

CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARQ*. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LIDER	
ARQ. 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		

AÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO		
				UNI T	TOTAL	
		mm		cm	cm	
VB16=VB9a (X2)						
	50A	1	10	4	354	1416
	50A	2	10	4	354	1416
	50A	3	6.3	26	108	2808
VB17						
	50A	1	10	2	354	708
	50A	2	10	2	354	708
	50A	3	6.3	13	108	1404
VB34						
	50A	1	6.3	2	354	708
	50A	2	10	2	354	708
	50A	3	6.3	13	108	1404
VB56						
	50A	1	6.3	2	427	854
	50A	2	10	2	394	788
	50A	3	6.3	15	108	1620
VB60						
	50A	1	6.3	2	354	708
	50A	2	10	2	354	708
	50A	3	6.3	13	108	1404
VB64						
	50A	1	6.3	2	176	352
	50A	2	10	2	228	456
	50A	3	10	2	354	708
	50A	4	6.3	13	108	1404
VB65						
	50A	1	6.3	2	444	888
	50A	2	10	2	444	888
	50A	3	6.3	17	108	1836
VB69a						
	50A	1	6.3	2	444	888
	50A	2	10	2	444	888
	50A	3	6.3	17	108	1836
VT3						
	50A	1	12.5	2	354	708
	50A	2	10	2	354	708
	50A	3	6.3	13	108	1404

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T mm	COMPR	PESO kgf
		m	
50A	6.3	195	48
50A	10	101	62
50A	12.5	7	7
Peso Total +10%		50A =	129 kgf

- NOTAS :
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
  - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL:  
CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fck≥ 30 MPa Ec≥ 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	215/254

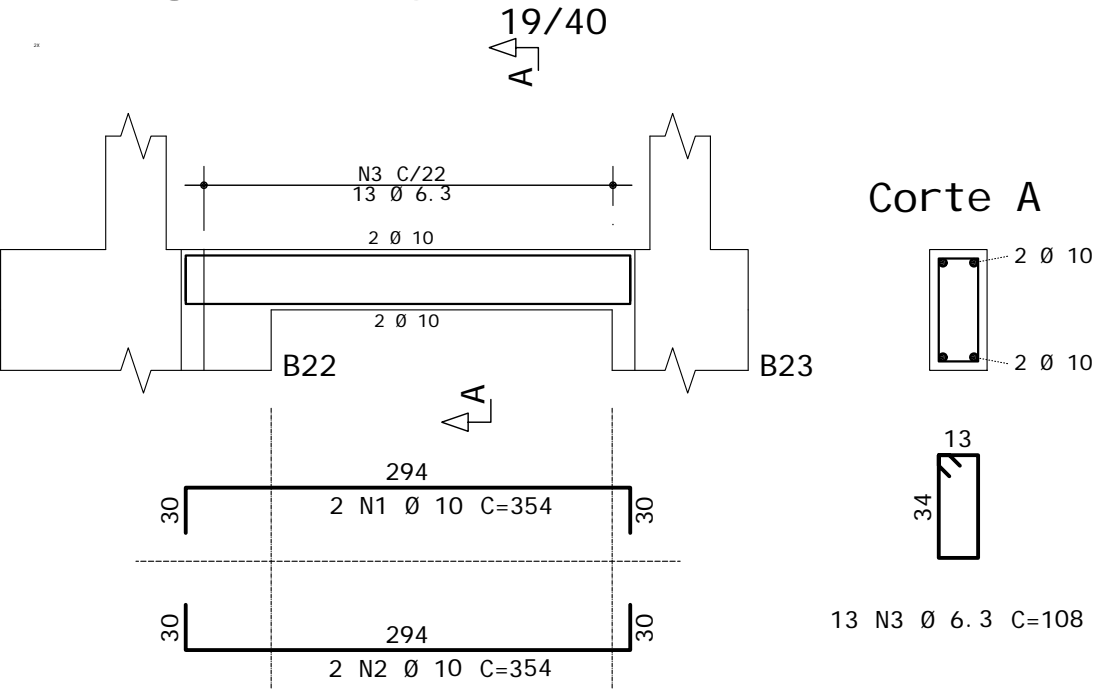
ASSUNTO  
ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DOS BALDRAMES 9/11  
BLOCO PEDAGÓGICO

