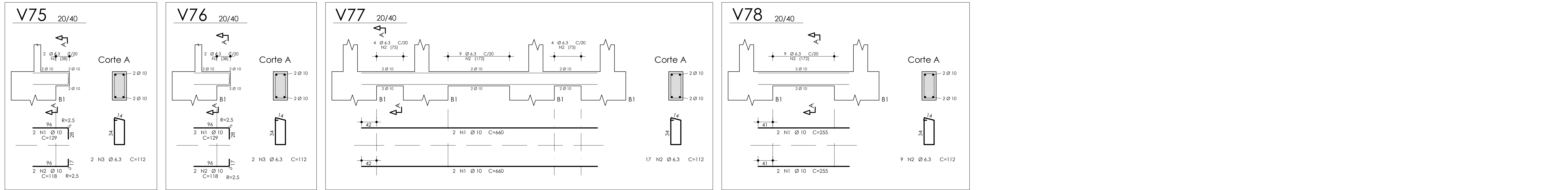
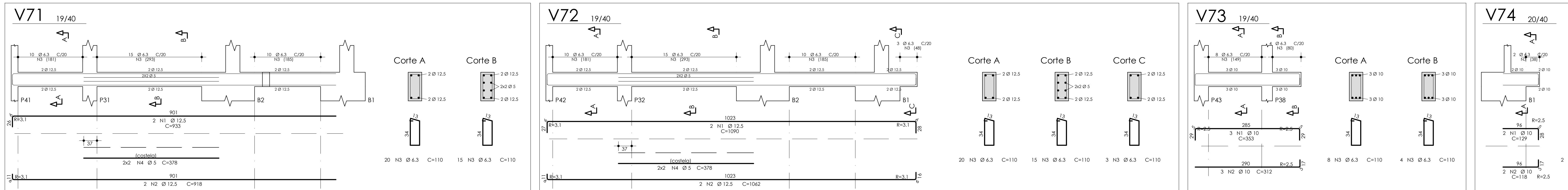
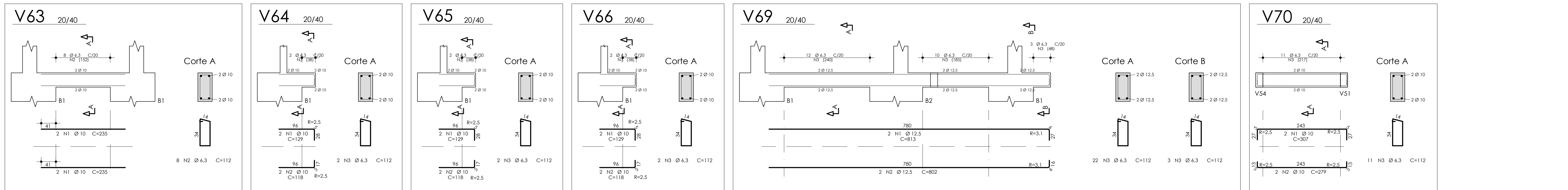
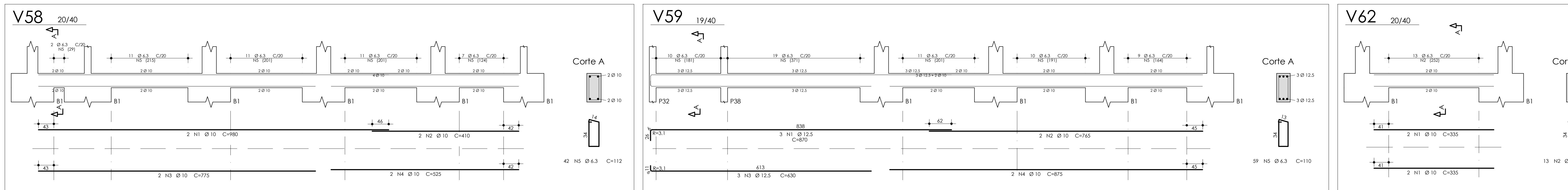
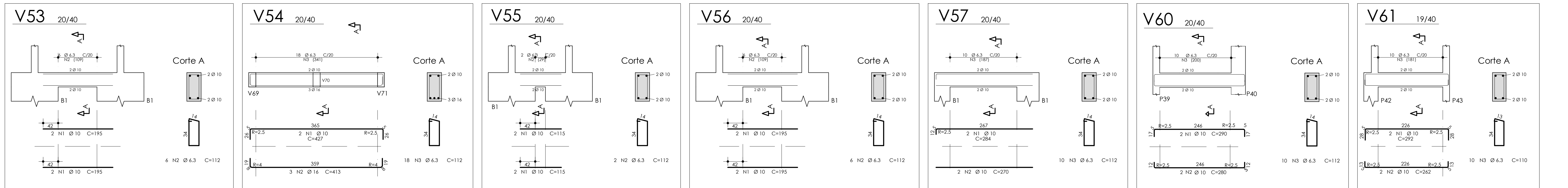
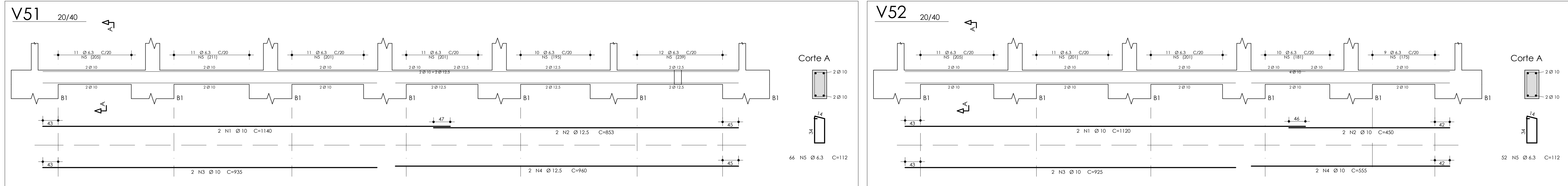
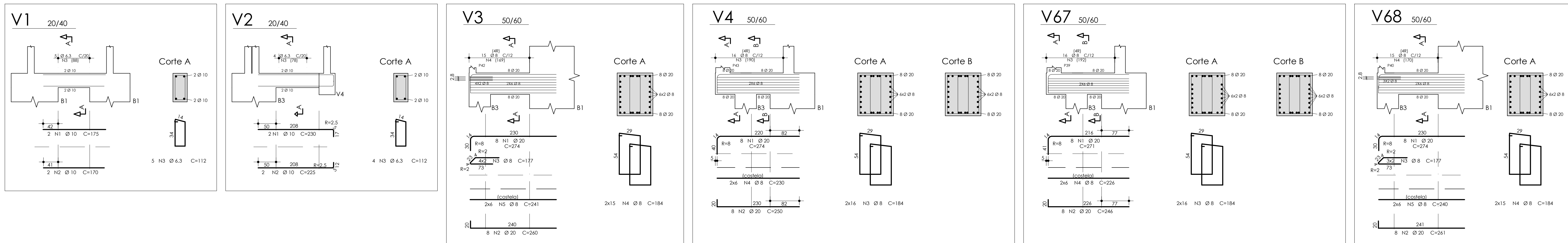


- 1 - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO
  - CONCRETO ESTRUTURAL C35 -  $f_{ck} \geq 35$  MPa e  $E \geq 33$  GPa
  - CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CP38  $\geq 280$  kg/m<sup>3</sup>
  - SLUMP TEST:  $10 \pm 2$  cm
  - FATOR ÁGUA CIMENTO A/C = 0,55
  - AÇO CA - 50A E CA - 60B
  - COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDAÇÃO  $e = 4$  cm; PISO ARMADO (VER DETALHES FLOA/241); VIGAS  $e = 3$  cm; PILARES  $e = 3$  cm; LAJES  $e = 2,5$  cm
  - UTILIZAR ESPACADORES ELEVADOS ÀS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 2 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 3 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS VIGENTES APRESENTADAS EM MEMORIAL
- 4 - UNIDADES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO



RESUMO AÇO CA 50-60

ACO	BIT	QUANT	COMPROMETIMENTO
(mm)	(cm)		(cm)
50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	20	8
50A	2	20	8
50A	3	8	177

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5

50A	1	10	2
50A	2	10	2
50A	3	6,3	5