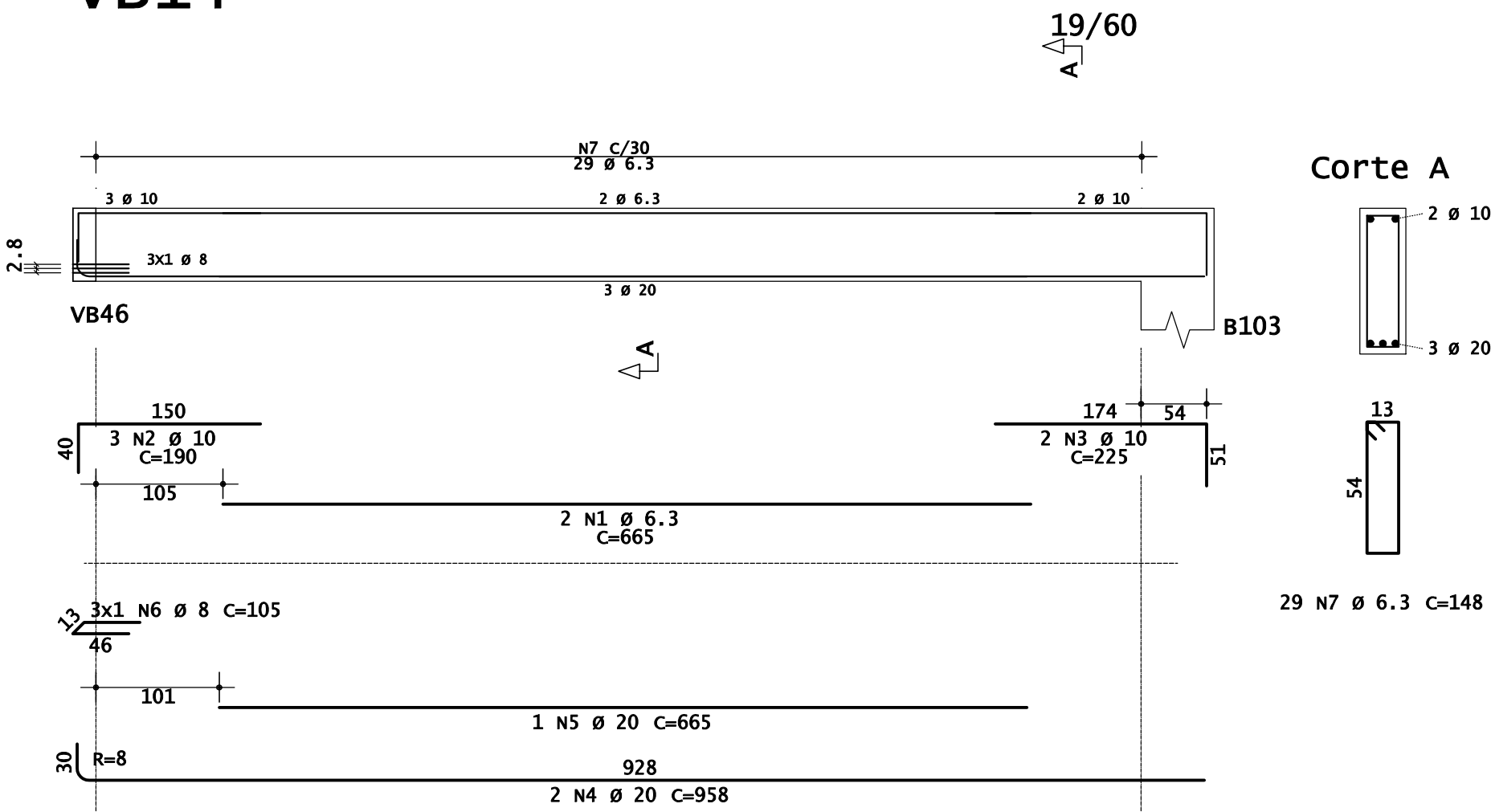
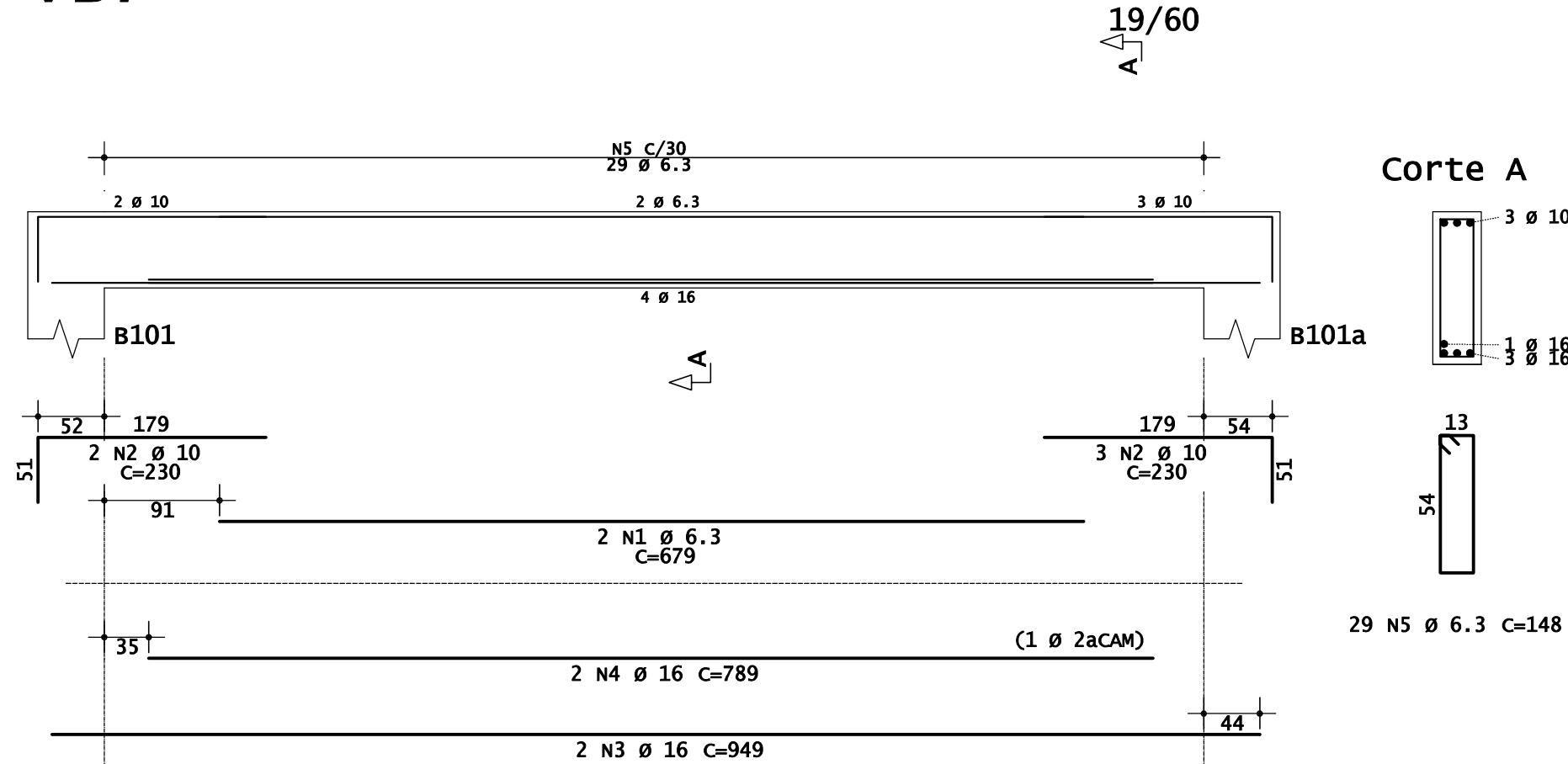


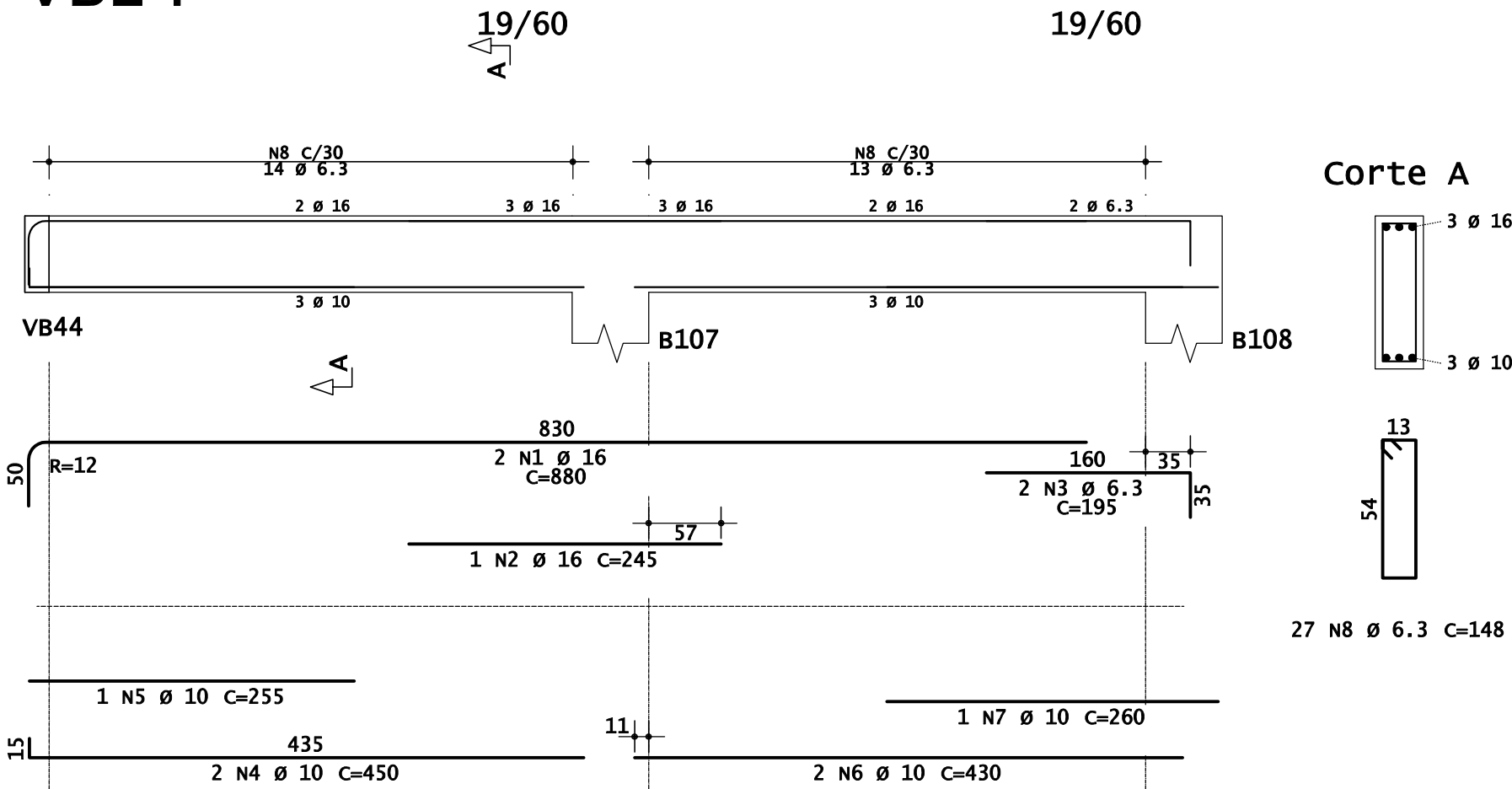
VB14



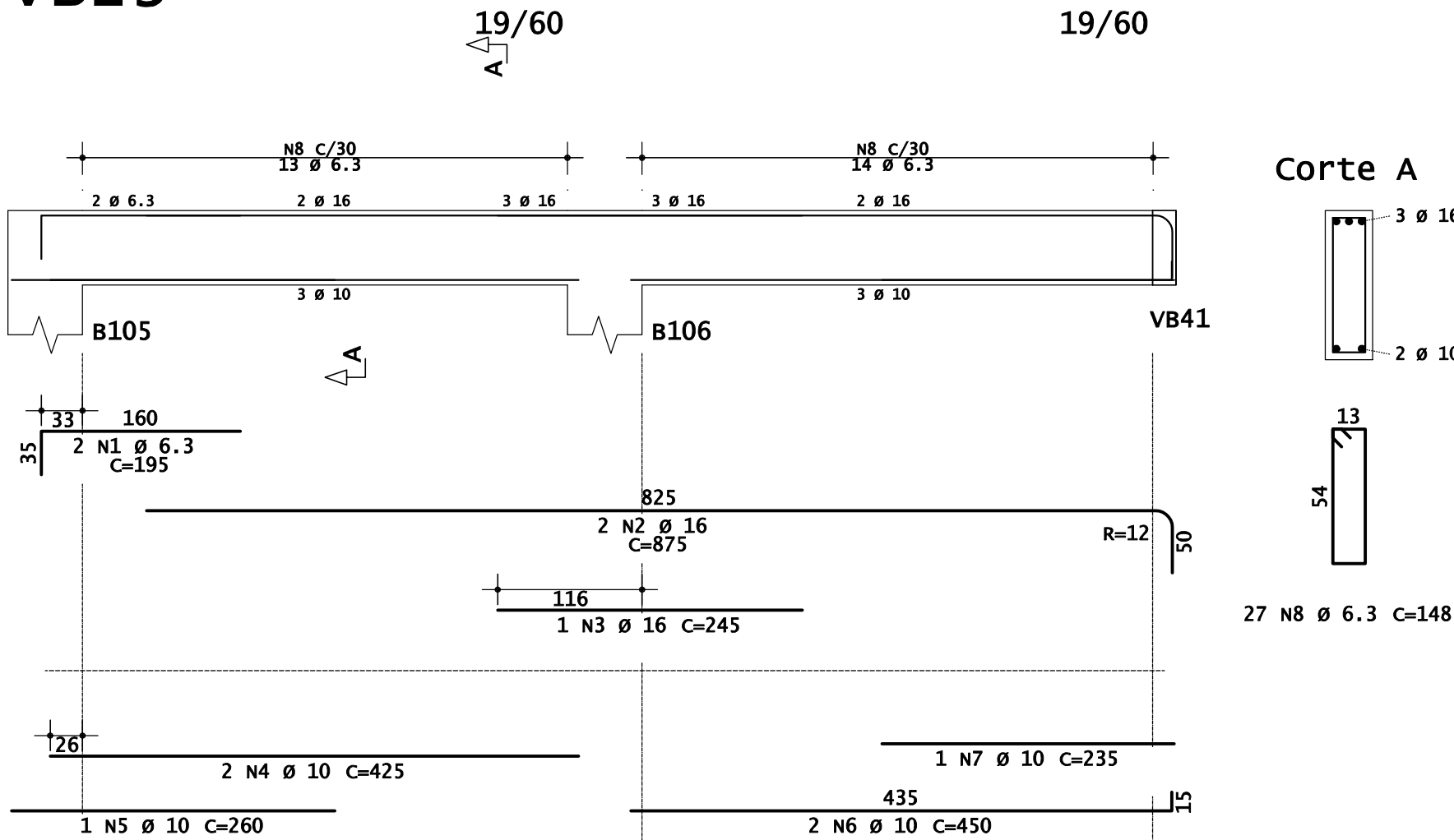
VB7



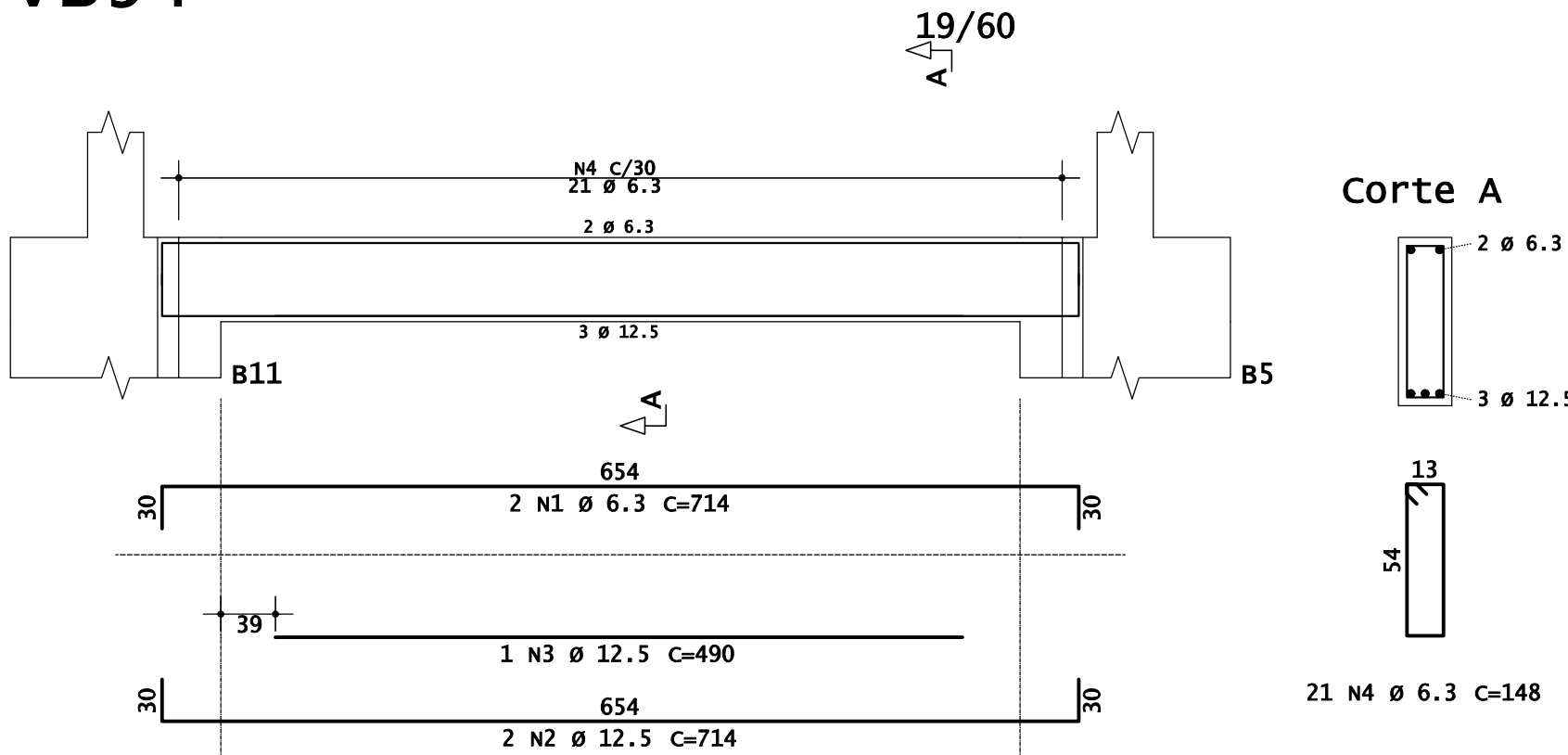
VB24



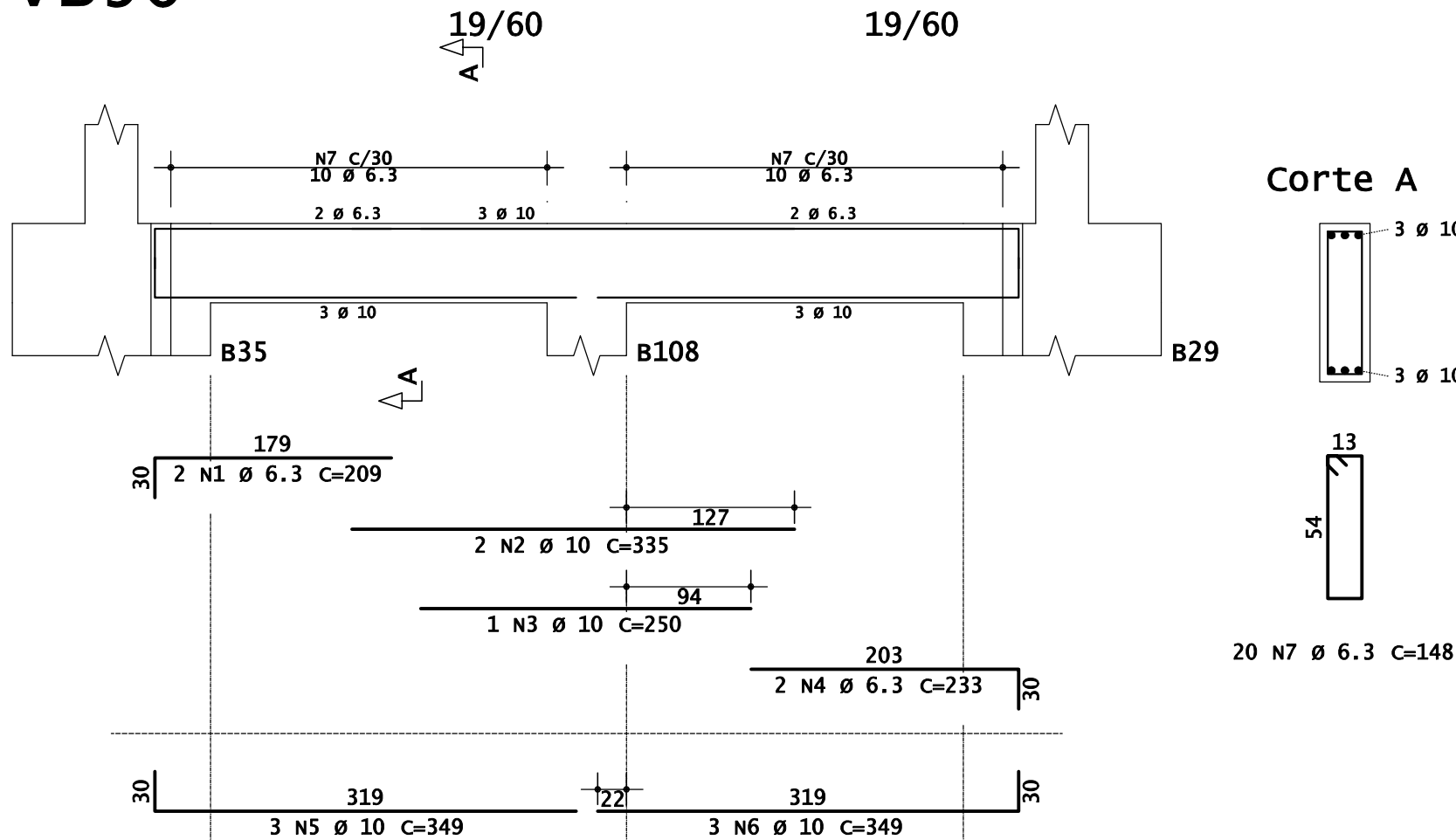