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

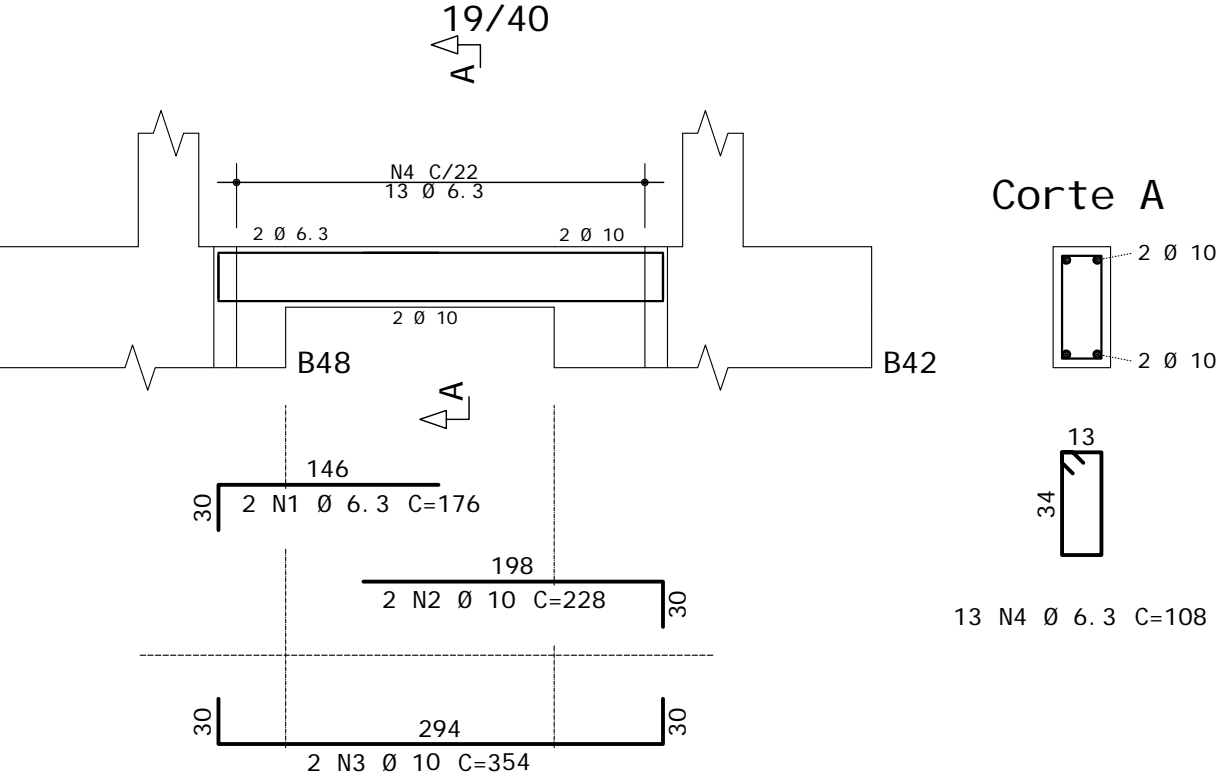
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO									
Projeto	0	0	0	6	5	Região	0	6	Município
									1
									3
									0
									P
									E

