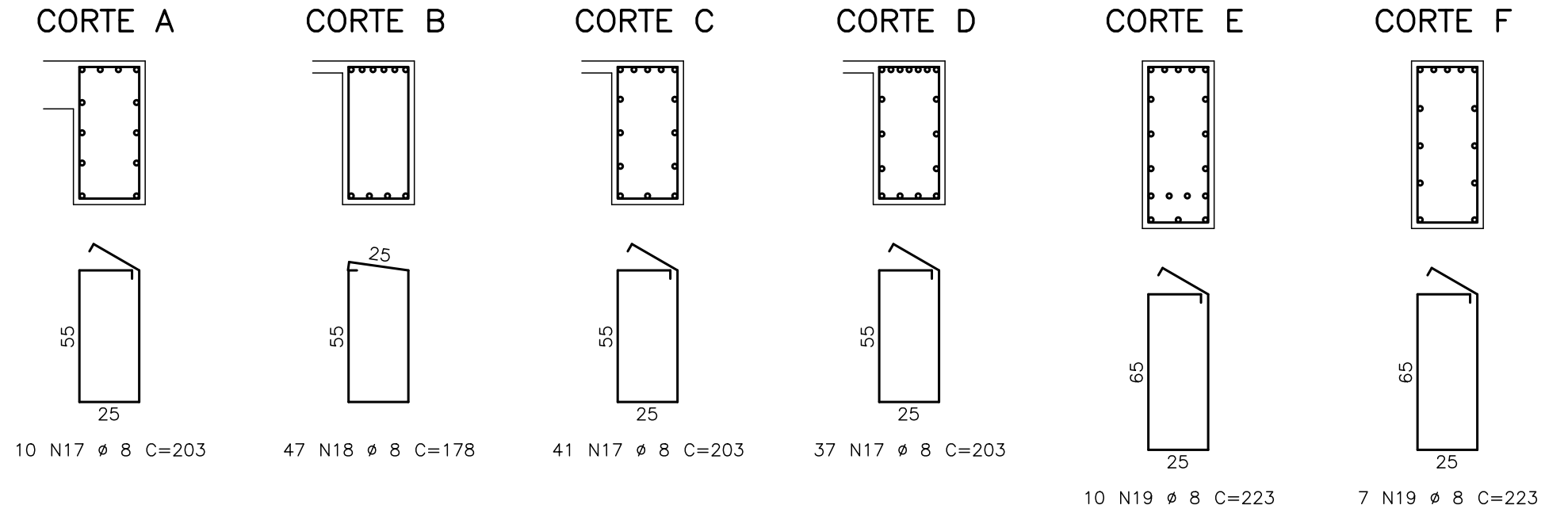
