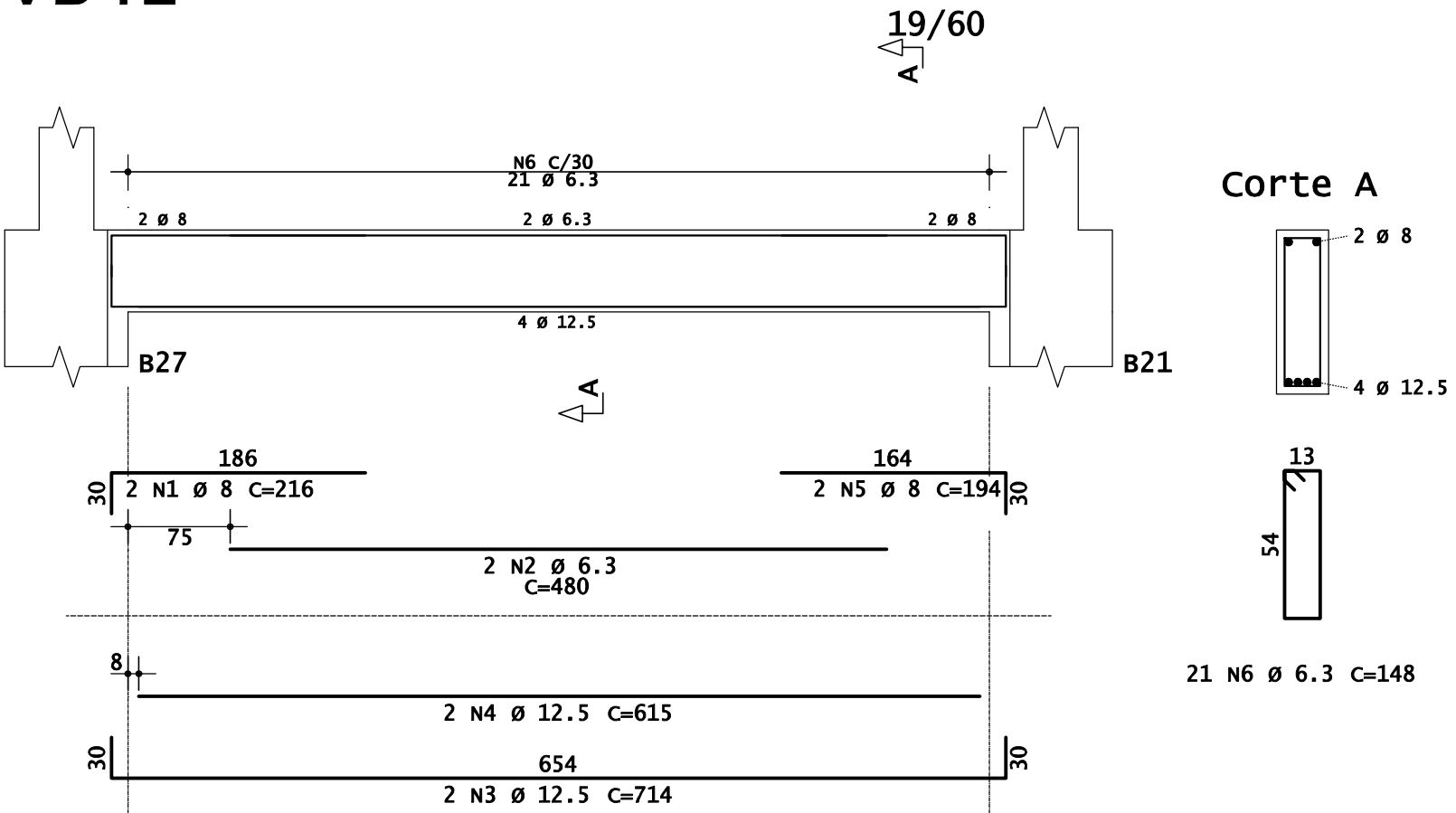