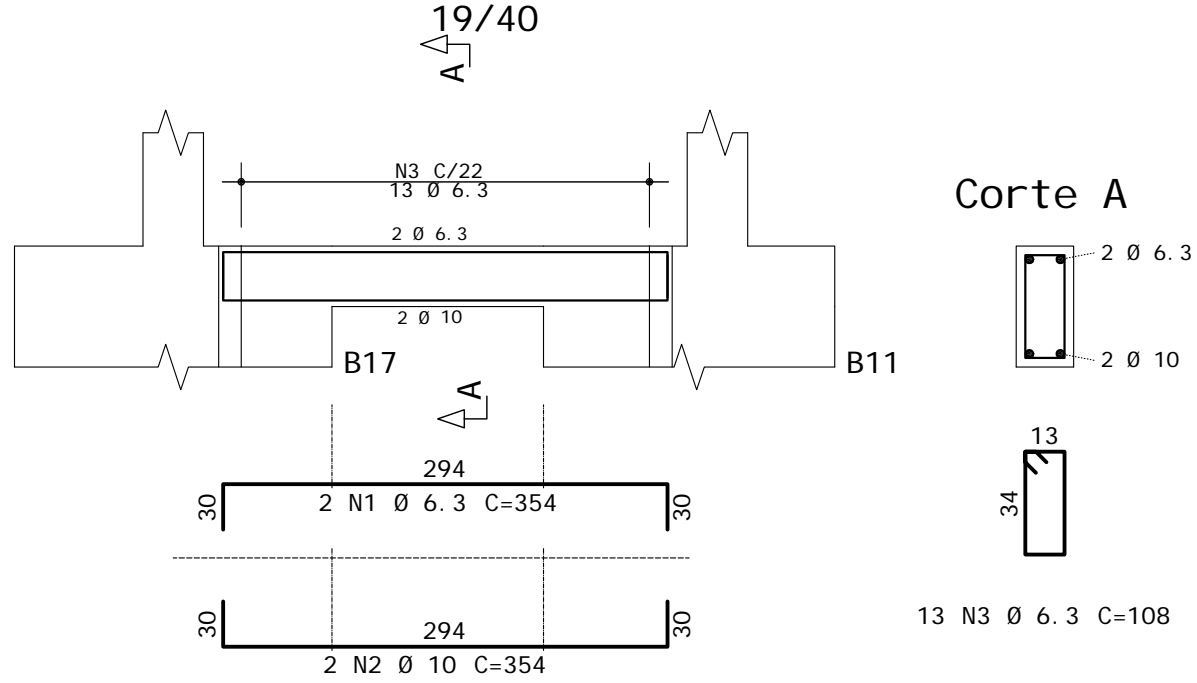
## VB16=VB9a



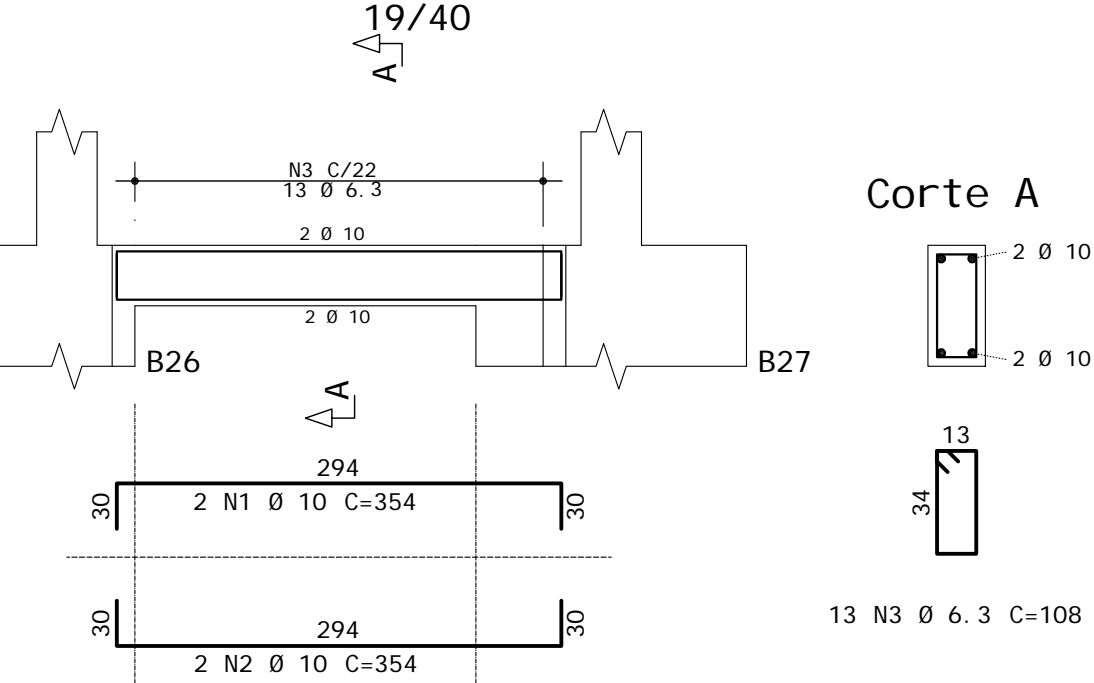