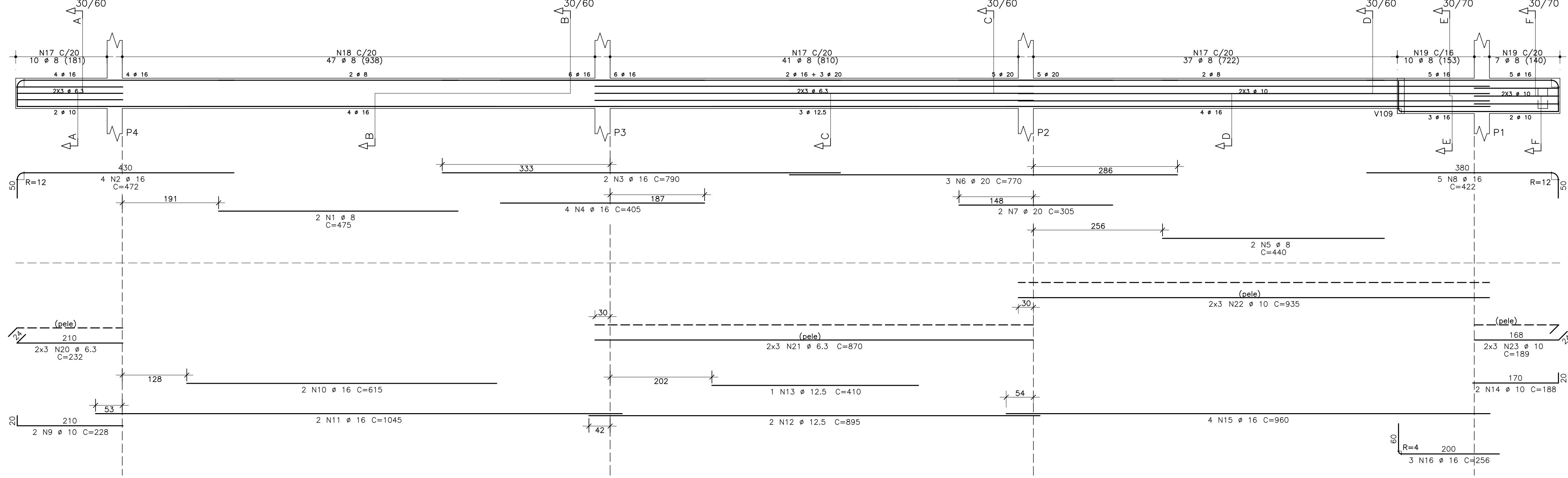
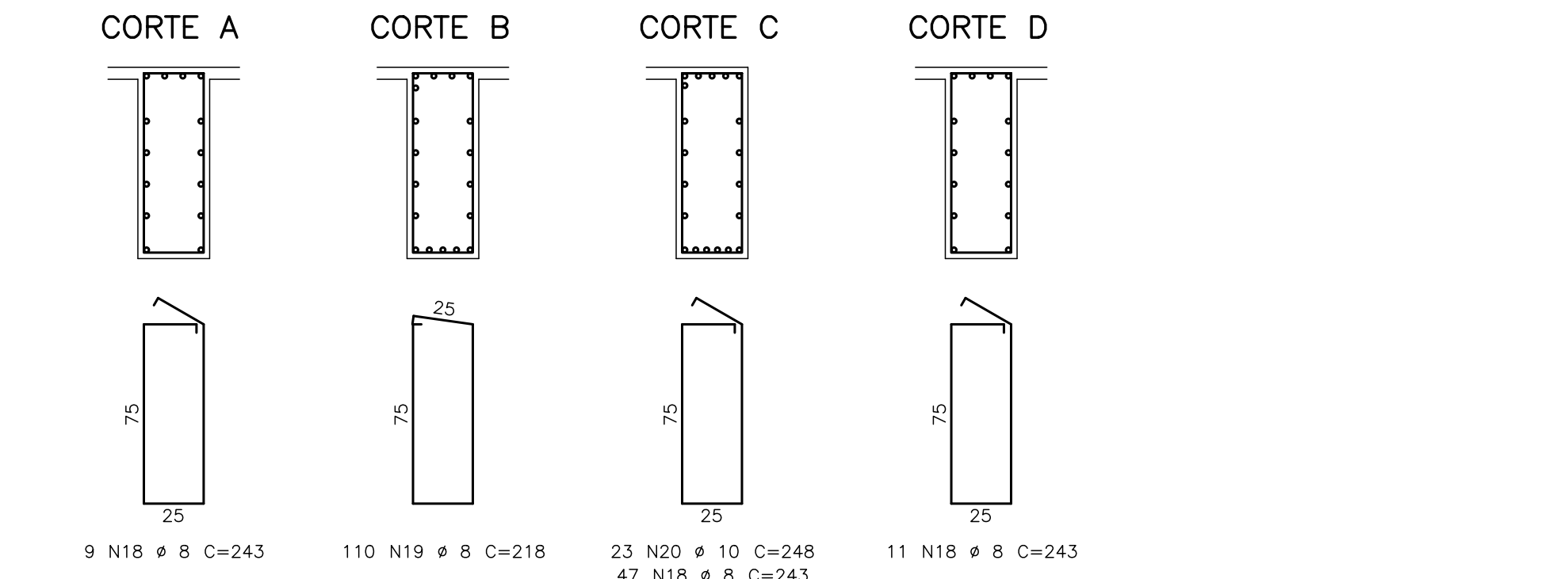
