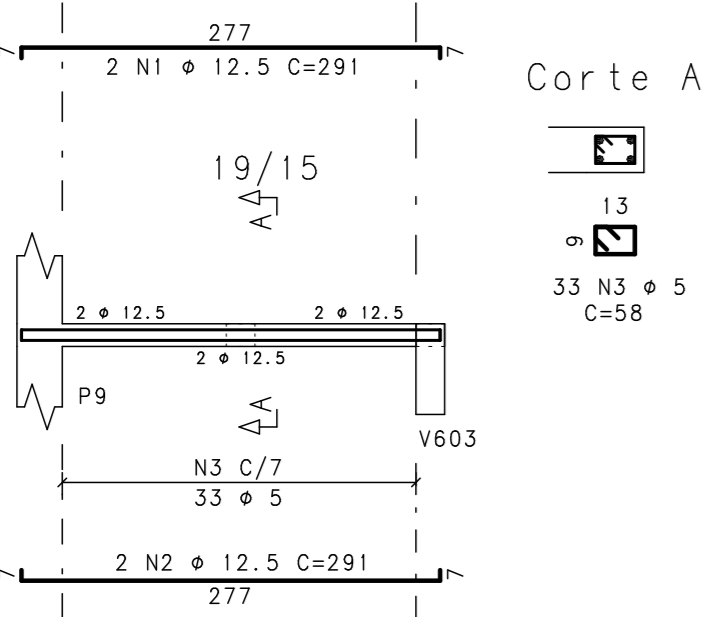
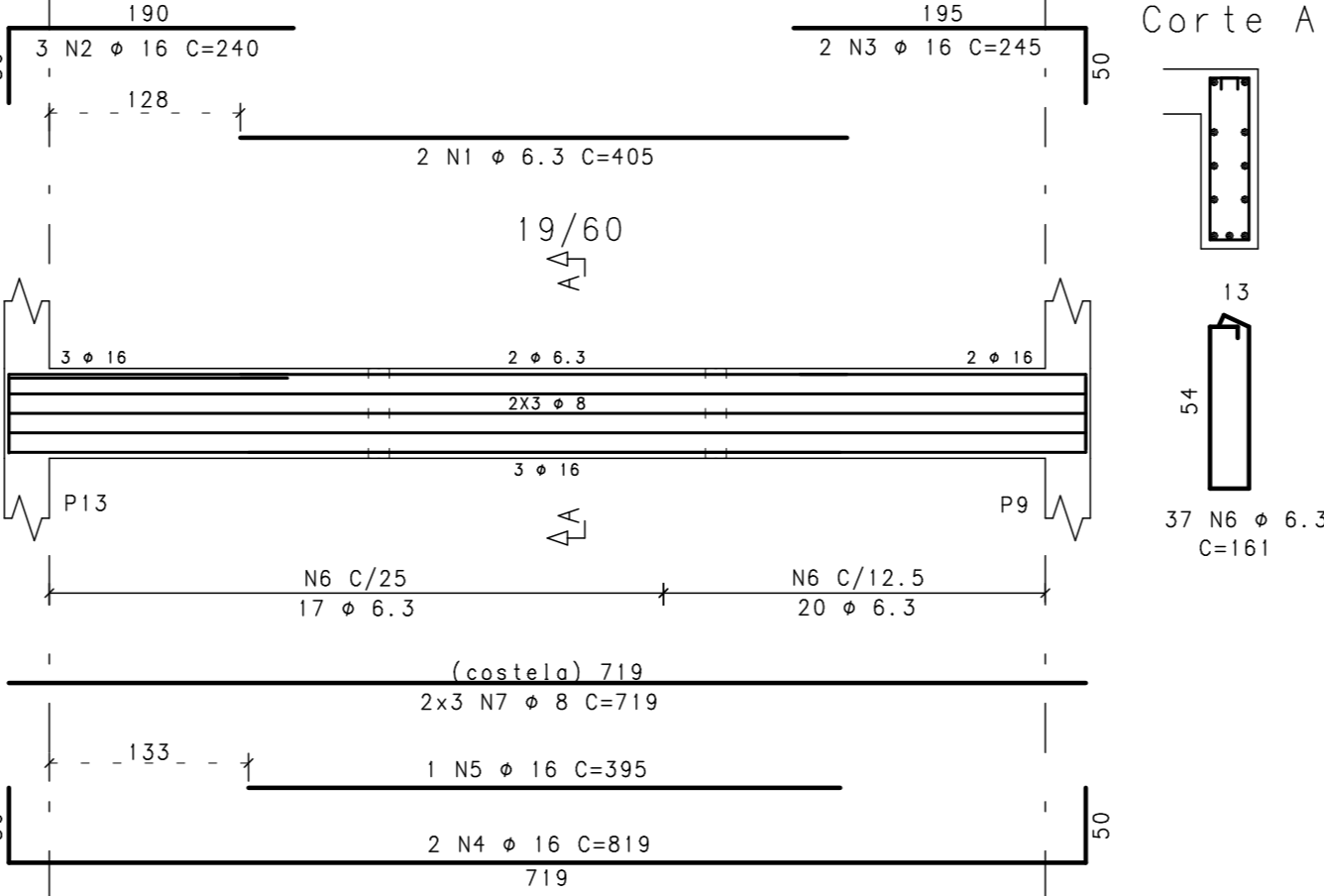