## VB64



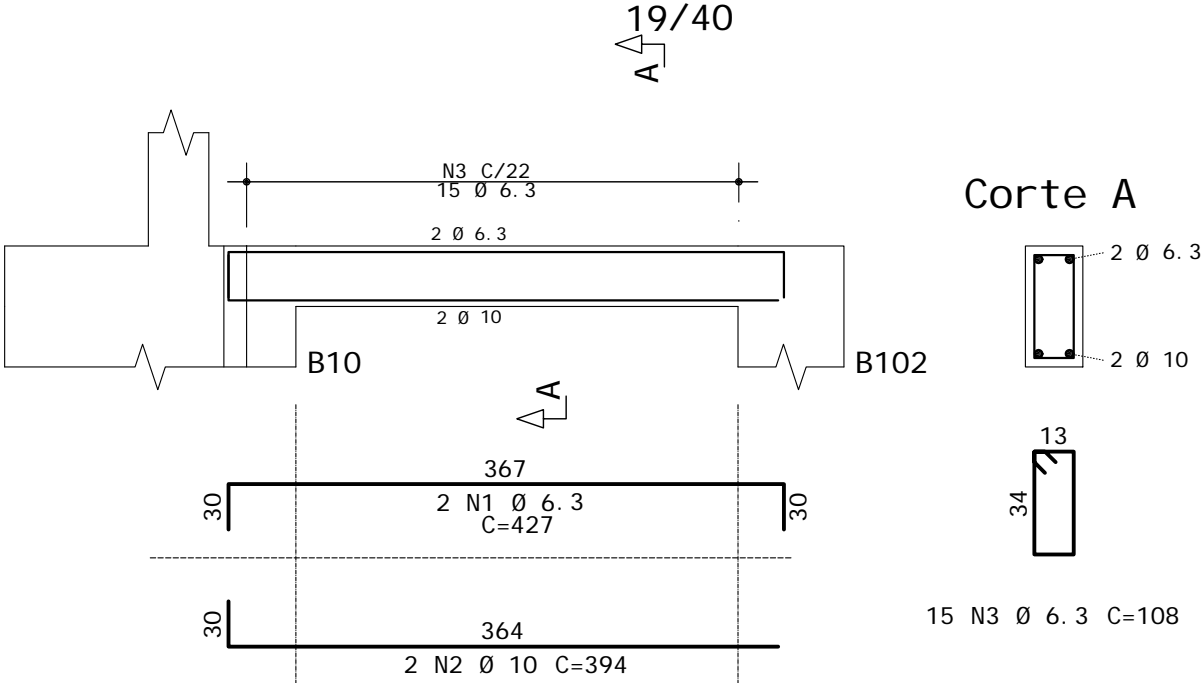
## VB60



