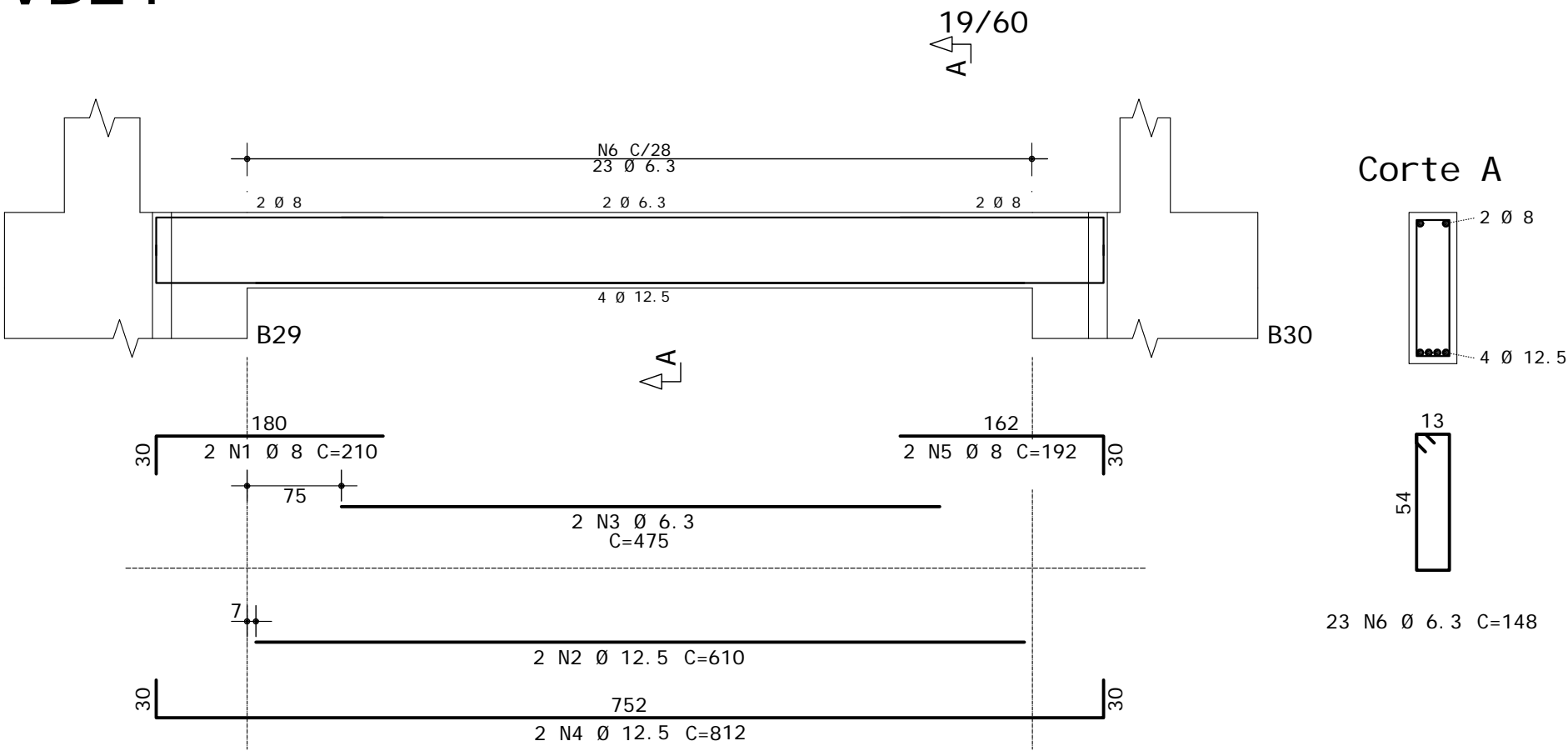
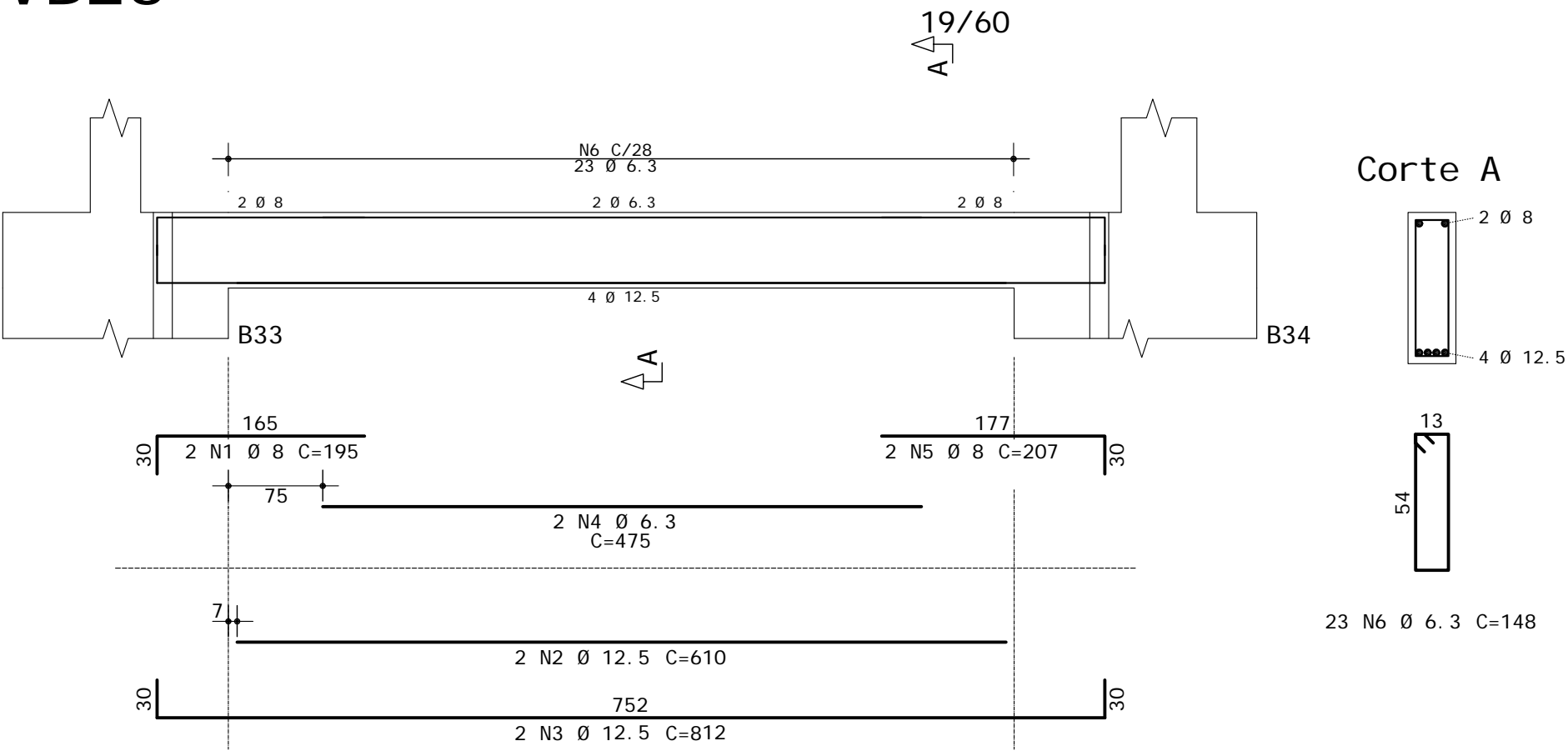


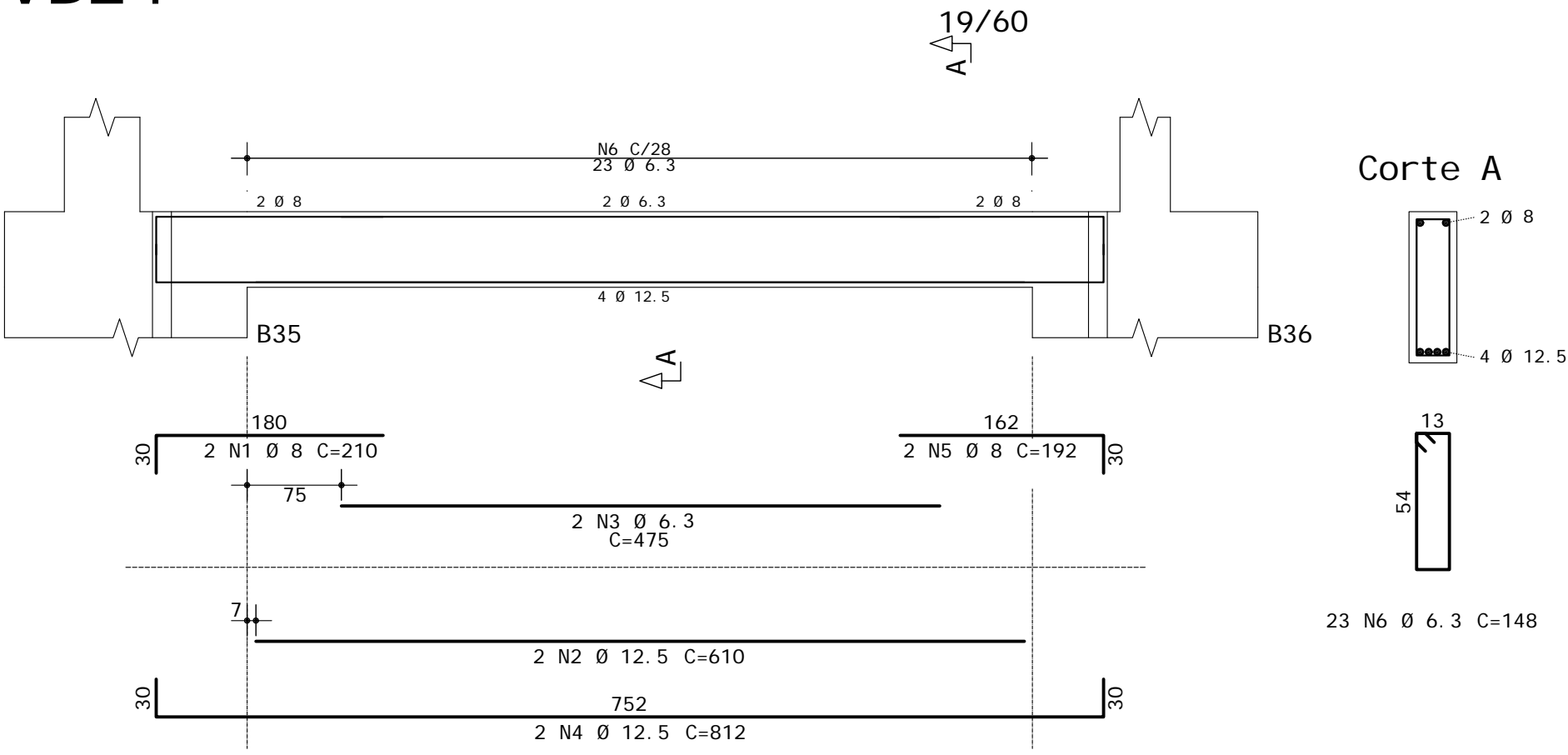
VB21



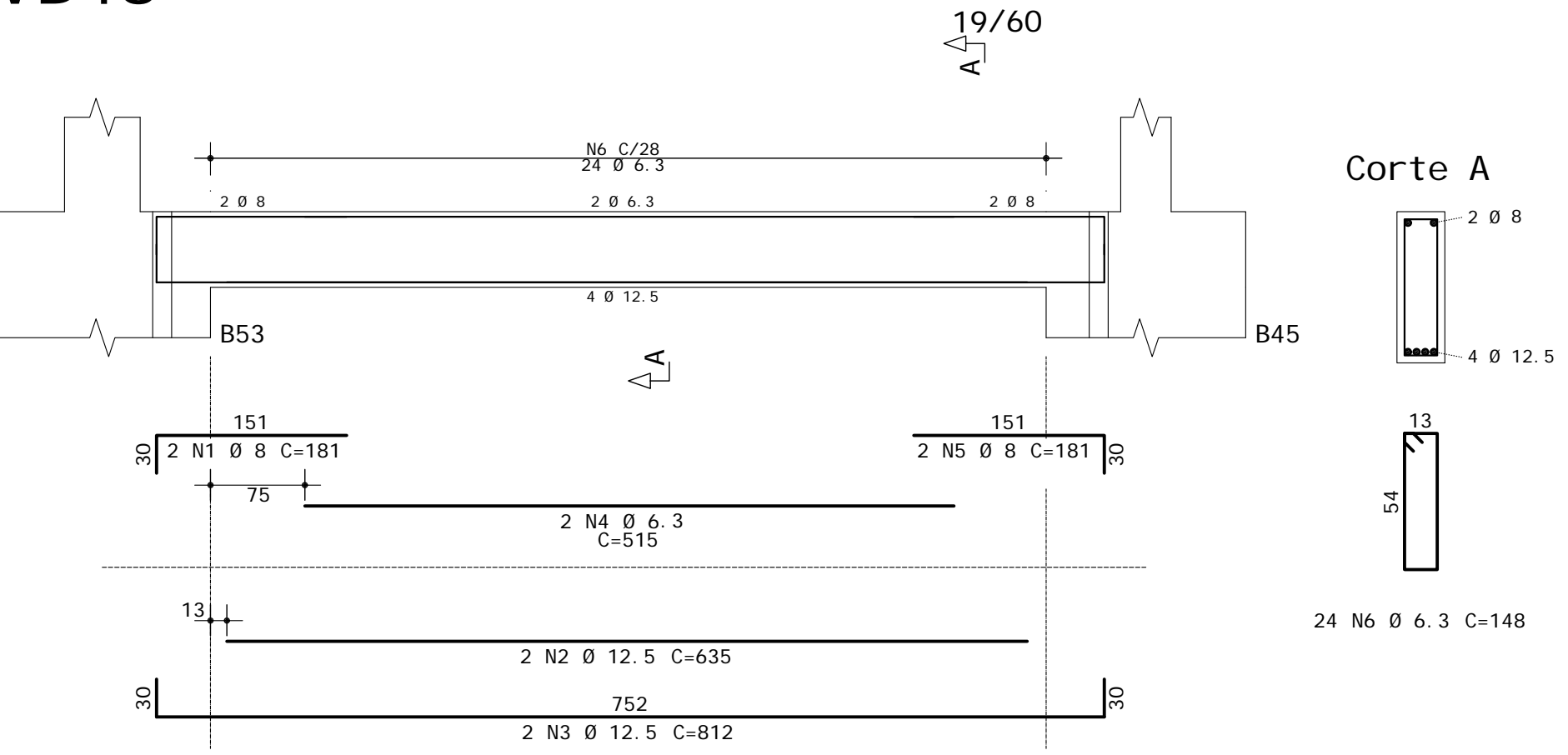
VB23



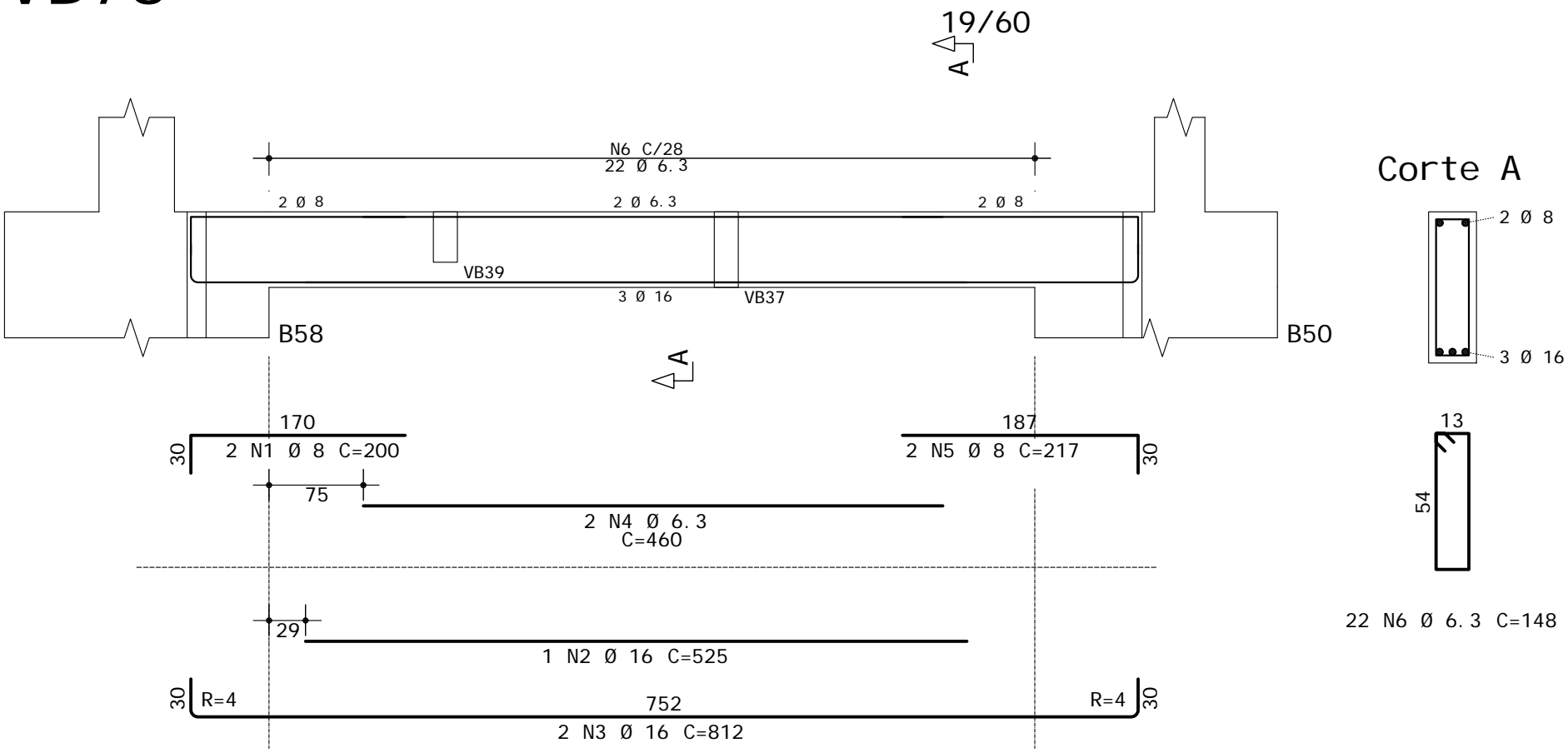
VB24



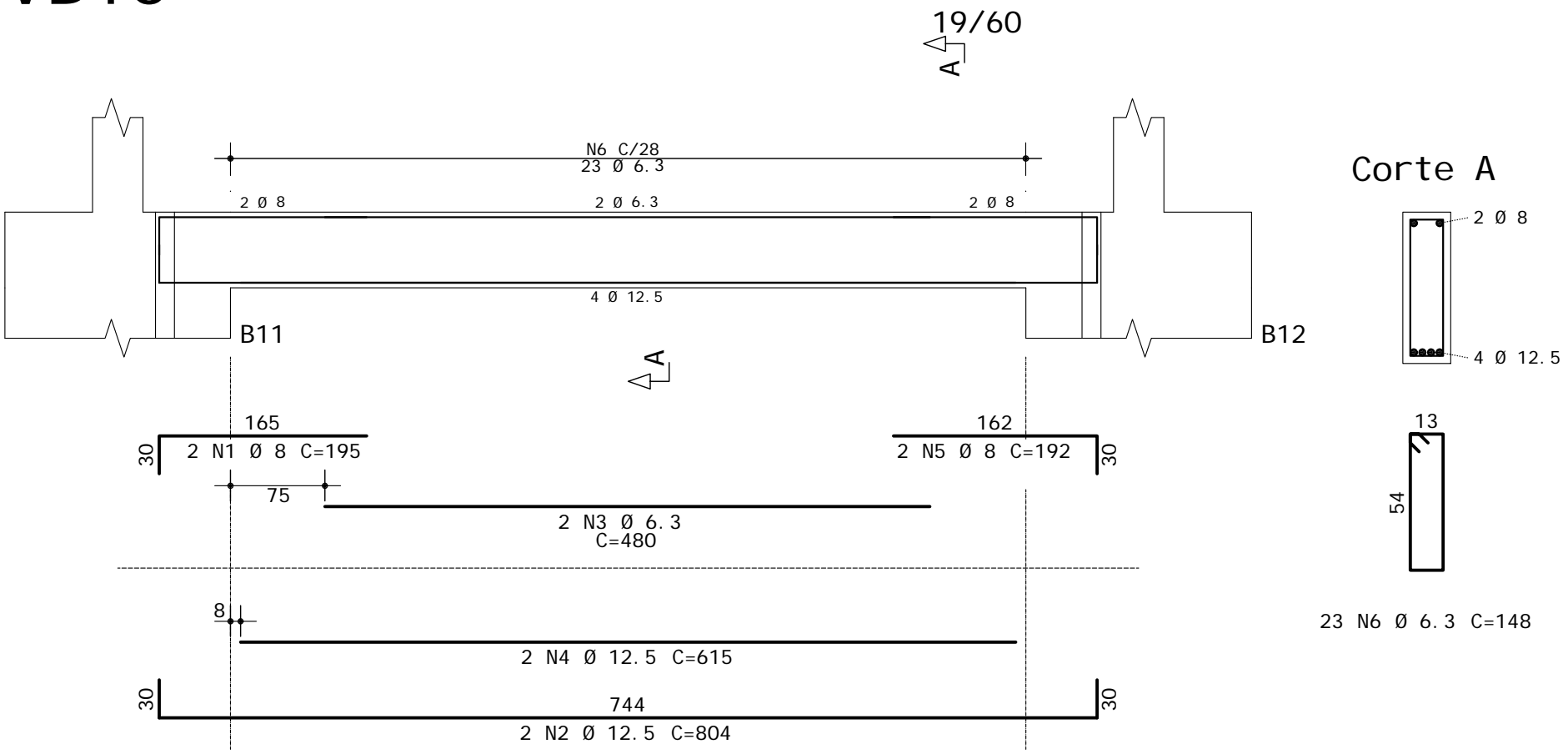
