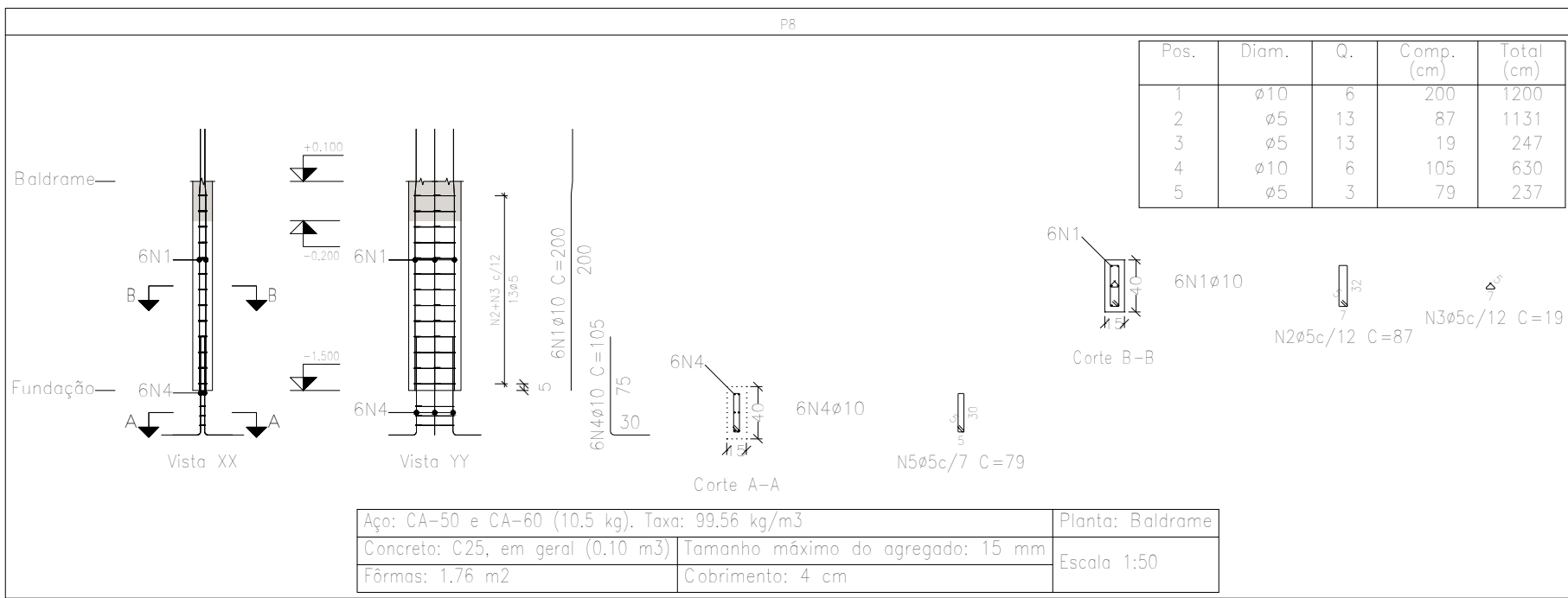
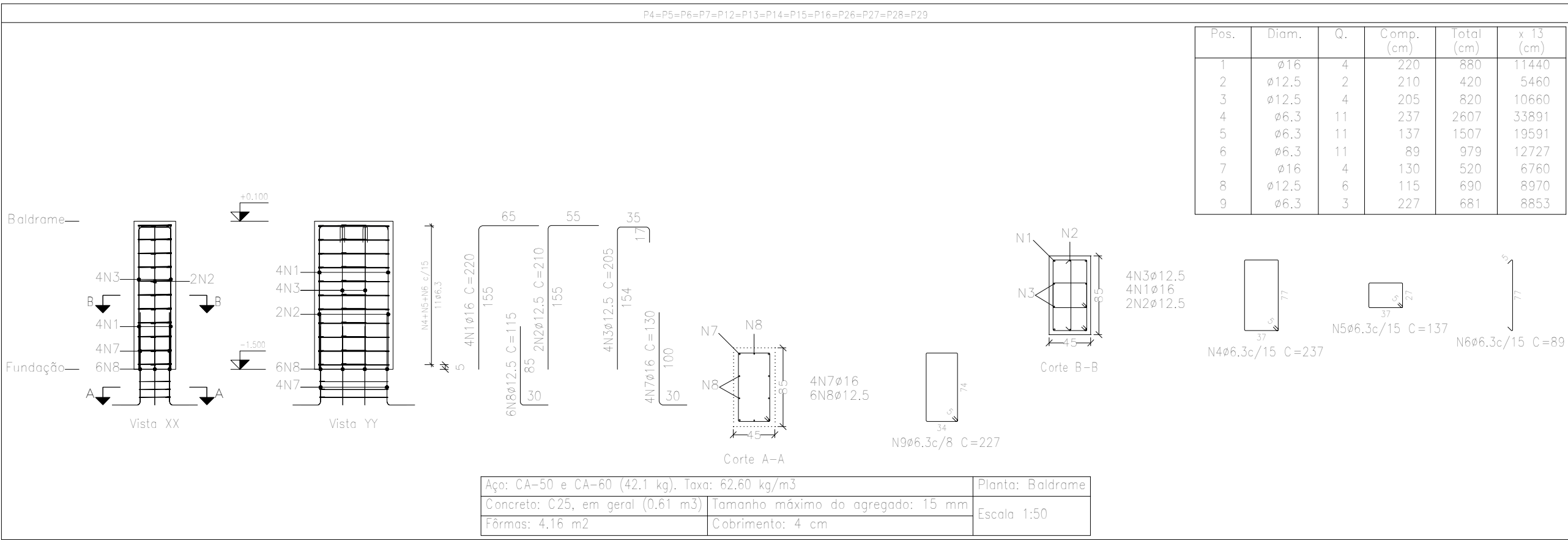
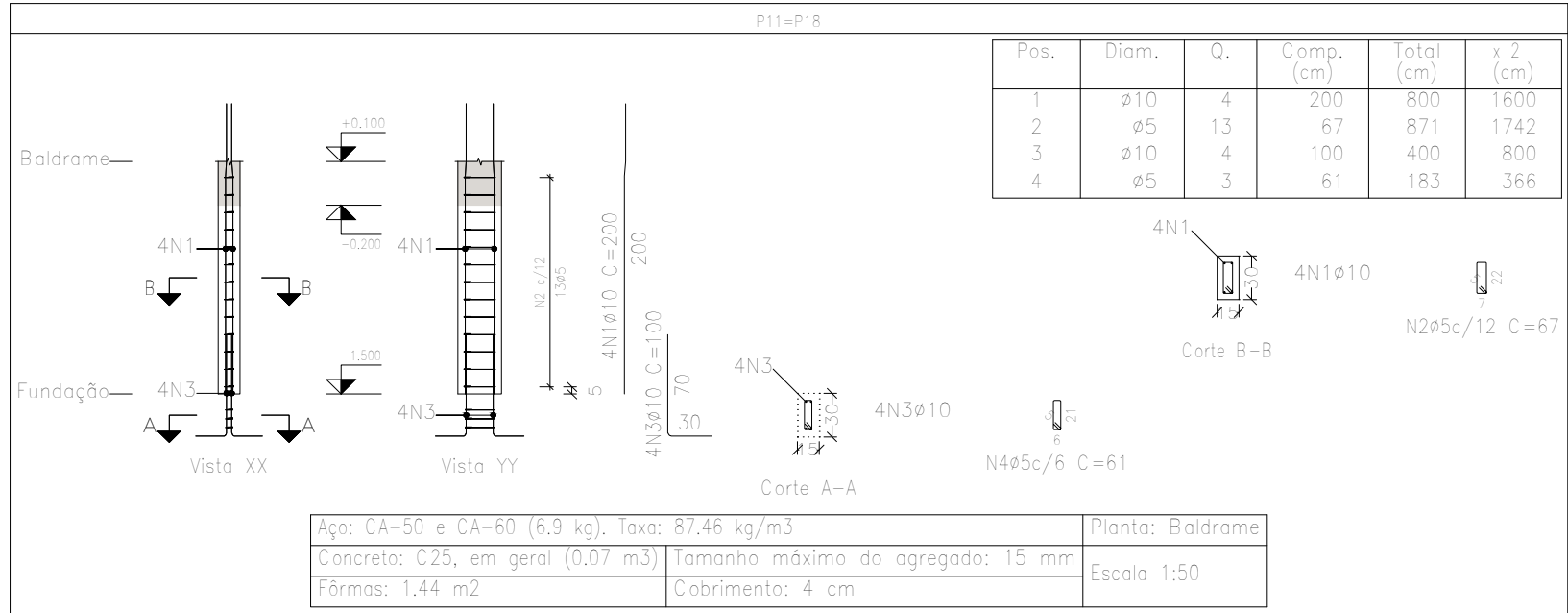
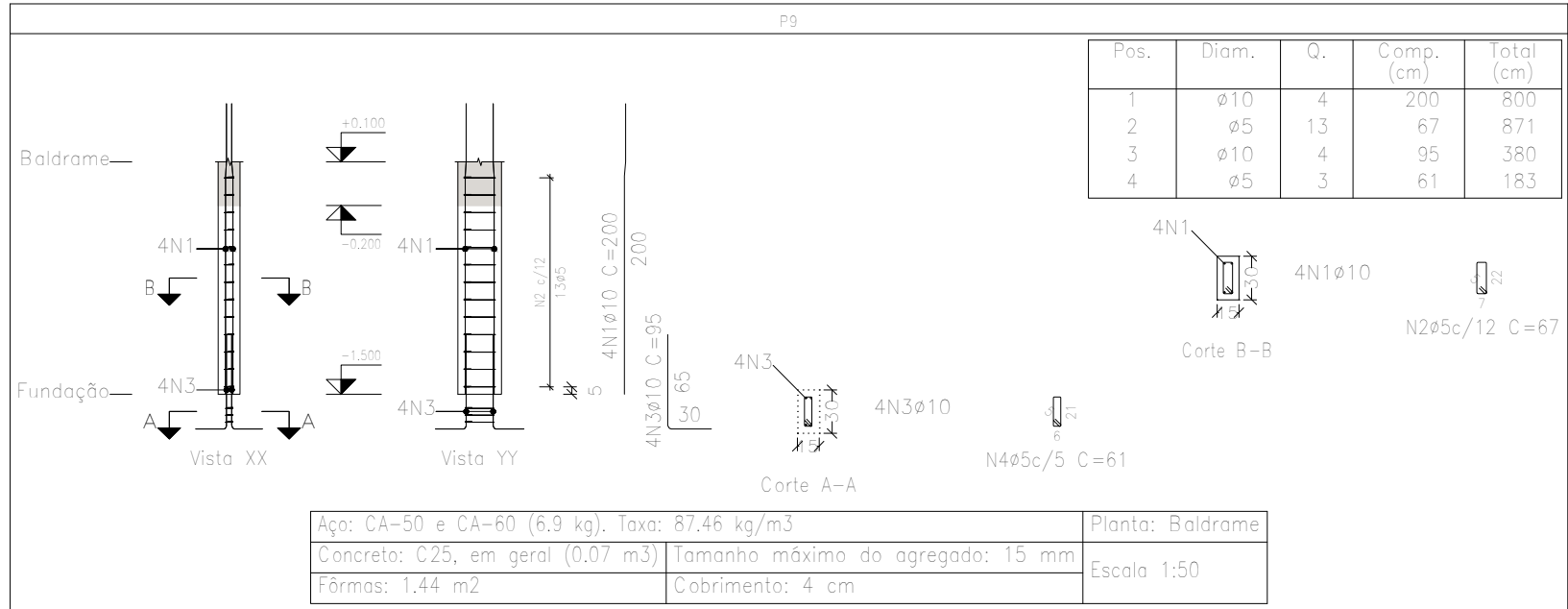
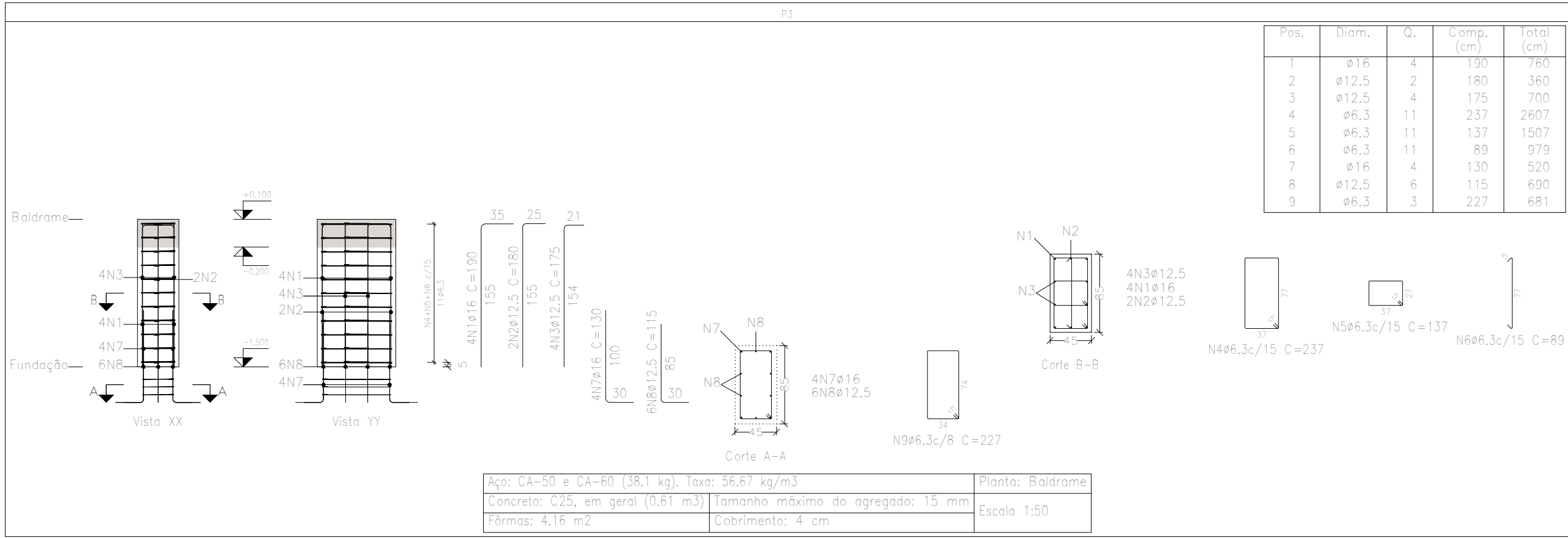
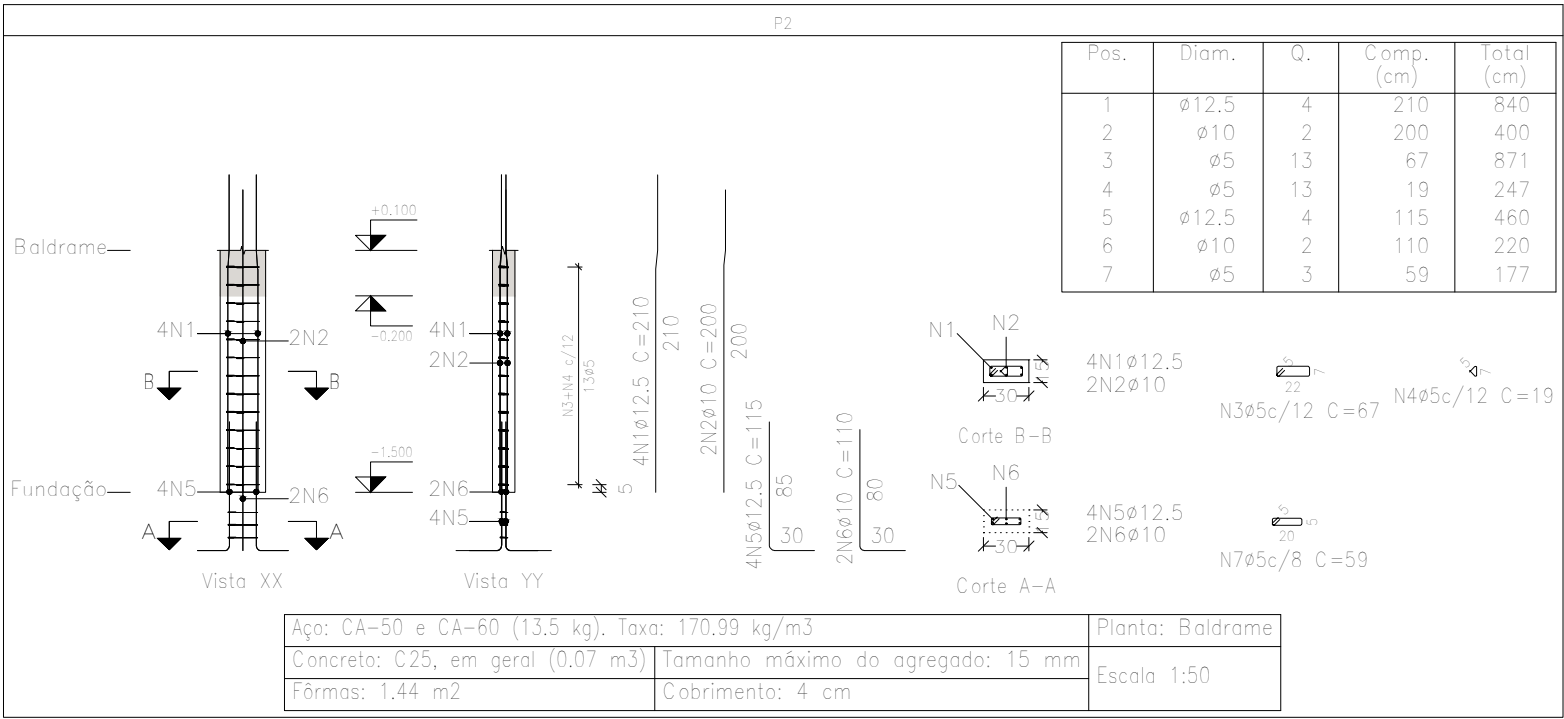
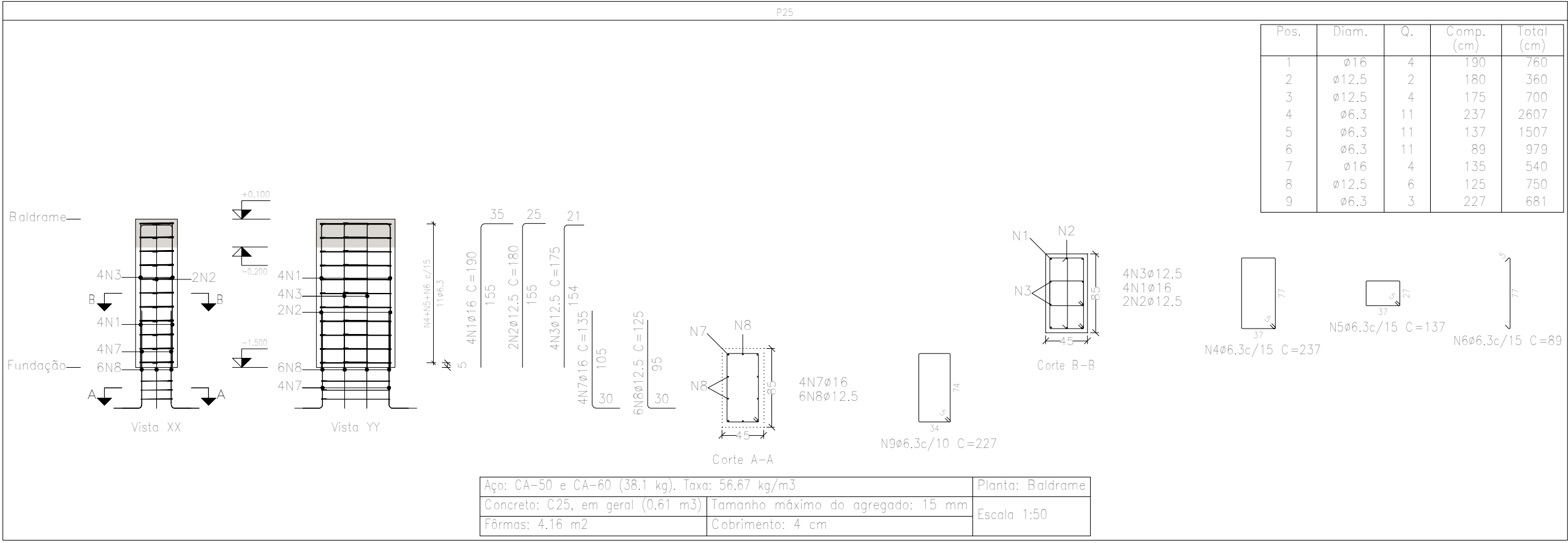


Planta: Baldrame
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø12,5	8		210	1260	12,1	
