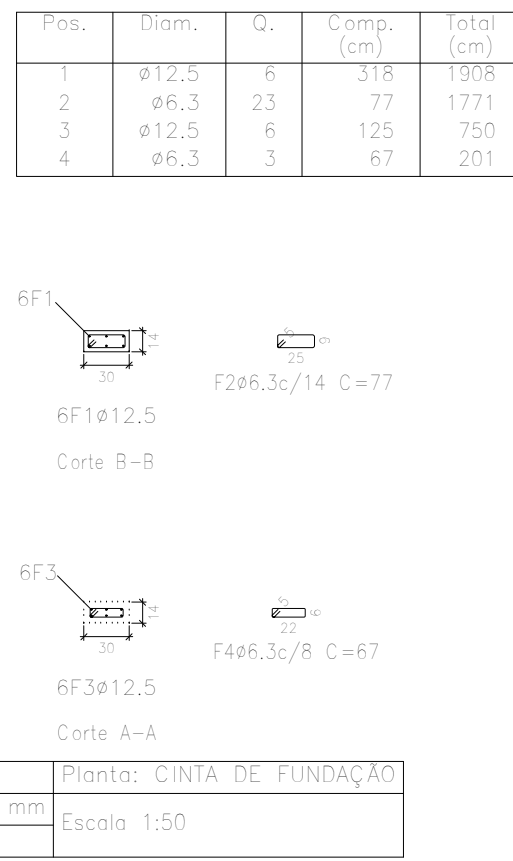
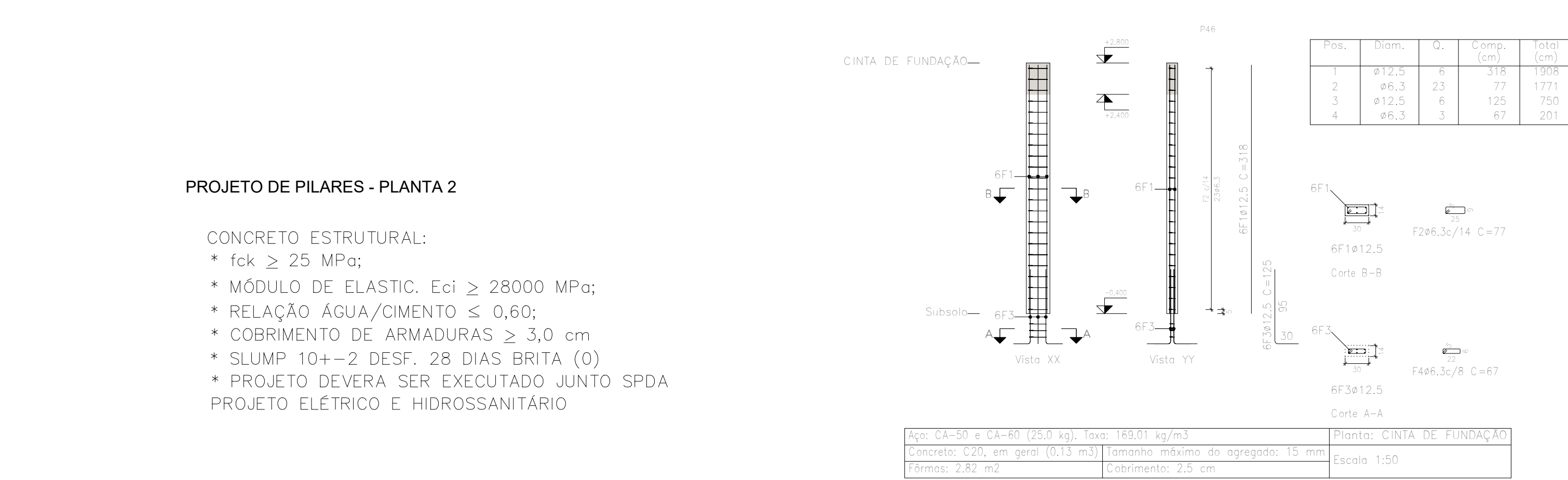
