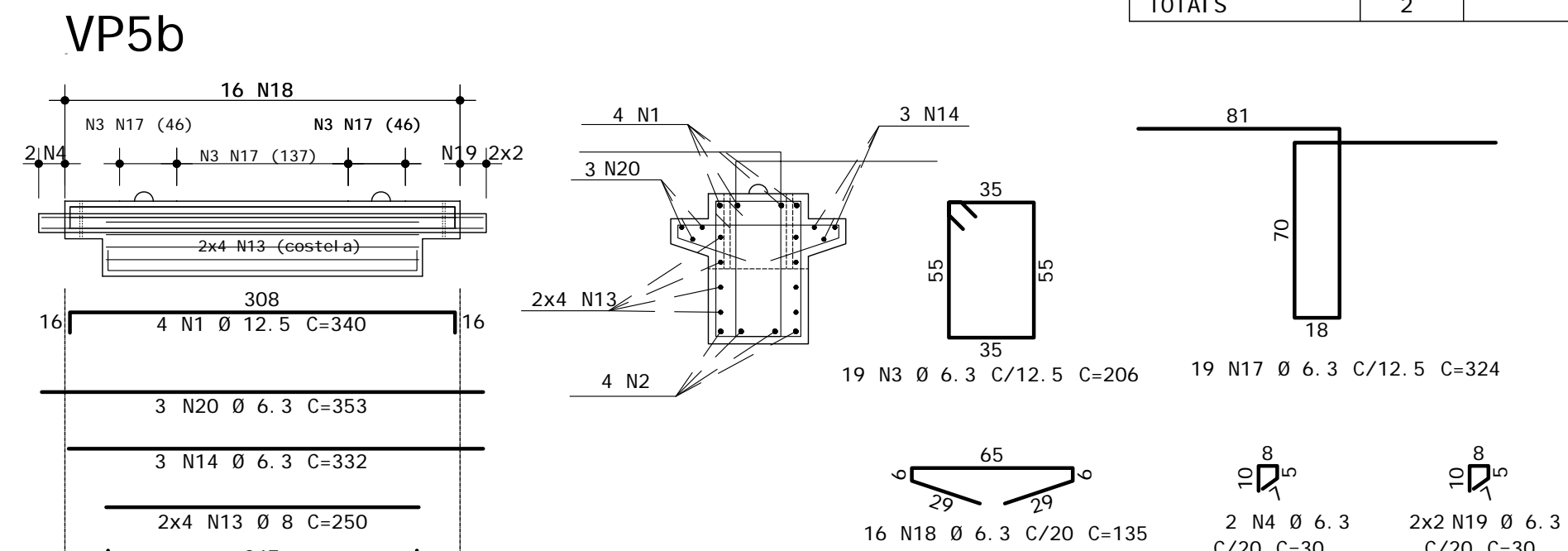
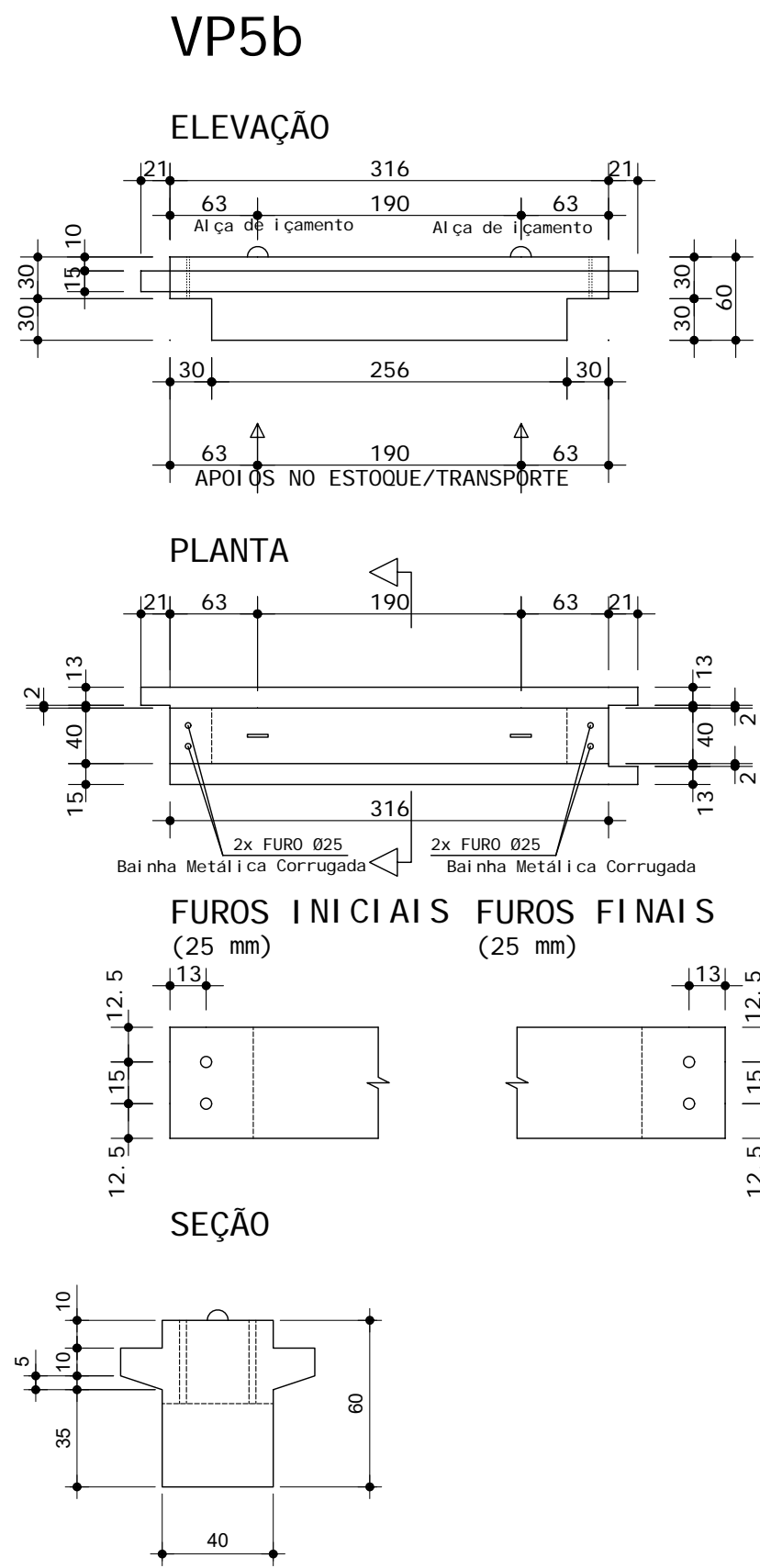
