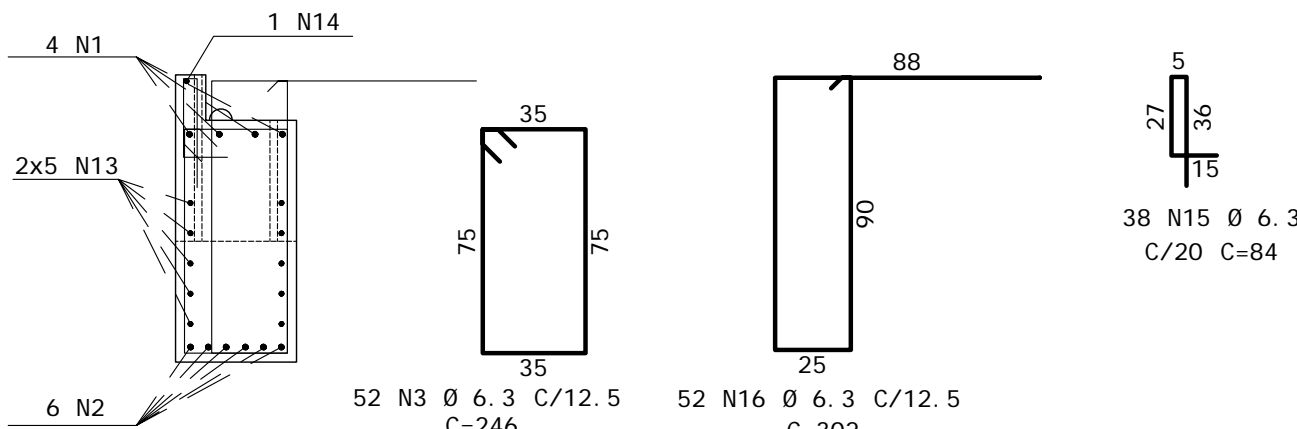
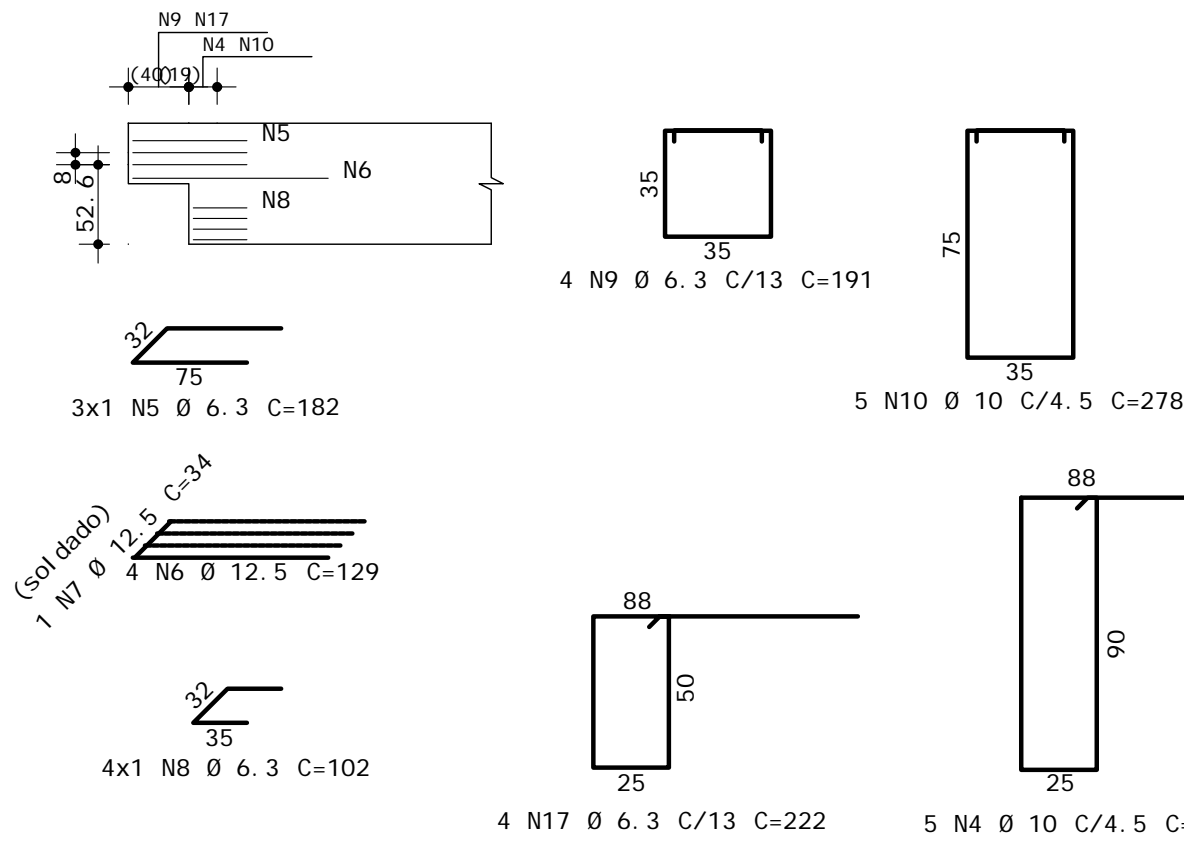
