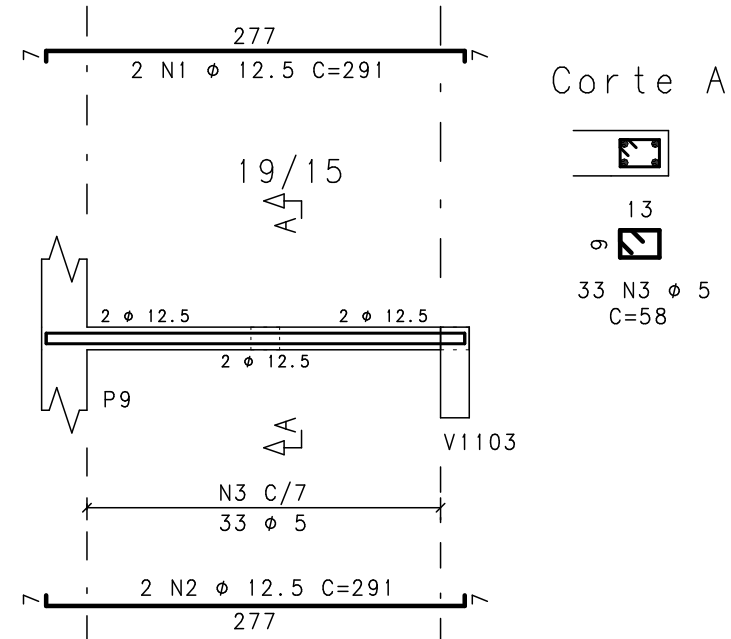
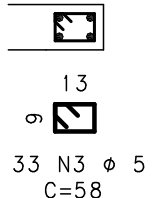


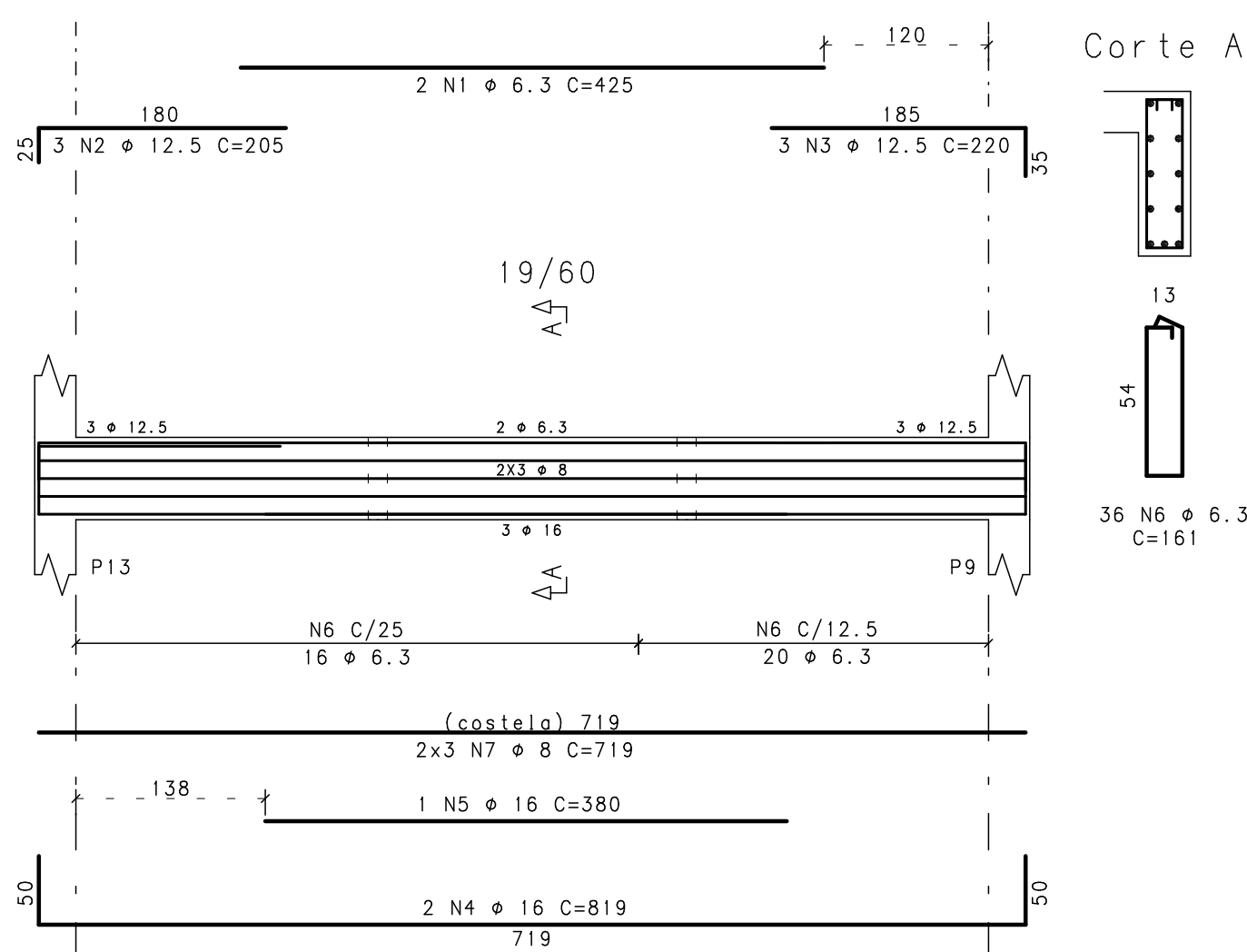
V1112



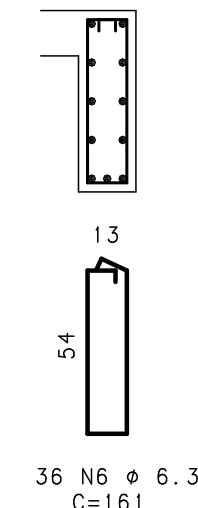
Corte A



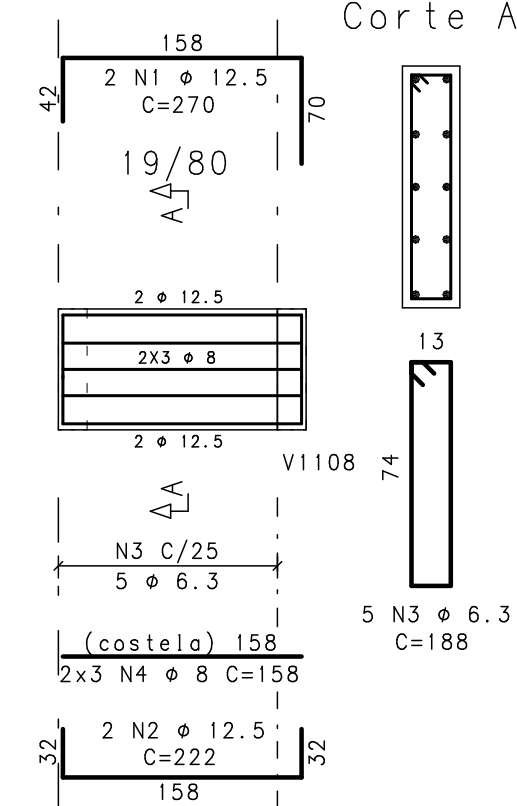
V1113



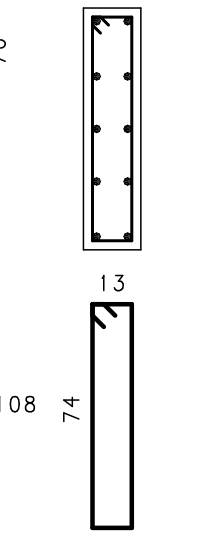
Corte A



V1114



Corte A

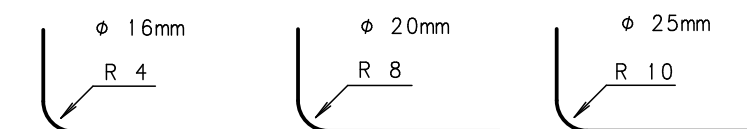


ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1112	50	1	12.5	2	291
	50	2	12.5	2	291
	60	3	5	33	58
V1113	50	1	6.3	2	425
	50	2	12.5	3	205
	50	3	12.5	3	220
	50	4	16	2	819
	50	5	16	1	380
	50	6	6.3	36	161
	50	7	8	6	719
V1114	50	1	12.5	2	270
	50	2	12.5	2	222
	50	3	6.3	5	188
V1115	50	4	8	6	158
	50	1	16	2	1085
	50	2	16	2	445
	50	3	20	2	990
	50	4	10	2	334
	50	5	10	4	729
	50	6	10	3	394
	50	7	20	3	839
	50	8	6.3	29	5829
	50	9	6.3	39	148
	50	10	8	12	203
	50	11	12.5	15	212
	50	12	8	6	274
	50	13	8	10	809
	50	14	20	2	835
V1116	50	15	20	2	310
	50	16	20	2	330
	50	1	25	3	318
	50	2	25	2	298
	50	3	16	4	278
V1117	50	4	12.5	16	230
	50	5	12.5	12	184
	50	1	16	2	990
	50	2	16	2	984
	50	3	16	1	360

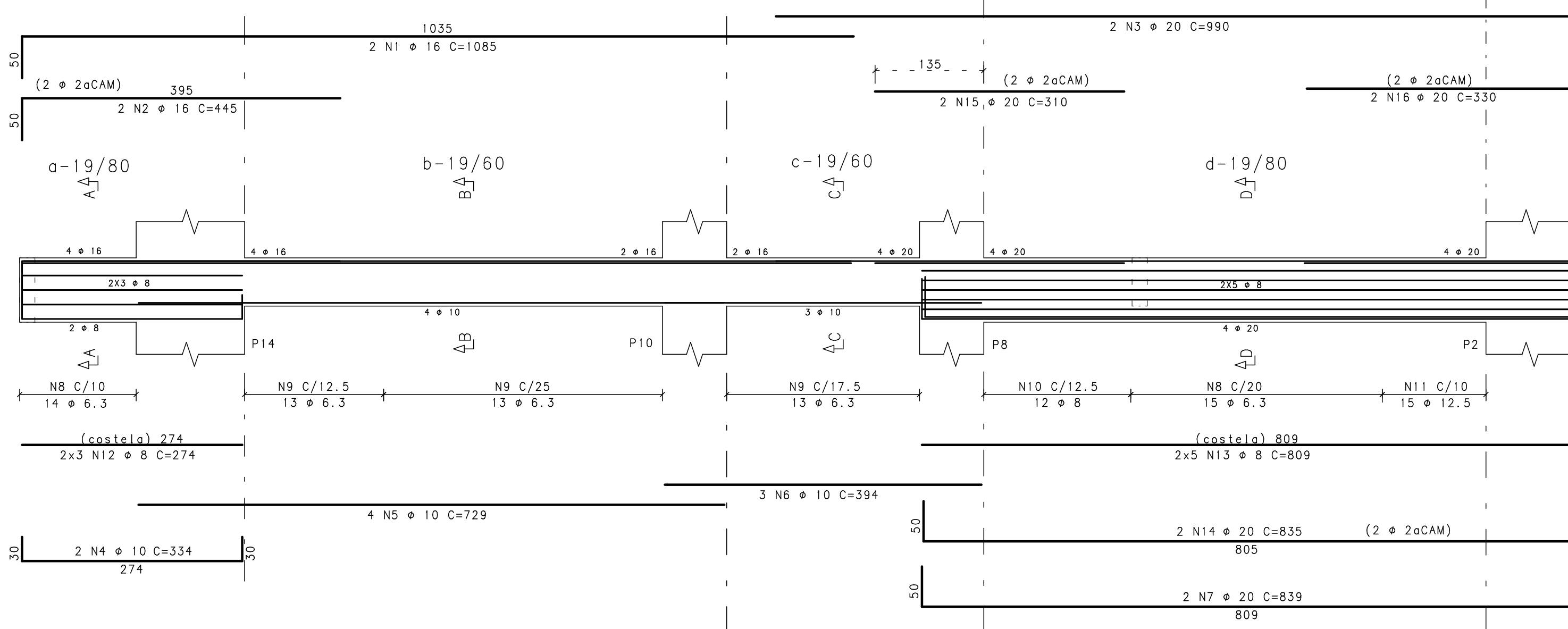
RESUMO AÇO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO	
60	5	19	3	
50	6.3	301	75	
50	8	449	180	
50	10	73	46	
50	12.5	182	182	
50	16	88	141	
50	20	86	215	
50	25	16	62	
Peso Total		60 =	3 kg	
Peso Total		50 =	900 kg	

