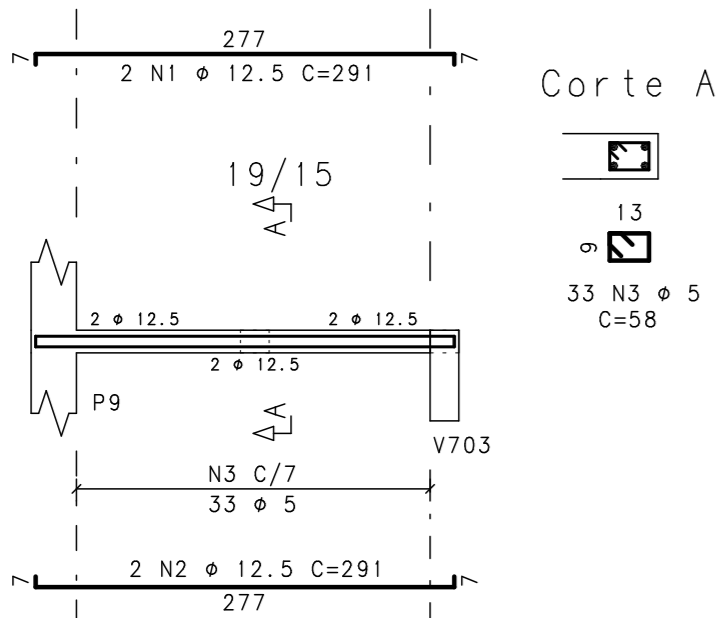
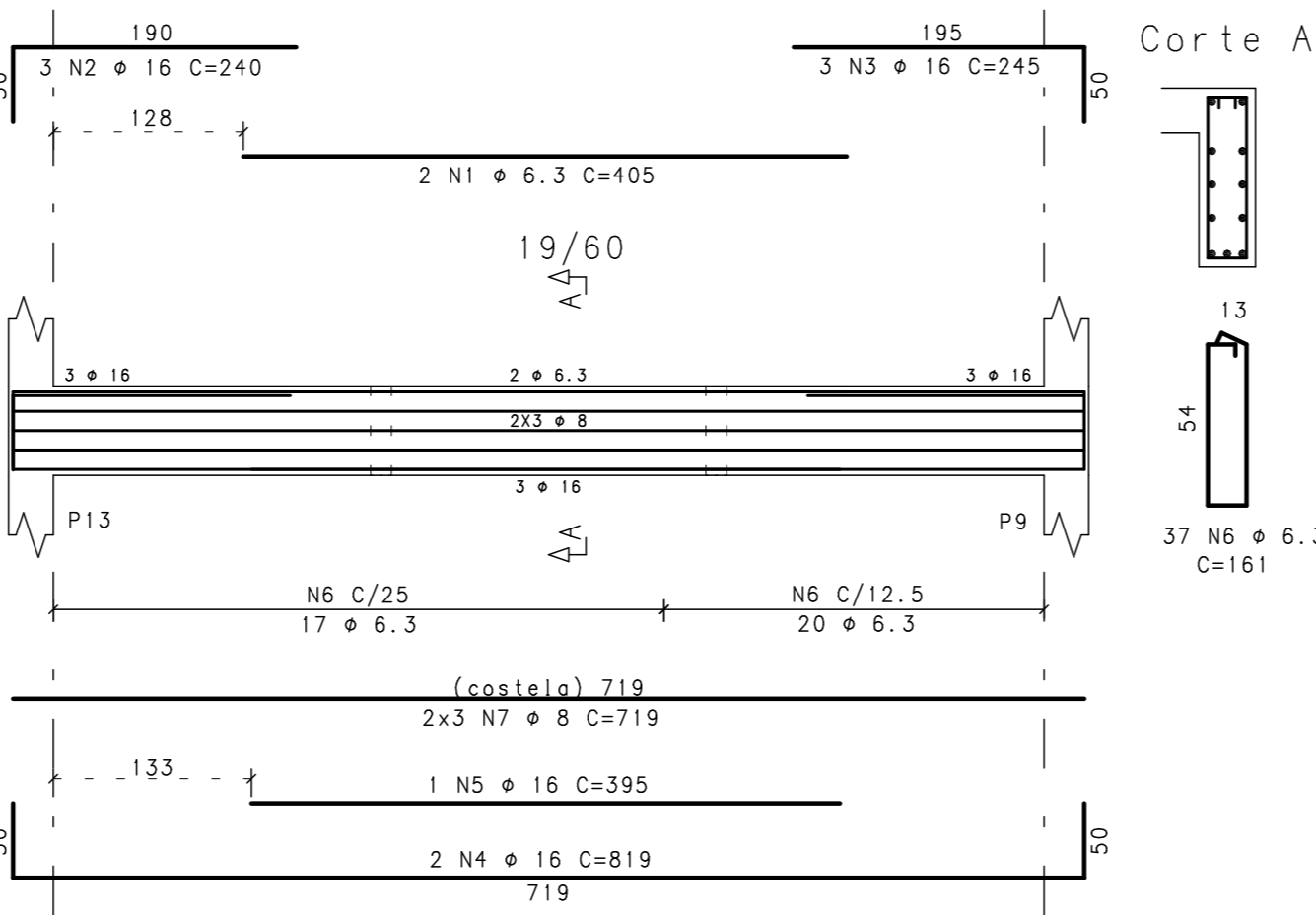


