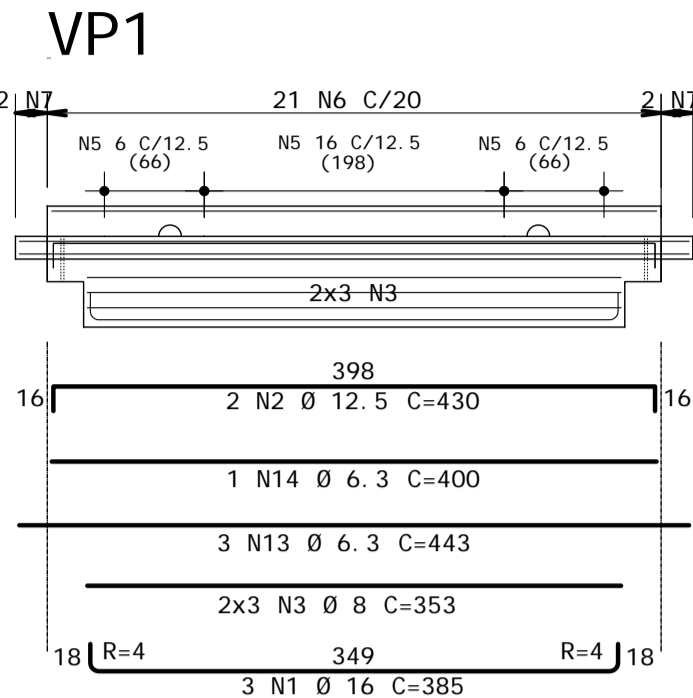
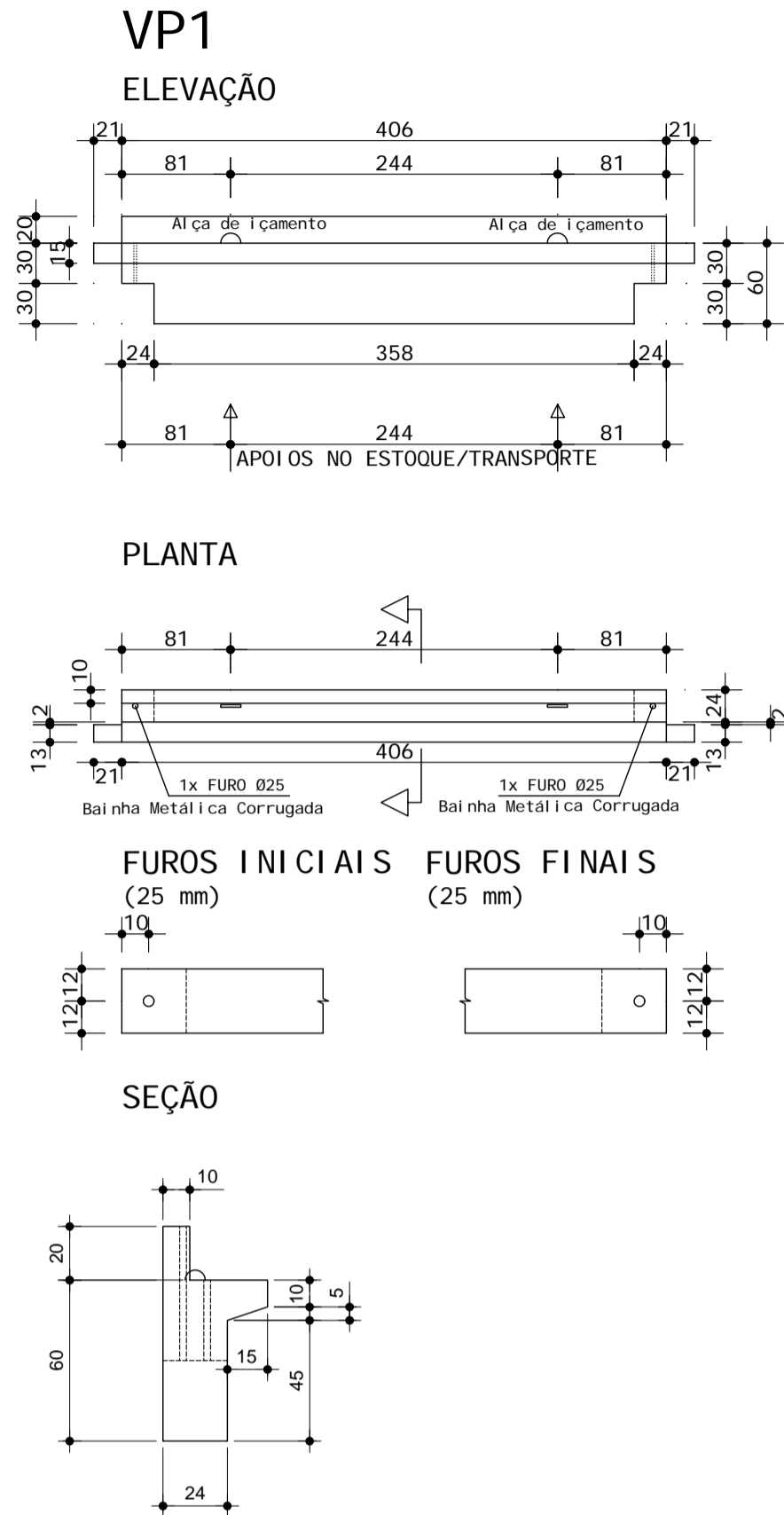
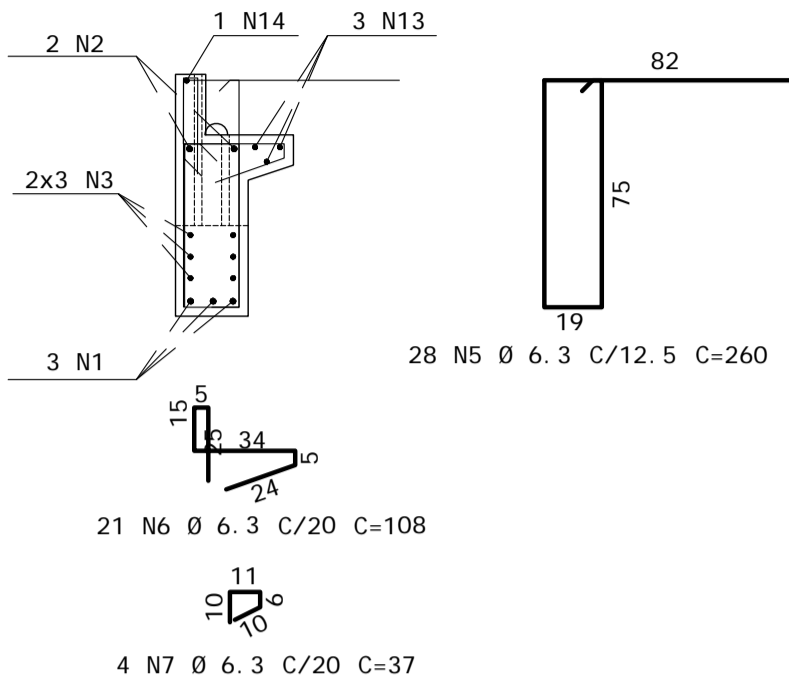


CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LIDER	
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S110439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176563
JHE + GEPRO		
ENG. GERRIVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797
LEGENDA / NOTAS		



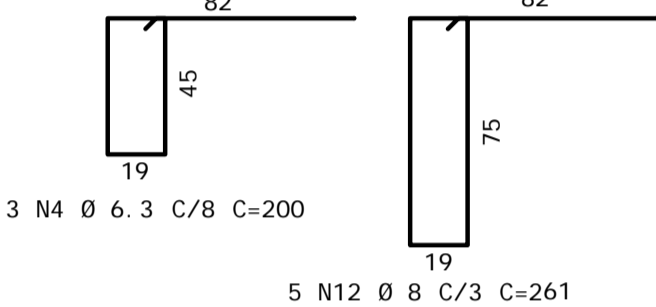
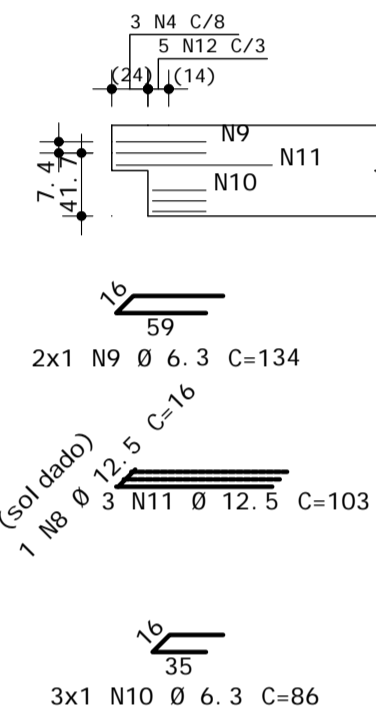
Pavimento	Quant	Vol ume uni t	Vol ume total	Peso uni t	Peso total
Mezani no(1x)	8	0.697	5.576	1.742	13.940
TOTAL S	8		5.576		13.940



