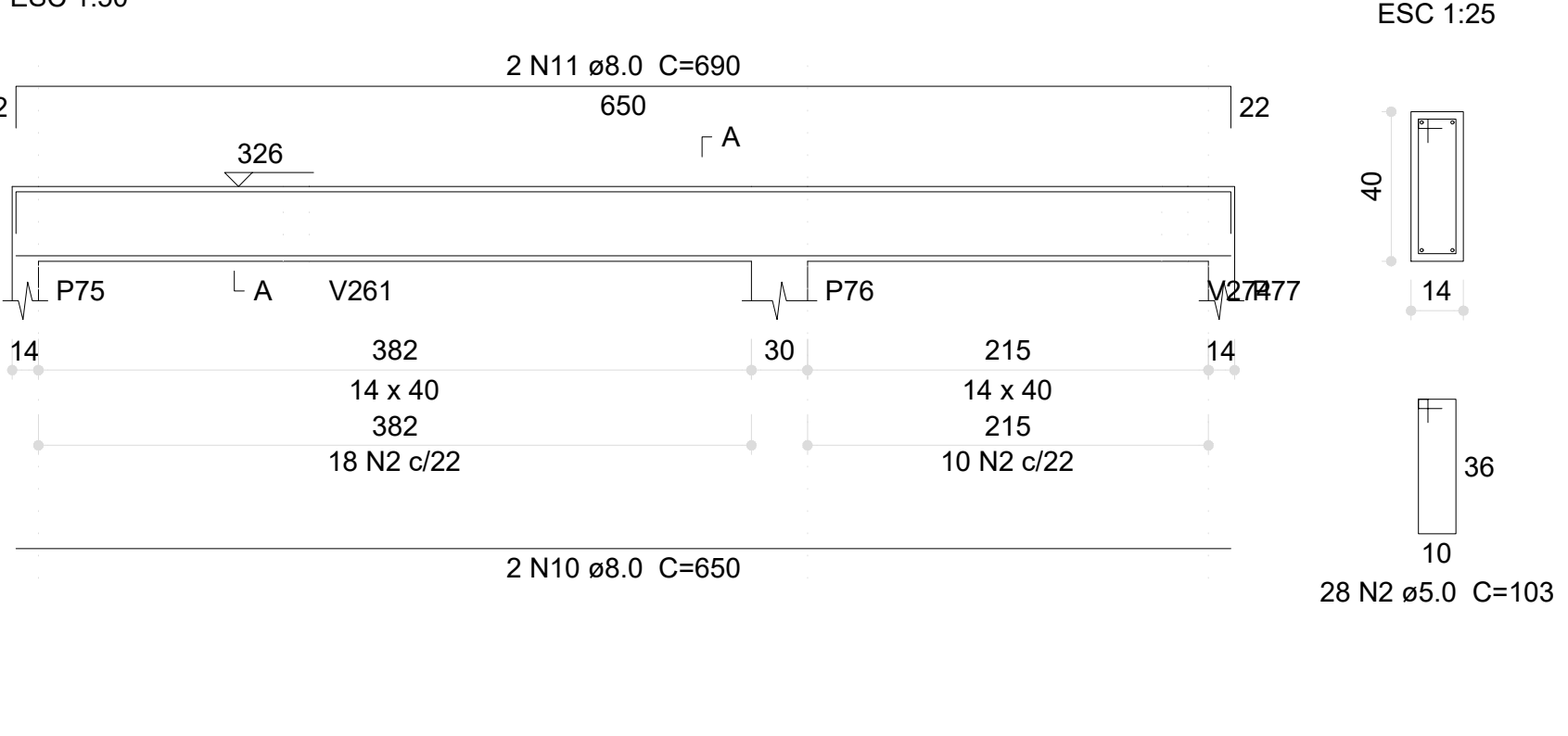
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	148	1776
	2	5.0	501	103	51603
	3	5.0	4	146	584
	4	5.0	13	99	1287
	5	5.0	8	79	632
	6	5.0	4	85	340
	7	8.0	1	134	134
	8	8.0	4	704	2816
	9	8.0	4	670	2680
	10	8.0	4	650	2600
CA50	11	8.0	4	690	2760
	12	8.0	1	174	174
	13	8.0	2	572	1144
	14	8.0	6	625	3750
	15	8.0	2	665	1330
	16	8.0	2	274	548
	17	8.0	2	302	604
	18	8.0	2	279	558
	19	8.0	2	299	598
	20	8.0	2	295	590
	21	8.0	2	317	634
	22	8.0	2	292	584
	23	8.0	2	314	628
	24	8.0	2	76	152
	25	8.0	2	127	254
	26	8.0	2	679	1358
	27	8.0	2	669	1338
	28	8.0	2	703	1406
	29	8.0	2	648	1296
	30	8.0	2	688	1376

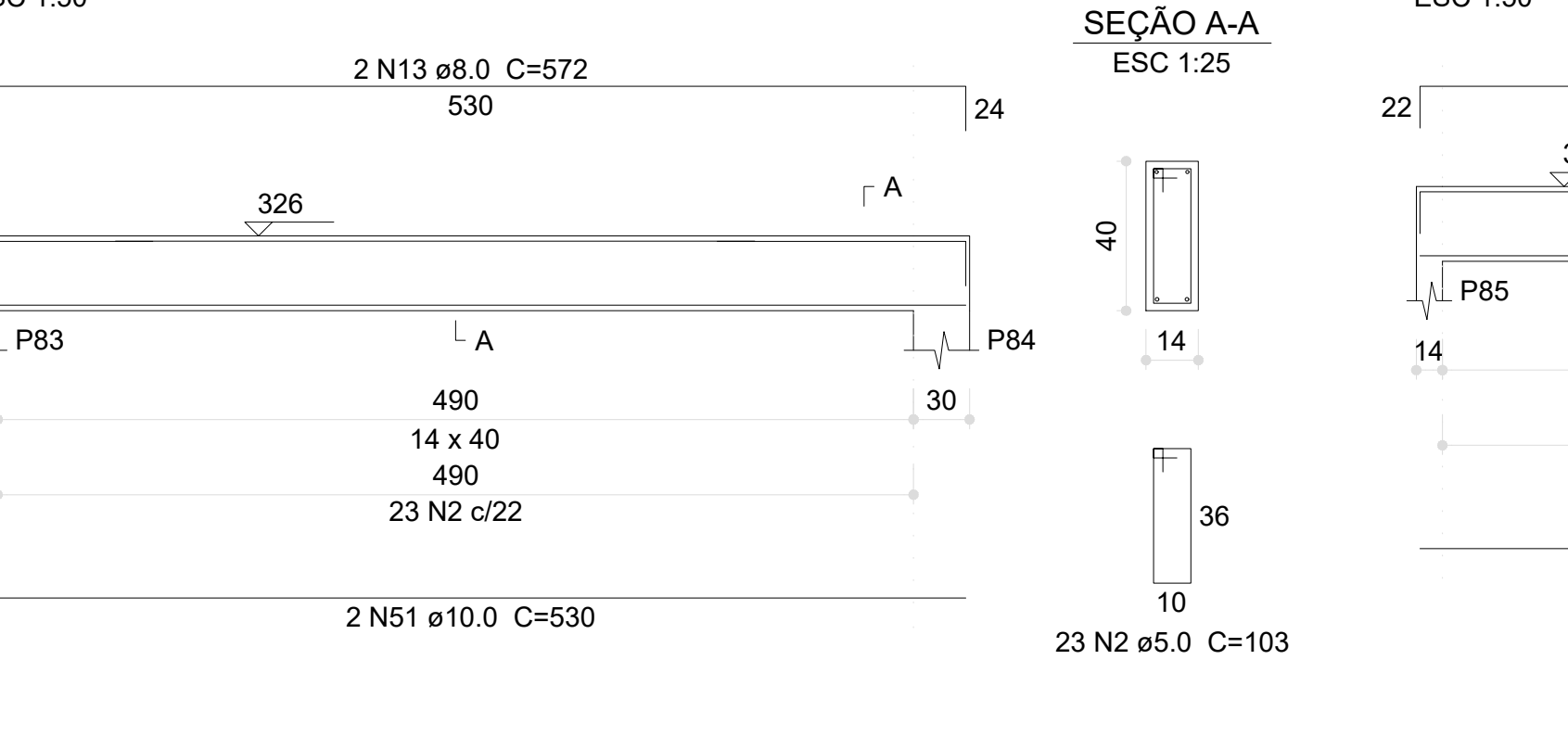
V124 (14 x 40)



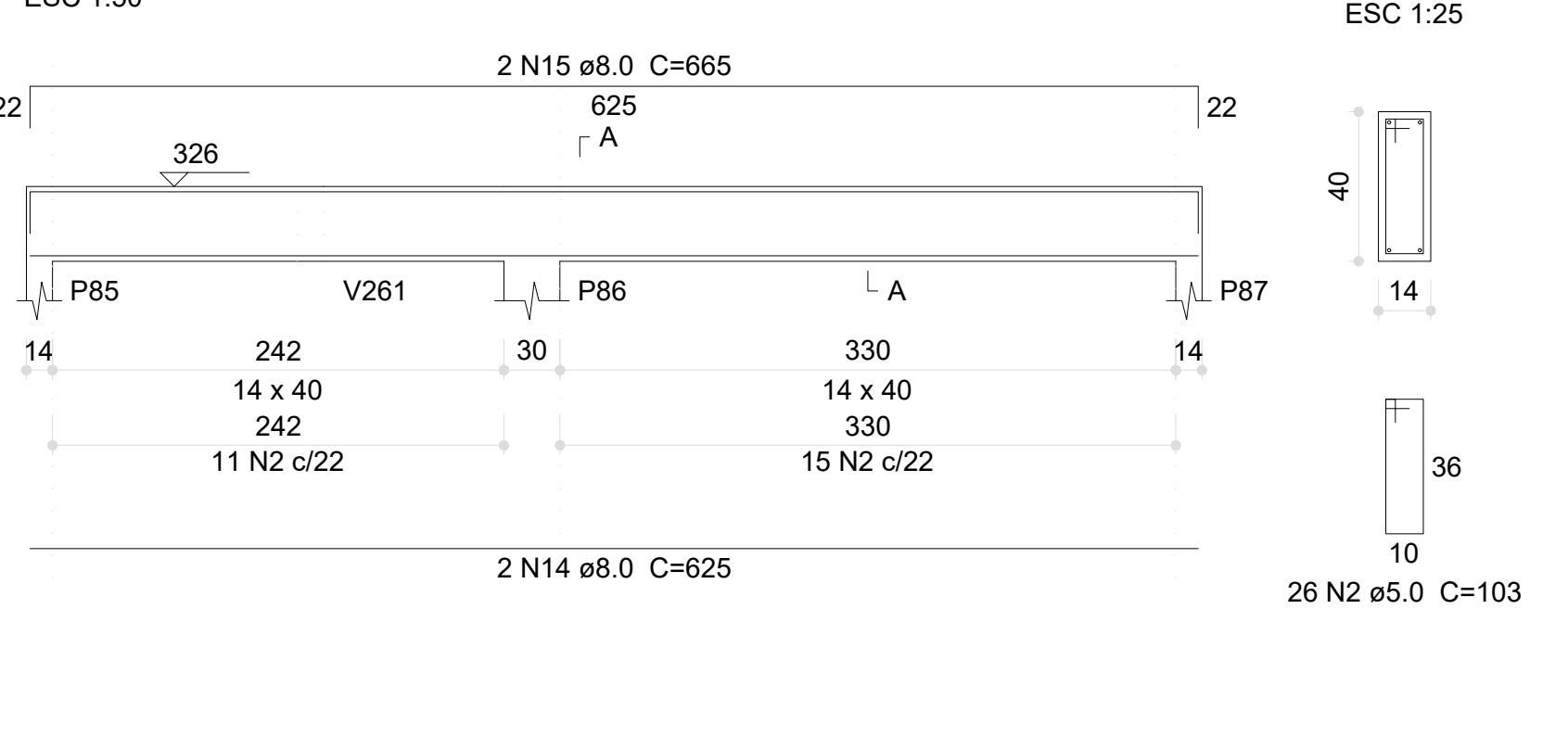
V126 (14 x 40)



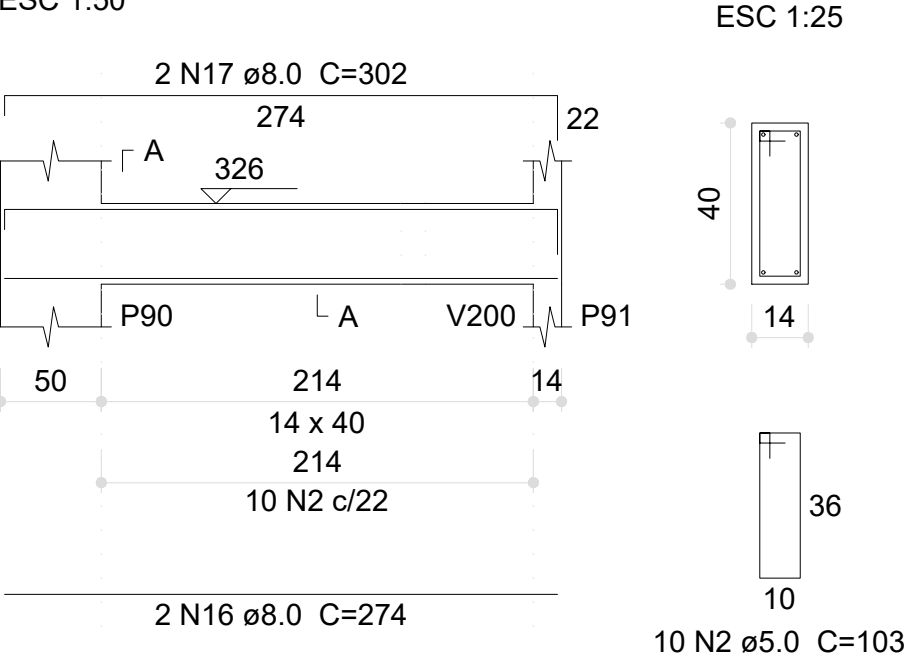
V129 (14 x 40)



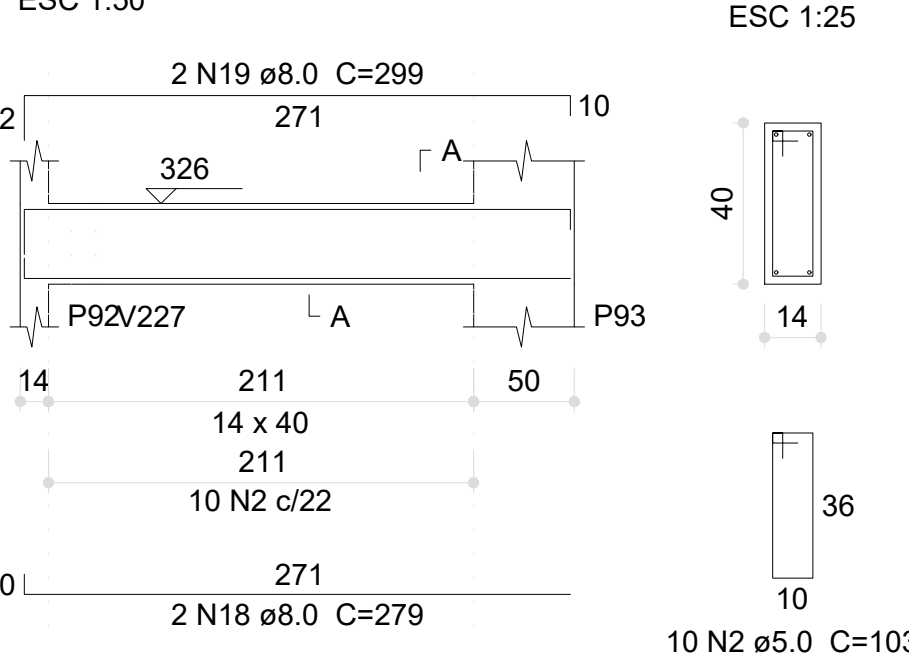
V130 (14 x 40)



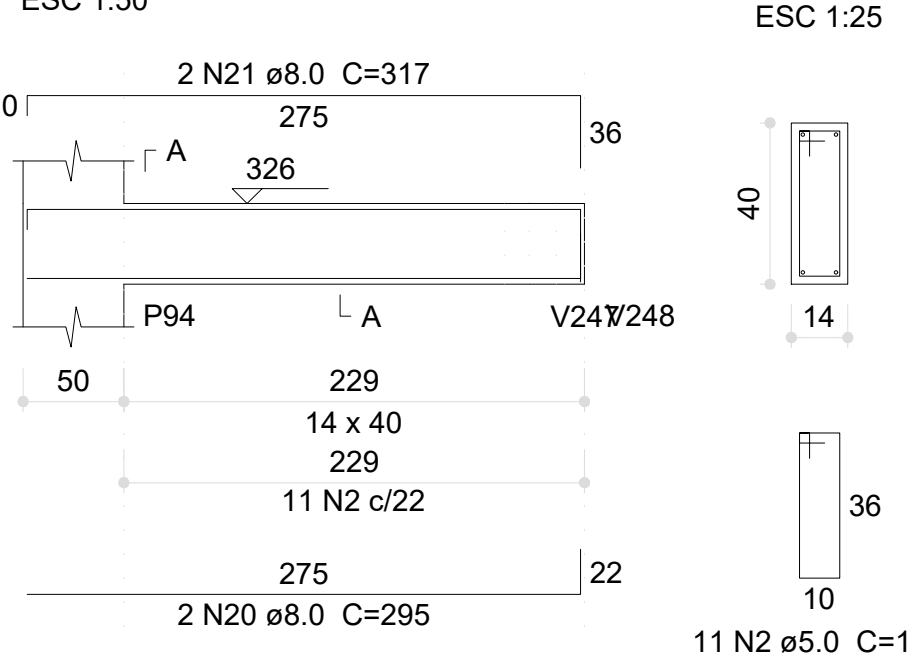
V131 (14 x 40)



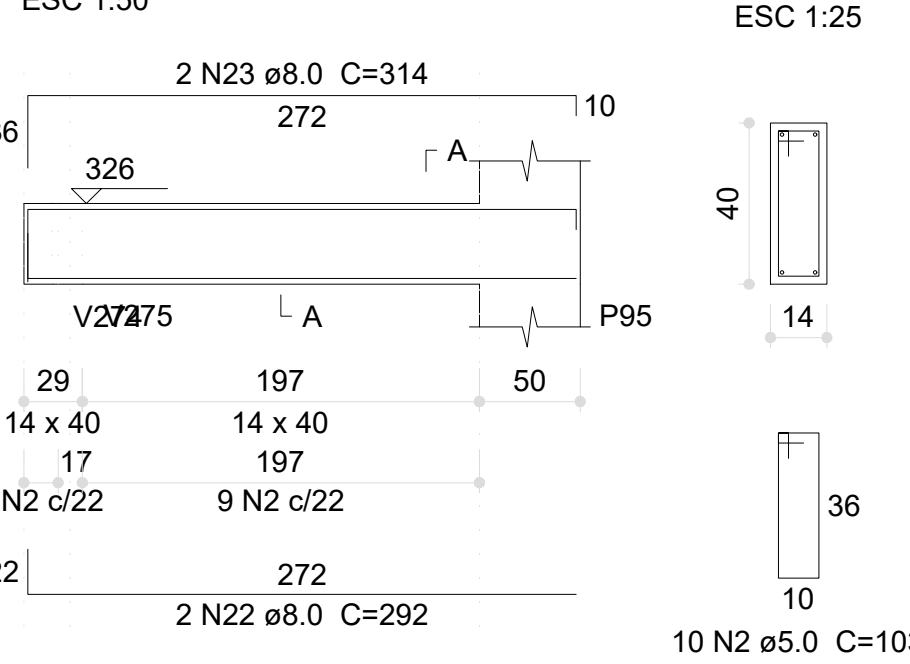
V132 (14 x 40)



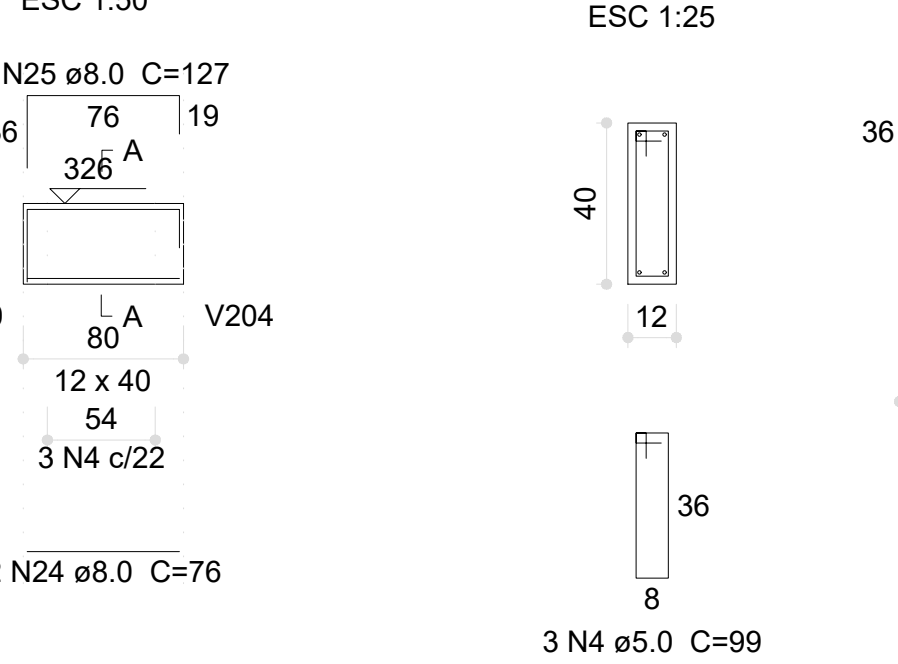
V133 (14 x 40)



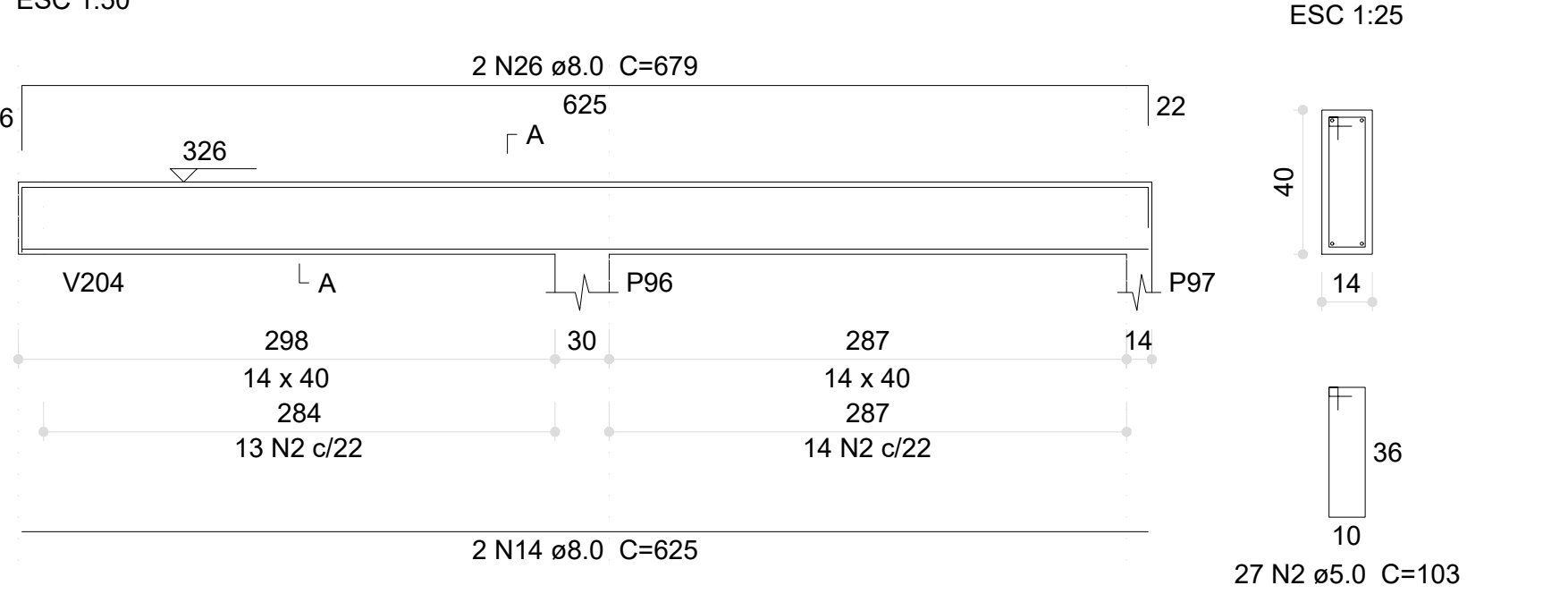
V134 (14 x 40)



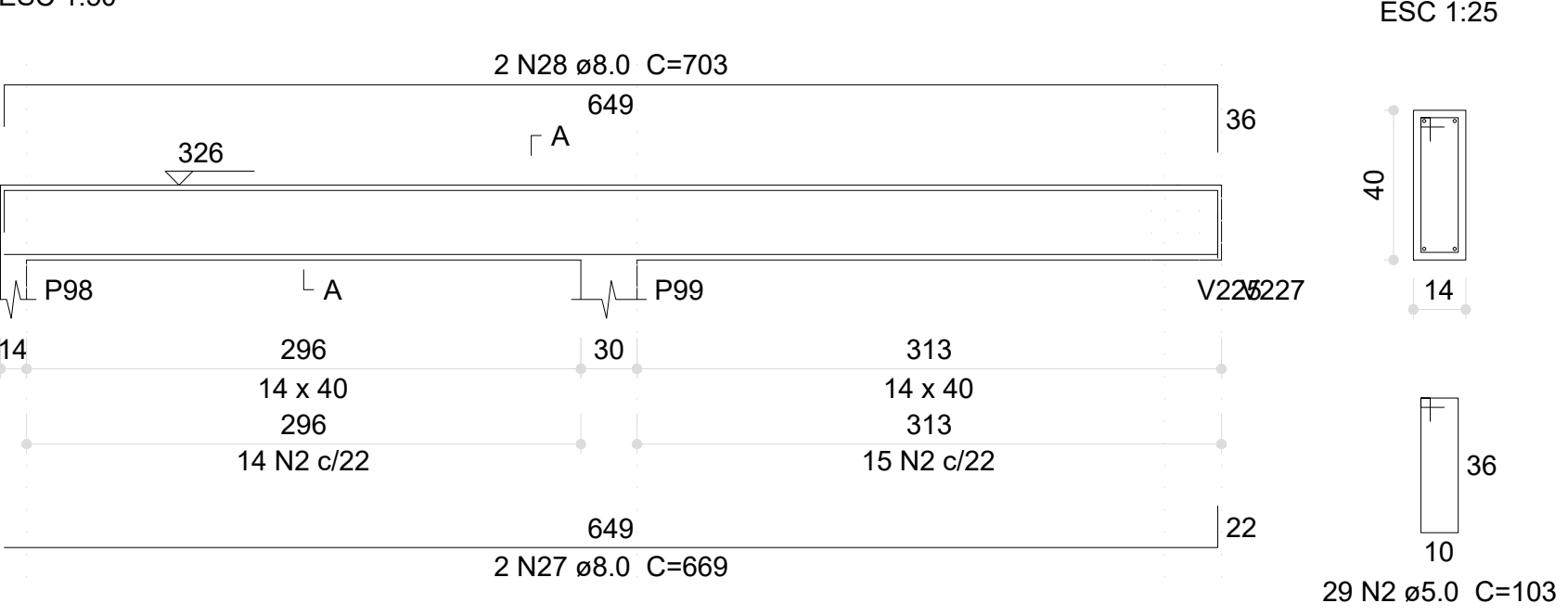
V135 (12 x 40)



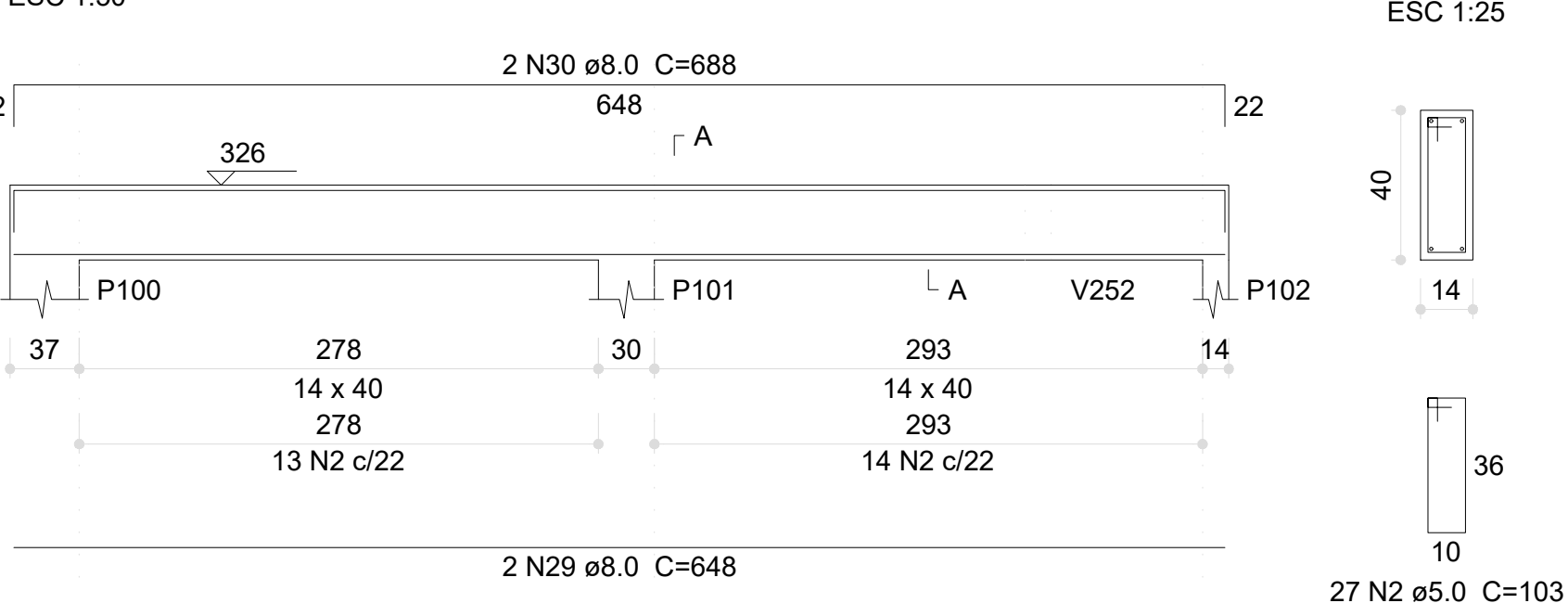
V136 (14 x 40)



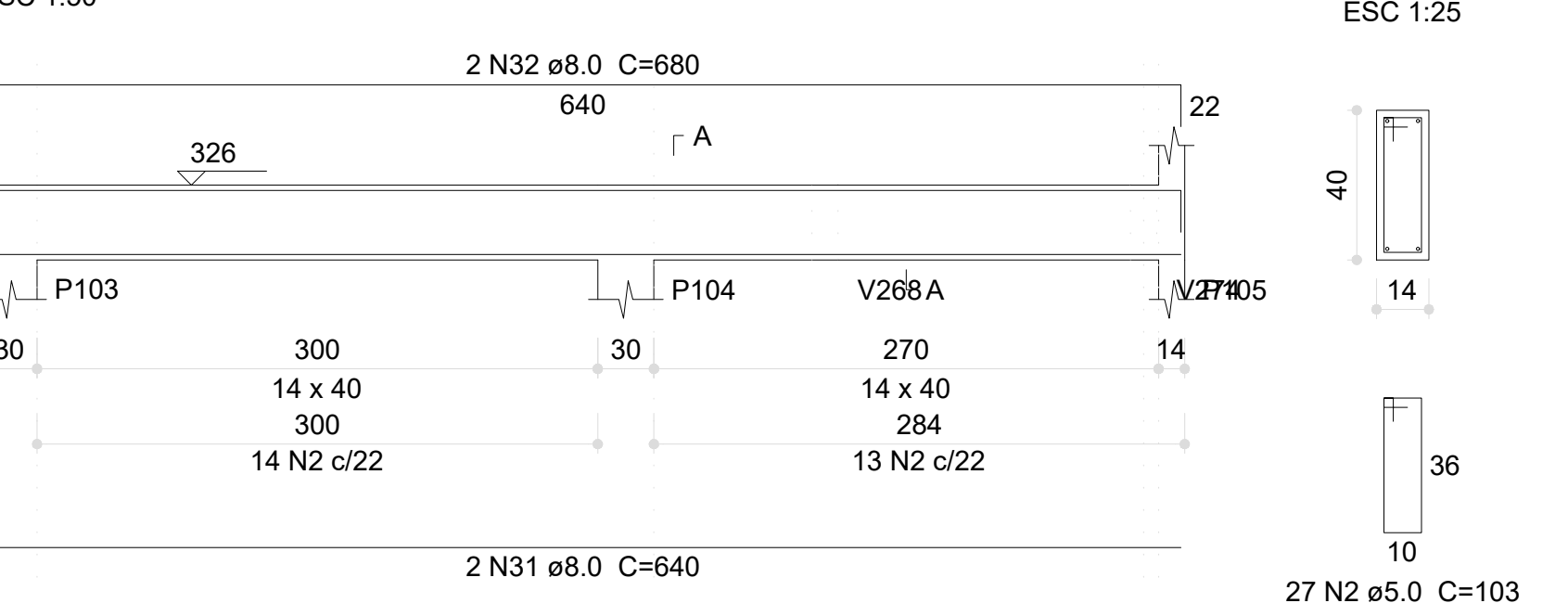
V137 (14 x 40)



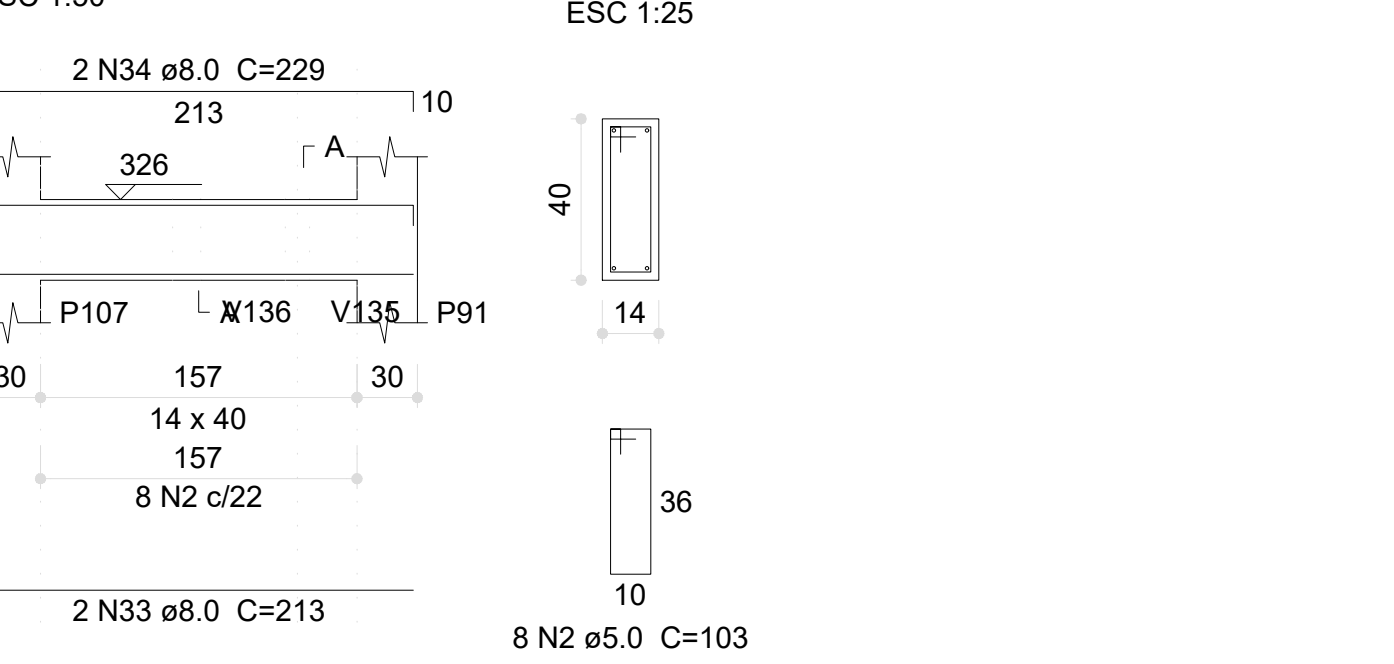
V138 (14 x 40)



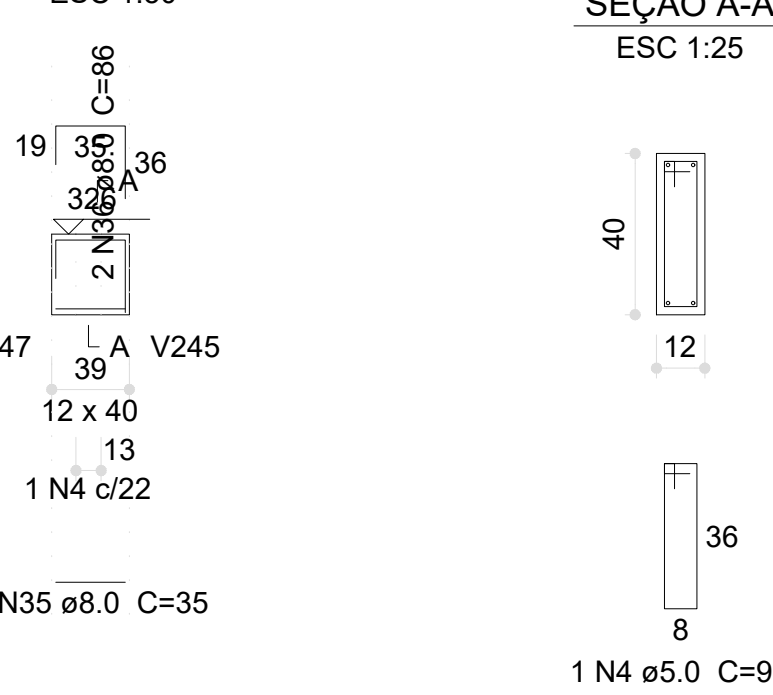
V139 (14 x 40)



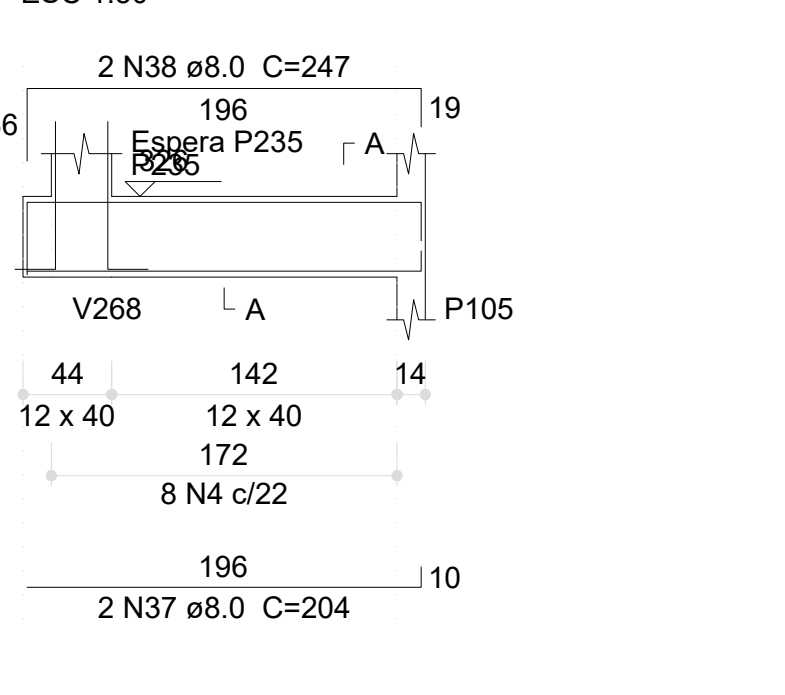
V204 (14 x 40)