VB23



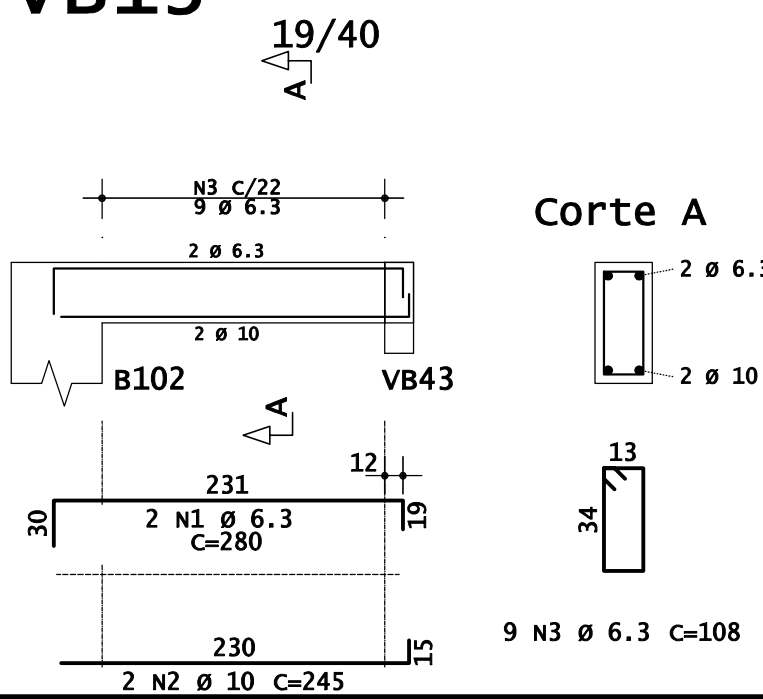
VB54



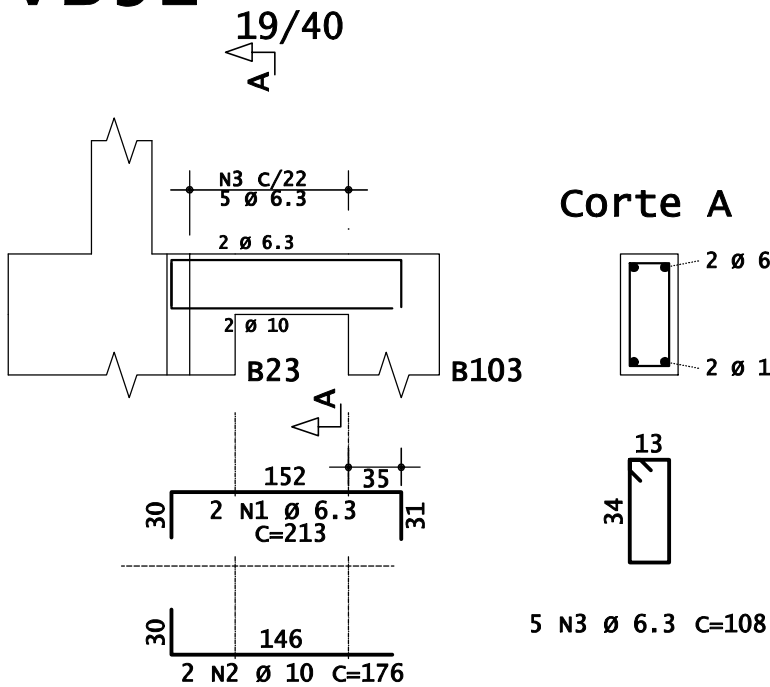
VB50



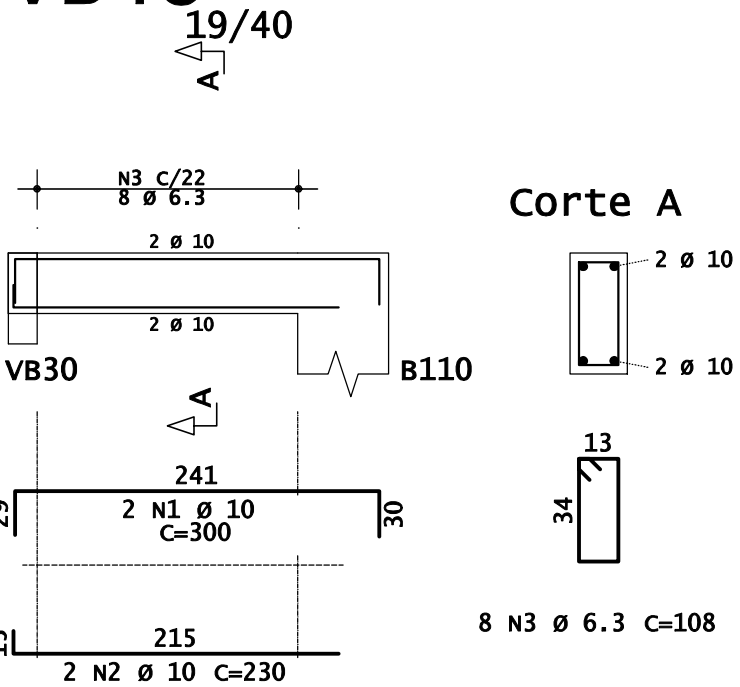
VB13



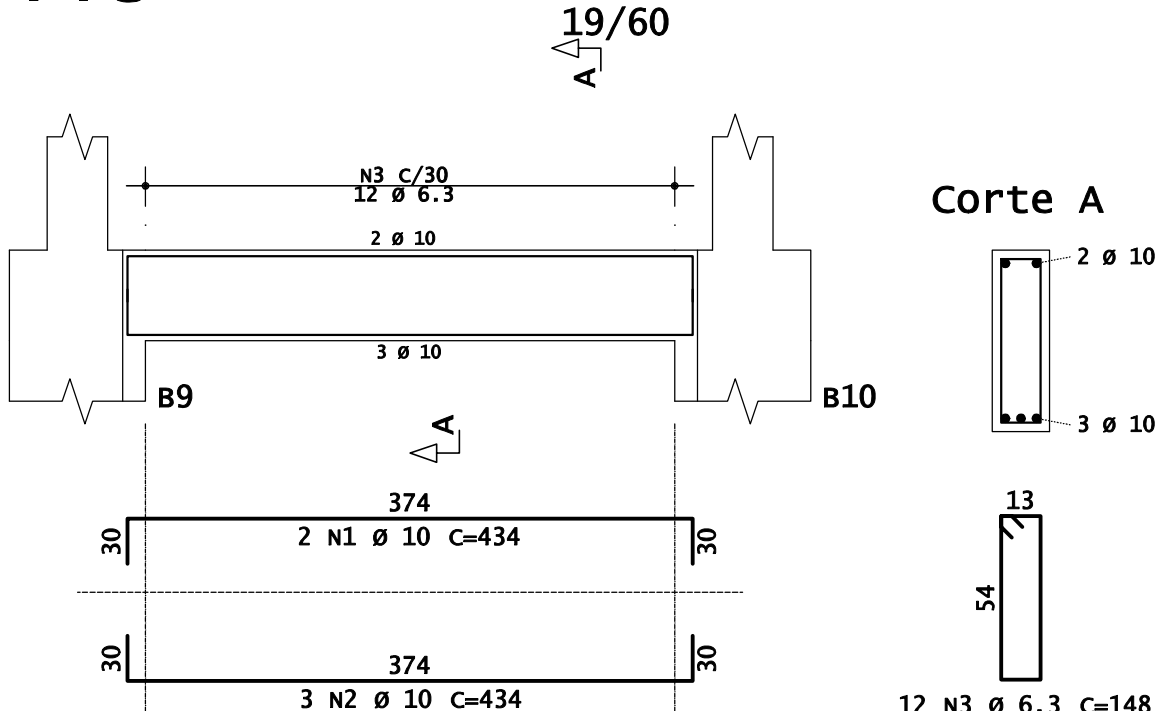
VB52



VB48



VT3



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