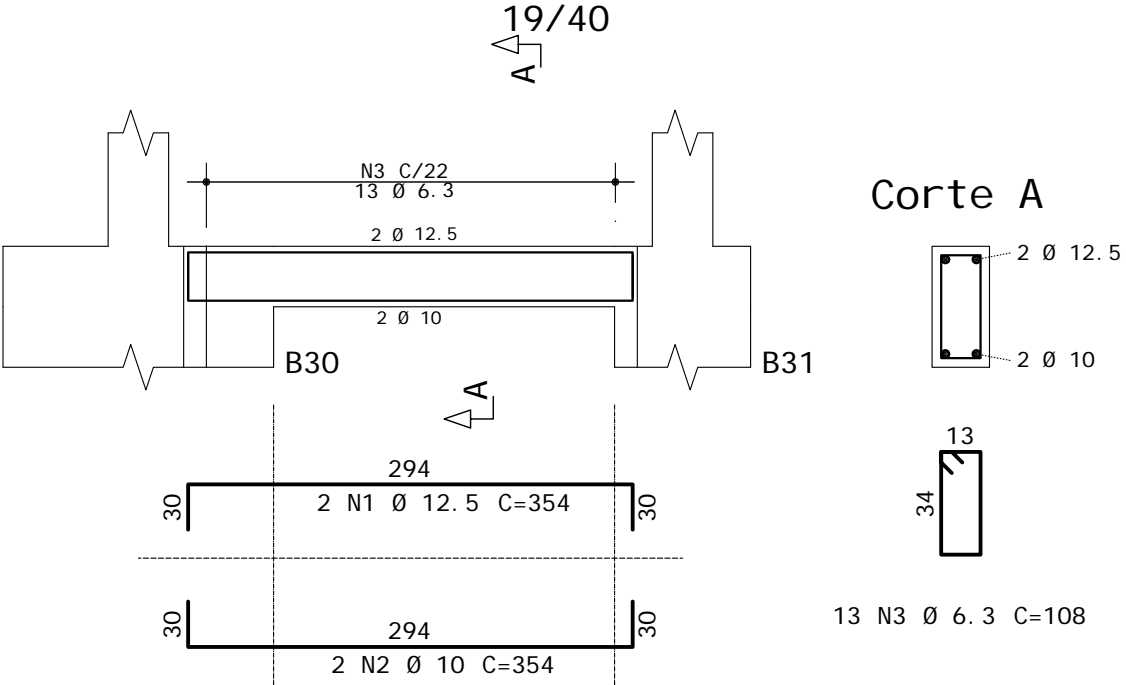
## VB17



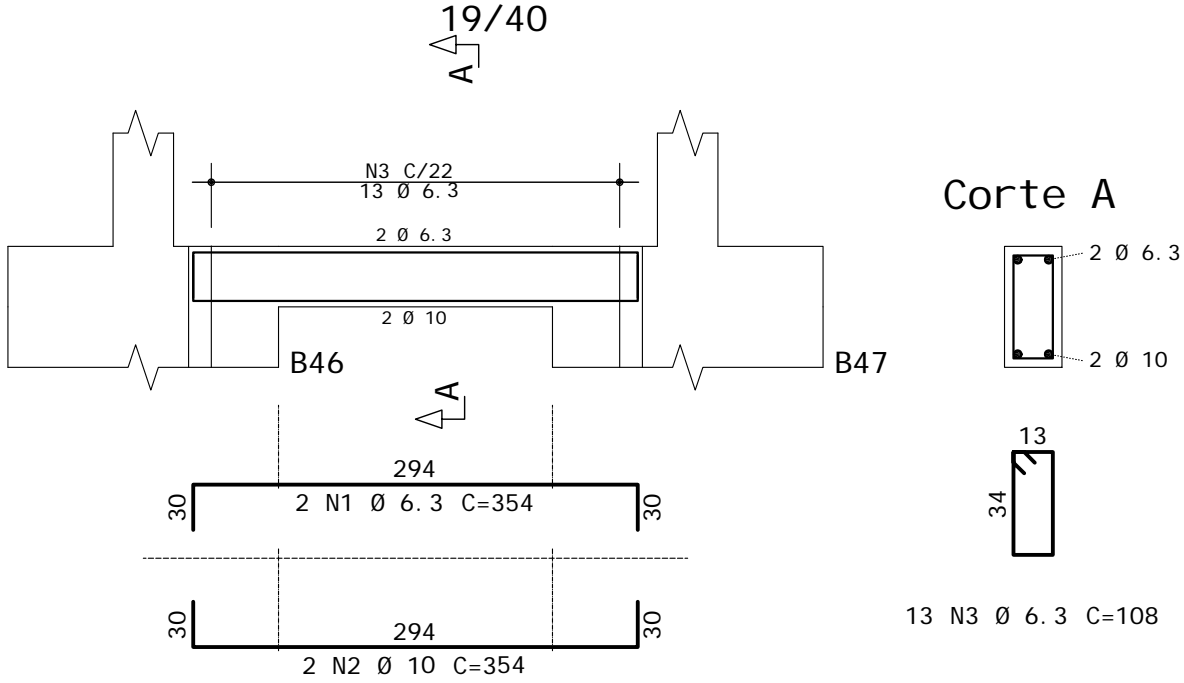