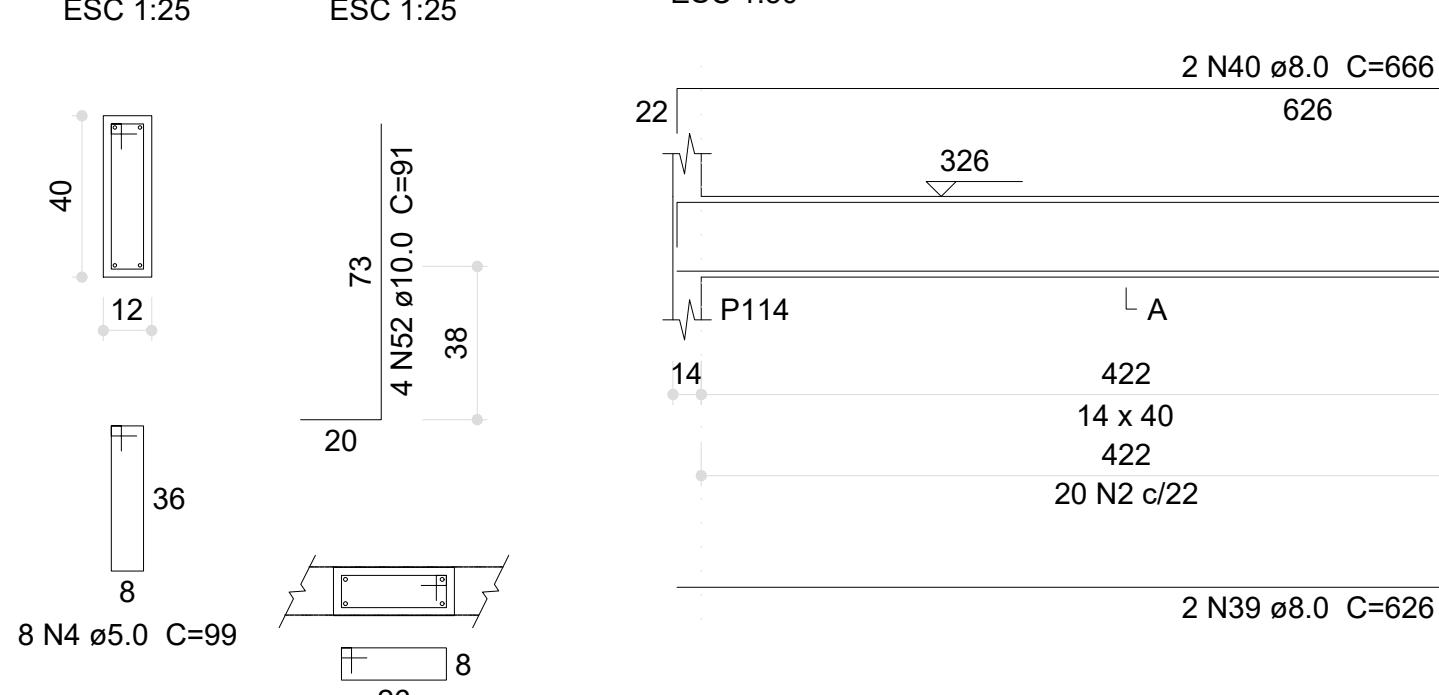
V140 (12 x 40)



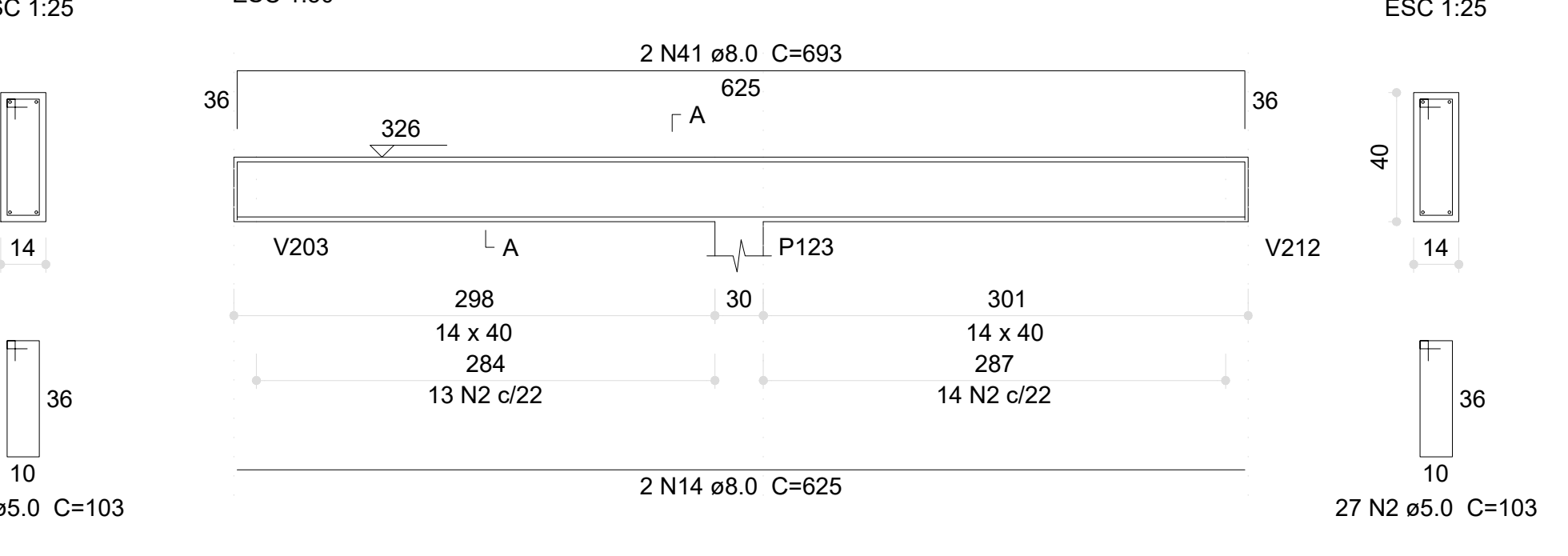
V141 (12 x 40)



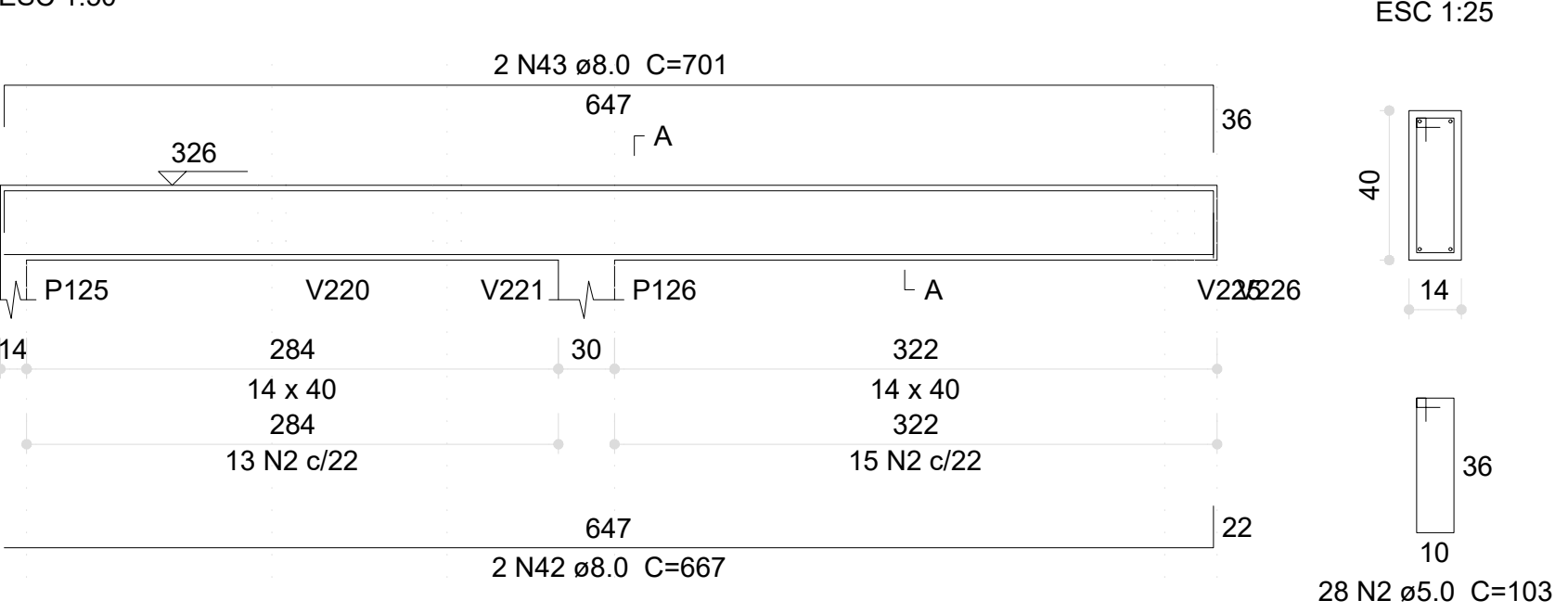
V142 (14 x 40)



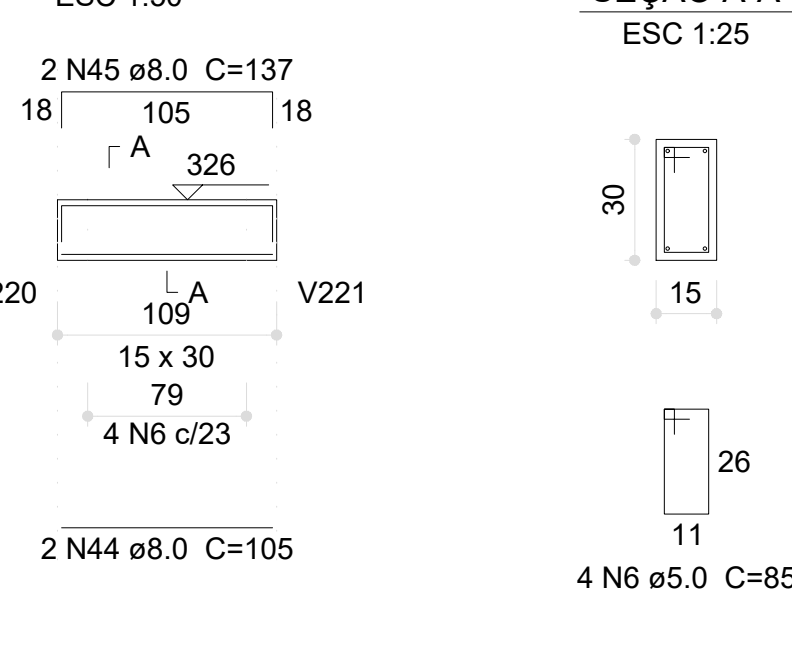
V143 (14 x 40)



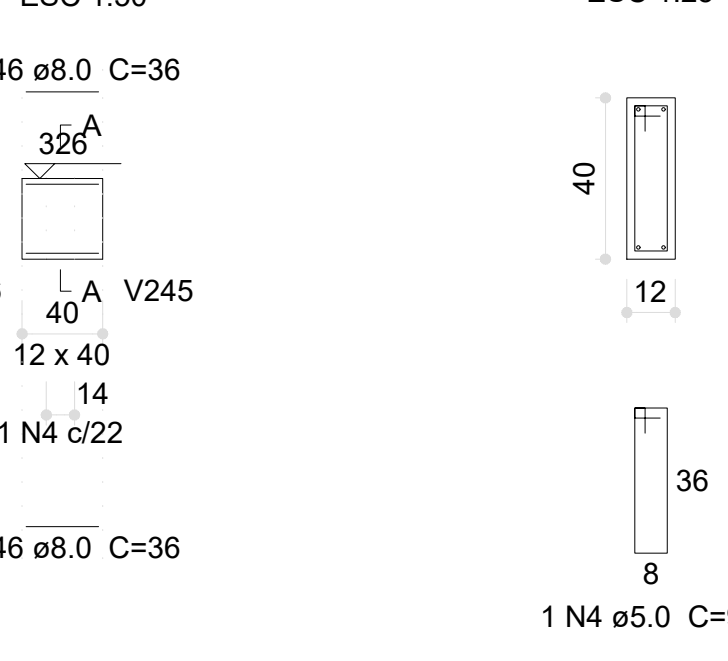
V144 (14 x 40)



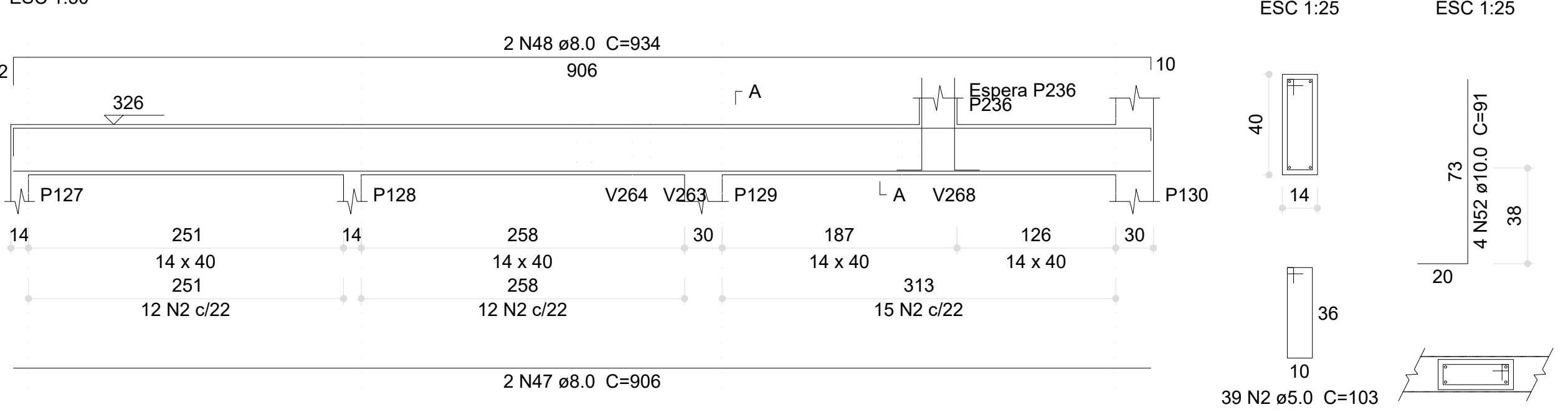
V145 (15 x 30)



V146 (12 x 40)



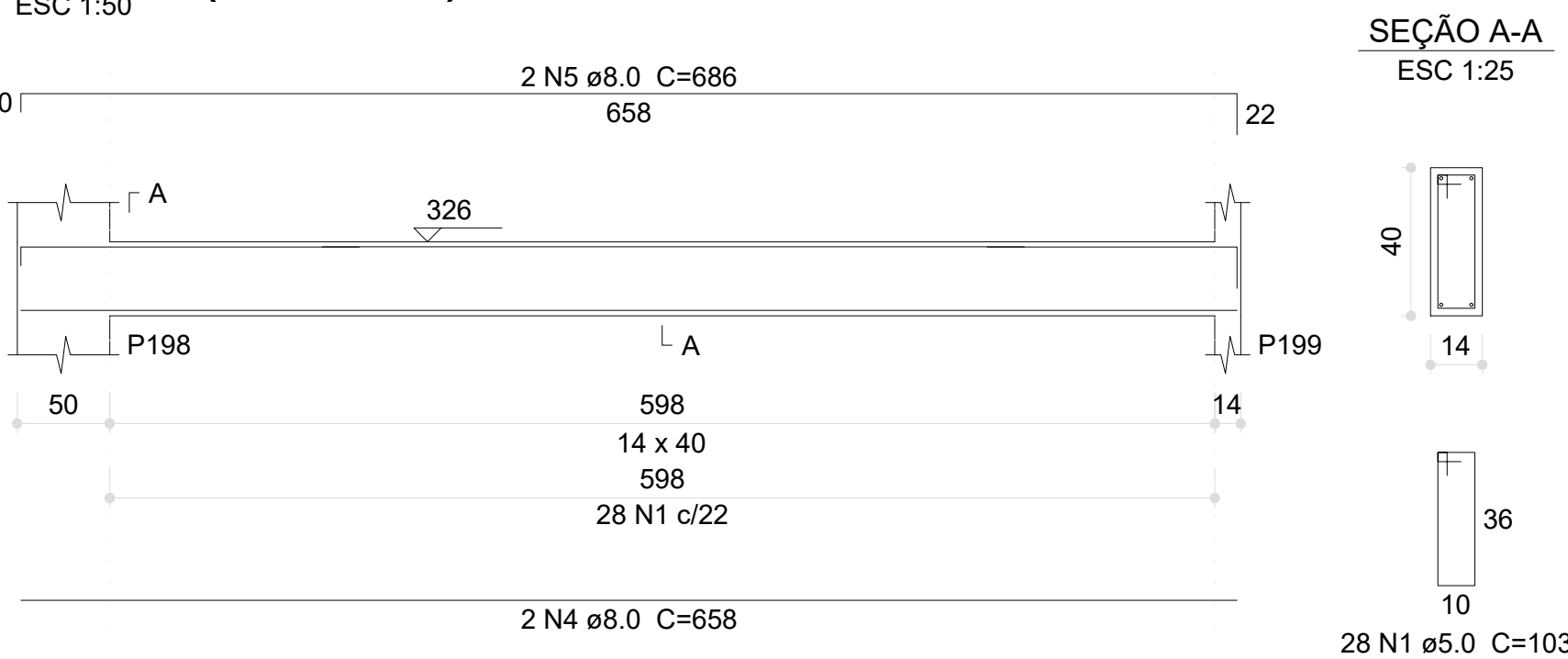
V147 (14 x 40)



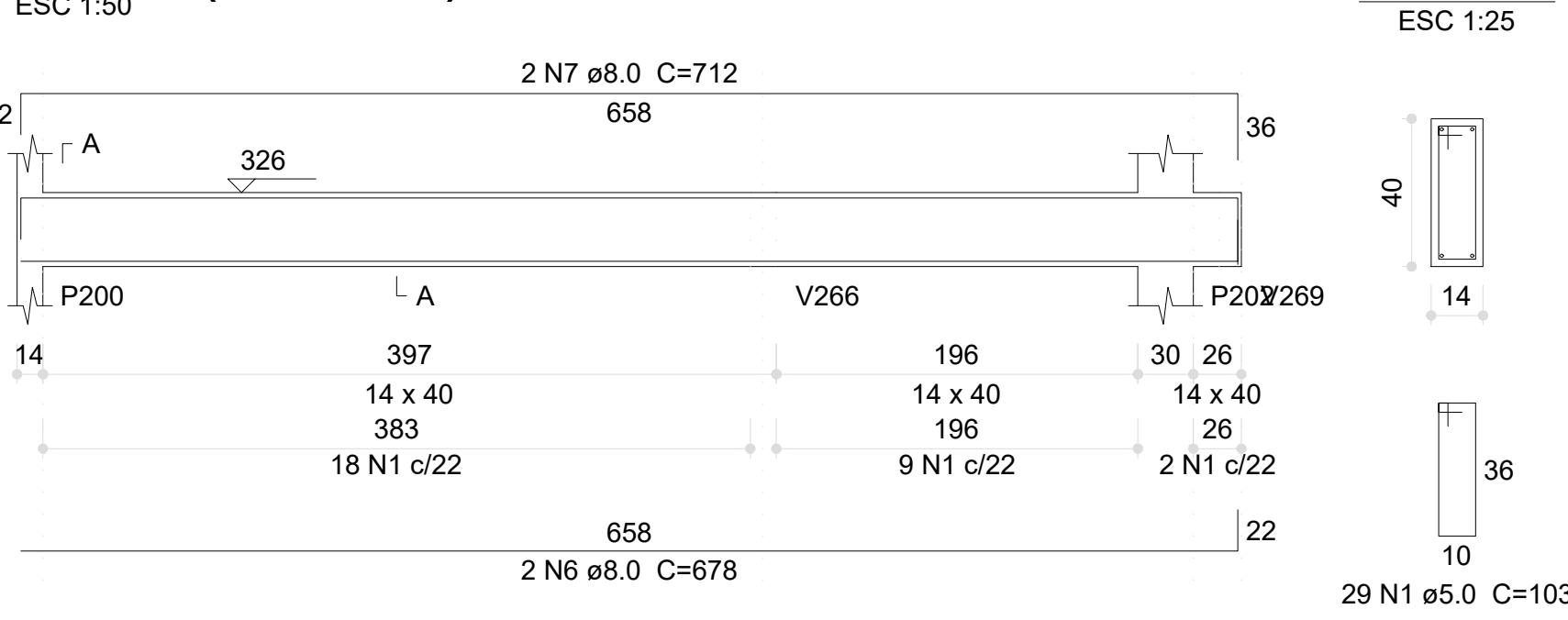
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acústico de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 6150/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P44. Acústico: graft e quadro de cargas no canteiro d'água, de dutos hidráulicos e esgoto sanitário.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES		
FNEDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FNEDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA		
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA		
APROVAÇÕES		
CAU / CREA		
PREFEITURA / RA		
OBSERVAÇÕES:		
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1		
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO		
COORDENAÇÃO	DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS	SCO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PAVIMENTO TÉRREO	
	PARTIÇÃO 02	
REVISÃO	ESCALA	PRANCHAS
R.00 R.03	1:25, 1:50	
R.01 R.02	DATA EMISSÃO	
	JAN/2023	
FORMATO (1189x841)		20/30

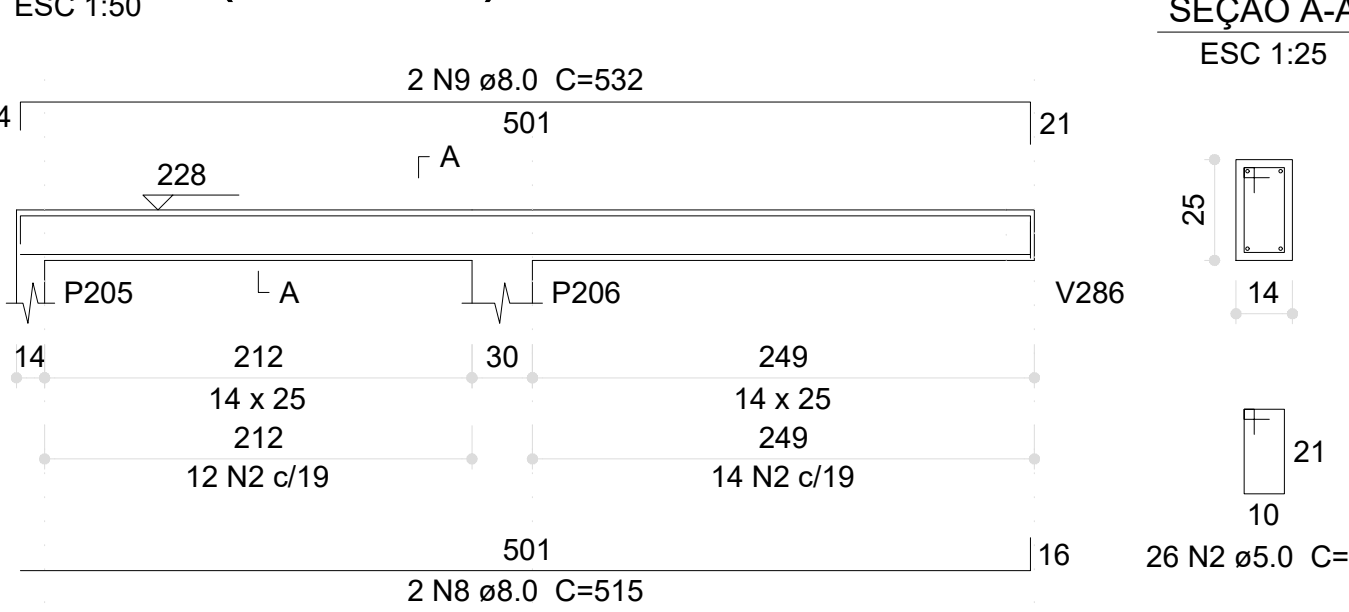
V176 (14 x 40)



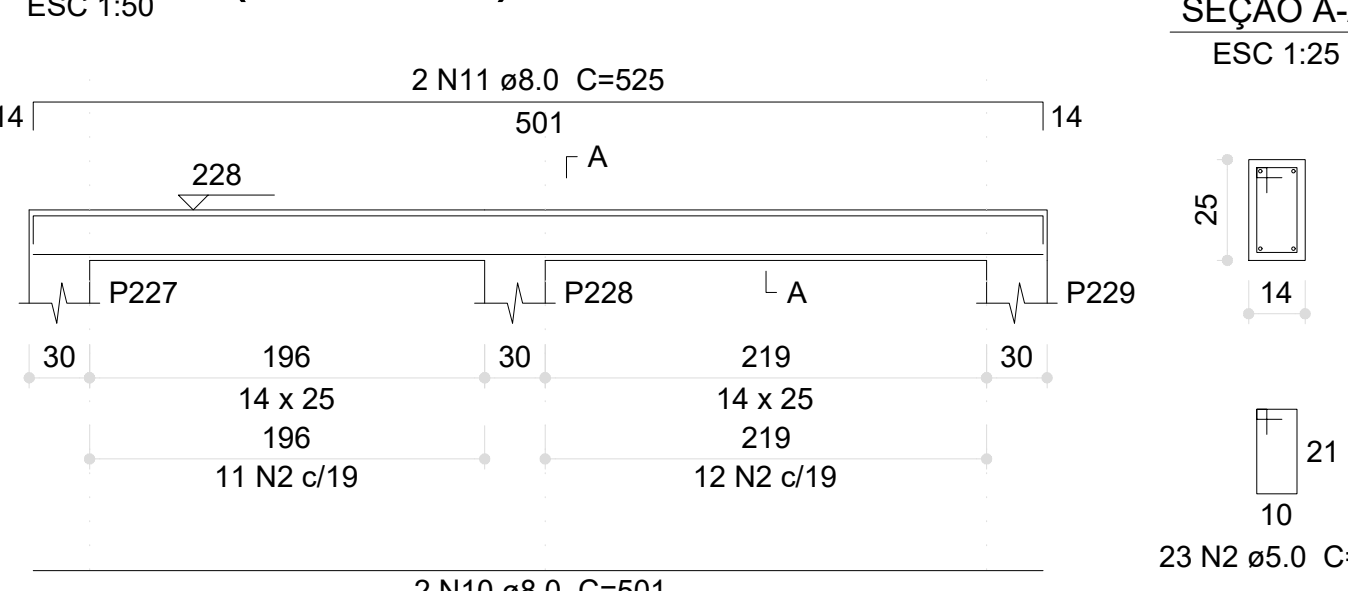
V177 (14 x 40)



V178 (14 x 25)



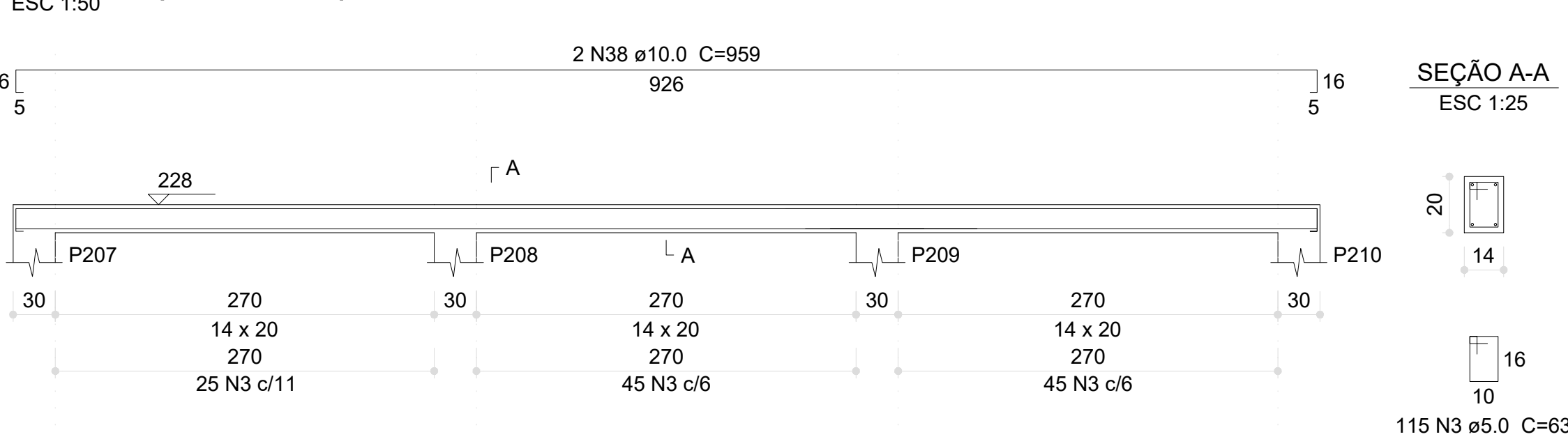
V185 (14 x 25)



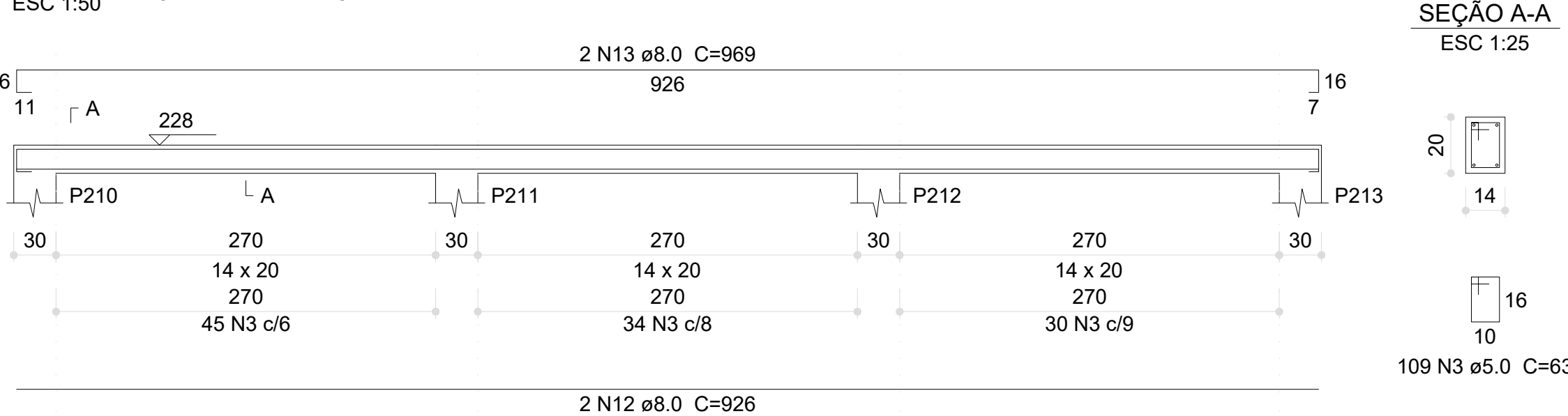
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	138	103	14214
	2	5.0	49	73	3577
	3	5.0	908	63	57204
CA50	4	8.0	2	658	1316
	5	8.0	2	686	1372
	6	8.0	2	678	1356
	7	8.0	2	712	1424
	8	8.0	2	515	1030
	9	8.0	2	532	1064
	10	8.0	2	501	1002
	11	8.0	2	525	1050
	12	8.0	10	926	9260
	13	8.0	2	969	1938
	14	8.0	2	956	1912
	15	8.0	2	948	1896
	16	8.0	2	963	1926
	17	8.0	2	938	1876
	18	8.0	2	960	1920
	19	8.0	2	625	1250
	20	8.0	2	632	1264
	21	8.0	1	470	470
	22	8.0	2	1196	2392
	23	8.0	2	415	830
	24	8.0	2	935	1870
	25	8.0	2	958	1916
	26	8.0	2	949	1898
	27	8.0	2	940	1880
	28	8.0	2	554	1108
	29	8.0	2	1198	2396
	30	8.0	2	307	614
	31	8.0	4	525	2100
	32	8.0	4	505	2020
	33	8.0	2	280	560
	34	8.0	2	320	640
	35	8.0	2	524	1048
	36	8.0	2	564	1128
	37	10.0	2	926	1852
	38	10.0	2	959	1918
	39	10.0	2	337	674

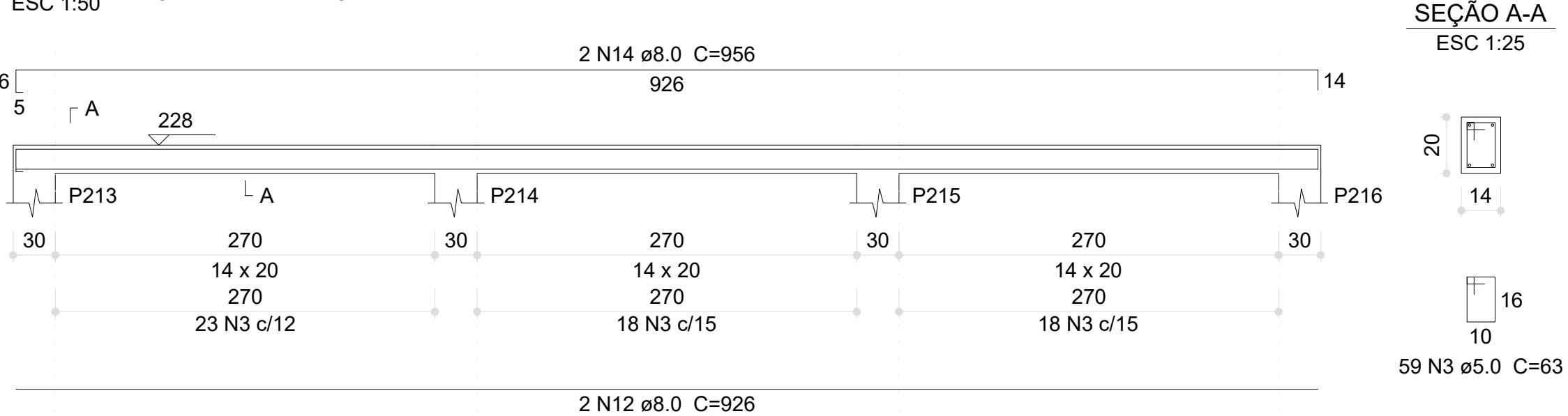
V179 (14 x 20)



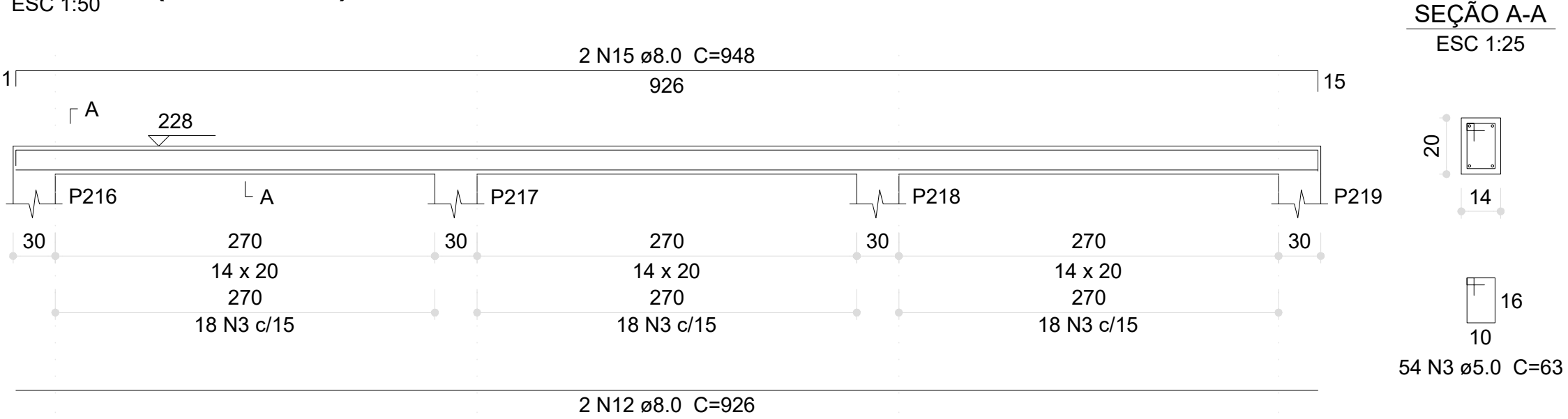
V180 (14 x 20)



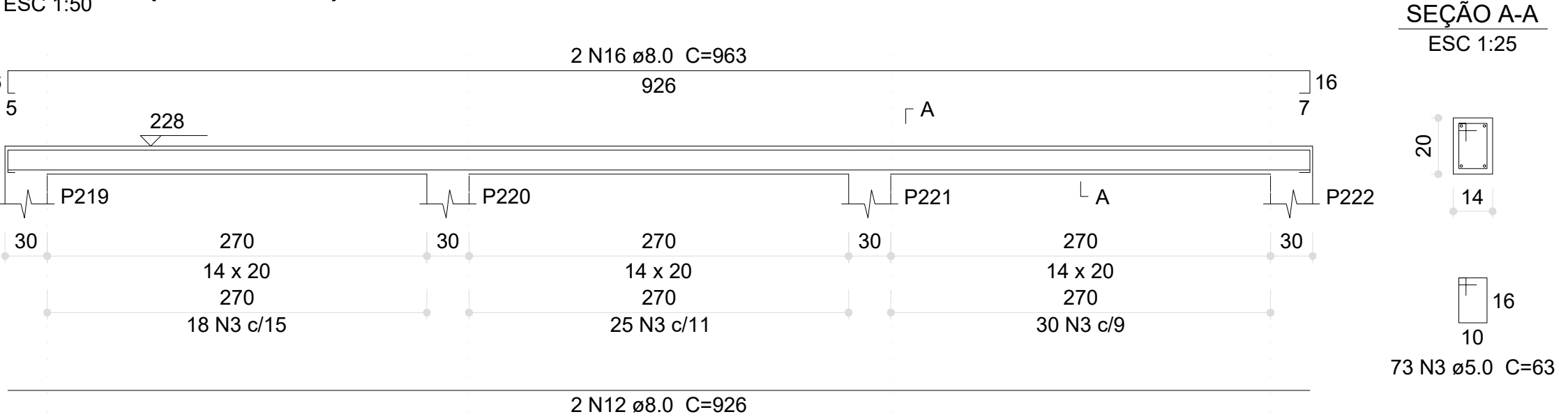
V181 (14 x 20)