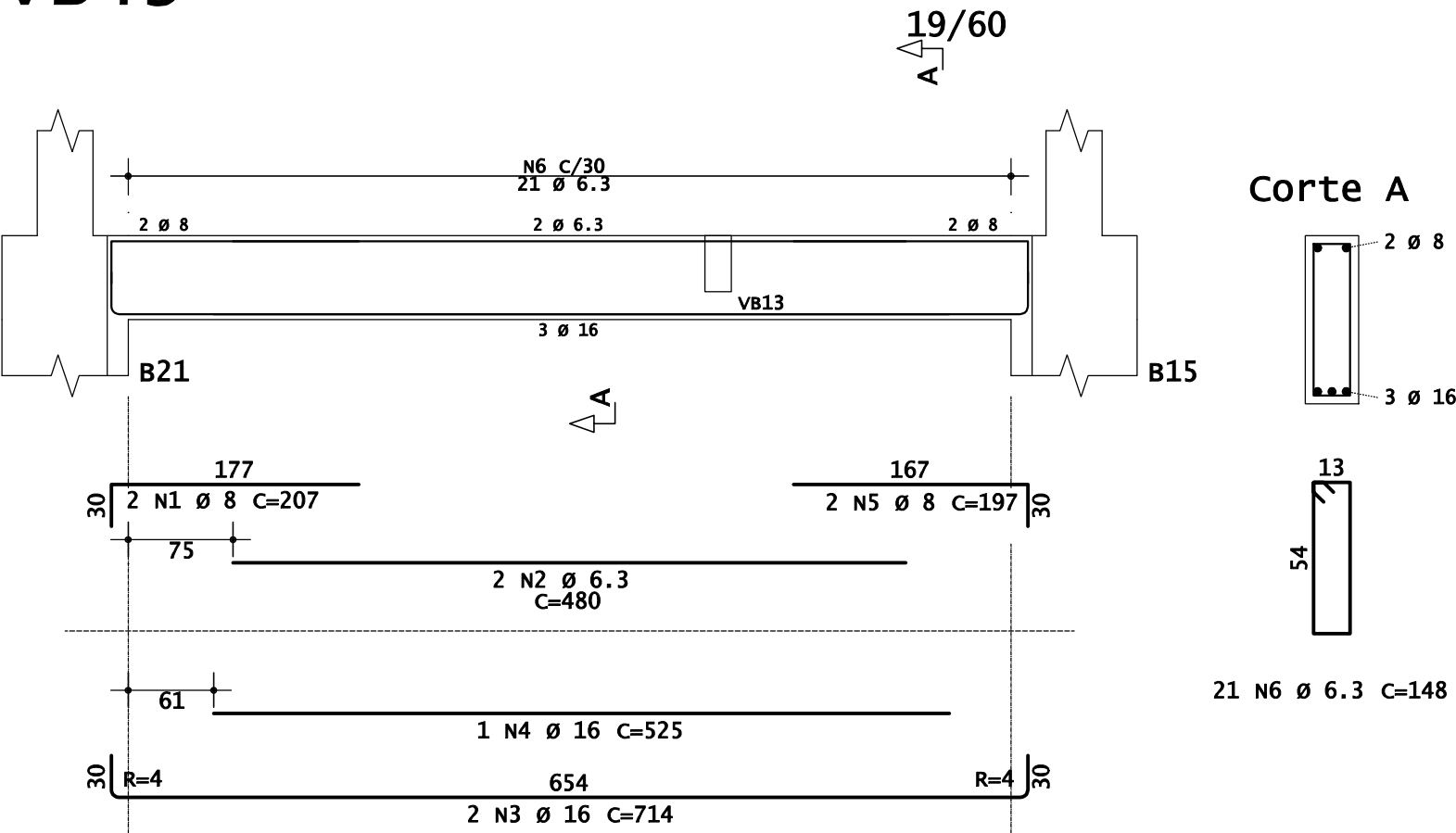