VB7	50A	1	6.3	2	679	1358
	50A	2	10	5	230	1150
	50A	3	16	2	949	1898
	50A	4	16	2	789	1578
	50A	5	6.3	29	148	4292
VB13	50A	1	6.3	2	280	560
	50A	2	10	2	245	490
	50A	3	6.3	9	108	972
VB14	50A	1	6.3	2	665	1330
	50A	2	10	3	190	570
	50A	3	10	2	225	450
	50A	4	20	2	958	1916
	50A	5	20	1	665	665
	50A	6	8	3	105	315
	50A	7	6.3	29	148	4292
VB23	50A	1	6.3	2	195	390
	50A	2	16	2	875	1750
	50A	3	16	1	245	245
	50A	4	10	2	425	850
	50A	5	10	1	260	260
	50A	6	10	2	450	900
	50A	7	10	1	235	235
VB24	50A	8	6.3	27	148	3996
	50A	1	16	2	880	1760
	50A	2	16	1	245	245
	50A	3	6.3	2	195	390
	50A	4	10	2	450	900
	50A	5	10	1	255	255
	50A	6	10	2	430	860
	50A	7	10	1	260	260
VB48	50A	8	6.3	27	148	3996
	50A	1	10	2	300	600
	50A	2	10	2	230	460
	50A	3	6.3	8	108	864
VB50	50A	1	6.3	2	209	418
	50A	2	10	2	335	670
	50A	3	10	1	250	250
	50A	4	6.3	2	233	466
	50A	5	10	3	349	1047
	50A	6	10	3	349	1047
	50A	7	6.3	20	148	2960
VB52	50A	1	6.3	2	213	426
	50A	2	10	2	176	352
	50A	3	6.3	5	108	540
VB54	50A	1	6.3	2	714	1428
	50A	2	12.5	2	714	1428
	50A	3	12.5	1	490	490
	50A	4	6.3	21	148	3108
VT3	50A	1	10	2	434	868
	50A	2	10	3	434	1302
	50A	3	6.3	12	148	1776

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	336	82
50A	8	3	1
50A	10	138	85
50A	12.5	19	18
50A	16	75	118
50A	20	26	64
Peso Total+10%		50A =	406 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 - 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 - 58a 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** | **308/333**

ASSUNTO
ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DOS BALDRAMES 3/7
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 5 Região 0 6 Município 1 3 Versão Etapa do Projeto 0 P E