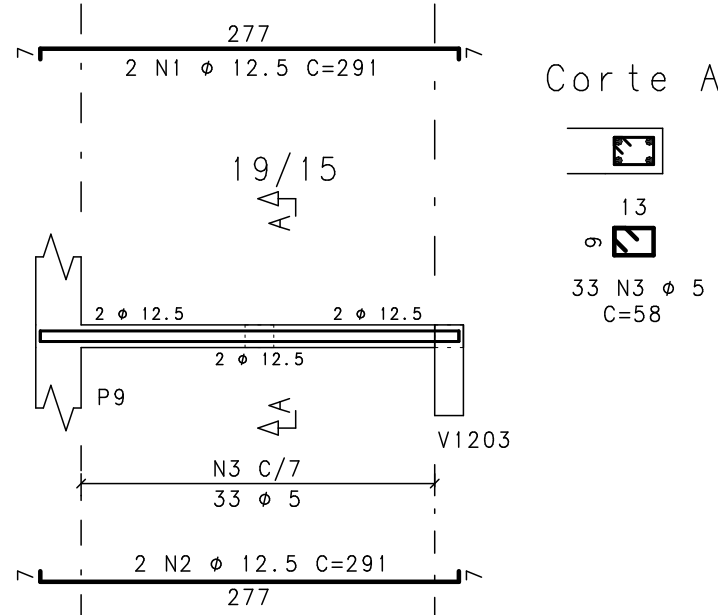
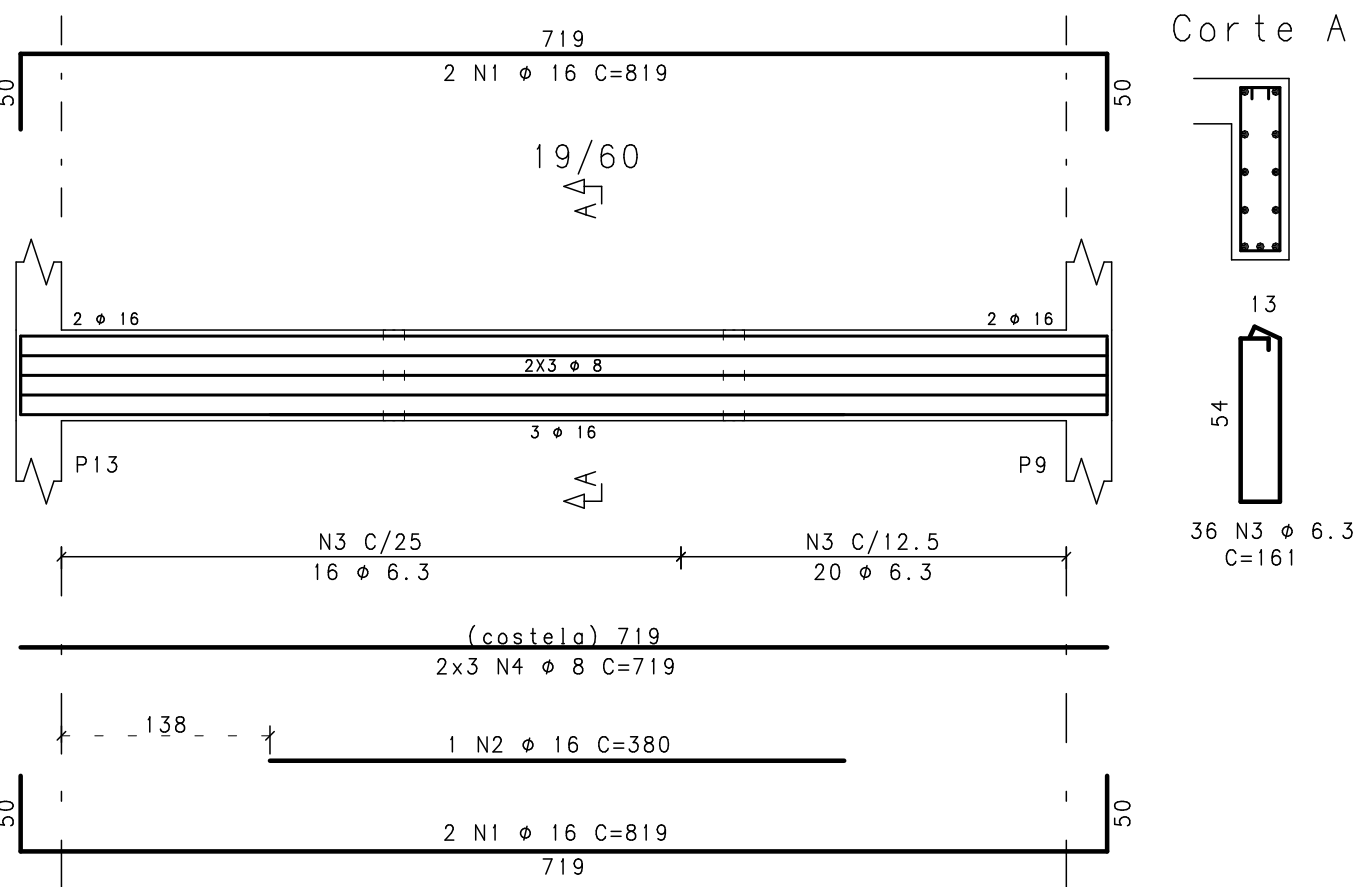