## VB56



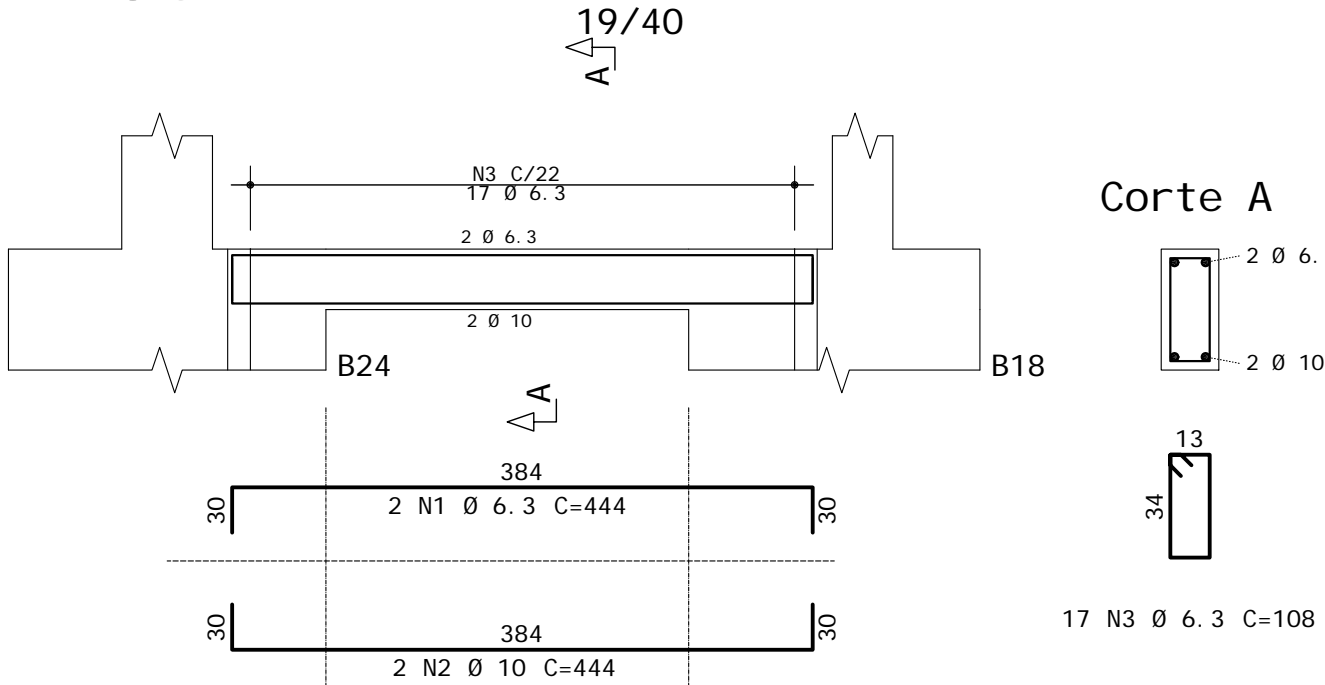
## VT3



## VB34



## VB65



## VB69a

