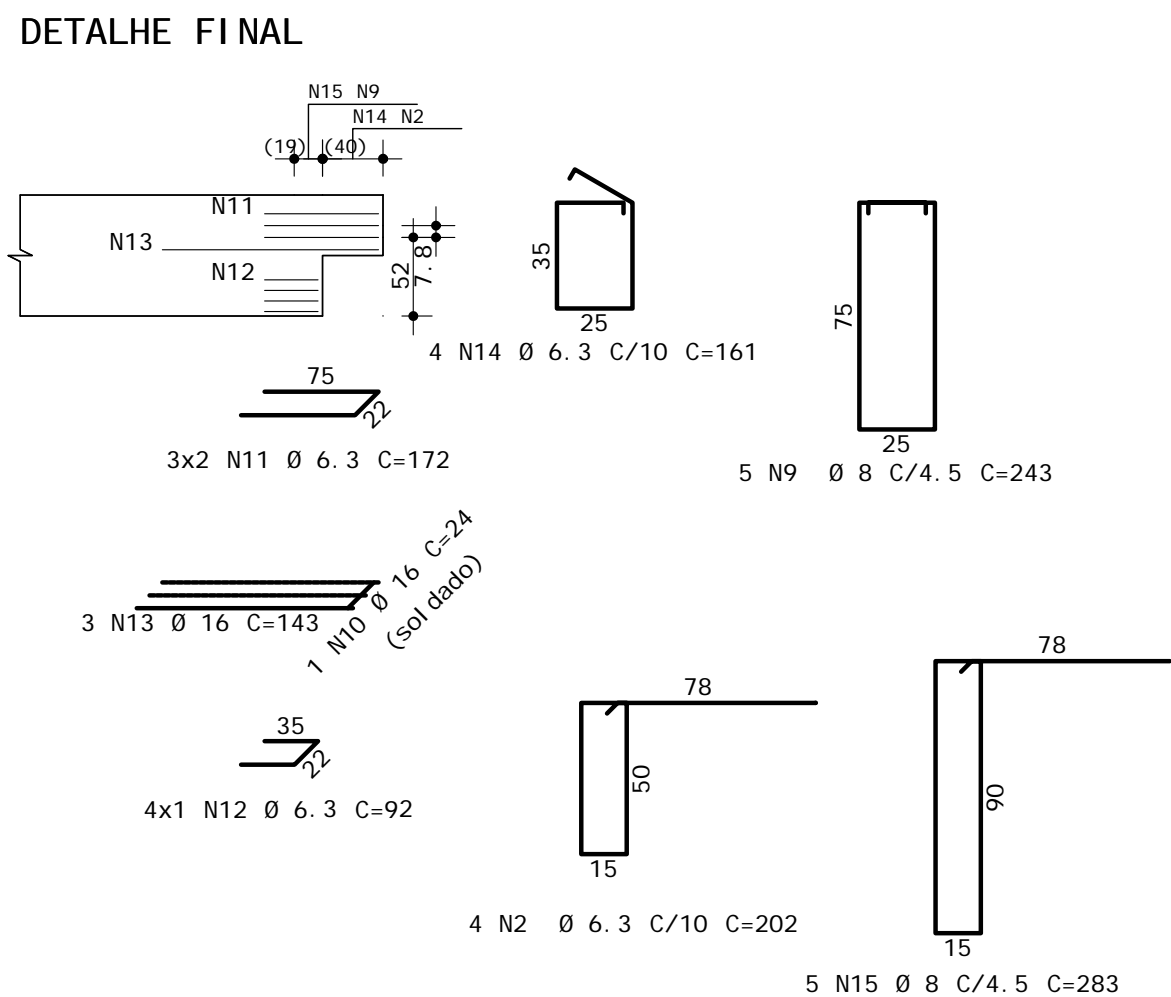


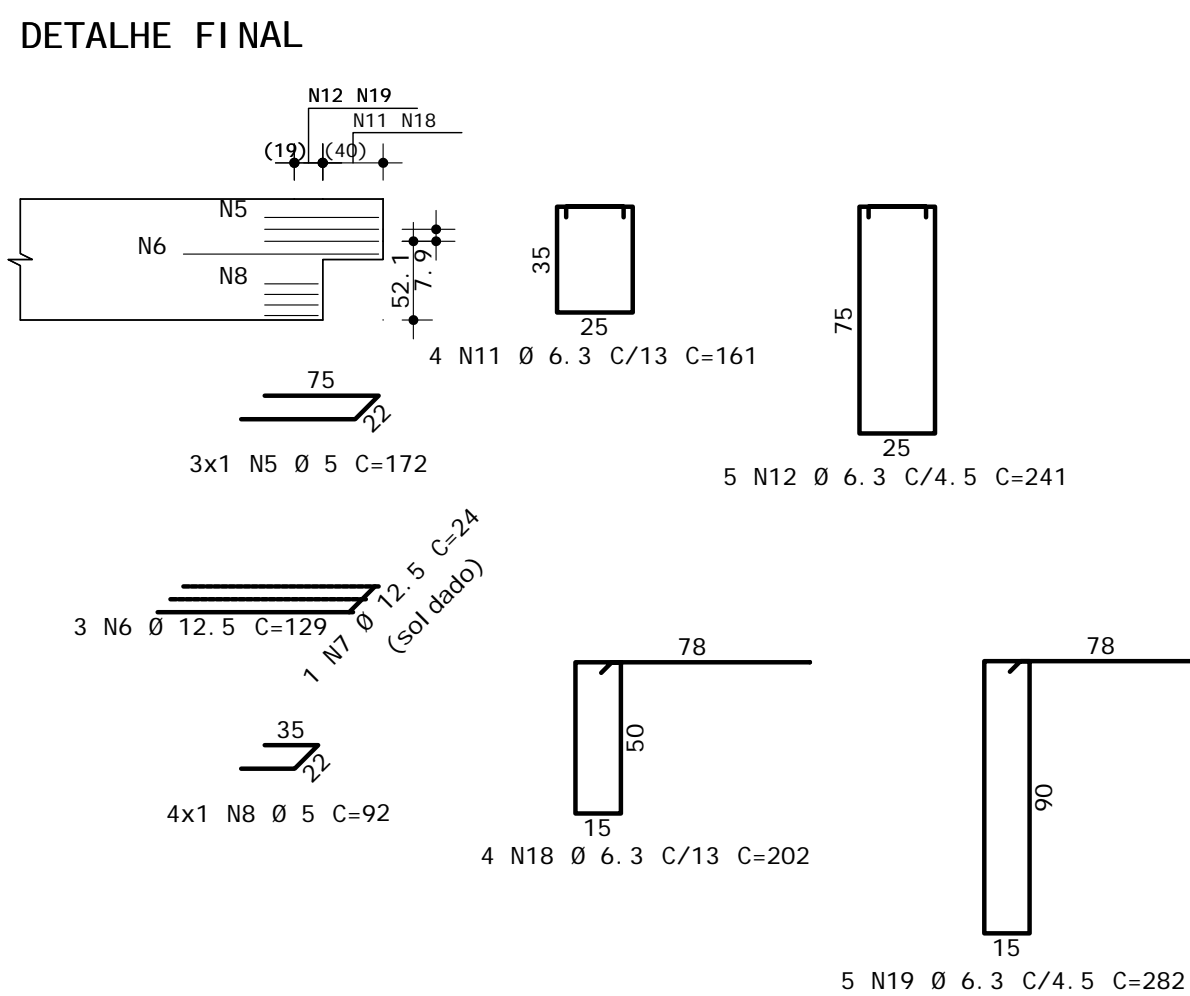
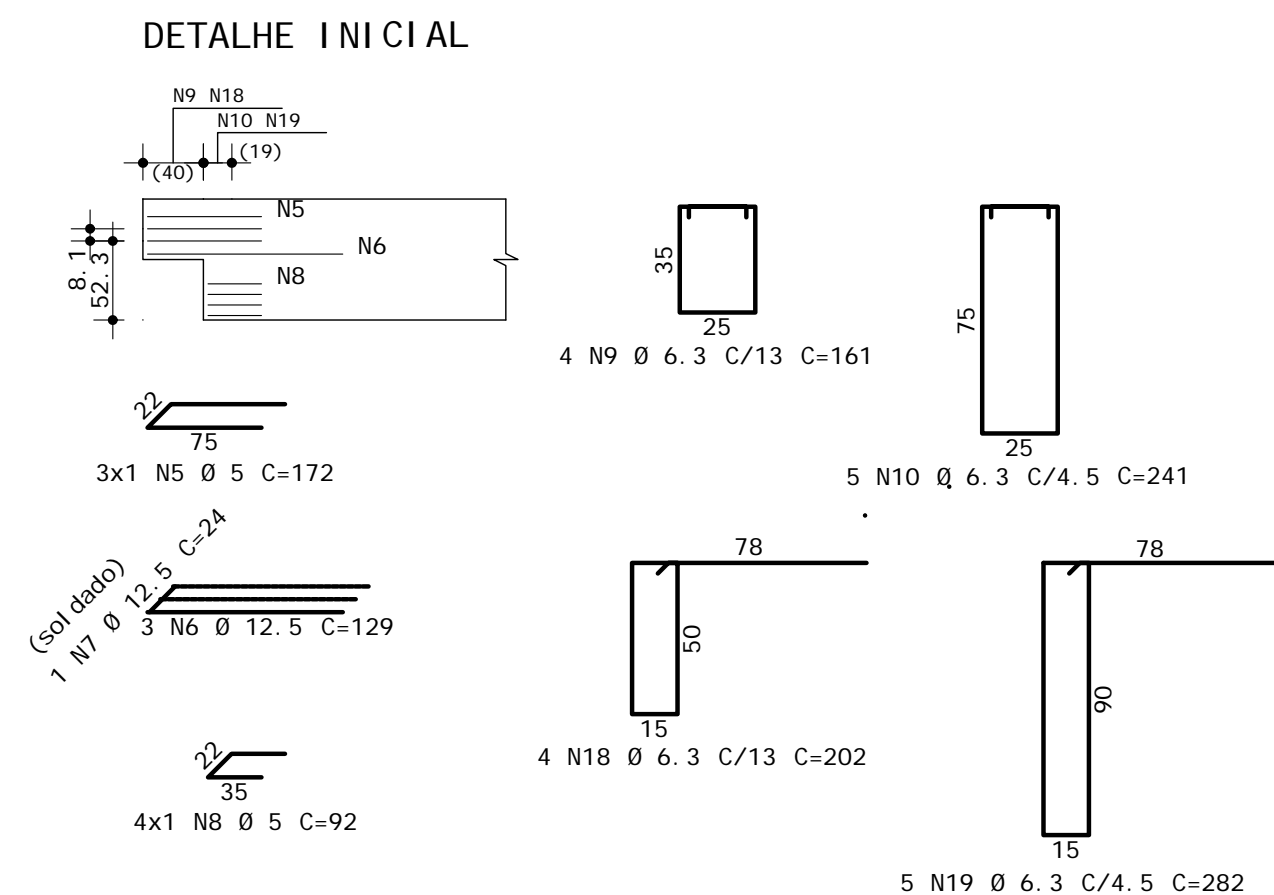
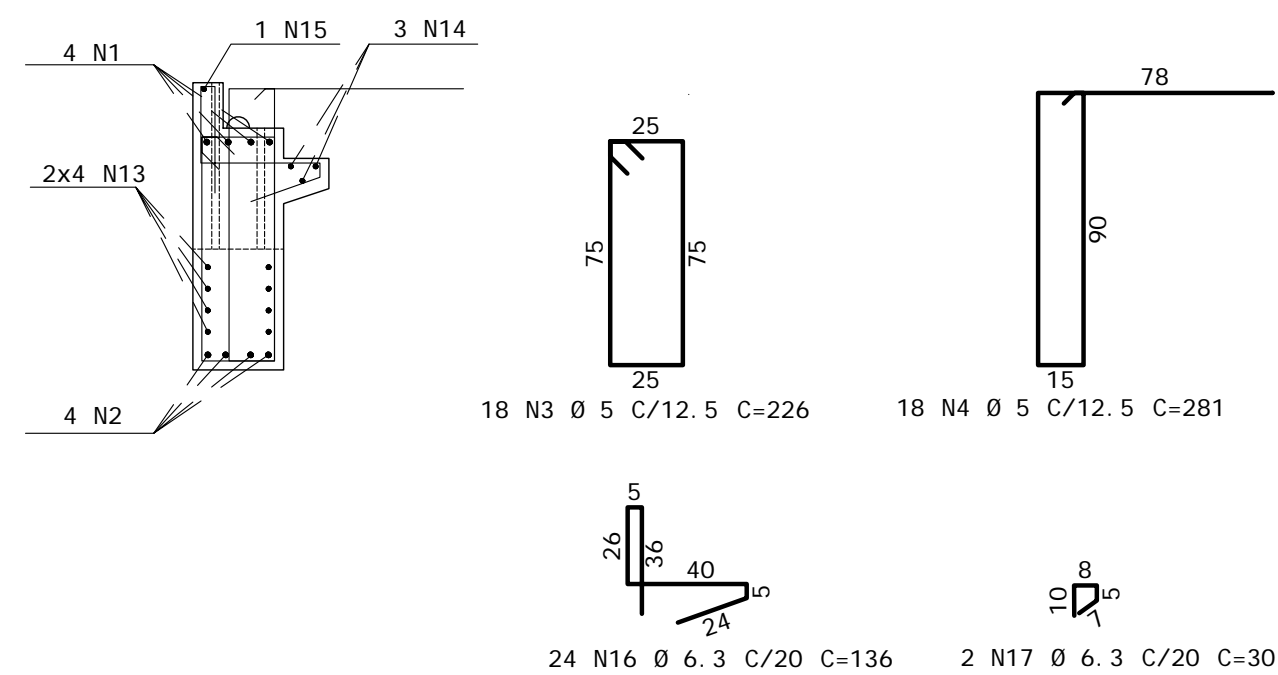
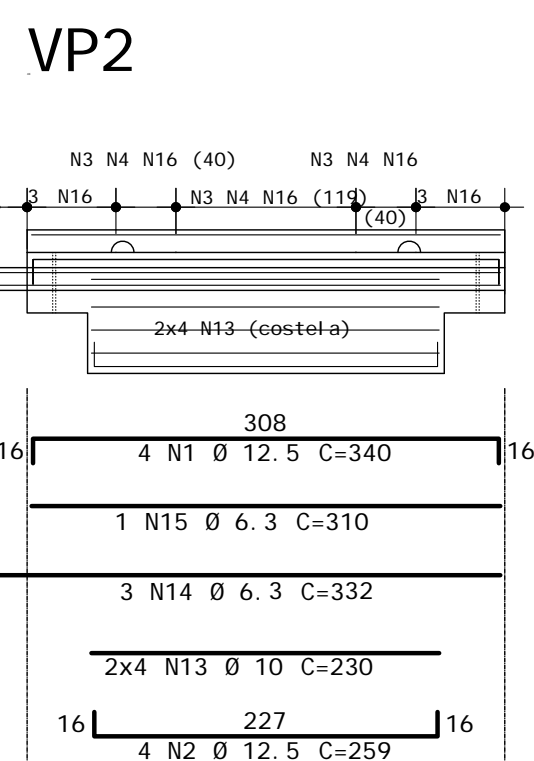
Technical drawing of a 100mm x 100mm square section of a reinforced concrete slab. The drawing shows a cross-section with dimensions and reinforcement details. The slab is 100mm thick. The reinforcement consists of 4 N4 bars at the top, 4 N5 bars at the bottom, and 2x6 N6 bars in the middle. The spacing between the bars is 75mm. The drawing also shows a detail of the reinforcement bars, with dimensions 5, 2.6, 3.6, and 15. The reinforcement is specified as 54 N1 Ø 6.3 C/12.5 C=226 and 54 N7 Ø 6.3 C/12.5 C=282.

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT	COMPR		PESO
	mm	m		kgf
50A	6,3	2981		730
50A	8	421		166
50A	10	660		408
50A	12,5	255		246
50A	16	72		114
50A	20	251		619
Peso Total +10%		50A =		2512 kgf



	AÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNI T	TOTAL
			mm		cm	cm
VP2	(X4)					
	50A	1	12.5	16	340	5440
	50A	2	12.5	16	259	4144
	60B	3	5	72	226	16272
	60B	4	5	72	281	20232
	60B	5	5	24	172	4128
	50A	6	12.5	24	129	3096
	50A	7	12.5	8	24	192
	60B	8	5	32	92	2944
	50A	9	6.3	16	161	2576
	50A	10	6.3	20	241	4820
	50A	11	6.3	16	161	2576
	50A	12	6.3	20	241	4820
	50A	13	10	32	230	7360
	50A	14	6.3	12	332	3984
	50A	15	6.3	4	310	1240
	50A	16	6.3	96	136	13056
	50A	17	6.3	8	30	240
	50A	18	6.3	32	202	6464
	50A	19	6.3	40	282	11280

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	436	68
50A	6,3	511	125
50A	10	79	45
50A	12,5	129	124
Peso	Total +10%	60B =	75 kgf
Peso	Total +10%	50A =	324 kgf



- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
  - PILES PRÉ FABRICADAS - fck> 40 MPa    Ecs >30,1 GPa;
  - PILES PRÉ FABRICADOS - fck> 40 MPa    Ecs >30,1 GPa;
  - CONCRETO MOLDAADO EM LOCO - fck> 30 MPa    Ecs >26,1 GPa;
- 3 - EXECUÇÃO O GRUAMENTO DA INTERFEREÇA DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:
  - GRAUTA:
    - fgt > 40 MPa;
    - ISENTO DE RETRAÇÃO;
    - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS
- 4 - ELASTOMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
- 5 - COBRIMENTO = 2,5 CM.

[illegible]

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	233/254

ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 2/21  
BLOCO PEDAGOGICO

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