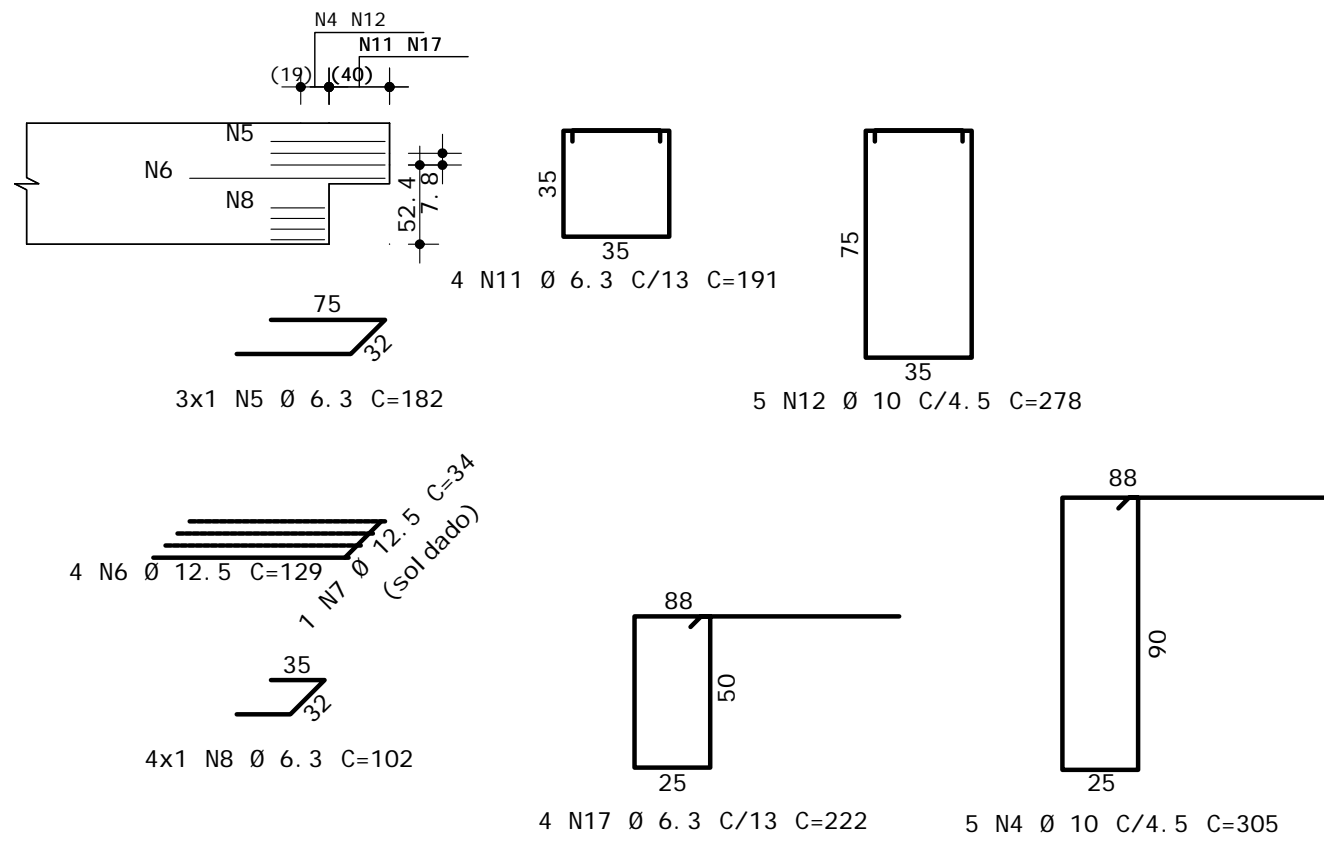