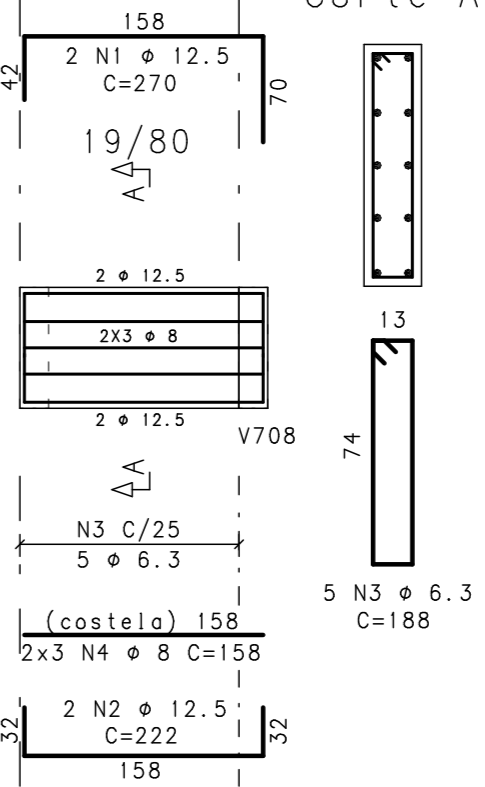
V612



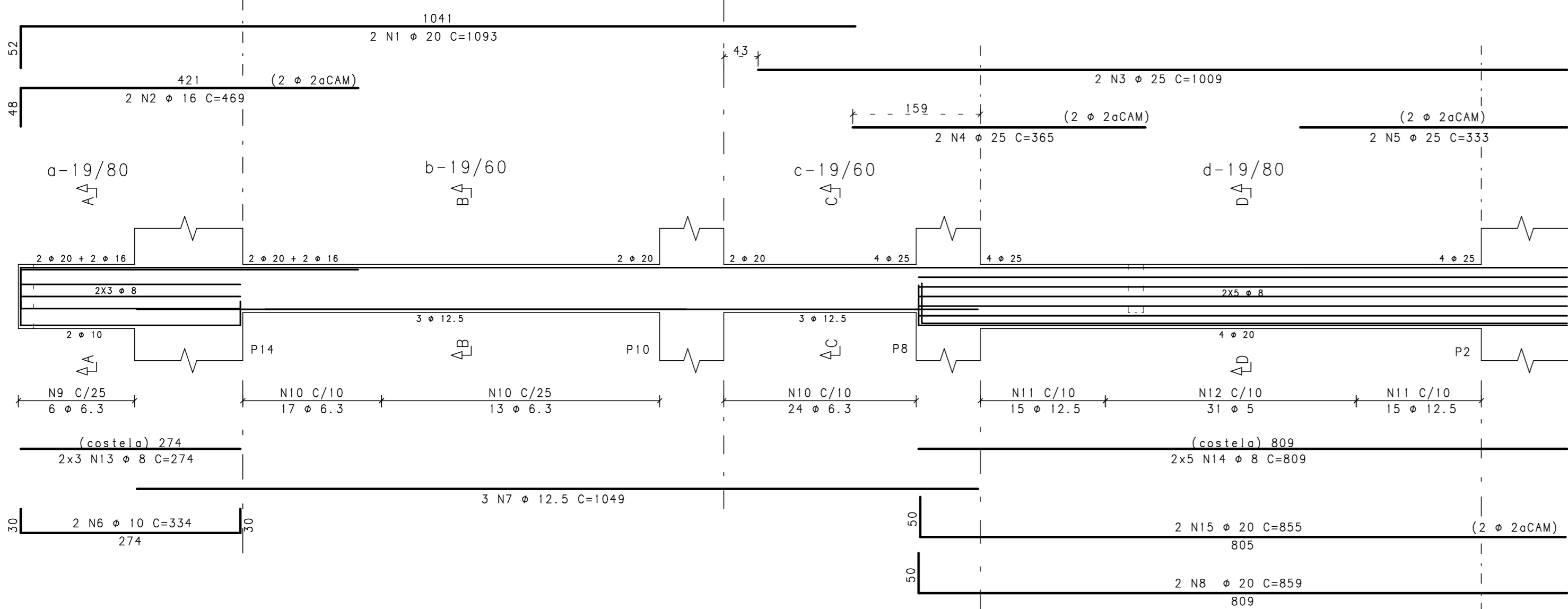
V613



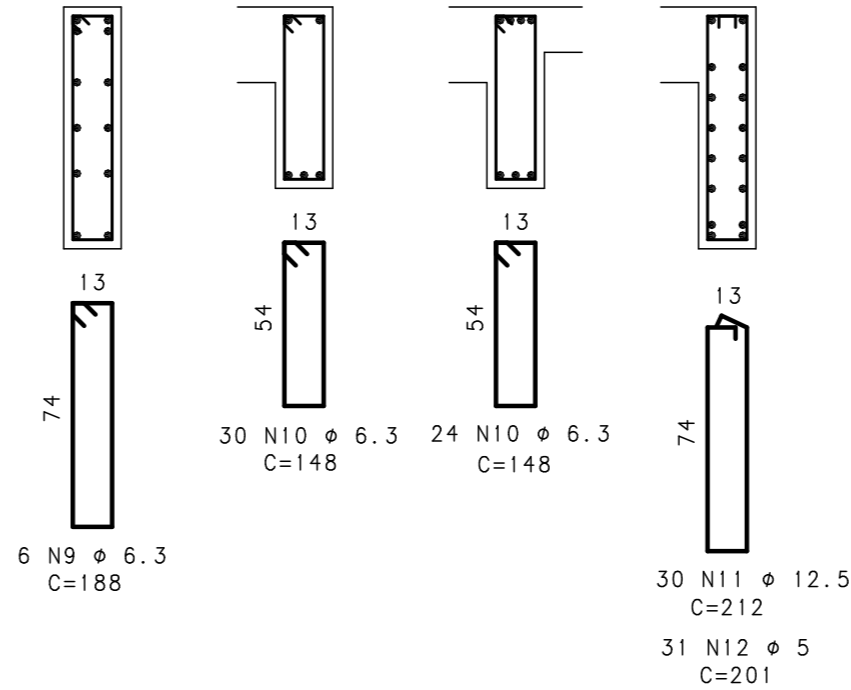
V614