VB48



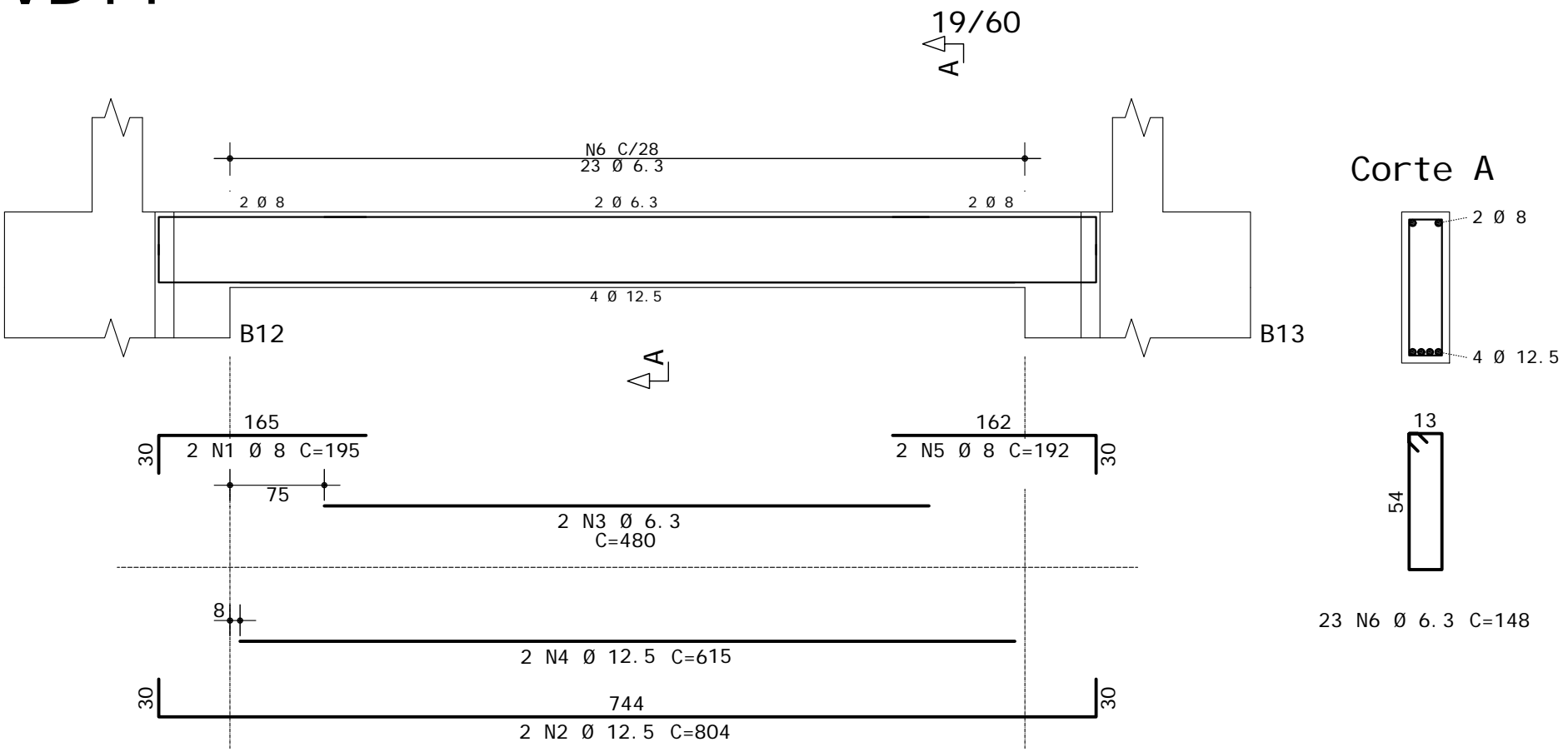
VB73



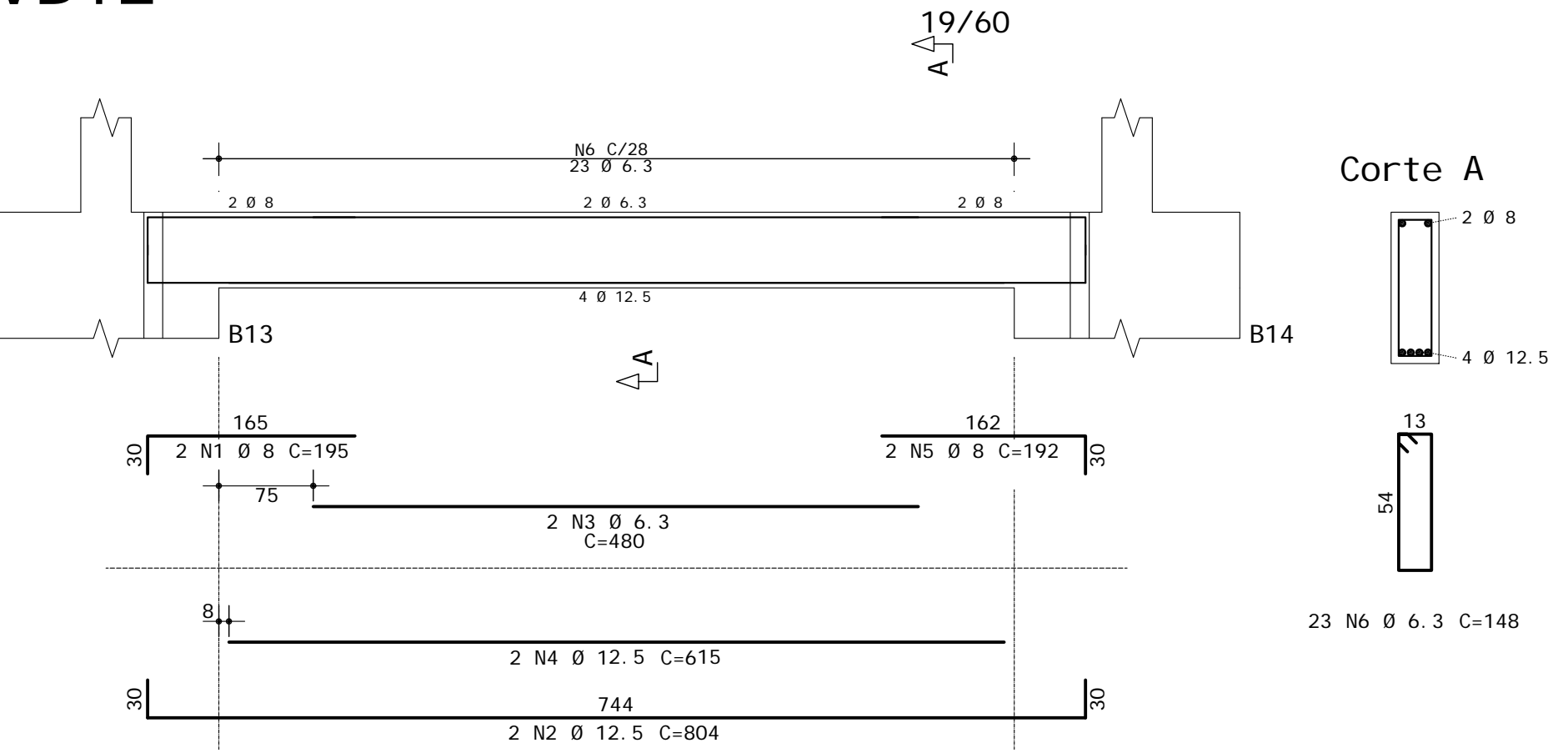
VB10



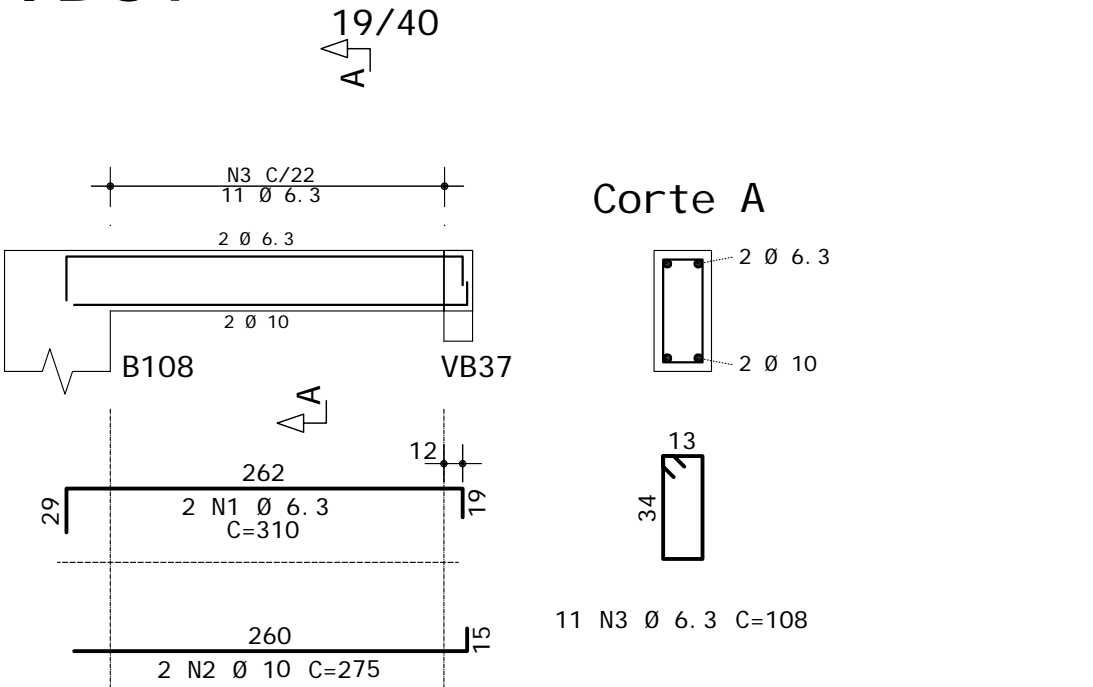
VB11



VB12



VB69



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T	TOTAL
		mm		cm	cm
