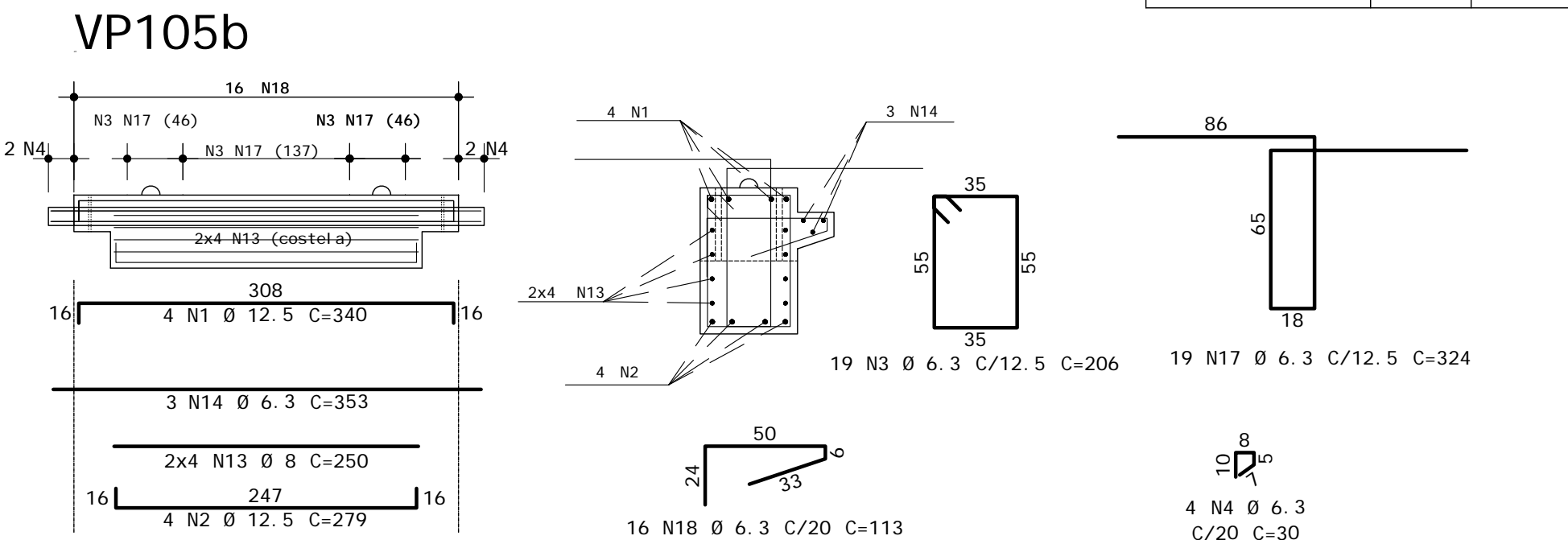
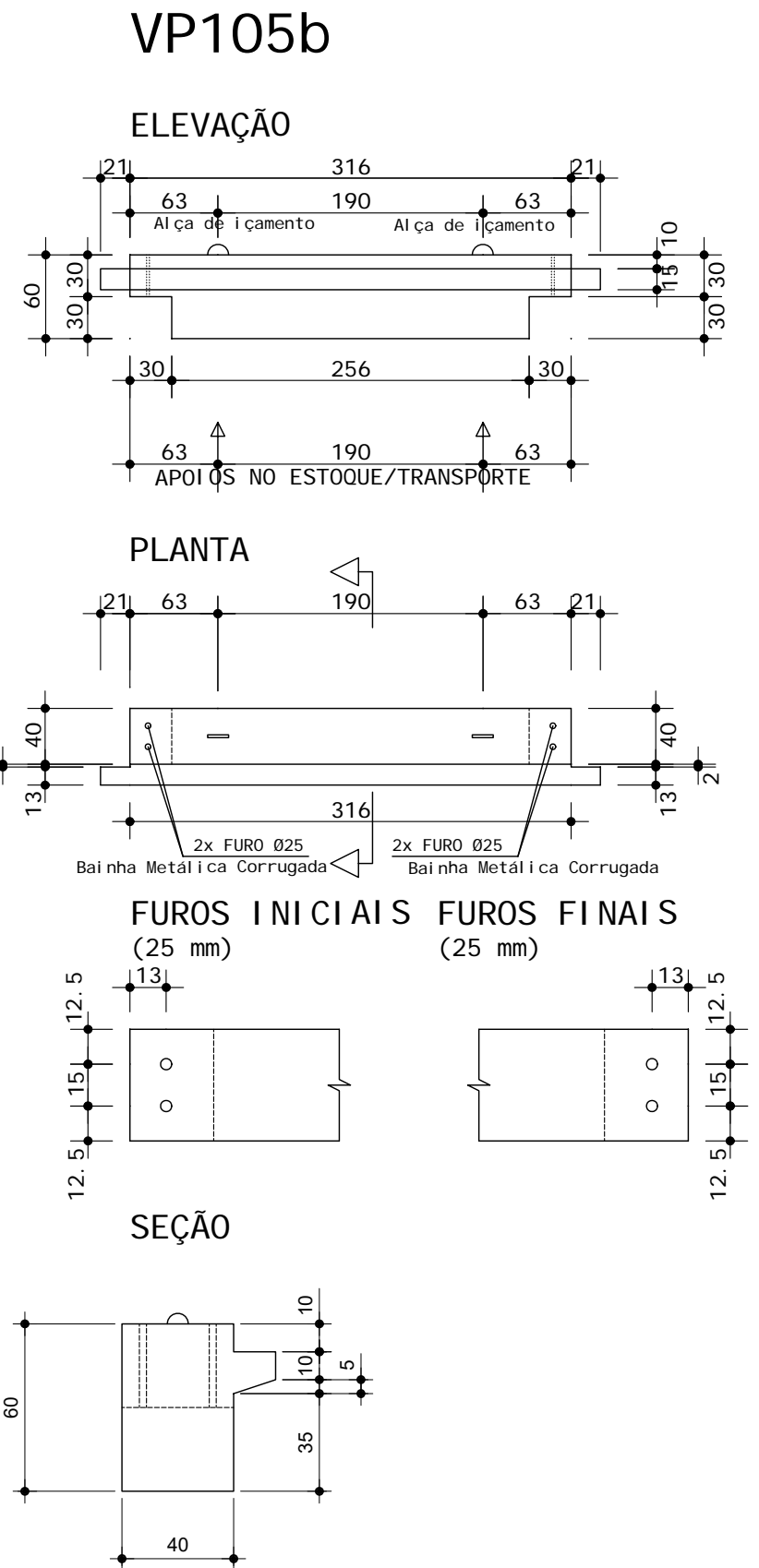


AÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO		
				UNI T	TOTAL	
		mm		cm	cm	
VP105a	(X2)					
	50A	1	12.5	8	340	2720
	50A	2	12.5	8	279	2232
	50A	3	6.3	38	206	7828
	50A	4	6.3	4	30	120
	50A	5	6.3	16	162	2592
	50A	6	16	8	123	984
	50A	7	16	4	34	136
	50A	8	6.3	12	102	1224
	50A	9	6.3	6	171	1026
	50A	10	8	8	233	1864
	50A	11	6.3	6	171	1026
	50A	12	8	8	233	1864
	50A	13	8	16	250	4000
	50A	14	6.3	6	353	2118
	50A	15	8	16	325	5200
	50A	16	6.3	12	264	3168
	50A	17	6.3	76	324	24624
	50A	18	6.3	32	135	4320
	50A	19	6.3	8	30	240
	50A	20	6.3	6	353	2118

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	504	123
50A	8	129	51
50A	12.5	50	48
50A	16	11	18
Peso Total +10%		50A =	264 kgf

- 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:
 - fgk > 40 MPa
 - ISENTO DE RETRAÇÃO,
 - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
 - ELASTÔMERO SIMPLIS e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
 - COBRIMENTO = 2,5 CM.



AÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO		
				UNI T	TOTAL	
VP105b (X2)		mm		cm	cm	
	50A	1	12.5	8	340	2720
	50A	2	12.5	8	279	2232
	50A	3	6.3	30	206	6180
	50A	4	6.3	8	30	240
	50A	5	6.3	16	162	2592
	50A	6	16	8	123	984
	50A	7	16	4	34	136
	50A	8	6.3	12	102	1224
	50A	9	6.3	6	171	1026
	50A	10	8	8	233	1864
	50A	11	6.3	6	171	1026
	50A	12	8	8	233	1864
	50A	13	8	16	250	4000
	50A	14	6.3	6	353	2118
	50A	15	8	16	325	5200
	50A	16	6.3	12	264	3168
	50A	17	6.3	30	324	9720
	50A	18	6.3	32	113	3616

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	309	76
50A	8	129	51
50A	12.5	50	48
50A	16	11	18
Peso Total +10%		50A =	211 kgf

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	244/254

ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO

ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 13/21

BLOCO PEDAGÓGICO

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

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU									
EMPREENHIMENTO									
Projeto	0	0	0	6	5	Região	0	6	1
	0	0	0	6	5	Município	1	3	0
	0	0	0	6	5	Versão	0	P	E