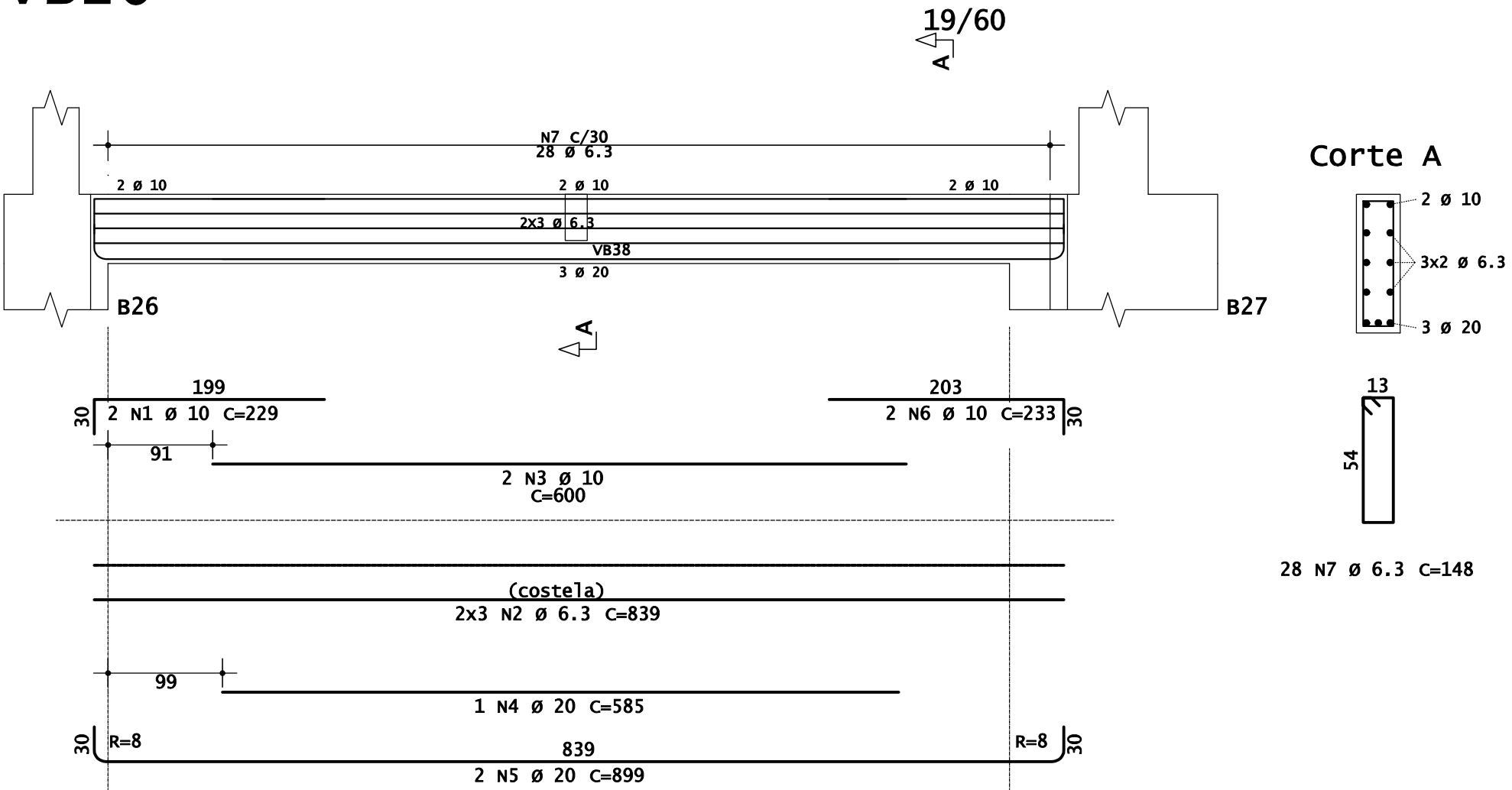