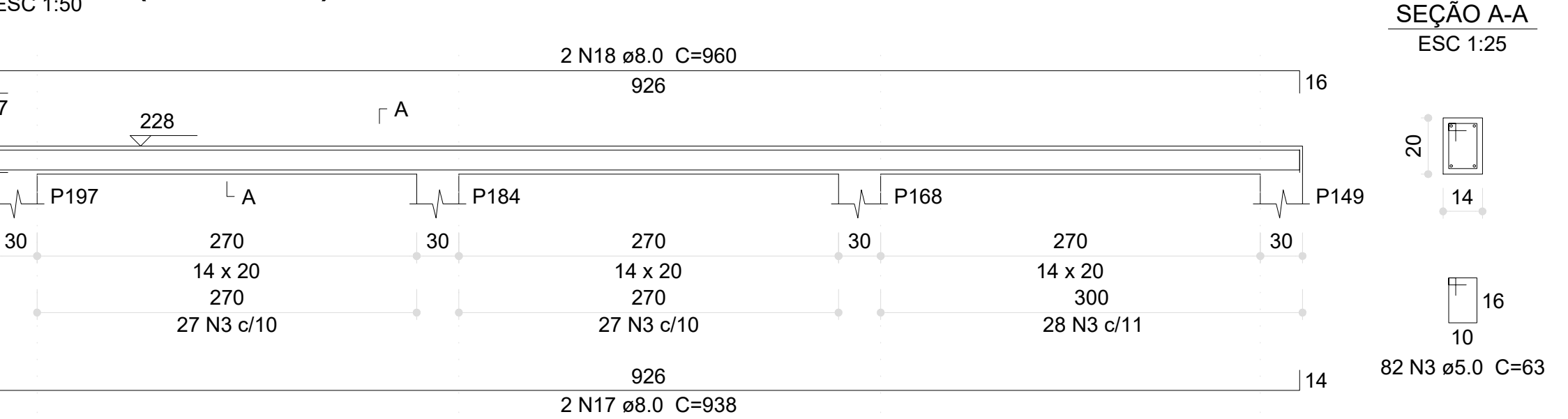
V182 (14 x 20)



V183 (14 x 20)



V187 (14 x 20)

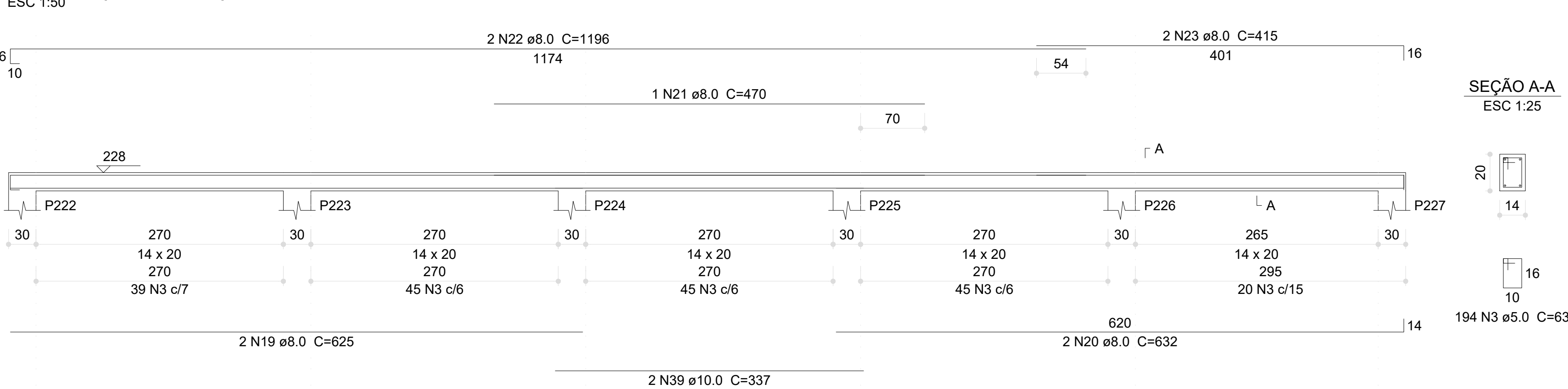


Resumo do aço

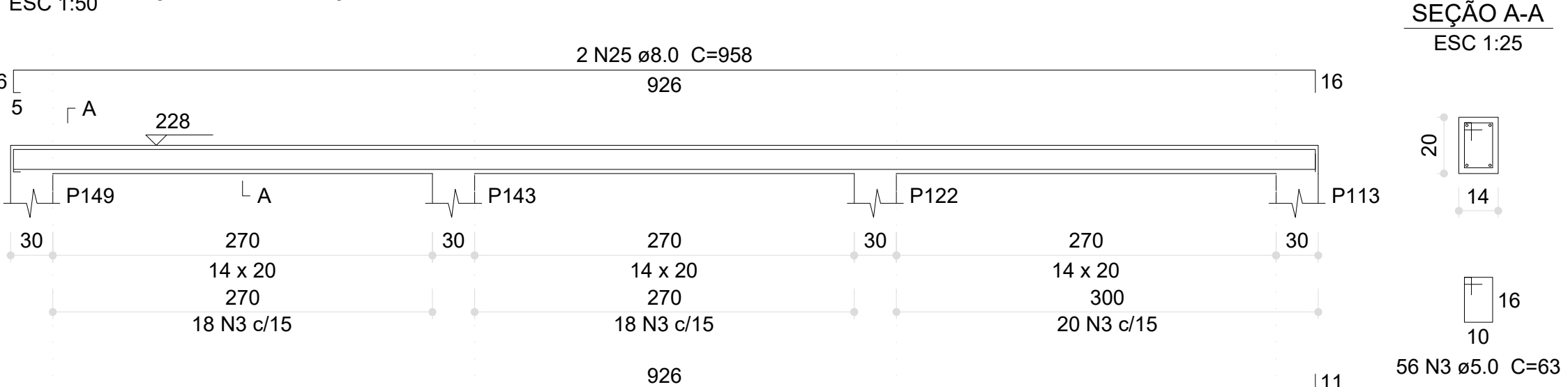
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	559.7	220.8
	10.0	44.5	27.4
CA60	5.0	750	115.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	248.2		
CA60	115.6		

Volume de concreto (C-30) = 4.51 m³
Área de forma = 77.42 m²

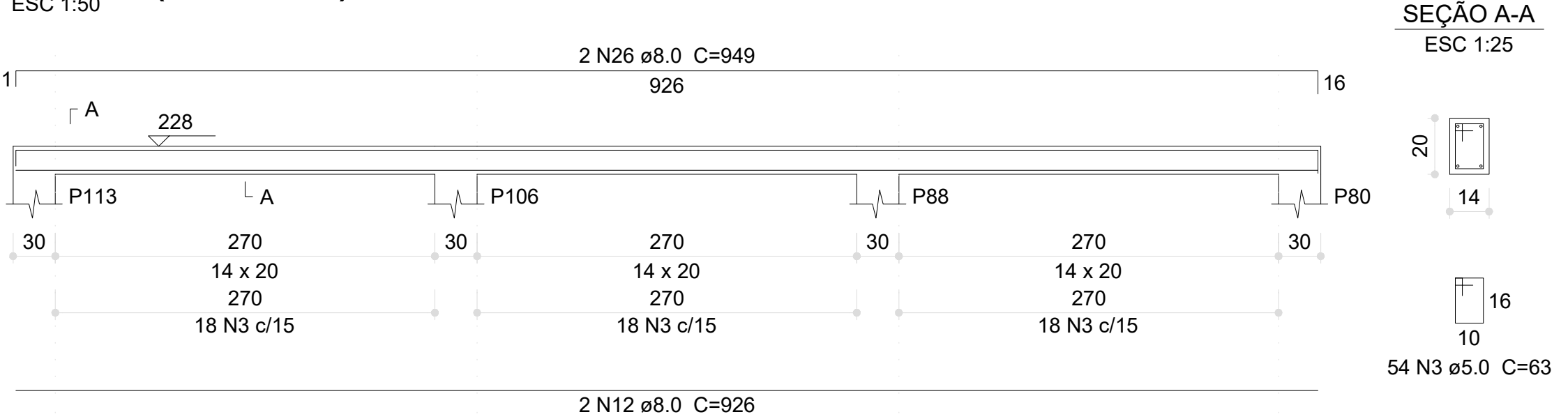
V184 (14 x 20)



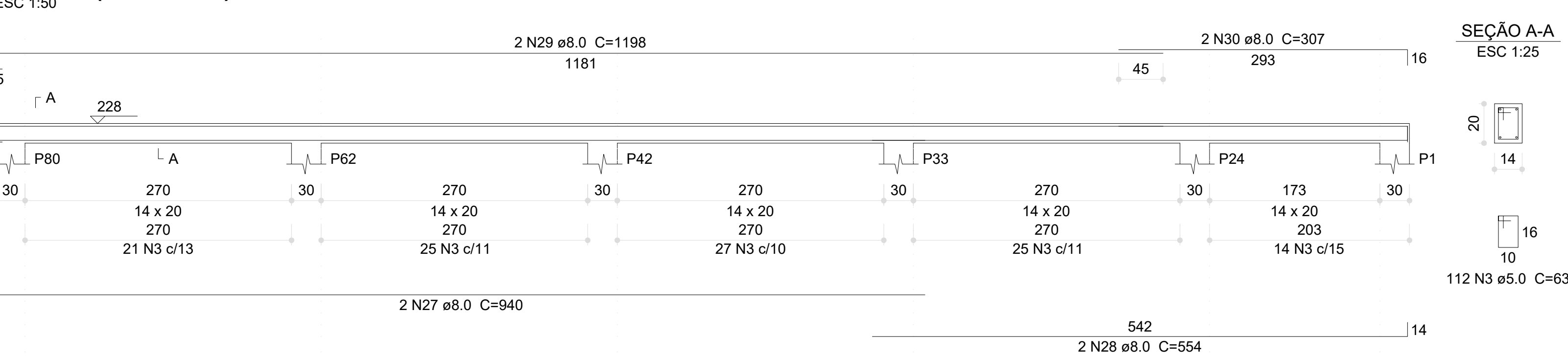
V188 (14 x 20)



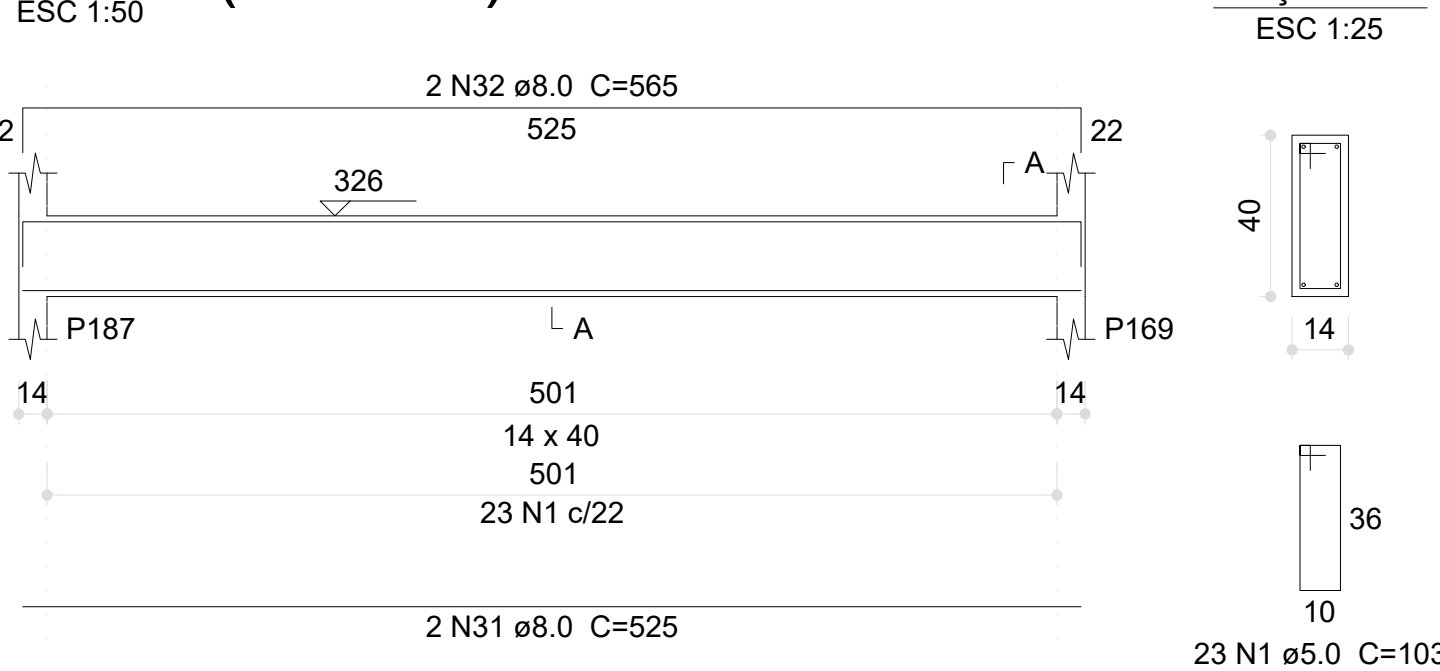
V189 (14 x 20)



V190 (14 x 20)



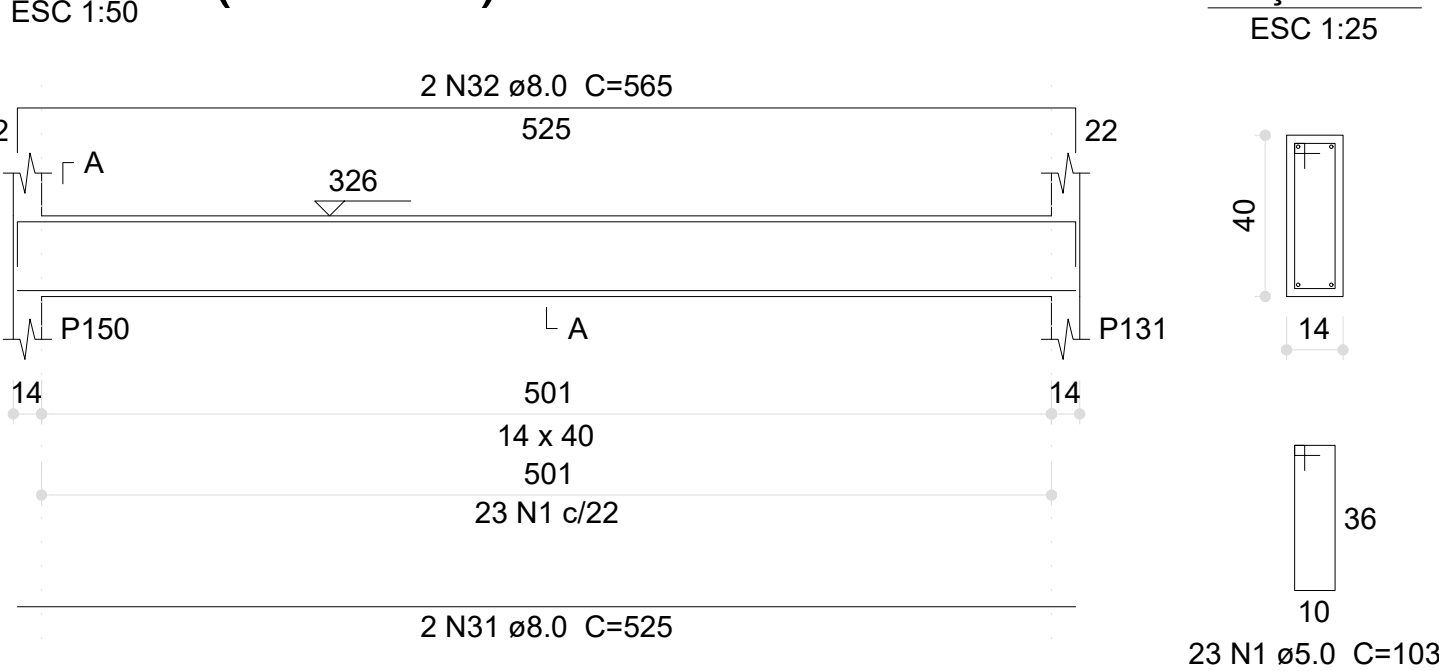
V191 (14 x 40)



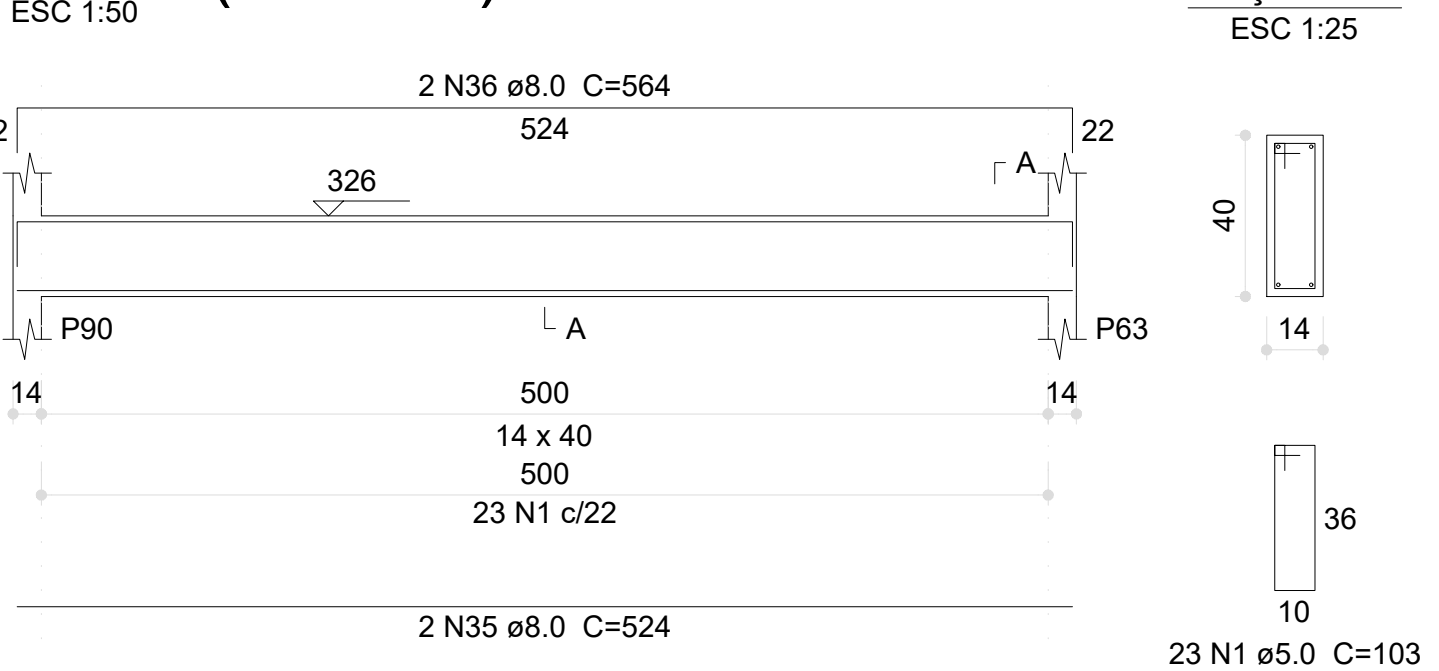
V192 (14 x 40)



V193 (14 x 40)



V194 (14 x 40)



03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento a NBR 6150/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da porta P44. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cancelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

PROJETO PADRÃO - FNDE

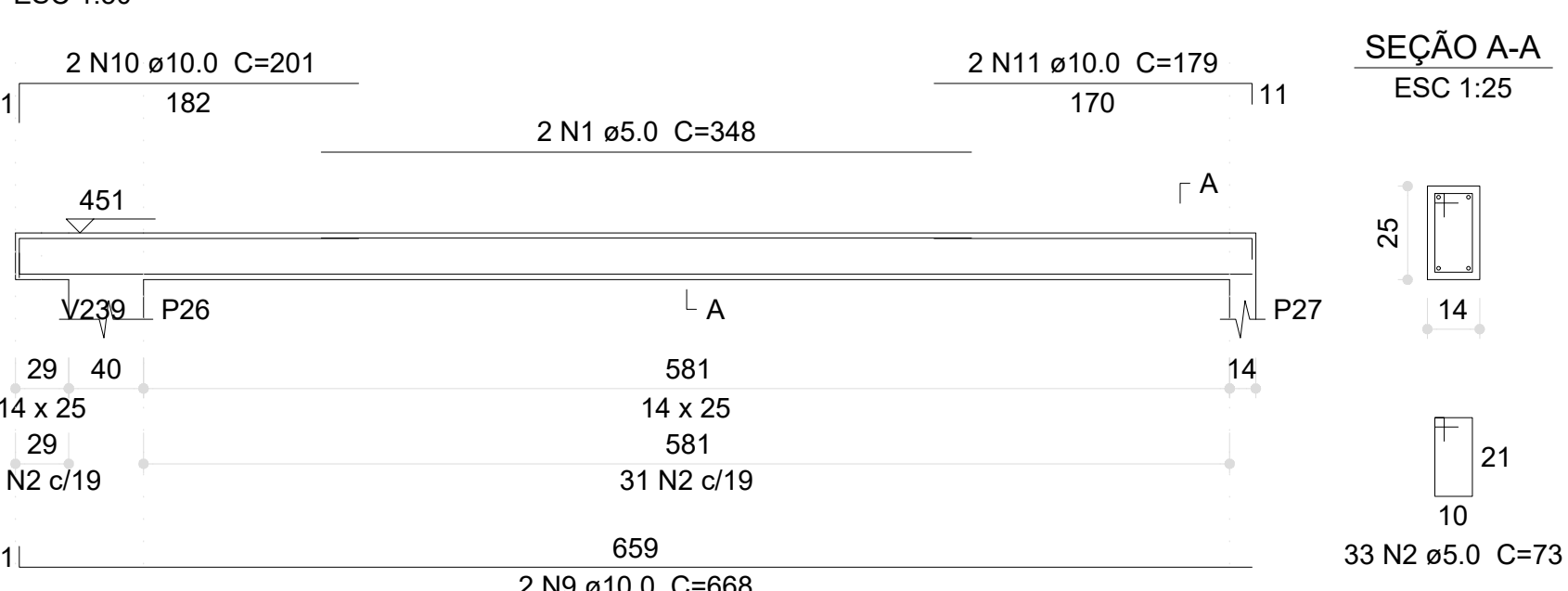
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

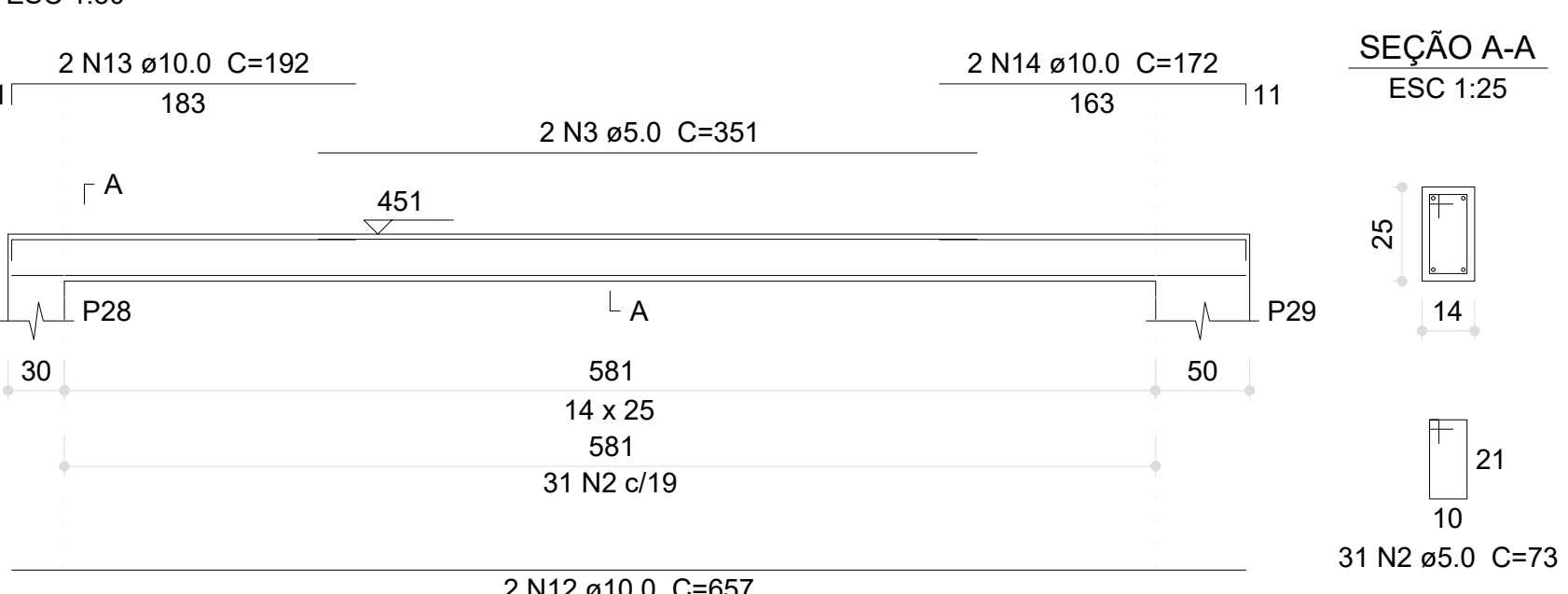
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO	DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS PAVIMENTO TÉRREO PARTE 04	SCO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		
REVISÃO	ESCALA	PRANCHAS
R.00 R.01 R.02	1:25, 1:50 JAN/2023	22/30

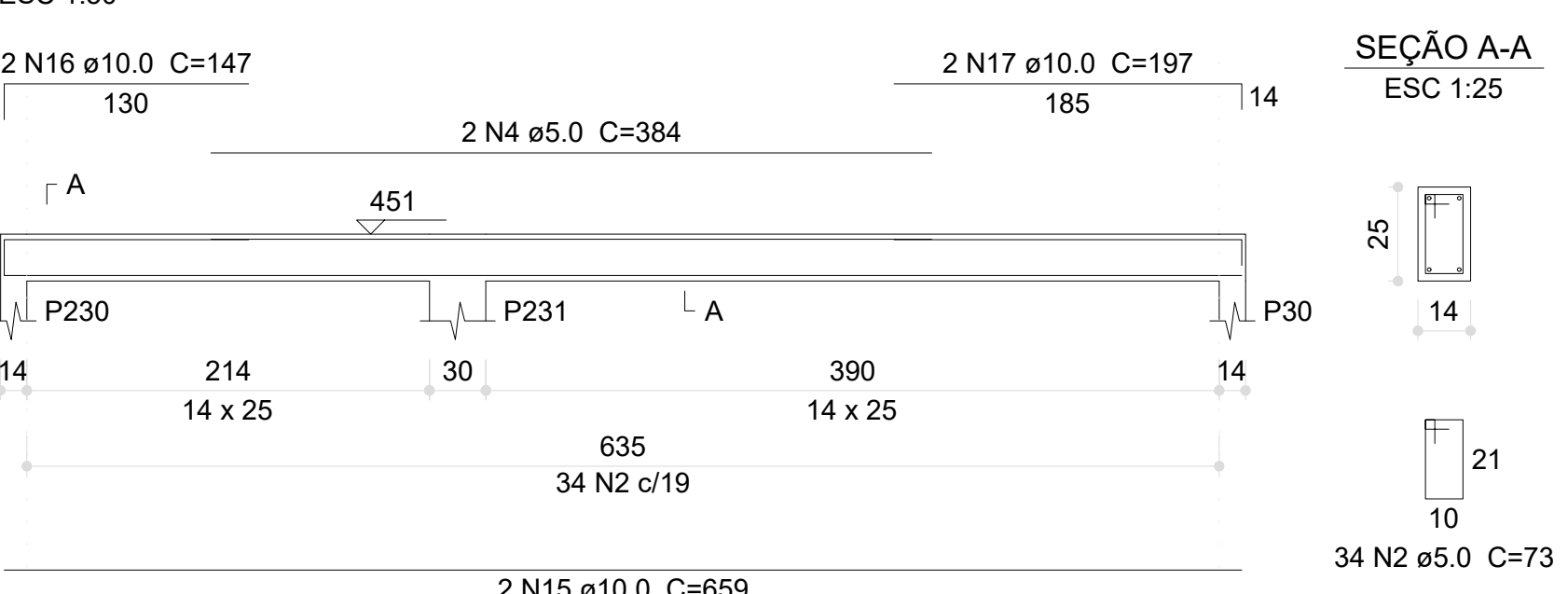
V201 (14 x 25)



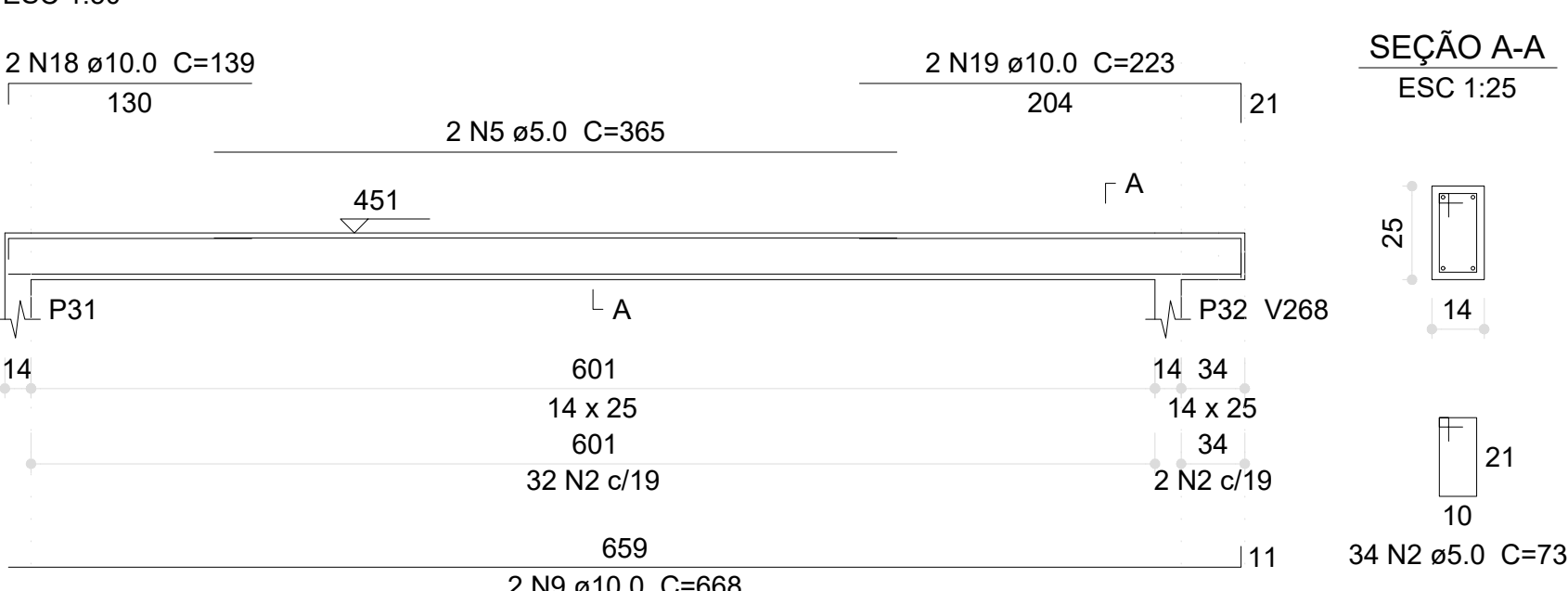
V202 (14 x 25)



V203 (14 x 25)



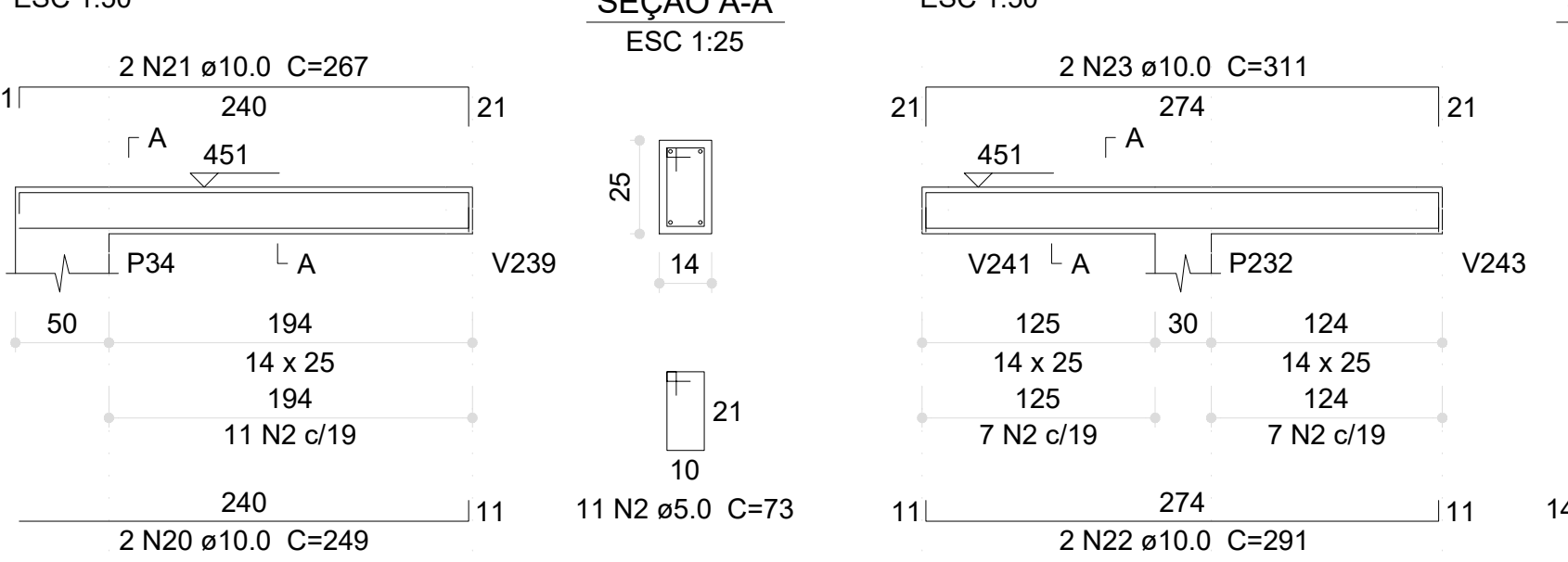
V204 (14 x 25)



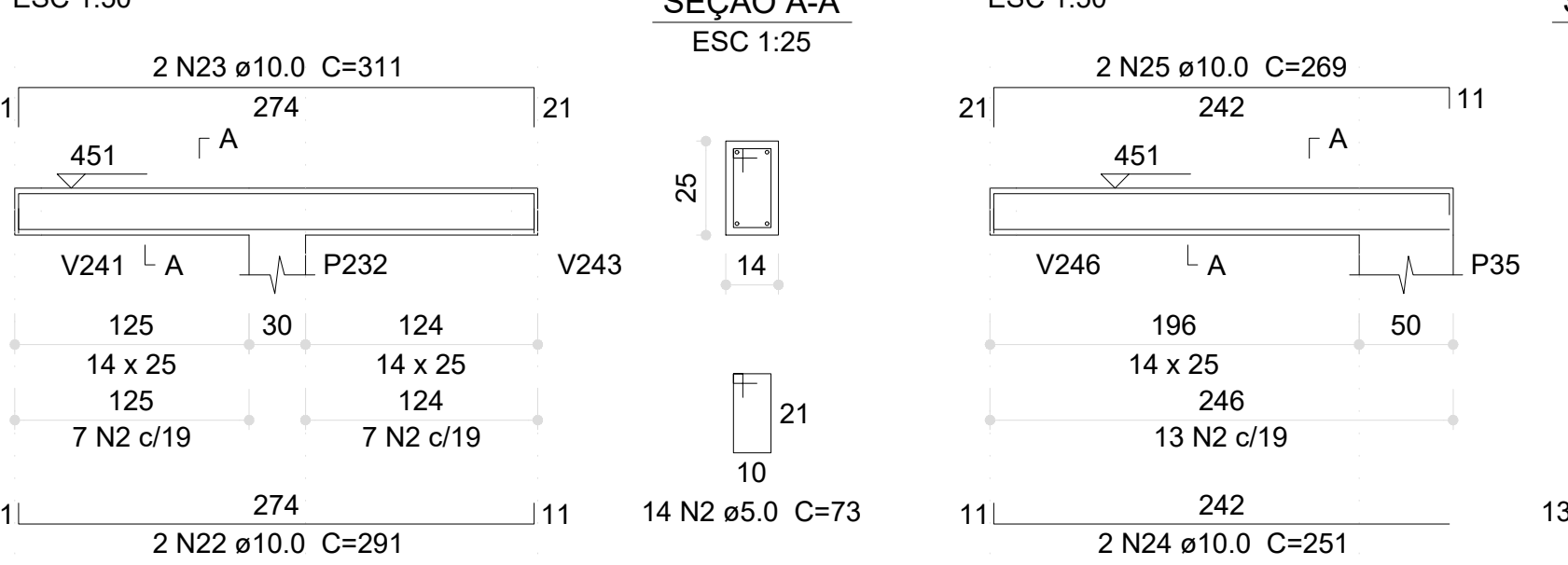
Relação do aço

	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	348	696	
	2	5.0	683	73	49859	
	3	5.0	2	351	702	
	4	5.0	2	384	768	
	5	5.0	4	365	1460	
	6	5.0	2	368	736	
	7	5.0	2	410	820	
	8	5.0	2	404	808	
	9	10.0	6	668	4008	
	10	10.0	2	201	402	
CA50	11	10.0	2	179	358	
	12	10.0	2	657	1314	
	13	10.0	4	192	768	
	14	10.0	2	172	344	
	15	10.0	4	659	2636	
	16	10.0	2	147	294	
	17	10.0	2	197	394	
	18	10.0	2	139	278	
	19	10.0	2	223	446	
	20	10.0	4	249	996	
	21	10.0	4	267	1068	
	22	10.0	4	291	1164	
	23	10.0	2	311	622	
	24	10.0	4	251	1004	
	25	10.0	4	269	1076	
	26	10.0	4	250	1000	
	27	10.0	4	268	1072	
	28	10.0	2	293	586	
	29	10.0	2	313	626	
	30	10.0	2	247	494	
	31	10.0	2	265	530	
	32	10.0	2	274	548	
	33	10.0	2	271	542	
	34	10.0	2	288	576	
	35	10.0	2	284	568	
	36	10.0	2	302	604	
	37	10.0	2	257	514	
	38	10.0	4	284	1136	
	39	10.0	2	182	364	
	40	10.0	2	199	398	
	41	10.0	2	191	382	
	42	10.0	2	209	418	
	43	10.0	6	275	1650	
	44	10.0	4	292	1168	
	45	10.0	2	273	546	
	46	10.0	2	290	580	
	47	10.0	2	283	566	
	48	10.0	2	301	602	
	49	10.0	2	266	532	
	50	10.0	2	246	496	
	51	10.0	2	266	532	
	52	10.0	2	312	624	
	53	10.0	2	190	380	
	54	10.0	4	159	636	
	55	10.0	2	203	406	
	56	10.0	6	525	3150	
	57	10.0	6	542	3252	
	58	10.0	2	658	1316	
	59	10.0	2	114	228	
	60	10.0	2	667	1334	
	61	10.0	2	134	268	
	62	10.0	2	188	376	
	63	10.0	2	280	560	
	64	10.0	2	297	594	
	65	10.0	2	524	1048	
	66	10.0	2	541	1082	
	67	10.0	2	282	564	
	68	10.0	2	299	598	
	69	10.0	4	119	476	
	70	10.0	4	137	548	

