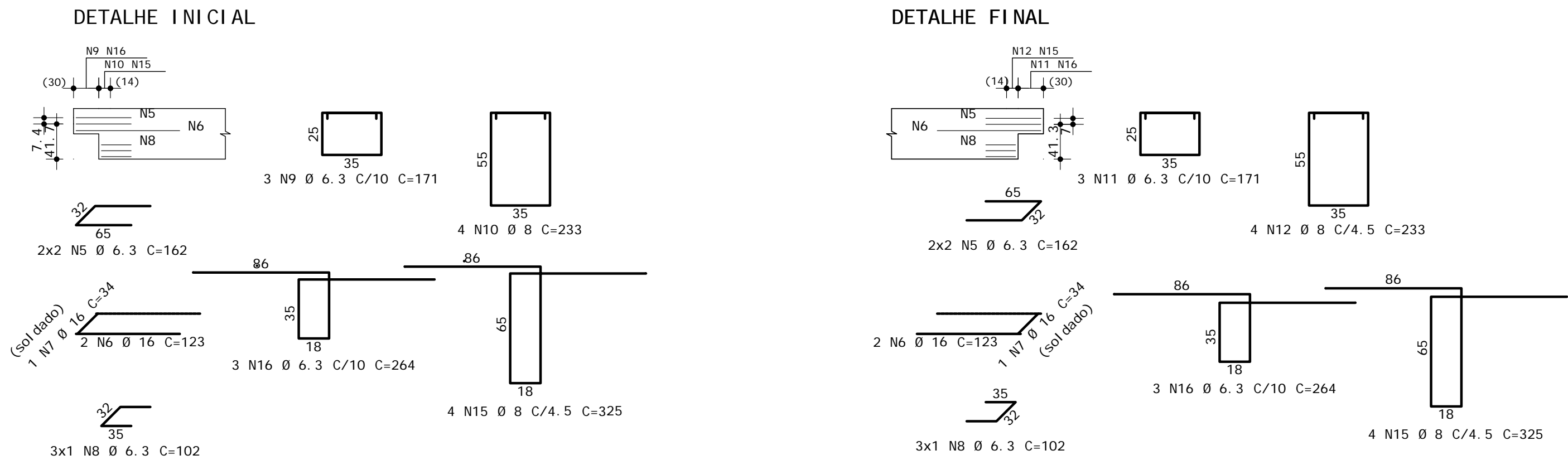
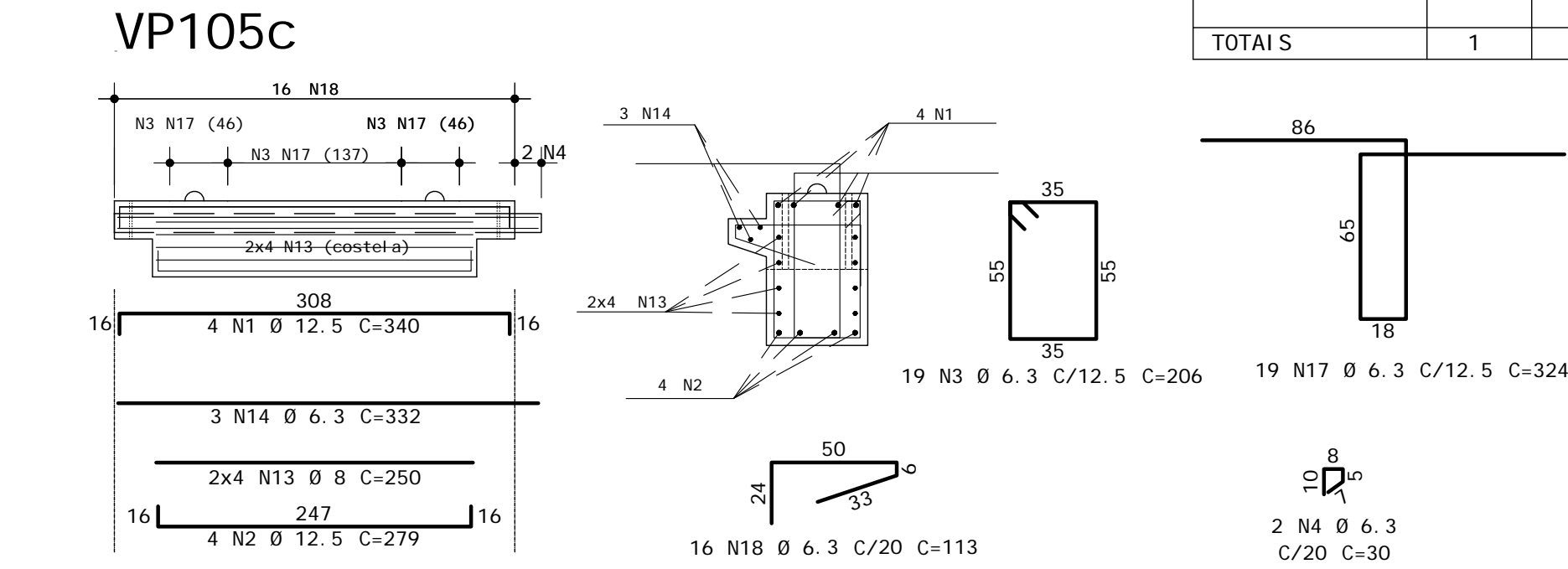