	2	ø5	11		67	737		1,2
	3	ø5	11		19	209		0,3
	4	ø12,5	6		105	630	6,1	
	5	ø5	3		57	171		0,3
Total+10%:							20,0	2,0
P2	1	ø12,5	4		210	840	8,1	
	2	ø10	2		200	400	2,5	
	3	ø5	13		67	871		1,4
	4	ø5	13		19	247		0,4
	5	ø12,5	4		115	460	4,4	
	6	ø10	2		110	220	1,4	
	7	ø5	3		59	177		0,3
Total+10%:							18,0	2,3
P3	1	ø16	4		190	760	12,0	
	2	ø12,5	2		180	360	3,5	
	3	ø12,5	4		175	700	6,7	
	4	ø6,3	11		237	2607	6,4	
	5	ø6,3	11		137	1507	3,7	
	6	ø6,3	11		89	979	2,4	
	7	ø16	4		130	520	8,2	
	8	ø12,5	6		115	690	6,6	
	9	ø6,3	3		227	681	1,7	
Total+10%:							96,3	
P25	1	ø16	4		190	760	12,0	
	2	ø12,5	2		180	360	3,5	
	3	ø12,5	4		175	700	6,7	
	4	ø6,3	11		237	2607	6,4	
	5	ø6,3	11		137	1507	3,7	
	6	ø6,3	11		89	979	2,4	
	7	ø16	4		135	540	8,5	