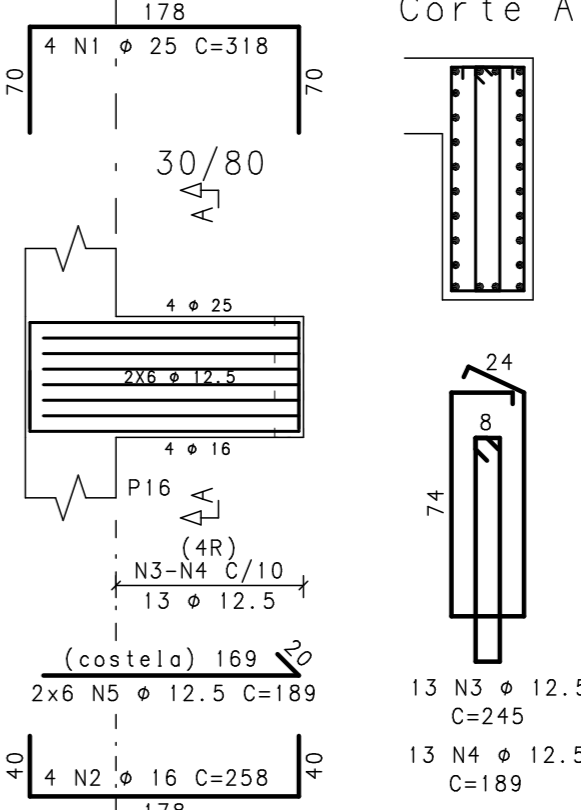
V615



Corte A Corte B Corte C Corte D

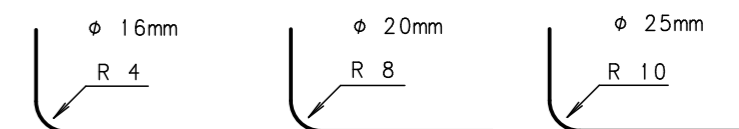


V616

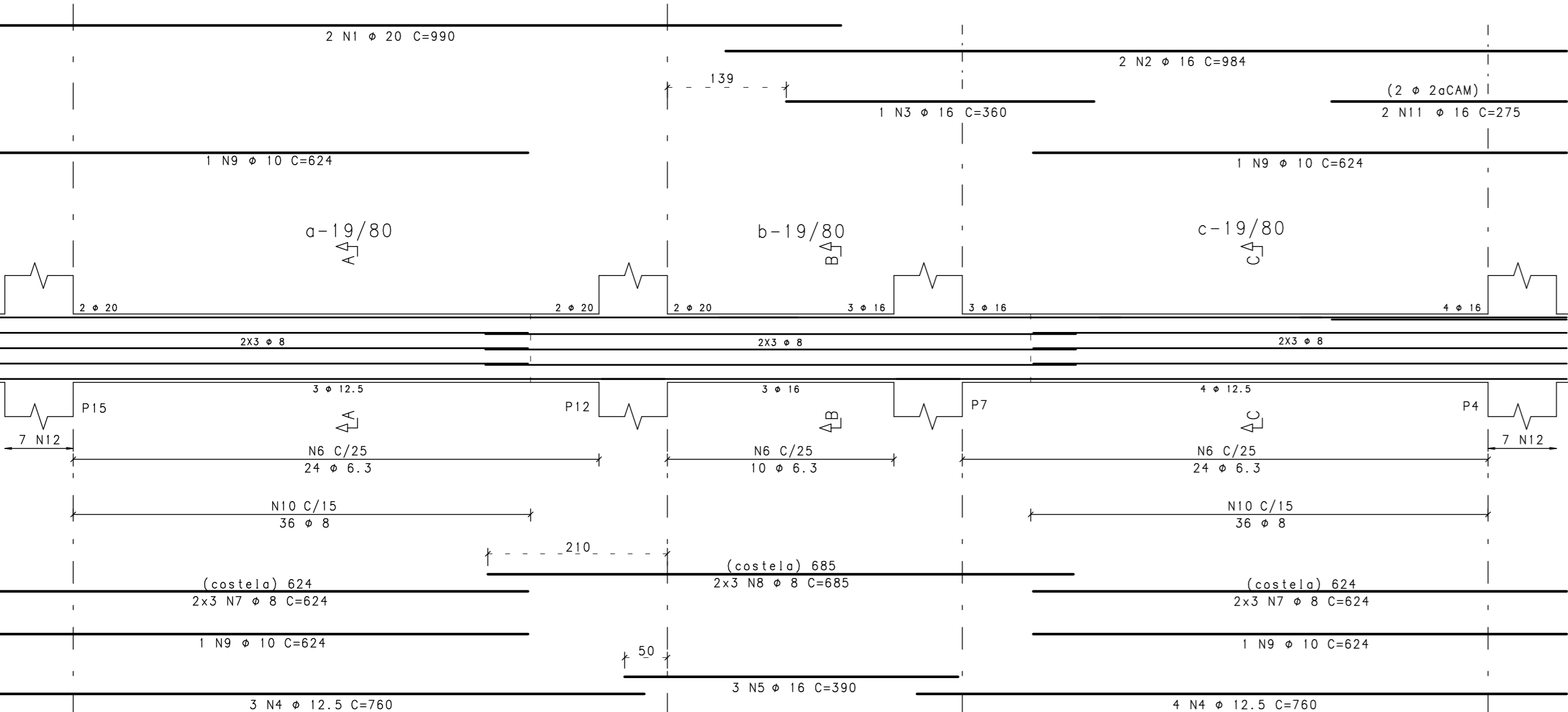