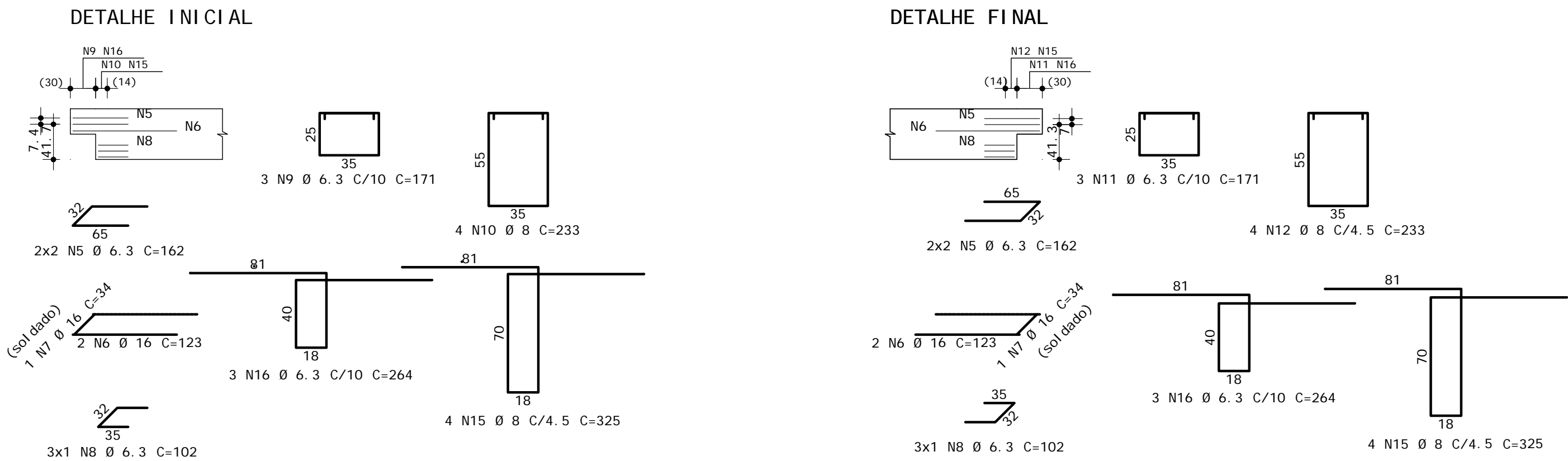