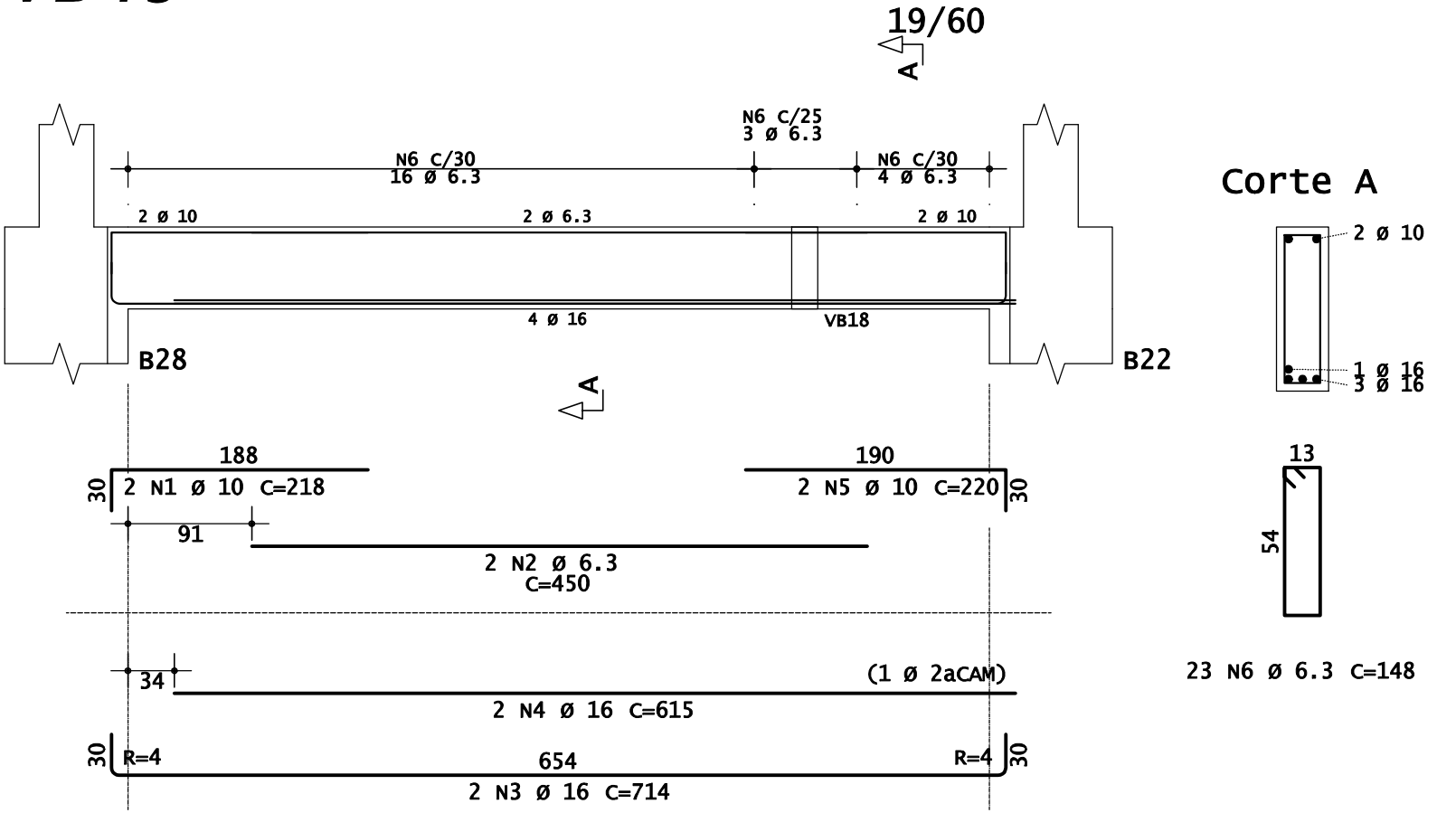
VB42



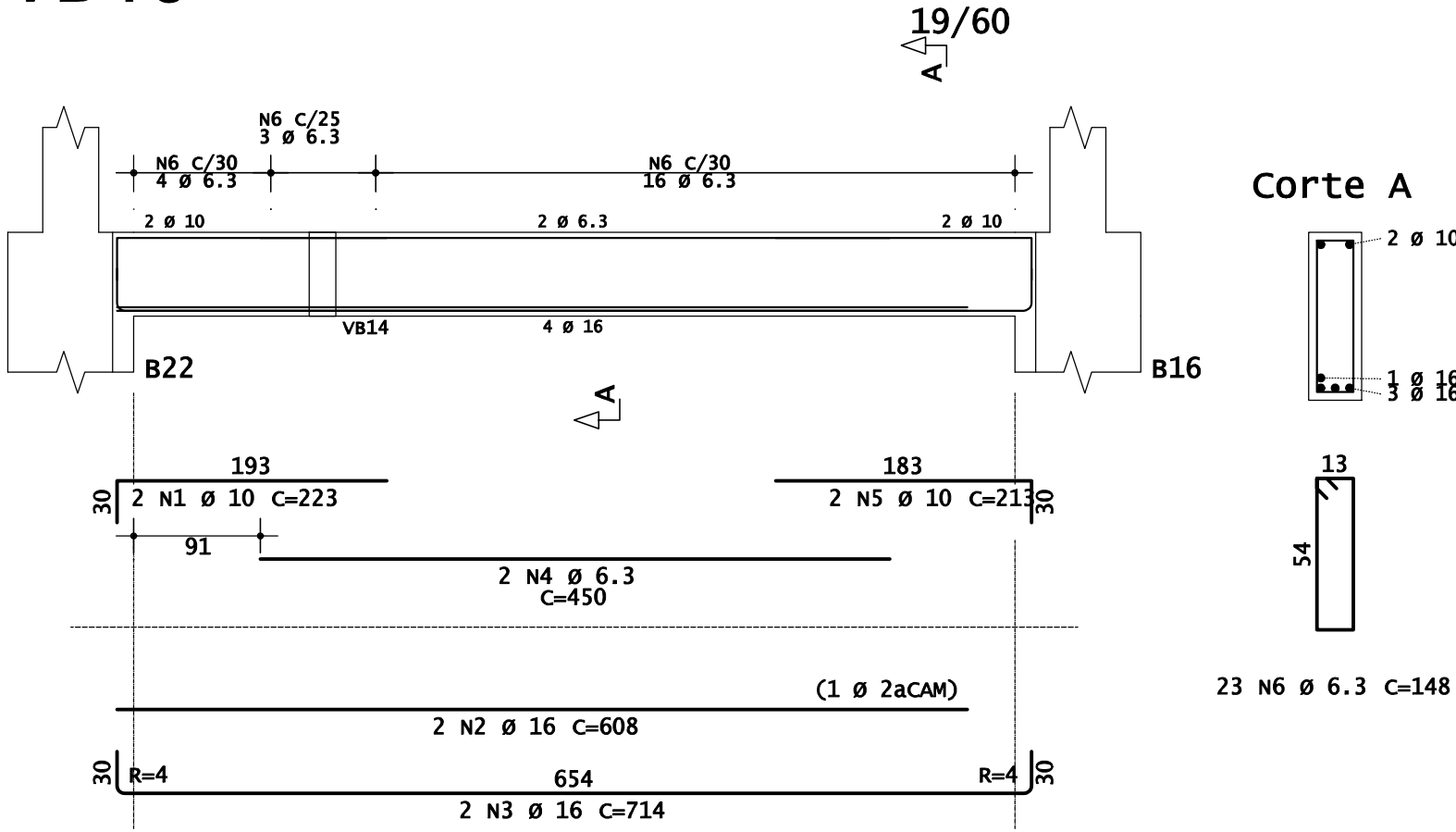
VB43



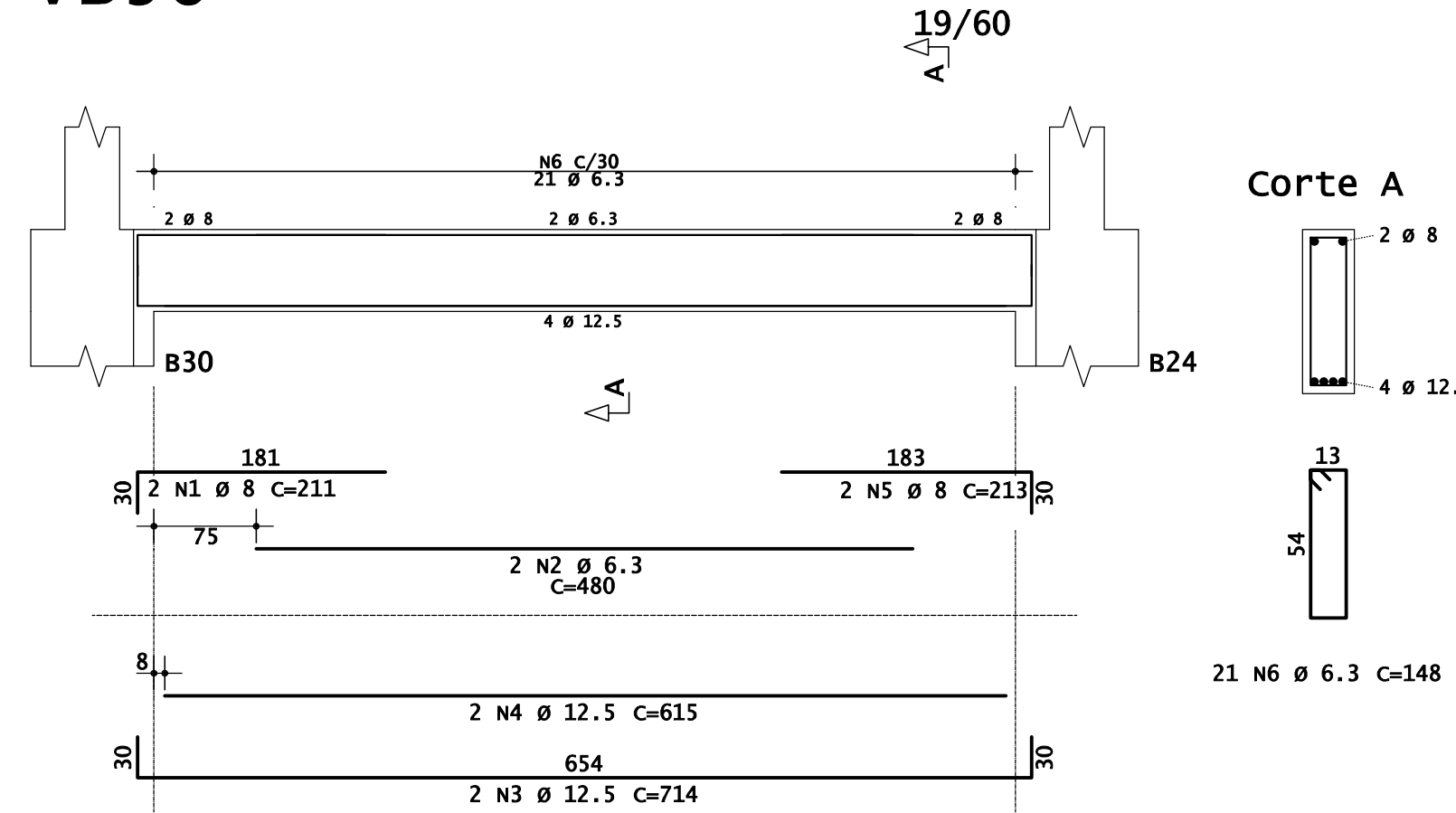
VB45



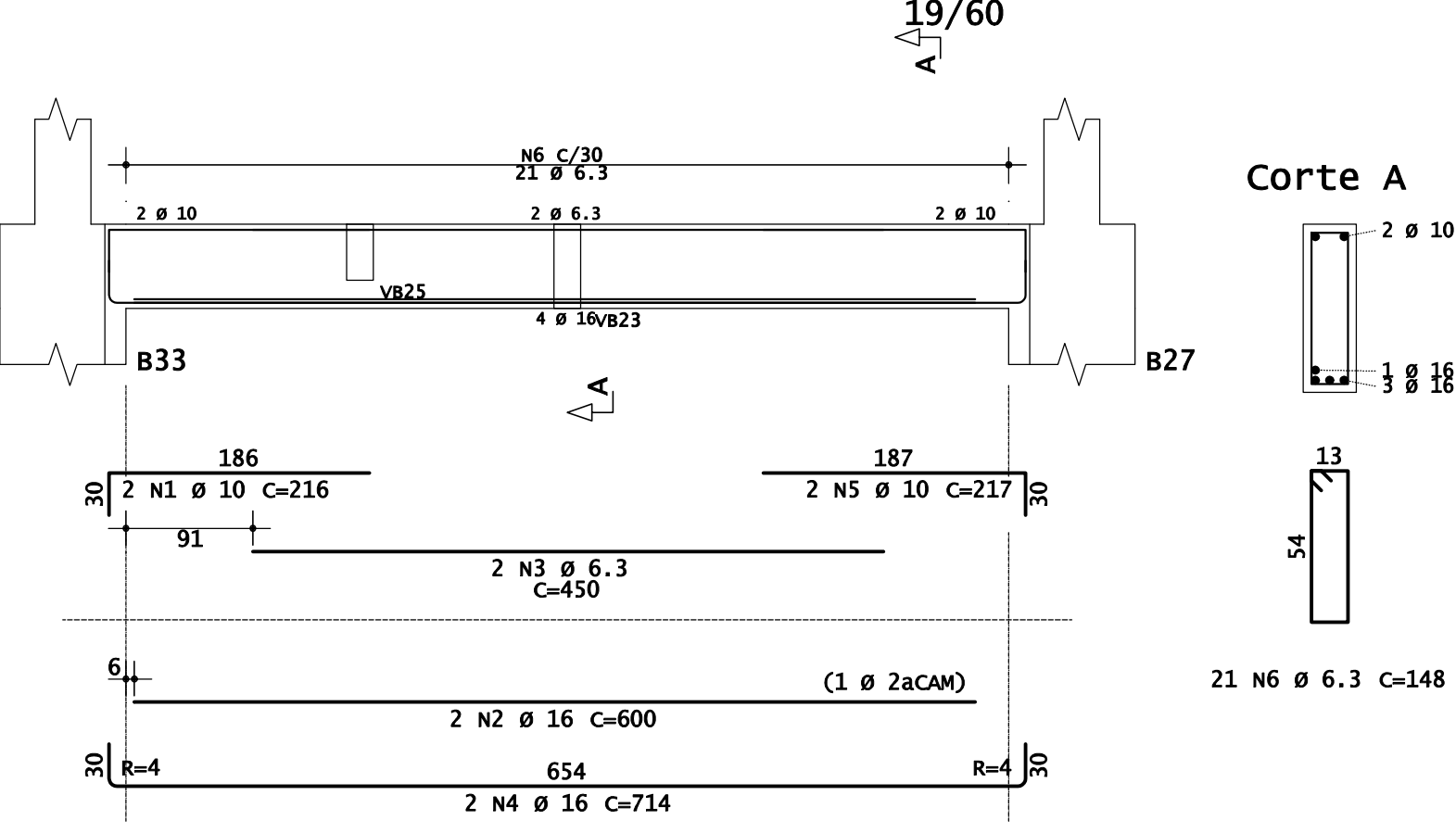
VB46



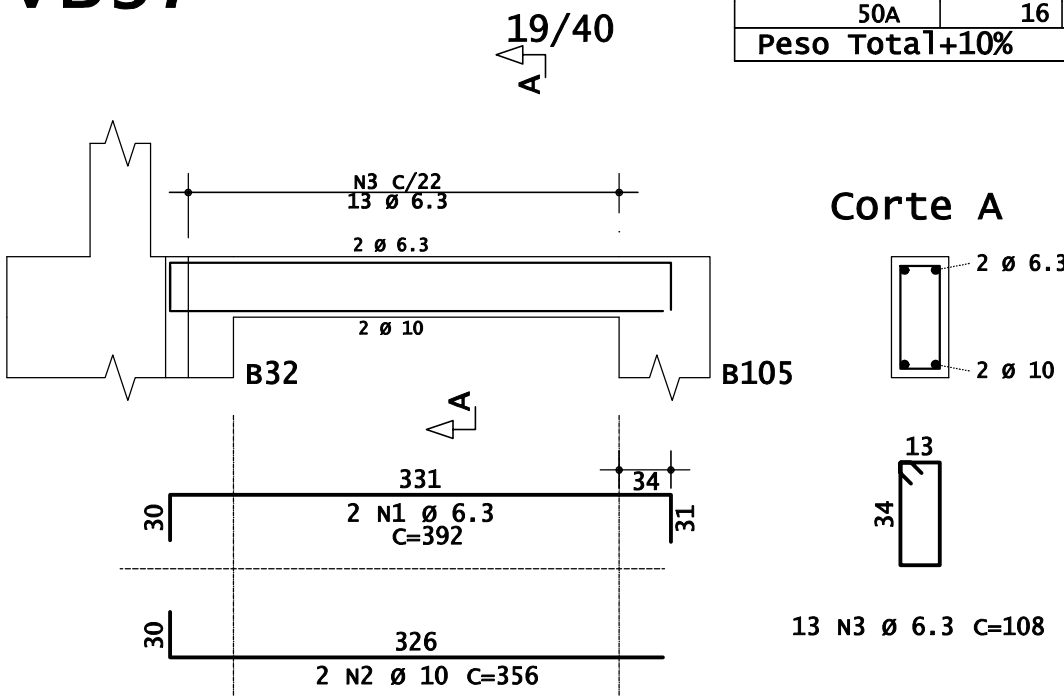
VB56



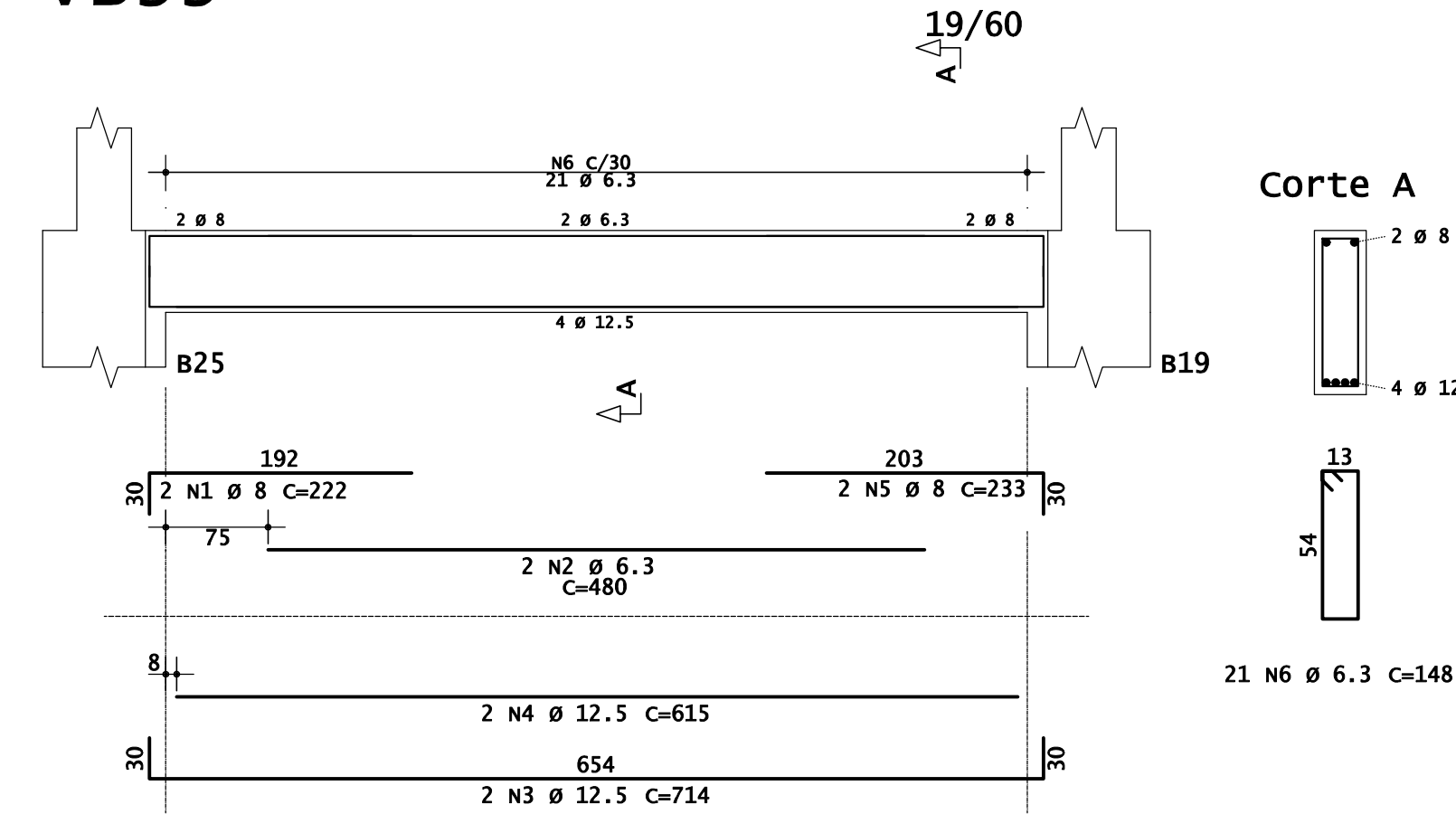
VB41



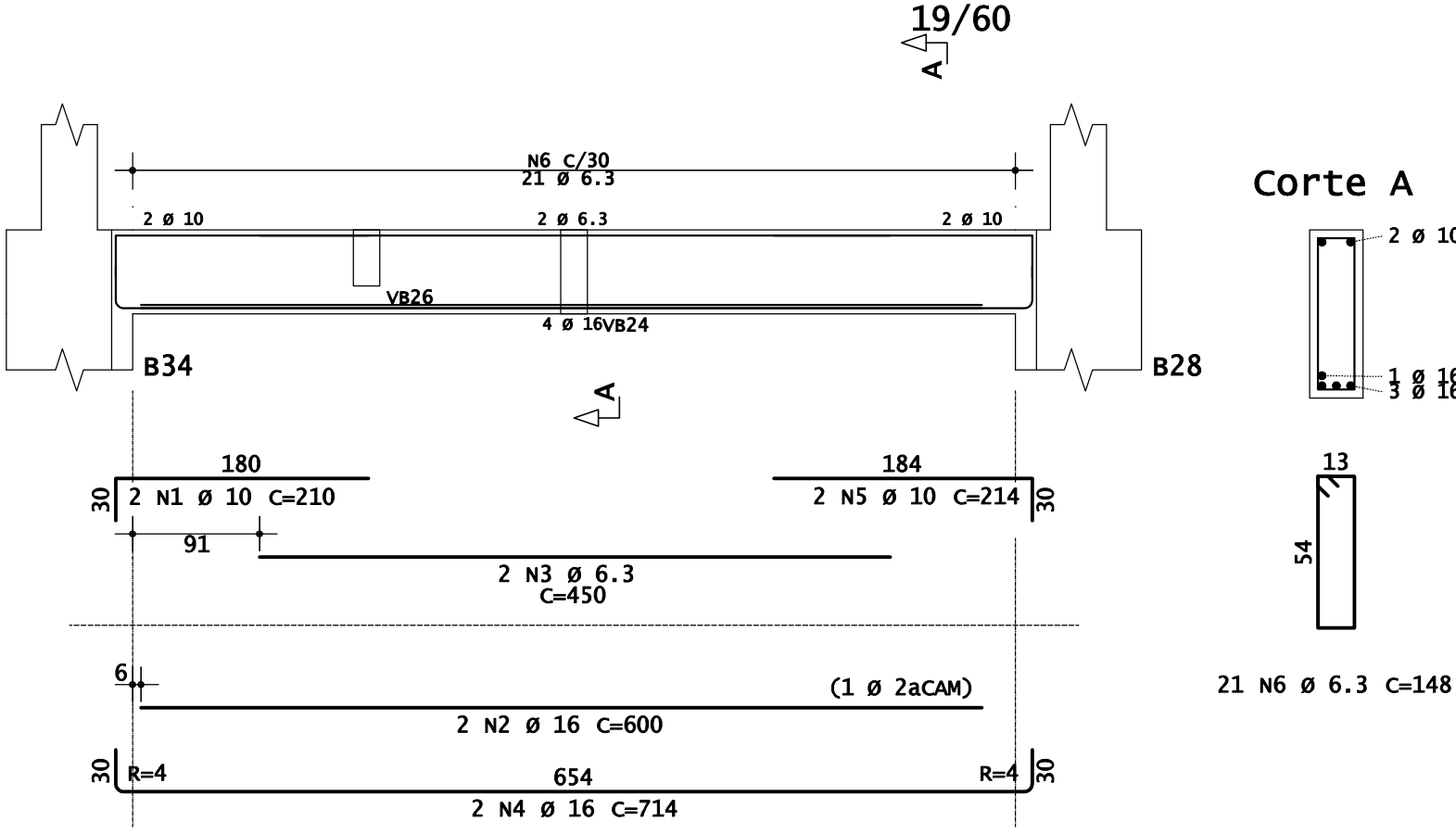
VB37



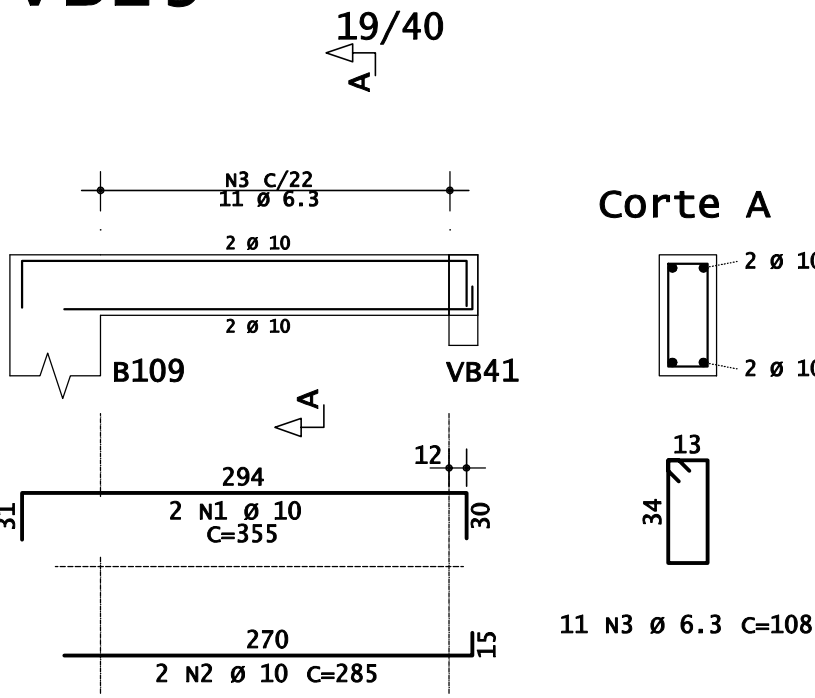