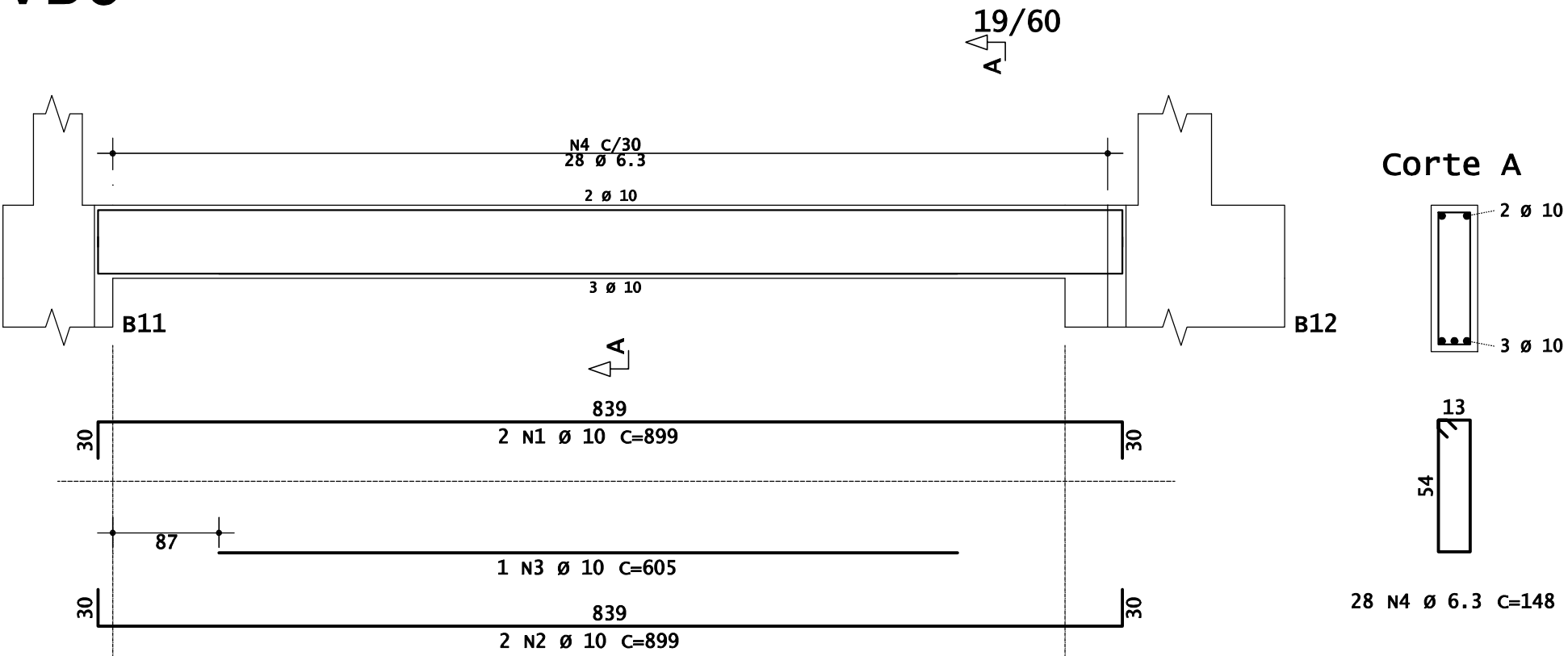


