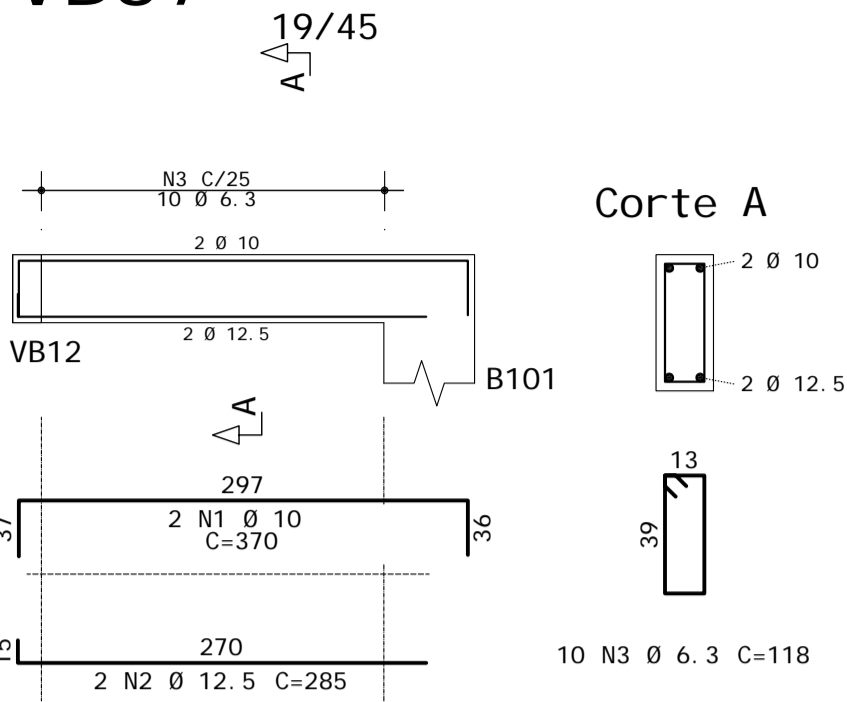
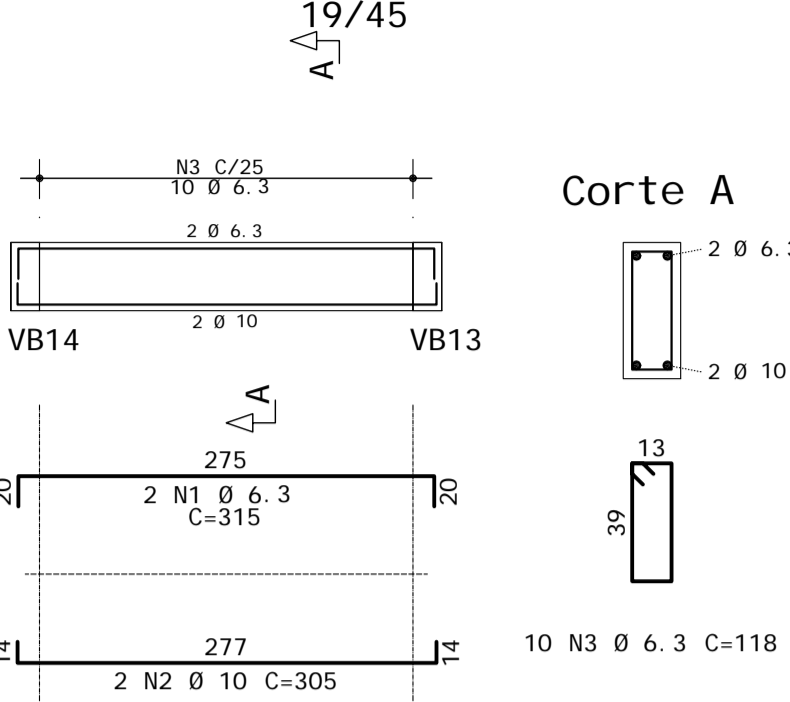