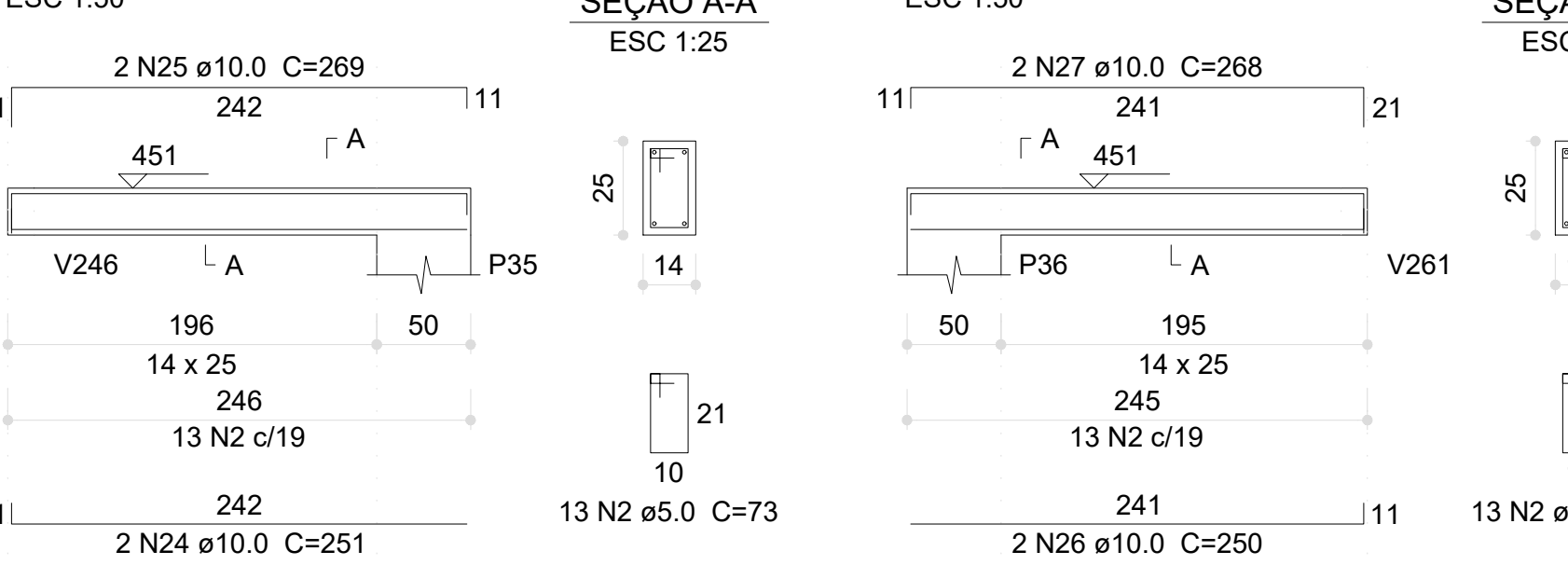
V205 (14 x 25)



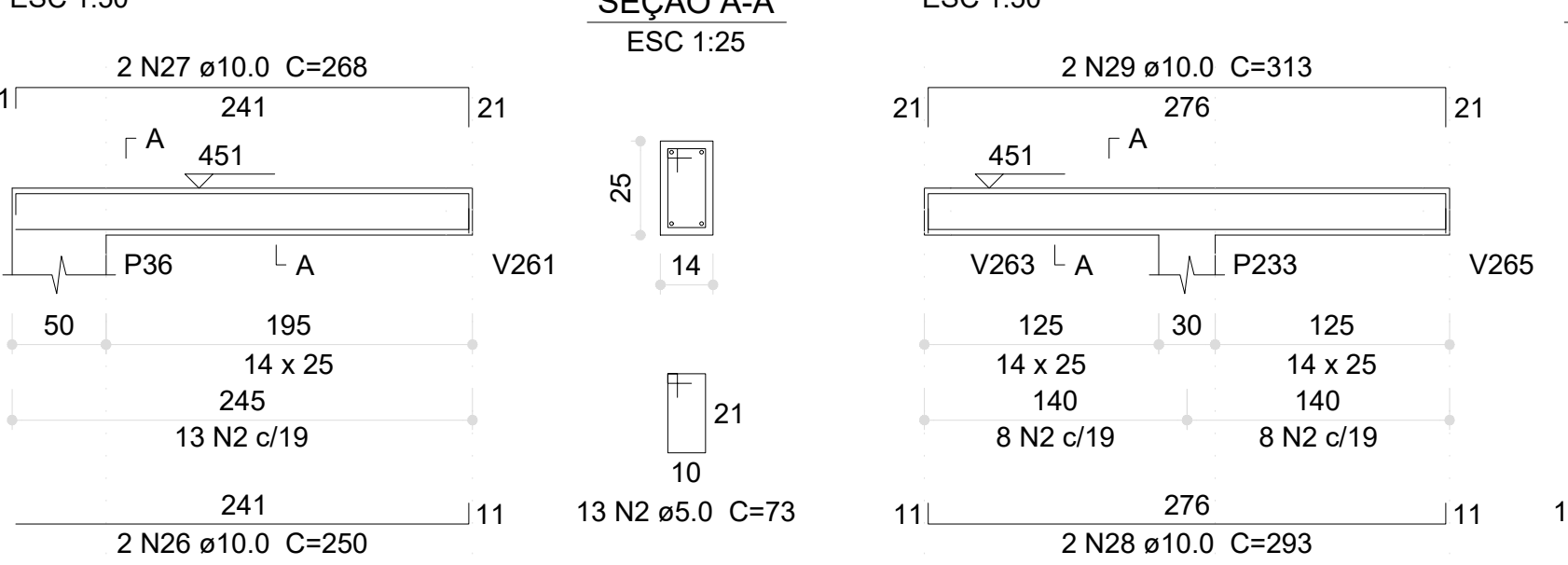
V206 (14 x 25)



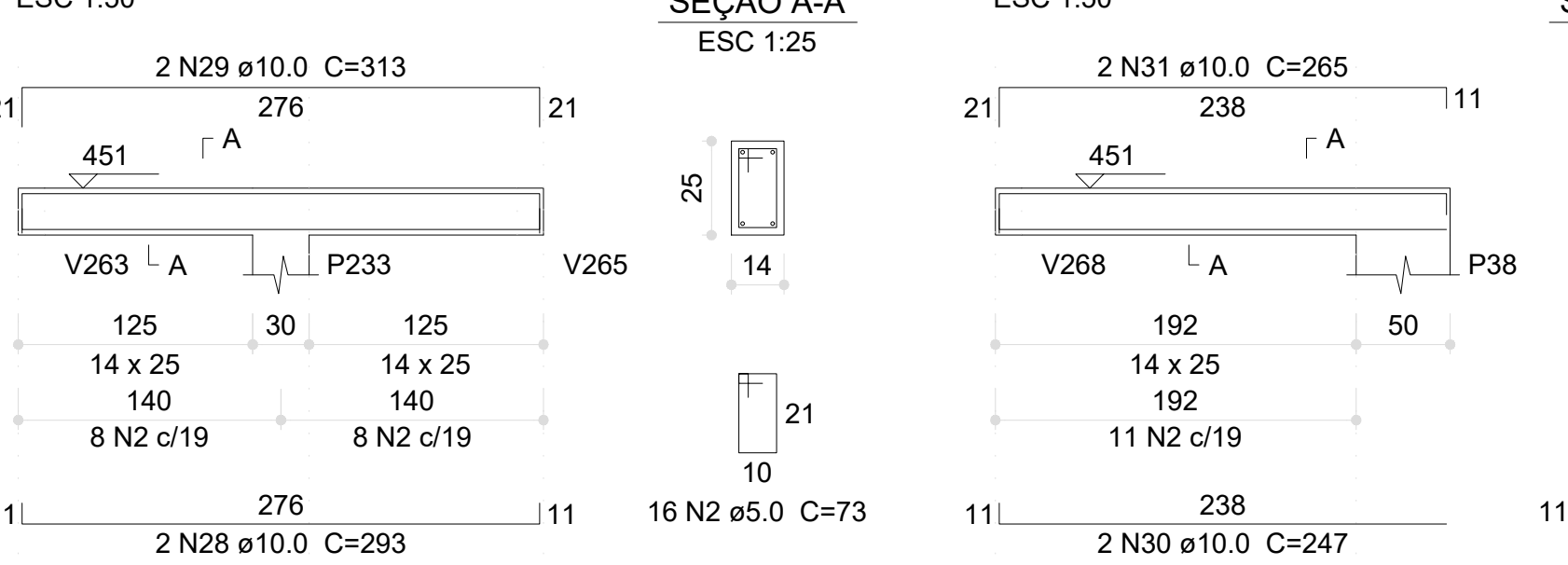
V207 (14 x 25)



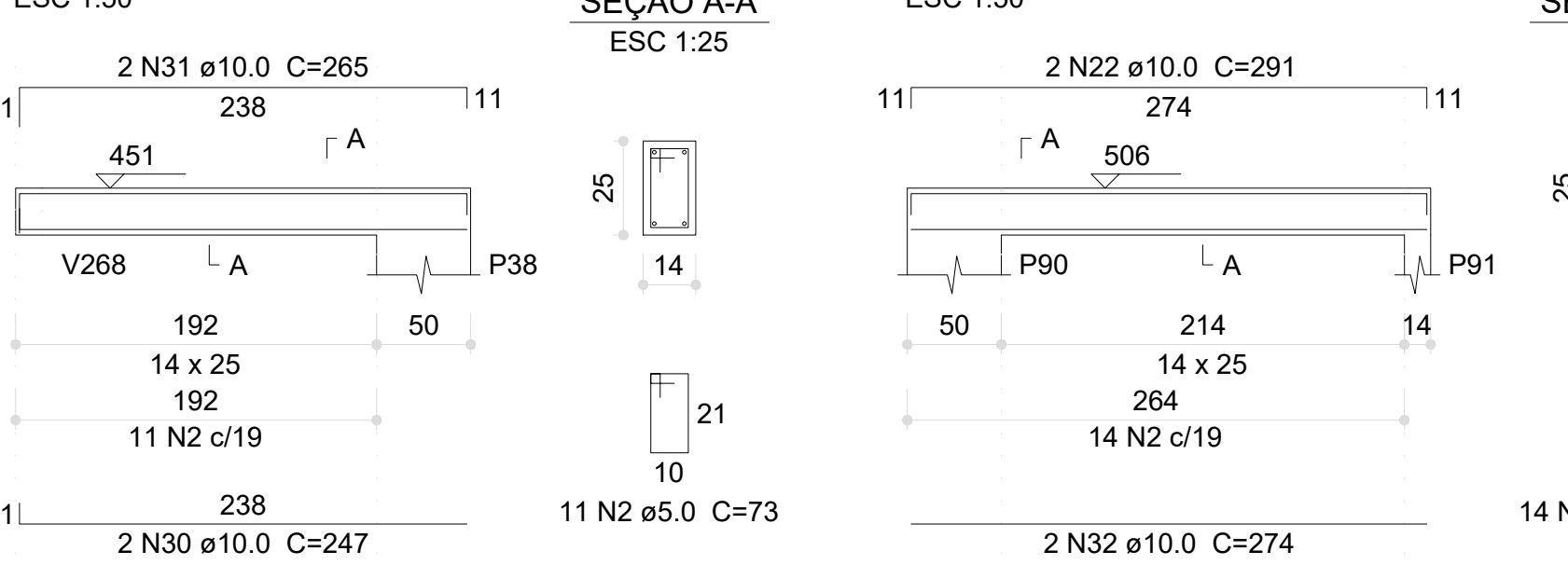
V208 (14 x 25)



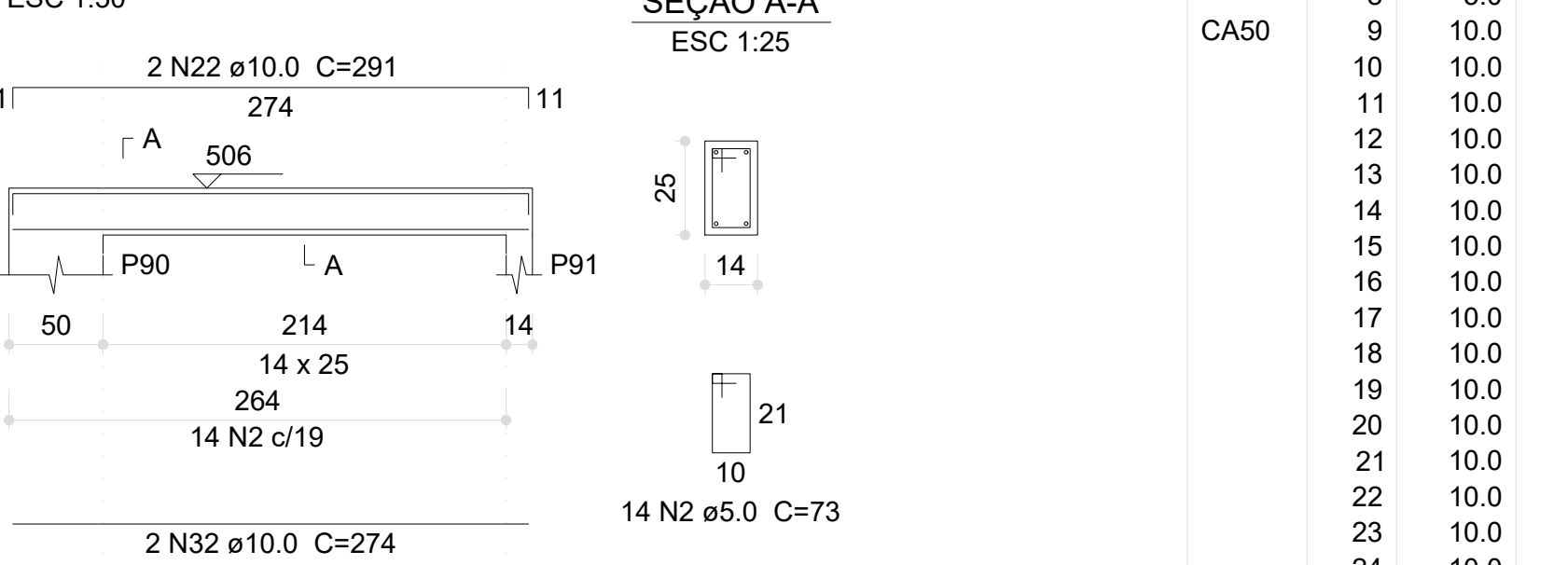
V209 (14 x 25)



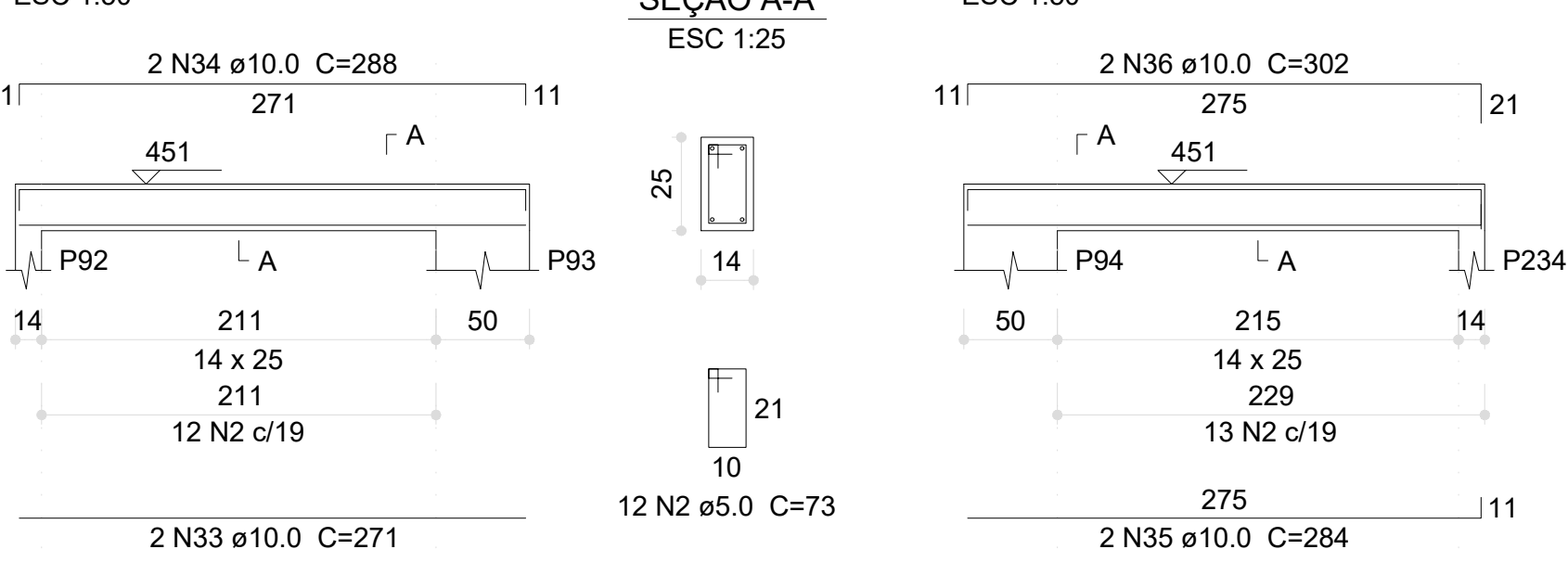
V210 (14 x 25)



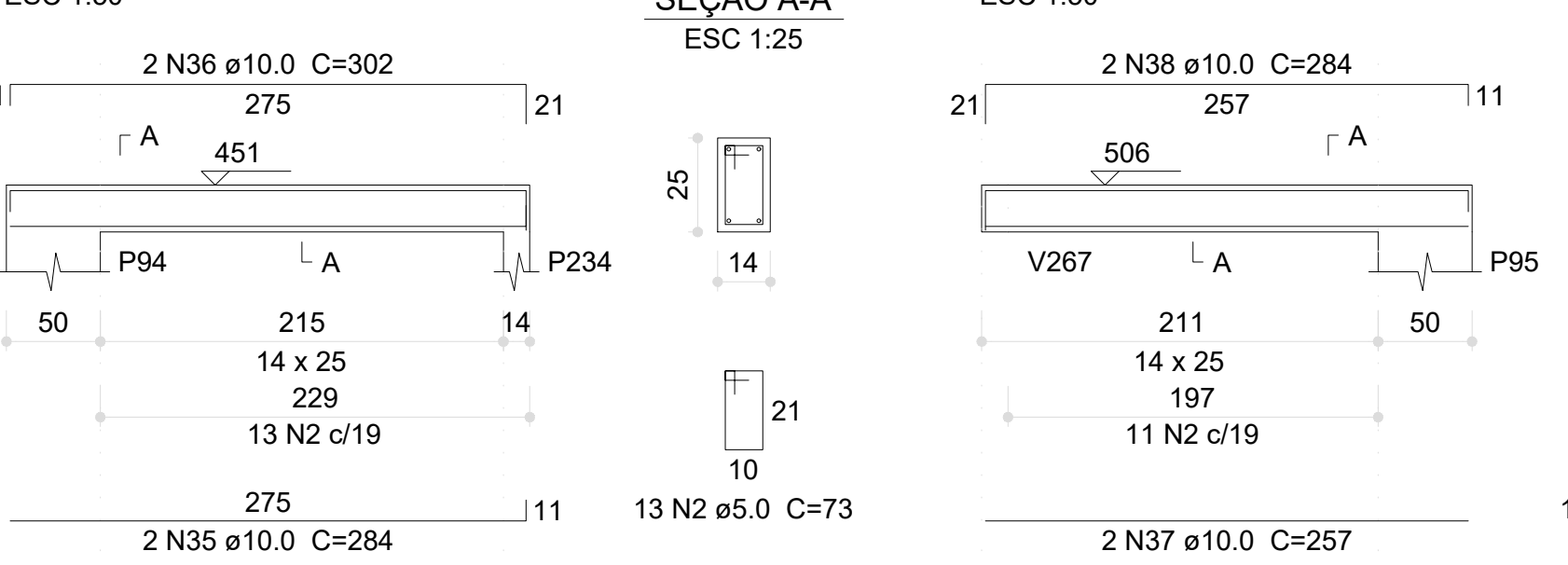
V211 (14 x 25)



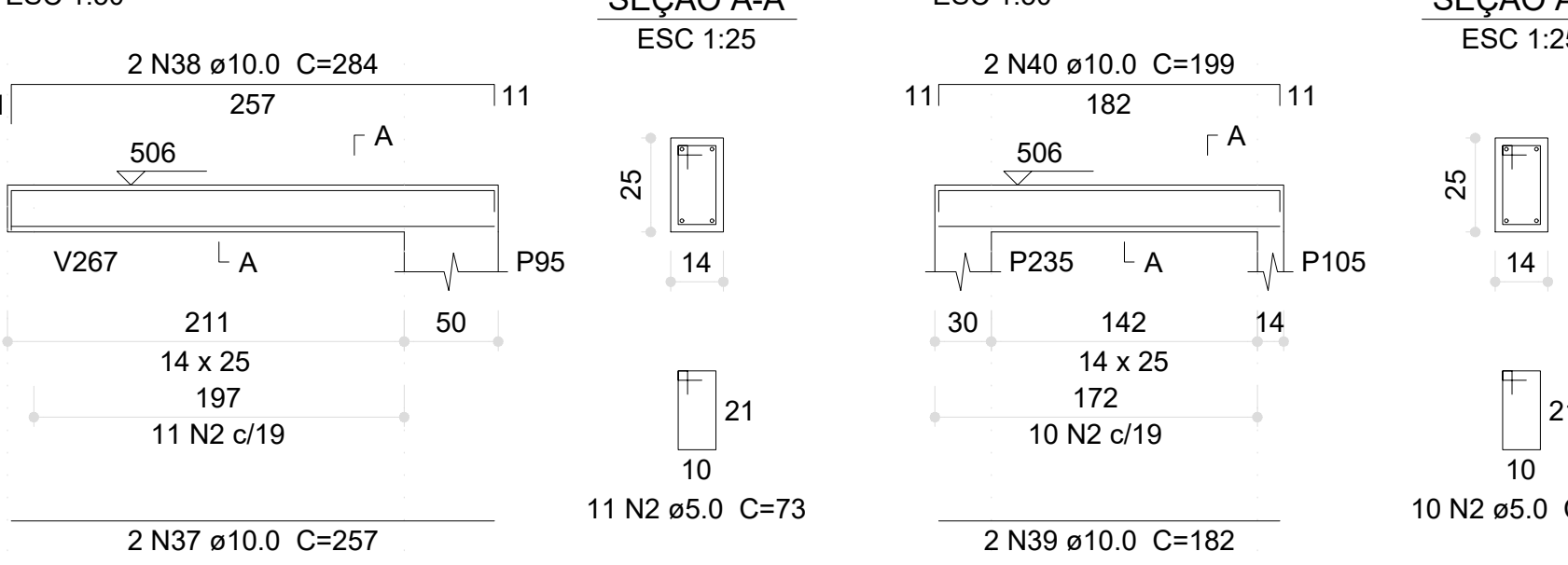
V212 (14 x 25)



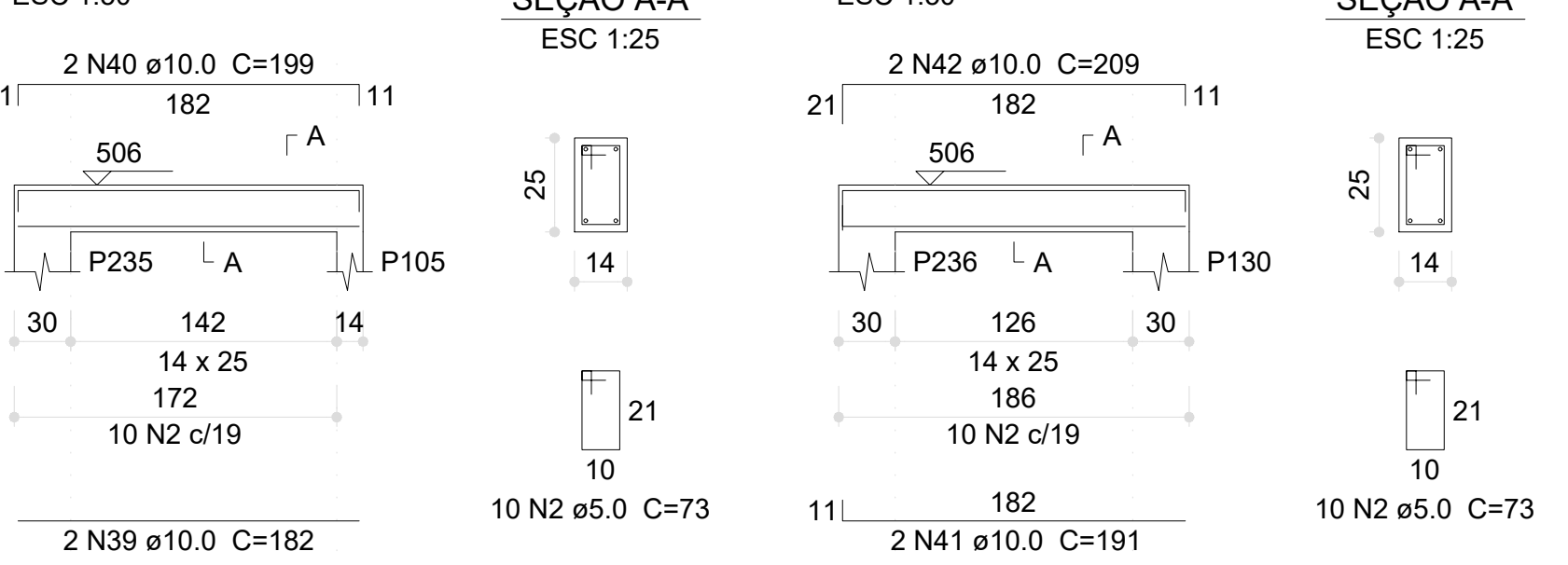
V213 (14 x 25)



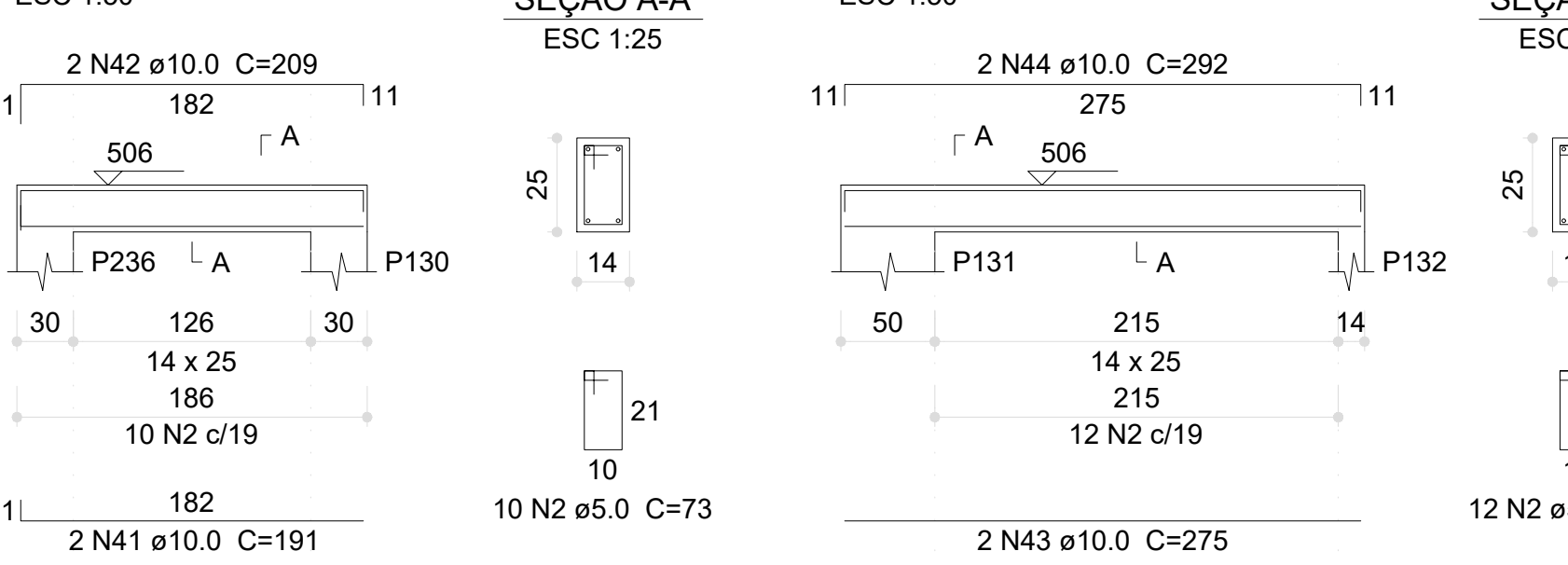
V214 (14 x 25)



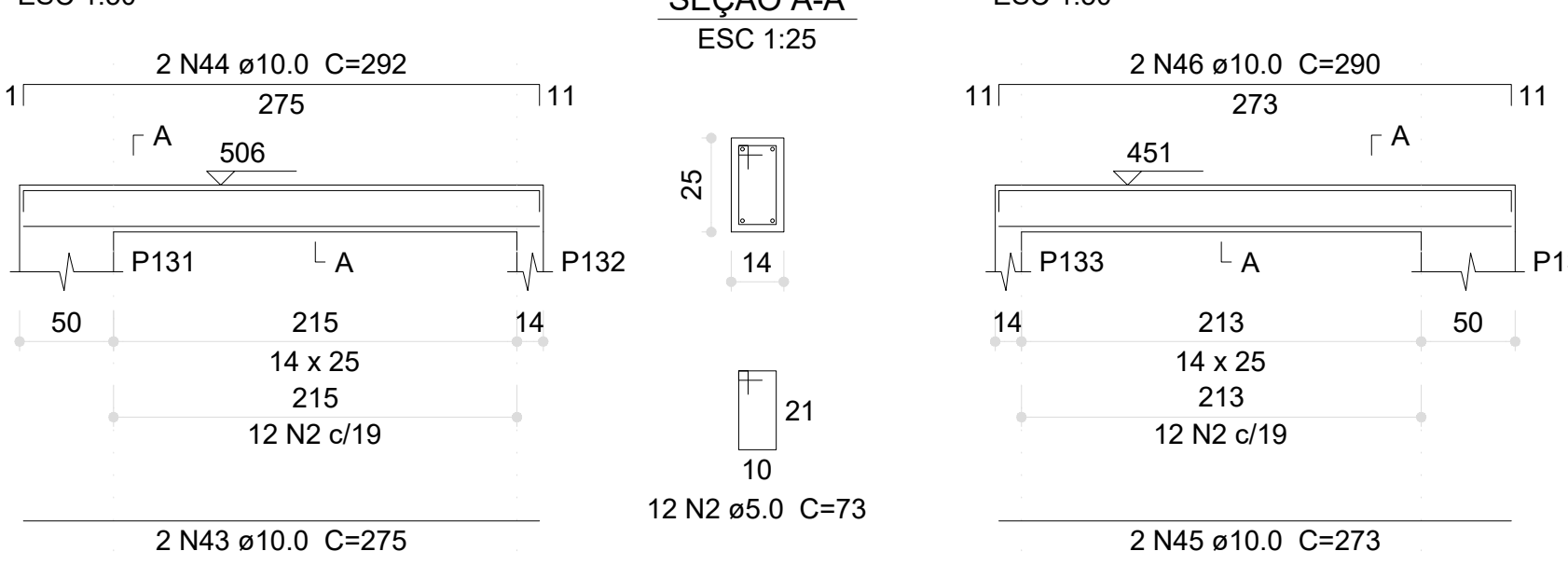
V215 (14 x 25)



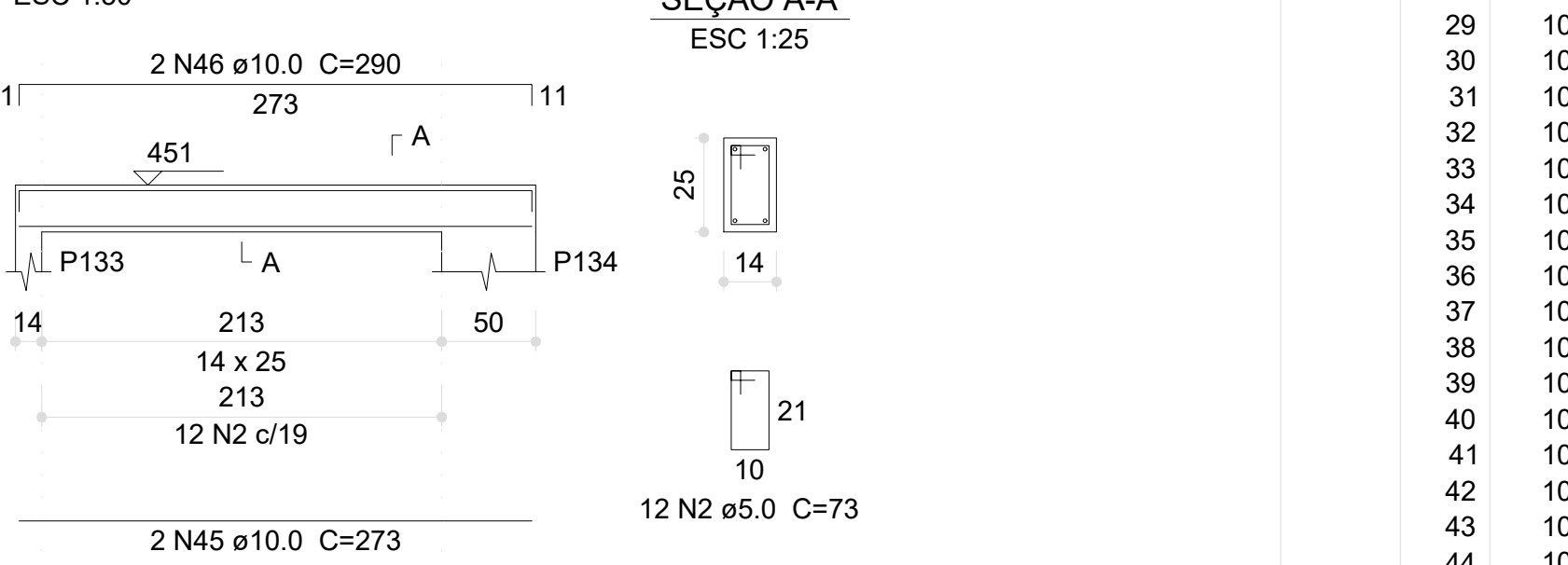
V216 (14 x 25)



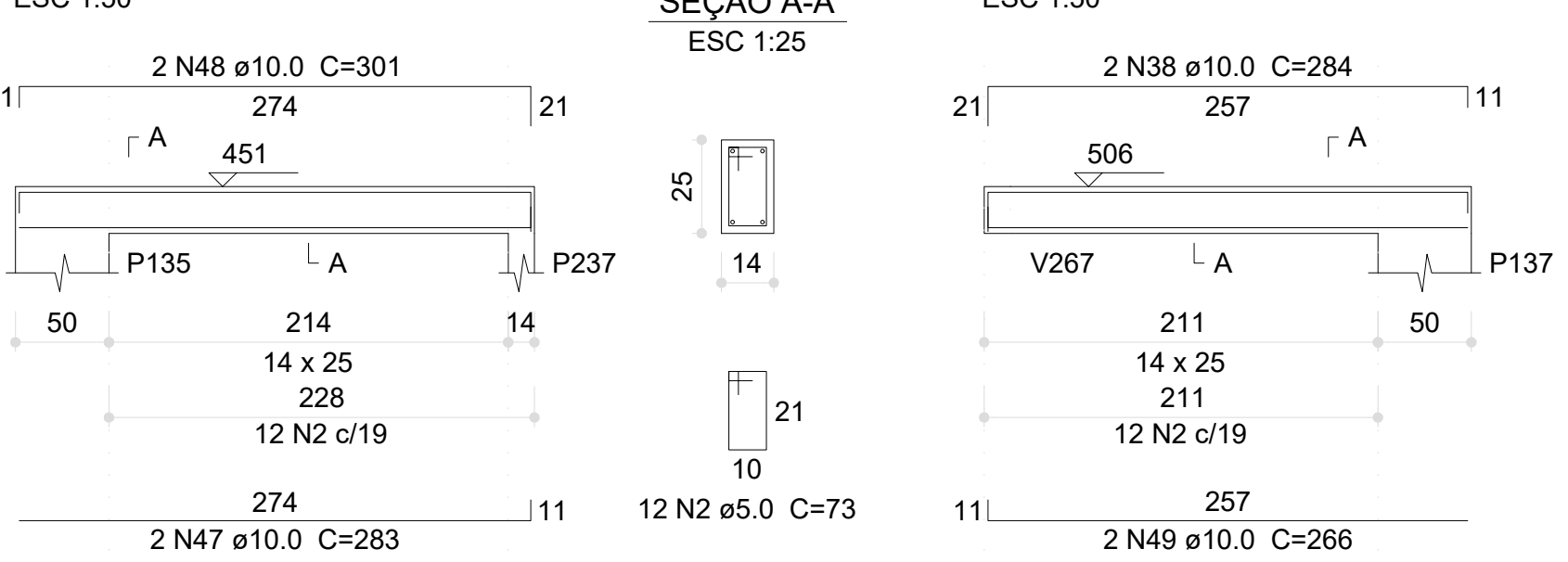
V217 (14 x 25)



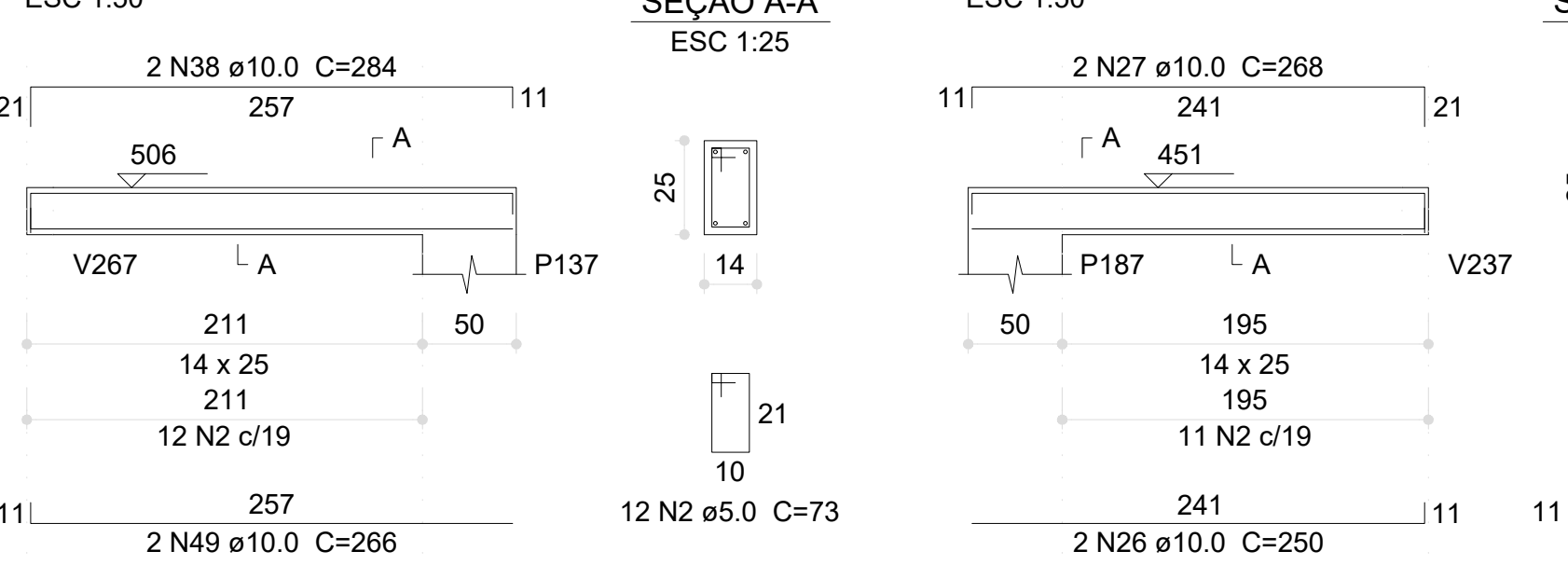
V218 (14 x 25)