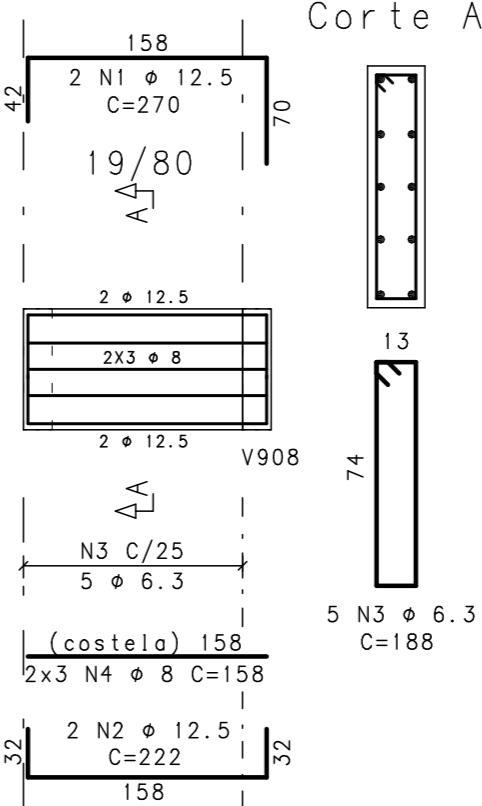
V912



V913



V914

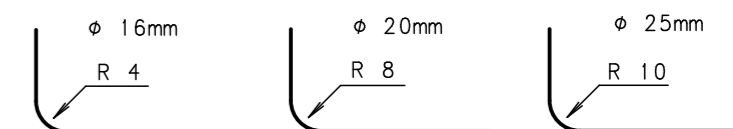


	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V912	(X3)					
	50	1	12.5	6	291	1746
	50	2	12.5	6	291	1746
V913	(X3)					
	50	3	5	99	58	5742
	50	1	6.3	6	405	2430
	50	2	16	9	240	2160
	50	3	16	9	245	2205
	50	4	16	6	819	4914
V914	(X3)					
	50	5	16	3	395	1185
	50	6	6.3	1171	161	17871
	50	7	8	118	719	12942
	50	1	12.5	6	270	1620
	50	2	12.5	6	222	1332
V915	(X3)					
	50	3	6.3	15	188	2820
	50	4	9	18	158	2844
	50	1	20	6	658	3948
	50	2	16	6	473	2838
	50	3	12.5	12	525	6300
V916	(X3)					
	50	4	25	12	670	8040
	50	5	20	12	468	5616
	50	6	10	6	334	2004
	50	7	12.5	9	729	6561
	50	8	10	9	394	3546
	50	9	20	6	859	5154
	50	10	6.3	42	201	8442
	50	11	6.3	132	148	19536
	50	12	12.5	81	212	17172
	50	13	5	81	201	16281
	50	14	4	20	274	6576
	50	15	8	30	809	24270
	50	16	20	6	855	5130
	V917	(X3)				
50		1	25	12	318	3816
50		2	16	18	258	4644
50		3	12.5	39	189	9555
50		4	12.5	39	189	7371
V917	(X3)					
	50	5	12.5	36	189	6804
	50	1	20	6	990	5940
	50	2	16	6	904	5484
	50	3	20	3	270	810
	50	4	16	3	360	1080
	50	5	16	6	275	1650
	50	6	12.5	9	760	6840
	50	7	16	9	3510	3510
	50	8	12.5	12	760	9120
	50	9	10	12	624	7488
	50	10	6.3	174	188	32712
	50	11	8	216	180	38880
	50	12	8	36	624	22464
	50	13	8	18	685	12330
50	14	8	42	209	8778	