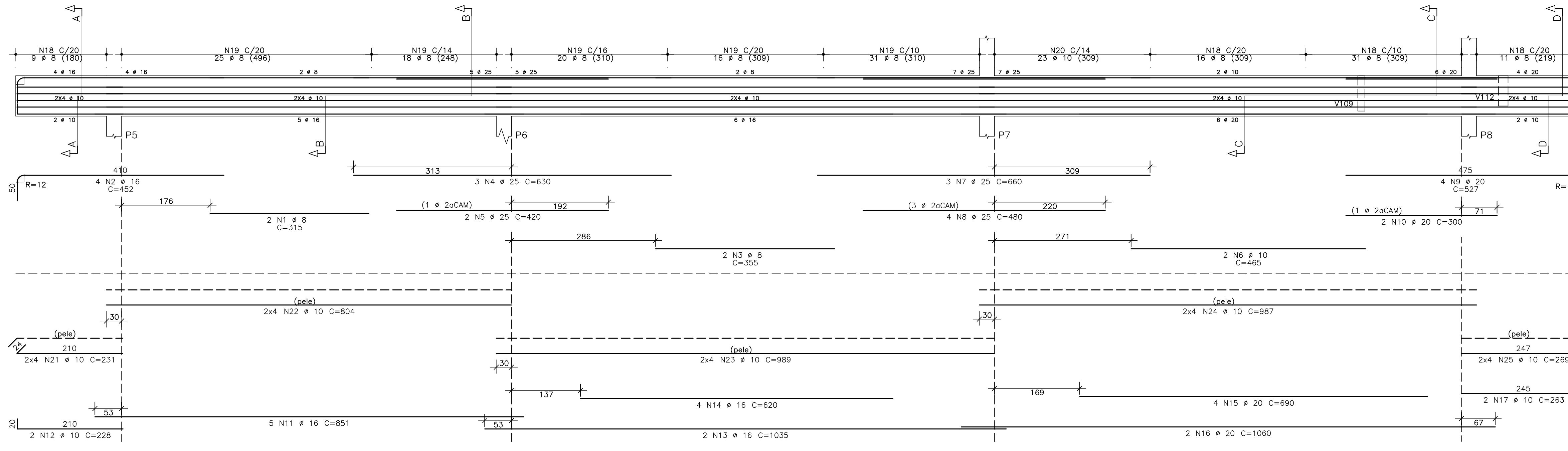


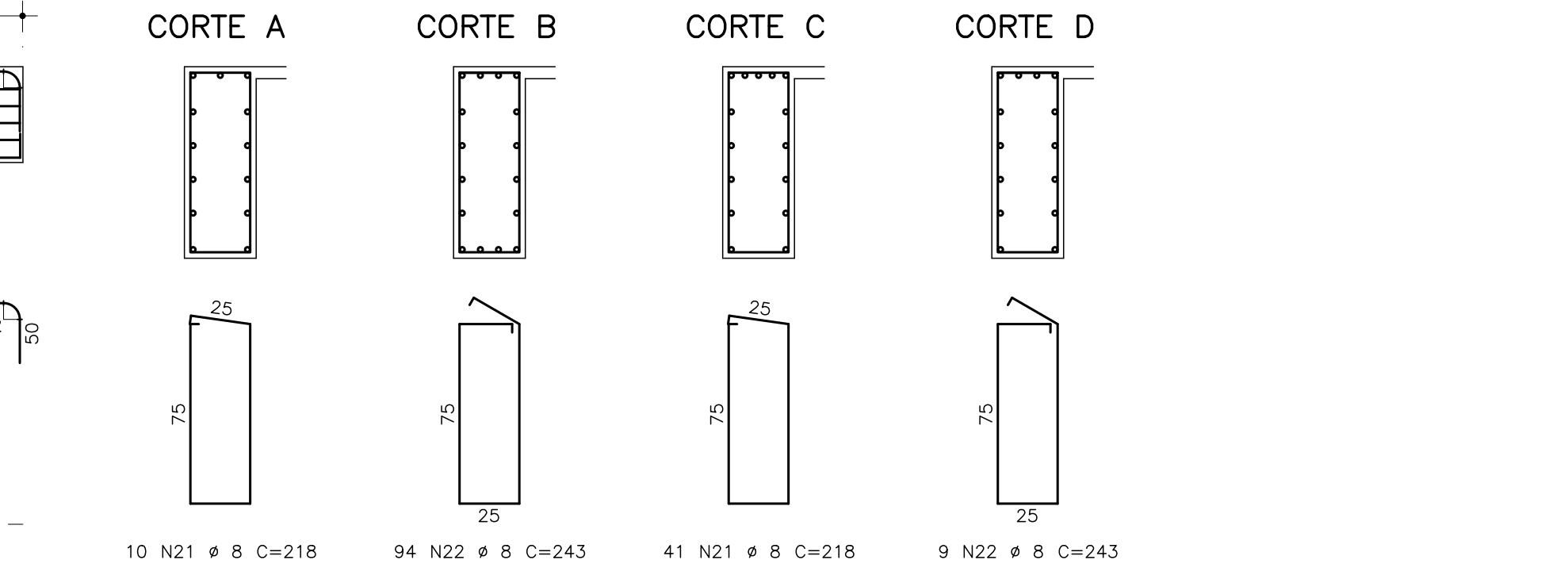
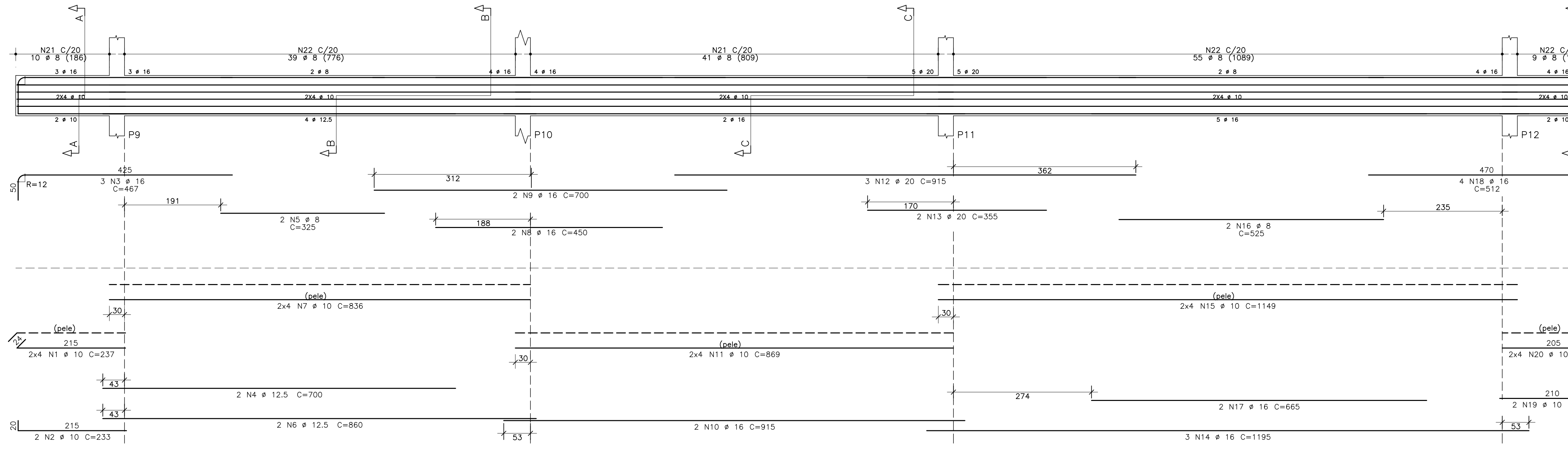
V101



