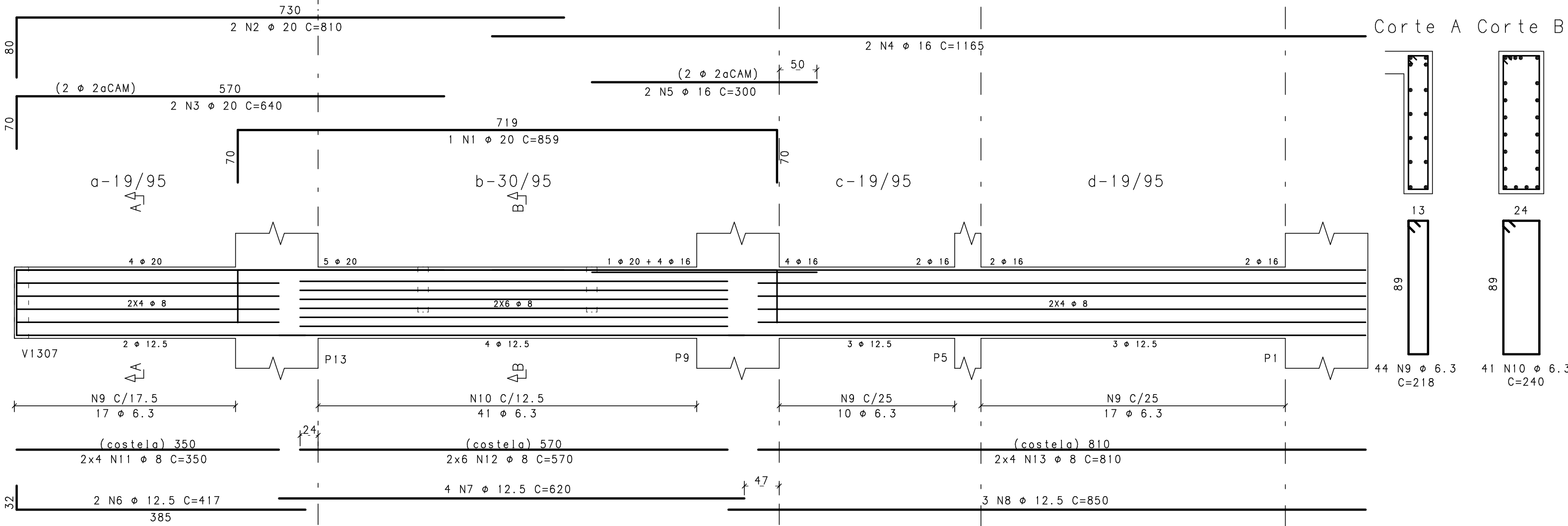
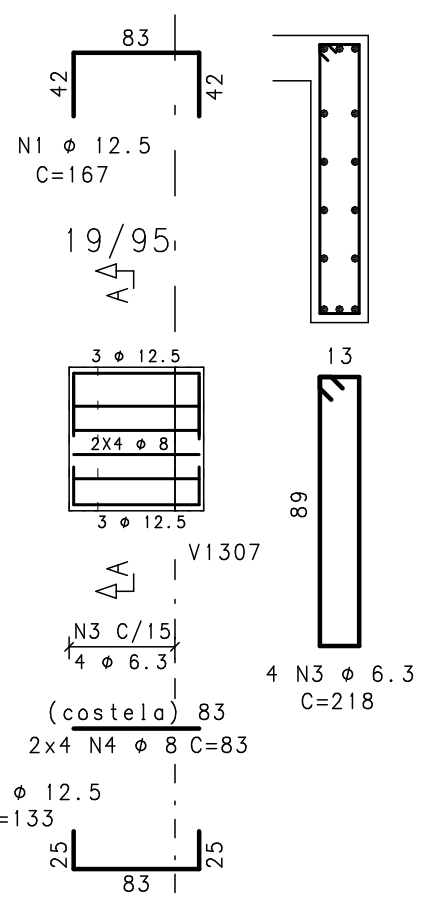


