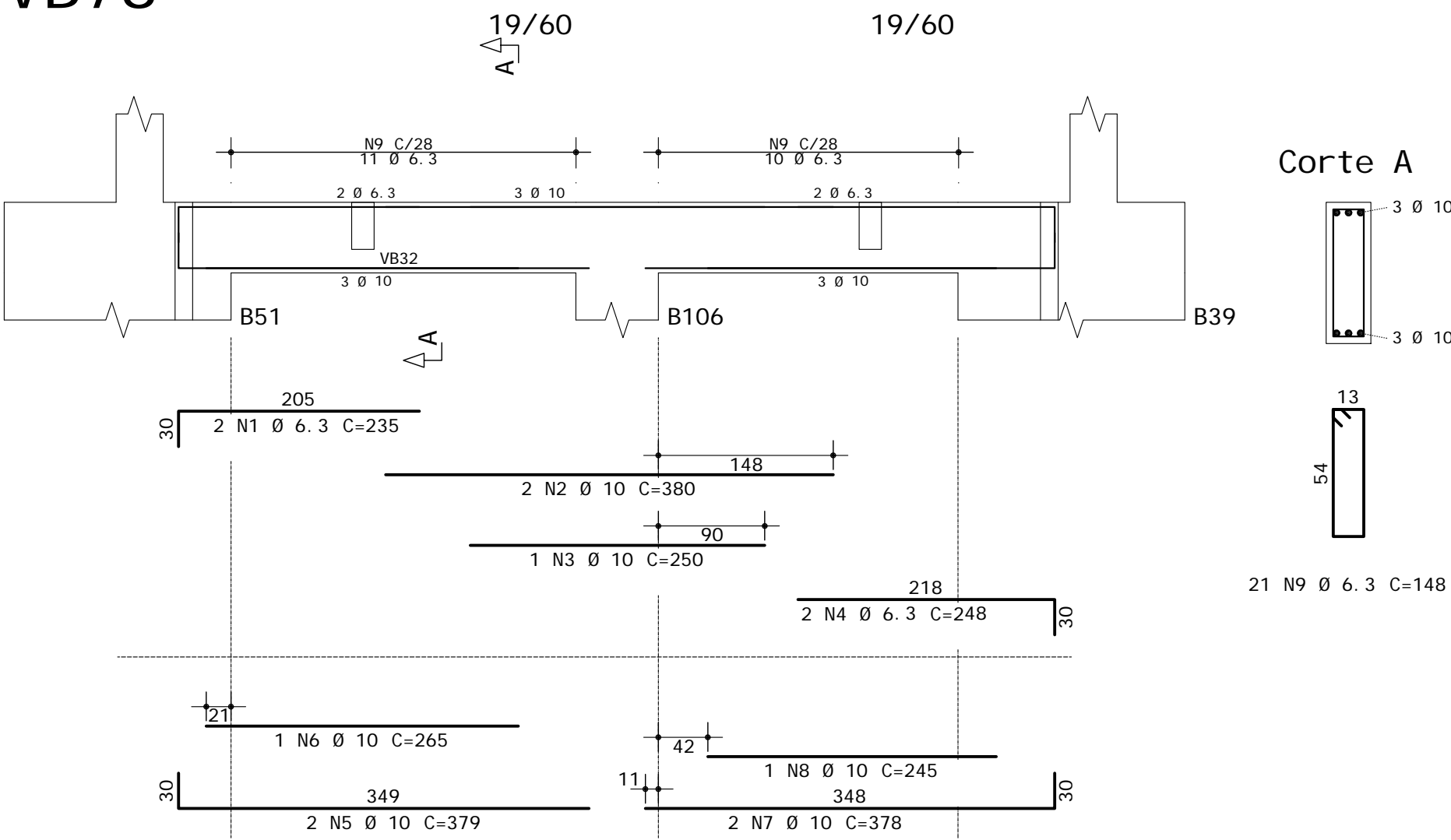