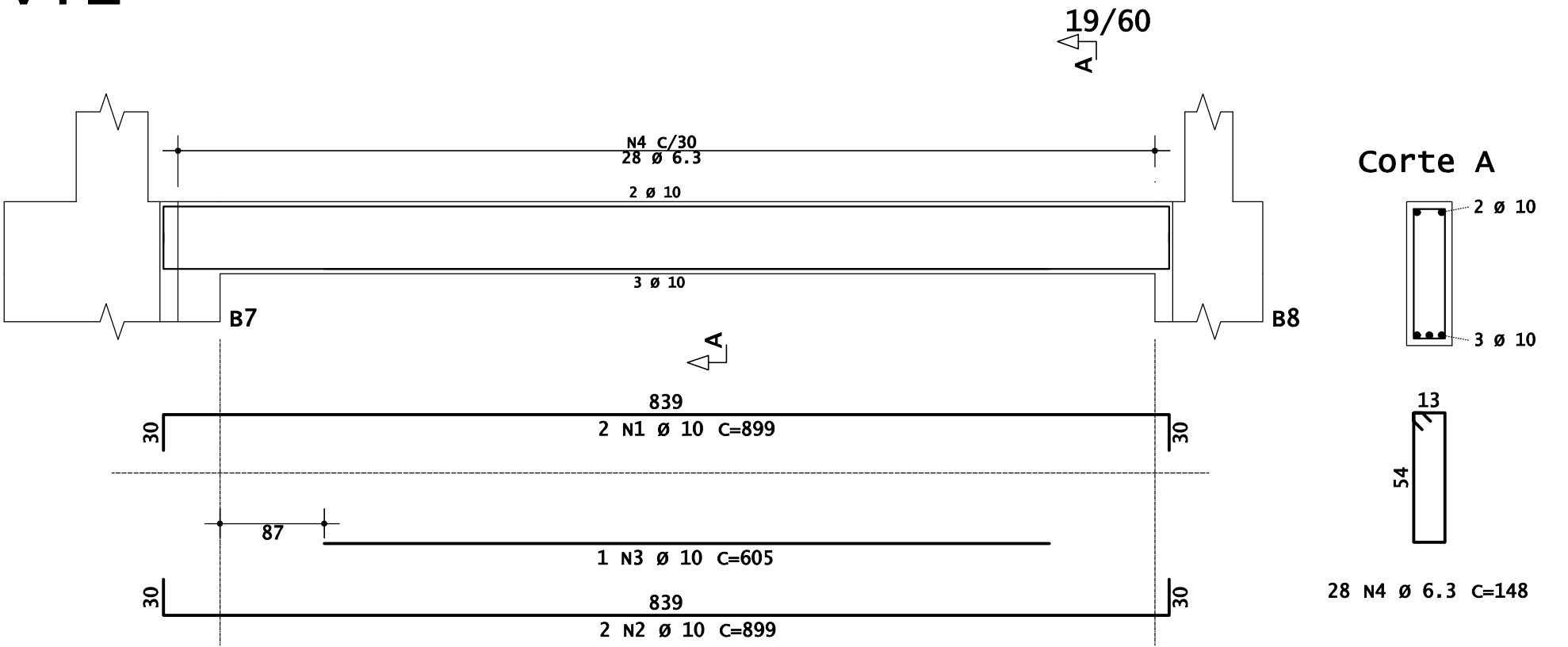
VB20



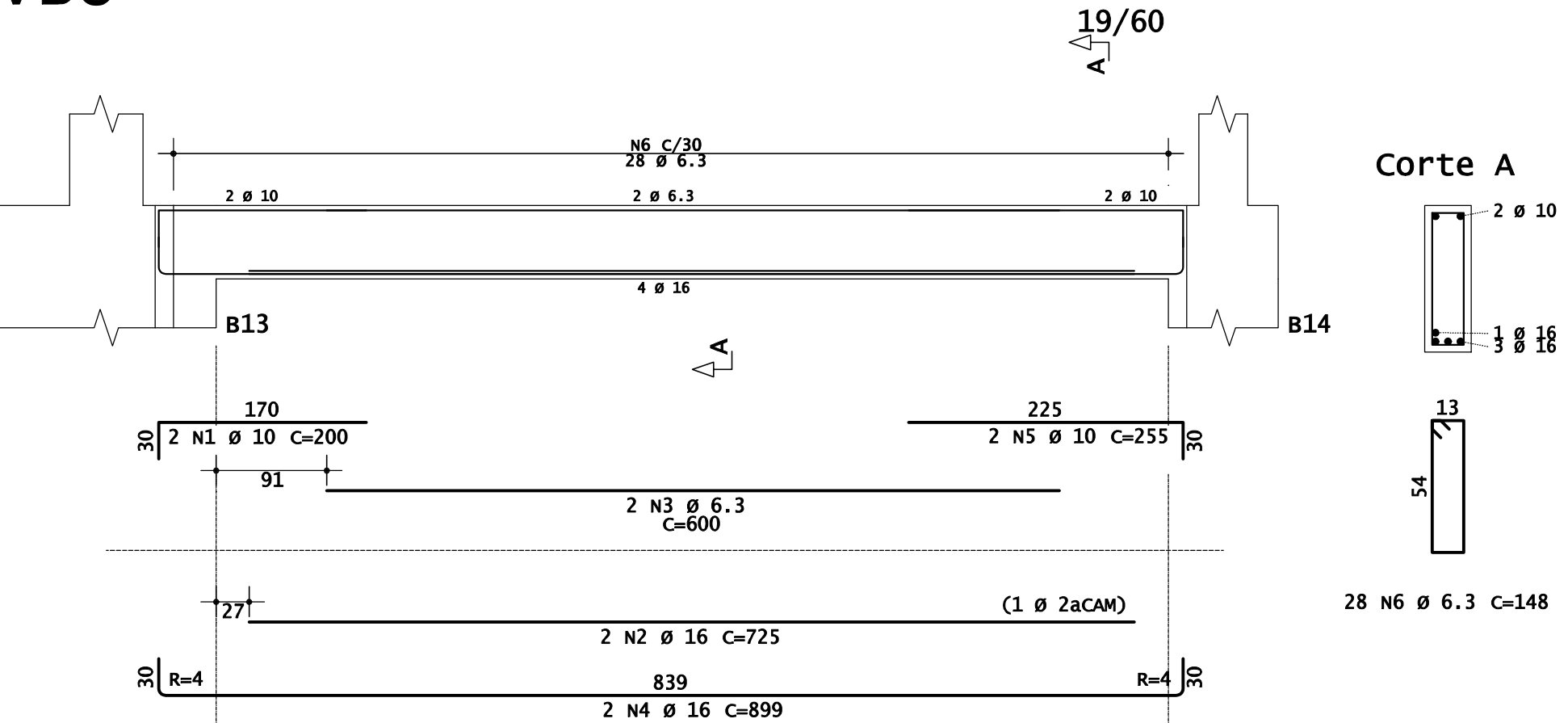
VB6



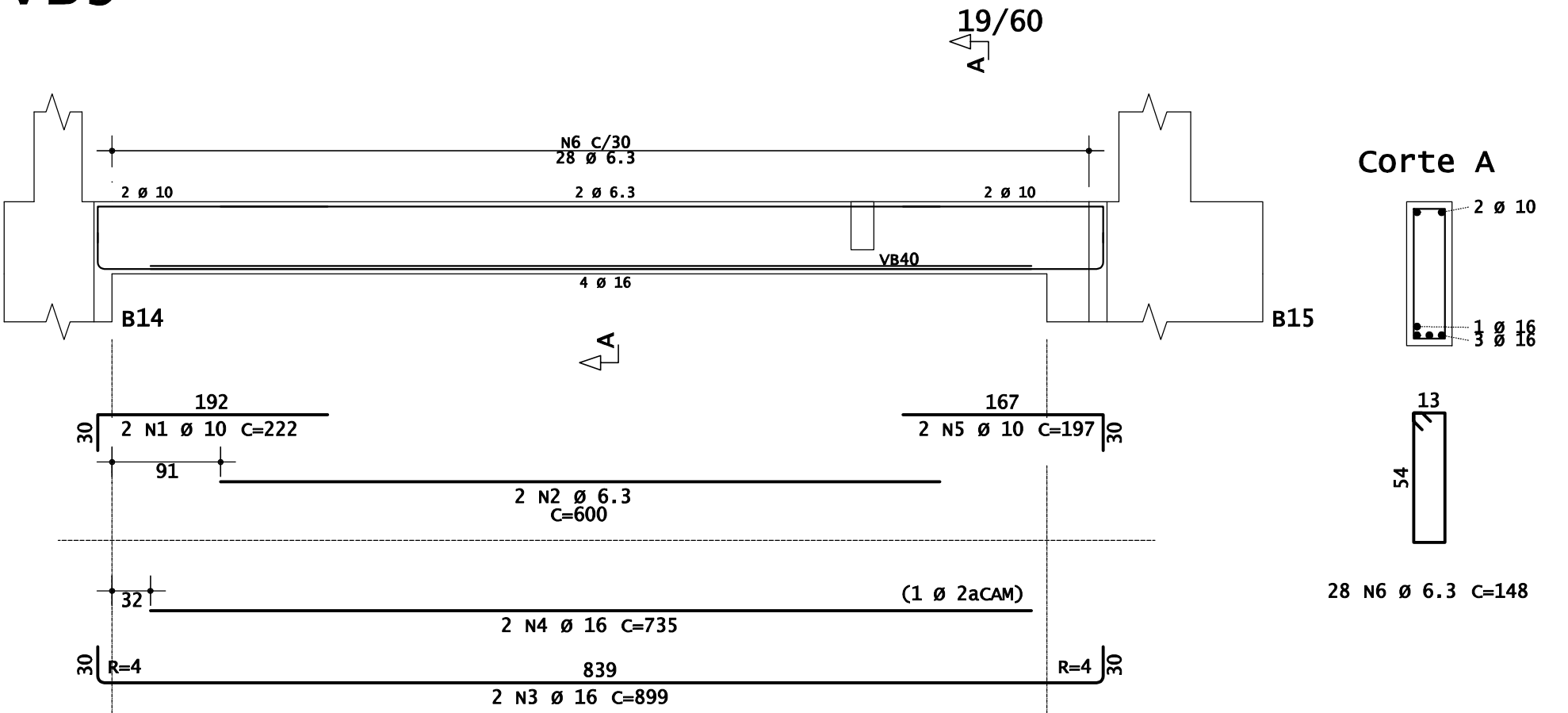
VT1



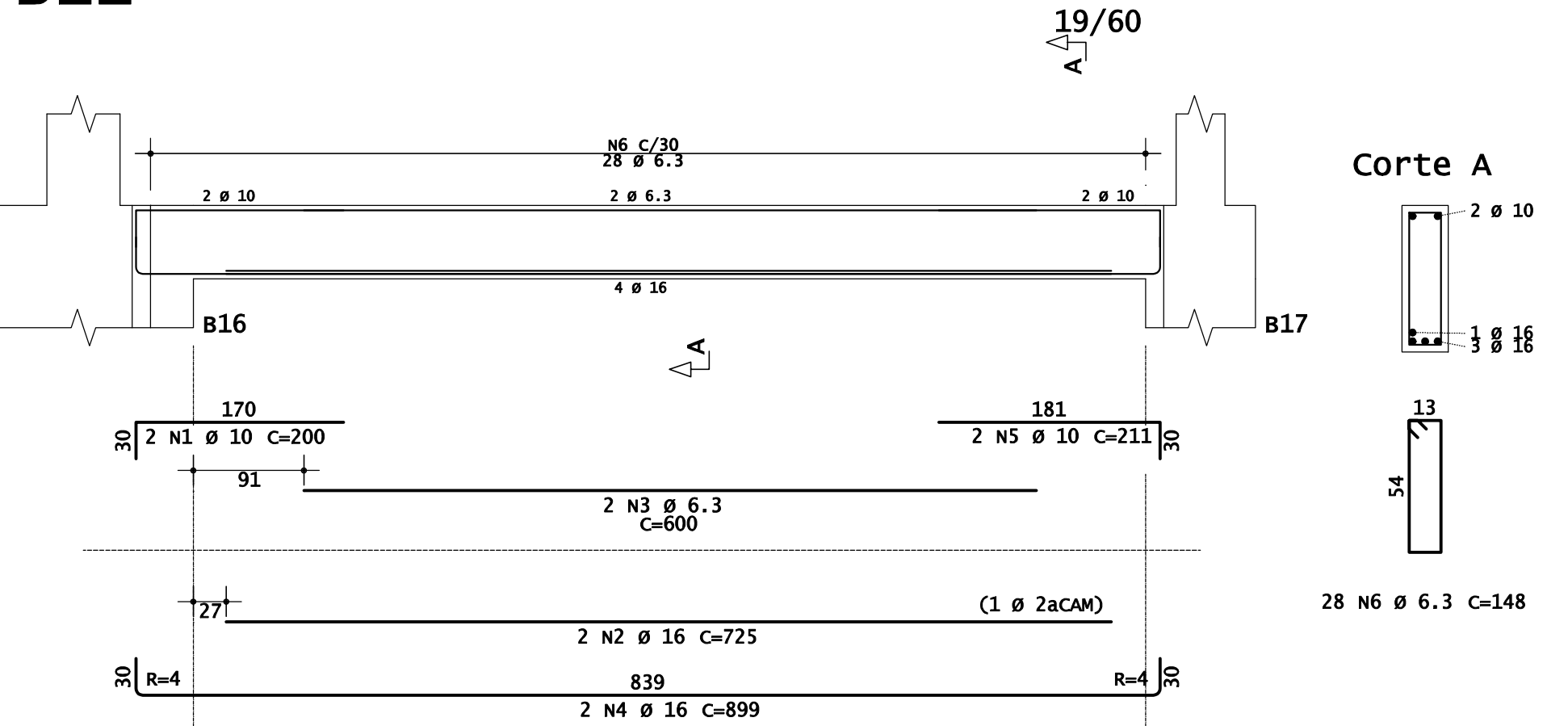
VB8



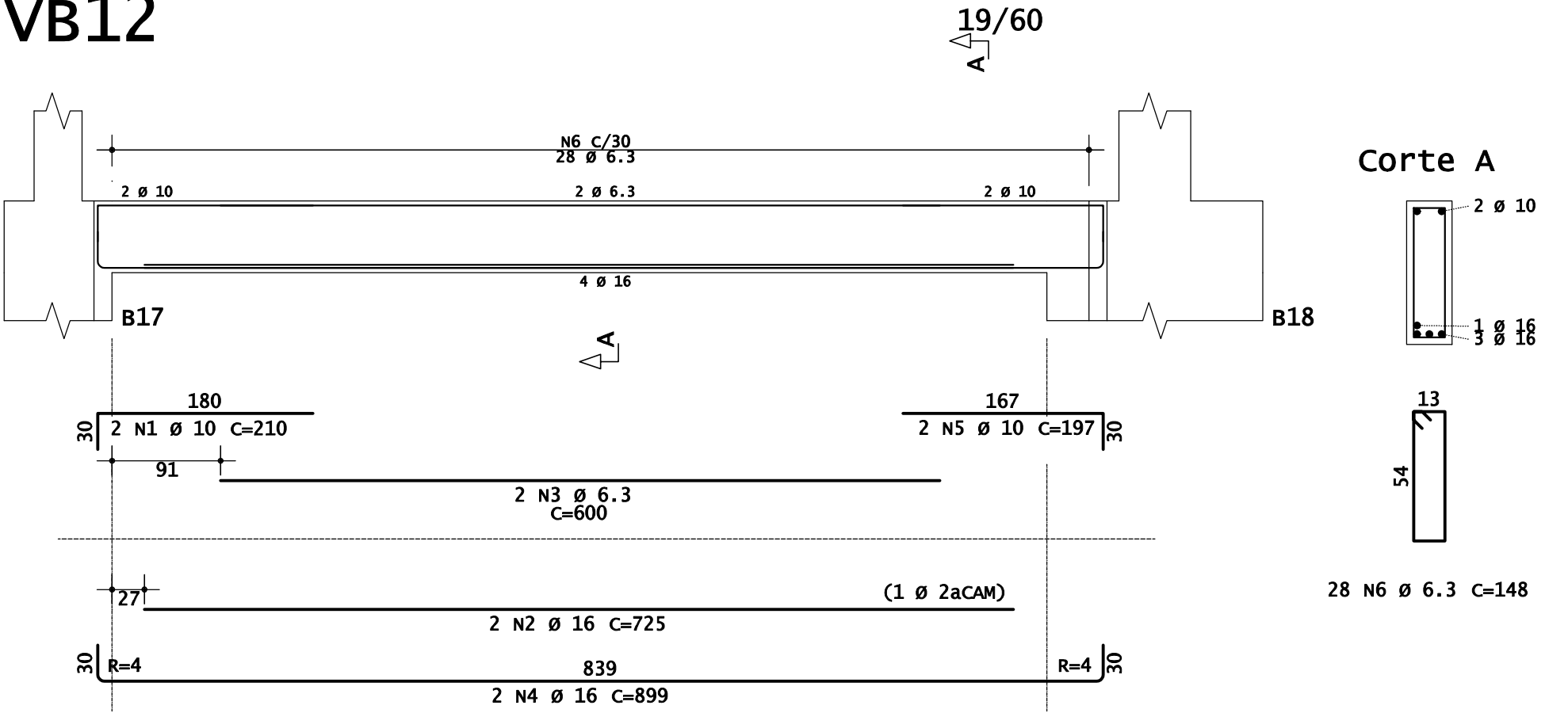
VB9



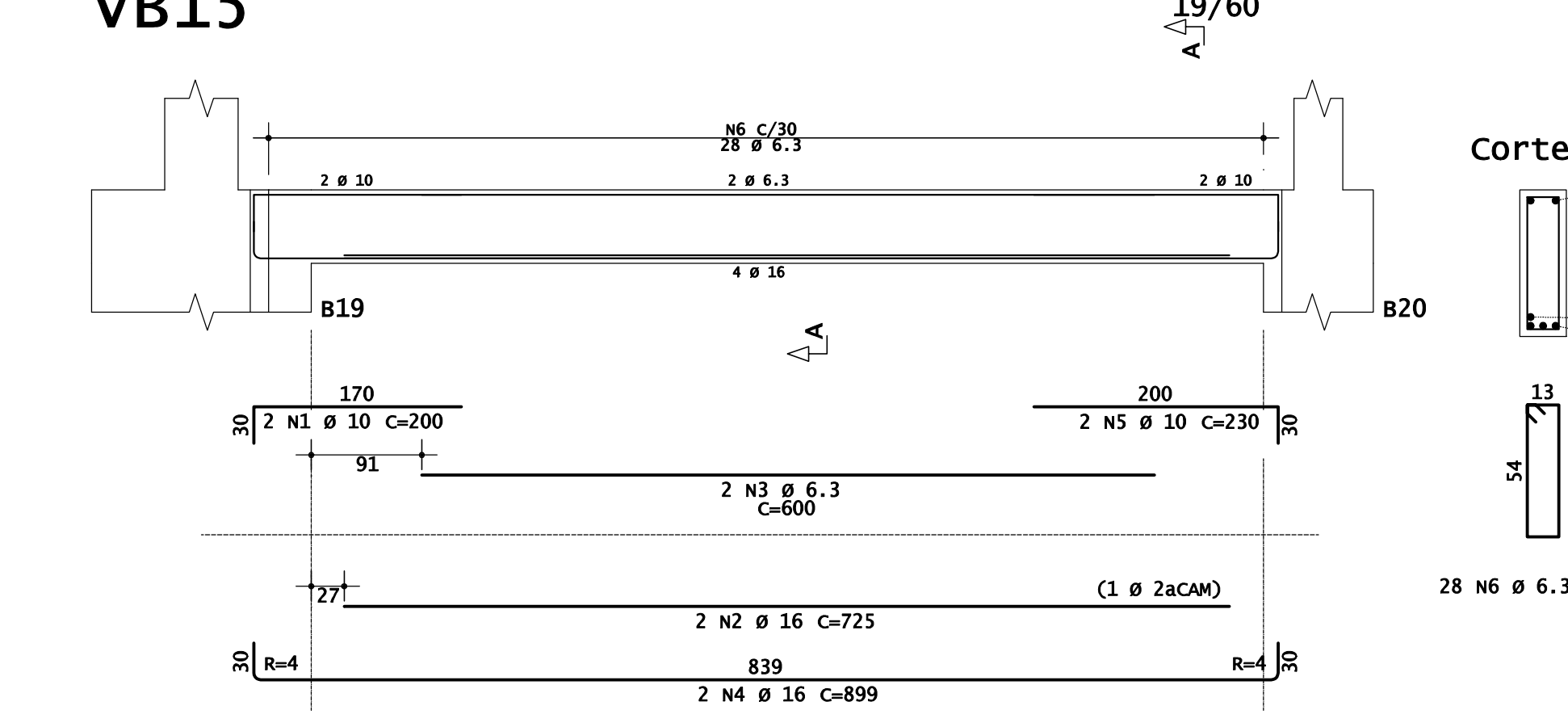
VB11



VB12



VB15