	8	ø12,5	6		125	750	7,2	
	9	ø6,3	3		227	681	1,7	
Total+10%:							97,3	
P4=P5=P6=P7=P12 P13=P14=P15=P16 P26=P27=P28=P29	1	ø16	4		220	880	13,9	
	2	ø12,5	2		210	420	4,0	
	3	ø12,5	4		205	820	7,9	
	4	ø6,3	11		237	2607	6,4	
	5	ø6,3	11		137	1507	3,7	
	6	ø6,3	11		89	979	2,4	
	7	ø16	4		130	520	8,2	
	8	ø12,5	6		115	690	6,6	
	9	ø6,3	3		227	681	1,7	
Total+10% (x13):							60,3	783,3
P8	1	ø10	6		200	1200	7,4	
	2	ø5	13		87	1131		1,8
	3	ø5	13		19	247		0,4
	4	ø10	6		105	630	3,9	
	5	ø5	3		79	237		0,4
Total+10%:							12,4	2,9
P9	1	ø10	4		200	800	4,9	
	2	ø5	13		67	871		1,4
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø5	3		61	183		0,3
Total+10%:							7,9	1,9
P11=P18	1	ø10	4		200	800	4,9	
	2	ø5	13		67	871		1,4
	3	ø10	4		100	400	2,5	
	4	ø5	3		61	183		0,3
Total+10%:							8,1	1,9
							0,0	12,9
							ø6,3:	234,0
							ø10:	40,7
							ø12,5:	336,6
							ø16:	360,7
							Total:	972,0
								12,9

Garagem p Ônibus Escolares		Data:
		16/08/2023
Local:		Número de desenho:
Promotor:		
Garagem para Ônibus Escolares		Escola:
		Indicado
Eduardo Rampanelli Tosetto		Data:
		16/08/2023
Número do CREA: 1220503037		