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T	TOTAL
VP5a (X2)		mm		cm	cm
50A	1	12.5	8	340	2720
50A	2	12.5	8	279	2232
50A	3	6.3	38	206	7828
50A	4	6.3	4	30	120
50A	5	6.3	16	162	2592
50A	6	16	8	123	984
50A	7	16	4	34	136
50A	8	6.3	12	102	1224
50A	9	6.3	6	171	1026
50A	10	8	8	233	1864
50A	11	6.3	6	171	1026
50A	12	8	8	233	1864
50A	13	8	16	250	4000
50A	14	6.3	6	332	1992
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

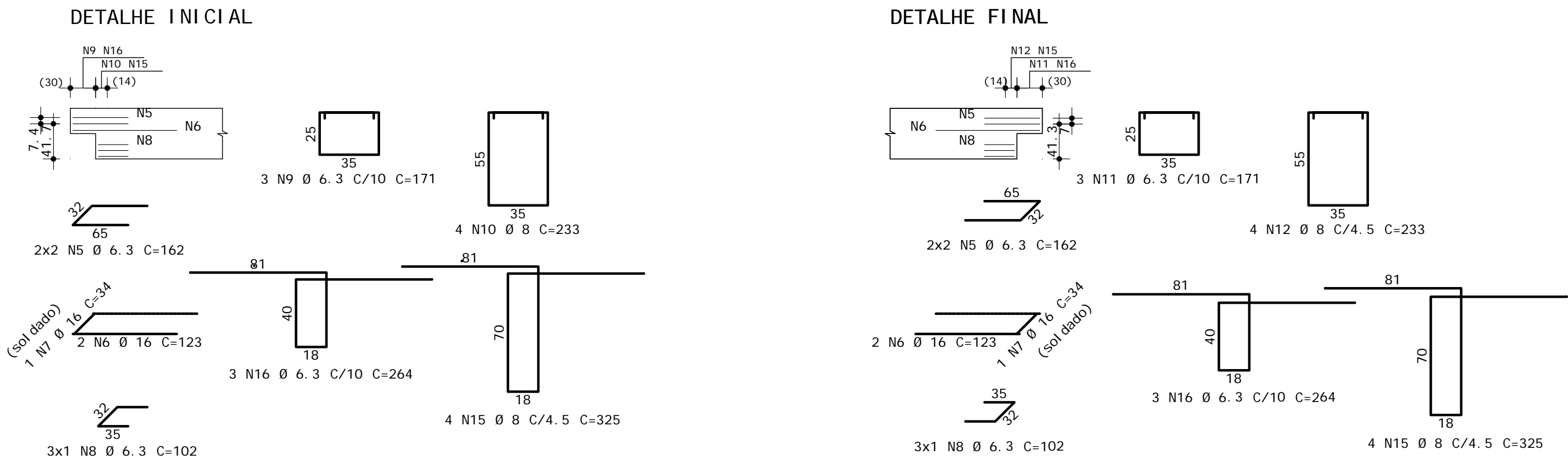
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	503	123
50A	8	129	51
50A	12.5	50	48
50A	16	11	18
Peso Total +10%		50A =	264 kgf



Pavimento	Quant	Vol ume uni t	Vol ume total	Peso uni t	Peso total
Segundo(1x)	1	0.686	0.686	1.716	1.716
Primei ro(1x)	1	0.686	0.686	1.716	1.716
TOTAIS	2		1.372		3.432

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T	TOTAL
VP5b (X2)		mm		cm	cm
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	332	1992
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	503	123
50A	8	129	51
50A	12.5	50	48
50A	16	11	18
Peso Total +10%		50A =	264 kgf



NOTAS :

- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2 - 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;
- 3 - 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.
- 4 - ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
- 5 - COBRIMENTO = 2,5 CM.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA
--------------------------	----	------	---------