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VB6	50A	1	10	2	899
	50A	2	10	2	899
	50A	3	10	1	605
	50A	4	6.3	28	148
VB8	50A	1	10	2	200
	50A	2	16	2	725
	50A	3	6.3	2	600
	50A	4	16	2	899
	50A	5	10	2	235
	50A	6	6.3	28	148
VB9	50A	1	10	2	222
	50A	2	6.3	2	600
	50A	3	16	2	899
	50A	4	16	2	735
	50A	5	10	2	197
	50A	6	6.3	28	148
VB11	50A	1	10	2	200
	50A	2	16	2	725
	50A	3	6.3	2	600
	50A	4	16	2	899
	50A	5	10	2	211
	50A	6	6.3	28	148
VB12	50A	1	10	2	210
	50A	2	16	2	725
	50A	3	6.3	2	600
	50A	4	16	2	899
	50A	5	10	2	197
	50A	6	6.3	28	148
VB15	50A	1	10	2	200
	50A	2	16	2	725
	50A	3	6.3	2	600
	50A	4	16	2	899
	50A	5	10	2	230
	50A	6	6.3	28	148
VB20	50A	1	10	2	229
	50A	2	6.3	6	839
	50A	3	10	2	600
	50A	4	20	1	585
	50A	5	20	2	899
	50A	6	10	2	233
	50A	7	6.3	28	148
VT1	50A	1	10	2	899
	50A	2	10	2	899
	50A	3	10	1	605
	50A	4	6.3	28	148

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	442	108
50A	10	148	91
50A	16	163	257
50A	20	24	59
Peso Total+10%		50A =	567 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 :**
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL:
 - CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fck≥ 30 MPa Ecs ≥26,1 GPa;
 - CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA;
 - 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
ESTRUTURA

ÁREA
EST

FOLHA
306/333

ASSUNTO
ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DOS BALDRAMES 1/7
BLOCO LABORATÓRIO

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 3 (m)

ESCALA NOMINAL
1:50

DATA
OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO