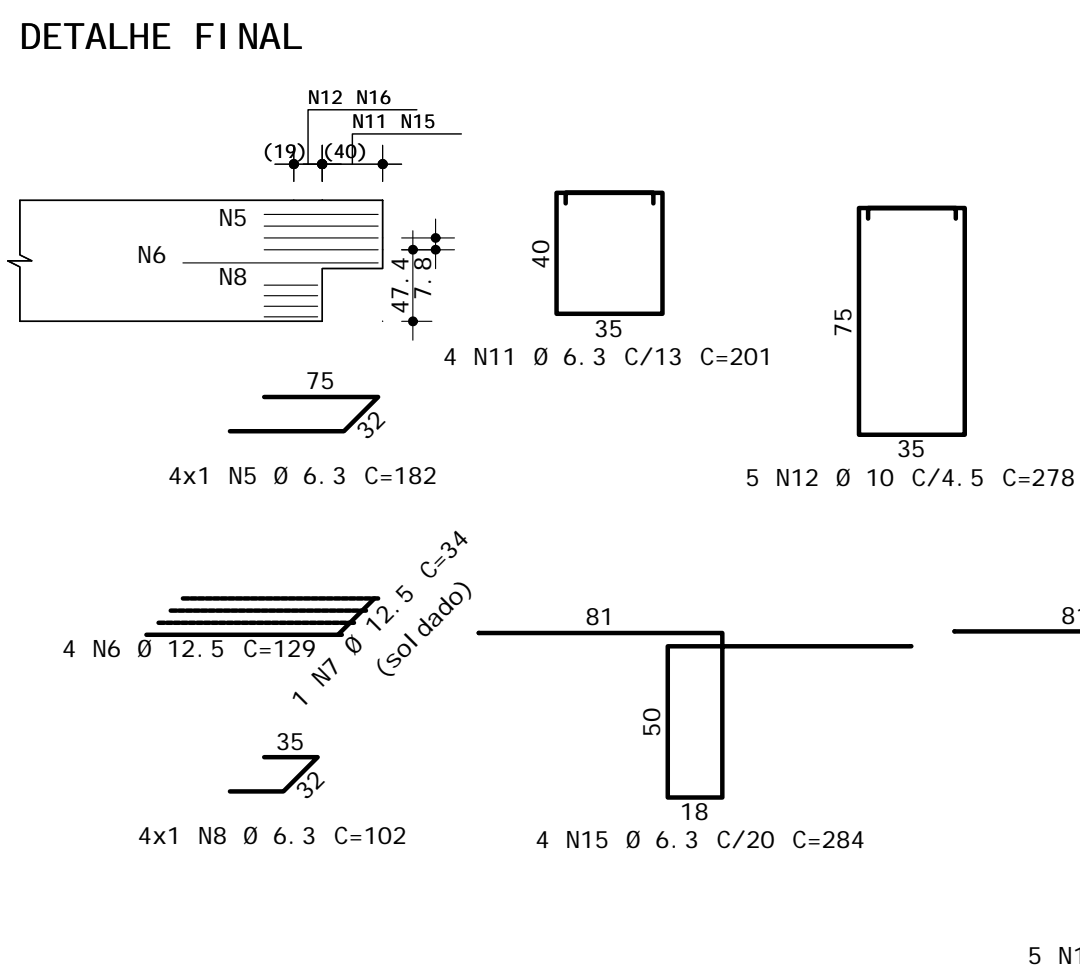


AÇO	POS	BI T	QUANT	CUMPRIMENTO	
				UNI T	TOTAL
VP107	(X2)	mm		cm	cm
50A	1	16	8	440	3520
50A	2	12,5	12	349	4188
50A	3	6,3	48	246	11808
50A	4	6,3	48	354	16992
50A	5	6,3	16	182	2912
50A	6	12,5	16	129	2064
50A	7	12,5	4	34	136
50A	8	6,3	14	102	1632
50A	9	6,3	8	201	1608
50A	10	10	10	278	2780
50A	11	6,3	8	201	1608
50A	12	10	10	278	2780
50A	13	10	20	320	6400
50A	14	6,3	12	443	5316
50A	15	6,3	16	284	4544
50A	16	10	20	357	7140
50A	17	6,3	42	135	5670
50A	18	6,3	16	30	480

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	526	129
50A	10	191	118
50A	12.5	64	62
50A	16	35	56
Peso Total +10%		50A =	400 kgf



NOTAS :

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
VIGAS PRÉ FABRICADAS - $f_{cdk} = 40 \text{ MPa}$ $E_{cs} \geq 30,1 \text{ GPa}$;
VIGAS PRÉ FABRICADOS - $f_{cdk} = 40 \text{ MPa}$ $E_{cs} \geq 30,1 \text{ GPa}$;
CONCRETO FUNDADO EM LOCO - $f_{cdk} = 30 \text{ MPa}$ $E_{cs} \geq 26,1 \text{ GPa}$;
EXECUTAR O GRAUAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O CONCRETO
- 3- GRAUTE:
- $f_{gr} \geq 40 \text{ MPa}$,
- ISENTO DE RETRAÇÃO,
- FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- 4- ELASTOMERO SIMPLER $\leq 10 \text{ mm}$, DUREZA 70 SHORE-A
- 5- COBRIMENTO $\geq 2,5 \text{ CM}$.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA


PROJETO

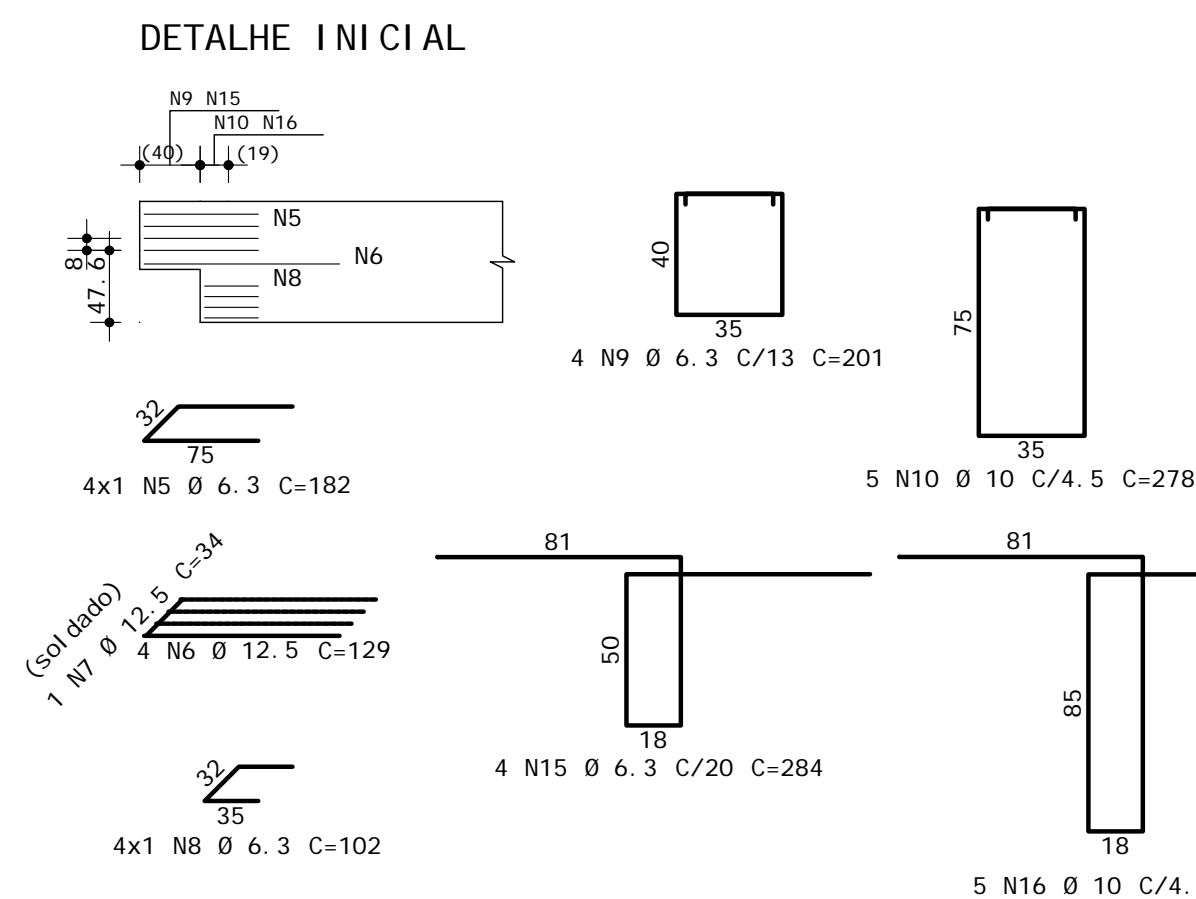
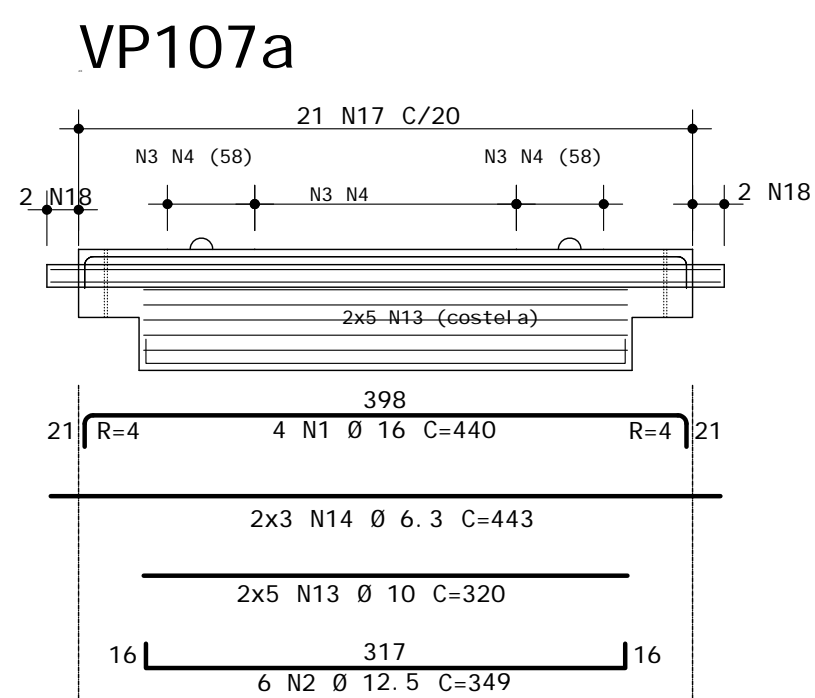
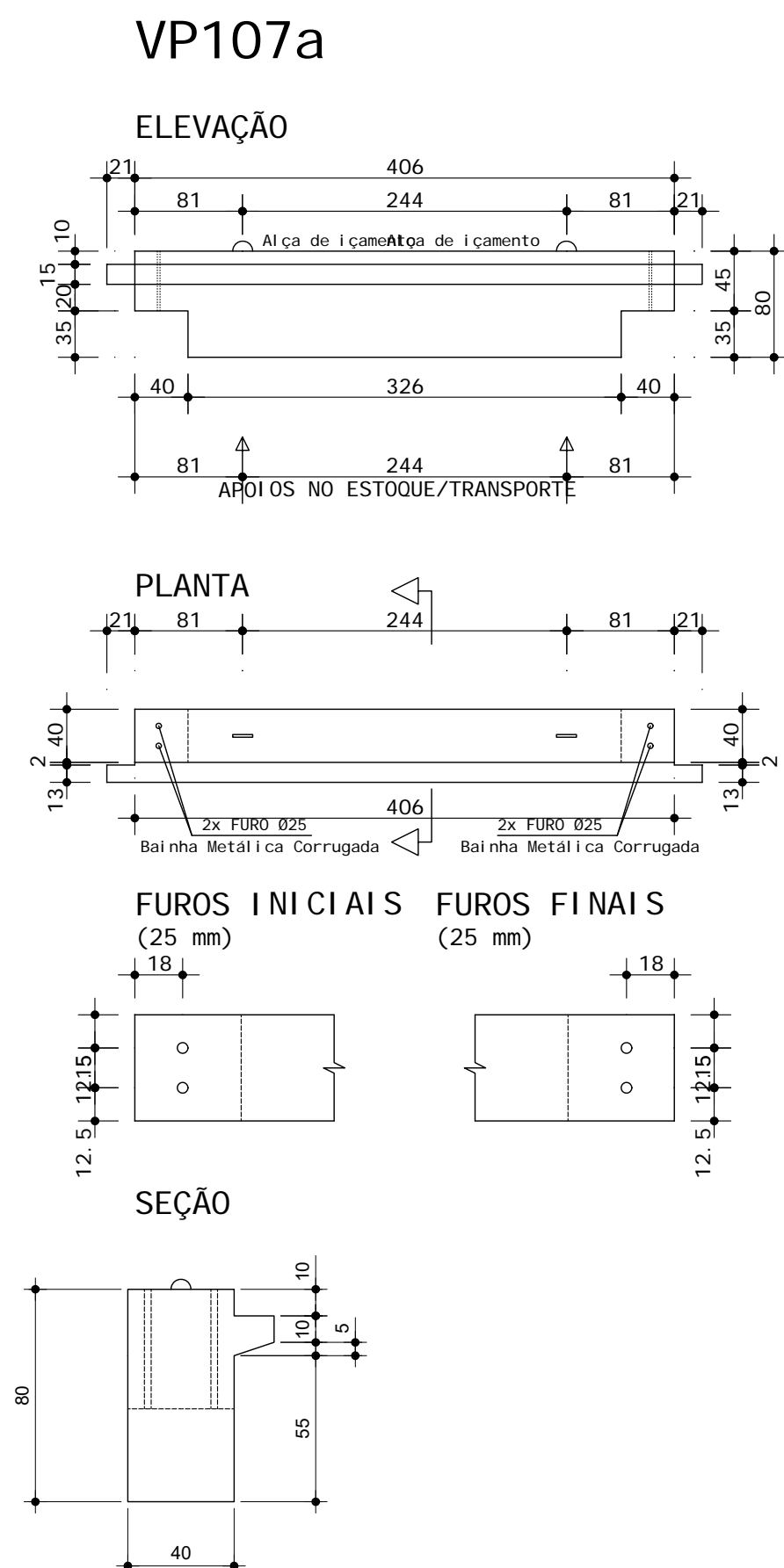
SDE_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

R. Tamandaré,520–Campos Elíseos–Ribeirão Preto

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	246/254

ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 15/21
BLOCO PEDAGOGICO

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



Pavimento	Quant	Volumen unidade	Volumen total	Peso unidade	Peso total
Cobertura(1x)	2	1.171	2.342	2.928	5.856
TOTAL S	2		2.342		5.856