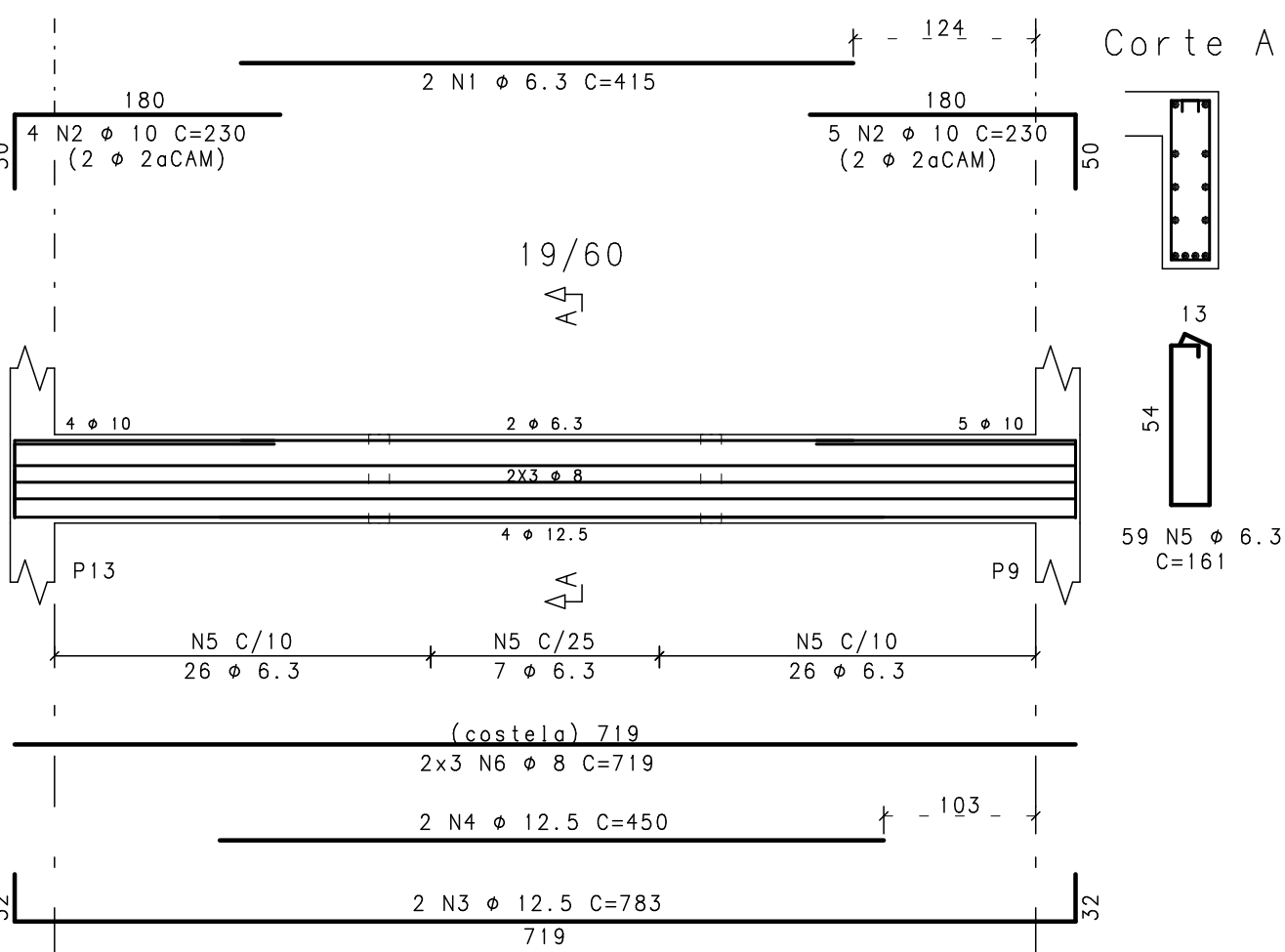
V1310



V1311



V1312

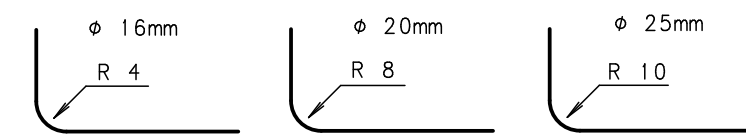


	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1310						
	50	1	20	1	859	859
	50	2	20	2	810	1620
	50	3	20	2	640	1280
	50	4	16	2	1165	2330
	50	5	16	2	300	600
	50	6	12.5	2	417	834
	50	7	12.5	4	620	2480
	50	8	12.5	3	850	2550
	50	9	6.3	44	218	9592
	50	10	6.3	41	240	9840
	50	11	8	8	350	2800
	50	12	8	12	570	6840
V1311	50	13	8	8	810	6480
	50	1	12.5	3	167	501
	50	2	12.5	3	133	399
V1312	50	3	6.3	4	218	872
	50	4	8	8	83	664
	50	1	6.3	2	415	830
V1313	50	2	10	9	230	2070
	50	3	12.5	2	783	1566
	50	4	12.5	2	450	900
	50	5	6.3	59	161	9499
	50	6	8	6	719	4314
V1313	50	1	6.3	2	230	460
	50	2	25	2	458	916
	50	3	20	2	784	1568
	50	4	6.3	2	275	550
	50	5	20	2	480	960
	50	6	16	4	330	1320
	50	7	12.5	2	278	556
	50	8	12.5	3	1050	3150
	50	9	16	4	809	3236
	50	10	6.3	8	218	1744
	50	11	6.3	24	148	3552
	50	12	5	13	148	1924
	50	13	6.3	32	201	6432
	50	14	12.5	15	212	3180
	50	15	8	8	214	1712
	50	16	8	10	809	8090
V1314						
	50	1	12.5	2	127	254
	50	2	12.5	2	93	186
	50	3	6.3	2	218	436
V1315	50	4	8	8	43	344
	50	1	10	2	642	1284
	50	2	10	2	320	640
V1315	50	3	10	2	917	1834
	50	4	10	2	771	1542
	50	5	10	2	642	1284
	50	6	10	2	320	640
	50	7	10	4	1140	4560
	50	8	10	4	809	3236
	50	9	6.3	58	218	12644
	50	10	8	8	793	6344
	50	11	8	8	415	3320
	50	12	8	8	793	6344
	50	13	8	14	224	3136
	50	14	8	14	184	2576