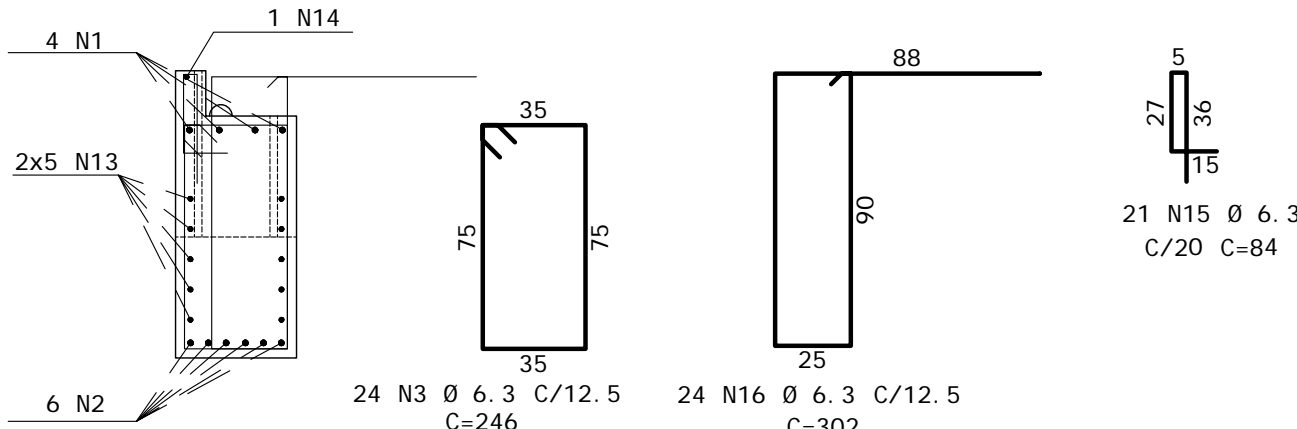
DETALHE INICIAL



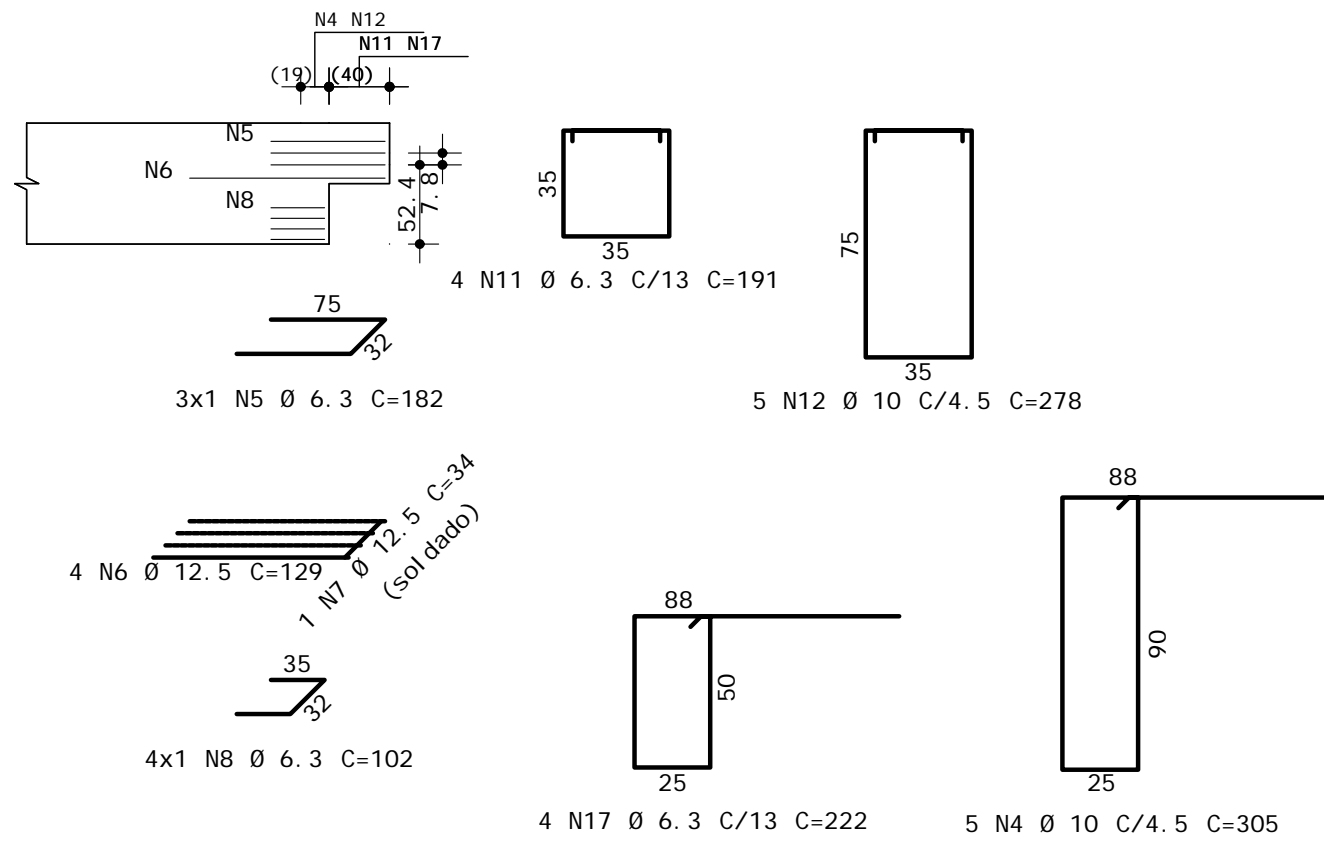
DETALHE FINAL



Pavimento	Quant	Vol ume uni t	Vol ume total	Peso uni t	Peso total
Segundo(1x)	4	1. 228	4. 915	3. 071	12. 282
Pri me i ro(1x)	4	1. 228	4. 915	3. 071	12. 282
TOTA I S	8		9. 831		24. 560