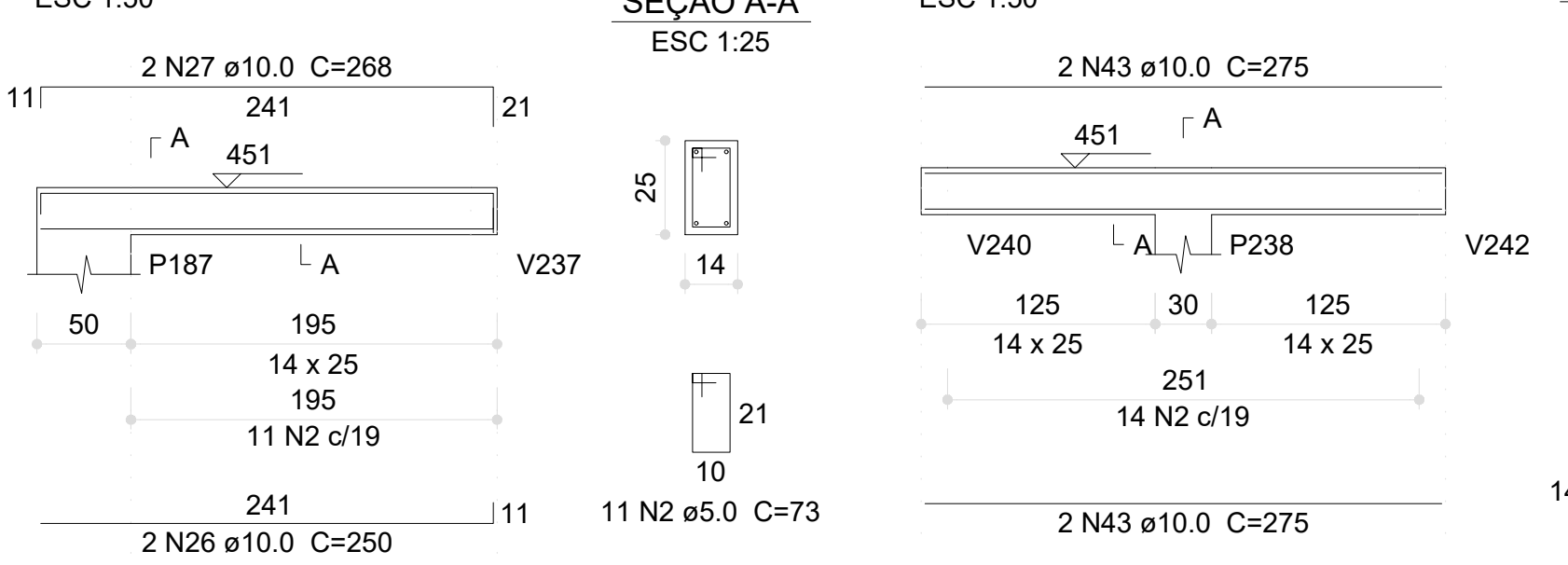
V219 (14 x 25)



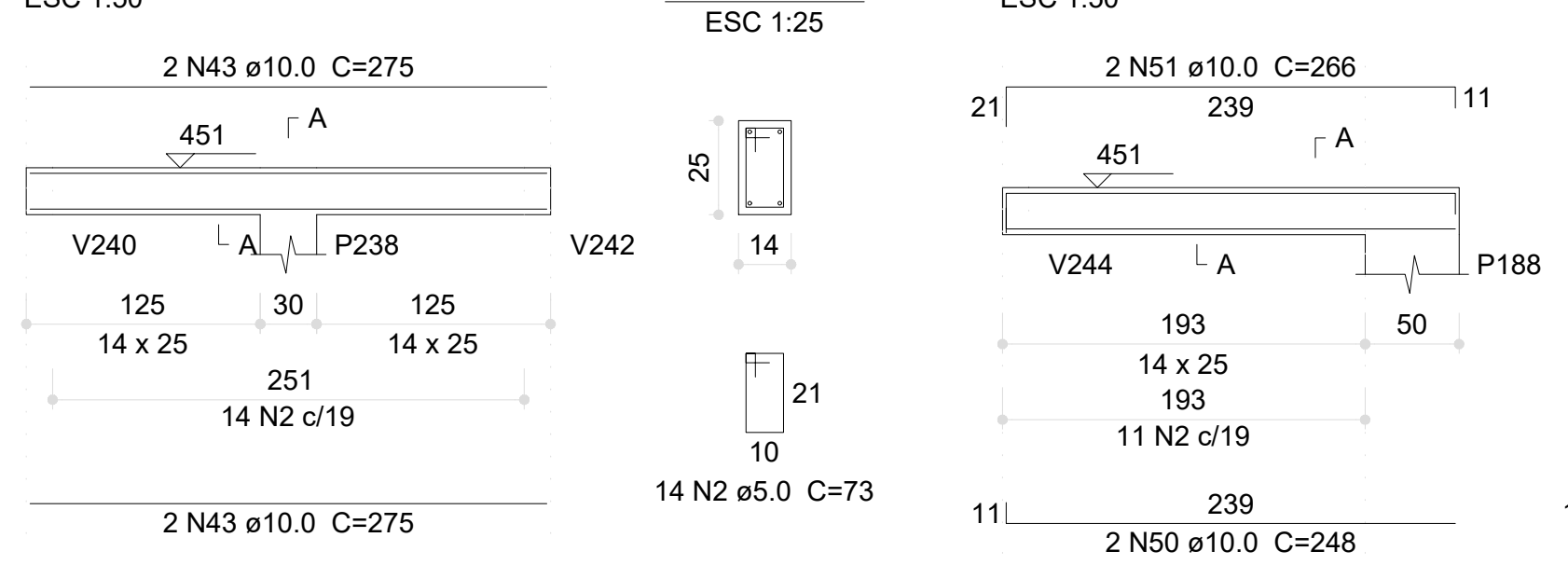
V220 (14 x 25)



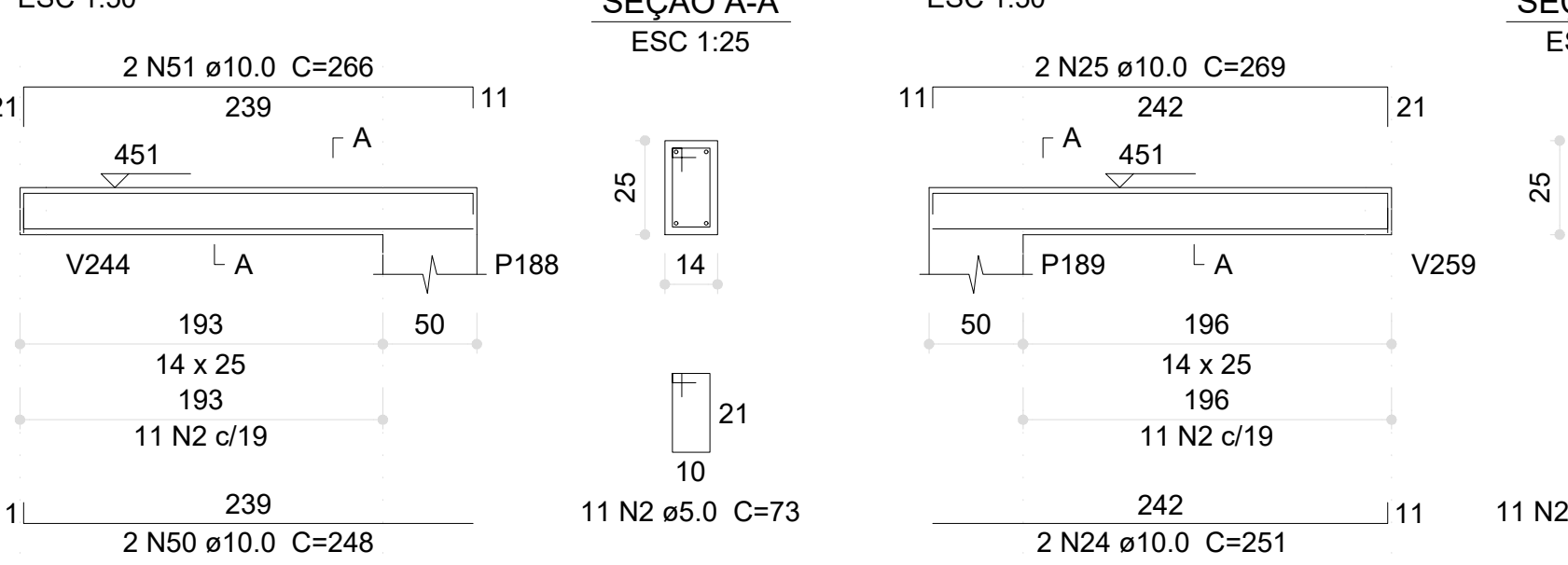
V221 (14 x 25)



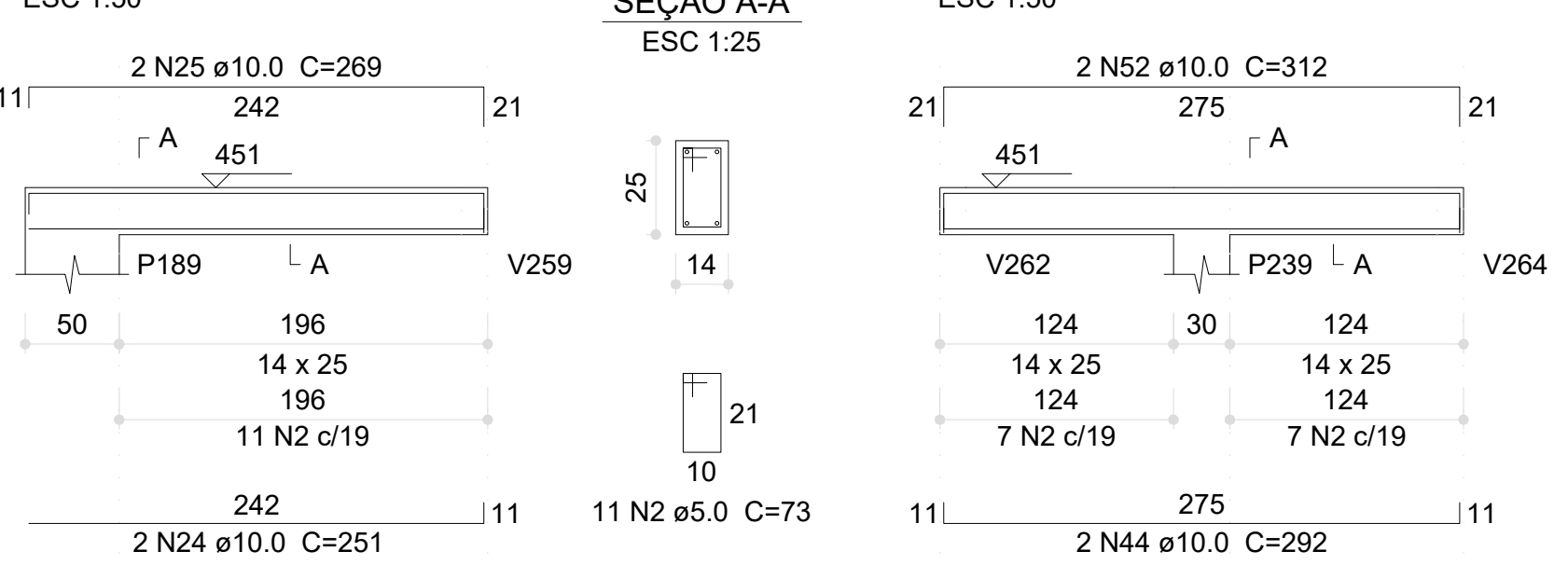
V222 (14 x 25)



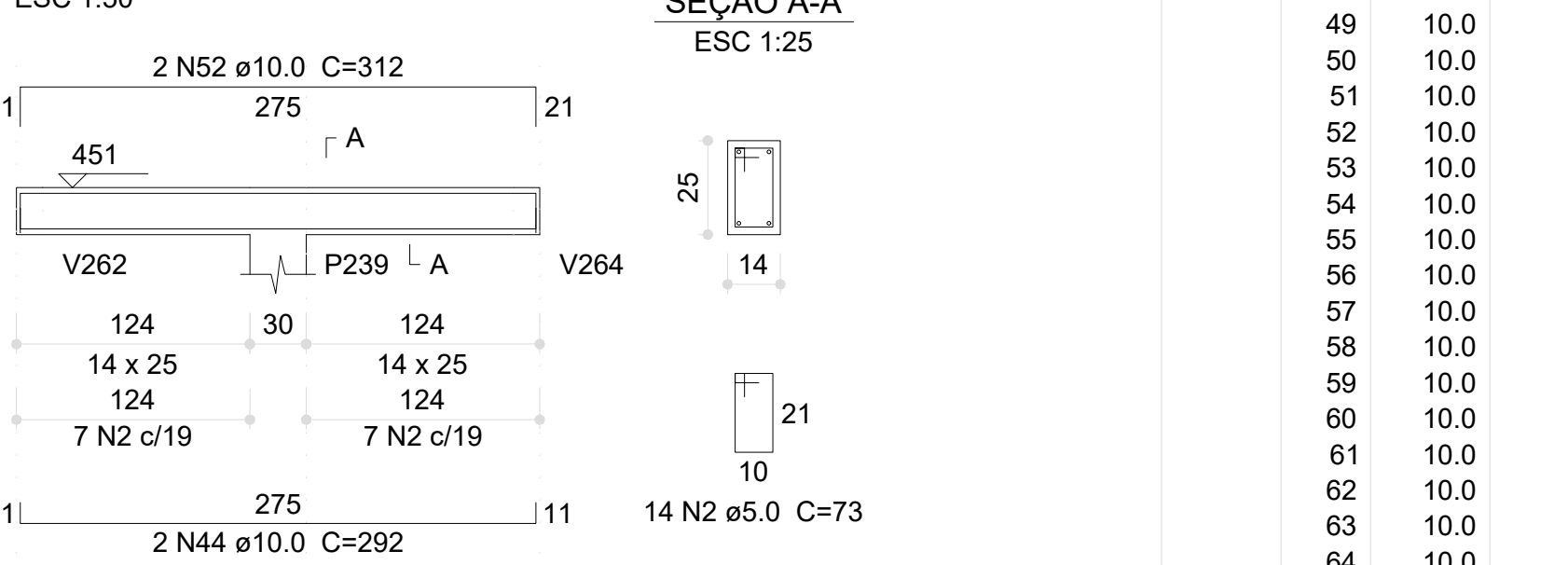
V223 (14 x 25)



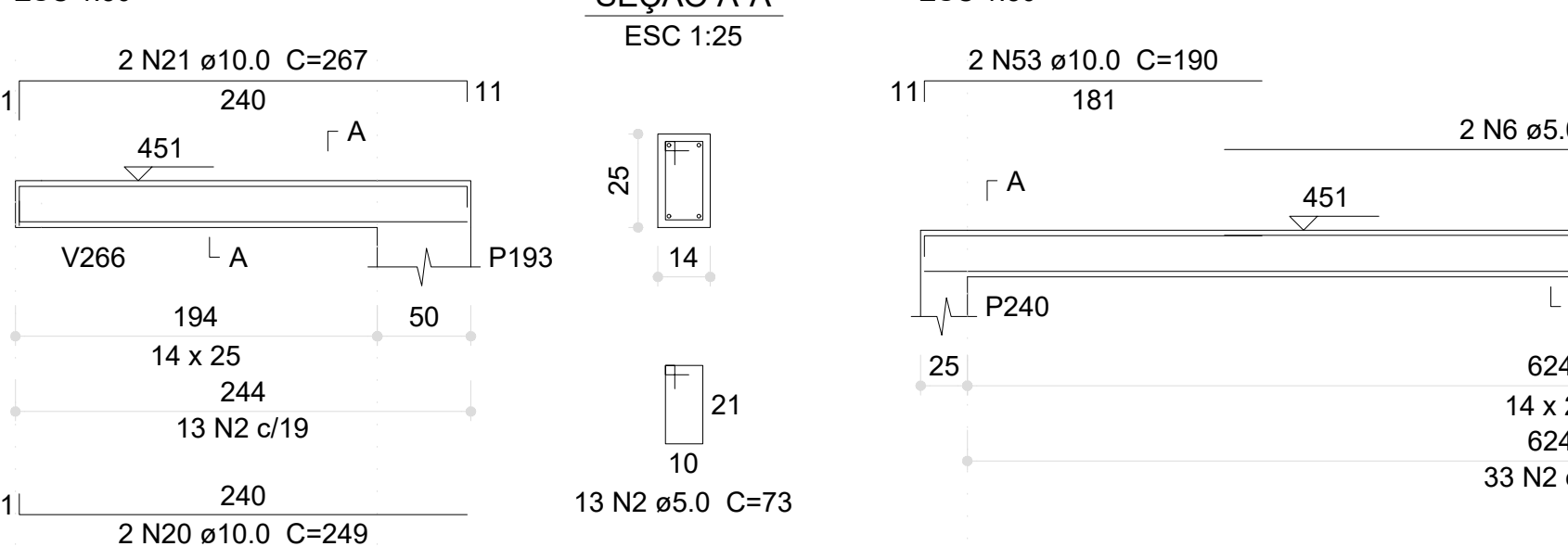
V224 (14 x 25)



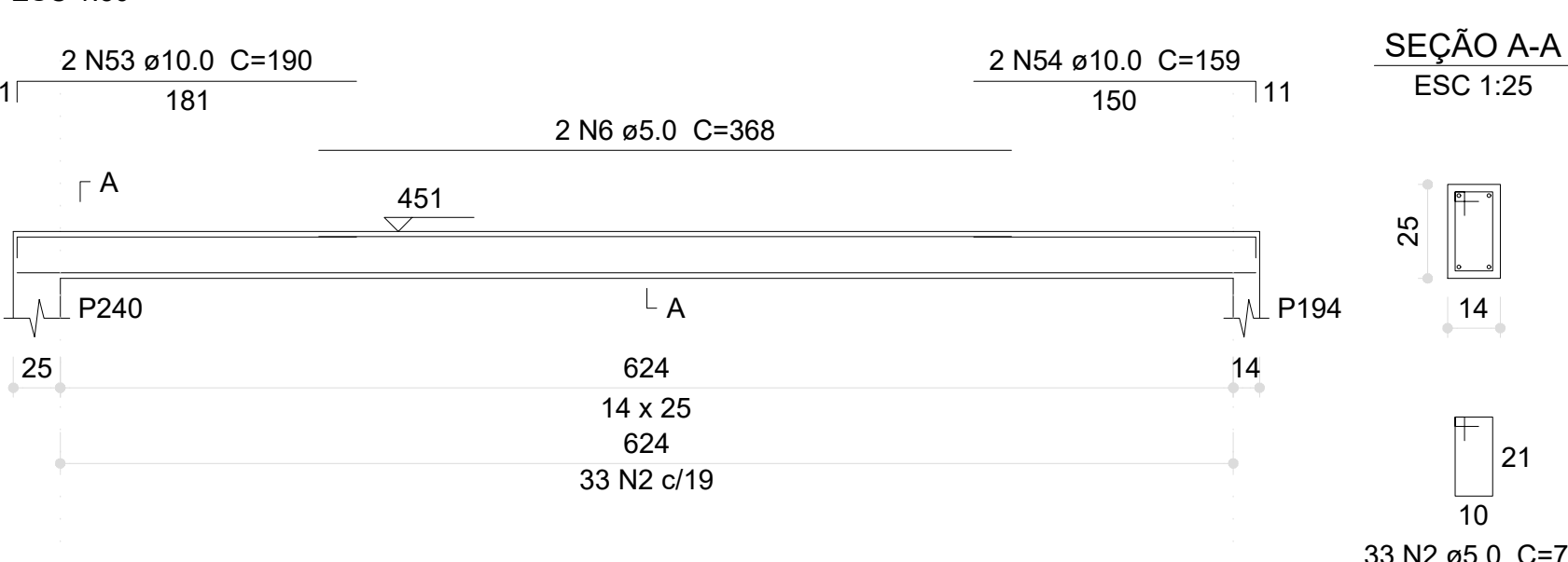
V225 (14 x 25)



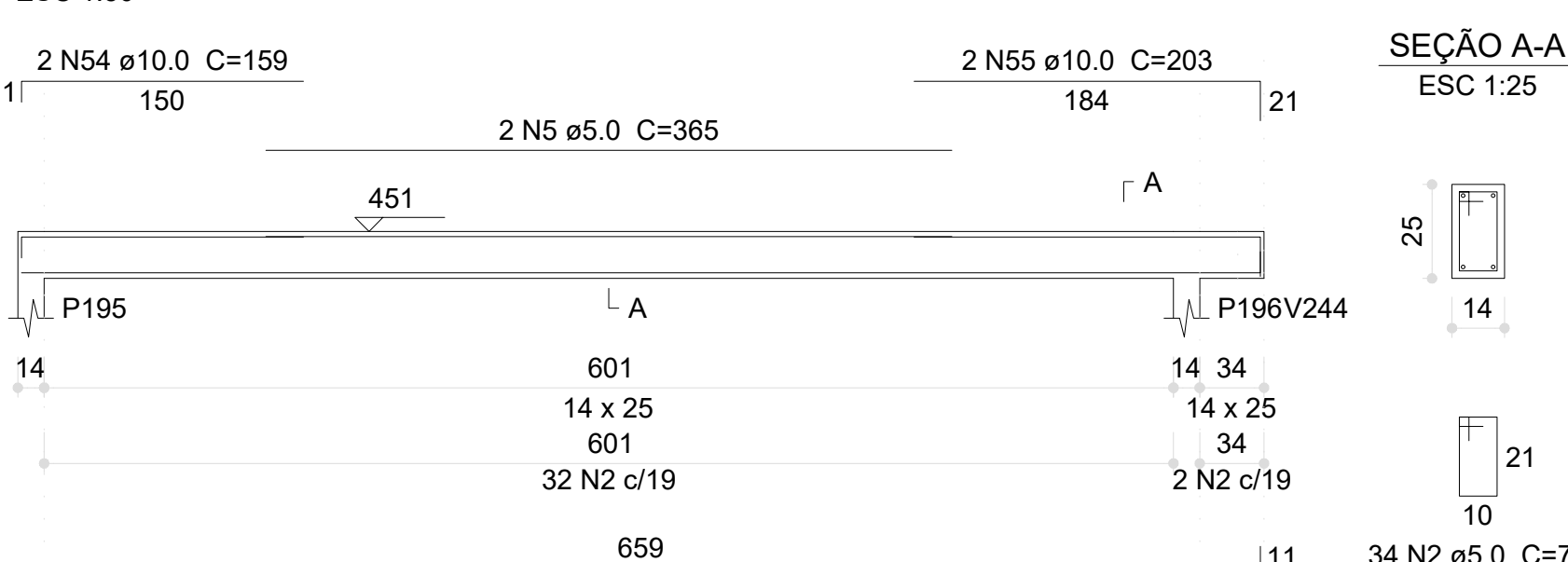
V226 (14 x 25)



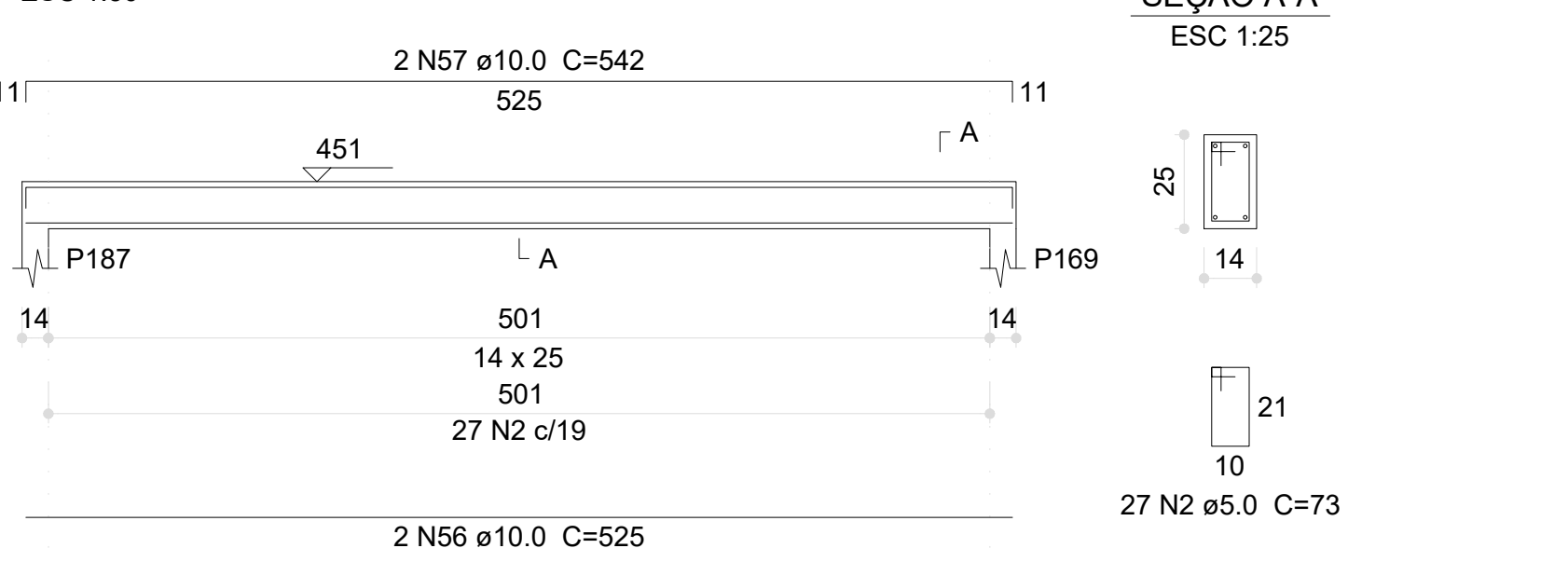
V227 (14 x 25)



V228 (14 x 25)



V231 (14 x 25)

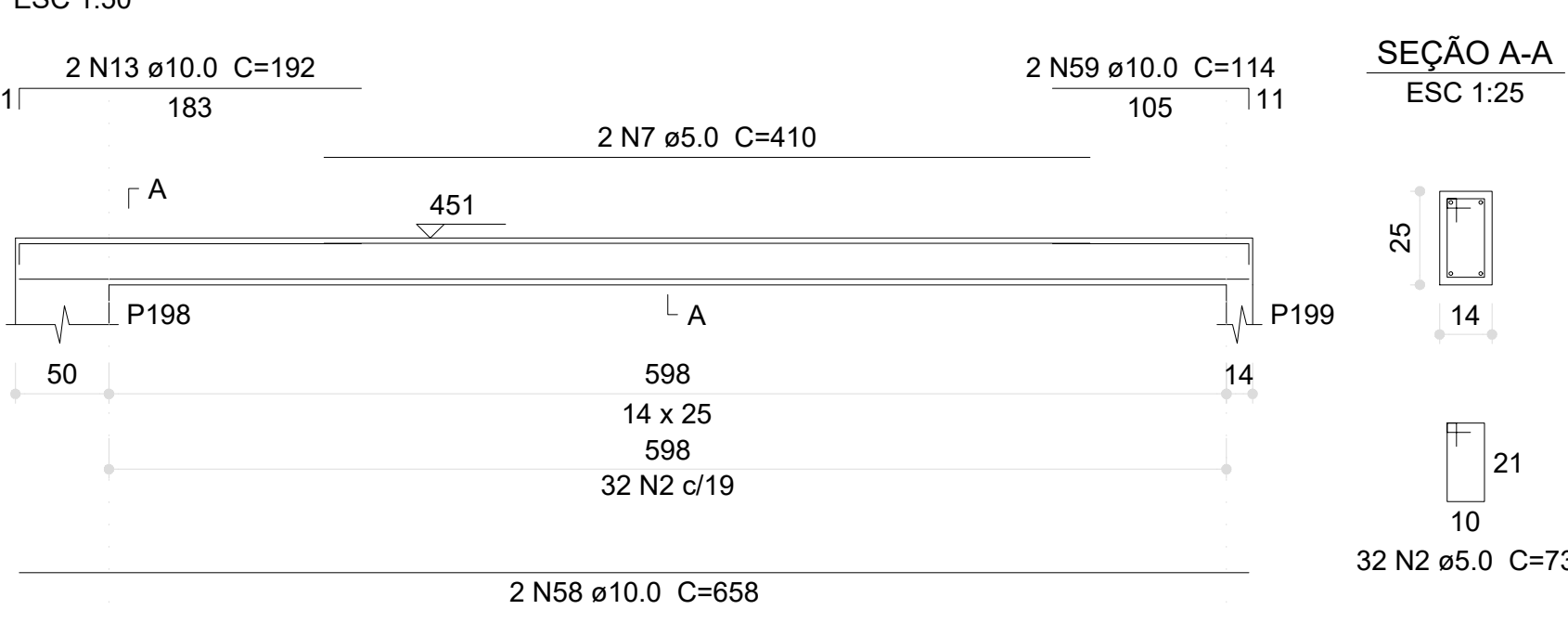


Resumo do aço

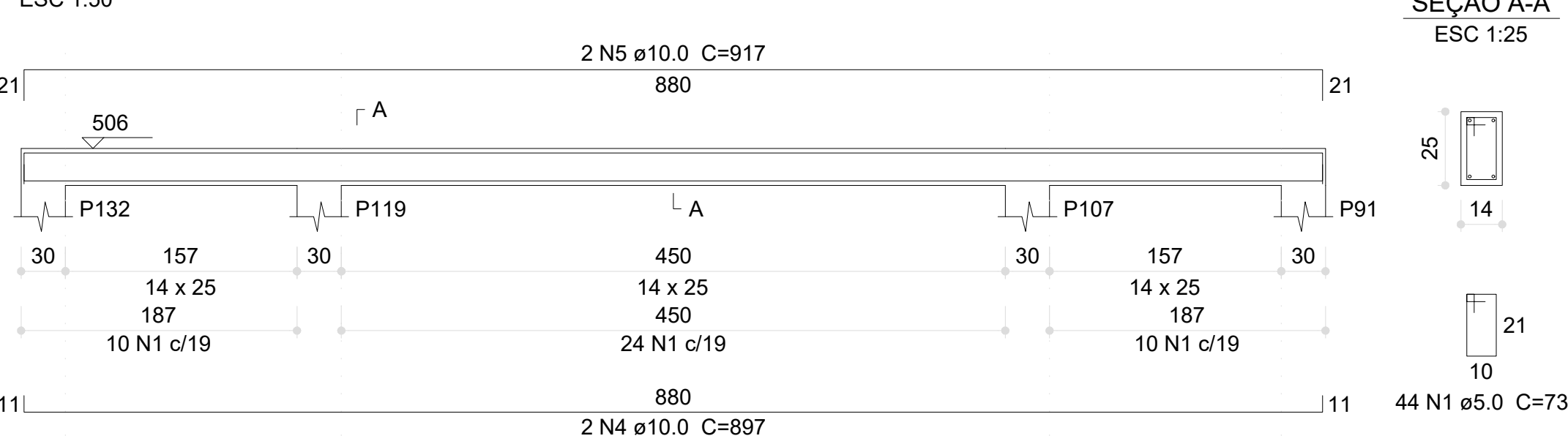
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	516.5	318.4
CA60	5.0	558.5	318.4
PESO TOTAL (kg)			636.8
CA50		318.4	
CA60		86.1	

Volume de concreto (C-30) = 4.19 m³
Área de forma = 76.53 m²

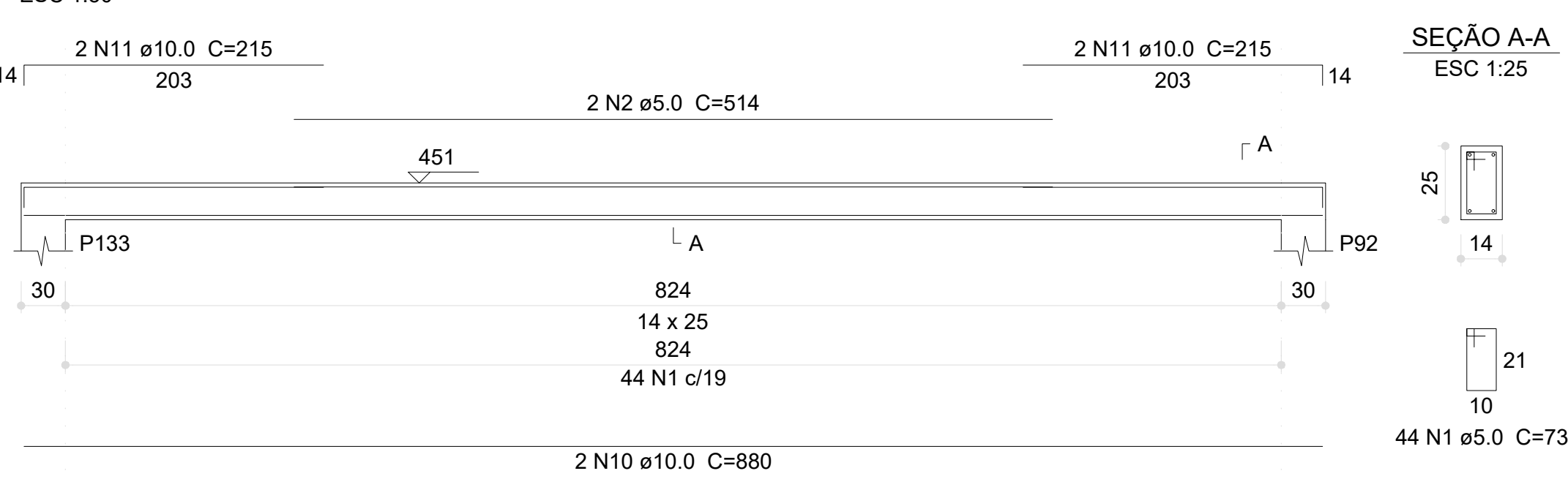
V229 (14 x 25)



V238 (14 x 25)



V245 (14 x 25)



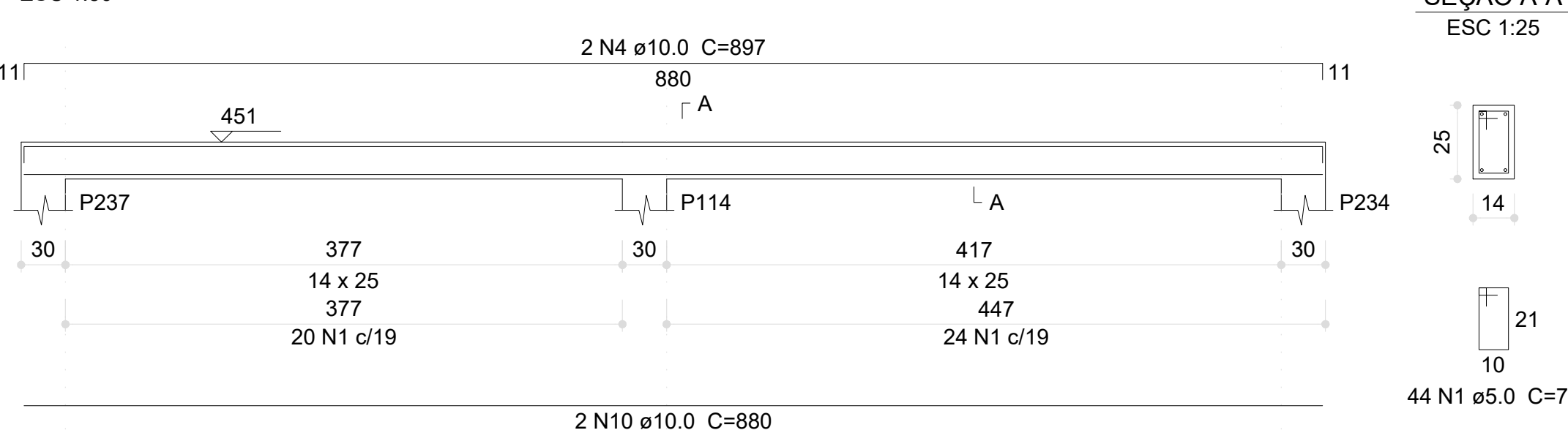
V249 (14 x 25)



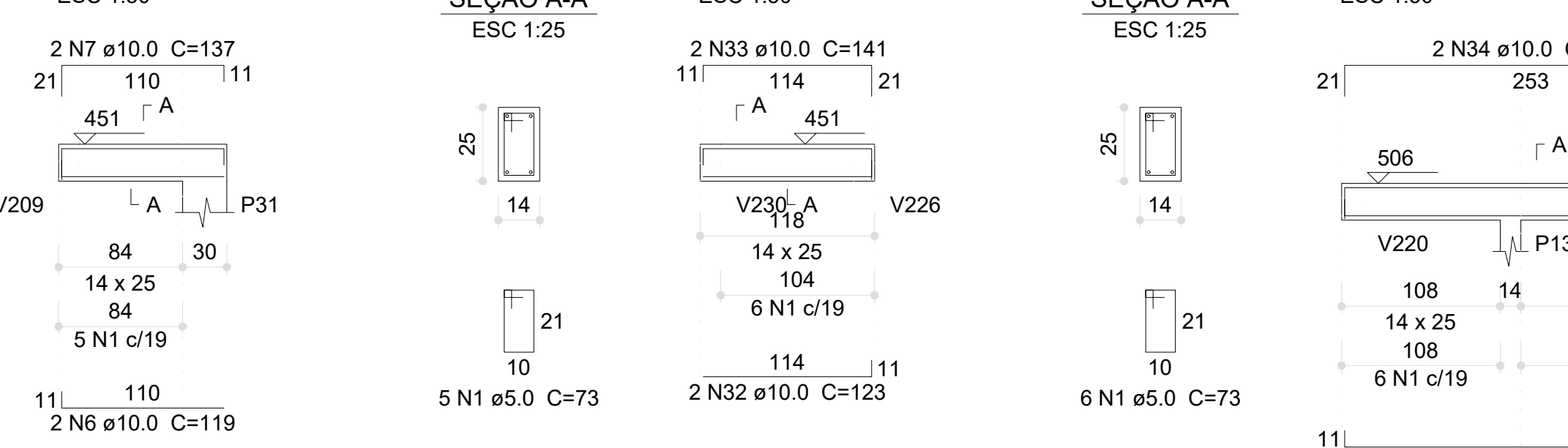
V255 (14 x 25)



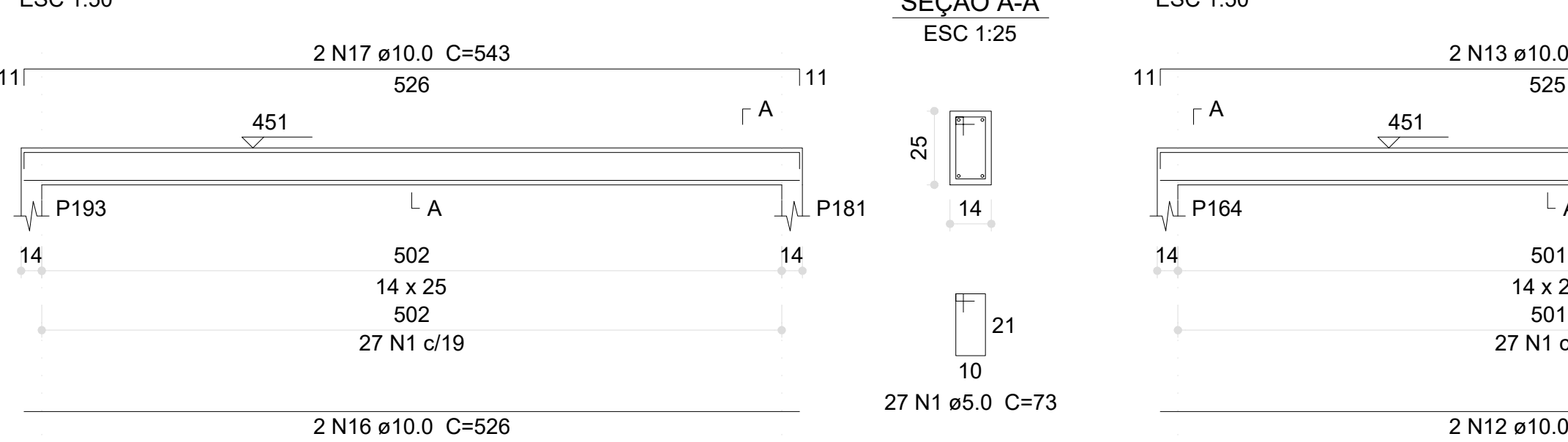
V260 (14 x 25)



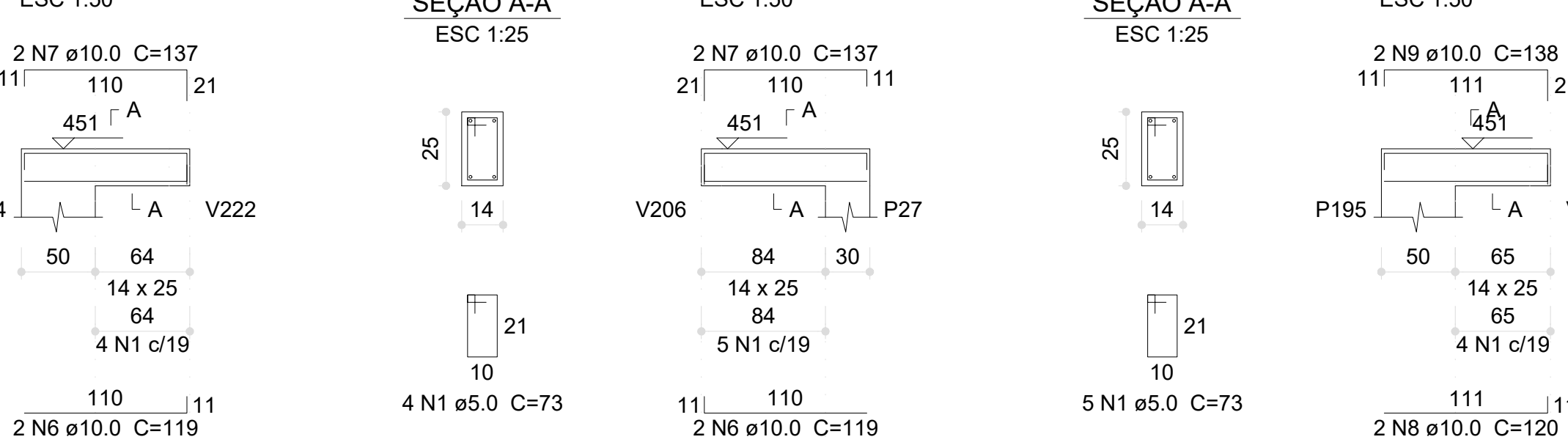
V265 (14 x 25)



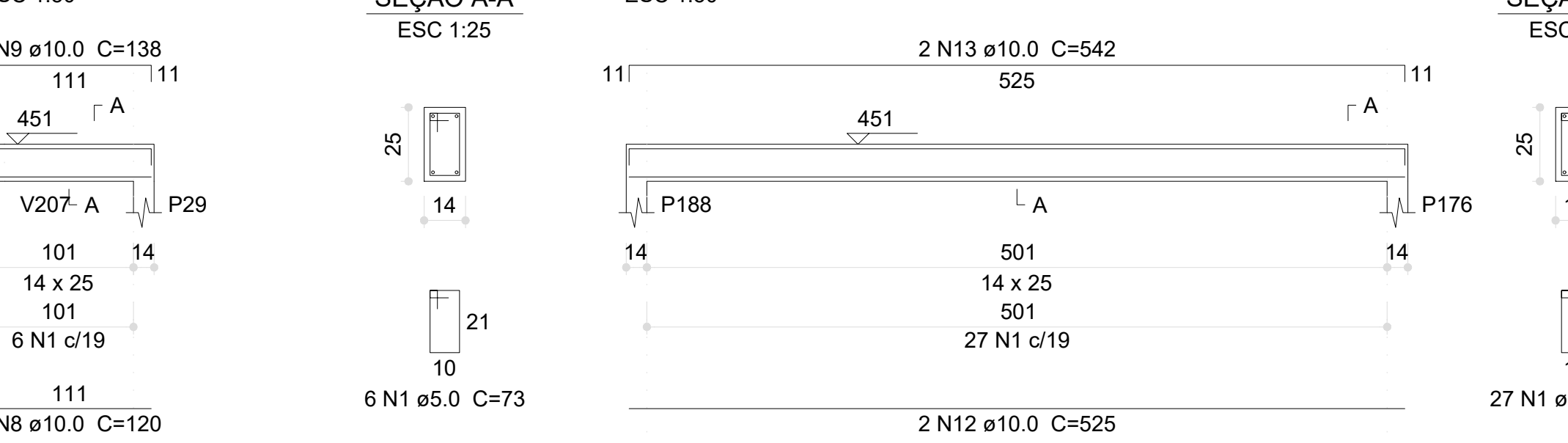
V269 (14 x 25)



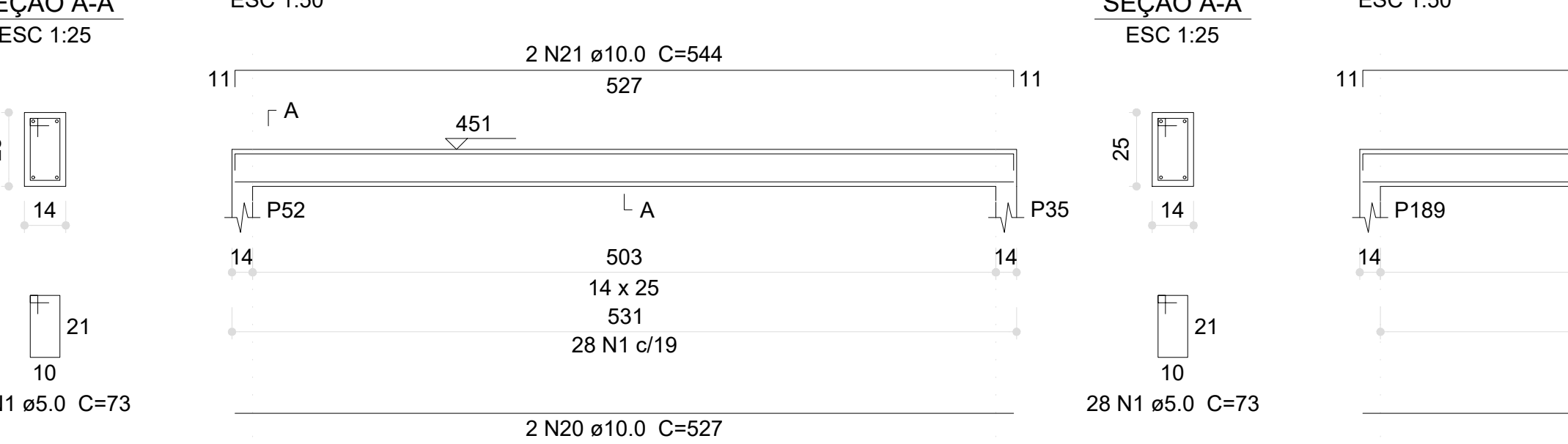
V240 (14 x 25)



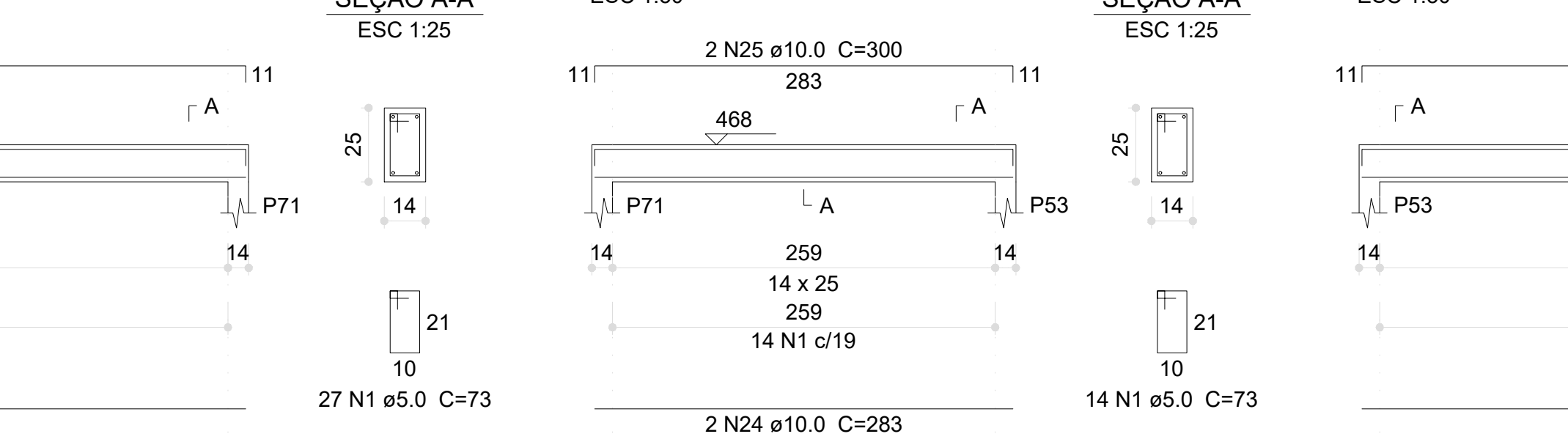
V246 (14 x 25)



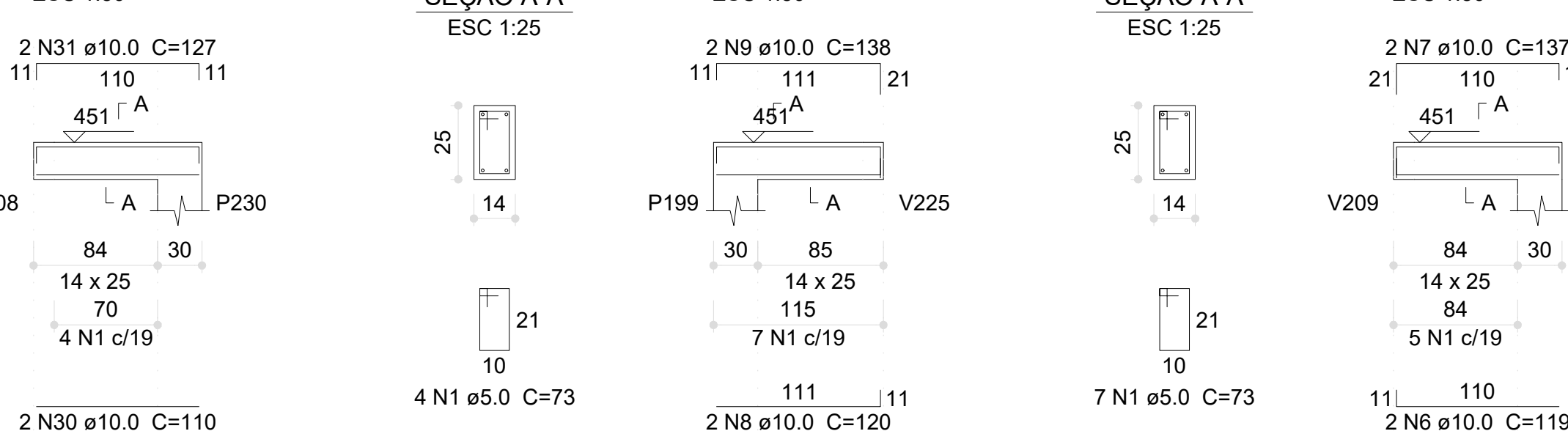
V251 (14 x 25)



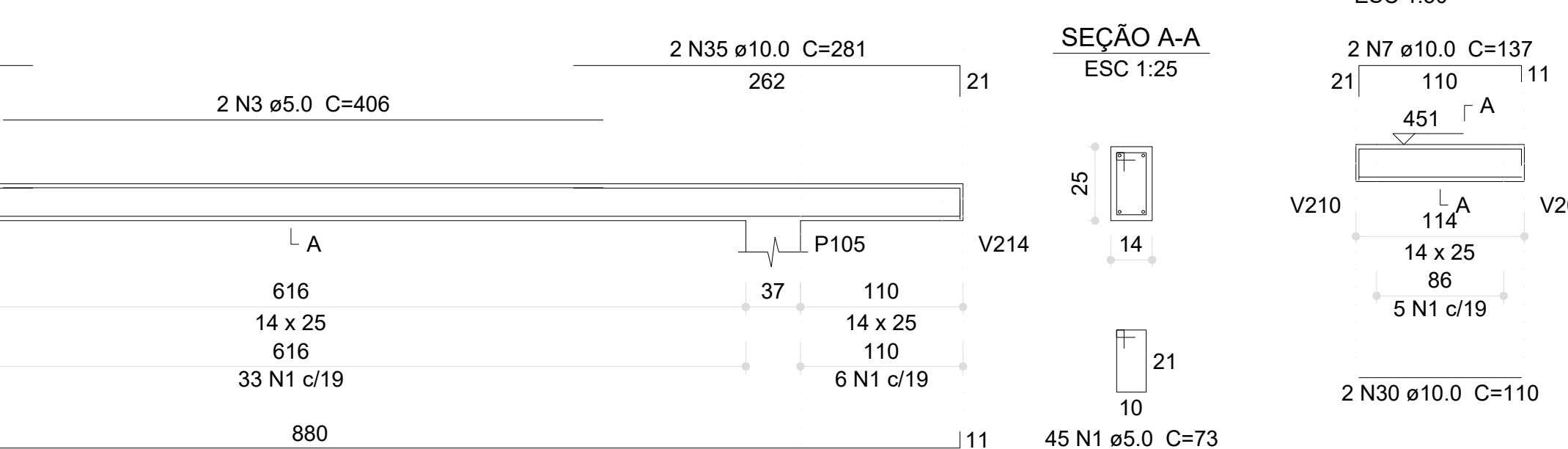
V256 (14 x 25)



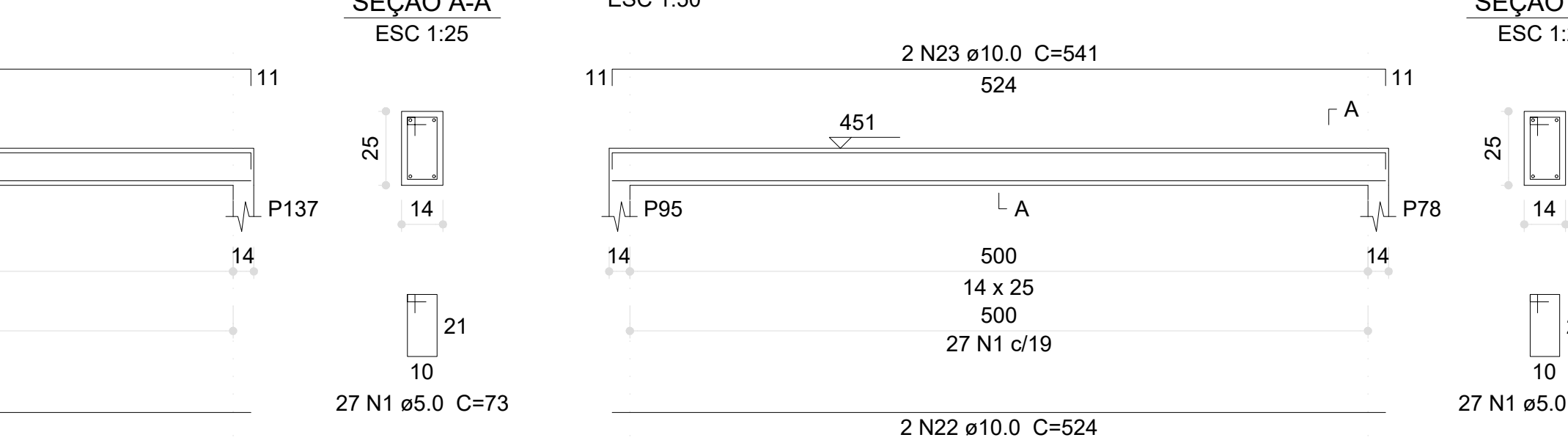
V261 (14 x 25)



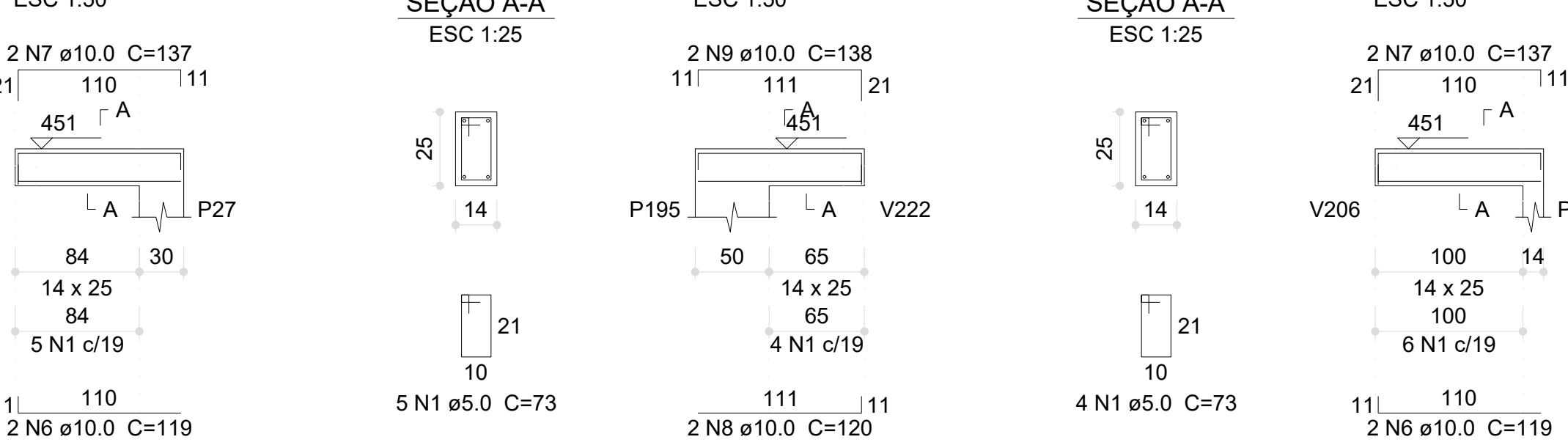
V266 (14 x 25)



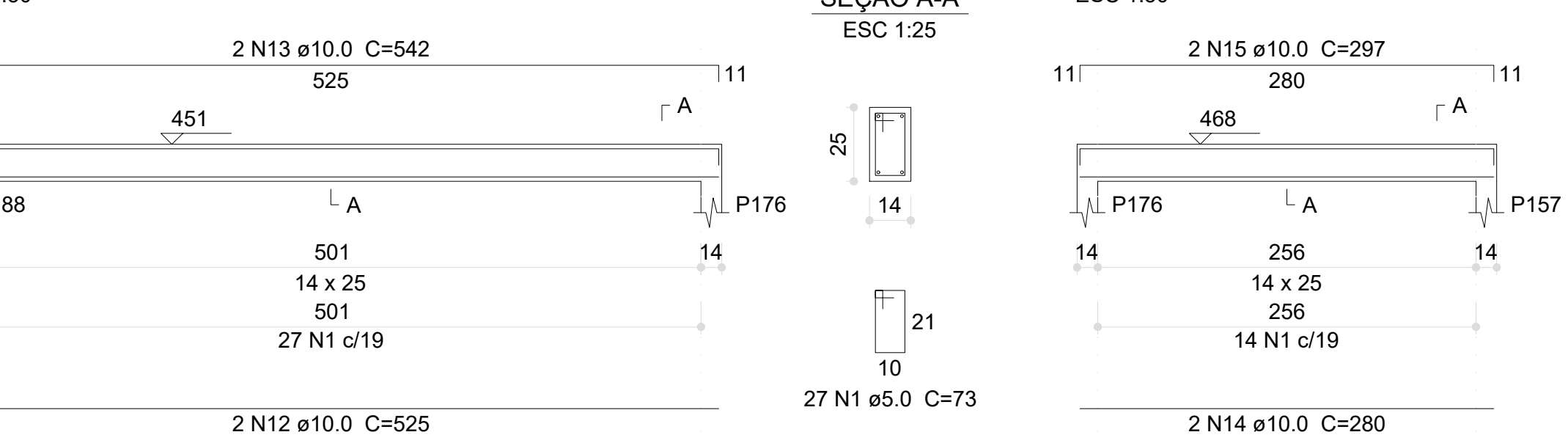
V271 (14 x 25)



V241 (14 x 25)



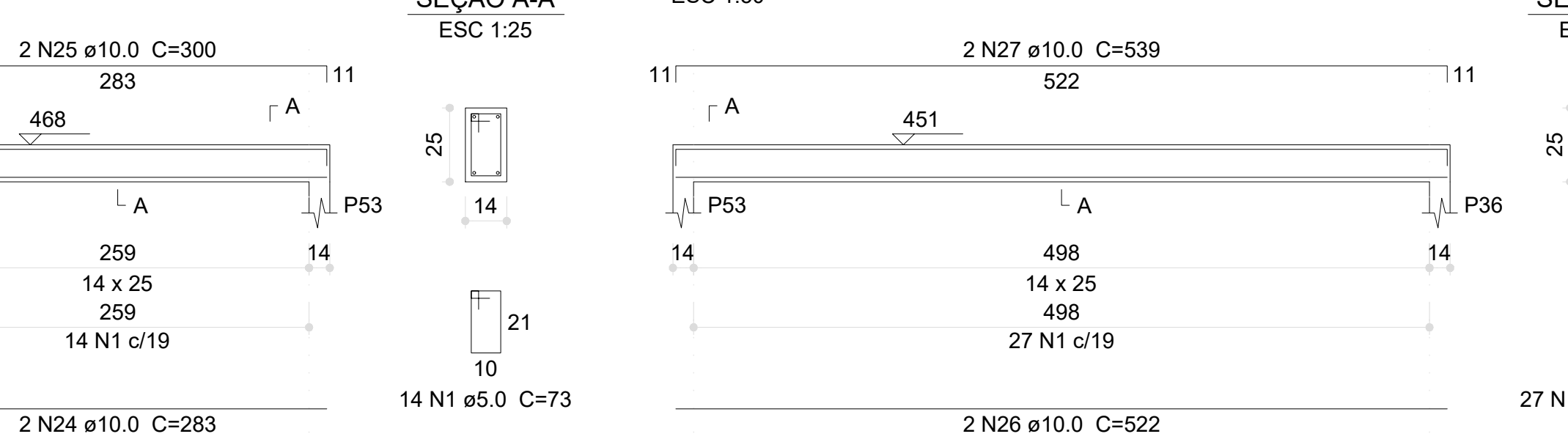
V247 (14 x 25)



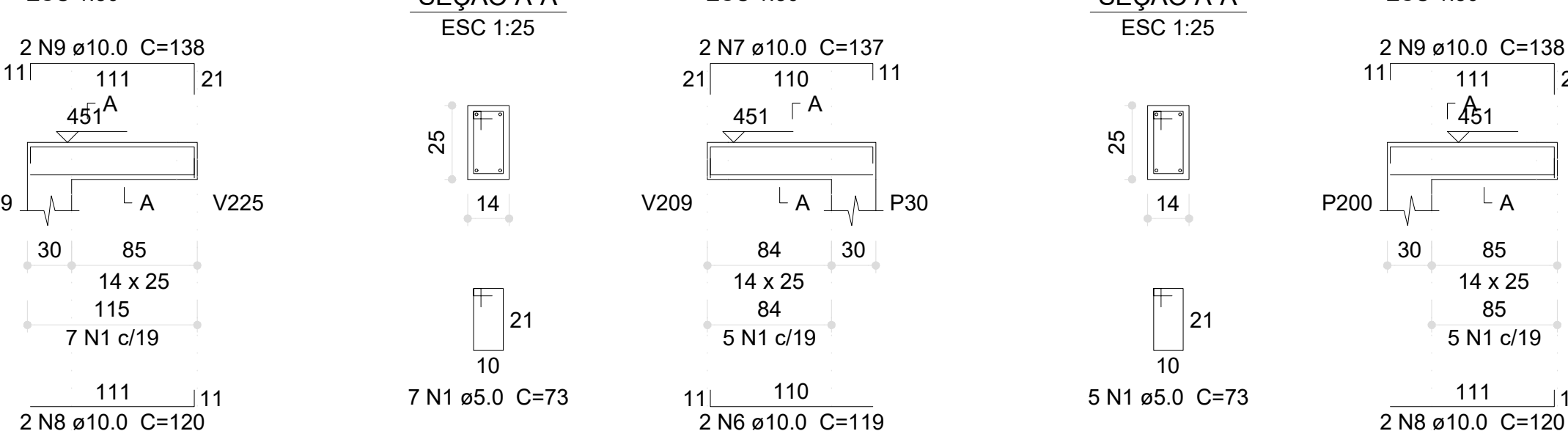
V252 (14 x 25)



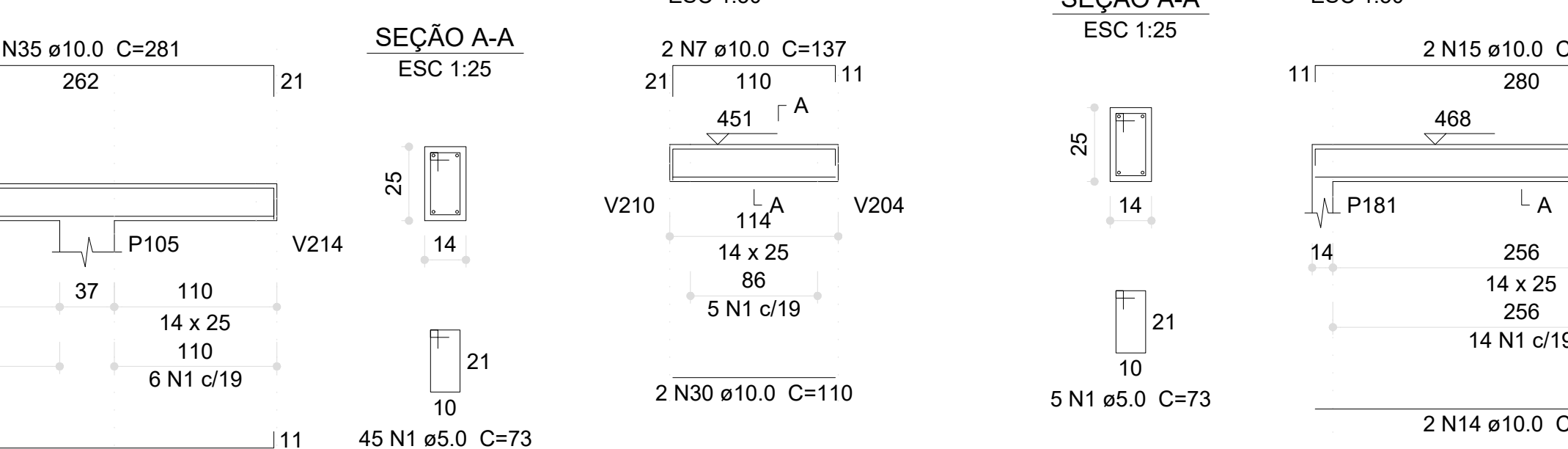
V257 (14 x 25)



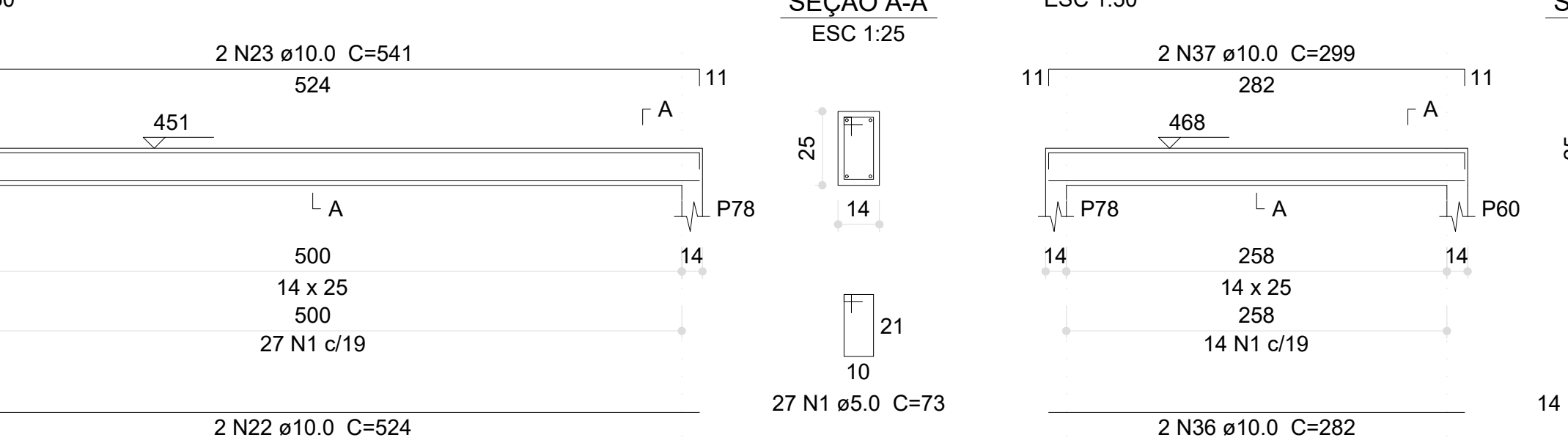
V262 (14 x 25)



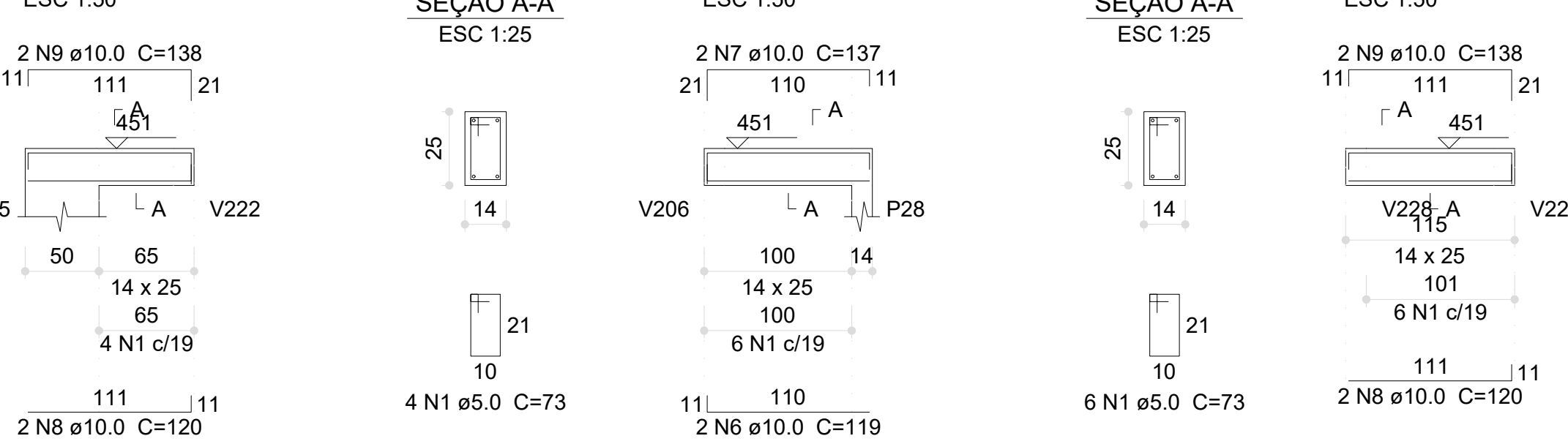
V268 (14 x 25)



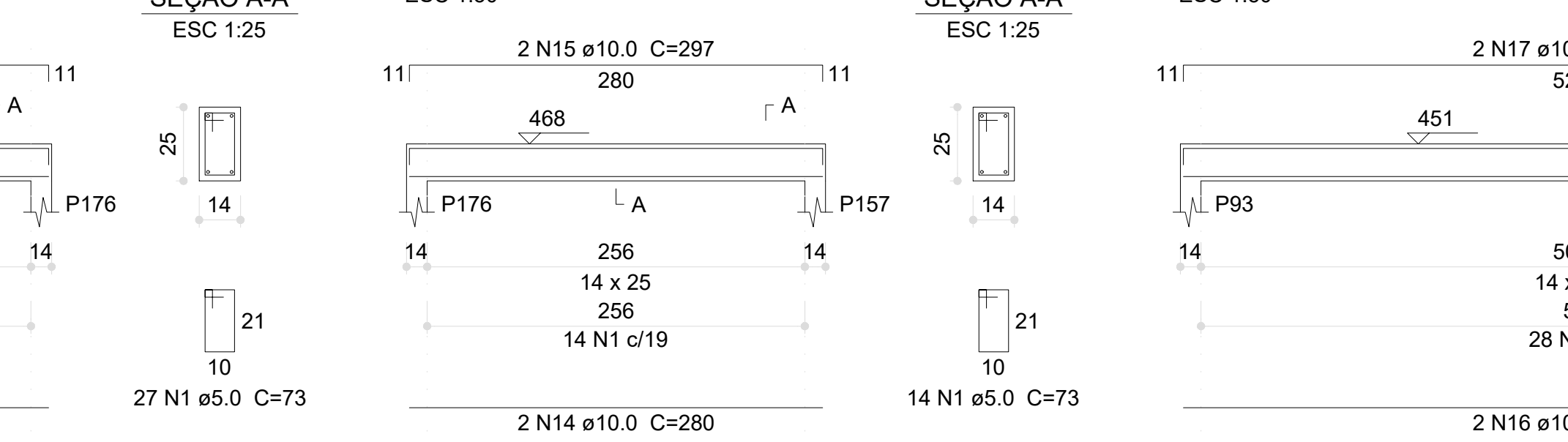
V272 (14 x 25)



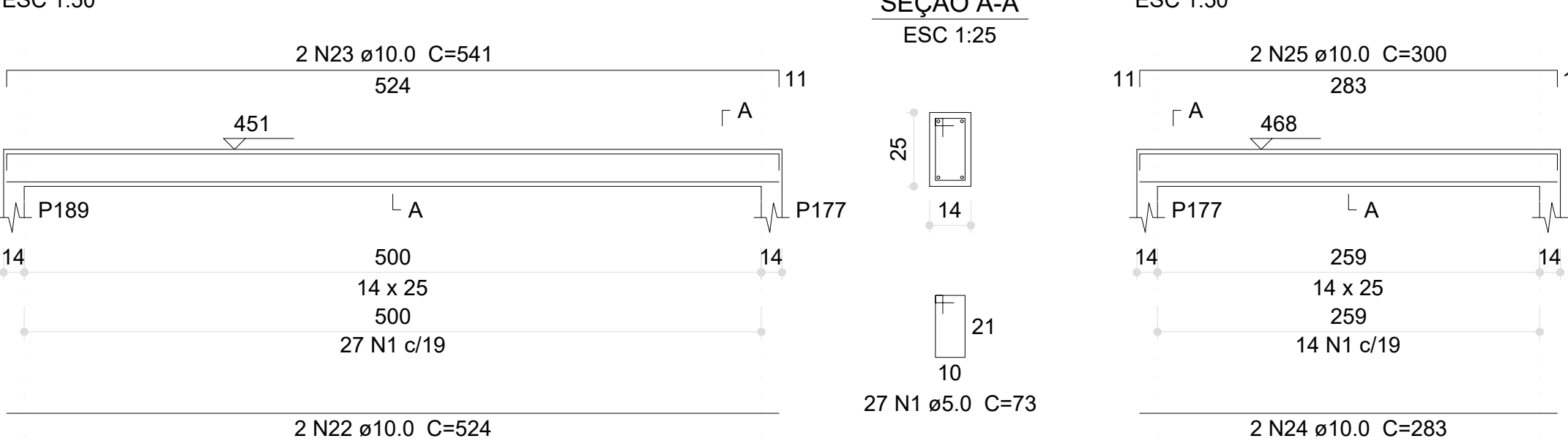
V242 (14 x 25)



V248 (14 x 25)



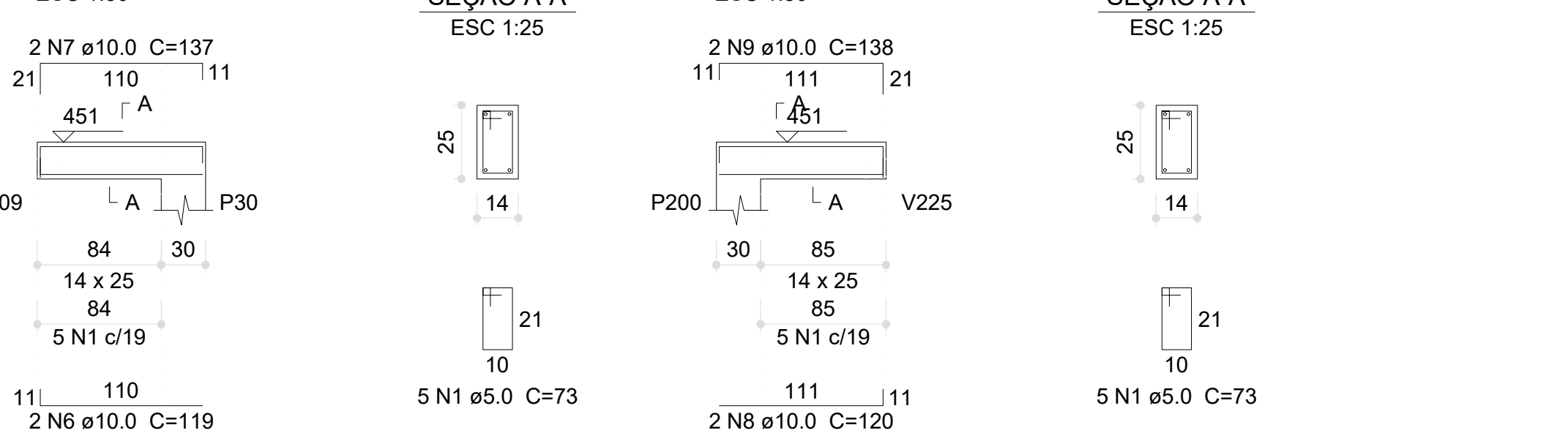
V253 (14 x 25)



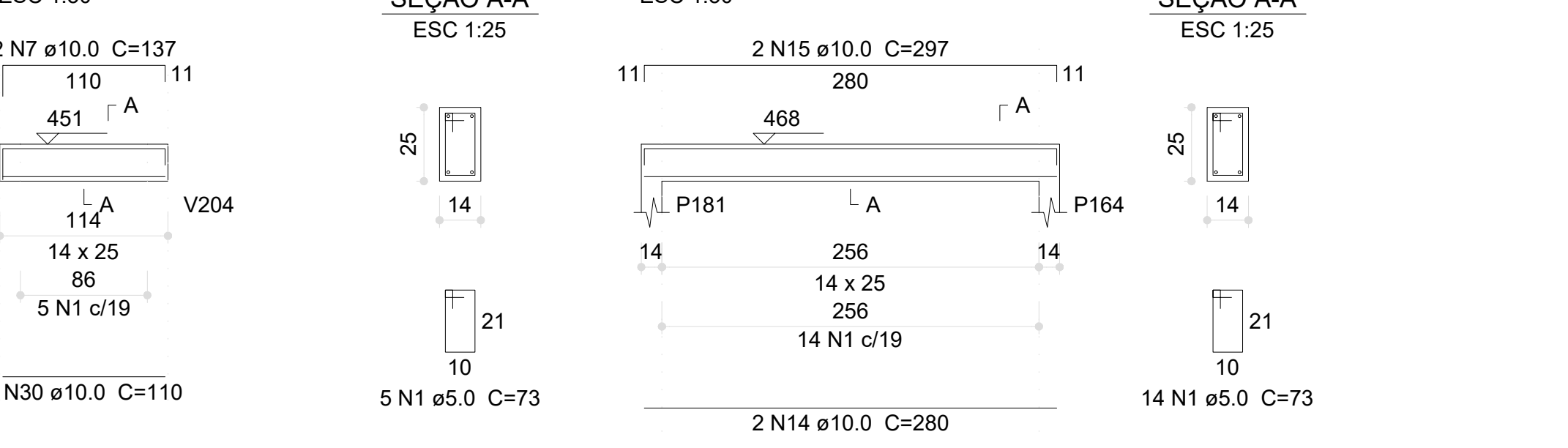
V258 (14 x 25)