VB33



VB44



VB25



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VB25					
50A	1	10	2	355	710
50A	2	10	2	285	570
50A	3	6.3	11	108	1188
VB33					
50A	1	8	2	222	444
50A	2	6.3	2	480	960
50A	3	12.5	2	714	1428
50A	4	12.5	2	615	1230
50A	5	8	2	233	466
50A	6	6.3	21	148	3108
VB37					
50A	1	6.3	2	392	784
50A	2	10	2	356	712
50A	3	6.3	13	108	1404
VB41					
50A	1	10	2	216	432
50A	2	16	2	600	1200
50A	3	6.3	2	450	900
50A	4	16	2	714	1428
50A	5	10	2	217	434
50A	6	6.3	21	148	3108
VB42					
50A	1	8	2	216	432
50A	2	6.3	2	480	960
50A	3	12.5	2	714	1428
50A	4	12.5	2	615	1230
50A	5	8	2	194	388
50A	6	6.3	21	148	3108
VB43					
50A	1	8	2	207	414
50A	2	6.3	2	480	960
50A	3	16	2	714	1428
50A	4	16	1	525	525
50A	5	8	2	197	394
50A	6	6.3	21	148	3108
VB44					
50A	1	10	2	210	420
50A	2	16	2	600	1200
50A	3	6.3	2	450	900
50A	4	16	2	714	1428
50A	5	10	2	214	428
50A	6	6.3	21	148	3108
VB45					
50A	1	10	2	218	436
50A	2	6.3	2	450	900
50A	3	16	2	714	1428
50A	4	16	2	615	1230
50A	5	10	2	220	440
50A	6	6.3	23	148	3404
VB46					
50A	1	10	2	223	446
50A	2	16	2	608	1216
50A	3	16	2	714	1428
50A	4	6.3	2	450	900
50A	5	10	2	213	426
50A	6	6.3	23	148	3404
VB56					
50A	1	8	2	211	422
50A	2	6.3	2	480	960
50A	3	12.5	2	714	1428
50A	4	12.5	2	615	1230
50A	5	8	2	213	426
50A	6	6.3	21	148	3108

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	363	89
50A	8	34	13
50A	10	55	34
50A	12.5	80	77
50A	16	125	197
Peso Total+10%		50A =	451 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 S10439392100
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 - fck> 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 - São 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** | **311/333**

ASSUNTO  
ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DOS BALDRAMES 6/7  
BLOCO LABORATÓRIO

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

CODIGO CDHU  
EMPREENHIMENTO  
Projeto 0 0 0 6 1 5 Região 0 6 Município 1 3 0 Versão Etapa do Projeto P E