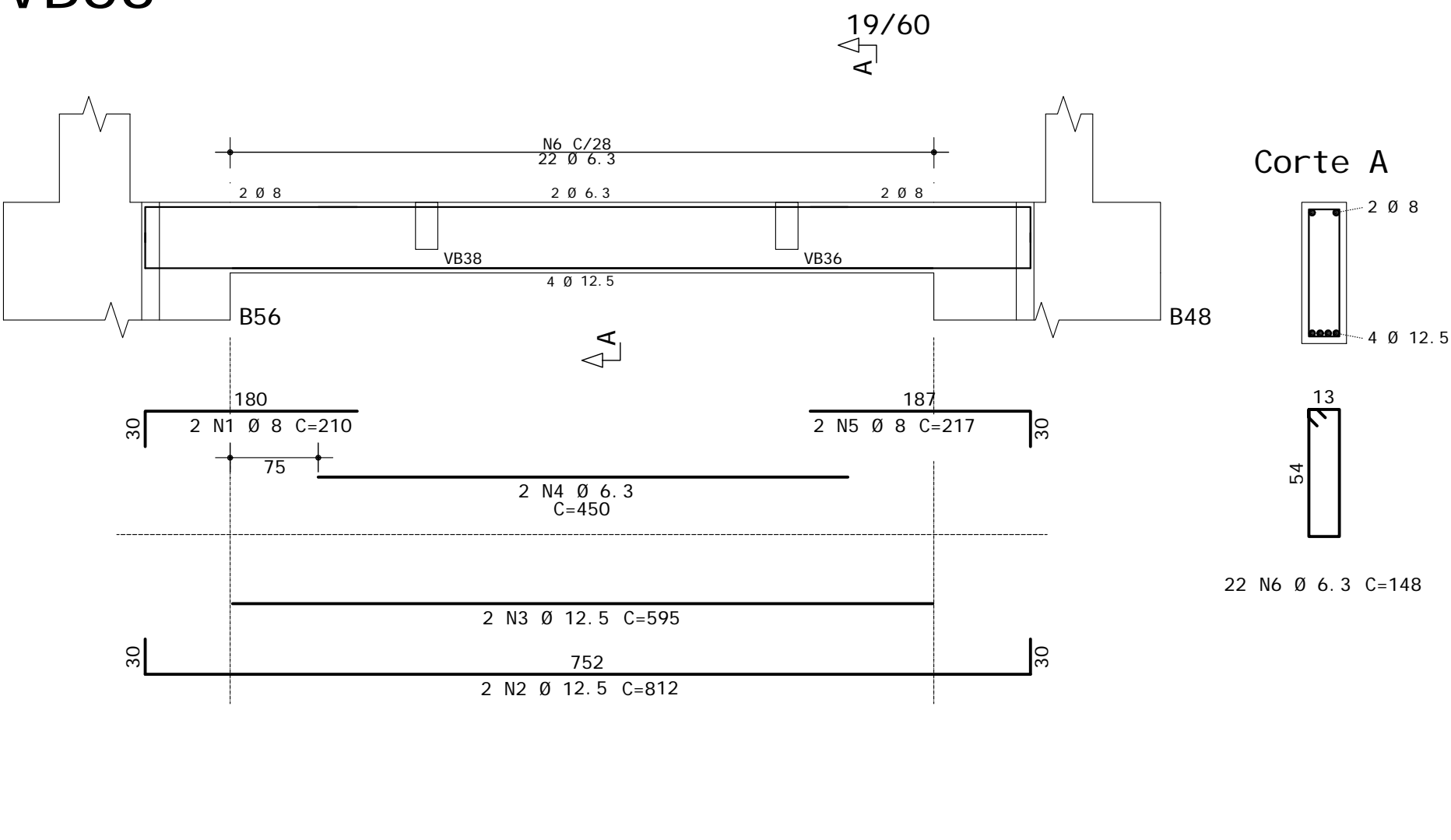


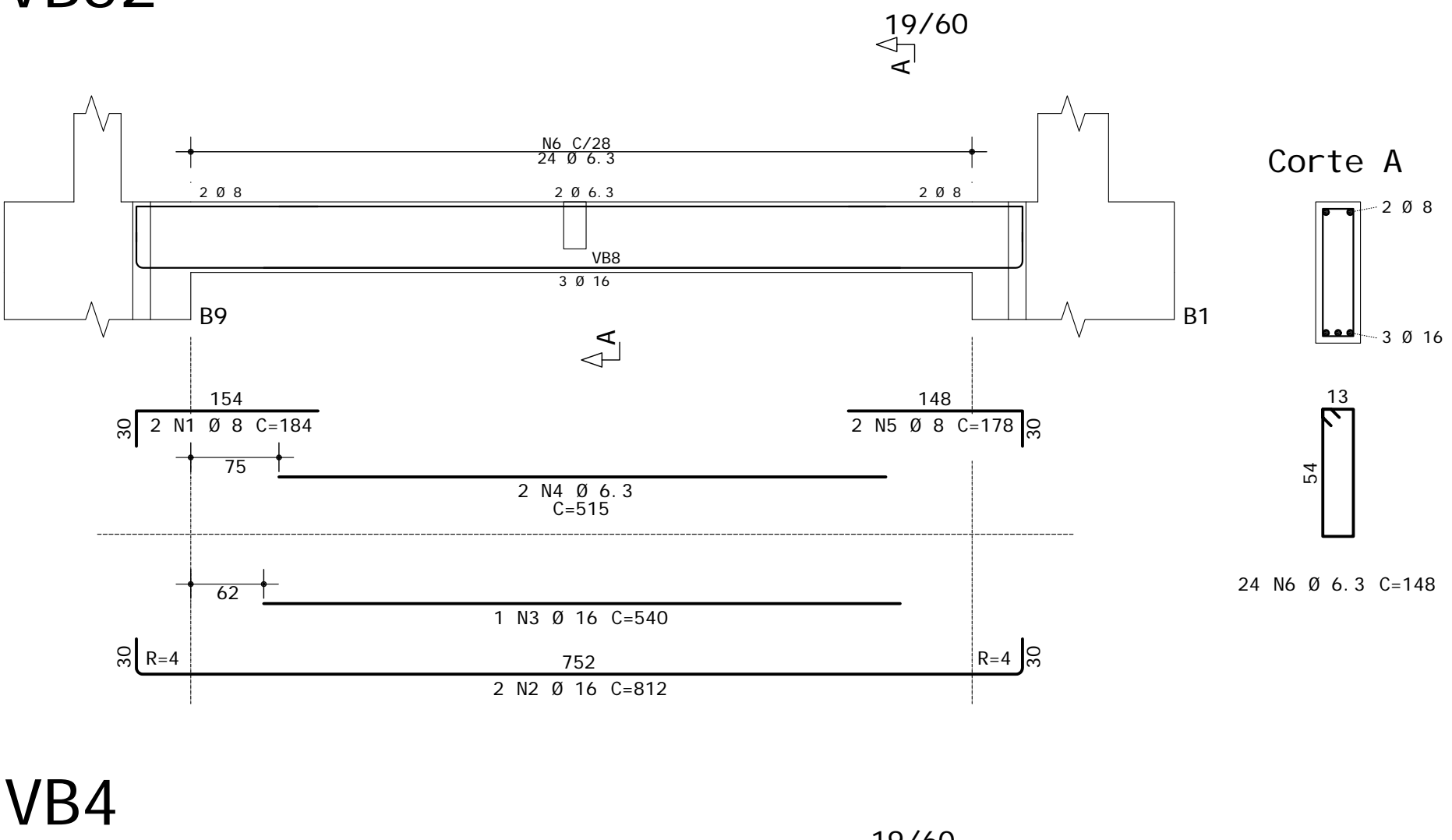
VB78



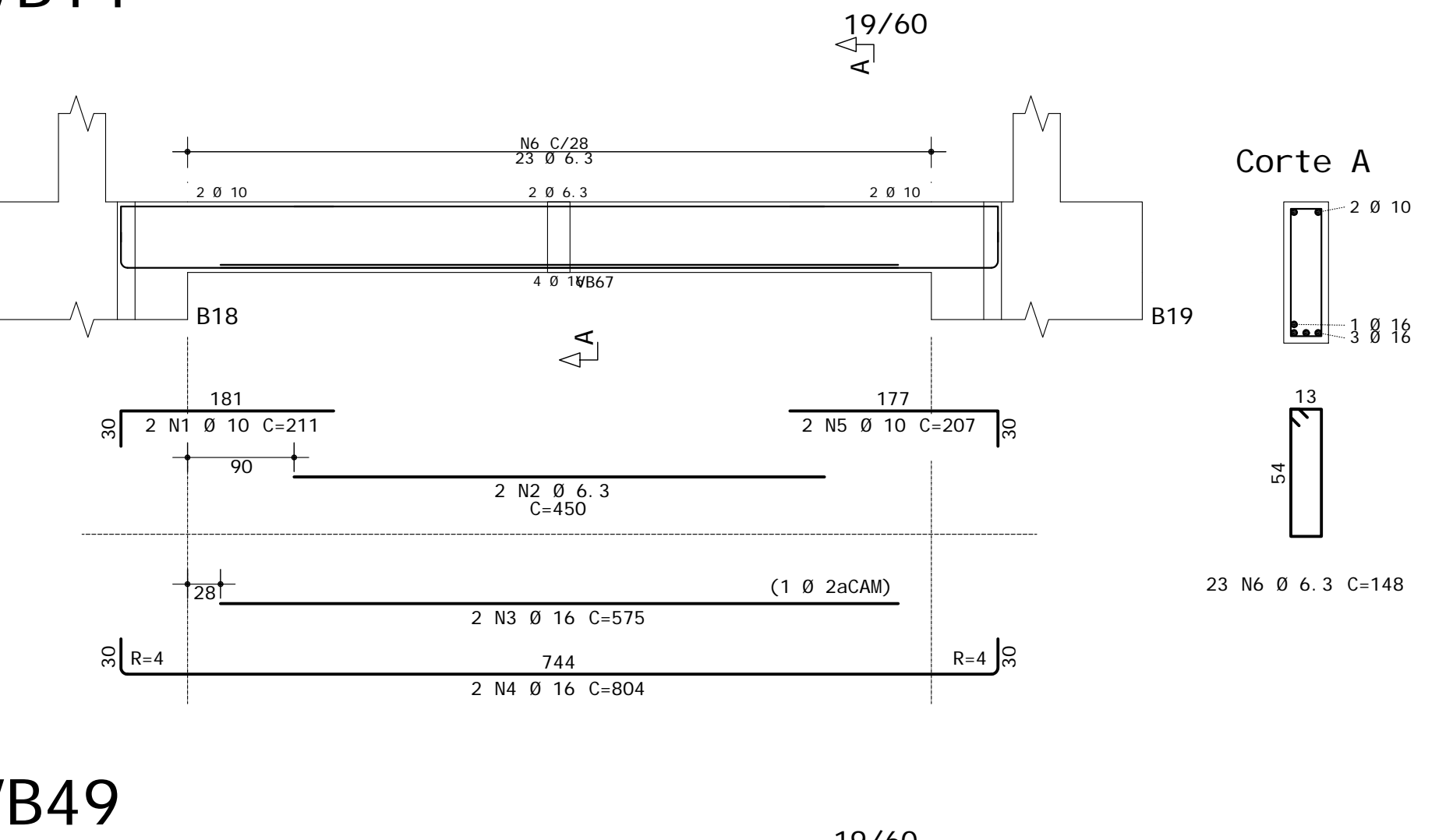
VB63



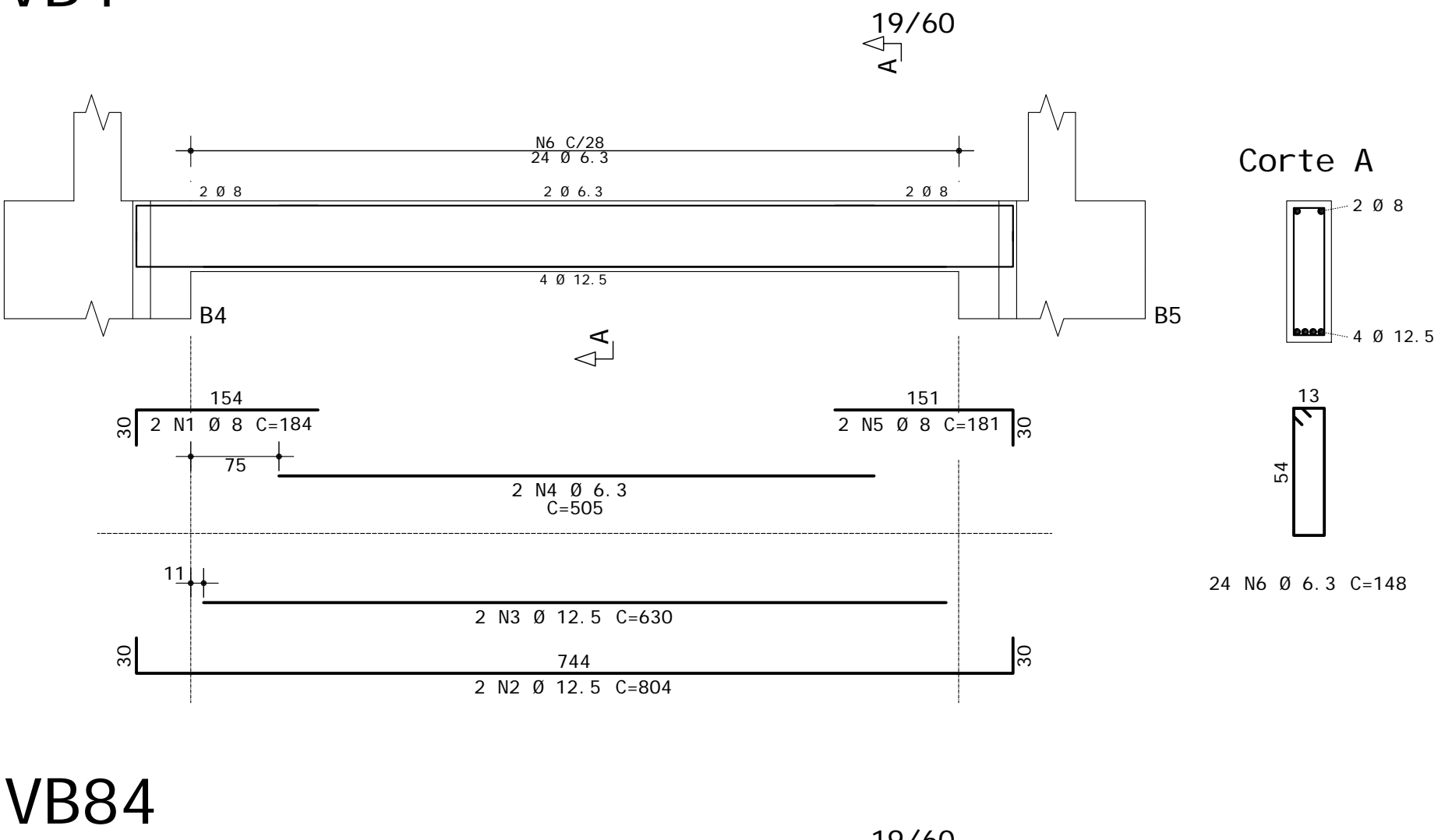
VB52



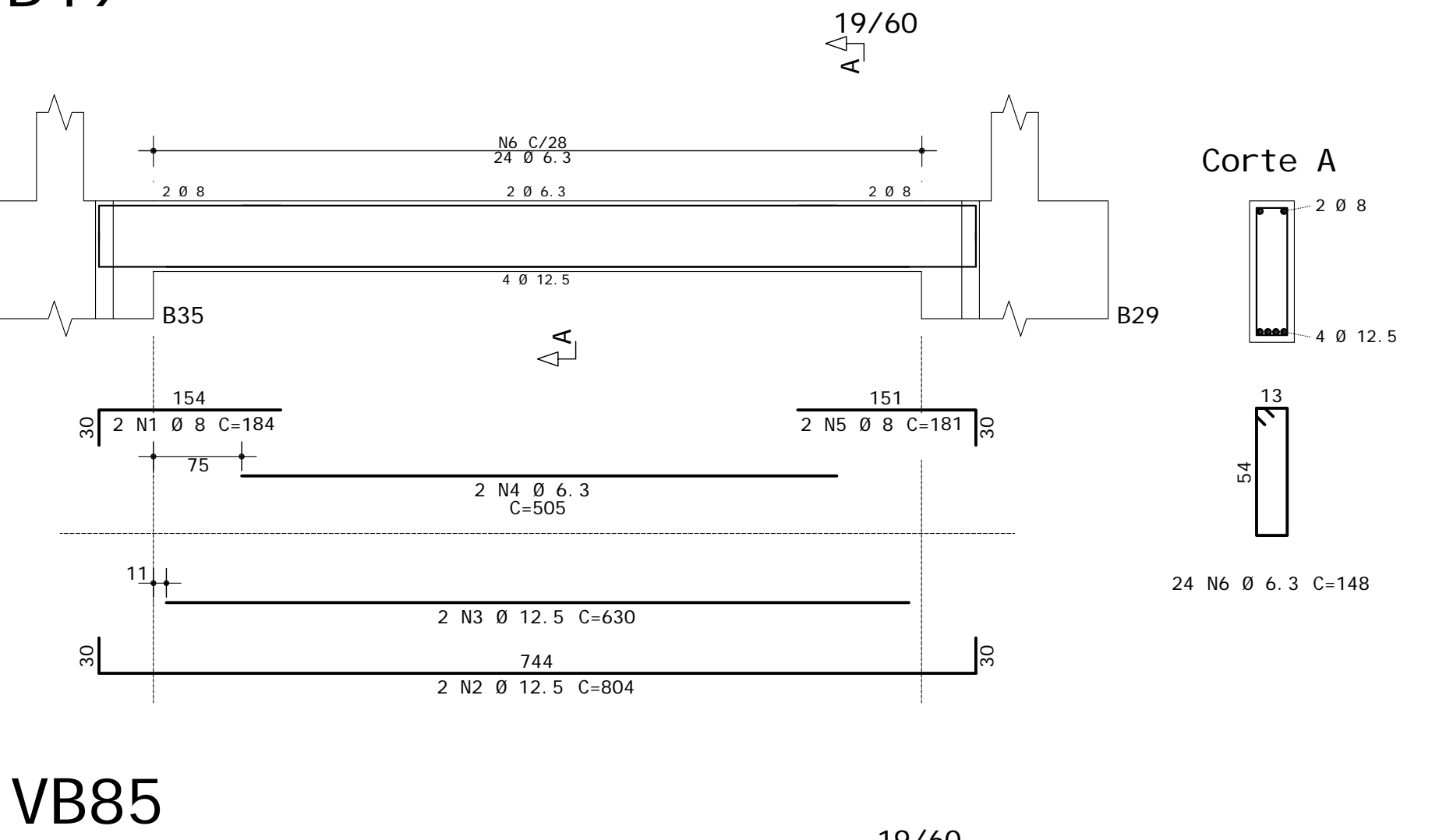
VB14



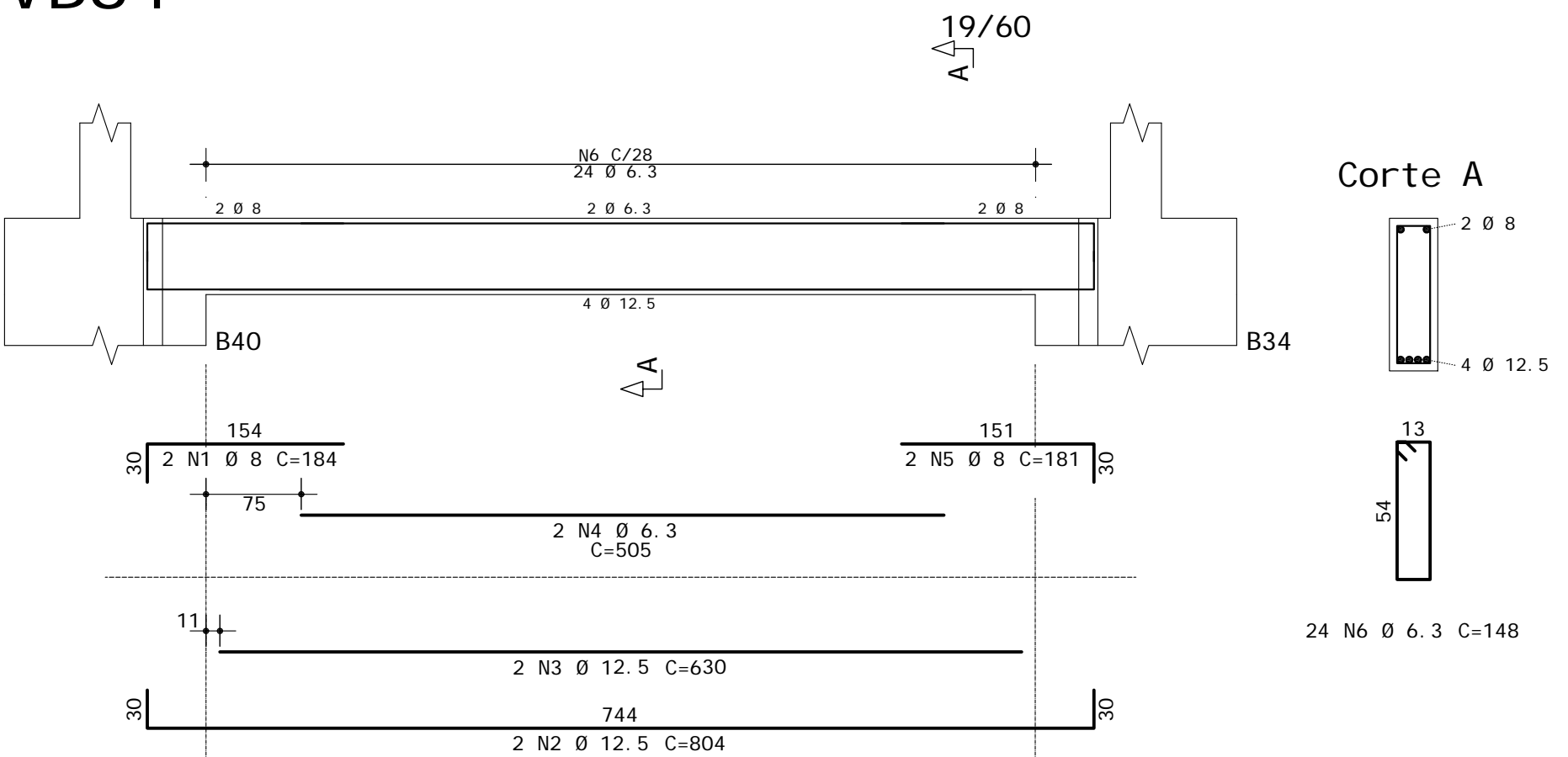
VB4



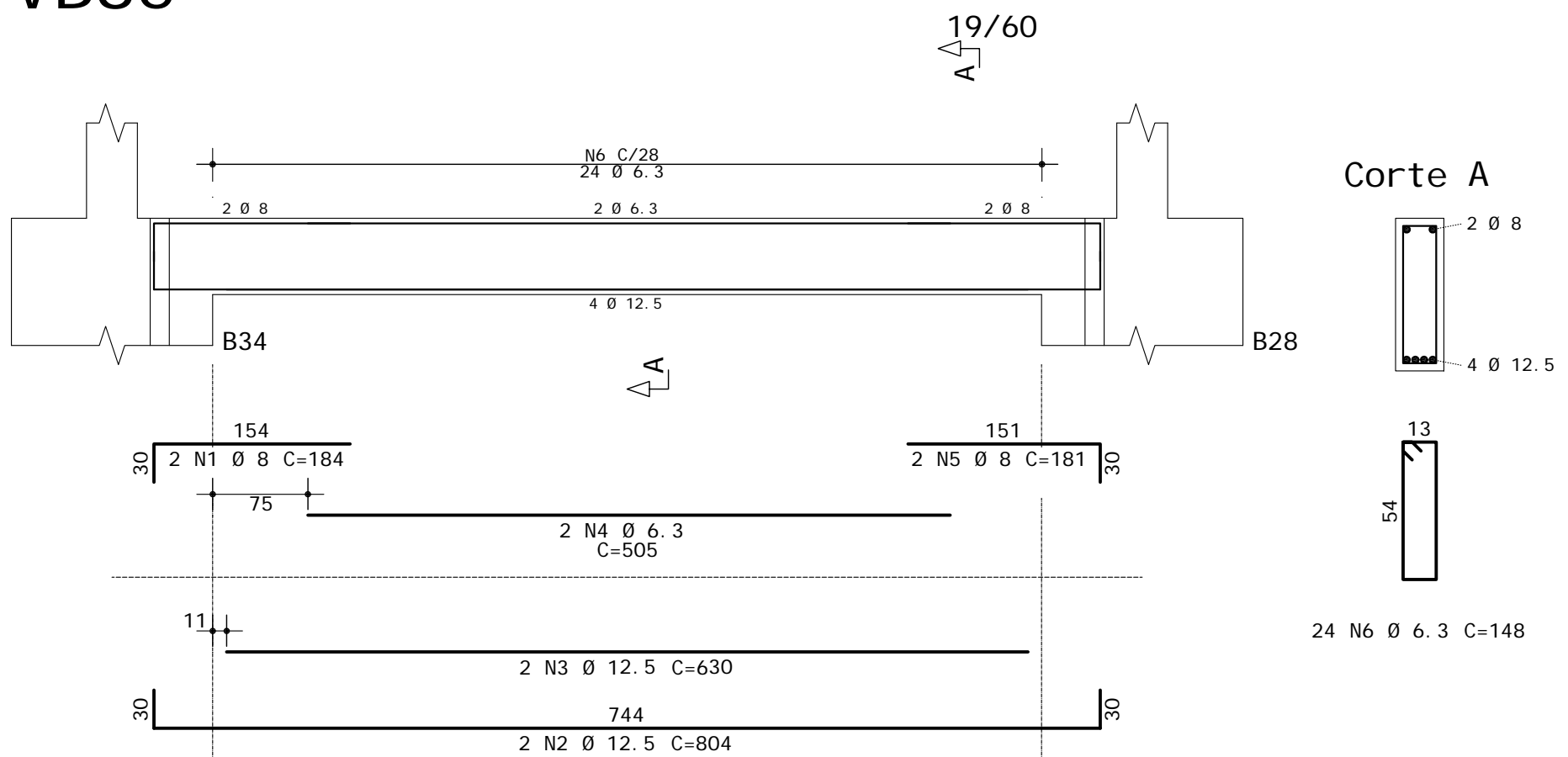
VB49



VB84



VB85



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T	TOTAL
		mm		cm	cm
VB4	50A	1	8	2	184
	50A	2	12.5	2	804
	50A	3	12.5	2	630
	50A	4	6.3	2	505
	50A	5	8	2	181