NOTAS:

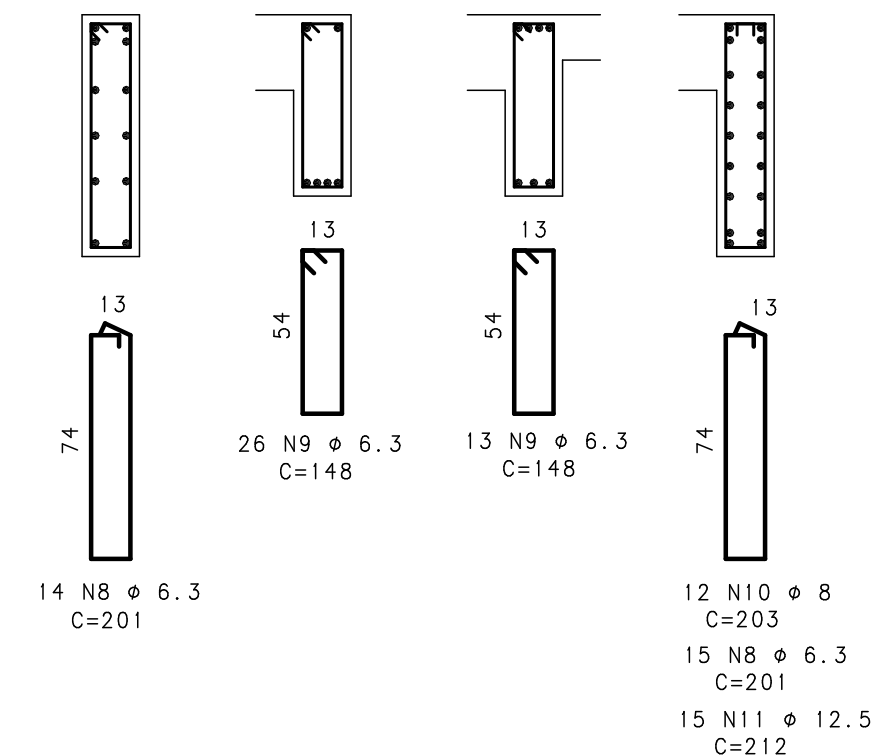
- 1-CONCRETO $f_{ck} \geq 35MPa$; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 3-COBRIMENTO DAS VIGAS = 3,0cm
- 4-O ESPACAMENTO ENTRE 1o. E 2o. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA.
- 5-RAIO DE DOBRA PARA BARRA:



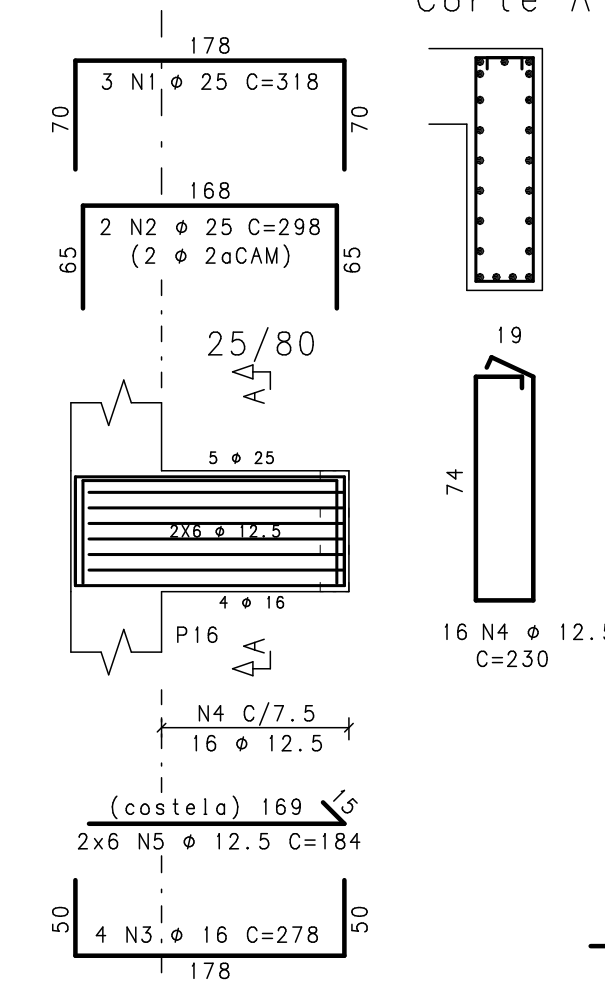
V1115



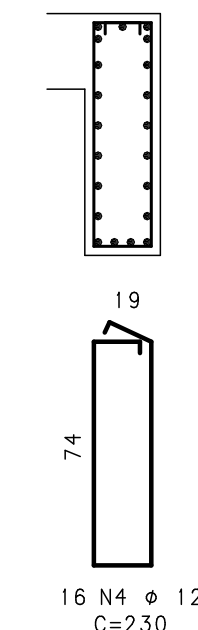
Corte A Corte B Corte C Corte D



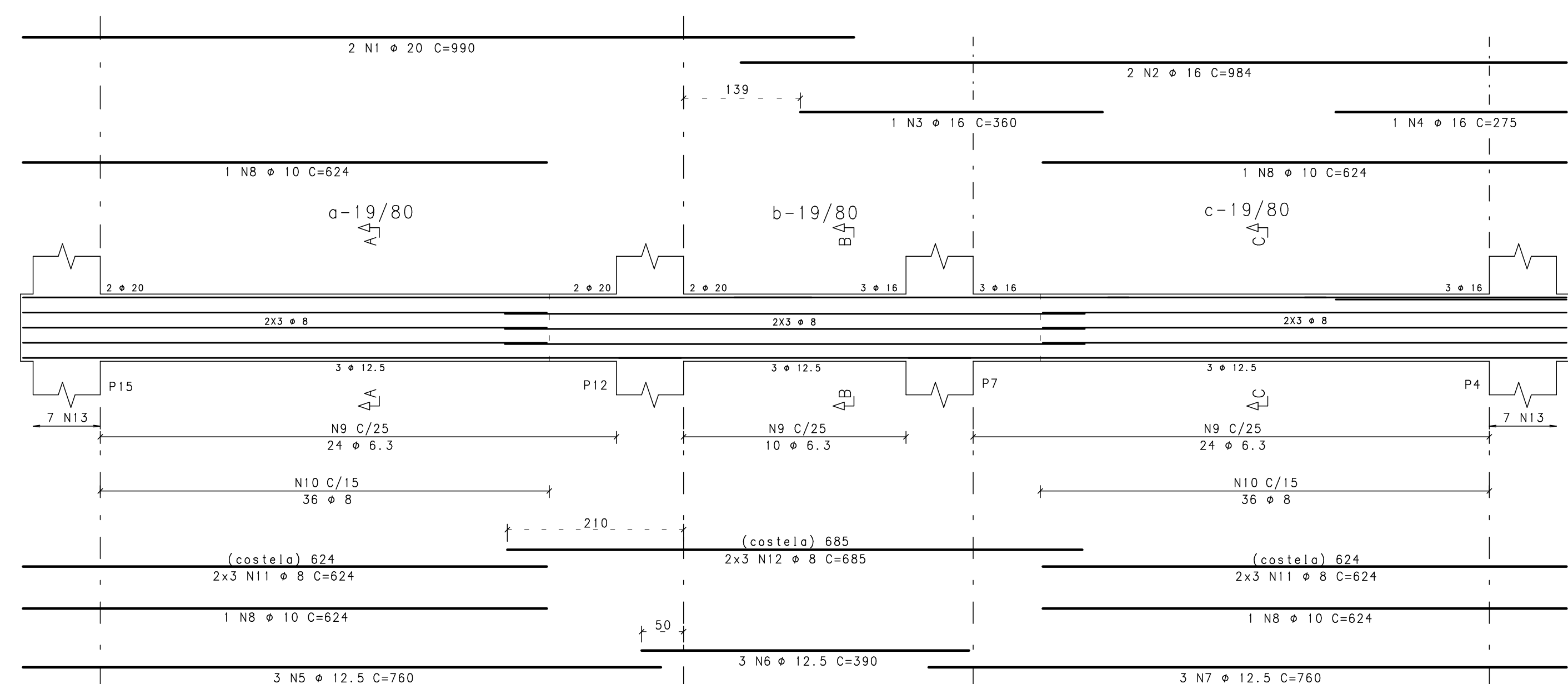
V1116



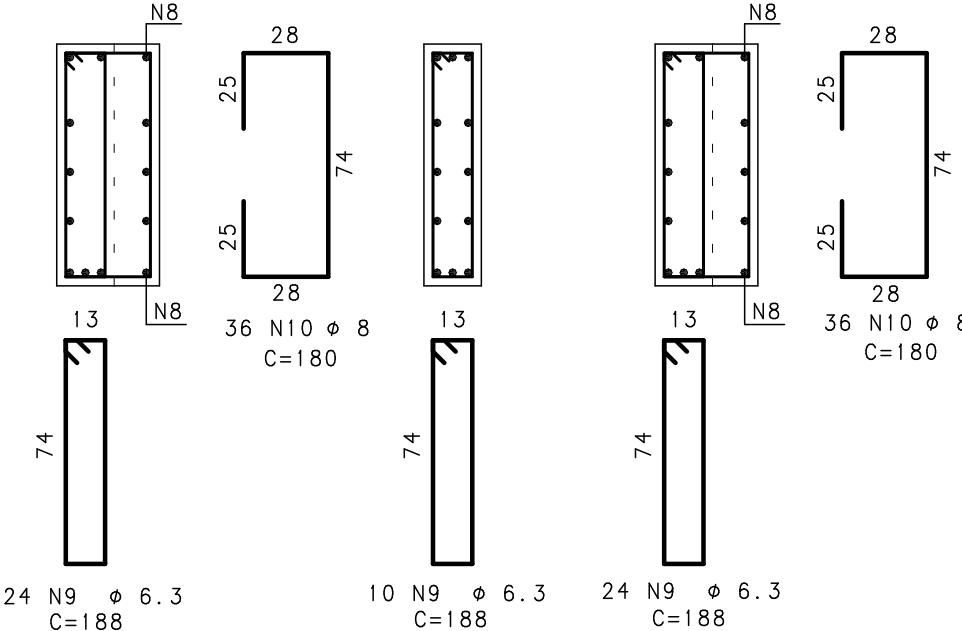
Corte A



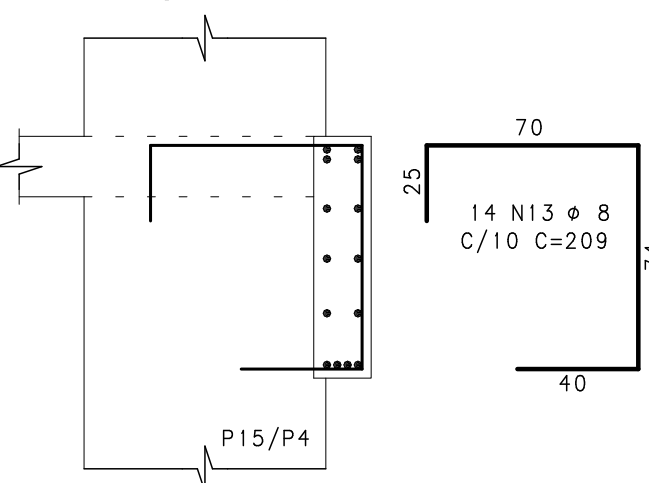
V1117



Corte A Corte B Corte C



Detalhe de ligação
viga - pilar



REVISÃO	DESCRIÇÃO		PROJ.	DATA
00	EMISSION 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 DO PISO DO 11o PAVIMENTO (02/02)				
RESPONSÁVEIS				
 CNPJ: 02.498.391/0001-41		ORGÃO  MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG		114/133 FOLHA
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: 20.971.857/0001-45		
COORDENADOR		FISCAIS DO CONTRATO		
ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2				
N CONTRATO		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE		
CT 233/2013		FORMATO A1		
		CARLA BORGES DA COSTA		