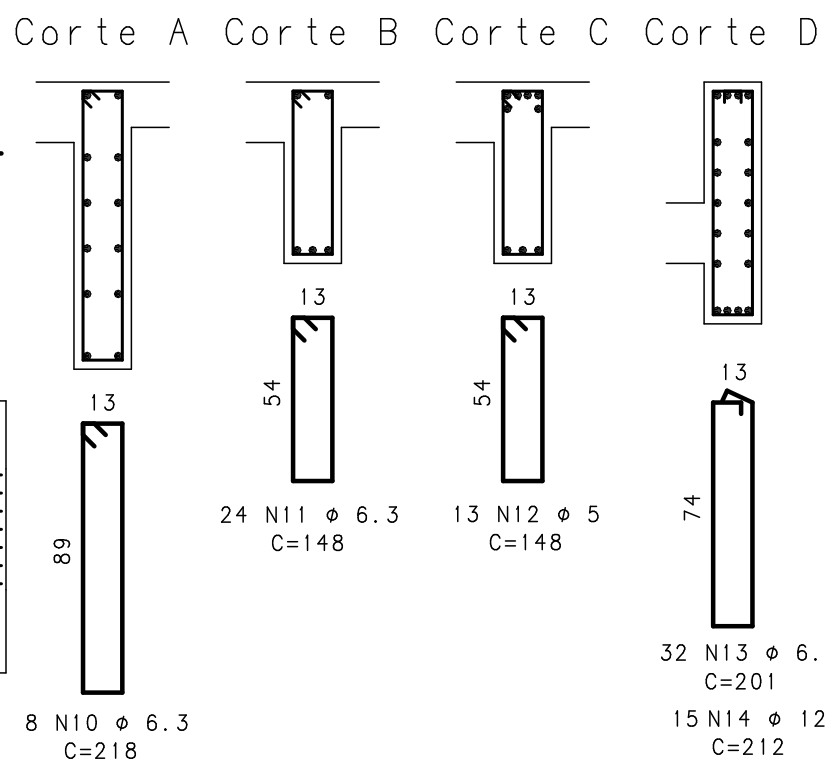
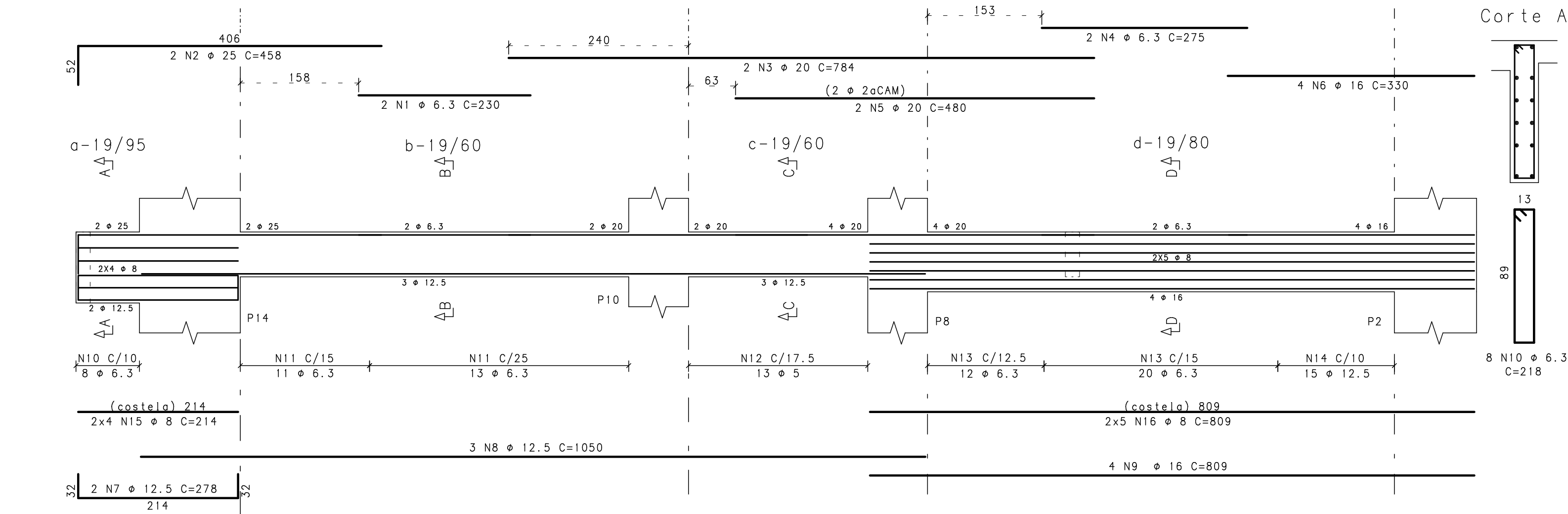
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	19	3
50	6.3	565	141
50	8	530	212
50	10	171	108
50	12.5	165	166
50	16	75	120
50	20	63	157
50	25	9	37
Peso Total		60 =	3 kg
Peso Total		50 =	940 kg

NOTAS:

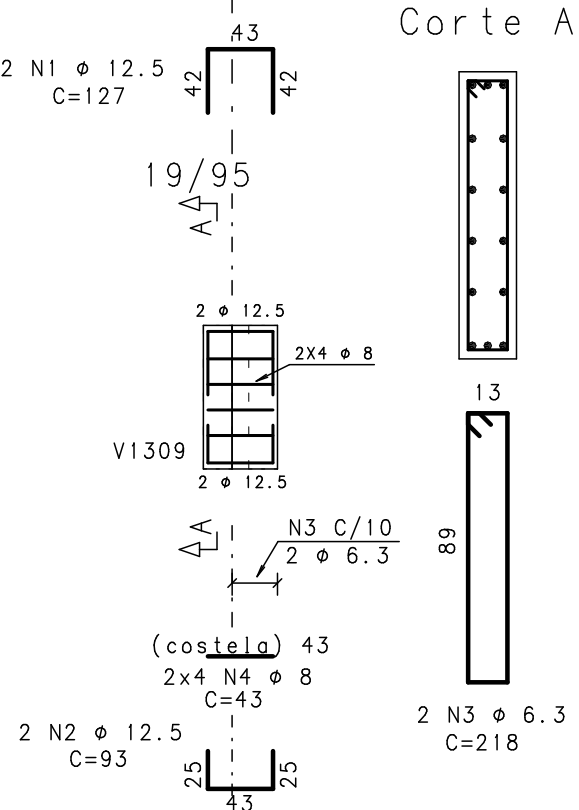
- 1-CONCRETO fck>=35MPa; FATOR AGUA/CIMENTO=0.50
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 3-COBRIMENTO DAS VIGAS = 3,0cm
- 4-O ESPAÇAMENTO ENTRE 1o. E 2o. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA.
- 5-RAIO DE DOBRA PARA BARRA:



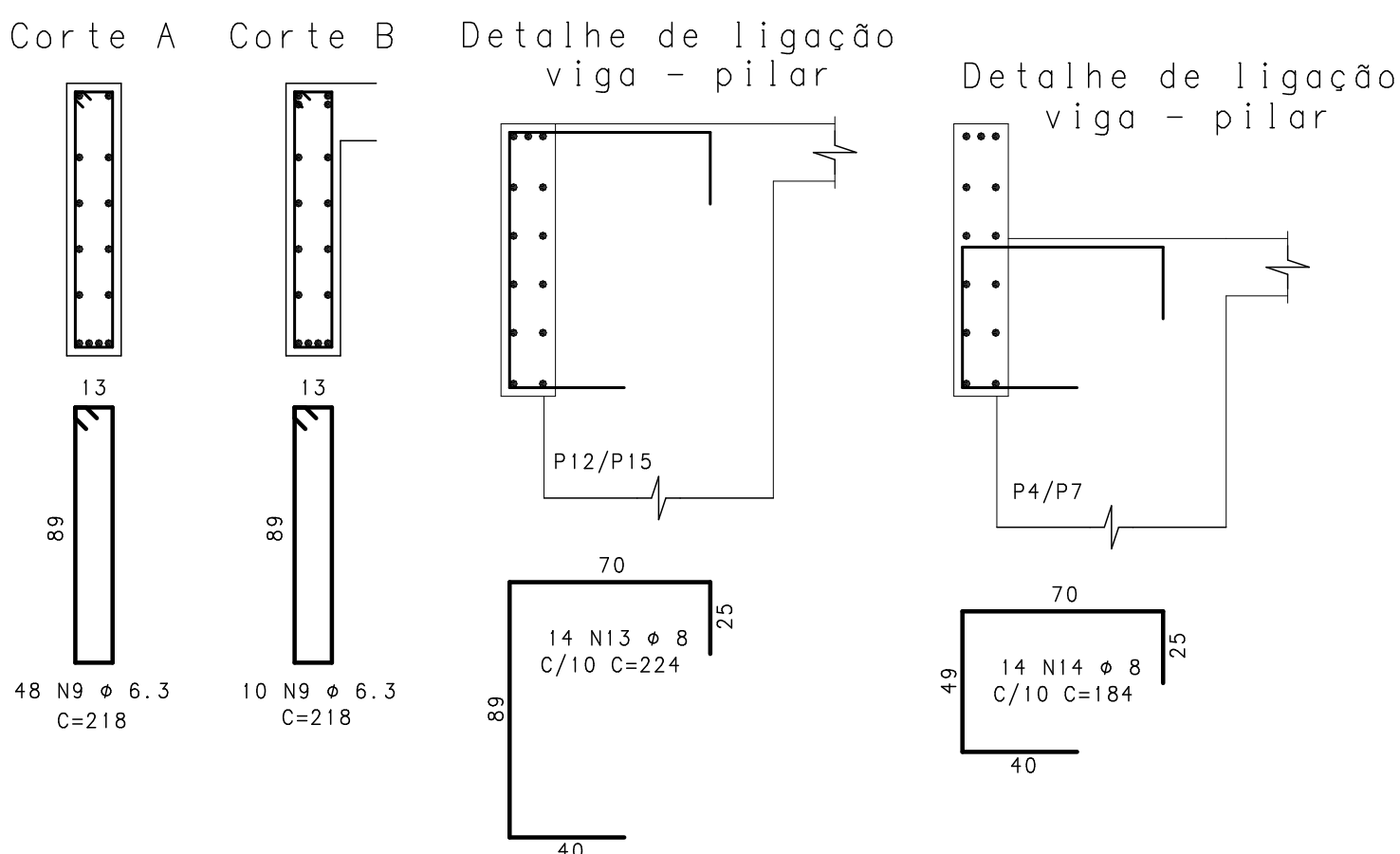
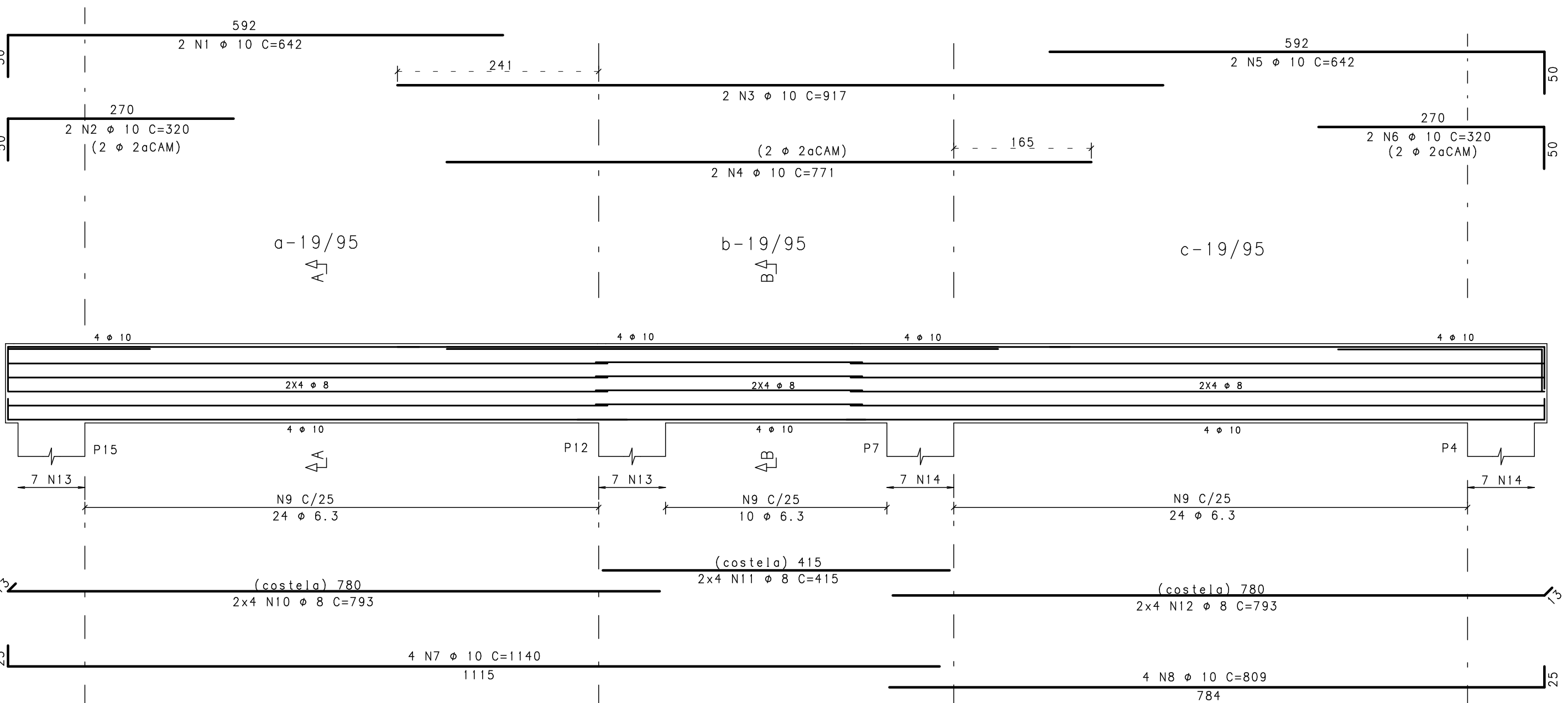
V1313



V1314



V1315



REVISÃO	DESCRIÇÃO		PROJ.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL			25/09/14
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS				
LOGRADOURO		RUA MARECHAL FLORIANO	BAIRRO	CENTRO
LOTE	001P	QUADRA	45	ÁREA TERRENO 824,85 m2
USO	INSTITUCIONAL		ÁREA CONSTRUÍDA	6859,29 m2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO				
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO			DATA 25/09/2014
CONTEÚDO	ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA (02/02)			
RESPONSÁVEIS				
 CNPJ: 02.498.391/0001-41		ORGÃO MPMG MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG		124 / 133
RT EMPRESA		PROPRIETÁRIO		
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/0				
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/0		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS ENPJ: 25.971.052/0001-45		
COORDENADOR		FISCAIS DO CONTRATO		
ÉRIKA R. C. PENNA F. PINHO - CAU A25218-2		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE		
N. CONTRATO	FORMATO			
CT 233/2013	A1	CARLA BORGES DA COSTA		FOLHA