	50A	6	6.3	24	148
VB14	50A	1	10	2	211
	50A	2	6.3	2	450
	50A	3	16	2	575
	50A	4	16	2	804
	50A	5	10	2	207
	50A	6	6.3	23	148
VB32	50A	1	6.3	2	275
	50A	2	10	2	240
	50A	3	6.3	9	108
VB49	50A	1	8	2	184
	50A	2	12.5	2	804
	50A	3	12.5	2	630
	50A	4	6.3	2	505
	50A	5	8	2	181
	50A	6	6.3	24	148
VB52	50A	1	8	2	184
	50A	2	16	2	812
	50A	3	16	1	540
	50A	4	6.3	2	515
	50A	5	8	2	178
	50A	6	6.3	24	148
VB63	50A	1	8	2	210
	50A	2	12.5	2	812
	50A	3	12.5	2	595
	50A	4	6.3	2	450
	50A	5	8	2	217
	50A	6	6.3	22	148
VB78	50A	1	6.3	2	235
	50A	2	10	2	380
	50A	3	10	1	250
	50A	4	6.3	2	248
	50A	5	10	2	379
	50A	6	10	1	265
VB84	50A	1	6.3	2	235
	50A	2	10	2	380
	50A	3	10	1	250
	50A	4	6.3	2	248
	50A	5	10	2	379
	50A	6	10	1	265
VB85	50A	1	6.3	2	235
	50A	2	10	2	380
	50A	3	10	1	250
	50A	4	6.3	2	248
	50A	5	10	2	379
	50A	6	10	1	265

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	369	90
50A	8	45	18
50A	10	44	27
50A	12.5	143	138
50A	16	49	78
Peso Total +10%		50A =	385 kgf

FONTE / DADOS DE BASE

CDHU			
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS		
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE		
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LIDER		
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR		
RRT S110439392100			
APOIO CDHU			
JHE			
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583	
JHE + GEPRO			
ENG. GERRIVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797	
LEGENDA / NOTAS			

- NOTAS :
- 1- MEDIDAS EM CENTIMETRO, NÍVEIS EM METRO
  - 2 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL: CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fcd≥ 30 MPa Ecs ≥26,1 GPa;
  - 3 - CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA;
  - 4 - COBRIMENTO = 3 CM.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 . 58º Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO  
SDE\_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
R. Tamandaré,520—Campos Elíseos—Ribeirão Preto

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	211/254

ASSUNTO  
ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DOS BALDRAMES 5/11  
BLOCO PEDAGÓGICO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 1 2 3 (m)	1:50	OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU									
EMPREENHIMENTO									
Projeto	0	0	0	6	5	Região	0	6	1
	0	0	0	6	5	Município	1	3	0
	0	0	0	6	5	Versão	0	P	E