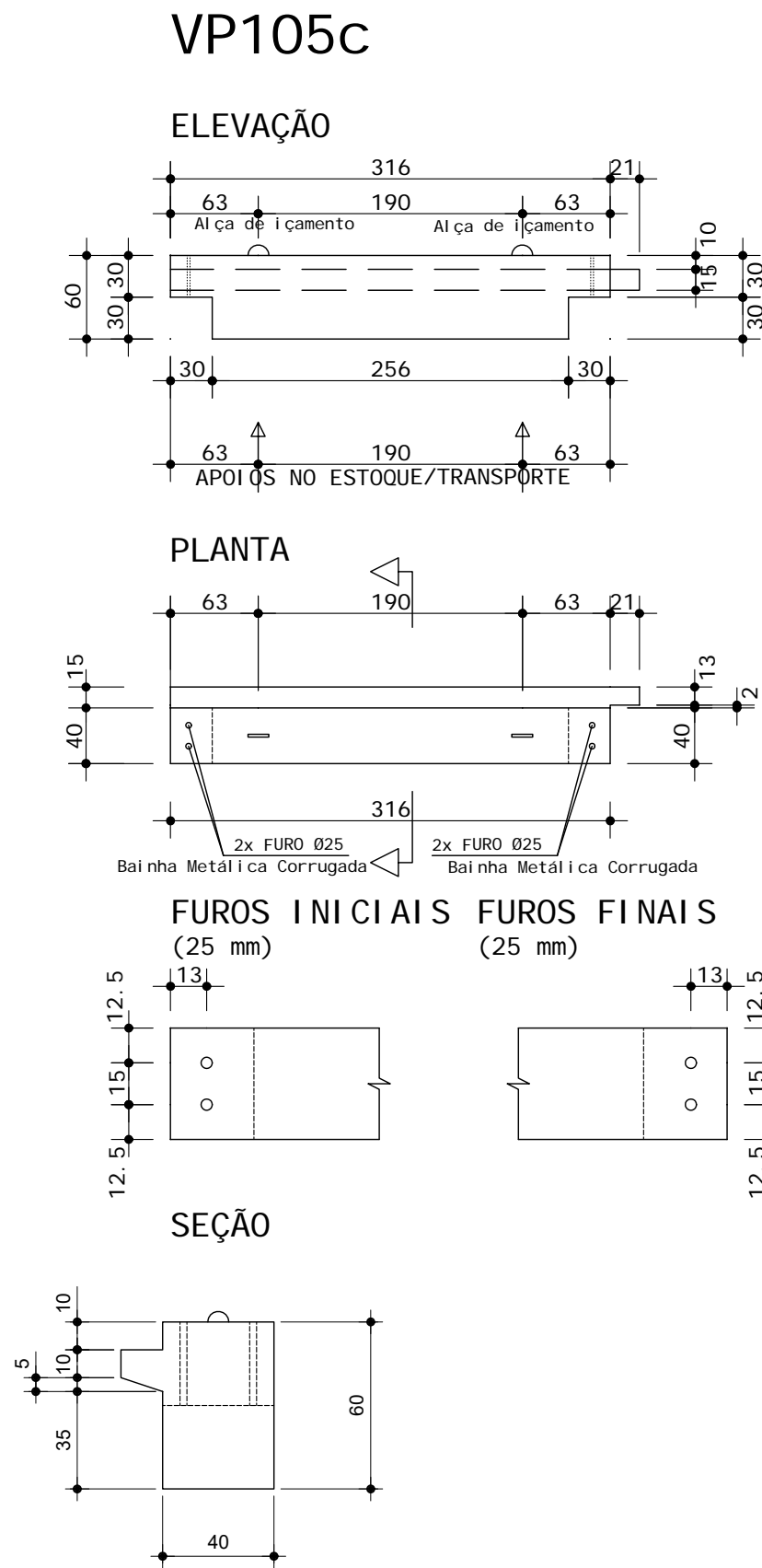