VB10	50A	1	8	2	195
	50A	2	12.5	2	804
	50A	3	6.3	2	480
	50A	4	12.5	2	615
	50A	5	8	2	192
	50A	6	6.3	23	148
VB11	50A	1	8	2	195
	50A	2	12.5	2	804
	50A	3	6.3	2	480
	50A	4	12.5	2	615
	50A	5	8	2	192
	50A	6	6.3	23	148
VB12	50A	1	8	2	195
	50A	2	12.5	2	804
	50A	3	6.3	2	480
	50A	4	12.5	2	615
	50A	5	8	2	192
	50A	6	6.3	23	148
VB21	50A	1	8	2	210
	50A	2	12.5	2	610
	50A	3	6.3	2	475
	50A	4	12.5	2	812
	50A	5	8	2	192
	50A	6	6.3	23	148
VB23	50A	1	8	2	195
	50A	2	12.5	2	610
	50A	3	12.5	2	812
	50A	4	6.3	2	475
	50A	5	8	2	207
	50A	6	6.3	23	148
VB24	50A	1	8	2	210
	50A	2	12.5	2	610
	50A	3	6.3	2	475
	50A	4	12.5	2	812
	50A	5	8	2	192
	50A	6	6.3	23	148
VB48	50A	1	8	2	181
	50A	2	12.5	2	635
	50A	3	12.5	2	812
	50A	4	6.3	2	515
	50A	5	8	2	181
	50A	6	6.3	24	148
VB69	50A	1	6.3	2	310
	50A	2	10	2	275
	50A	3	6.3	11	108
VB73	50A	1	8	2	200
	50A	2	16	1	525
	50A	3	16	2	812
	50A	4	6.3	2	460
	50A	5	8	2	217
	50A	6	6.3	22	148

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	367	90
50A	8	63	25
50A	10	6	3
50A	12.5	199	192
50A	16	21	34
Peso Total +10%			379 kgf

FONTE / DADOS DE BASE

CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARG. GUSTAVO DELLA NOCE	LIDER	
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S10439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583
JHE + GEPRO		
ENG. GERRVAN 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	210/254

ASSUNTO
ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DOS BALDRAMES 4/11
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
						Município			3
						Versão			0
						Etapa do Projeto			P