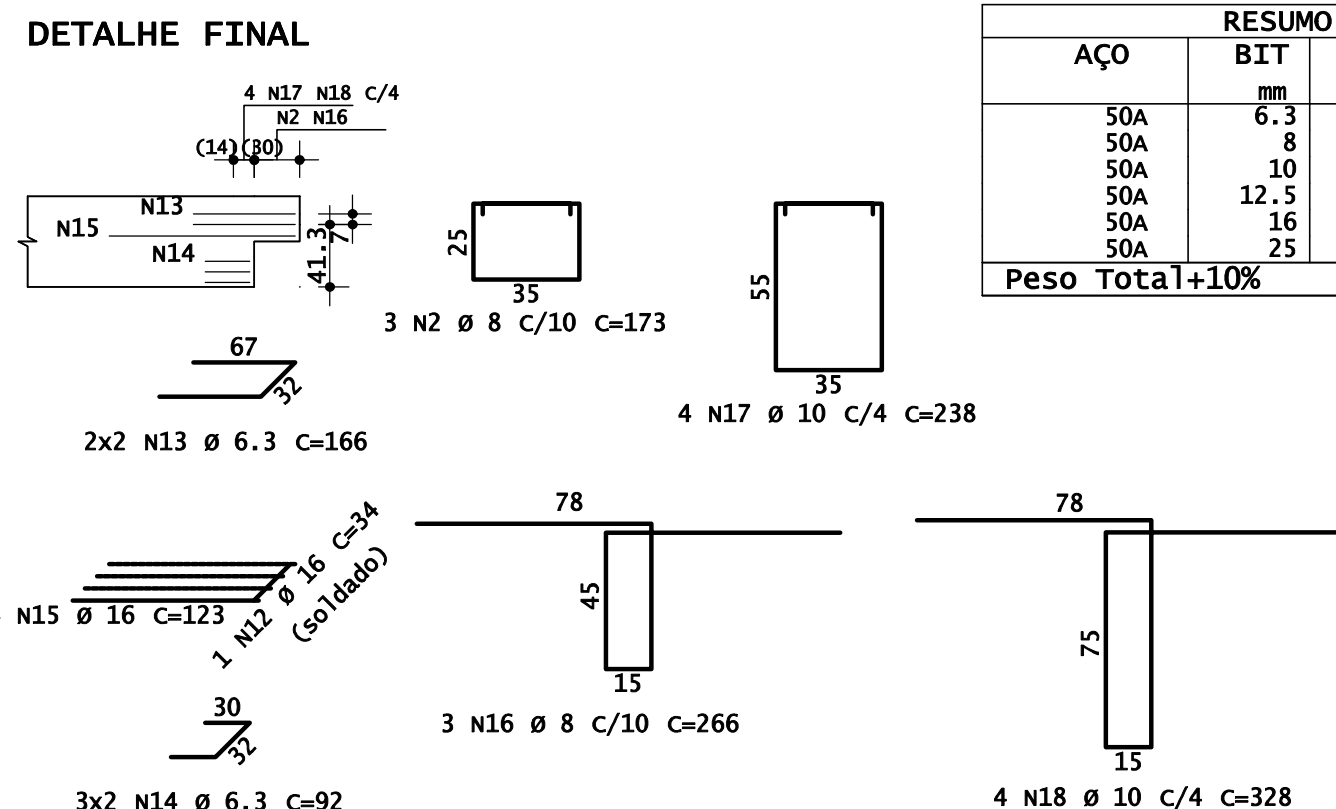
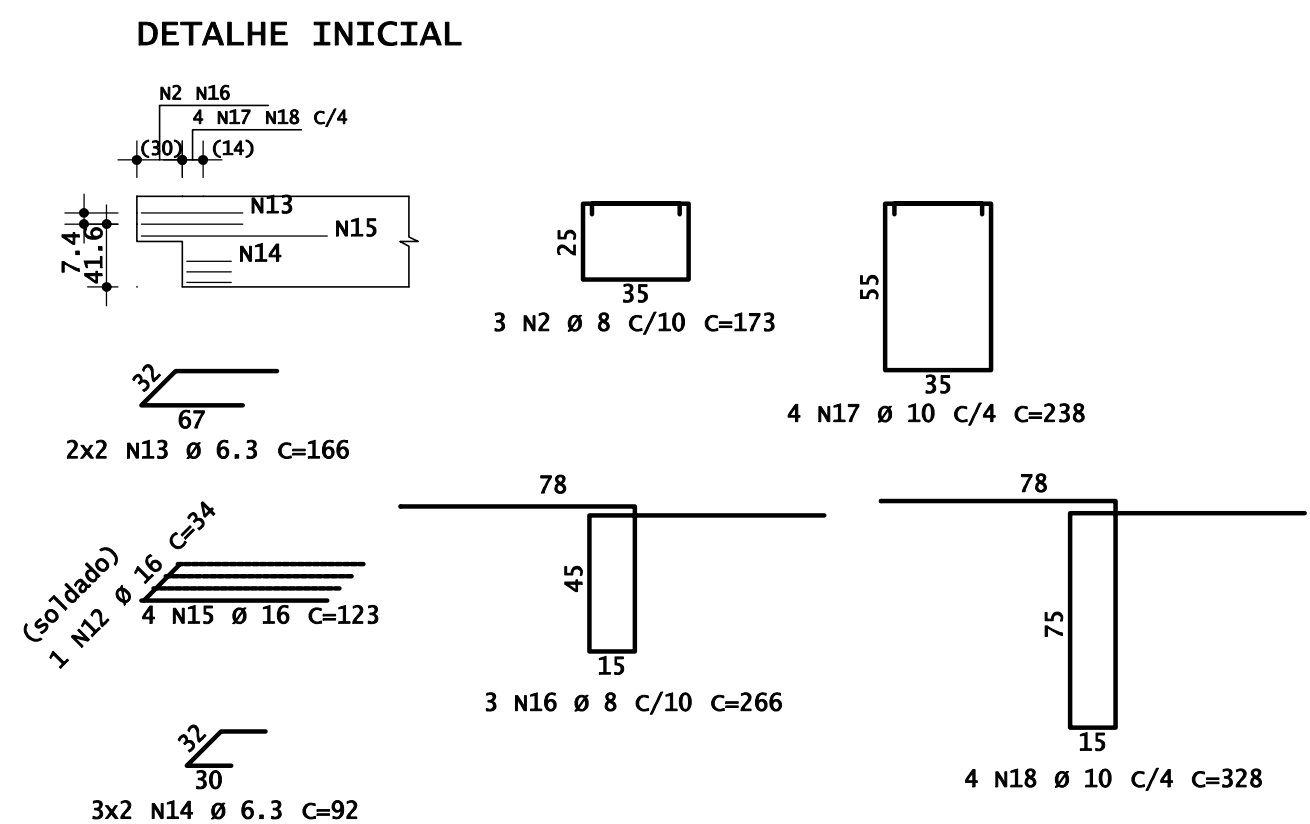


Pavimento	Quant	Volume unit	Volume total	Peso unit	Peso total
Cobertura(1x)	6	1.994	11.964	4.986	29.916
TOTAIS	6		11.964		29.916

VP2	(X6)	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
						UNIT	TOTAL
						cm	cm
				mm			
		50A	1	6.3	264	135	35640
		50A	2	8	36	173	6228
		50A	3	8	96	208	19968
		50A	4	6.3	36	876	31356
		50A	5	8	36	795	28620
		50A	6	12.5	24	885	21240
		50A	7	25	36	852	30672
		50A	8	6.3	276	206	46968
		50A	9	8	96	326	31296
		50A	10	6.3	228	325	74100
		50A	11	6.3	24	37	888
		50A	12	16	12	34	408
		50A	13	6.3	46	166	7968
		50A	14	6.3	72	92	6624
		50A	15	16	48	123	5904
		50A	16	8	36	266	9576
		50A	17	10	48	238	11424
		50A	18	10	48	328	15744

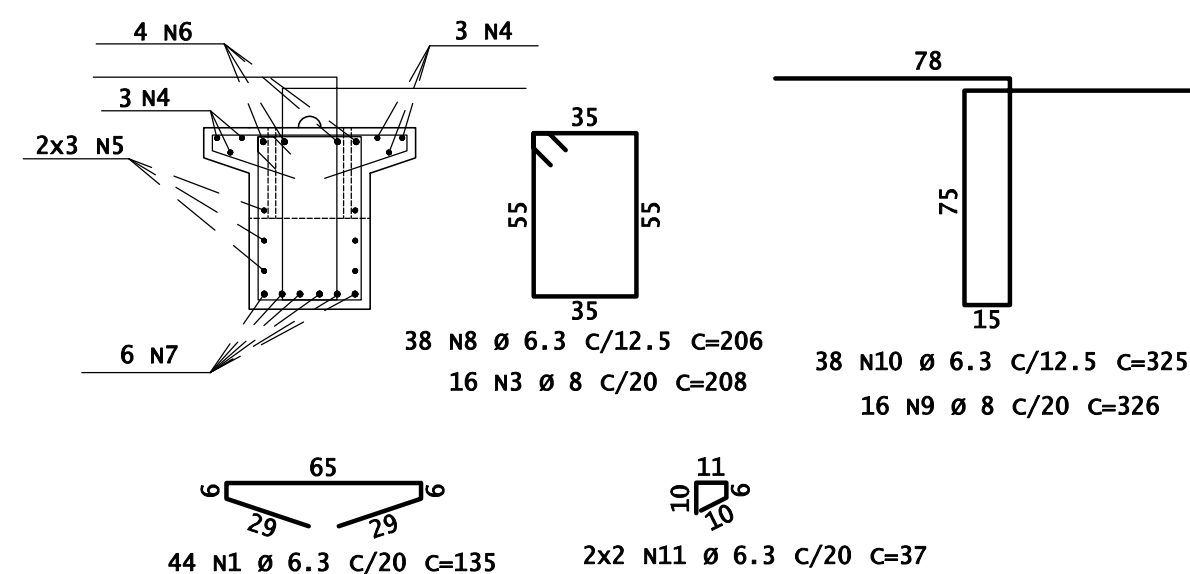
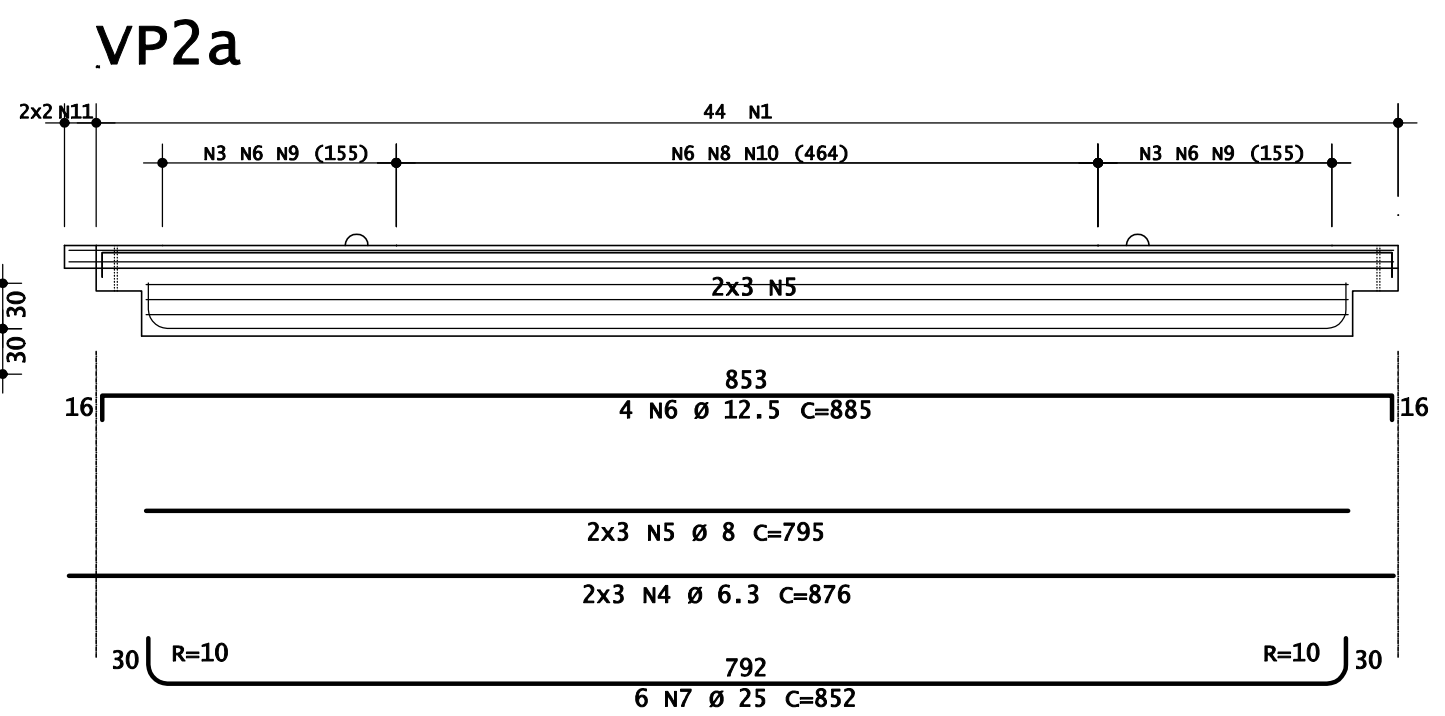
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6,3	2037	499
50A	8	957	378
50A	10	272	168
50A	12,5	212	205
50A	16	63	100
50A	25	307	1182
Peso Total+10%		50A =	2784 kgf



- NOTAS :

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

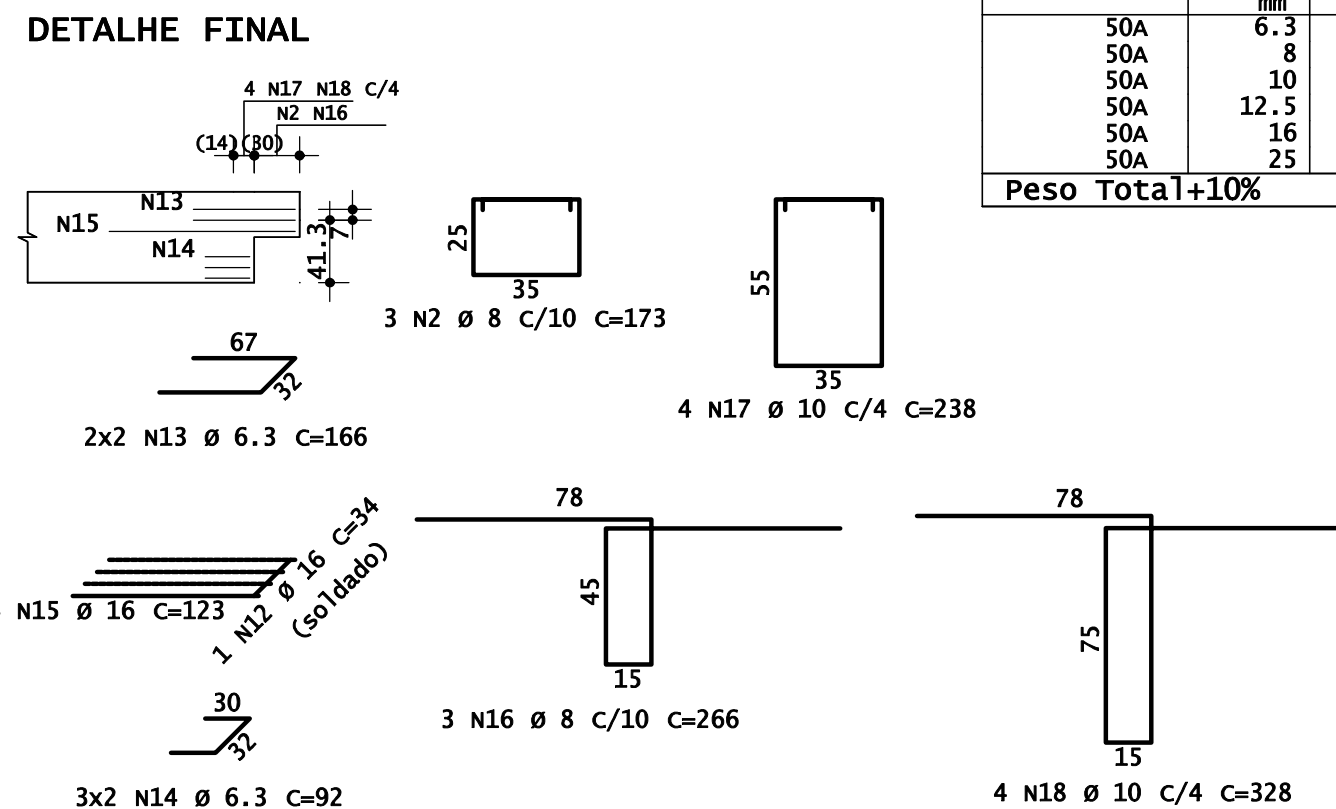
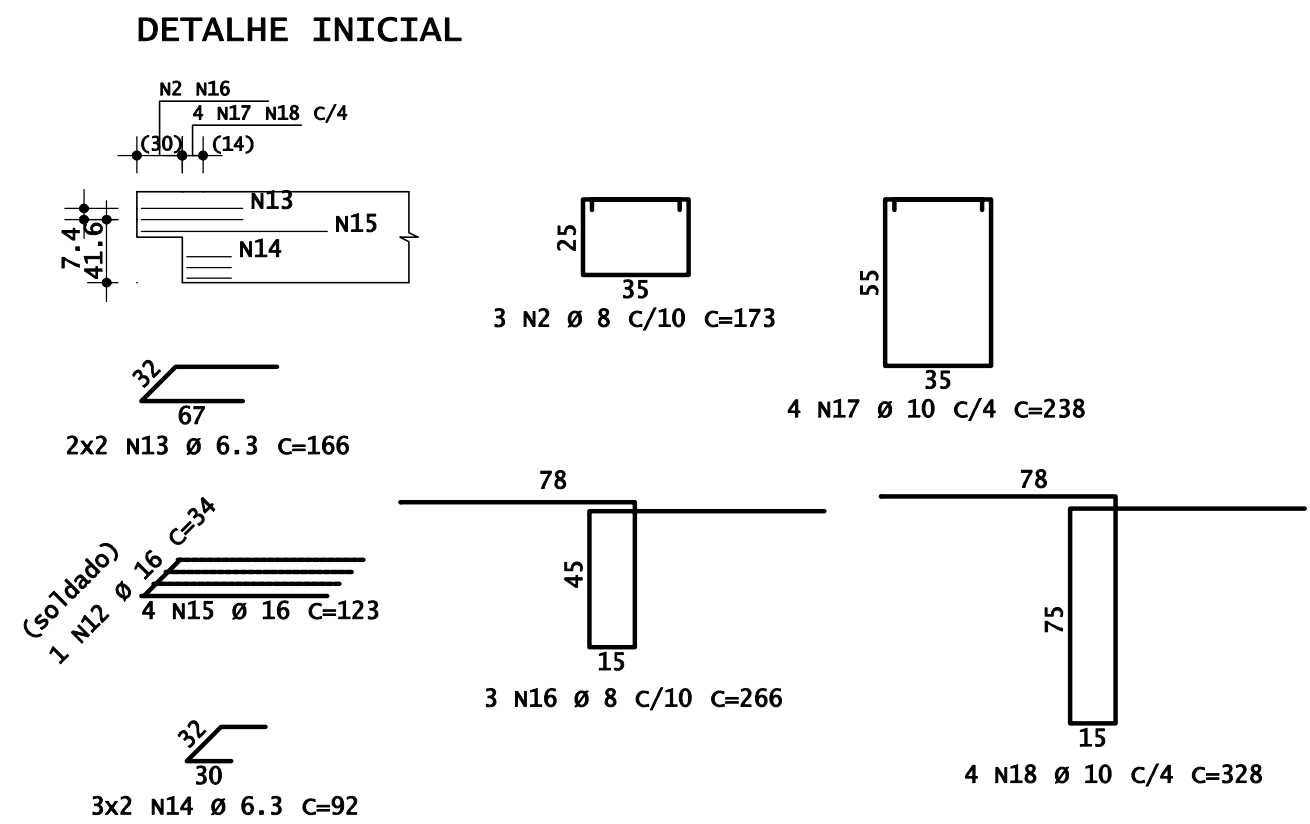
REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA
--------------------------	----	------	---------



Pavimento	Quant	Volume unit	Volume total	Peso unit	Peso total
Cobertura(1x)	6	1.994	11.964	4.986	29.916
TOTAIS	6		11.964		29.916

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
VP2a	(X6)					
	50A	1	6.3	264	135	35640
	50A	2	8	36	173	6228
	50A	3	8	96	208	19968
	50A	4	6.3	36	876	31368
	50A	5	8	36	795	28620
	50A	6	12.5	24	885	21240
	50A	7	25	36	852	30672
	50A	8	6.3	228	206	46968
	50A	9	8	96	326	31296
	50A	10	6.3	228	325	74100
	50A	11	6.3	24	37	888
	50A	12	16	12	34	408
	50A	13	6.3	48	166	7968
	50A	14	6.3	72	92	6624
	50A	15	16	48	123	5904
	50A	16	8	36	266	9576
	50A	17	10	48	238	11424
	50A	18	10	48	328	15744

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6,3	2037	499
50A	8	1957	378
50A	10	272	168
50A	12,5	212	205
50A	16	63	100
50A	25	307	1182
Peso Total+10%		50A =	2784 kgf



- CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-0

CONTRATO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO

SDE\_074-ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA


REFORMA E AMPLIAÇÃO

R. Tamandaré, 520 – Campos Elíseos – Ribeirão Preto

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	322/333

ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 2/13  
BLOCO LABORATÓRIO

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