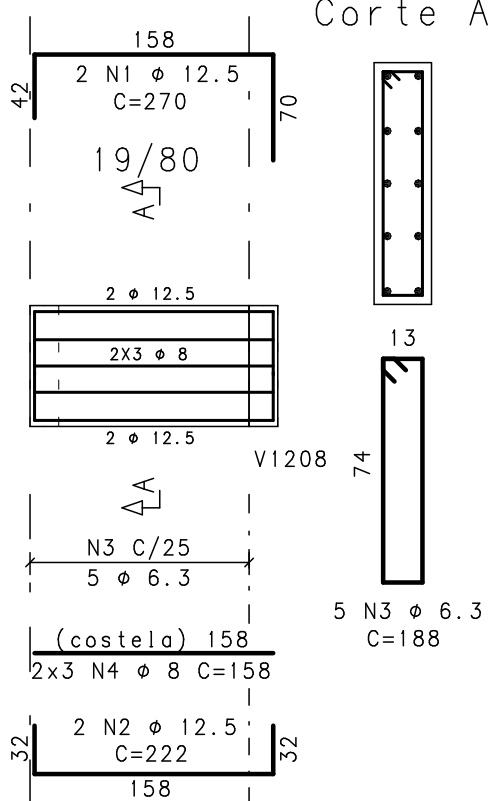
V1212



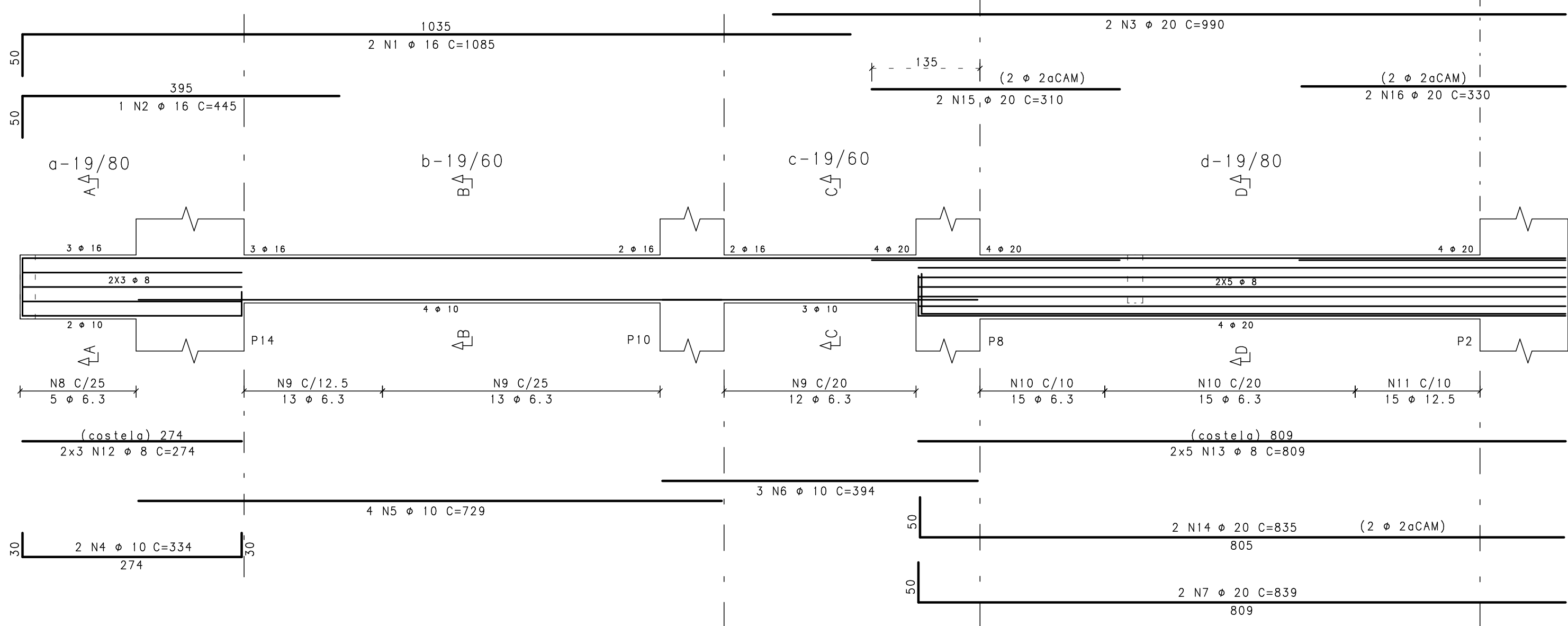
V1213



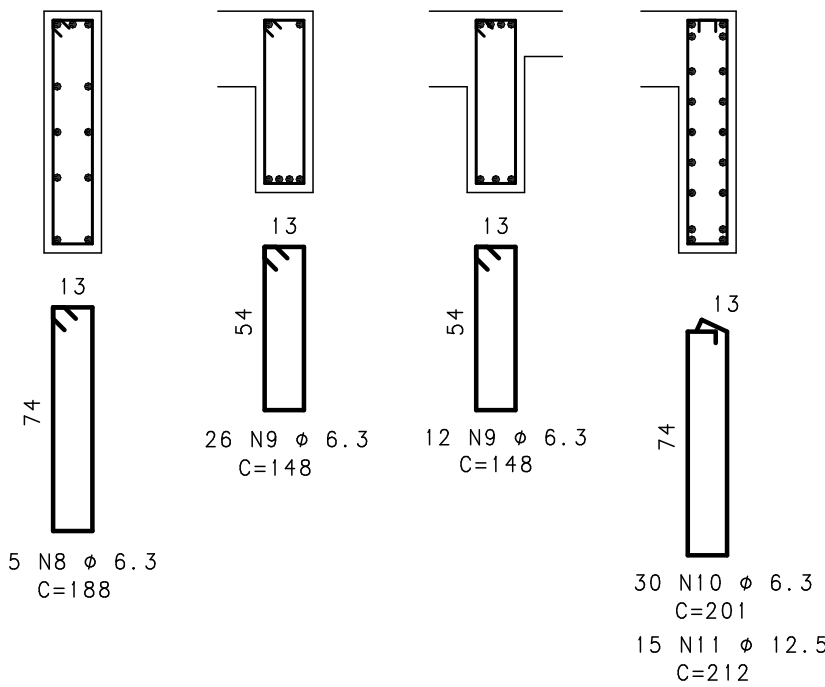
V1214



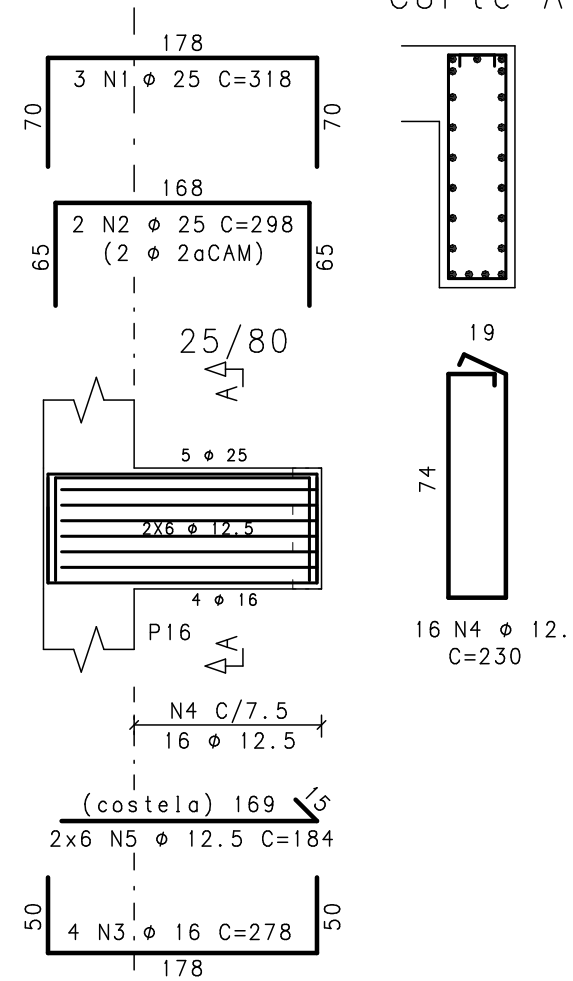
V1215



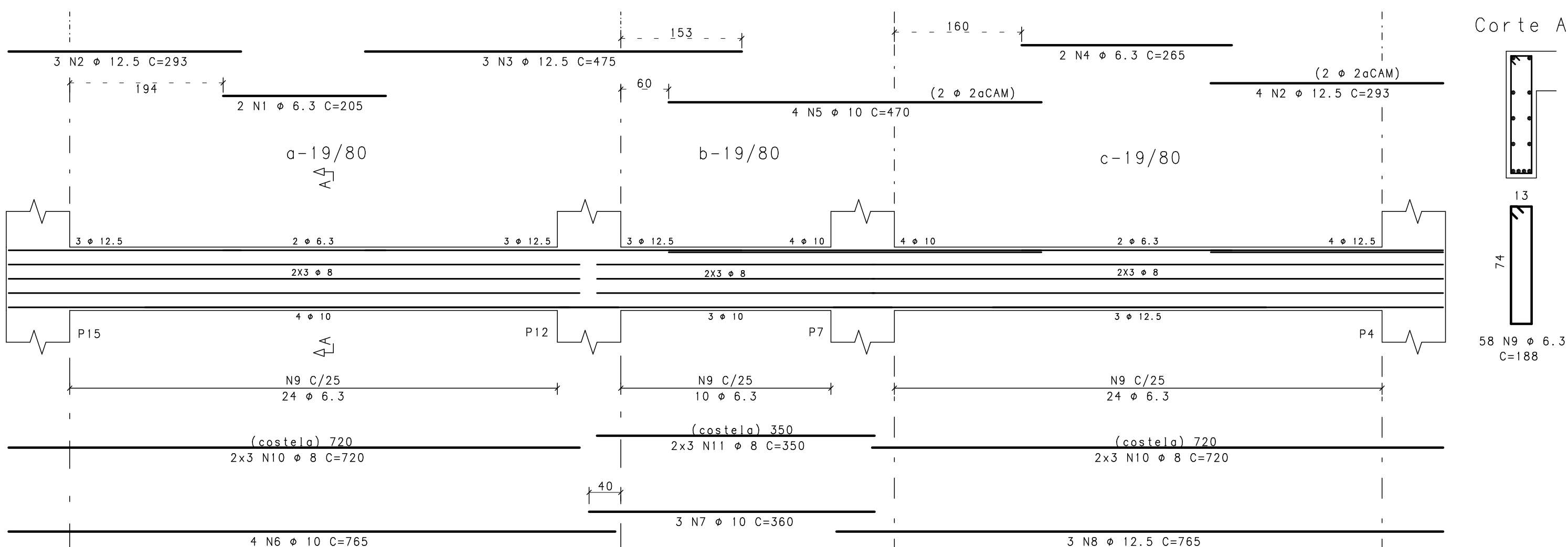
Corte A Corte B Corte C Corte D



V1216



V1217

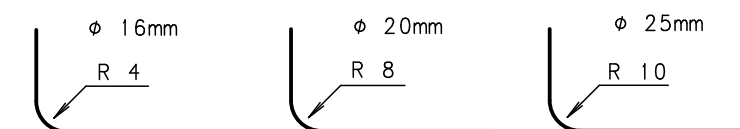


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1212	50	1	12.5	2	291
	50	2	12.5	2	291
	60	3	5	33	58
V1213	50	1	16	4	819
	50	2	16	1	380
	50	3	6.3	36	161
V1214	50	1	12.5	2	270
	50	2	12.5	2	222
	50	3	6.3	5	188
V1215	50	1	16	2	1085
	50	2	16	1	445
	50	3	20	2	990
V1216	50	1	25	3	318
	50	2	25	2	298
	50	3	16	4	278
V1217	50	1	6.3	2	205
	50	2	12.5	7	293
	50	3	12.5	3	475

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	19	3
50	6.3	312	78
50	8	257	103
50	10	108	68
50	12.5	170	170
50	16	74	118
50	20	66	165
50	25	16	62
Peso Total		60 =	3 kg
Peso Total		50 =	764 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 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:



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 12o PAVIMENTO (02/02)			
RESPONSÁVEIS			
GOS Engenharia Ltda 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		PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.971.057/0001-45	
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D		FISCAIS DO CONTRATO	
Erika R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2		DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE	
N CONTRATO CT 233/2013		FORMATO A1	
		CARLA BORGES DA COSTA	