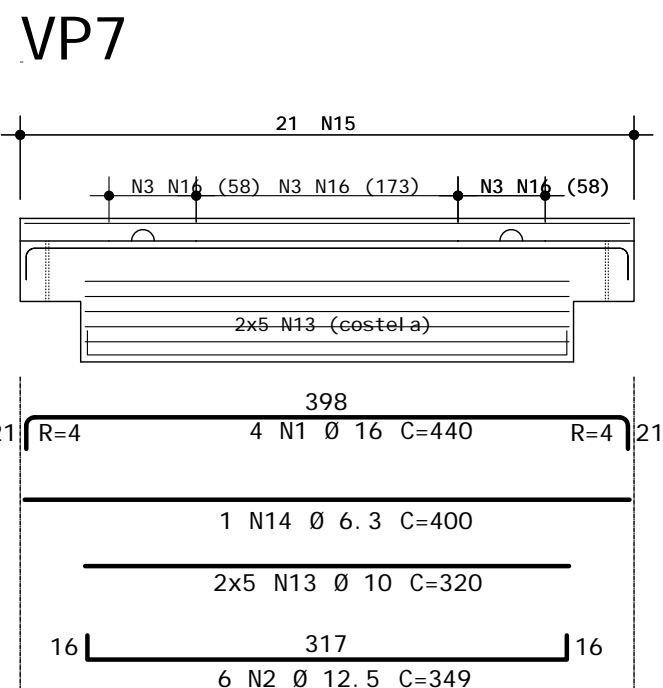
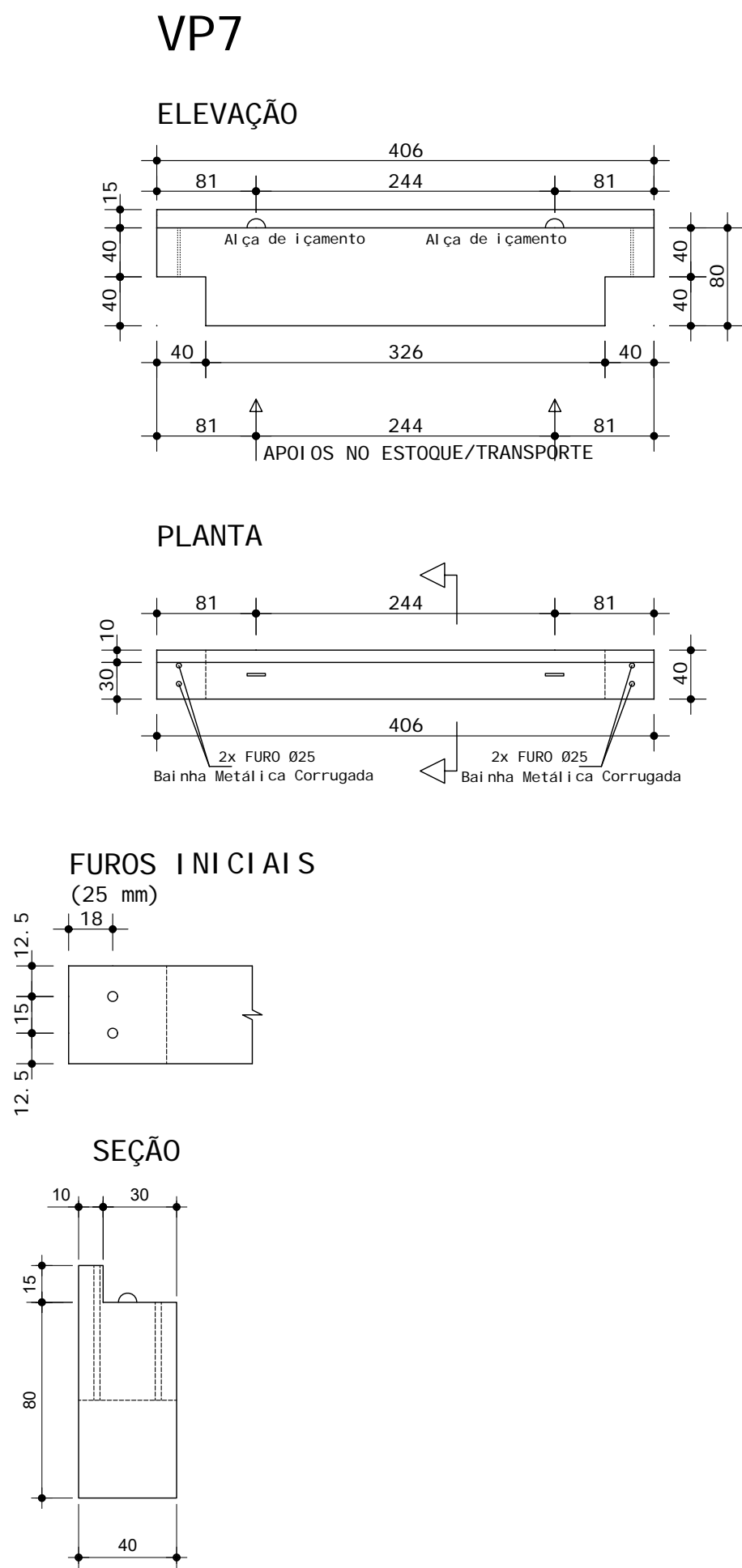