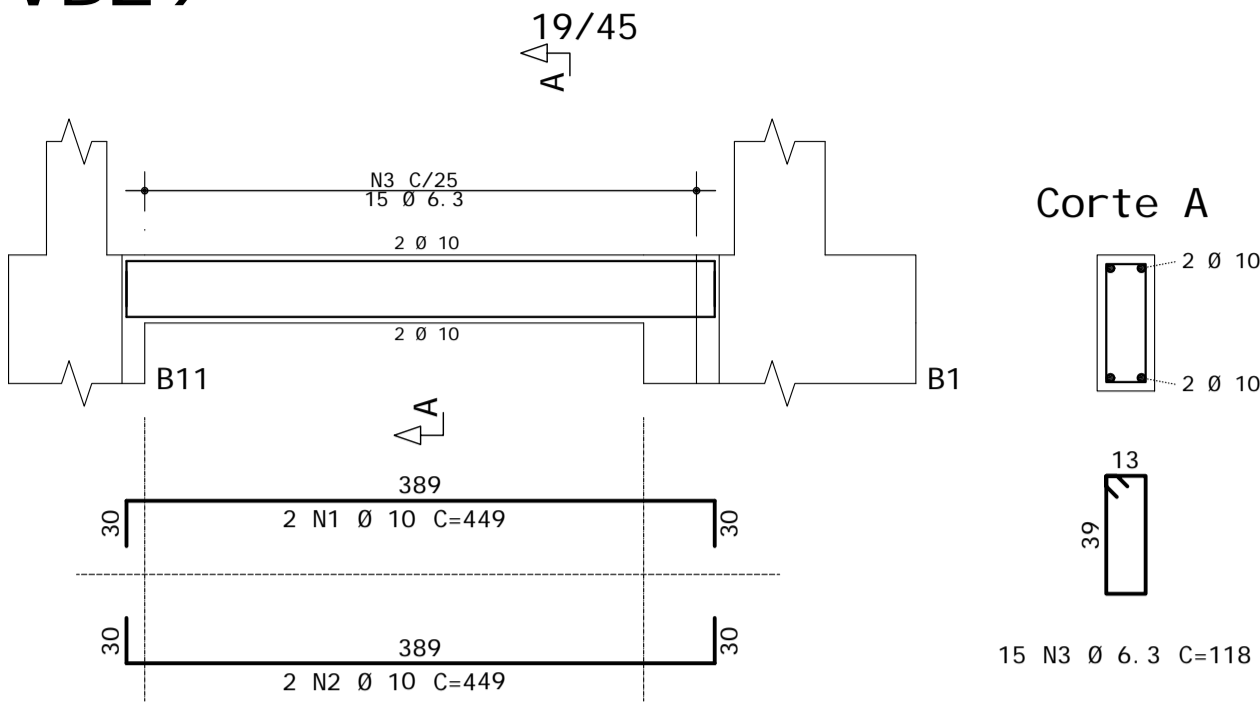
VB37



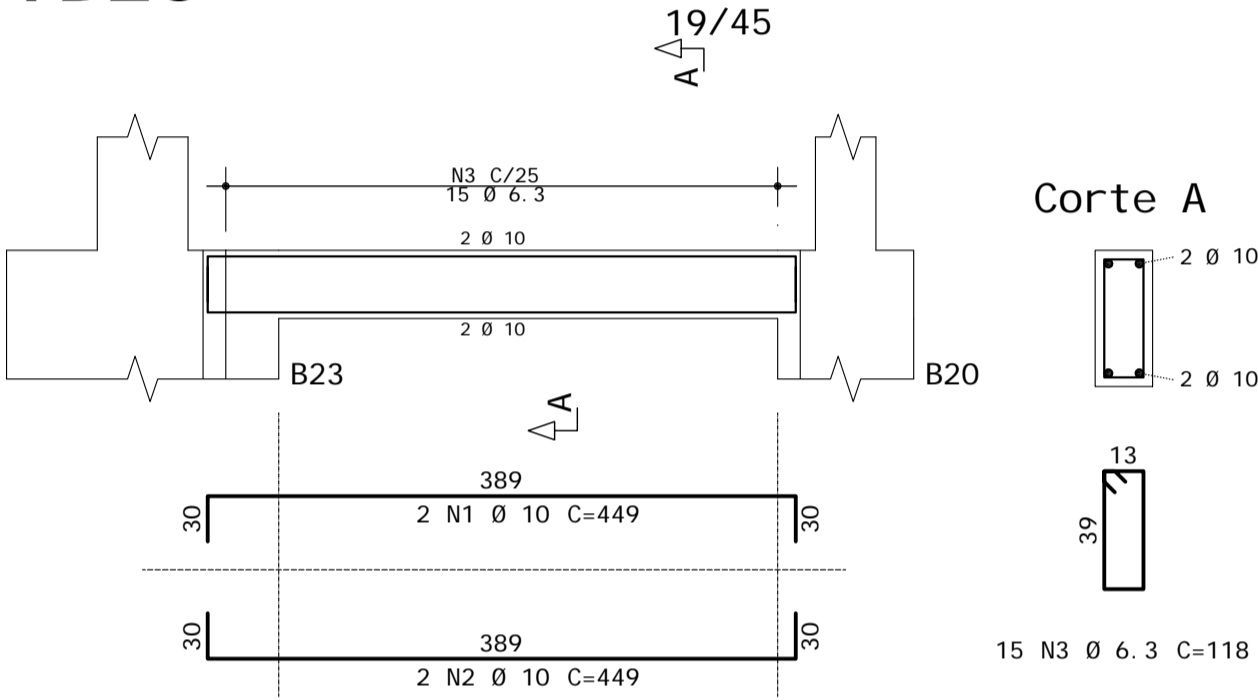
VB33



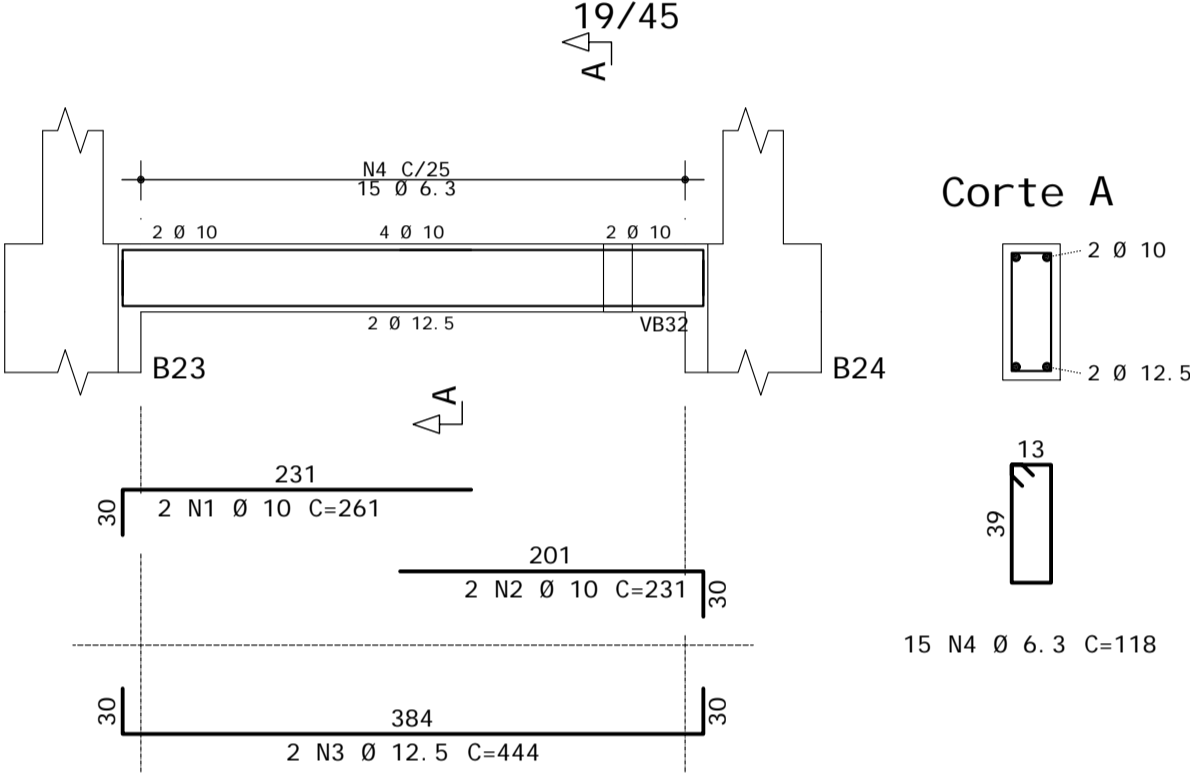
VB29



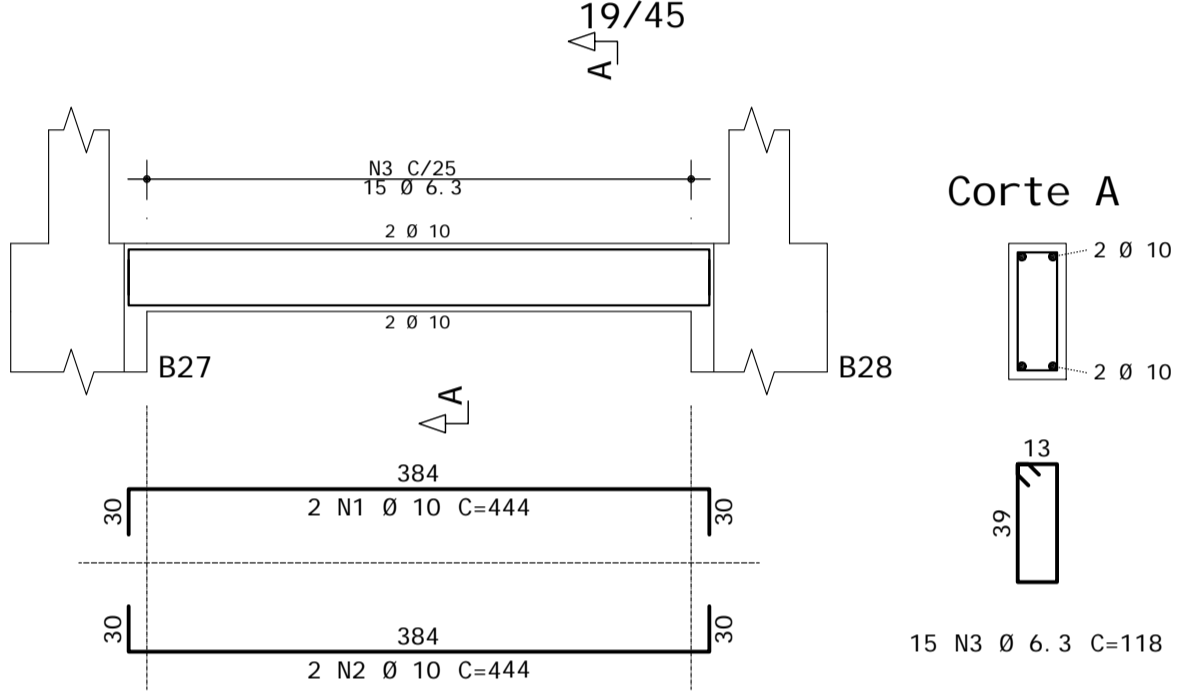
VB25



VB16



VB20



AÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T	TOTAL
		mm		cm	cm
VB1	50A	1	10	3	444
	50A	2	12.5	3	444
	50A	3	6.3	24	118
VB16	50A	1	10	2	261
	50A	2	10	2	231
	50A	3	12.5	2	444
VB20	50A	1	10	2	444
	50A	2	10	2	444
	50A	3	6.3	15	118
VB24	50A	1	10	2	444
	50A	2	10	2	444
	50A	3	6.3	15	118
VB25	50A	1	10	2	449
	50A	2	10	2	449
	50A	3	6.3	15	118
VB29	50A	1	10	2	449
	50A	2	10	2	449
	50A	3	6.3	15	118
VB33	50A	1	6.3	2	315
	50A	2	10	2	305
	50A	3	6.3	10	118
VB35	50A	1	6.3	2	390
	50A	2	10	2	160
	50A	3	12.5	2	500
VB37	50A	1	10	2	370
	50A	2	12.5	2	285
	50A	3	6.3	10	118
VB43	50A	1	10	2	444
	50A	2	10	2	444
	50A	3	6.3	15	118

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	193	47
50A	10	129	80
50A	12.5	38	36
Peso Total +10%		50A =	181 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 28027230210176563
JHE + GEPRO		
ENG. GERRIVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797
LEGENDA / NOTAS		

- NOTAS :
- MEDIDAS EM CENTIMETRO, NÍVEIS EM METRO
 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL: CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fcd₂₈ 30 MPa - Ec₂₈ ≥ 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 | ÁREA | FOLHA
ESTRUTURA | EST | 409/423

ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DOS BALDRAMES 4/4
BLOCO ESPORTIVO

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	
						Município	1	3	
						Versão	0	P	E