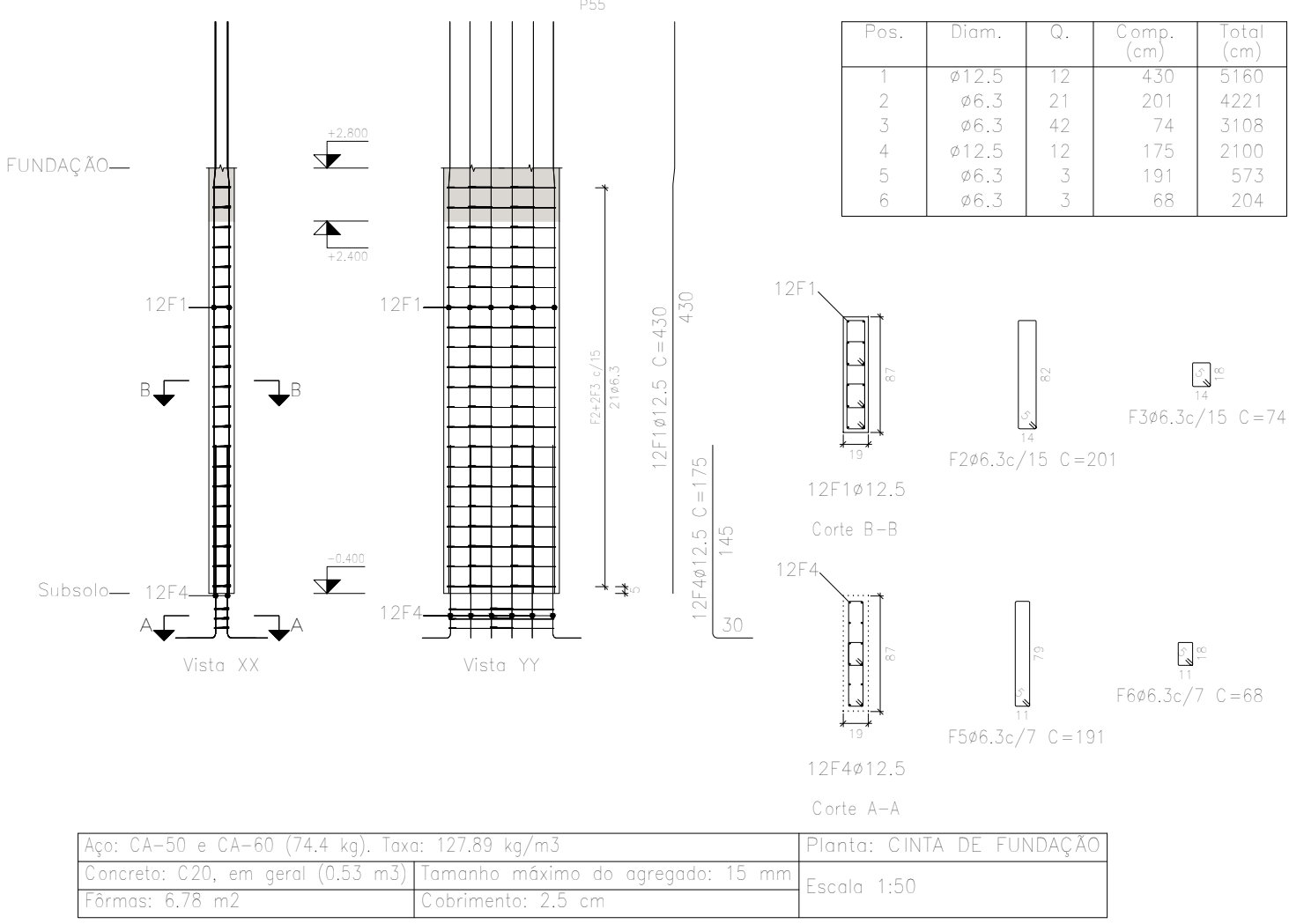
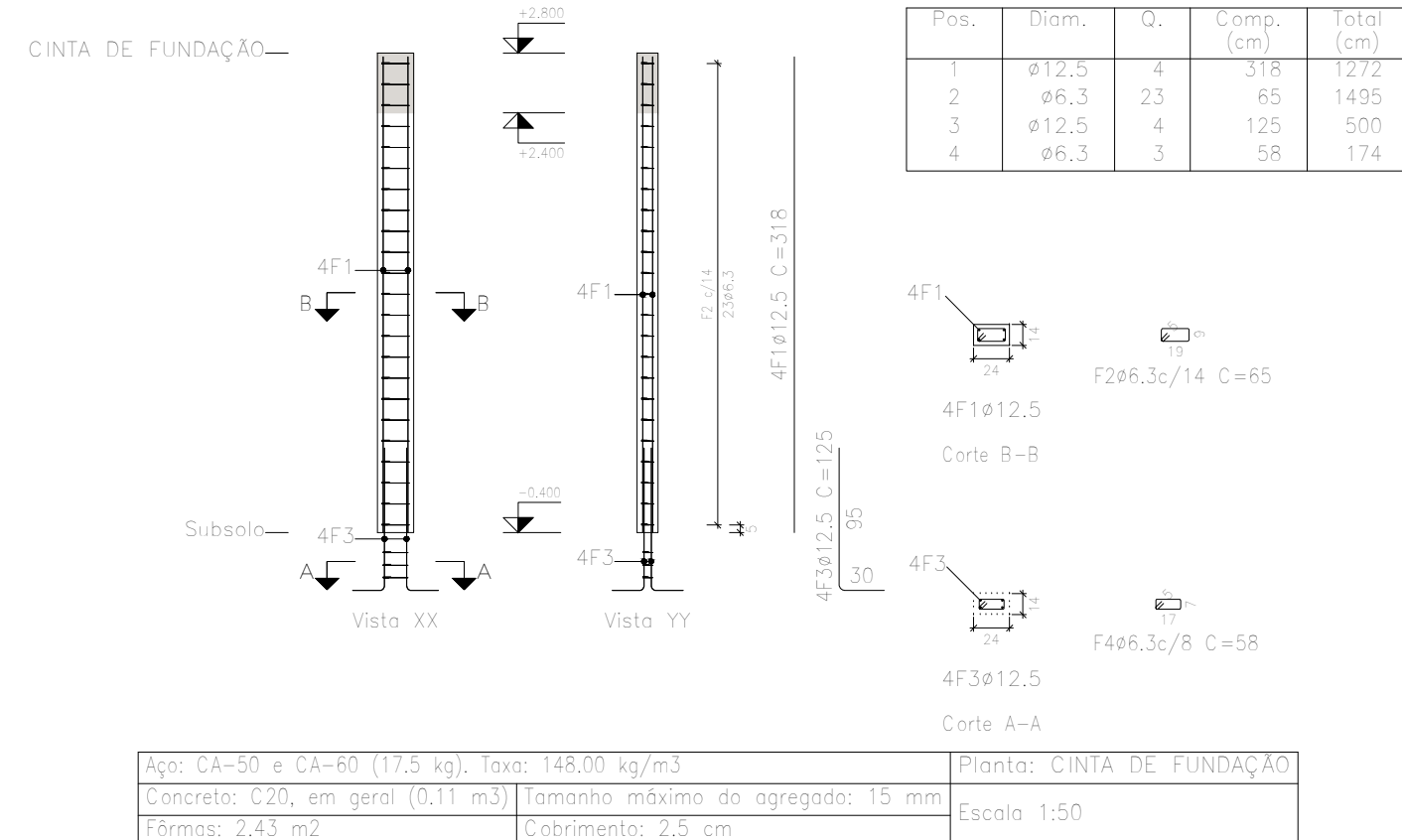
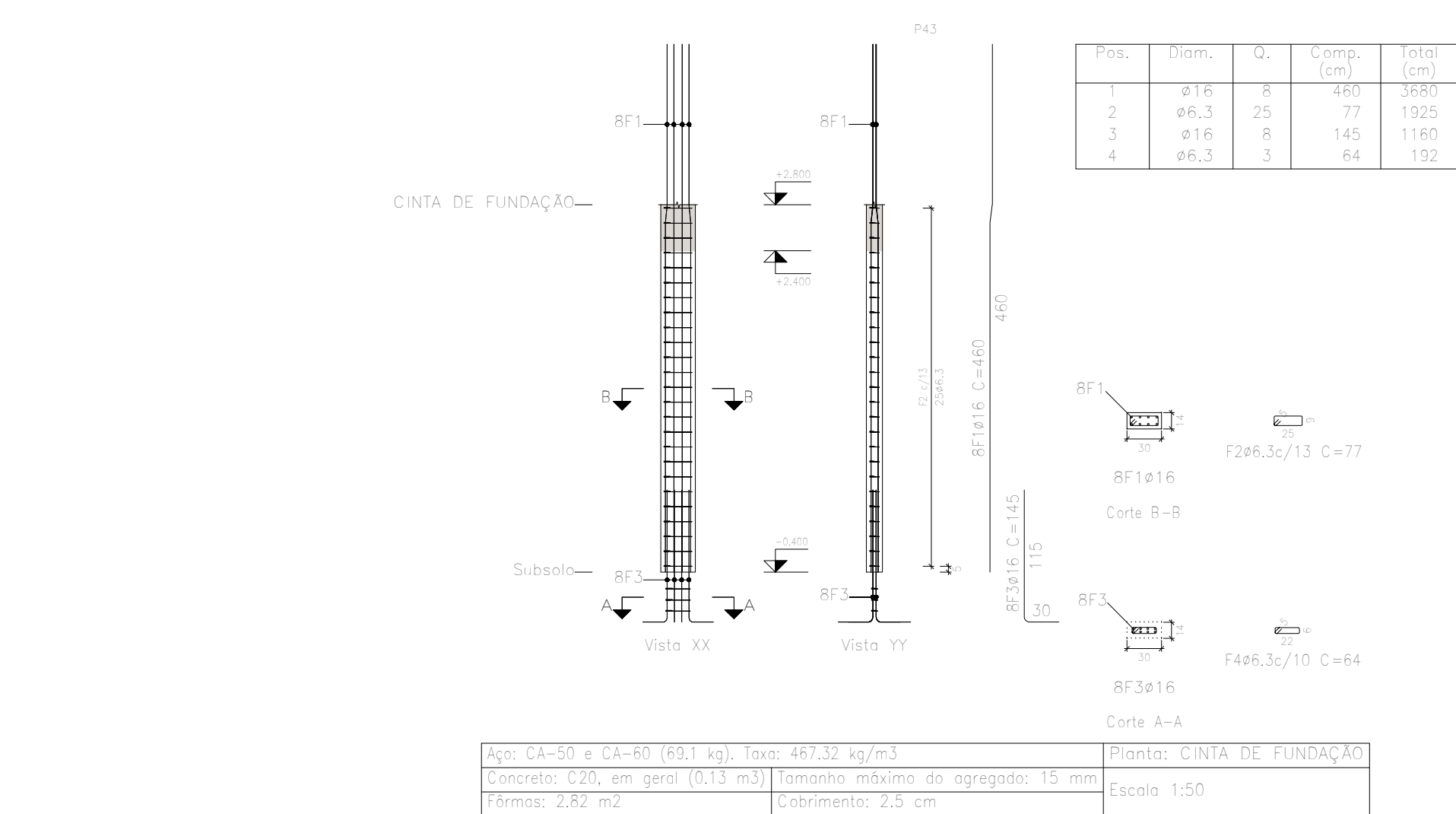
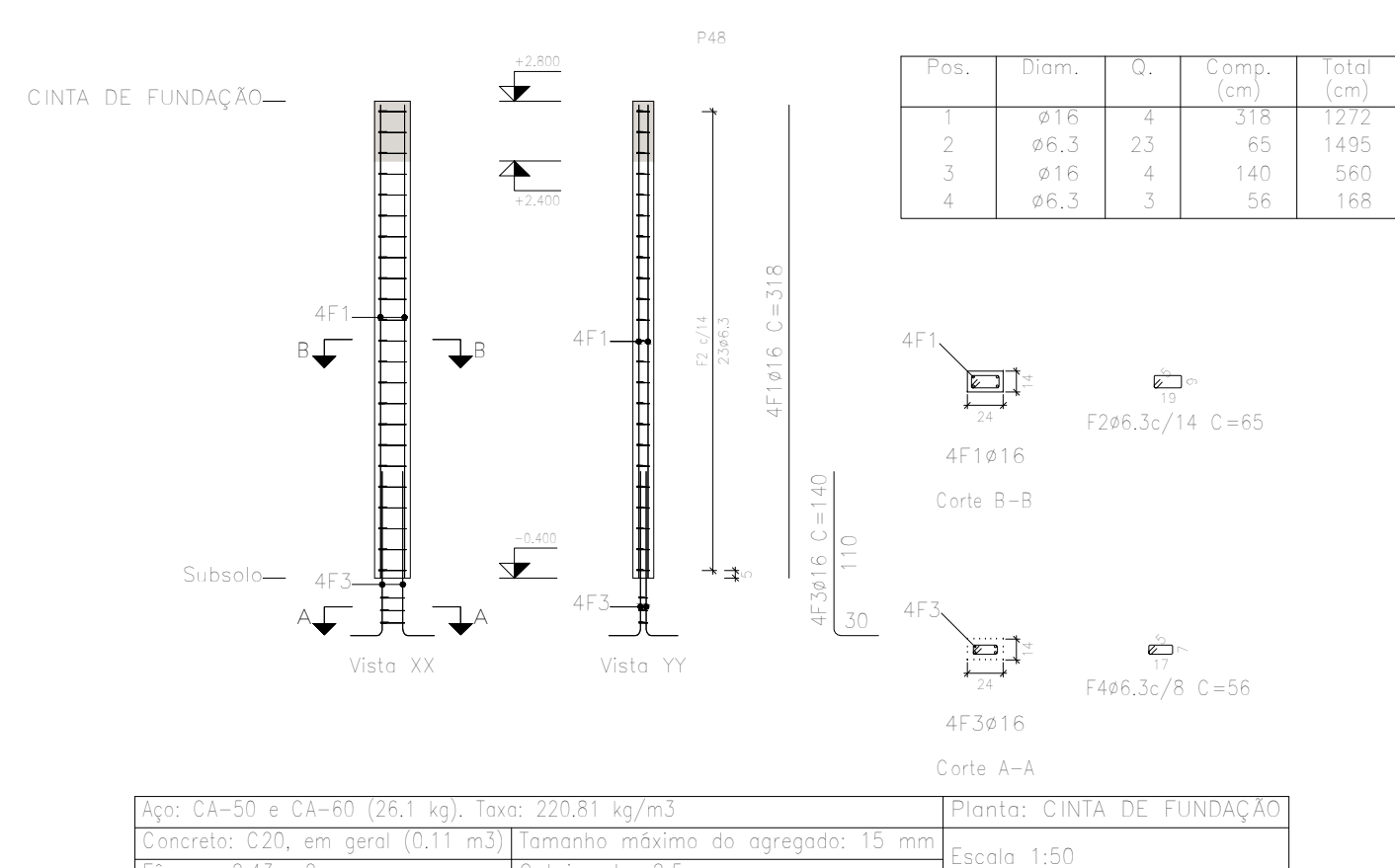
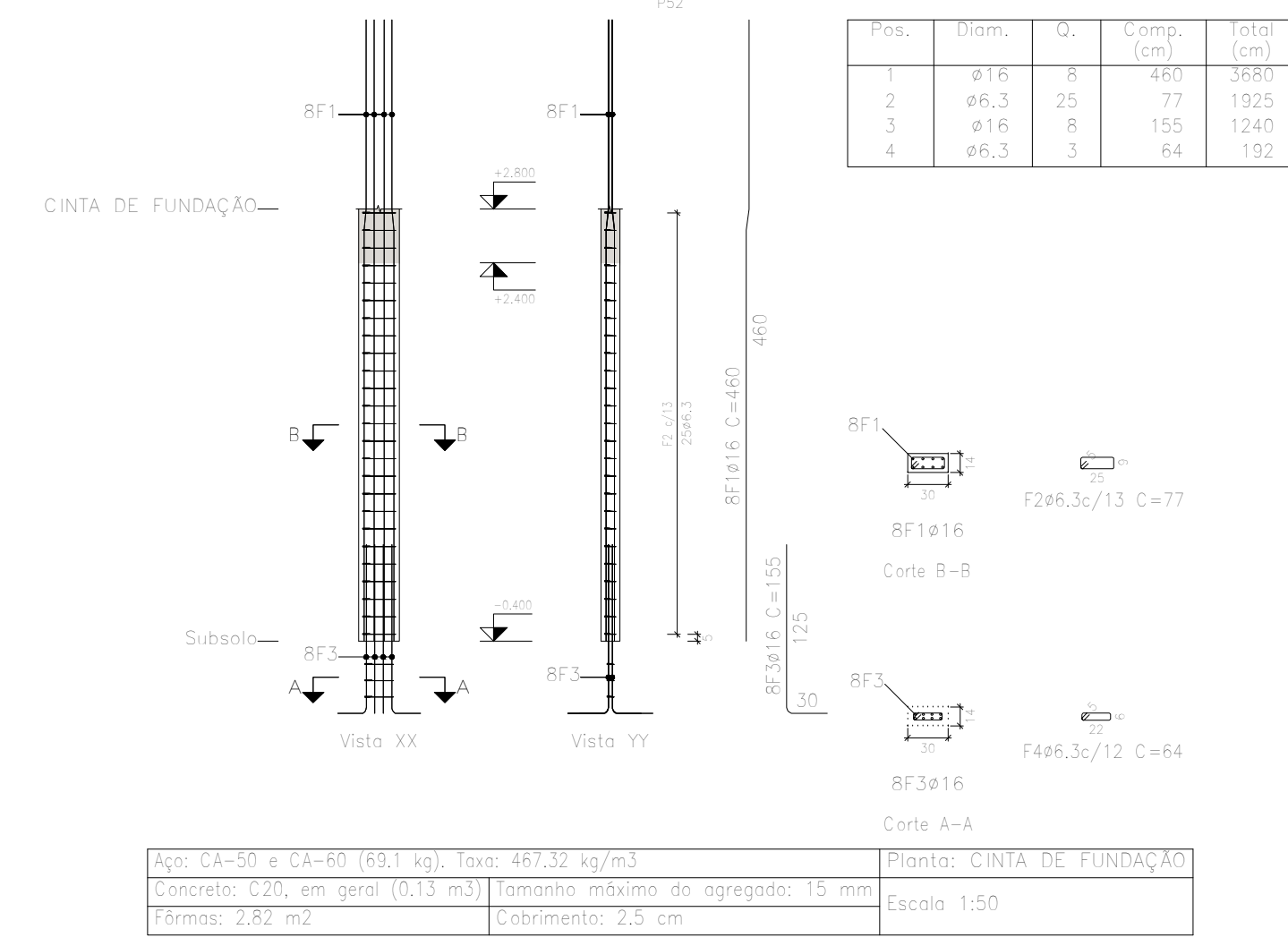
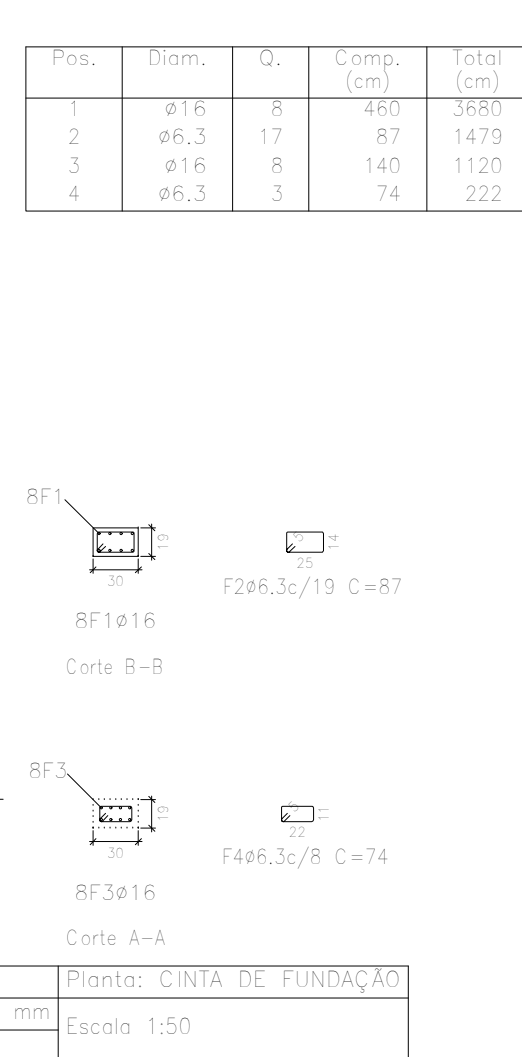
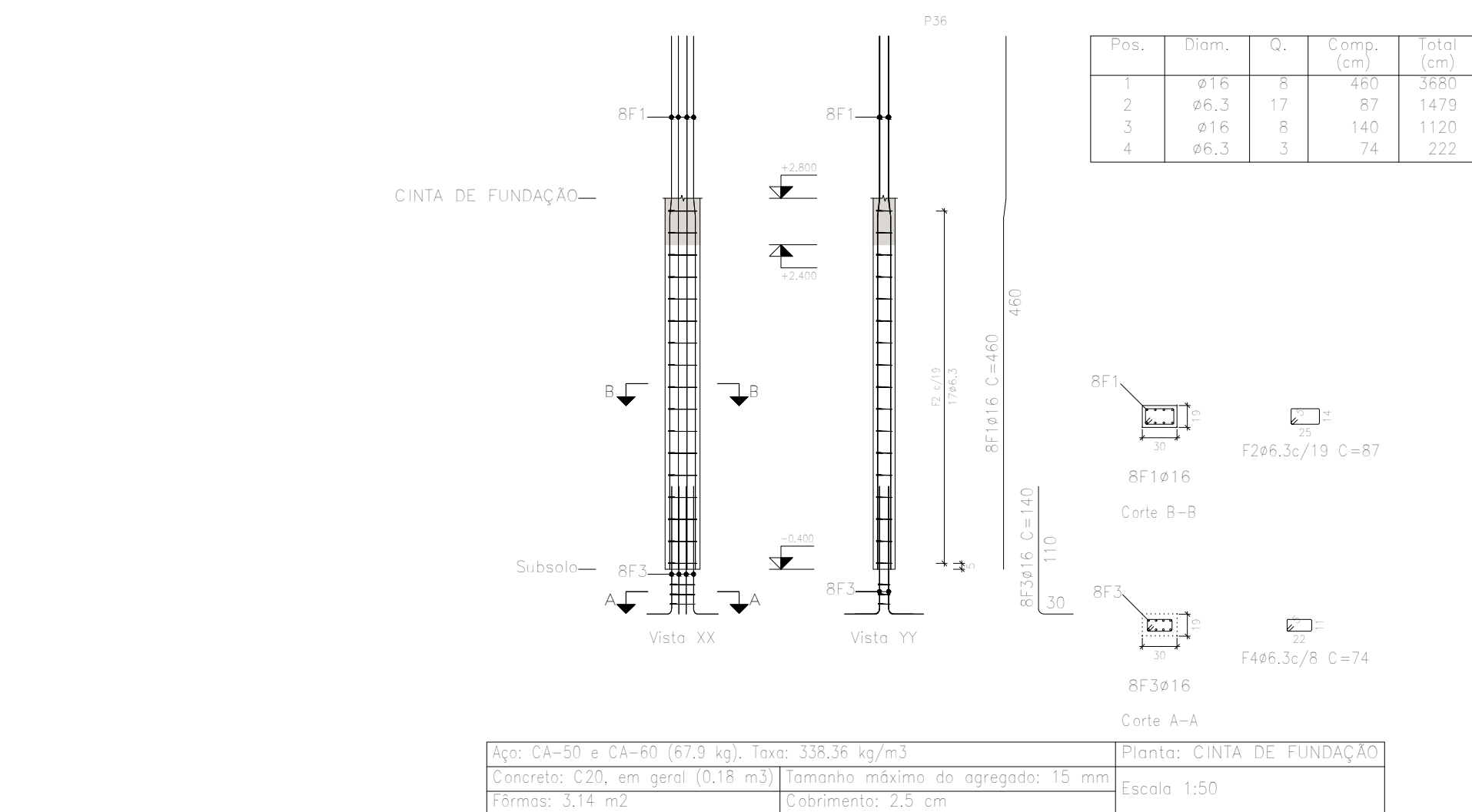
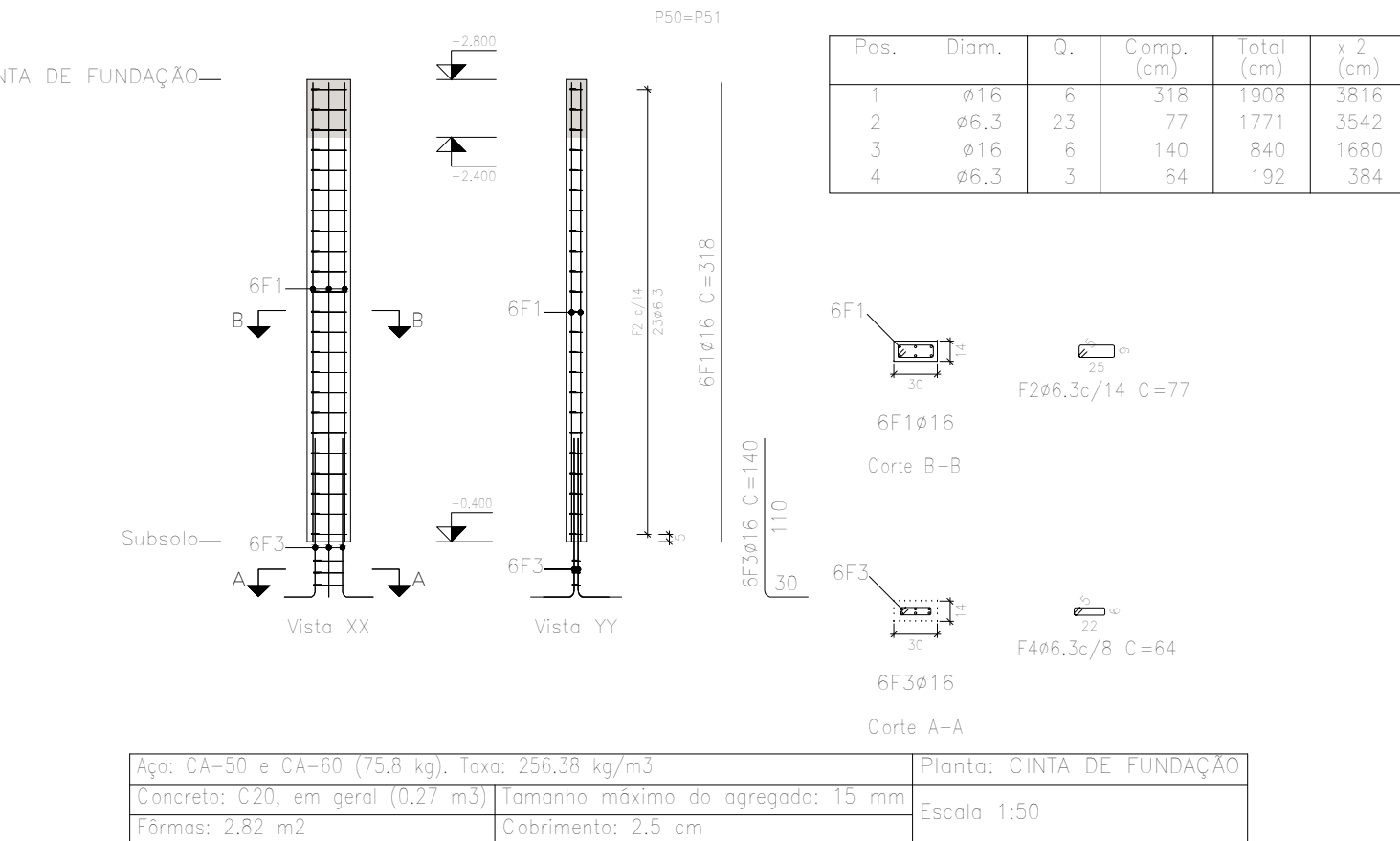