AÇO	POS	BI T mm	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T cm	TOTAL cm
VP105d	50A	1	12.5	4	340
	50A	2	12.5	4	279
	50A	3	6.3	15	206
	50A	4	6.3	2	30
	50A	5	6.3	8	162
	50A	6	16	4	123
	50A	7	16	2	34
	50A	8	6.3	6	102
	50A	9	6.3	3	171
	50A	10	8	4	233
	50A	11	6.3	3	171
	50A	12	8	4	233
	50A	13	8	8	250
	50A	14	6.3	3	332
	50A	15	8	8	325
	50A	16	6.3	6	264
	50A	17	6.3	15	324
	50A	18	6.3	16	113

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	153	38
50A	8	65	26
50A	12.5	25	24
50A	16	6	9
Peso Total +10%		50A =	106 kgf

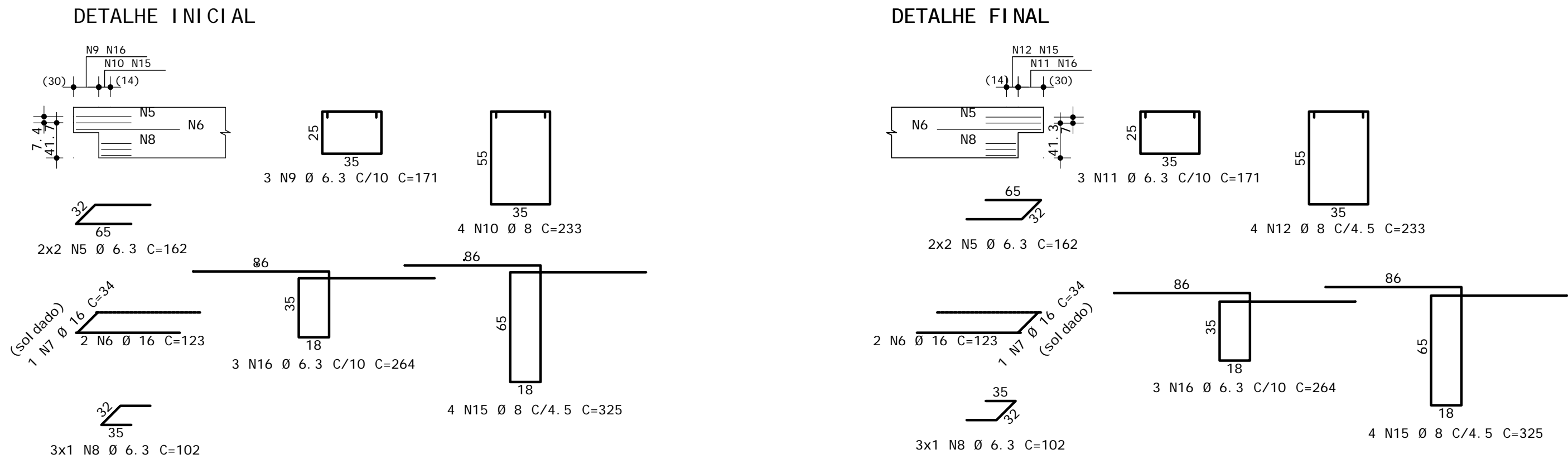


- NOTAS :**
- MEDIDAS EM MILÍMETRO. NÍVEIS EM METRO
 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
 - VIGAS PRÉ-FABRICADAS - fck ≥ 40 MPa Ecs ≥ 30,1 GPa;
 - PILARES PRÉ-FABRICADOS - fck ≥ 40 MPa Ecs ≥ 30,1 GPa;
 - CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fck ≥ 30 MPa Ecs ≥ 26,1 GPa;
 - EXECUTAR O GRAUTEAMENTO 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 SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
 - COBRIMENTO = 2,5 CM.



AÇO	POS	BI T mm	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T cm	TOTAL cm
VP105c	50A	1	12.5	4	340
	50A	2	12.5	4	279
	50A	3	6.3	15	206
	50A	4	6.3	2	30
	50A	5	6.3	8	162
	50A	6	16	4	123
	50A	7	16	2	34
	50A	8	6.3	6	102
	50A	9	6.3	3	171
	50A	10	8	4	233
	50A	11	6.3	3	171
	50A	12	8	4	233
	50A	13	8	8	250
	50A	14	6.3	3	332
	50A	15	8	8	325
	50A	16	6.3	6	264
	50A	17	6.3	15	324
	50A	18	6.3	16	113

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	153	38
50A	8	65	26
50A	12.5	25	24
50A	16	6	9
Peso Total +10%		50A =	106 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	245/254

ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETO EXECUTIVO ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 14/21 BLOCO PEDAGÓGICO

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

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO									
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/ Etapa do Projeto	0	P	E