DETALHE FINAL

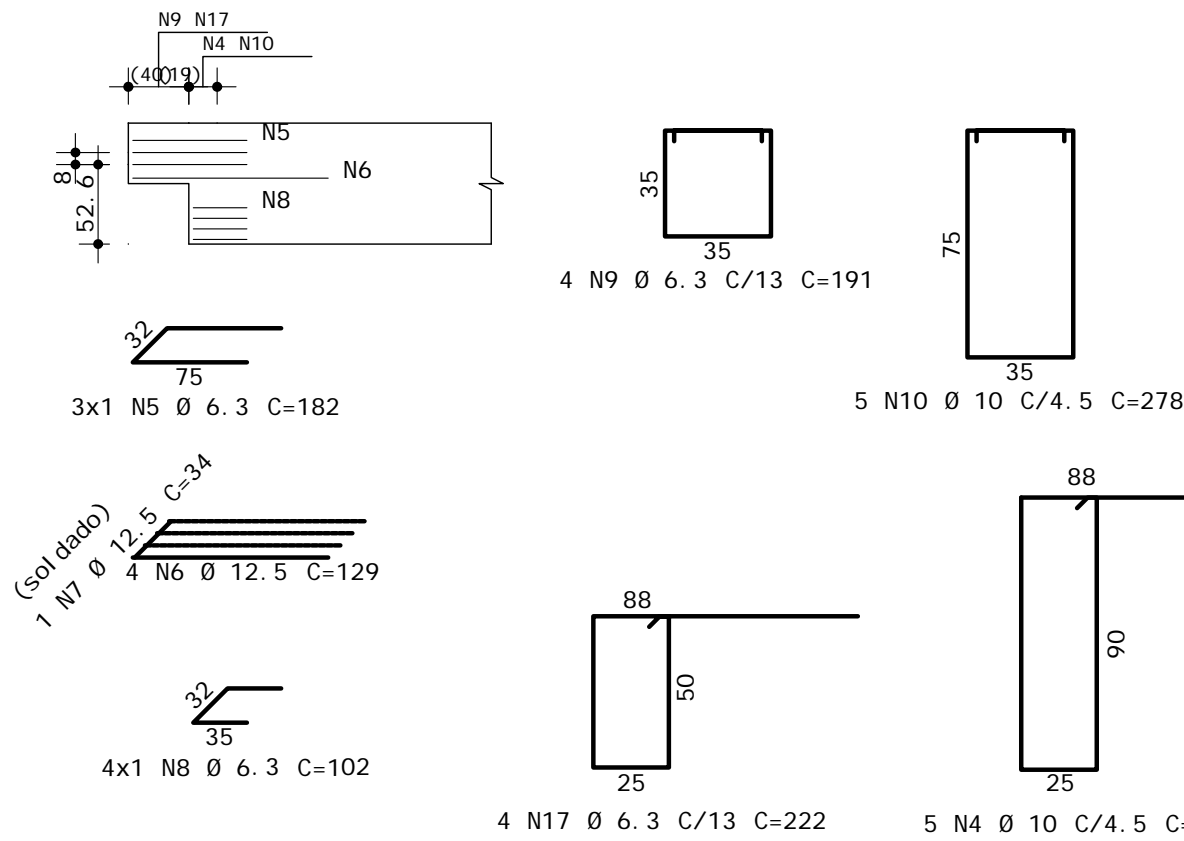


ÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO	UNI T	TOTAL
		mm		m	cm	cm
VP7	(X8)					
50A	1	16	32	440	14080	
50A	2	12. 5	48	349	16752	
50A	3	6. 3	192	246	47232	
50A	4	10	80	305	24400	
50A	5	6. 3	48	182	8736	
50A	6	12. 5	64	129	8256	
50A	7	12. 5	16	34	544	
50A	8	6. 3	64	102	6528	
50A	9	6. 3	32	191	6112	
50A	10	10	40	278	11120	
50A	11	6. 3	32	191	6112	
50A	12	10	40	278	11120	
50A	13	10	80	320	25600	
50A	14	6. 3	8	400	3200	
50A	15	6. 3	168	84	14112	
50A	16	6. 3	192	302	57984	
50A	17	6. 3	64	222	14208	

ÇO	BI T	COMPRI MENTO	PESO
	mm	m	kgf
50A	6. 3	1642	402
50A	10	722	446
50A	12. 5	256	246
50A	16	141	222
Peso Total +10%		50A =	1448 kgf



DETALHE INICIAL



CDHU	ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LIDER	
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S10439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583
JHE + GEPRO		
ENG. GERRIVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797
LEGENDA / NOTAS		

NOTAS :

- 1- MEDIAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
 - VIGAS PRÉ-FABRICADAS - fck≥ 40 MPa Ecs ≥30,1 GPa;
 - PILARES PRÉ-FABRICADOS - fck≥ 40 MPa Ecs ≥30,1 GPa;
 - CONCRETO MOLDADO IN-LOCO - fck≥ 30 MPa Ecs ≥26,1 GPa;
- 3- EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL: GRAUTE:
 - fgk ≥ 40 MPa;
 - ISENTO DE RETRAÇÃO;
 - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- 4- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
- 5- COBRIMENTO = 2,5 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	240/254

ASSUNTO
ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETO EXECUTIVO ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 9/21 BLOCO PEDAGÓGICO

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

CODIGO CDHU	EMPREENHIMENTO	Região	Município	Versão	Etapa do Projeto
Projeto	0 0 0 6 5	0 6	1 3	0	P E