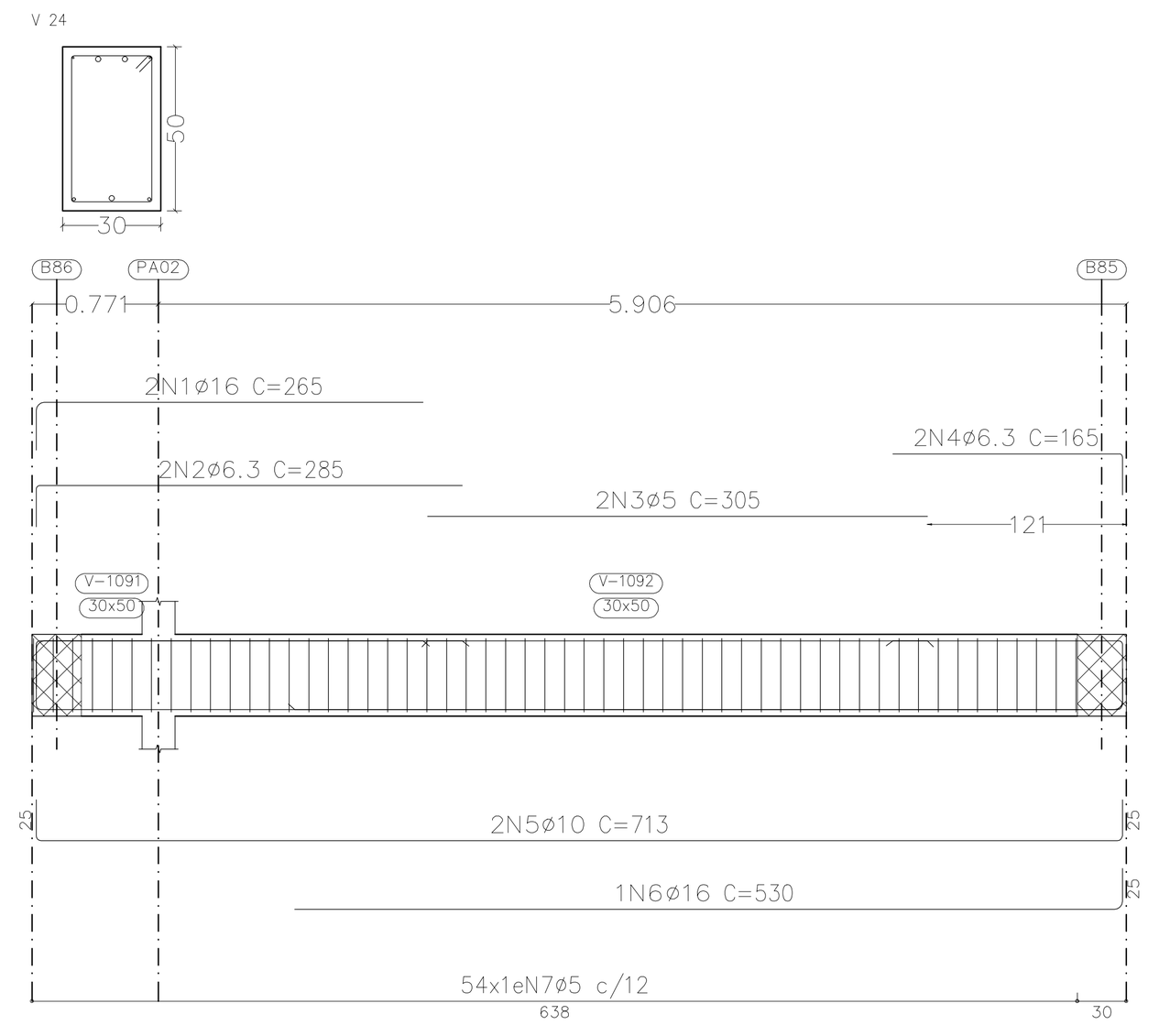
FORMATO DA FOLHA: A0
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado

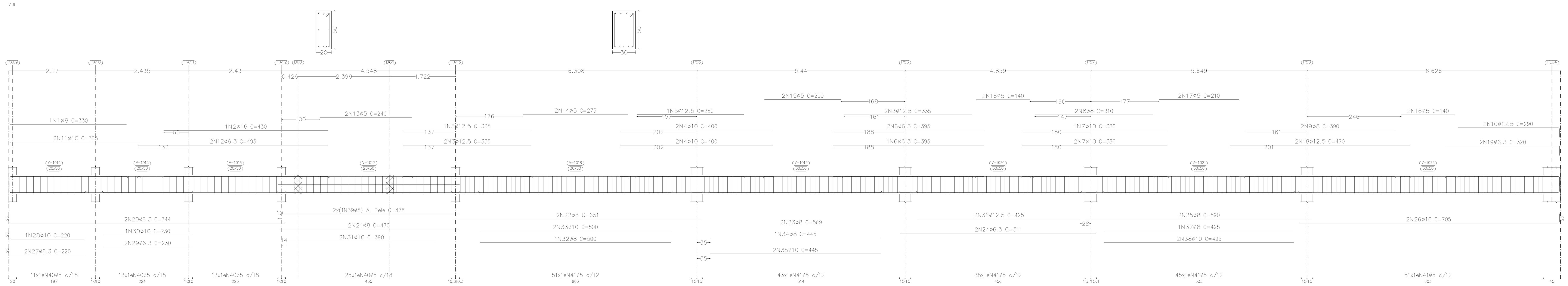
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 6	1	ø8	1	25 305	330	330	1.3	
	2	ø16	1	430	430	430	6.8	
	3	ø12.5	5	335	335	1675	16.1	
	4	ø10	4	400	400	1600	9.9	
	5	ø12.5	1	280	280	280	2.7	
	6	ø6.3	3	395	395	1185	2.9	
	7	ø10	3	380	380	1140	7.0	
	8	ø8	2	310	310	620	2.4	
	9	ø8	2	390	390	780	3.1	
	10	ø12.5	2	265 25	290	580	5.6	
	11	ø10	2	25 340	365	730	4.5	
	12	ø6.3	2	495	495	990	2.4	
	13	ø5	2	240	240	480		0.8
	14	ø5	2	275	275	550		0.9
	15	ø5	2	200	200	400		0.6
	16	ø5	4	140	140	560		0.9
	17	ø5	2	210	210	420		0.7
	18	ø12.5	2	470	470	940	9.1	
	19	ø6.3	2	295 25	320	640	1.6	
	20	ø6.3	2	25 719	744	1488	3.6	
	21	ø8	2	470	470	940	3.7	
	22	ø8	2	651	651	1302	5.1	
	23	ø8	2	569	569	1138	4.5	
	24	ø6.3	2	511	511	1022	2.5	
	25	ø8	2	590	590	1180	4.7	
	26	ø16	2	680 25	705	1410	22.3	
	27	ø6.3	2	25 195	220	440	1.1	
	28	ø10	1	25 195	220	220	1.4	
	29	ø6.3	2	230	230	460	1.1	
	30	ø10	1	230	230	230	1.4	
	31	ø10	2	390	390	780	4.8	
	32	ø8	1	500	500	500	2.0	
	33	ø10	2	500	500	1000	6.2	
	34	ø8	1	445	445	445	1.8	
	35	ø10	2	445	445	890	5.5	
	36	ø12.5	2	425	425	850	8.2	
	37	ø8	1	495	495	495	2.0	
	38	ø10	2	495	495	990	6.1	
	39	ø5	2	475	475	950		1.5
	40	ø5	62	45 5 15	128	7936		12.5
	41	ø5	228	45 5 25	148	33744		53.0
						Total+10%:	179.7	78.0
V 7	1	ø25	2	350	350	700	27.0	
	2	ø20	2	26 454	480	960	23.7	
	3	ø6.3	2	600	600	1200	2.9	
	4	ø20	2	530	530	1060	26.1	
	5	ø5	2	170	170	340		0.5
	6	ø6.3	2	140 25	165	330	0.8	
	7	ø6.3	2	25 232	257	514	1.3	
	8	ø20	2	985	985	1970	48.6	
	9	ø8	2	582 25	607	1214	4.8	
	10	ø6.3	2	25 55	80	160	0.4	
	11	ø10	1	25 105	130	130	0.8	
	12	ø20	1	565	565	565	13.9	
	13	ø12.5	1	410 25	435	435	4.2	
	14	ø12.5	3	565	565	1695	16.3	
	15	ø5	2	965	965	1930		3.0
	16	ø5	96	45 5 15	128	12288		19.3
						Total+10%:	187.9	25.1
V 8	1	ø25	1	375	375	375	14.5	
	2	ø8	1	410	410	410	1.6	
	3	ø8	2	250	250	500	2.0	
	4	ø6.3	4	25 155	180	720	1.8	
	5	ø5	2	325	325	650		1.0
	6	ø6.3	2	380	380	760	1.9	
	7	ø5	2	220	220	440		0.7
	8	ø10	2	500	500	1000	6.2	
	9	ø12.5	2	800	800	1600	15.4	
	10	ø5	2	395	395	790		1.2
	11	ø10	2	25 661	686	1372	8.5	
	12	ø8	2	469	469	938	3.7	
	13	ø6.3	2	1061	1061	2122	5.2	
	14	ø12.5	2	663 25	688	1376	13.3	
	15	ø12.5	2	535	535	1070	10.3	
	16	ø16	1	365	365	365	5.8	
	17	ø10	1	259	259	259	1.6	
	18	ø6.3	2	220	220	440	1.1	
	19	ø20	1	555	555	555	13.7	
	20	ø5	149	45 5 15	128	19072		29.9
						Total+10%:	117.3	36.1
V 10	1	ø8	1	25 100	125	125	0.5	
	2	ø16	1	345	345	345	5.4	
	3	ø8	1	305 25	330	330	1.3	
	4	ø10	2	25 120	145	290	1.8	
	5	ø5	2	265	265	530		0.8
	6	ø10	2	375	375	750	4.6	
	7	ø5	2	160	160	320		0.5
	8	ø10	2	340 25	365	730	4.5	
	9	ø10	2	25 469	494	988	6.1	
	10	ø6.3	2	719 25	744	1488	3.6	
	11	ø16	1	430	430	430	6.8	
	12	ø6.3	2	300	300	600	1.5	
	13	ø10	1	300	300	300	1.8	
	14	ø6.3	2	195 25	220	440	1.1	
	15	ø10	1	195 25	220	220	1.4	
	16	ø5	2	474	480	960		1.5
	17	ø5	65	45 5 15	128	8320		13.1
						Total+10%:	44.4	17.5
V 11	1	ø20	2	26 269	295	590	14.6	
	2	ø20	2	385	385	770	19.0	
	3	ø12.5	2	103 27	130	260	2.5	
	4	ø6.3	2	25 290	315	630	1.5	
	5	ø5	2	355	355	710		1.1
	6	ø6.3	2	575 25	600	1200	2.9	
	7	ø12.5	2	25 801	826	1652	15.9	
	8	ø6.3	2	399 25	424	848	2.1	
	9	ø20	1	550	550	550	13.6	
	10	ø12.5	2	330 25	355	710	6.8	
	11	ø5	88	45 5 25	148	13024		20.4
						Total+10%:	86.8	23.7
V 12	1	ø8	1	25 140	165	165	0.7	
	2	ø10	4	25 210	235	940	5.8	
	3	ø8	2	135 25	160	320	1.3	
	4	ø5	2	325	325	650		1.0
	5	ø10	2	145 25	170	340	2.1	
	6	ø10	2	25 639 25	689	1378	8.5	
	7	ø10	2	520	520	1040	6.4	
	8	ø6.3	1	375	375	375	0.9	
	9	ø5	43	45 5 20	138	5934		9.3
						Total+10%:	28.3	11.3
V 14	1	ø25	1	63 197	260	260	10.0	
	2	ø25	3	463 33	495	1485	57.2	
	3	ø20	2	340	340	680	16.8	
	4	ø16	2	39 216	255	510	8.1	
	5	ø6.3	2	575	575	1150	2.8	
	6	ø25	2	33 978	1010	2020	77.8	
	7	ø6.3	2	232 25	257	514	1.3	
	8	ø25	1	605	605	605	23.3	
	9	ø10	1	105 25	130	130	0.8	
	10	ø6.3	2	55 25	80	160	0.4	
	11	ø20	3	565	565	1695	41.8	
	12	ø5	166	45 5 15	128	21248		33.4
						Total+10%:	264.3	36.7
						ø5:	0.0	329.8
						ø6.3:	67.5	0.0
						ø8:	82.5	0.0
						ø10:	205.2	0.0
						ø12.5:	170.0	0.0
						ø16:	129.8	0.0
						ø20:	263.8	0.0
						ø25:	230.8	0.0
						Total:	1149.6	329.8

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 13	1	ø12.5	2	28 97	125	250	2.4	
	2	ø10	4	390	390	1560	9.6	
	3	ø6.3	2	195	195	390	1.0	
	4	ø10	4	400	400	1600	9.9	
	5	ø12.5	1	310	310	310	3.0	
	6	ø12.5	2	180 25	205	410	3.9	
	7	ø6.3	2	25 160	185	370	0.9	
	8	ø5	2	275	275	550		0.9
	9	ø5	2	305	305	610		1.0
	10	ø6.3	2	180 25	205	410	1.0	
	11	ø16	2	25 365	390	780	12.3	
	12	ø8	2	663	663	1326	5.2	
	13	ø8	2	647 25	672	1344	5.3	
	14	ø8	1	500	500	500	2.0	
	15	ø10	2	500	500	1000	6.2	
	16	ø8	1	520	520	520	2.1	
	17	ø10	2	520	520	1040	6.4	
	18	ø5	128	45 5 25	148	18944		29.7
						Total+10%:	78.3	34.8
V 15	1	ø8	1	25 305	330	330	1.3	
	2	ø8	1	425	425	425	1.7	
	3	ø10	2	25 845	870	1740	10.7	
	4	ø5	2	230	230	460		0.7
	5	ø12.5	2	147 28	175	350	3.4	
	6	ø12.5	2	25 240	265	530	5.1	
	7	ø6.3	2	502	502	1004	2.5	
	8	ø8	2	470 25	495	990	3.9	
	9	ø6.3	2	195	195	390	1.0	
	10	ø10	1	195	195	195	1.2	
	11	ø10	2	375	375	750	4.6	
	12	ø5	62	45 5 15	128	7936		12.5
						Total+10%:	38.9	14.5
V 23	1	ø12.5	2	25 115	140	280	2.7	
	2	ø16	1	355	355	355	5.6	
	3	ø10	4	445	445	1780	11.0	
	4	ø20	1	325	325	325	8.0	
	5	ø6.3	2	25 145	170	340	0.8	
	6	ø5	2	140	140	280		0.4
	7	ø10	2	400	400	800	4.9	
	8	ø5	2	275	275	550		0.9
	9	ø5	2	300	300	600		0.9
	10	ø6.3	2	155 25	180	360	0.9	
	11	ø6.3	2	25 450	475	950	2.3	
	12	ø8	2	663	663	1326	5.2	
	13	ø16	2	670 25	695	1390	21.9	
	14	ø12.5	2	25 375	400	800	7.7	
	15	ø8	1	465	465	465	1.8	
	16	ø10	2	465	465	930	5.7	
	17	ø16	1	385	385	385	6.1	
	18	ø5	136	45 5 25	148	20128		31.6
						Total+10%:	93.1	37.2
V 24	1	ø16	2	29 236	265	530	8.4	
	2	ø6.3	2	25 260	285	570	1.4	
	3	ø5	2	305	305	610		1.0
	4	ø6.3	2	140 25	165	330	0.8	
	5	ø10	2	25 663 25	713	1426	8.8	
	6	ø16	1	505 25	530	530	8.4	
	7	ø5	54	45 5 25	148	7992		12.5
						Total+10%:	30.6	14.9

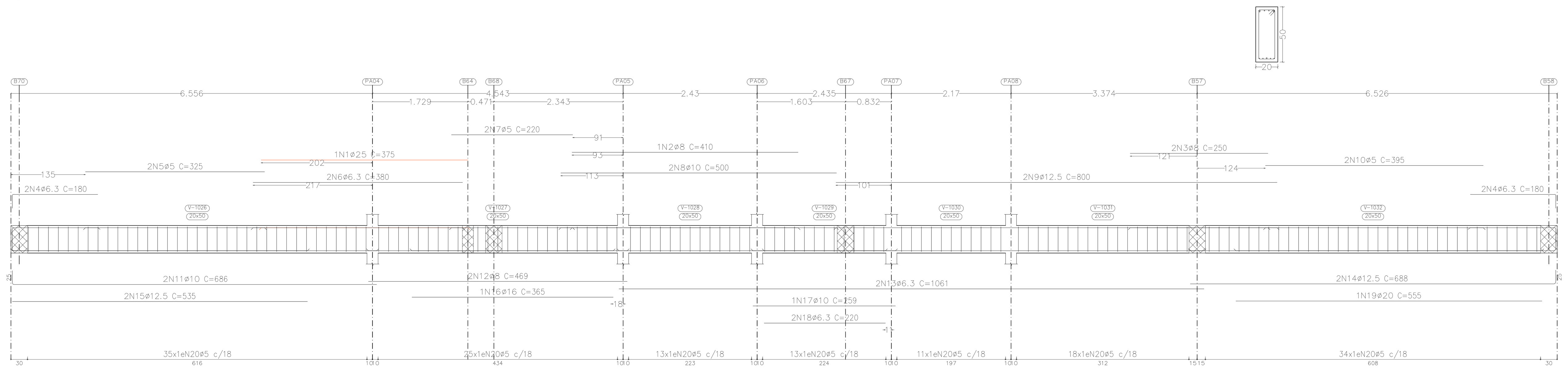
V 24



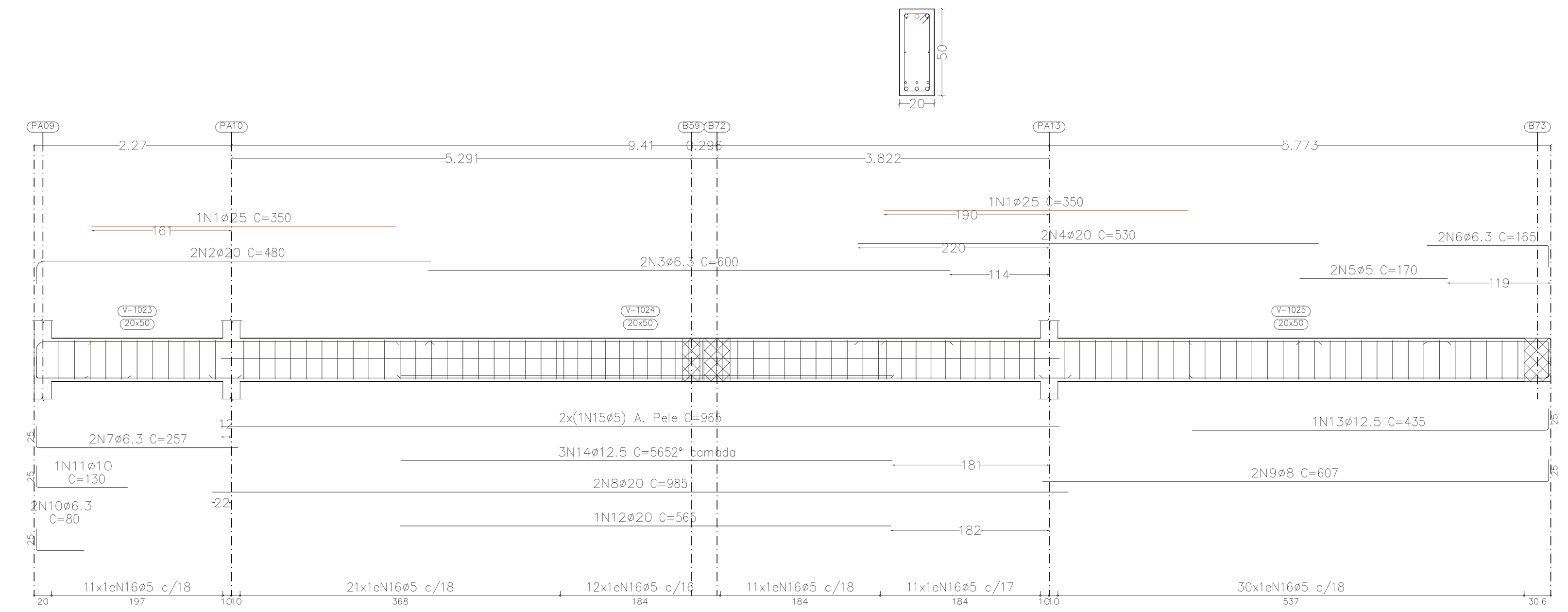
V 6



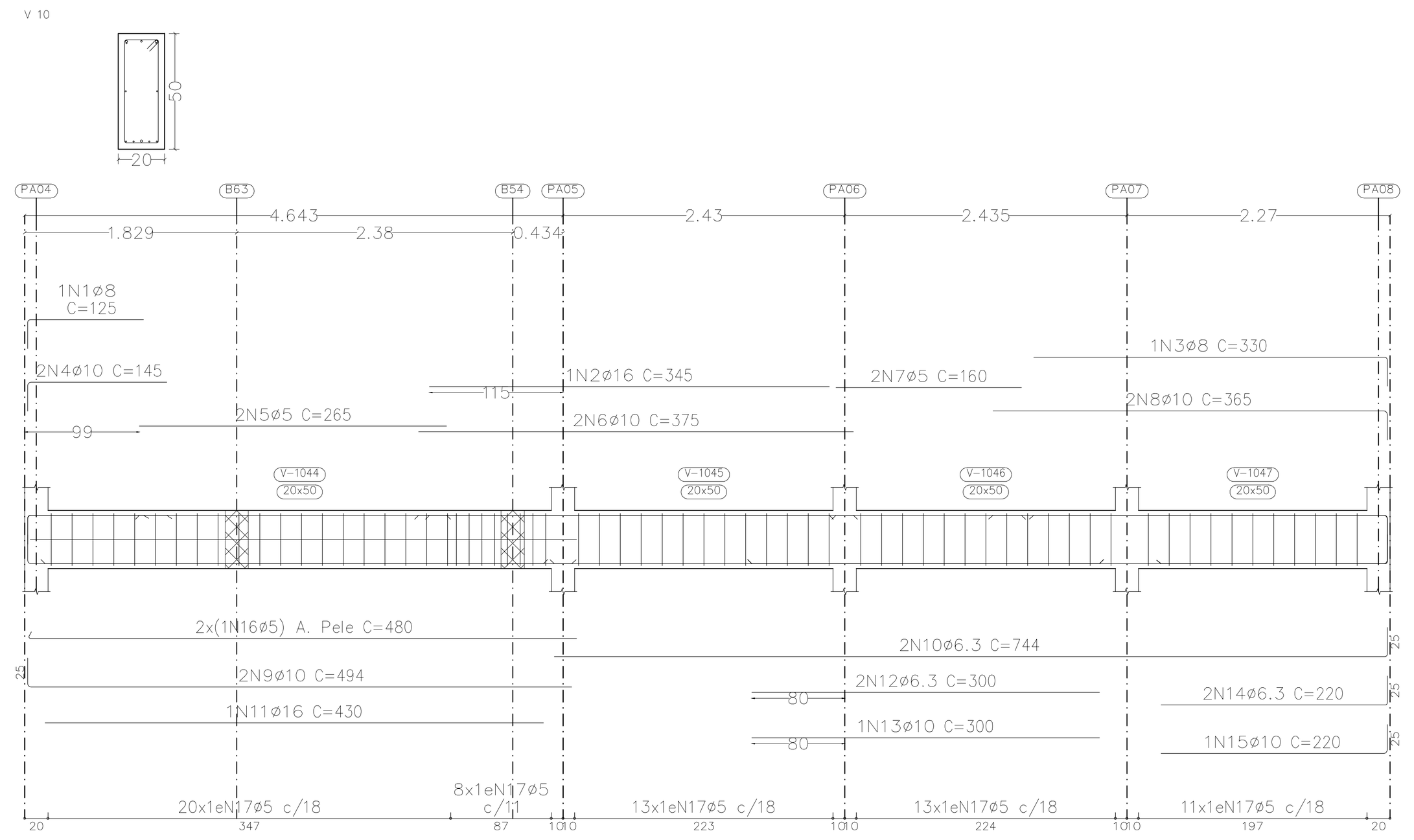
V 8



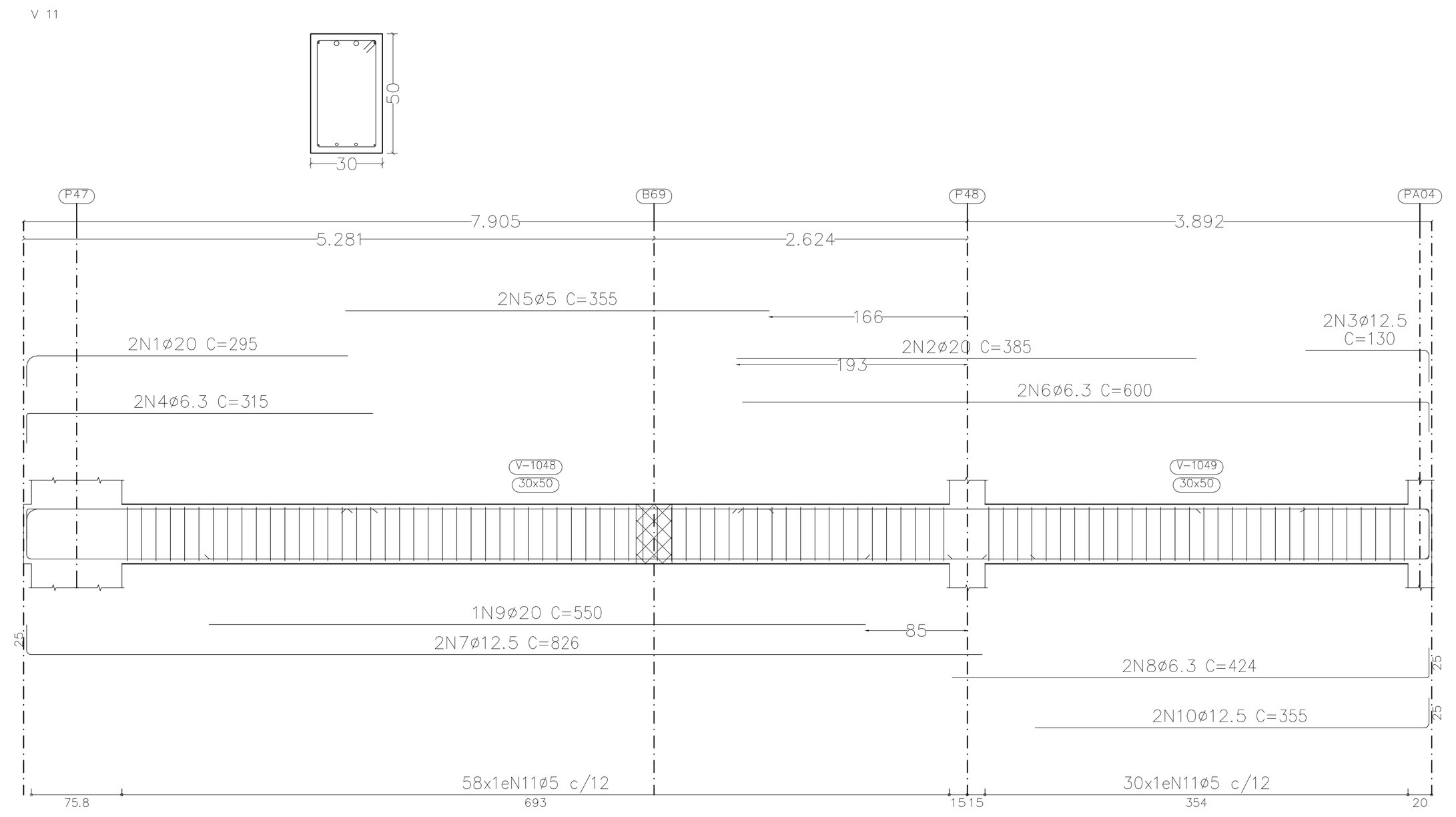
V 7



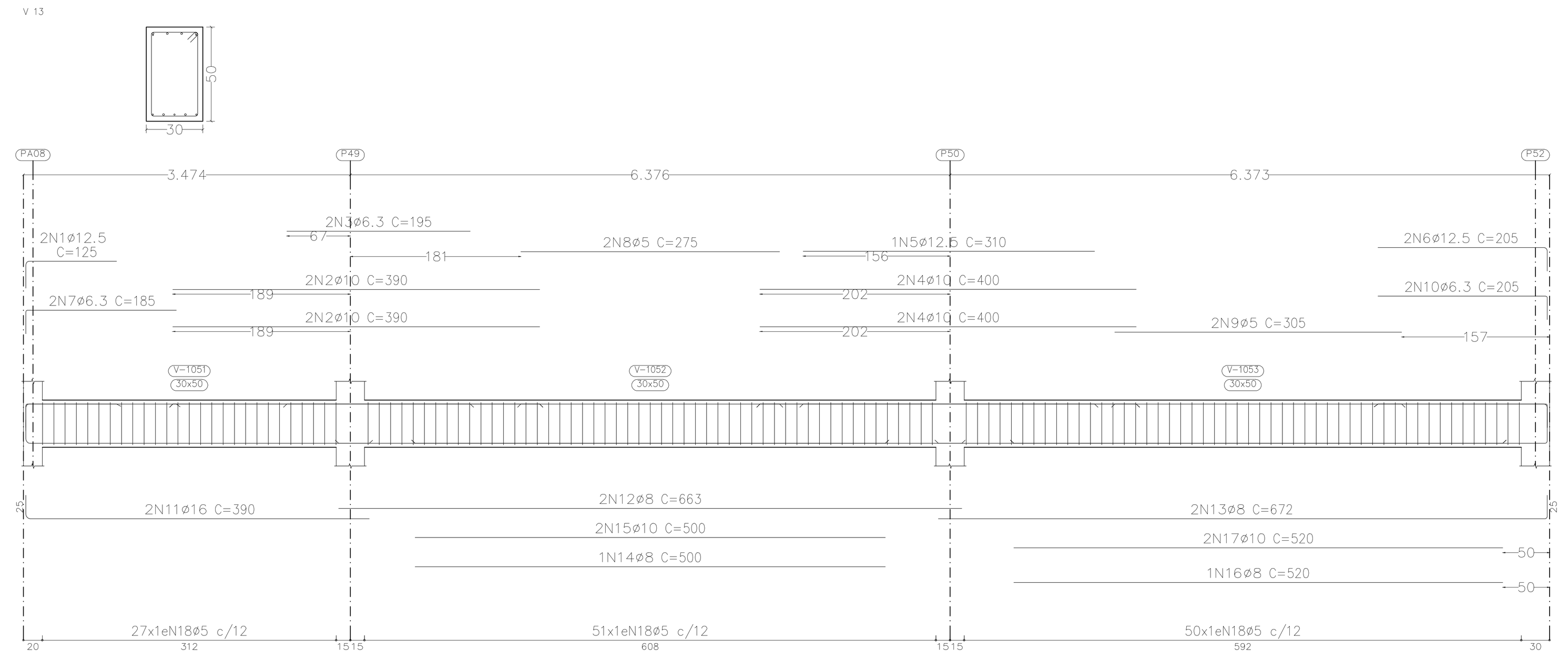
V 10



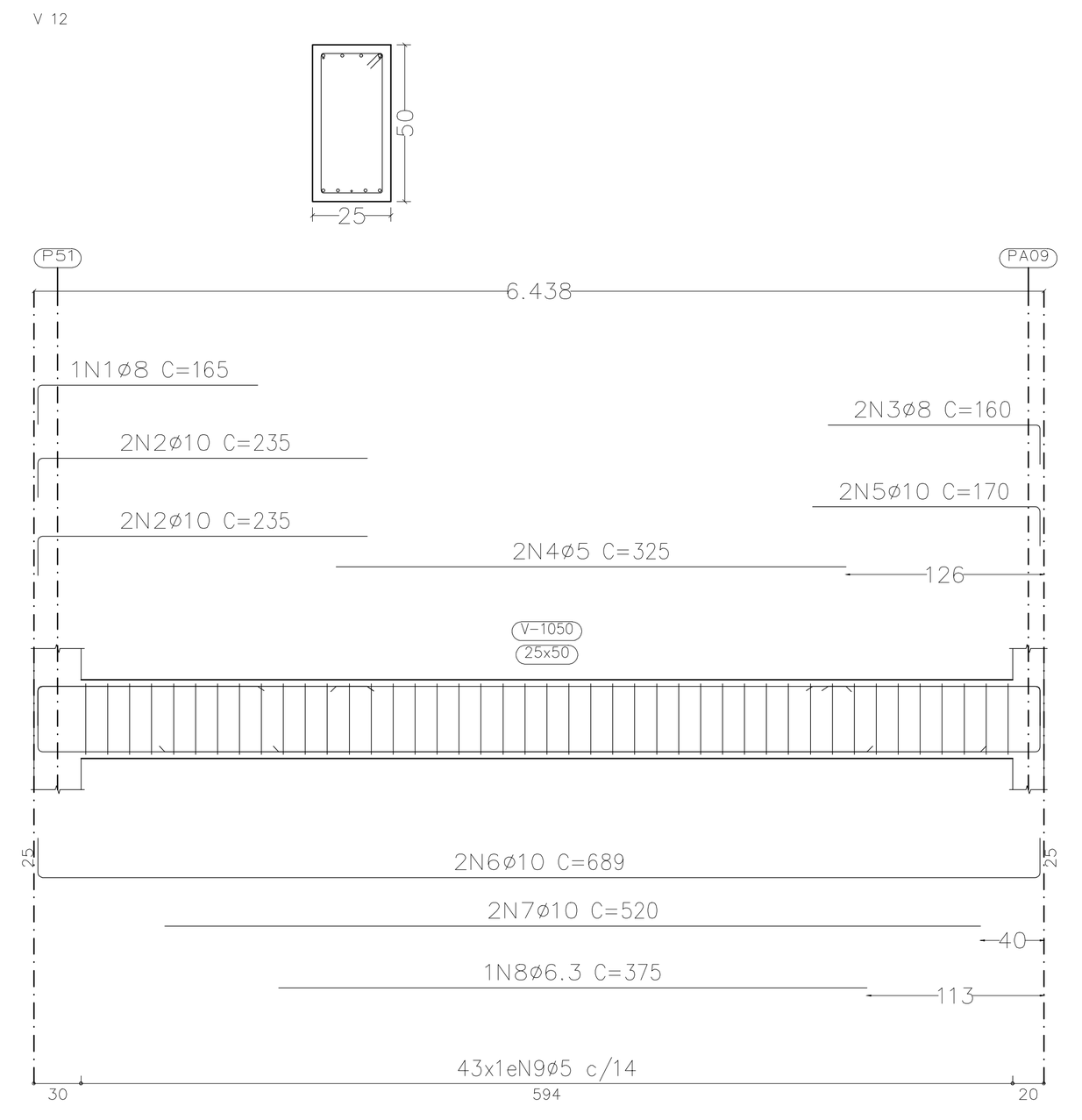
V 11



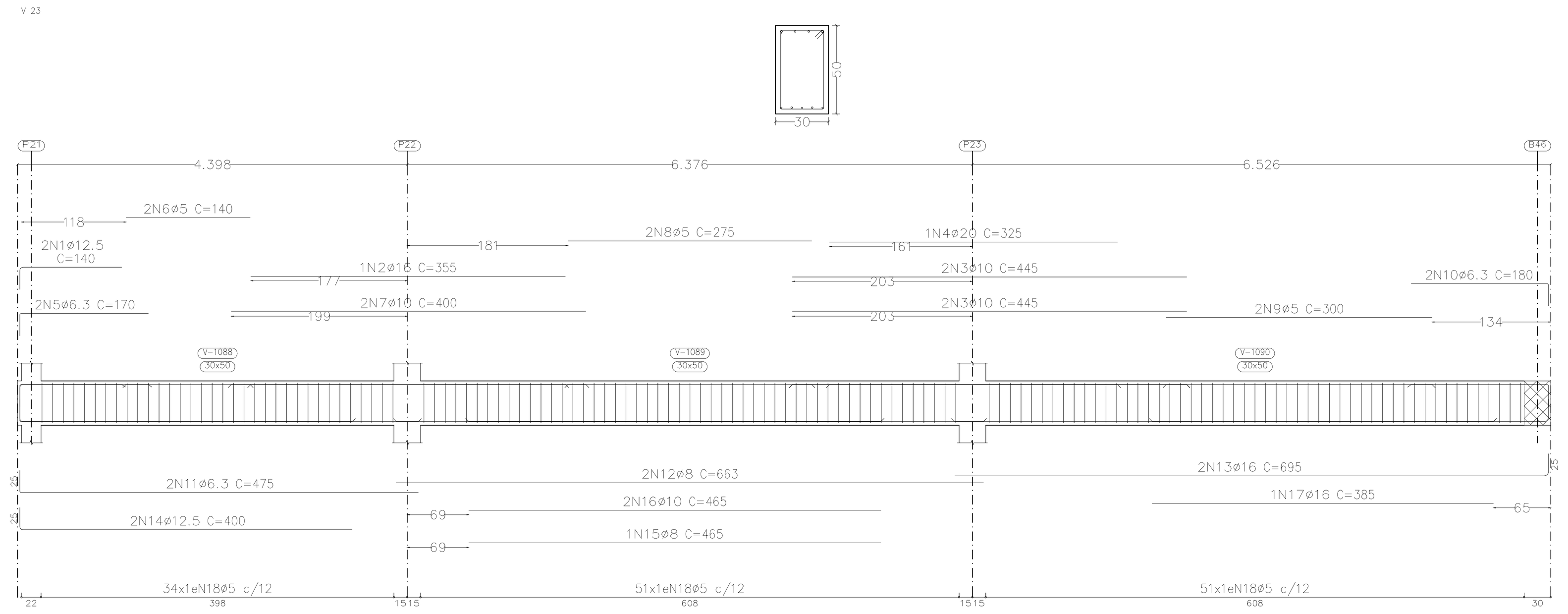
V 13



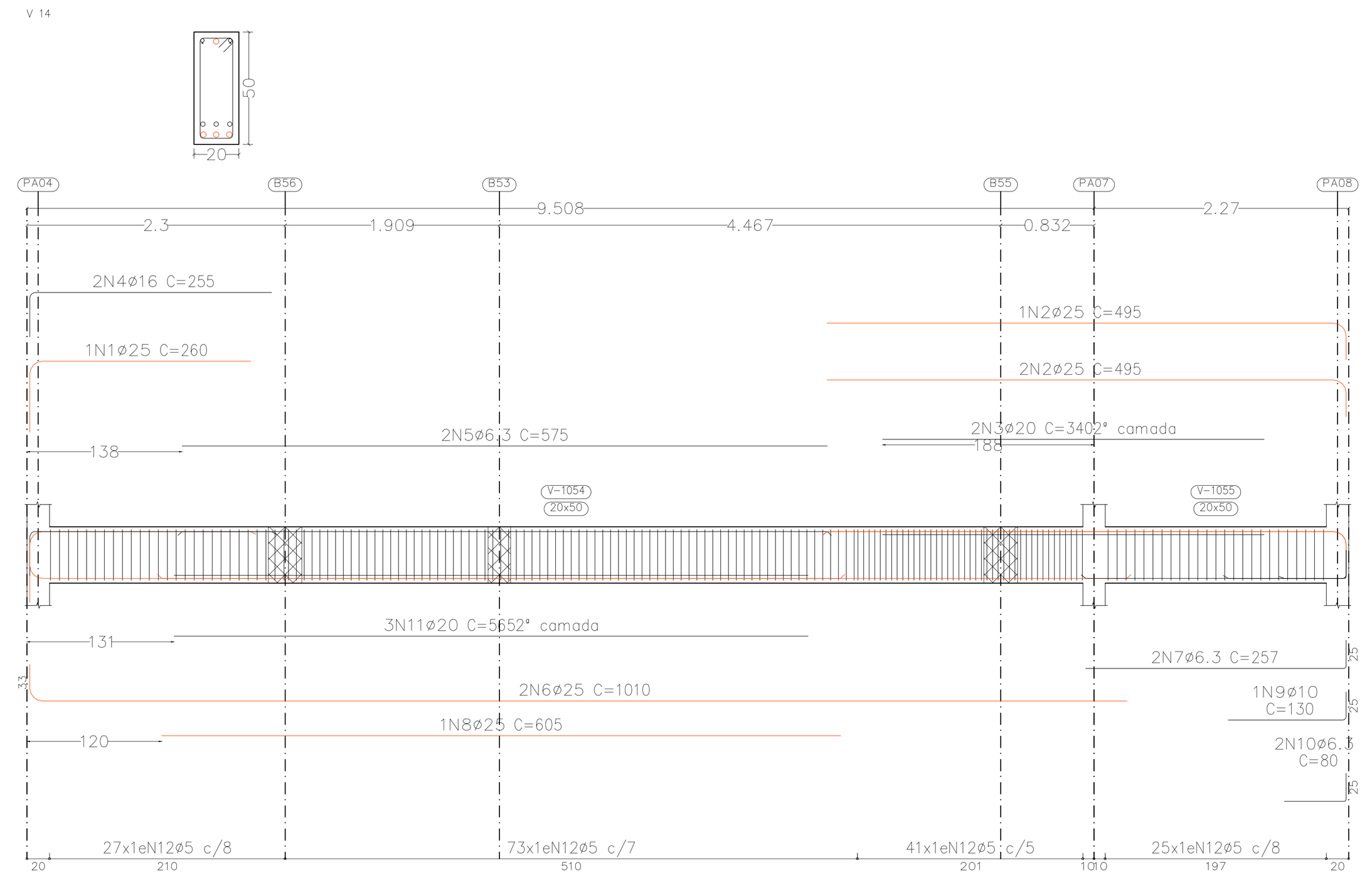
V 12



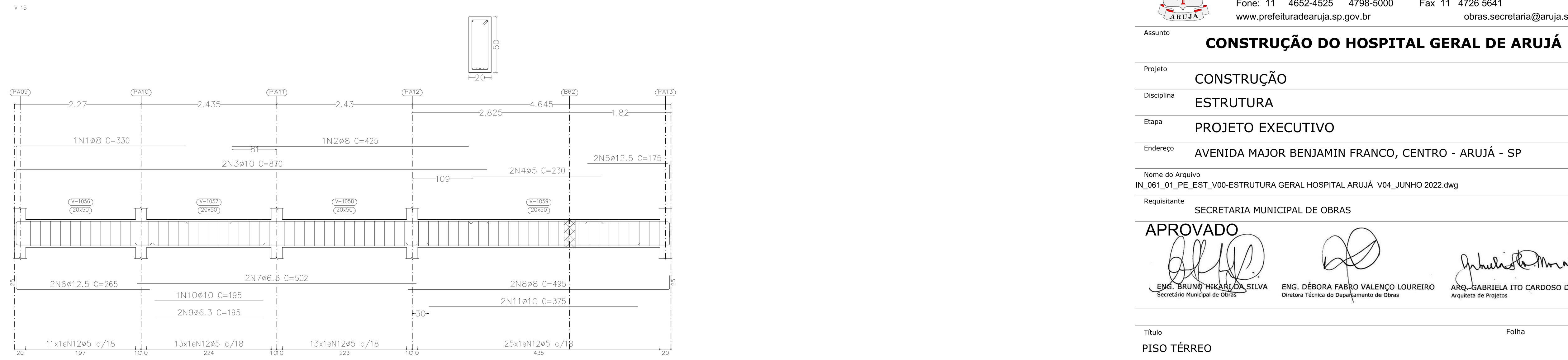
V 23



V 14



V 15



TÉRREO_cota 0.00
Desenho de vigas
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
03	05/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
02	03/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
01	10/2021	S.F.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
00	08/2021	S.F.	S.F.	S.F.	EMISSÃO INICIAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
COORDENADOR ARQUITETURA: Arq.to Marlon Vinícius Lima, CAU: A96639-8, RRT: SI11003675I00CT001
COORDENADOR ENGENHARIA: Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180, ART: 28027230211051413
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180, ART: 28027230211051413

CONTRATADA:
INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.
End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP
Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

ARQUITETOS
Marlon Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ESTRUTURA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_EST_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO
ENG. BRUNO HIKARI DA SILVA – Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABRO VALENÇO LOUREIRO – Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES – Arquiteta de Projetos

Título: PISO TÉRREO
DESENHO DE VIGAS
Folha: 34 | 85
Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: MAIO/2022
Escala: 1/50