NOTAS:

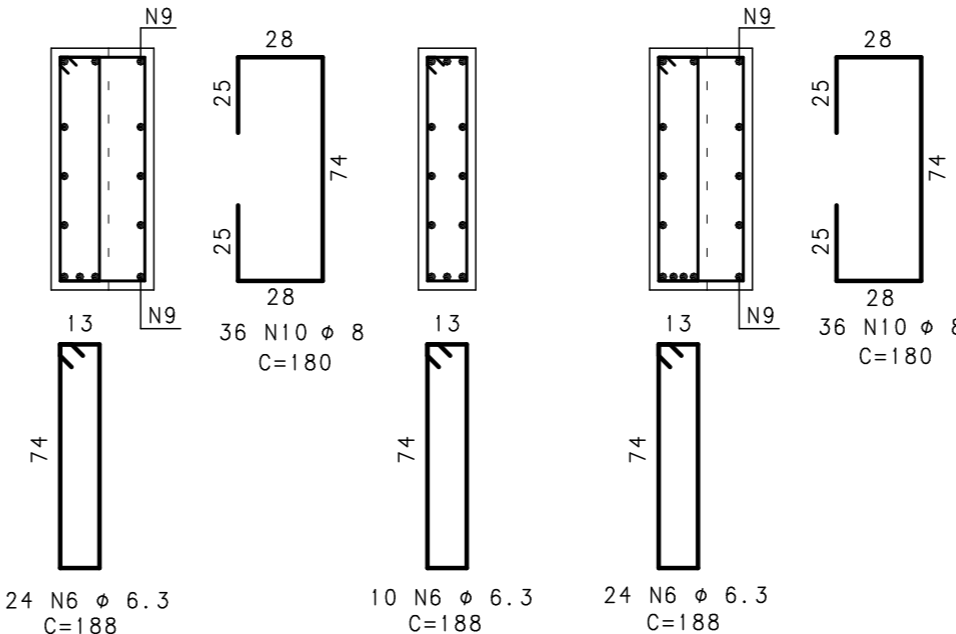
- 1-CONCRETO fck>=35MPa; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 3-COBRIMENTO DAS VIGAS = 3,0cm
- 4-O ESPAÇAMENTO ENTRE 1o. E 2o. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA.
- 5-RAIO DE DOBRA PARA BARRA:



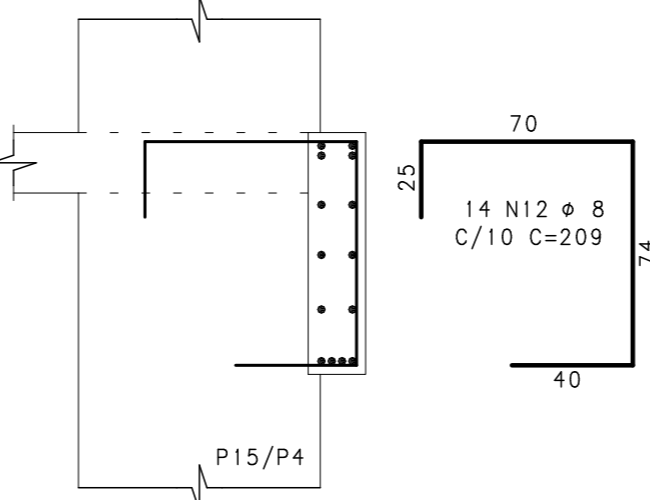
V617



Corte A Corte B Corte C



Detalhe de ligação viga - pilar



V612	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V612	50	1	12.5	2	291	582
	50	2	12.5	2	291	582
	60	3	5	33	58	1914
V613	50	1	6.3	2	405	810
	50	2	16	3	240	720
	50	3	16	2	245	490
	50	4	16	2	819	1638
	50	5	16	1	395	395
	50	6	6.3	37	161	5957
V614	50	1	12.5	2	270	540
	50	2	12.5	2	222	444
	50	3	6.3	6	188	940
V615	50	4	8	6	158	948
	50	1	20	2	1093	2186
	50	2	16	2	469	938
	50	3	25	2	1009	2018
	50	4	25	2	365	730
	50	5	25	2	333	666
	50	6	10	2	334	668
	50	7	12.5	3	1049	3147
	50	8	20	3	859	1718
	50	9	6.3	6	188	1128
	50	10	6.3	54	148	7992
	50	11	12.5	30	212	6360
V616	50	12	5	31	201	6231
	50	13	8	6	274	1644
	50	14	8	10	809	8090
	50	15	20	2	855	1710
	50	1	25	4	318	1272
V617	50	2	16	4	258	1032
	50	3	12.5	13	245	3185
	50	4	12.5	13	189	2457
	50	5	12.5	12	189	2268
	50	1	20	2	990	1980

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	81	13
50	6.3	277	69
50	8	425	170
50	10	32	20
50	12.5	249	249
50	16	93	148
50	20	76	190
50	25	47	187
Peso Total		60 =	13 kg
Peso Total		50 =	1033 kg

MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS

LOGRADOURO		RUA MARECHAL FLORIANO		BAIRRO		CENTRO	
LOTE		001P		QUADRA		45	
USO		INSTITUCIONAL		ÁREA TERRENO		824,85 m2	
				ÁREA CONSTRUÍDA		6859,29 m2	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO							
TÍTULO		PROJETO EXECUTIVO				DATA	
						25/09/2014	
CONTEÚDO		ARMACÃO DAS VIGAS DO PISO DO 3o PAVIMENTO (02/02)					
RESPONSÁVEIS							
				ORÇÃO			
CNPJ: 02.498.391/0001-41				MPMG MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG			
RT EMPRESA				PROPRIETÁRIO			
GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D							
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D				PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.871.057/0001-45			
COORDENADOR				FISCAIS DO CONTRATO			
ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2							
N CONTRATO		FORMATO		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE			
CT 233/2013		A1		CARLA BORGES DA COSTA			