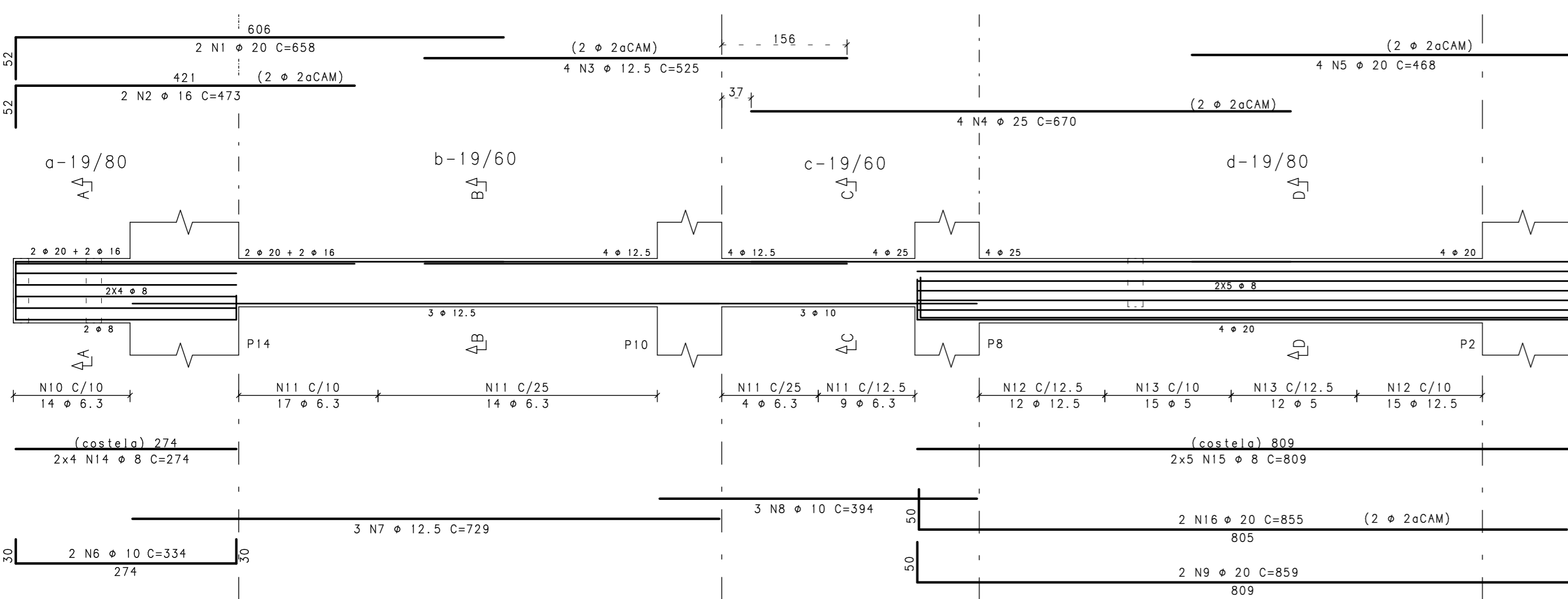
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	220	35
50	6.3	838	210
50	8	1291	516
50	10	130	82
50	12.5	762	762
50	16	301	481
50	20	266	665
50	25	119	474
Peso Total		60 =	35 kg
Peso Total		50 =	3190 kg