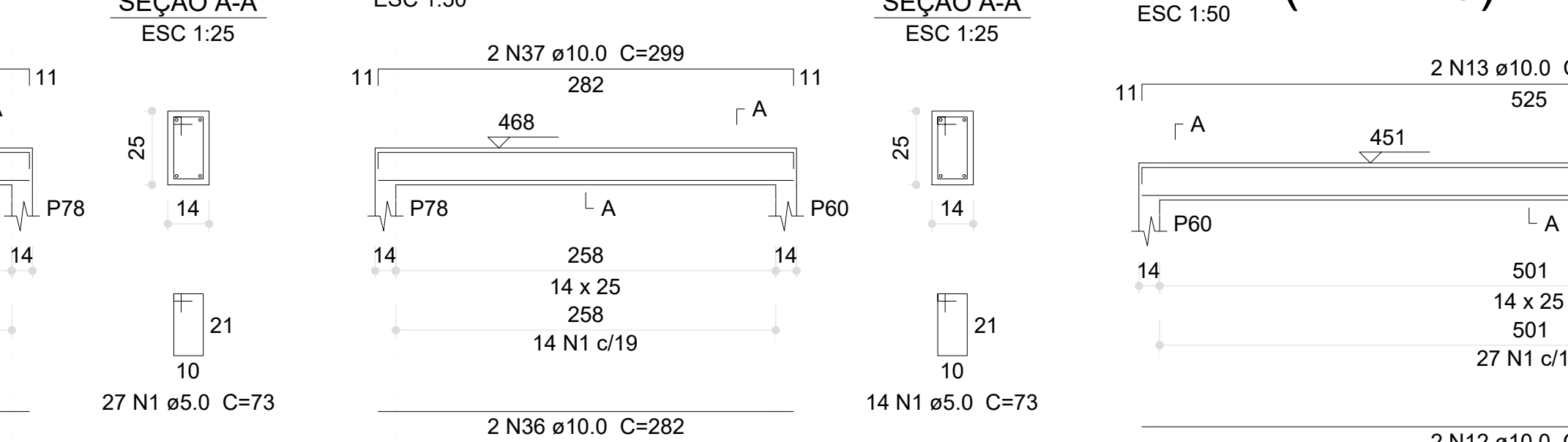
V263 (14 x 25)



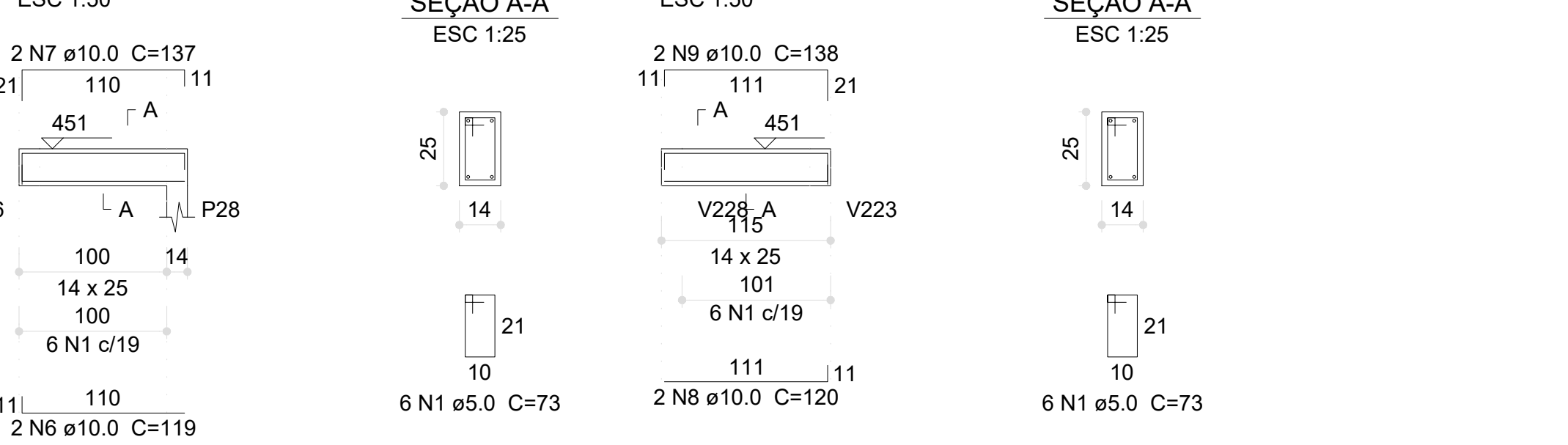
V268 (14 x 25)



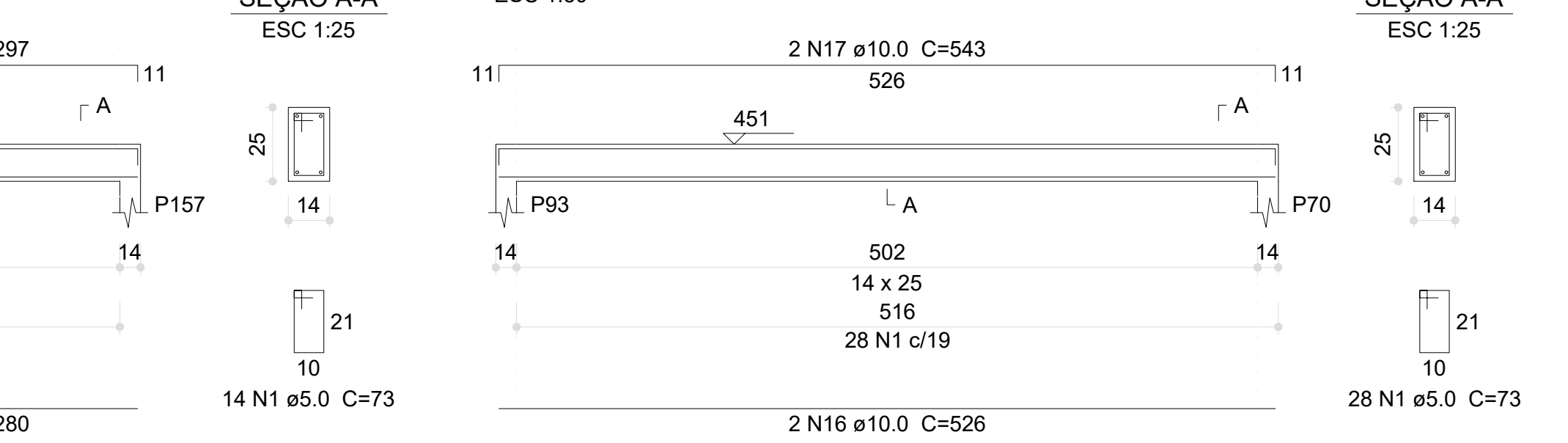
V273 (14 x 25)



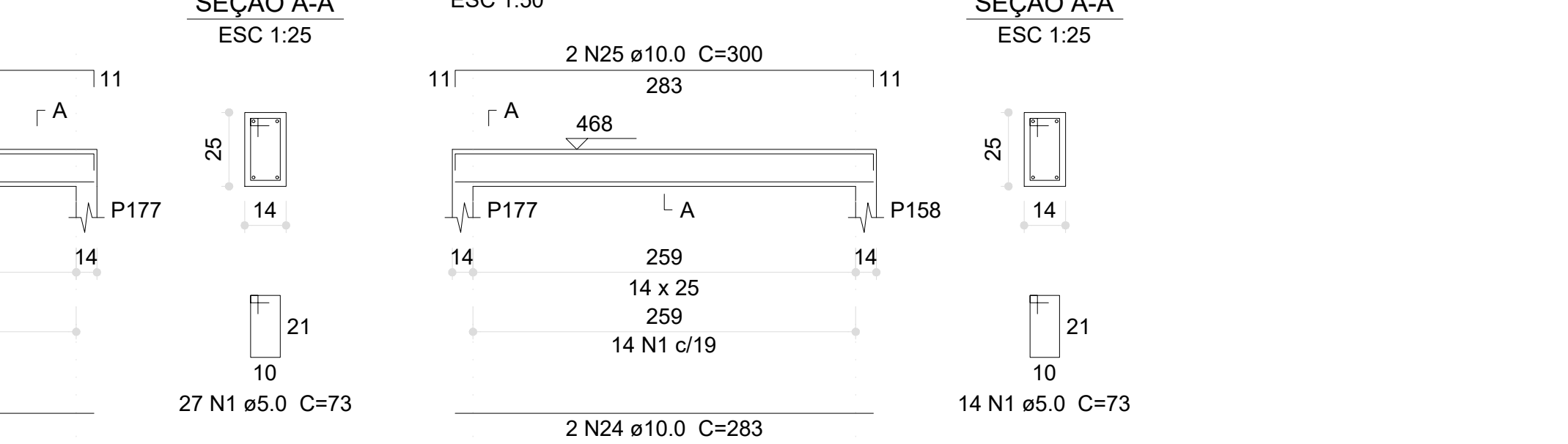
V243 (14 x 25)



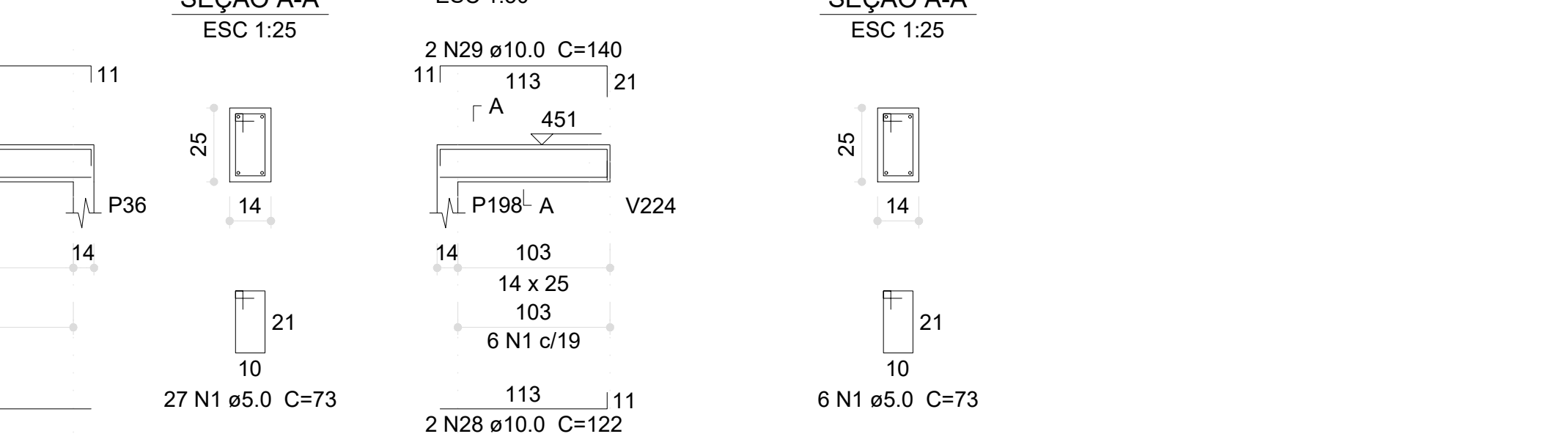
V249 (14 x 25)



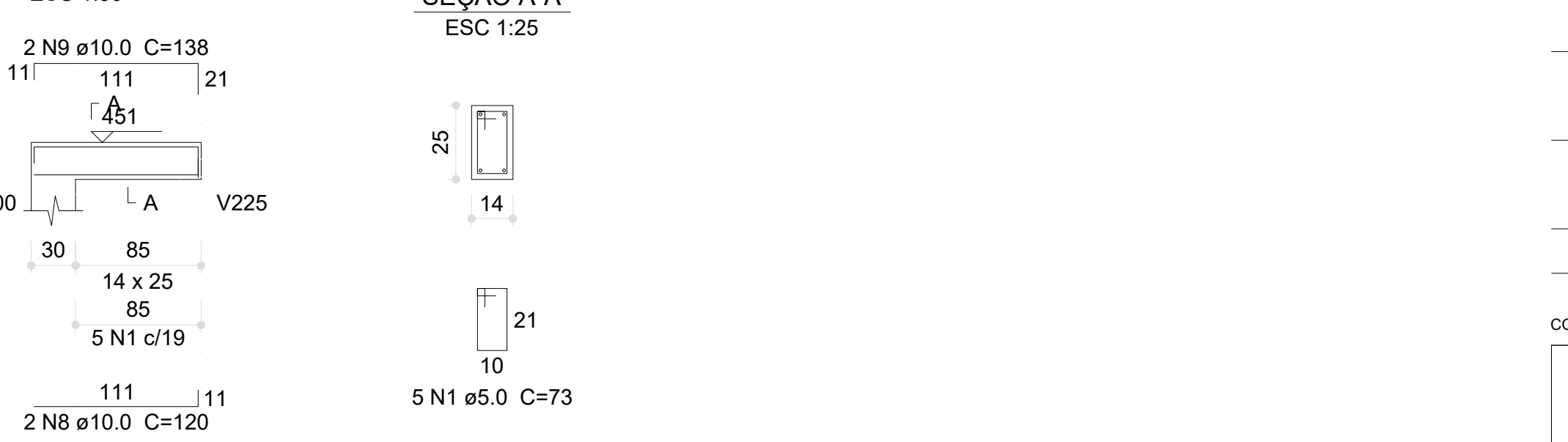
V254 (14 x 25)



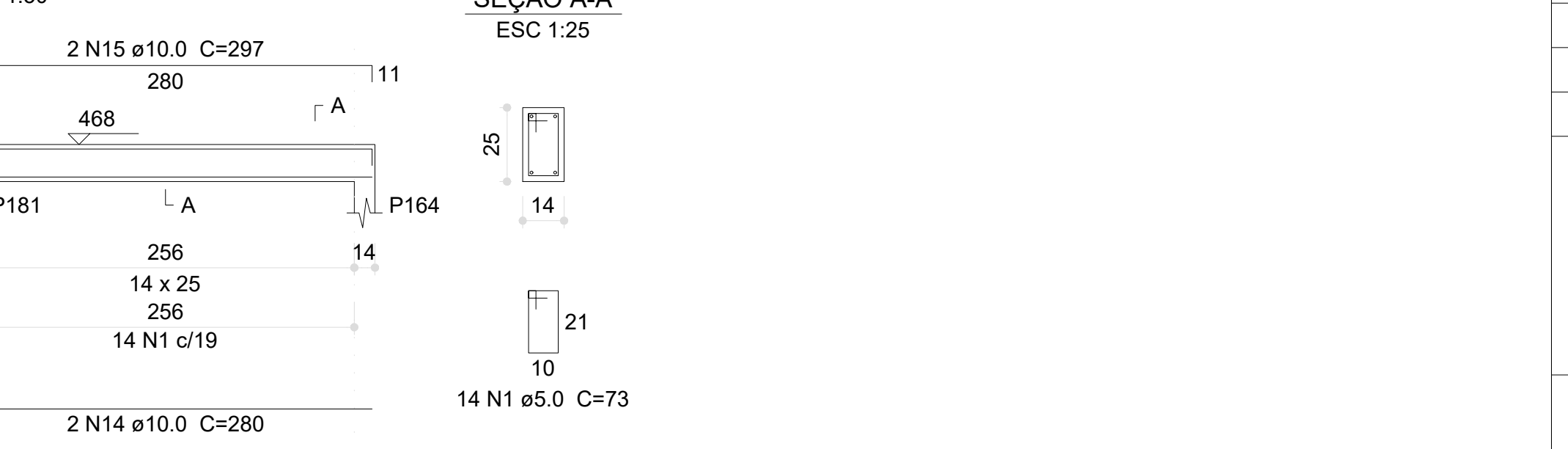
V259 (14 x 25)



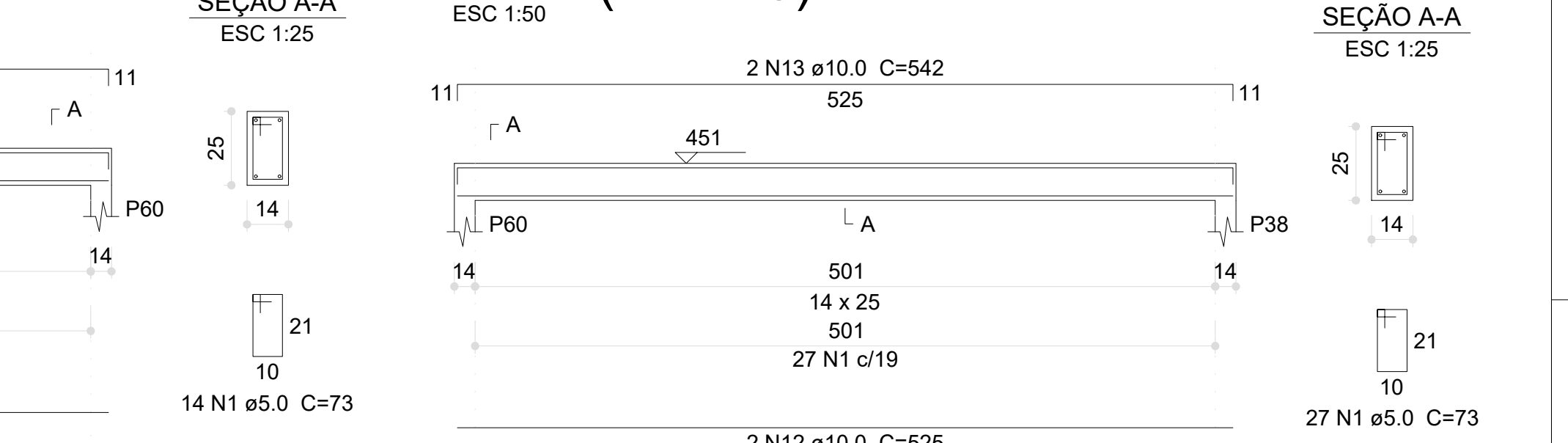
V264 (14 x 25)



V270 (14 x 25)



V274 (14 x 25)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	661	73	48253
	2	5.0	2	514	1028
	3	5.0	2	406	812
CA50	4	10.0	6	897	5382
	5	10.0	2	917	1834
	6	10.0	10	119	1190
	7	10.0	12	137	1644
	8	10.0	10	120	1200
	9	10.0	10	138	1380
	10	10.0	4	880	3520
	11	10.0	4	215	860
	12	10.0	8	525	4200
	13	10.0	8	542	4336
	14	10.0	4	280	1120
	15	10.0	4	297	1188
	16	10.0	4	526	2104
	17	10.0	4	543	2172
	18	10.0	2	279	558
	19	10.0	2	598	592
	20	10.0	2	527	1054
	21	10.0	2	544	1088
	22	10.0	8	524	4192
	23	10.0	8	541	4328
	24	10.0	4	283	1132
	25	10.0	4	300	1200
	26	10.0	2	522	1044
	27	10.0	2	539	1078
	28	10.0	2	122	244
	29	10.0	2	140	280
	30	10.0	4	110	440
	31	10.0	2	127	254
	32	10.0	2	123	246
	33	10.0	2	141	282
	34	10.0	2	272	544
	35	10.0	2	281	562
	36	10.0	2	282	564
	37	10.0	2	299	598

Resumo do aço

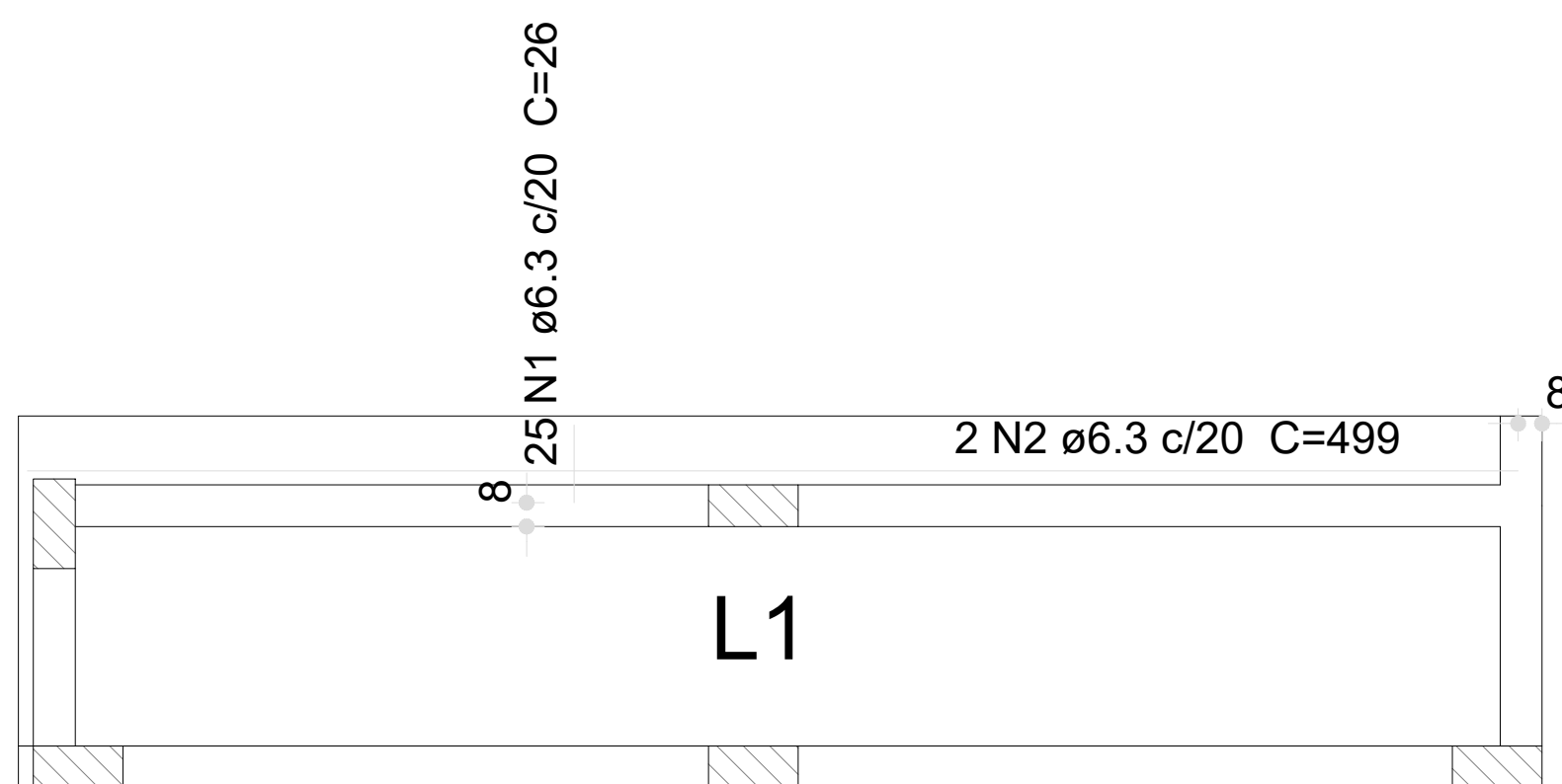
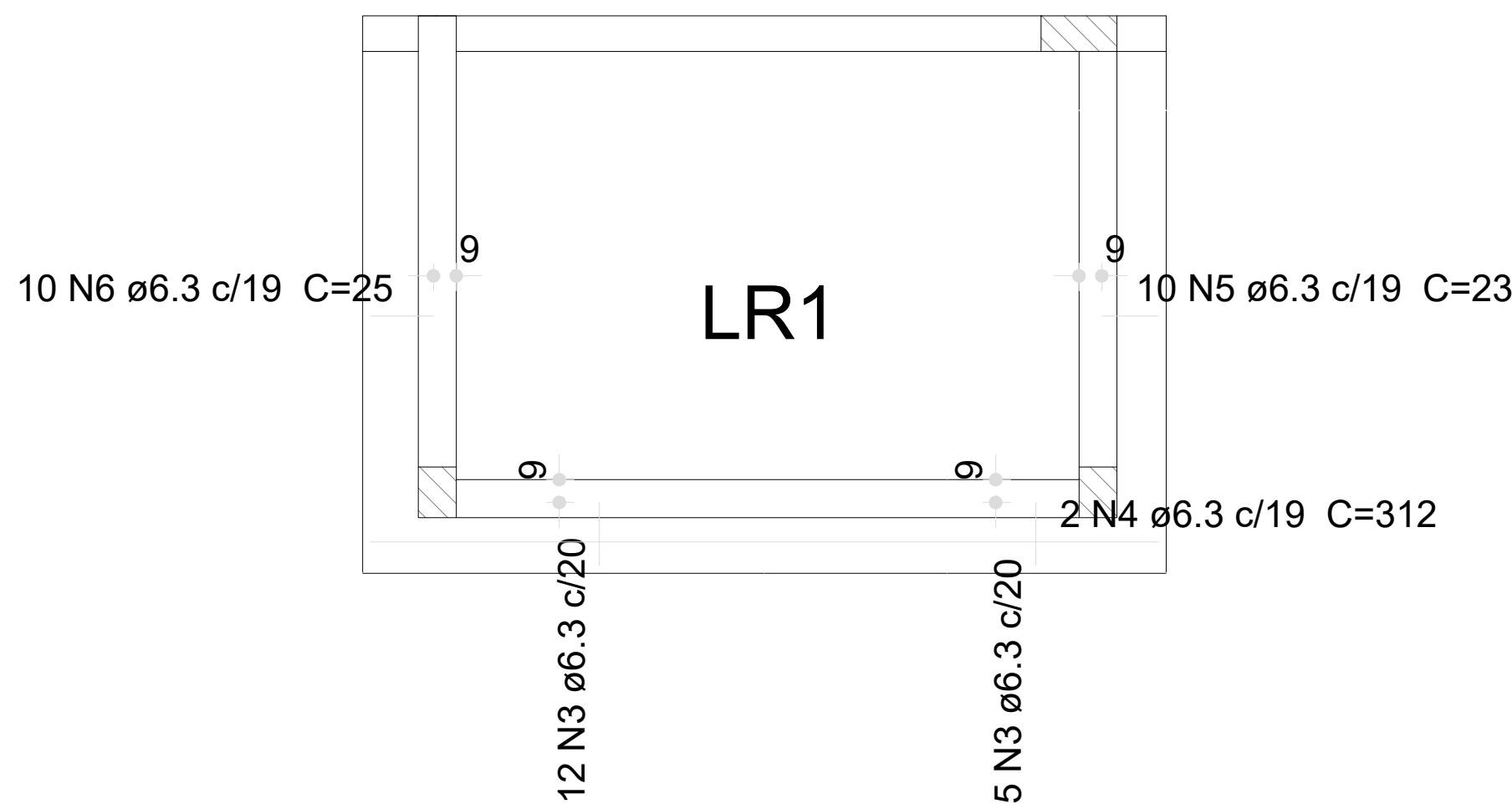
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	524.1	323.1
CA60	5.0	501	77.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		323.1	
CA60		77.2	

Volume de concreto (C-30) = 4.2 m³
Área de forma = 76.84 m²

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acríscimo de elementos para adequação da arquitetura. Alinhamento a NBR 6150/2014 e NBR 6122/2015.
02	JANEIRO/ 2017	Acrescimento à NBR 6050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da sanetaria nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura de porta P4d. Acrescimento: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNE		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNEDE			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA			
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA			
APROVAÇÕES		CAU / CREA	
		PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:			
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1			
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS VIGAS PAVIMENTO COBERTURA PARTE 02	
REVISÃO R.00 R.01 R.02		ESCALA 1:25; 1:50	
FORMATO (118x841)		DATA EMISSÃO JAN/2023	
		PRONCHIA	
		28/30	



1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

Relação do aço

Positivos

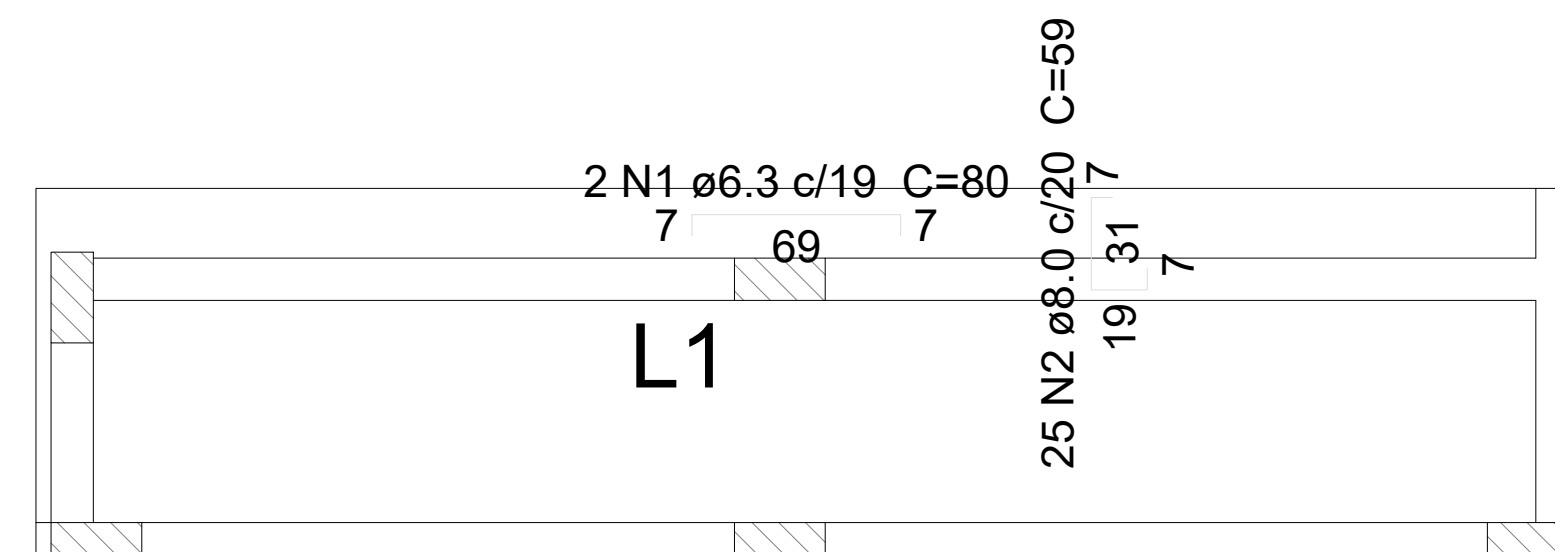
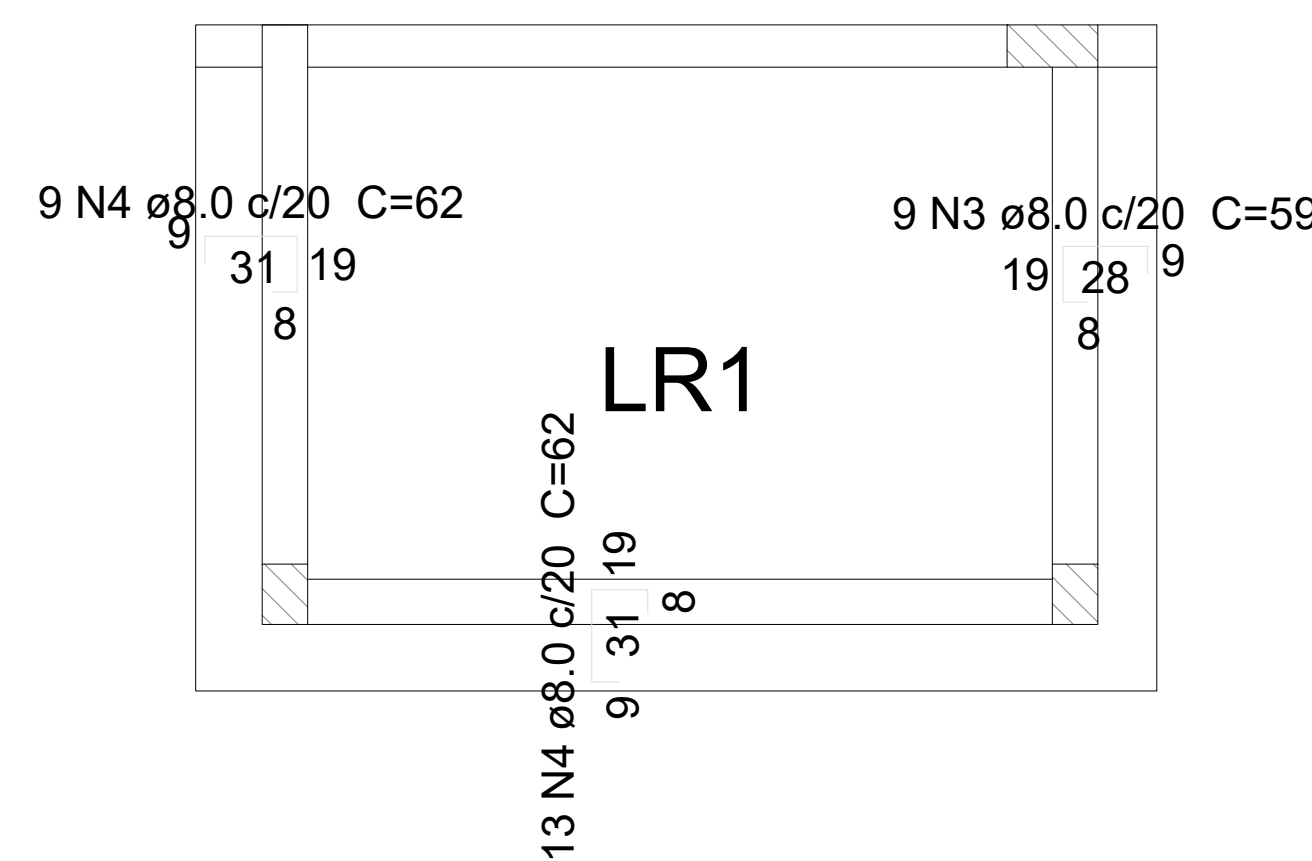
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	25	26	650
	2	6.3	2	499	998
	3	6.3	17	VAR	VAR
	4	6.3	2	312	624
	5	6.3	10	23	230
	6	6.3	10	25	250

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	31.8	7.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	7.8		

Volume de concreto (C-30) = 61.97 m³

Área de forma = 4.54 m²



2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO

Relação do aço

Negativos

Positivos

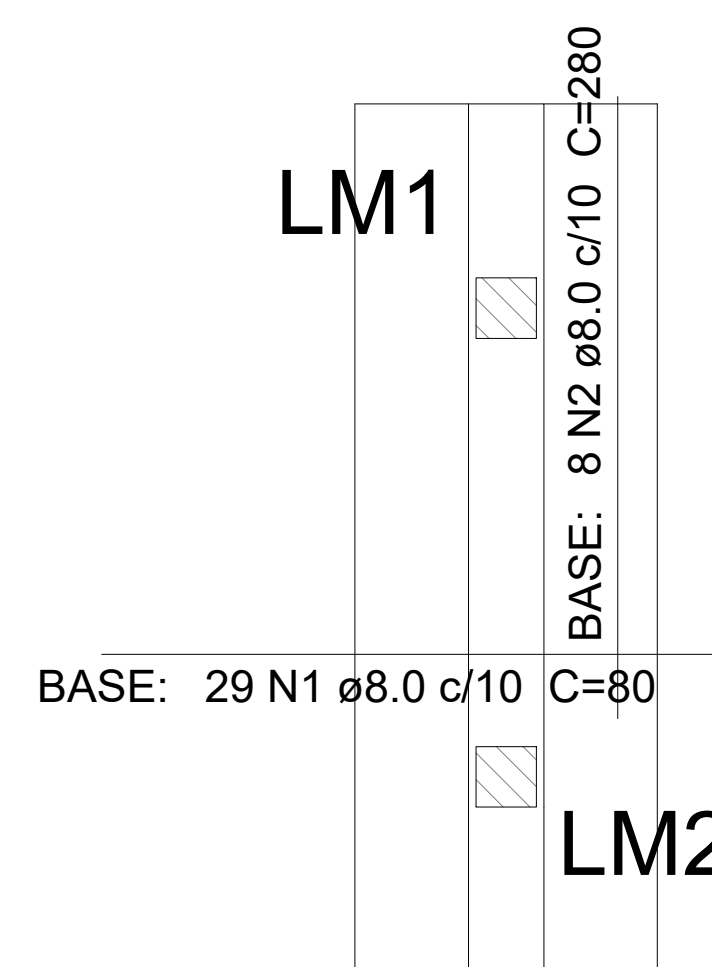
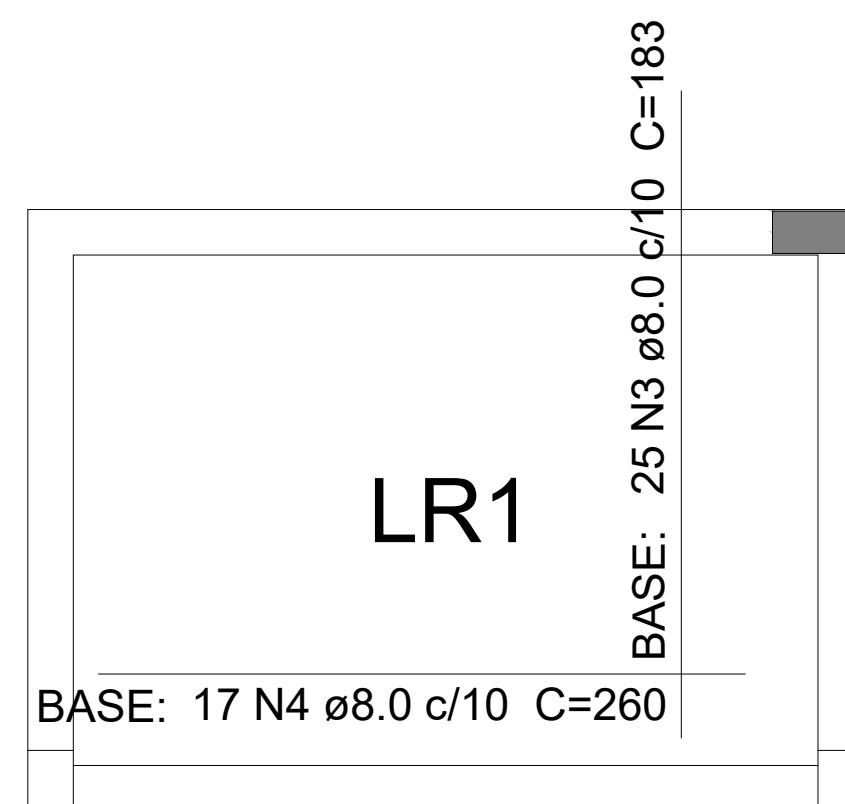
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	58	80	4640
	2	8.0	16	280	4480
	3	8.0	50	183	9150
	4	8.0	34	260	8840