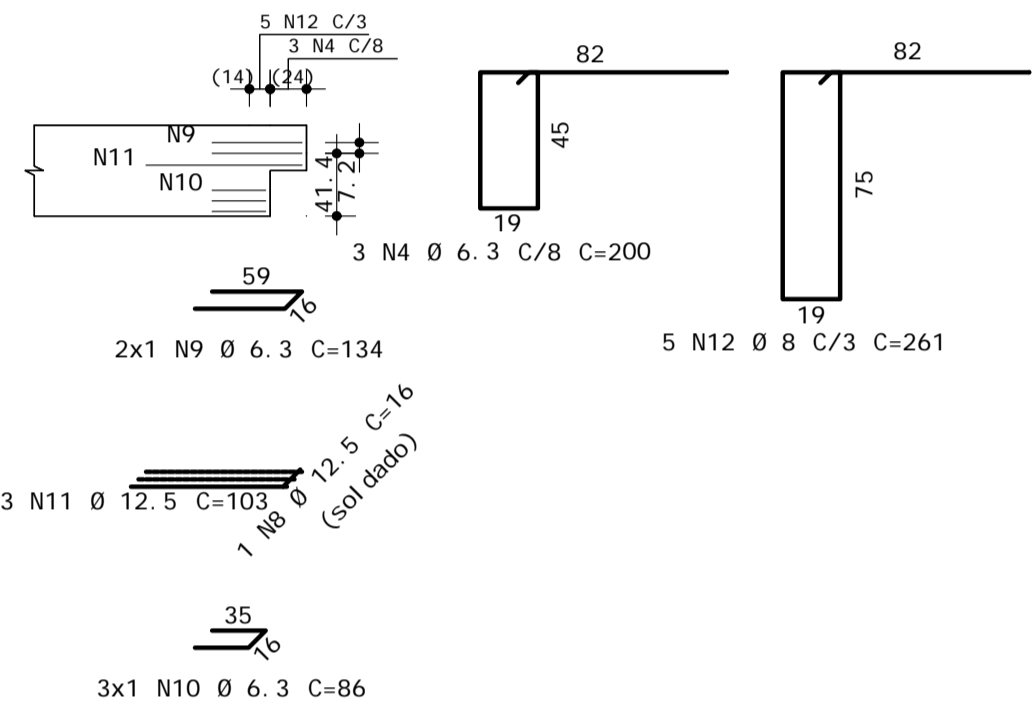
AÇO	POS	BI T mm	QUANT	COMPRI MENTO UNI T cm	TOTAL cm
VP1	(X6)				
50A	1	16	18	385	6930
50A	2	12.5	12	430	5160
50A	3	8	36	353	12708
50A	4	6.3	36	200	7200
50A	5	6.3	168	260	43680
50A	6	6.3	126	108	13608
50A	7	6.3	24	37	888
50A	8	12.5	12	16	192
50A	9	6.3	24	134	3216
50A	10	6.3	36	86	3096
50A	11	12.5	36	103	3708
50A	12	8	60	261	15660
50A	13	6.3	18	443	7974
50A	14	6.3	6	400	2400

AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	821	201
50A	8	284	112
50A	12.5	91	87
50A	16	69	109
Peso Total +10%		50A =	561 kgf

DETALHE INICIAL



DETALHE FINAL



NOTAS:

- MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 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;
- EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:
GRAUTE:
- fck ≥ 40 MPa;
- ISENTOS DE RETRAÇÃO;
- FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
- COBRIMENTO = 2,5 CM.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

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	417/423

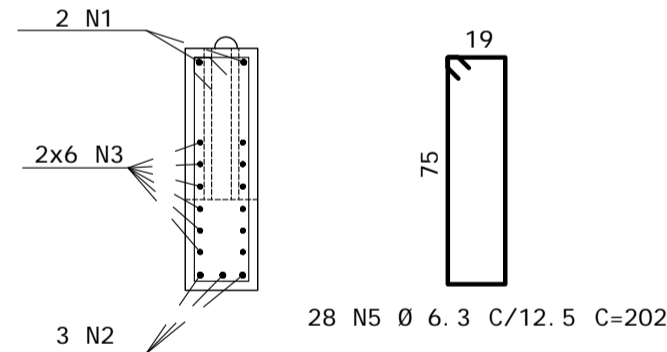
ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO
 PROJETO EXECUTIVO
 ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 2/7
 BLOCO ESPORTIVO