NOTAS:

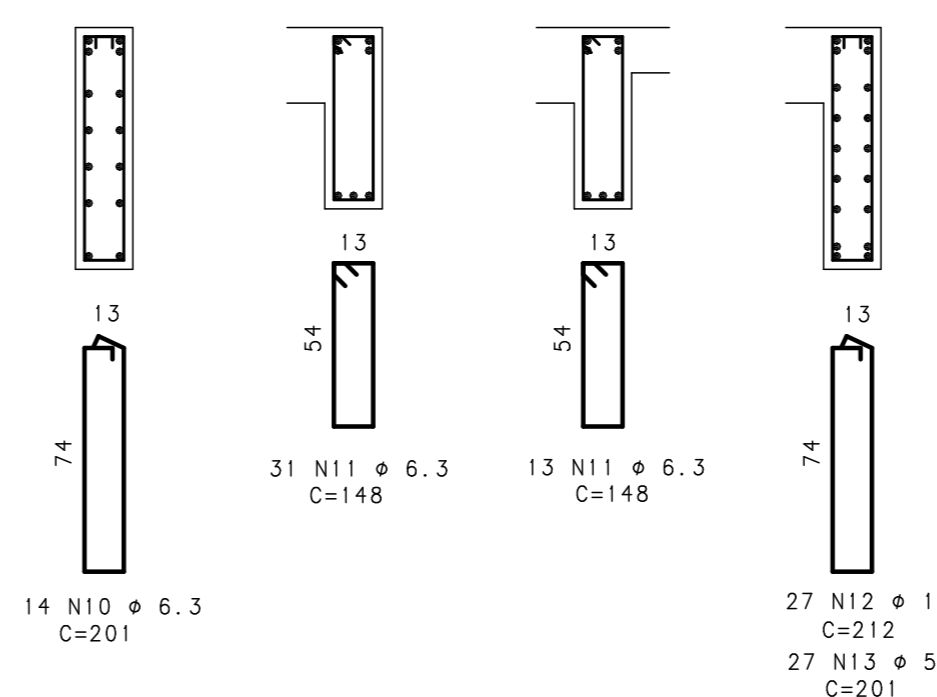
- 1-CONCRETO $f_{ck} \geq 35MPa$; FATOR AGUA/CIMENTO=0.50
- 2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 3-COBRIMENTO DAS VIGAS = 3,0cm
- 4-O ESPAÇAMENTO ENTRE 1o. E 2o. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA.
- 5-RAIO DE DOBRA PARA BARRA:



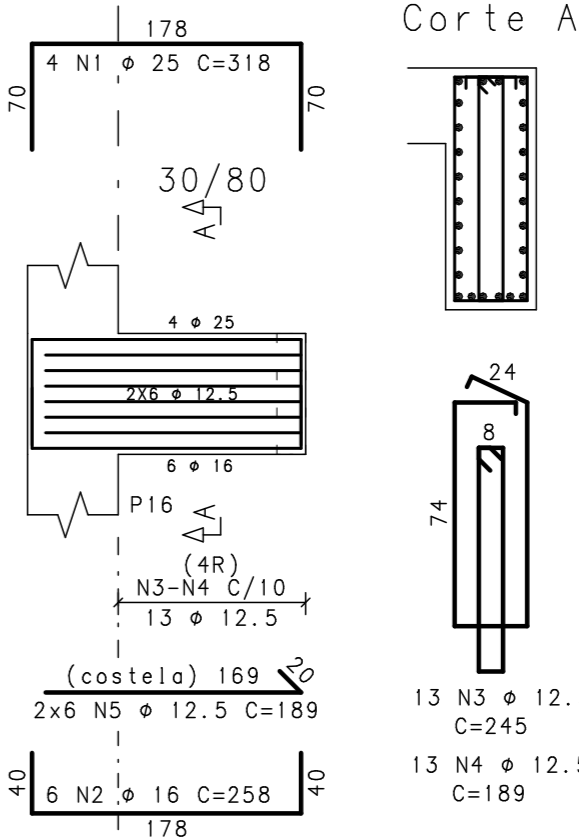
V915



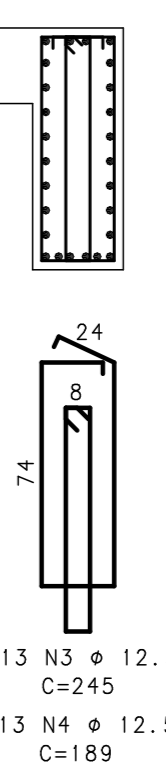
Corte A Corte B Corte C Corte D



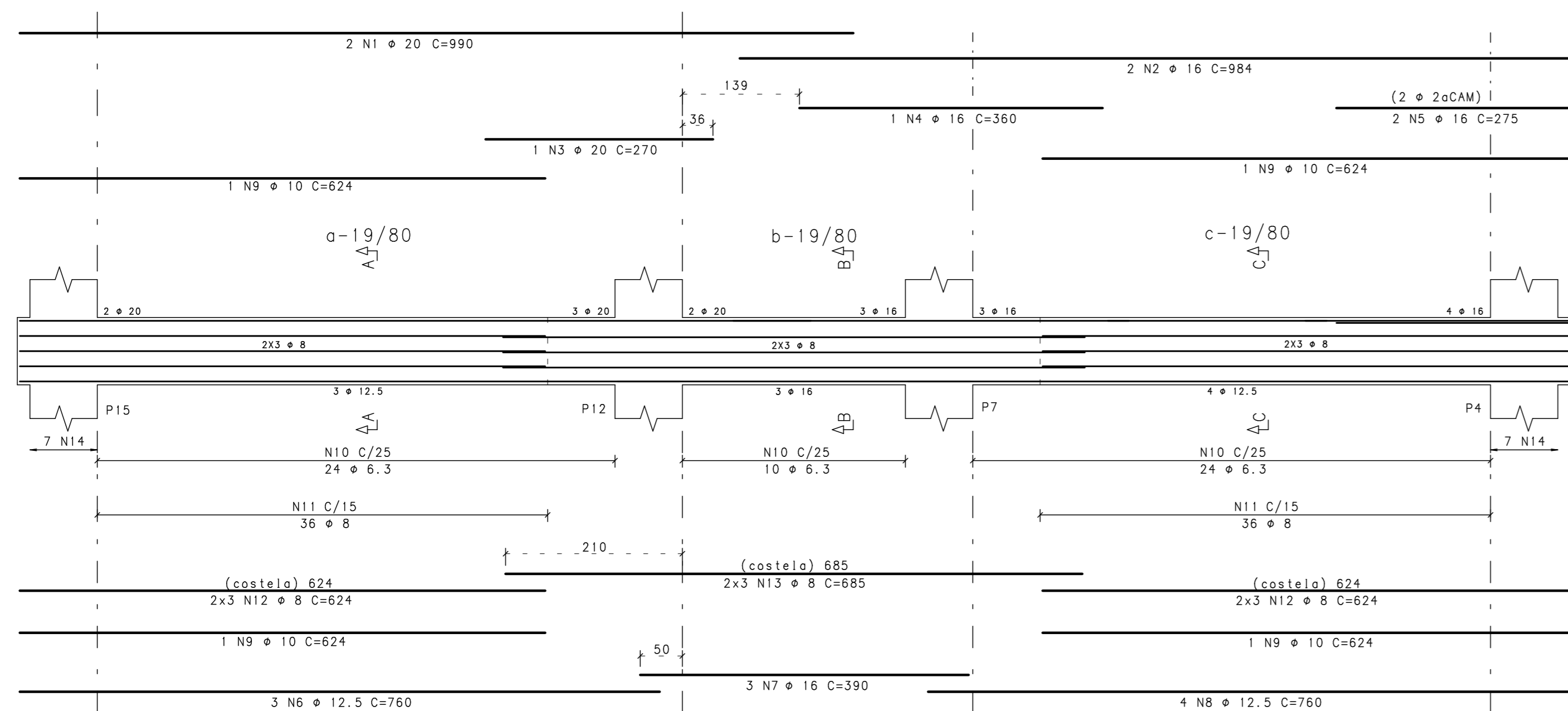
V916



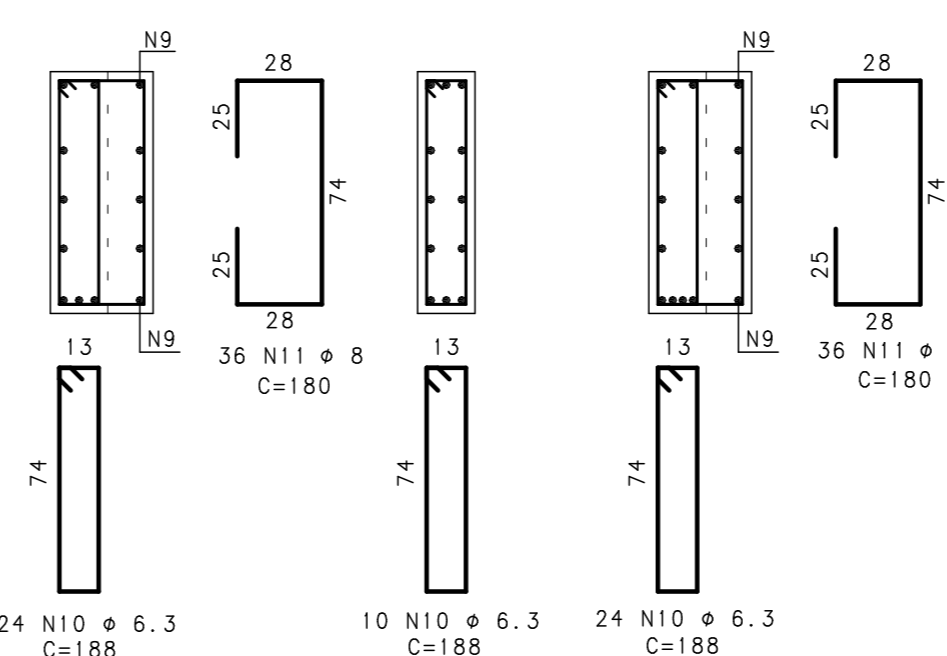
Corte A



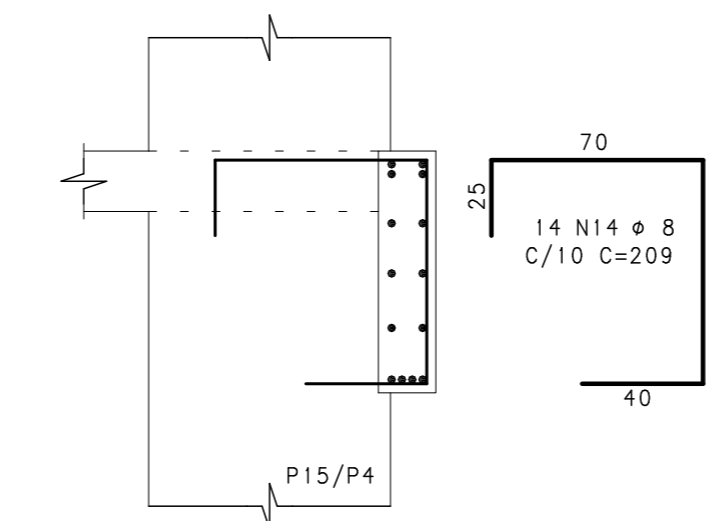
V917



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 ARMADA DAS VIGAS DO PISO DO PAVIMENTO TIPO (7o Ao 9o) (02/02)			
RESPONSÁVEIS			
LOGO GOS Engenharia Ltda		ORGÃO MPMG	
CNPJ: 02.498.391/0001-41		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	
MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONCALVES /CREA-MG 35.945/D		CNPJ: 20.971.057/0001-45	
COORDENADOR		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	