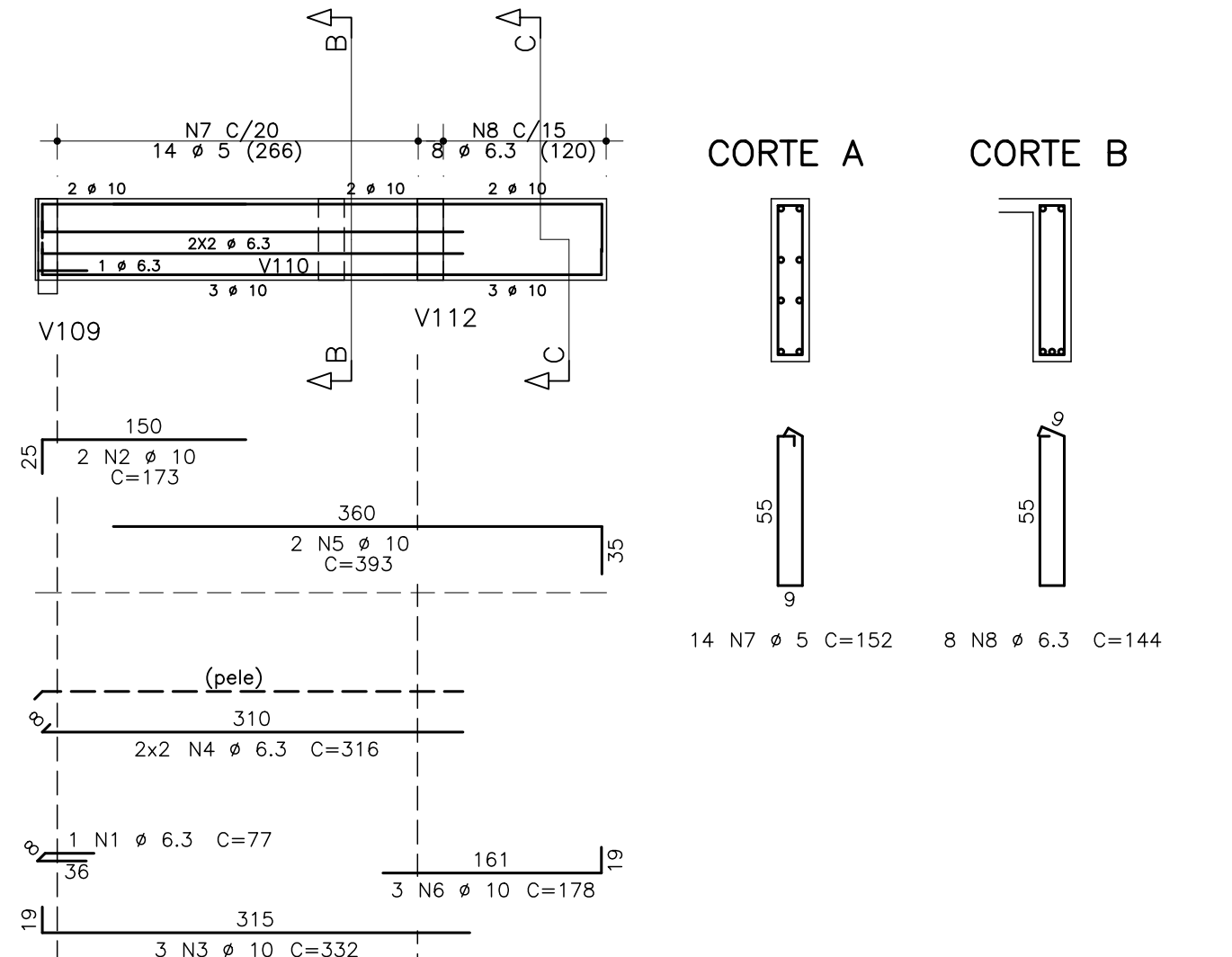
V103



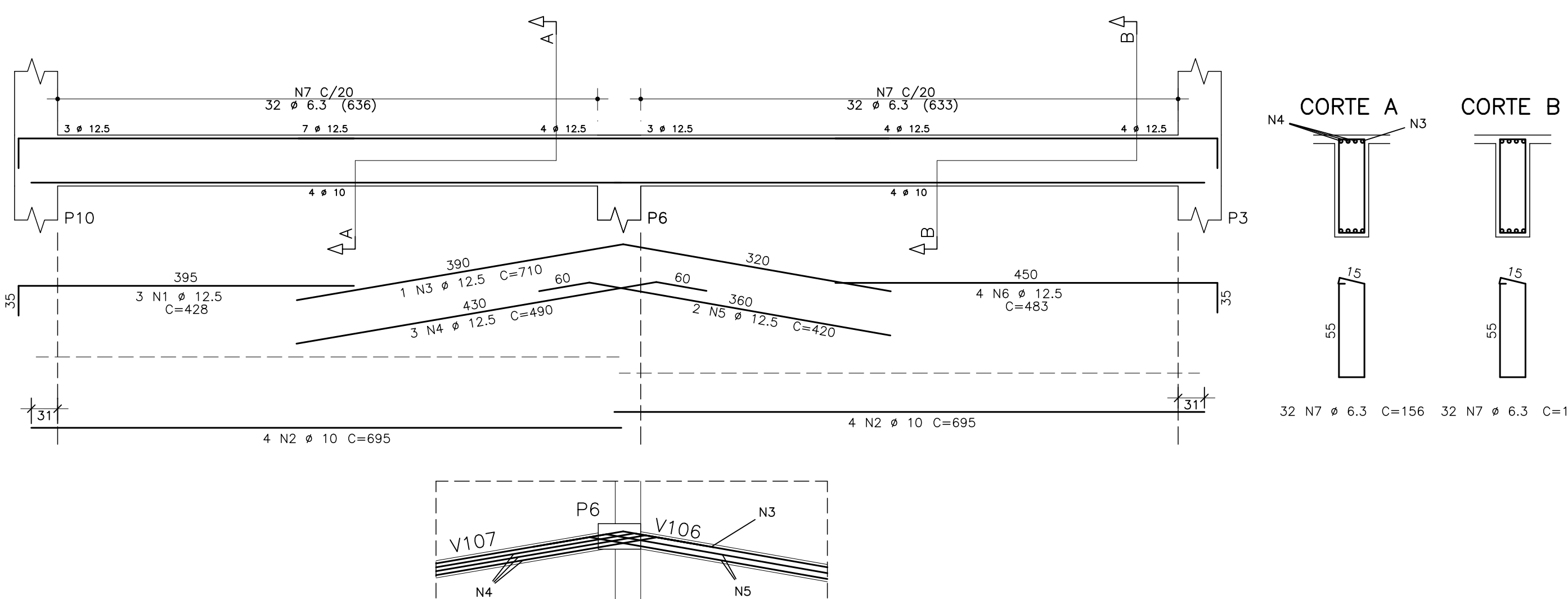
V104



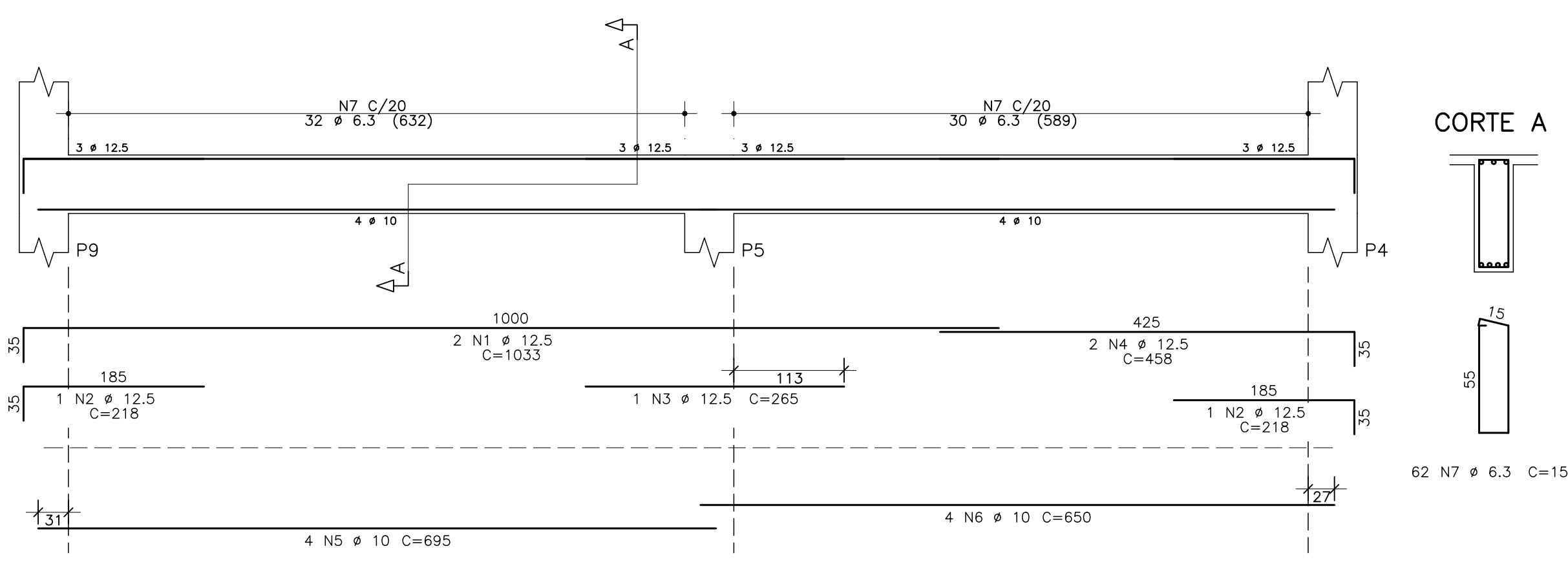
V102



V107+V106

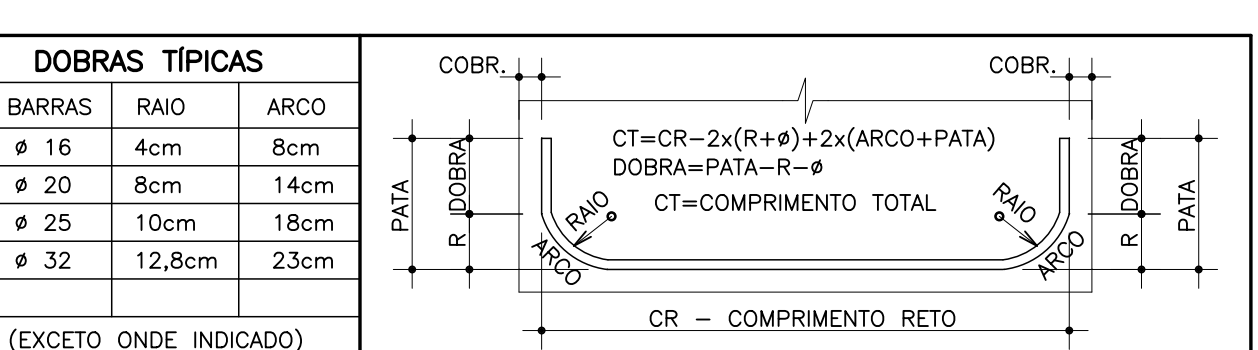


V105



- NOTAS ARMAÇÕES:
1. NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA E VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 2. MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
 3. A ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADA CONFORME NBR14931
 4. AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME A NBR 6122.
 5. INFORMAR A FZM ENGENHARIA A RESPEITO DE QUALQUER TIPO DE INTERFERÊNCIA OU ALTERAÇÃO NO PROJETO ORIGINAL.
 6. OS COMPRIMENTOS DAS BARRAS NO DESENHO SE REFEREM SEMPRE ÀS FACES EXTERNAS DAS ARMAÇURAS (VER DETALHE DE DOBRAS).
 7. DOBRAR AS BARRAS CONFORME A NBR6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