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

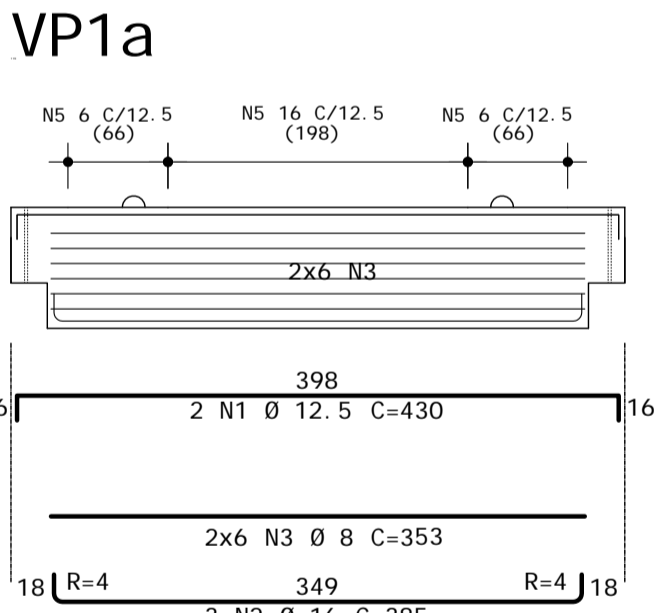
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Pavimento	Quant	Vol ume uni t	Vol ume total	Peso uni t	Peso total
Mezani no(1x)	17	0.744	12.648	1.86	31.62
TOTAL S	17		12.648		31.62

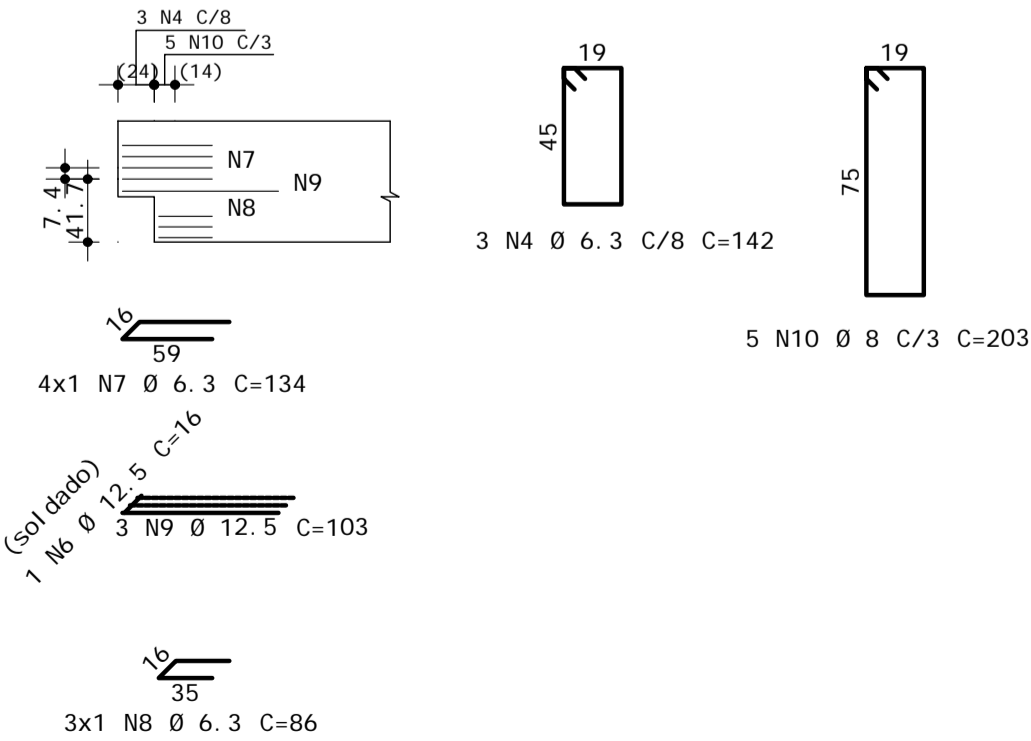


AÇO	POS	BI T mm	QUANT	COMPRI MENTO UNI T cm	TOTAL cm
VP1a	(X17)				
50A	1	12.5	34	430	14620
50A	2	16	51	385	19635
50A	3	8	204	353	72012
50A	4	6.3	102	142	14484
50A	5	6.3	476	202	96152
50A	6	12.5	34	16	544
50A	7	6.3	136	134	18224
50A	8	6.3	102	86	8772
50A	9	12.5	102	103	10506
50A	10	8	170	203	34510

AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	1376	337
50A	8	1065	421
50A	12.5	257	247
50A	16	196	310
Peso Total +10%		50A =	1447 kgf



DETALHE INICIAL



DETALHE FINAL