Resumo do aço

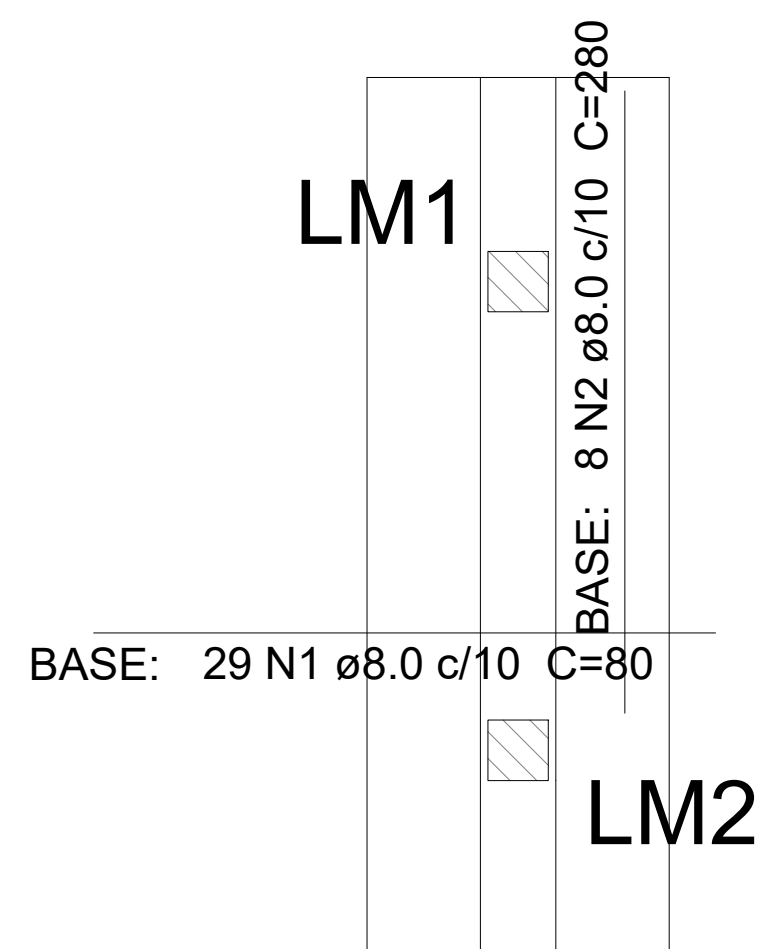
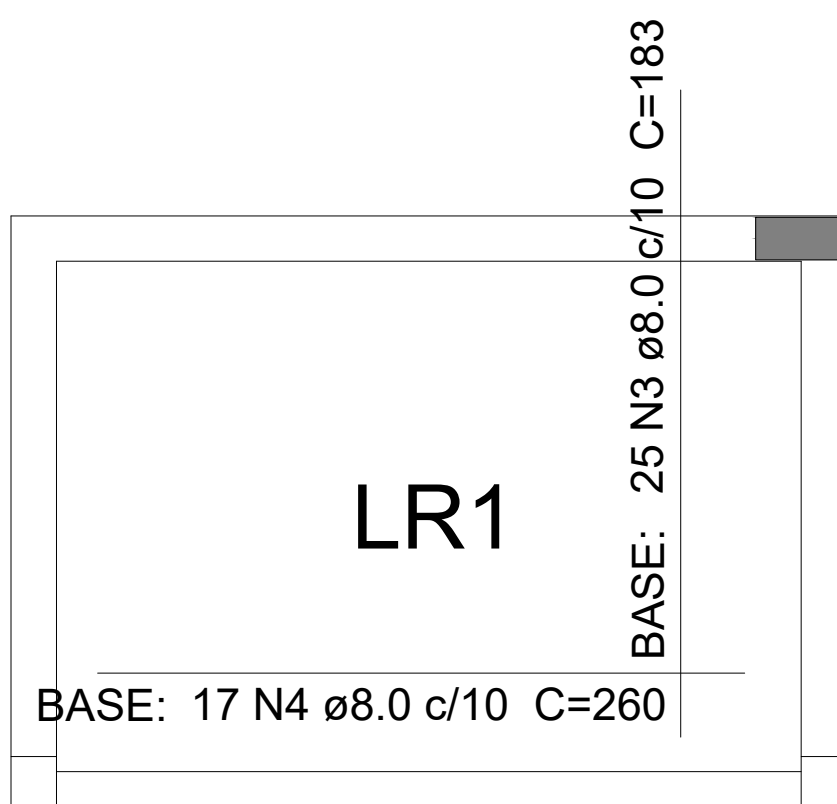
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	271.1	107
PESO TOTAL (kg)			
CA50	107		

Volume de concreto (C-30) = 1.29 m³

Área de forma = 1.56 m²



4 ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO VIGA BALDRAME



3 ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO VIGA BALDRAME
ESCALA 1:50

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acústico de elementos para adequação da arquitetura. Adendo a NBR 618/2014 e a NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/2017	Adendo a NBR 9050/2015: Adequação: quadros de acesso, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos piores dos solos e altura da porta P44. Anexo: grade e quadro de cargas no canteiro 03, de lutas, ligações e escanpos pré-fabrica.
01	JULHO/2016	Alteração paredes + shift para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO: _____			
ENDEREÇO: _____			
MUNICÍPIO - UF: _____			

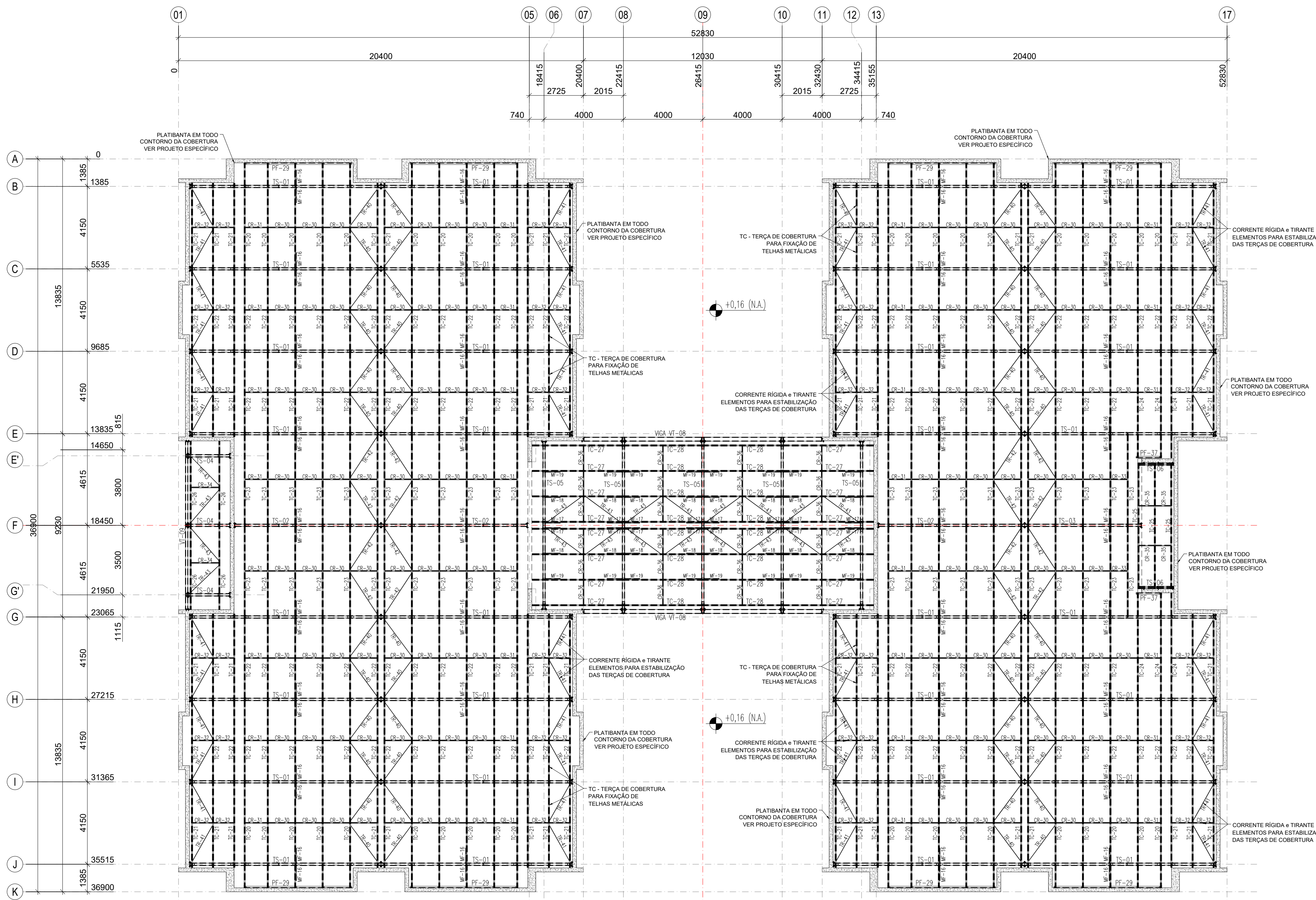
PROPRIETÁRIO: _____			

RESP. TÉCNICO: _____		CAU / CREA _____	

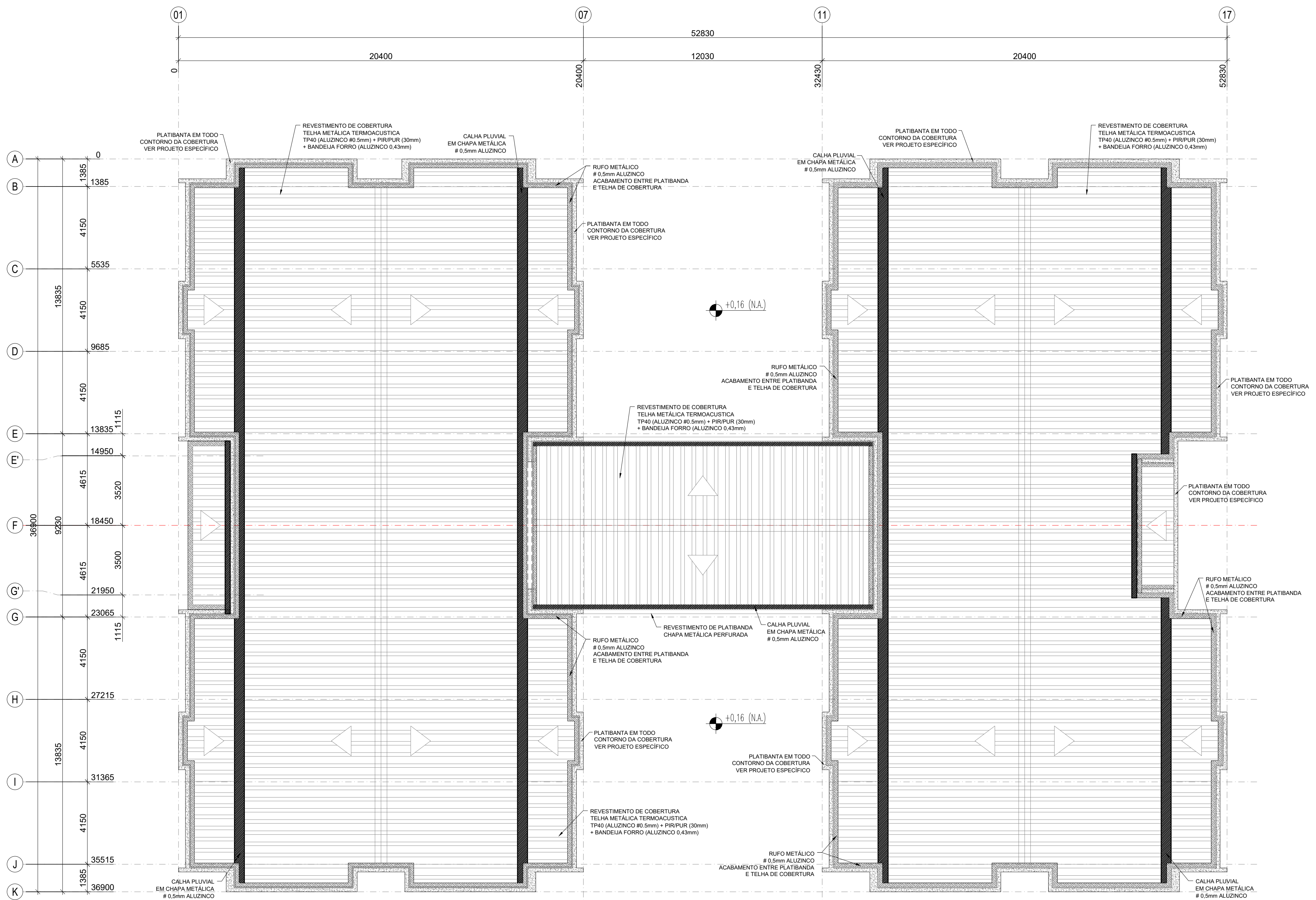
AUTOR DO PROJETO: _____		CAU / CREA _____	
APROVAÇÕES		CAU / CREA	

_____		PREFEITURA / RA	

OBSERVAÇÕES:			
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
COORDENAÇÃO	1. AMPLIAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO; 2. AMPLIAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO; 3. AMPLIAÇÃO SUPERIOR DO PADRÃO DO PAVIMENTO VIA BALNEARE 4. AMPLIAÇÃO INTERIO DO PADRÃO DO PAVIMENTO VIA BALNEARE		SC
CGEST - Coordenação Gerai de Infraestrutura Educacional	REVISÃO	ESCALA Escisada DATA EMISSÃO JUNHO/2023	
FUNORTE (11894841)	R.00 R.01 R.02	R.03	PRANCHA
			29/30

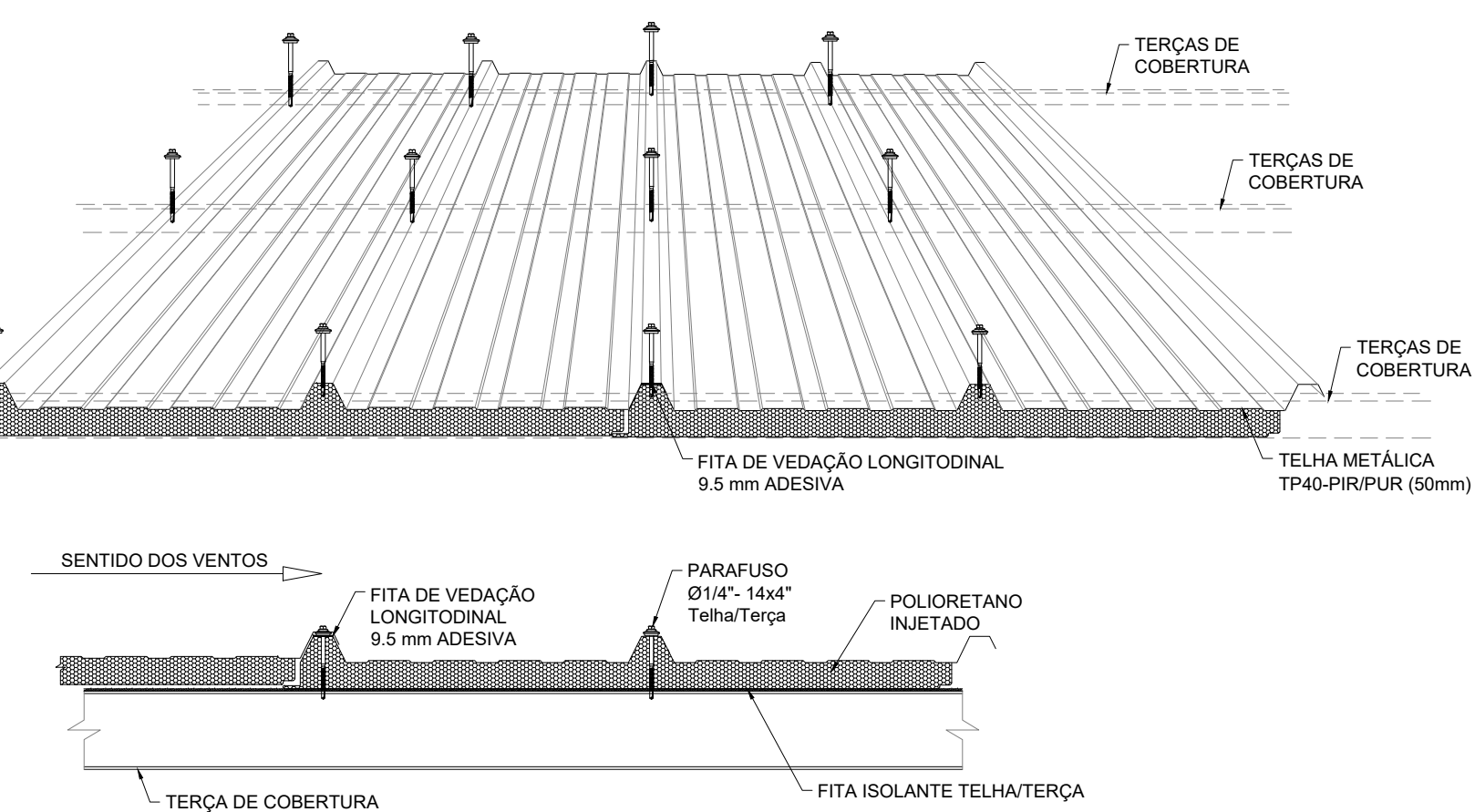


1 PLANTA BAIXA COBERTURA - BANZO SUPERIOR/COBERTURA (+4,50)
ESCALA 1/75

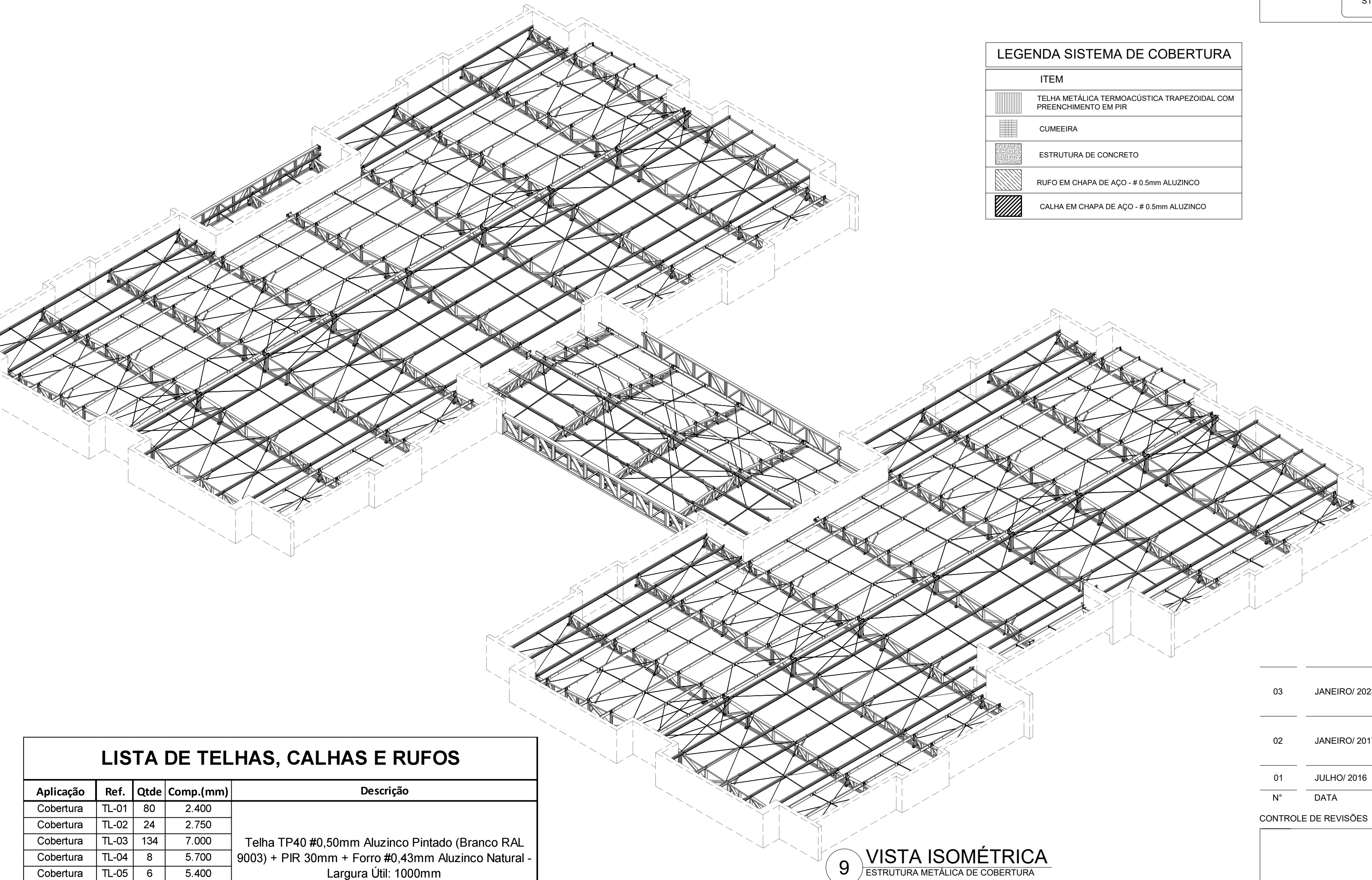


2 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1/75

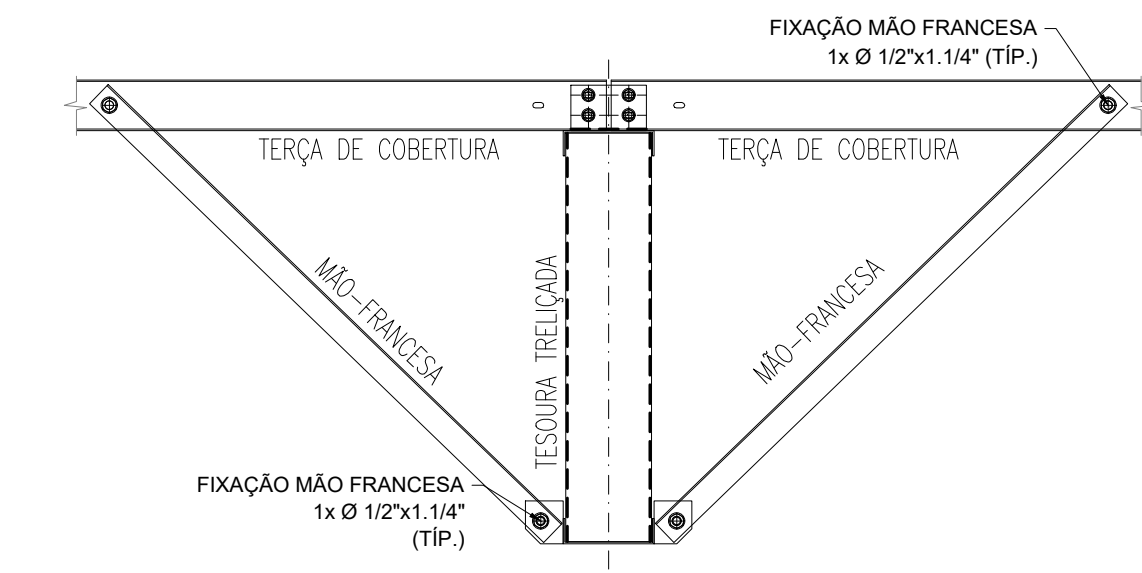
LISTA DE TELHAS, CALHAS E RUFOS			
Aplicação	Ref.	Qtd	Comp. (mm)
Cobertura	TL-01	80	2.400
Cobertura	TL-02	24	2.750
Cobertura	TL-03	134	7.000
Cobertura	TL-04	8	5.700
Cobertura	TL-05	6	5.400
Cobertura	TL-06	7	1.900
Cobertura	TL-07	9	1.800
Telha TP40 #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003) + PIR 30mm + Forro #0,43mm Aluzinco Natural - Largura Útil: 1000mm			
Cobertura	TL-08	34	4.100
Telha TP40 #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003) + PIR 30mm + Forro #0,43mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003) - Largura Útil: 1000mm			
Cobertura	CM-09	182	300 + 300
Cumeira TP40 #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003)			
Acabamento	CL-10	1	200 Metros
Calha metálica - #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003)			
Acabamento	RF-11	1	300 Metros
Rufo metálico - #0,50mm Aluzinco Pintado (Branco RAL 9003)			
Fita de Vedação 15x5			2900 Metros
Vedação Telha/Telha			
Fita de Isolamento 15x5			2800 Metros
Isolamento Telha/Telha			



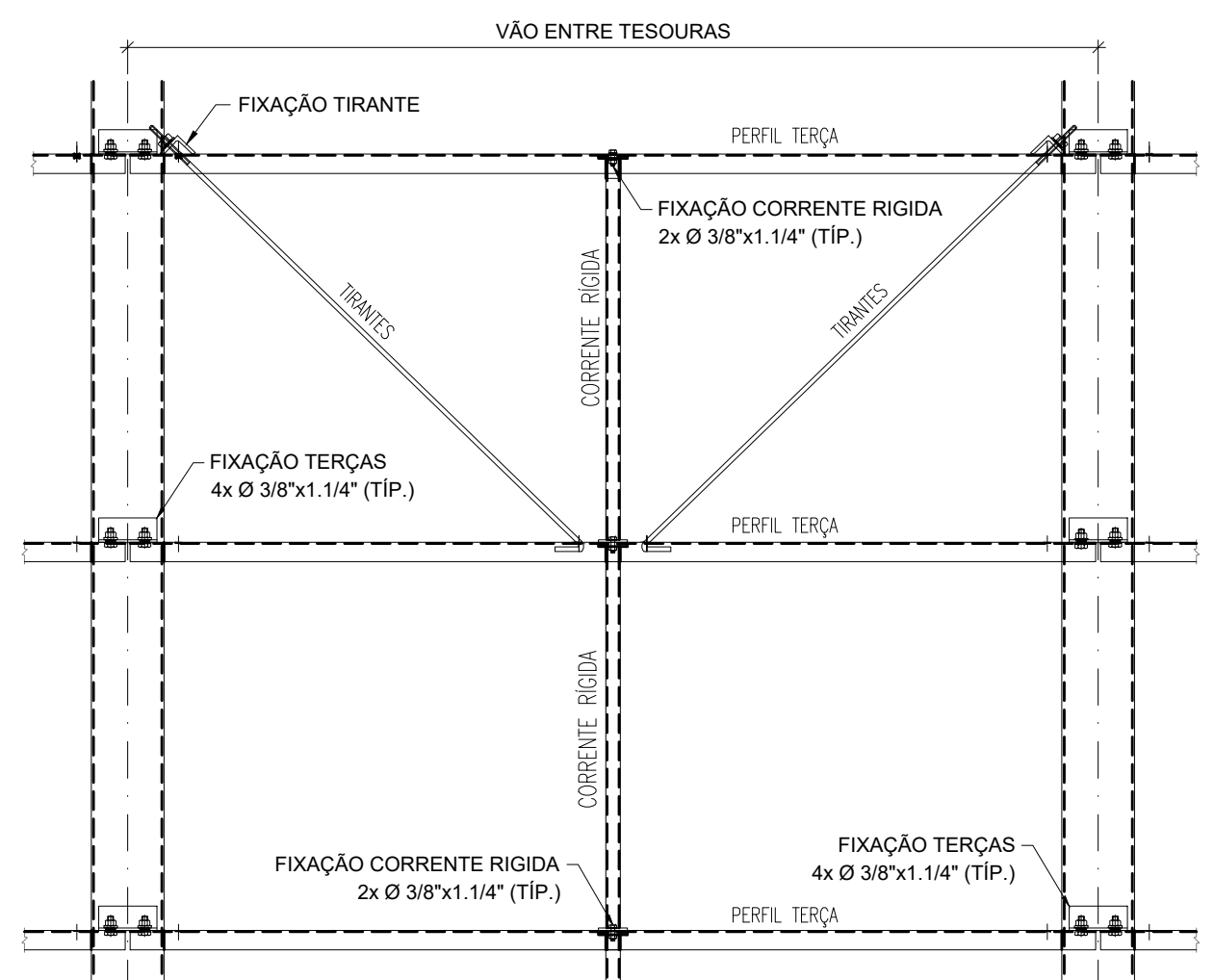
11 TELHA TERMOACÚSTICA TP40-PIR/PUR
SEM ESCALA



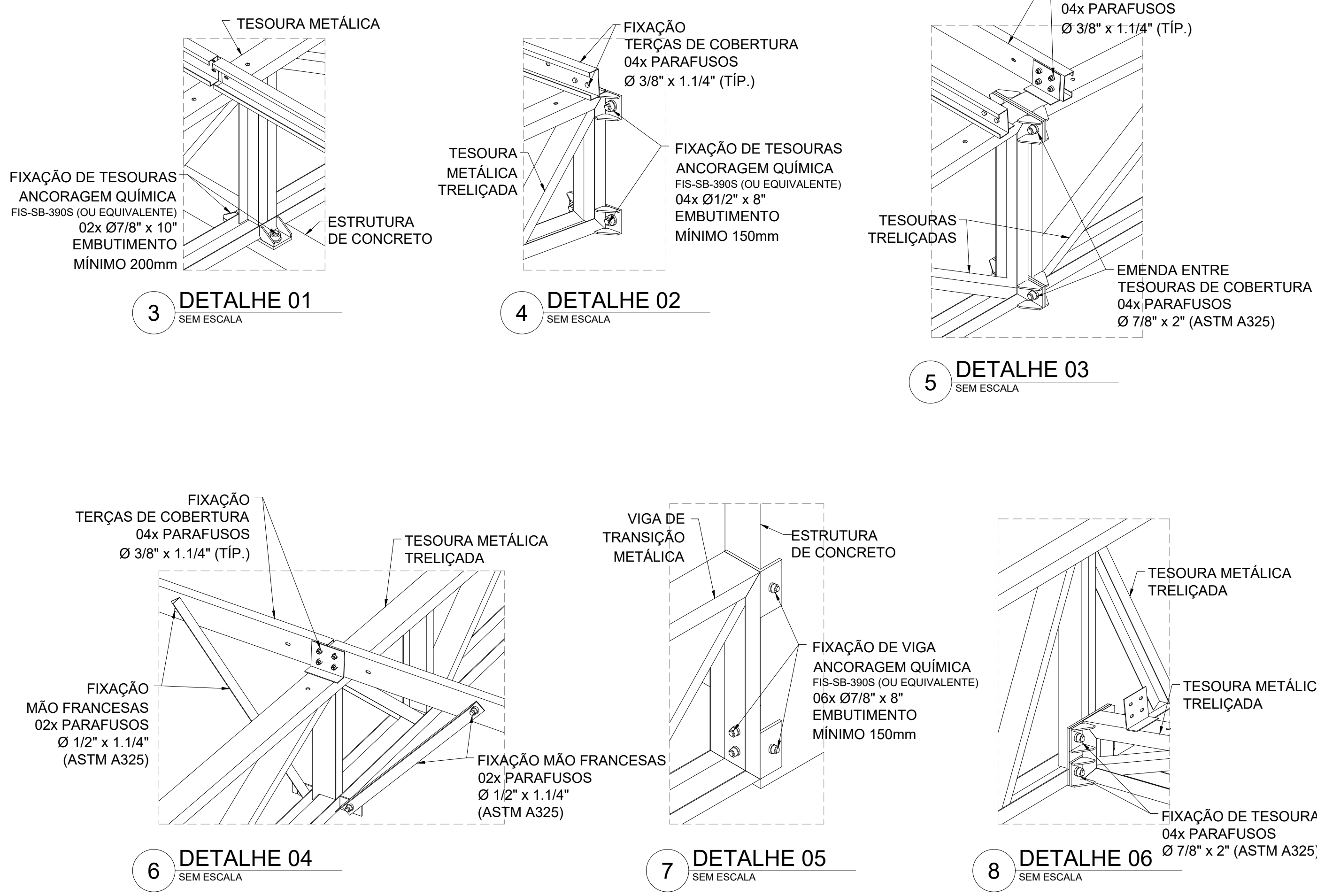
9 VISTA ISOMÉTRICA
ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
S/ ESC



10 MONTAGEM DE MÃO-FRANCESAS
ESCALA 1/15



12 MONTAGEM DOS TIRANTES E CORRENTE RÍGIDAS
ESCALA 1/15



6 DETALHE 04
SEM ESCALA

7 DETALHE 05
SEM ESCALA

8 DETALHE 06
SEM ESCALA

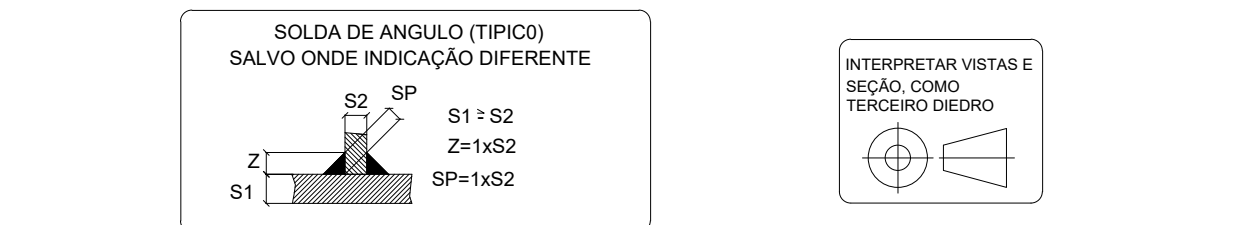
LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA			
ITEM			
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR			
CUMEIRA			
ESTRUTURA DE CONCRETO			
RUFO EM CHAPA DE AÇO - # 0,50mm ALUZINCO			
CALHA EM CHAPA DE AÇO - # 0,50mm ALUZINCO			

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO;
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTENCENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE;
- AS VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DEVEM DISPOR DE FAIXA SUPERIOR NIVELADA E MAÇAS;
- PARA APOIO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA;
- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAIS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR FCK (MPa) = 20MPa, PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS;
- AS CHAVAS PERIFÉRICAS DE ACABAMENTO DE FACHADAS E PLATIBANDAS E SUAS FRAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE;
- OS ACABAMENTOS DE RUFO, CALHAS E FUNILARIAS DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR/FABRICANTE;
- SEBÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS TIPO SANDUÍCHES TRAPEZOIDAL, COM AS SEGUINTES CAMADAS:
- REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRE-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA 40,50mm;
- NÚCLEO EM ESPUMA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 30 A 42 KG/M³;
- REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRE-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁRTEO COBERTO) DE ESPESURA 40,50mm;
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE COBERTURA, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI (CAMADA MÍNIMA 130 MICRONS), NA COR BRANCA (RAL 9003).
REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PROJETO ARQUITETÔNICO;
- PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.

CARGAS CONSIDERADAS: (kgf/m²)		
AÇÕES PERMANENTES PERMANENTE 1 (TELHA)	12,0 kgf/m²	
AÇÕES VARIÁVEIS SOBRECARGA ACIDENTAL		25,0 kgf/m²
SOBRECARGA - INSTALAÇÕES VENTO		20,0 kgf/m²
		90,0 kgf/m²

CONVENÇÕES:
- DESENHO:
AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO. DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm). ELEVACÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO). AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

NOTAS GERAIS:
1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
A. AÇO ESTRUTURAL: PERFIS LAMINADOS... ASTM A572 GR50
TUBOS REDONDOS E RETANGULARES... ASTM A36
CHAVAS E PERIF. DE CHAPA COBERTA... ASTM A36
BARRA REDONDA... ASTM A36
BARRA ROSCADA... ASTM A36
PARAFUSOS E PORCAS... ASTM A325
B. SOLDA CONFORME NORMA... AWS - ELETRODO E7018 OU EQUIV. AUTOGÊNEO DO CO2
SOLDA DE CAMPO
EM TODO O CONTO ROUNO
MENOR ESPESURA DE CHAPA
TIPO DE SOLDA



LISTA DE PARAFUSOS

Descrição	Tipo	Qtd	Tratamento	Aplicação
Barras Roscadas 7/8" x 250mm	ASTM A325	150	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Barras Roscadas 1/2" x 200mm	ASTM A325	40	Zinco Branco	
Parafusos 7/8" x 2"	ASTM A325	120	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos 7/8" x 2"	ASTM A325	310	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos 1/2" x 2"	ASTM A325	450	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Barras Roscadas 1/2" x 200mm	ASTM A325	150	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos 1/2" x 1 1/4"	ASTM A325	500	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos 1/2" x 1 1/4"	ASTM A325	700	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos 1/2" x 1 1/4"	ASTM A325	1200	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos 3/8" x 1 1/4"	ASTM A307	2200	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos 3/8" x 1 1/4"	ASTM A307	2600	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos 3/8" x 1 1/4"	ASTM A307	4000	Zinco Branco	Fixação de tirantes e Vigas
Parafusos Forquês - Tufos		4.300	Parafusos Auto-Bloqueante PB15 1/4" - 14 x 4"	Porta 1
Parafusos Forquês - Rodas/Telha		1.200	Parafusos Auto-Bloqueante PB 1/4" - 14 x 4"	Porta 1

LISTA MATERIAIS - AÇO

ITEM	Qtd	DESCRIÇÃO	Comprim (m)	PESO UN Kg/m	PESO TOTAL Kg	MATERIAL	ÁREA TOT (m²)
			Área (m²)	Kg/m²			
1	1	110X50X2,65	724,2	4,2	3082	ASTM A36	295,5
2	1	120X60X3,00	756,9	5,4	4084	ASTM A36	357,3
3	1	120X60X3,75	106,1	7,0	745	ASTM A36	49,0
4	1	190X80X2,65	46,7	6,3	407	ASTM A36	18,4
5	1	200X80X3,75	52,1	10,2	530	ASTM A36	9,2
6	1	C110X60X20X3,75	5,8	6,6	38	ASTM A36	2,4
7	1	C125X50X18X2,65	1342,6	5,1	844	ASTM A36	922,5
8	1	C150X60X30X3,75	7,2	9,0	59	ASTM A36	3,2
9	1	C190X80X20X3,75	11,6	9,6	110	ASTM A36	4,8
10	1	FERRO REDONDO Ø3/8"	311,2	0,6	529	ASTM A36	13,2
11	1	L 2" x 1/4"	6,6	4,8	32	ASTM A36	1,3
12	1	L120X50X3,75	55,1	4,8	252	ASTM A36	38,5
13	1	L150X60X8,00	8,2	12,4	109	ASTM A36	0,0
14	1	L200X120X12,7	1,6	29,8	38	ASTM A36	0,8
15	1	L50X50X2,65	408,1	1,5	818	ASTM A36	62,6
16	1	L80X80X4,75	45,9	5,7	256	ASTM A36	13,8
17	1	# 12,7	2,2	99,7	215	ASTM A36	7,5
18	1	# 4,75	3,7	37,3	136	ASTM A36	5,7
19	1	# 6,35	4,2	49,8	209	ASTM A36	0,0
20	1	# 8,00	0,3	62,8	17	ASTM A36	0,7
21	1	# 9,50	6,6	74,6	492	ASTM A36	19,1
Total:					19006		1836,4

Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura.
Redimensionamento das telhas metálicas de cobertura dos blocos, pólo central e acessos. Foram apresentados detalhamentos de todos os elementos metálicos.
Atendimento a NBR 808/2008 e NBR 14762/2001.
Atendimento a NBR 908/2015.
Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PAI.
Acabamento: granel e quarto de cargas no canteiro, fiação, de dutos, fiação e esgoto, pre-instalação.
Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNE		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO						
PROJETO PADRÃO - FNE								
PROPRIETÁRIO:								
ENDEREÇO:								
MUNICÍPIO - UF:								
PROPRIETÁRIO:								
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA							
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA							
APROVAÇÕES	CAU / CREA							
PREFEITURA / RA								
OBSERVAÇÕES:								
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1								
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
COORDENAÇÃO	PLANTA BAIXA, COBERTURA (+4,50)							
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA, TRAVAM, BANZO SUPERIOR (+4,50)							
REVISÃO	R.03							
R.01	R.02							
FORMATO	A0 (1189x841)							
ESCALA	INDICADA							
DATA EMISSÃO	JAN/2023							
PRANCHAS	SMT							
02/05								