DETALHE PARA DOBRAS



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO			
				UNIT	TOTAL					UNIT	TOTAL		
		mm		cm	cm			mm		cm	cm		
V101	50	1	8	2	475	950	V103	50	1	8	2	315	630
	50	2	16	4	472	1888		50	2	16	4	452	1808
	50	3	16	2	790	1580		50	3	8	2	355	710
	50	4	16	4	405	1620		50	4	25	3	630	1890
	50	5	8	2	440	880		50	5	25	2	420	840
	50	6	20	3	770	2310		50	6	10	2	465	930
	50	7	20	2	305	610		50	7	25	3	660	1980
	50	8	16	5	422	2110		50	8	25	3	480	1920
	50	9	10	2	228	456		50	9	20	2	527	2108
	50	10	16	2	615	1230		50	10	20	2	400	800
	50	11	16	2	1045	2090		50	11	16	5	851	4255
	50	12	12,5	2	895	1790		50	12	10	2	228	456
	50	13	12,5	1	410	410		50	13	16	2	1035	2070
	50	14	10	2	188	376		50	14	16	4	620	2480
	50	15	16	4	960	3840		50	15	20	4	690	2760
	50	16	16	3	256	1280		50	16	20	2	1060	2120
	50	17	8	88	203	17864		50	17	10	2	263	526
	50	18	8	47	178	8366		50	18	8	67	243	16281
	50	19	8	17	223	3791		50	19	8	110	218	23880
	50	20	6,3	6	232	1392		50	20	10	23	248	5704
	50	21	6,3	6	870	5220		50	21	10	8	231	1848
	50	22	10	6	935	5610		50	22	10	8	804	6432
	50	23	10	6	189	1134		50	23	10	8	987	7896
V102							50	24	10	8	269	2152	

50	1	6,3	1	77		50	25	10	8	269	2192	
50	2	10	2	173	346	V104	50	1	10	8	237	1896
50	3	10	3	332	996		50	2	10	2	233	466
50	4	6,3	4	316	1264		50	3	16	3	467	1401
50	5	10	2	393	786		50	4	12,5	2	700	1400
50	6	10	3	178	534		50	5	8	2	325	650
50	7	5	14	152	2128		50	6	12,5	2	860	1720
50	8	6,3	8	144	1152		50	7	10	8	836	6688
							50	8	16	2	450	900
							50	9	16	2	700	1400
							50	10	16	2	915	1830
							50	11	10	8	869	6952
							50	12	20	3	915	2745
							50	13	20	2	355	710
							50	14	16	3	1195	3585
							50	15	10	8	1149	9192
							50	16	8	2	525	1050
							50	17	16	2	665	1330
							50	18	16	4	512	2048
							50	19	10	2	228	456
							50	20	10	8	227	1816
							50	21	8	51	218	1118
							50	22	8	103	243	25029

V105	50	1	12,5	2	1033	2066
	50	2	12,5	2	218	436
	50	3	12,5	1	265	265
	50	4	12,0	4	458	1816
	50	5	10	4	695	2780
	50	6	10	4	650	2600
	50	7	6,3	62	156	9672
V107+V106	50	1	12,5	3	428	1284
	50	2	10	8	695	2560
	50	3	12,5	1	710	710
	50	4	12,5	2	990	1470
	50	5	12,5	2	420	840
	50	6	12,5	4	483	1932
	50	7	6,3	64	156	9984

NÃO LIBERADO PARA OBRA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	10/04/2024	EMISSÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO.

ESTUDO E PROPOSTA DE PROJETO DE ARMAÇÃO DE BARRAS PARA OBRAS DE CONCRETO. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA E NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER ALTERAÇÃO OU OMISSÃO DE DADOS OU INFORMAÇÕES. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA E NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER ALTERAÇÃO OU OMISSÃO DE DADOS OU INFORMAÇÕES.

FASE DO PROJETO:	PROJETO BÁSICO	NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL	PMC-UBSJ-EST-DE-
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO 1º PAVIMENTO		3006 - R00
(PARTE 1-2)		

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA:	UBS JARDIM TONATO
LOCAL:	ESTRADA DO JACARANDÁ - JD. TONATO - CARAPICUÍBA/SP

RECURSO/CONVENIO:	ART/RR:
	2620240063291

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

TERRENO DE IMPLANTAÇÃO - UBS JD. TONATO - ESTRADA DO JACARANDÁ	RESPONSÁVEL TÉCNICO RALCON ENGENHARIA RICARDO F.A. COELHO ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 508196379
---	--

DATA:	10/04/2024	ESCALA:	1:50
DESENHO ELABORADO POR:	DANIERIK		