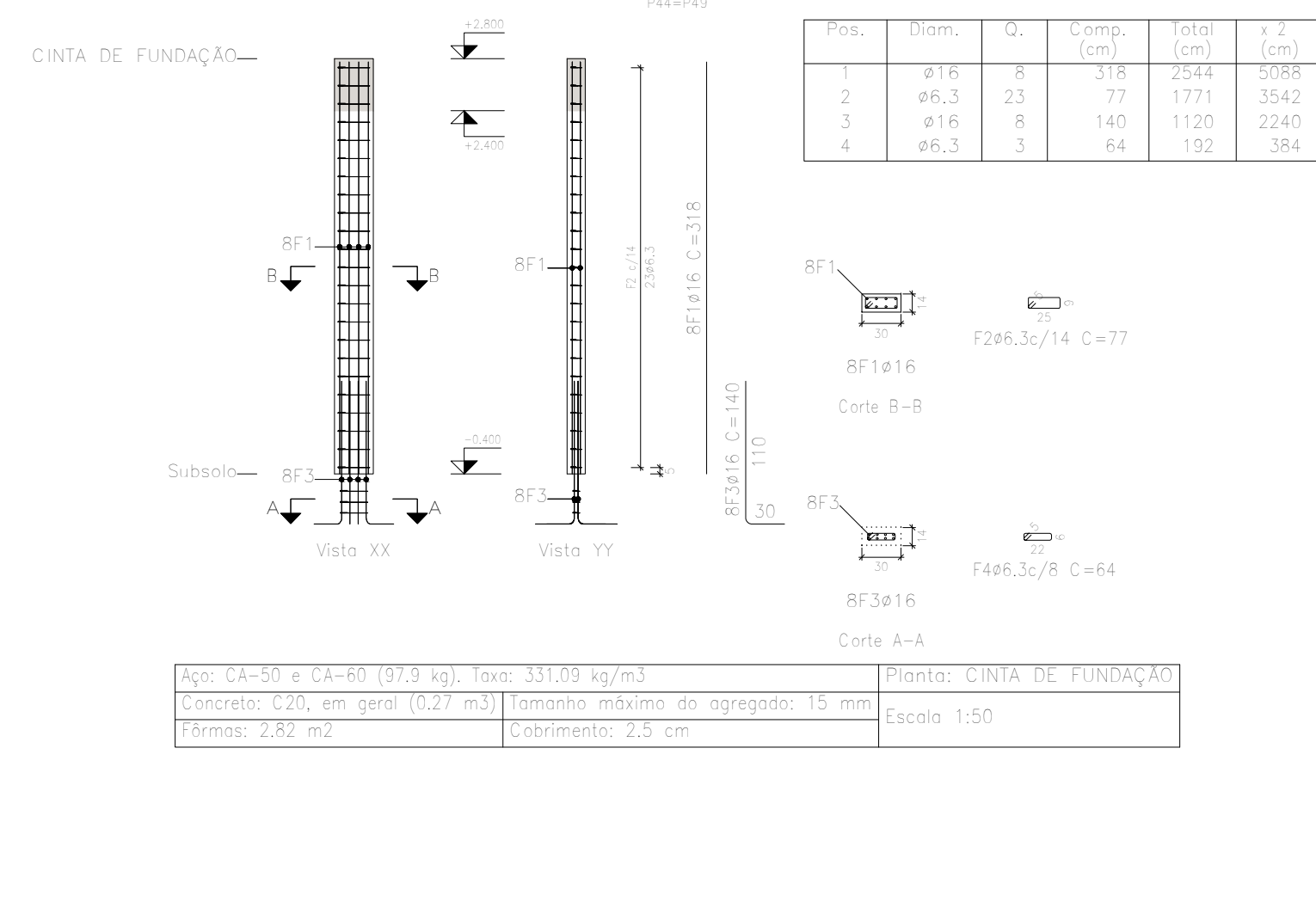
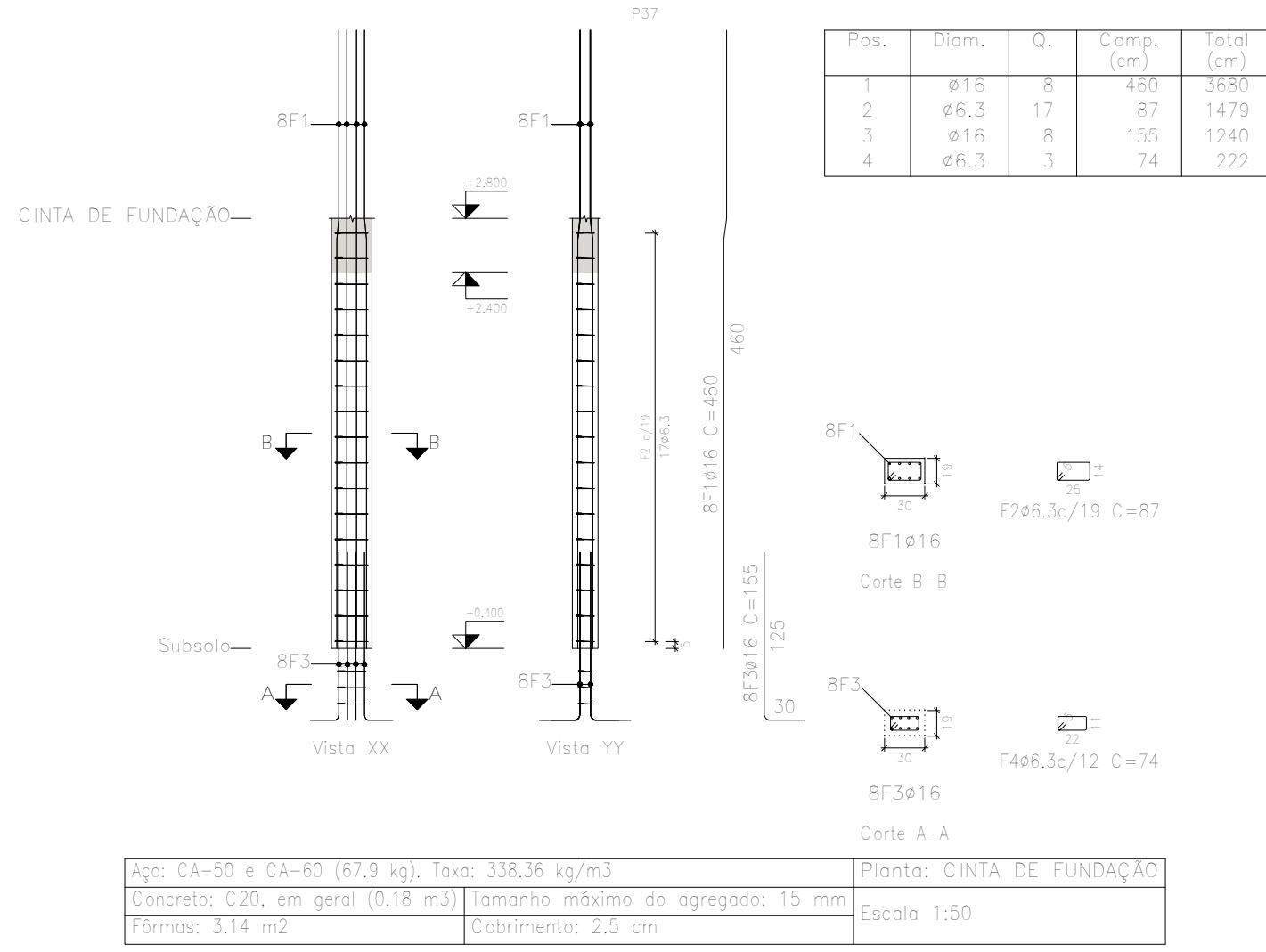
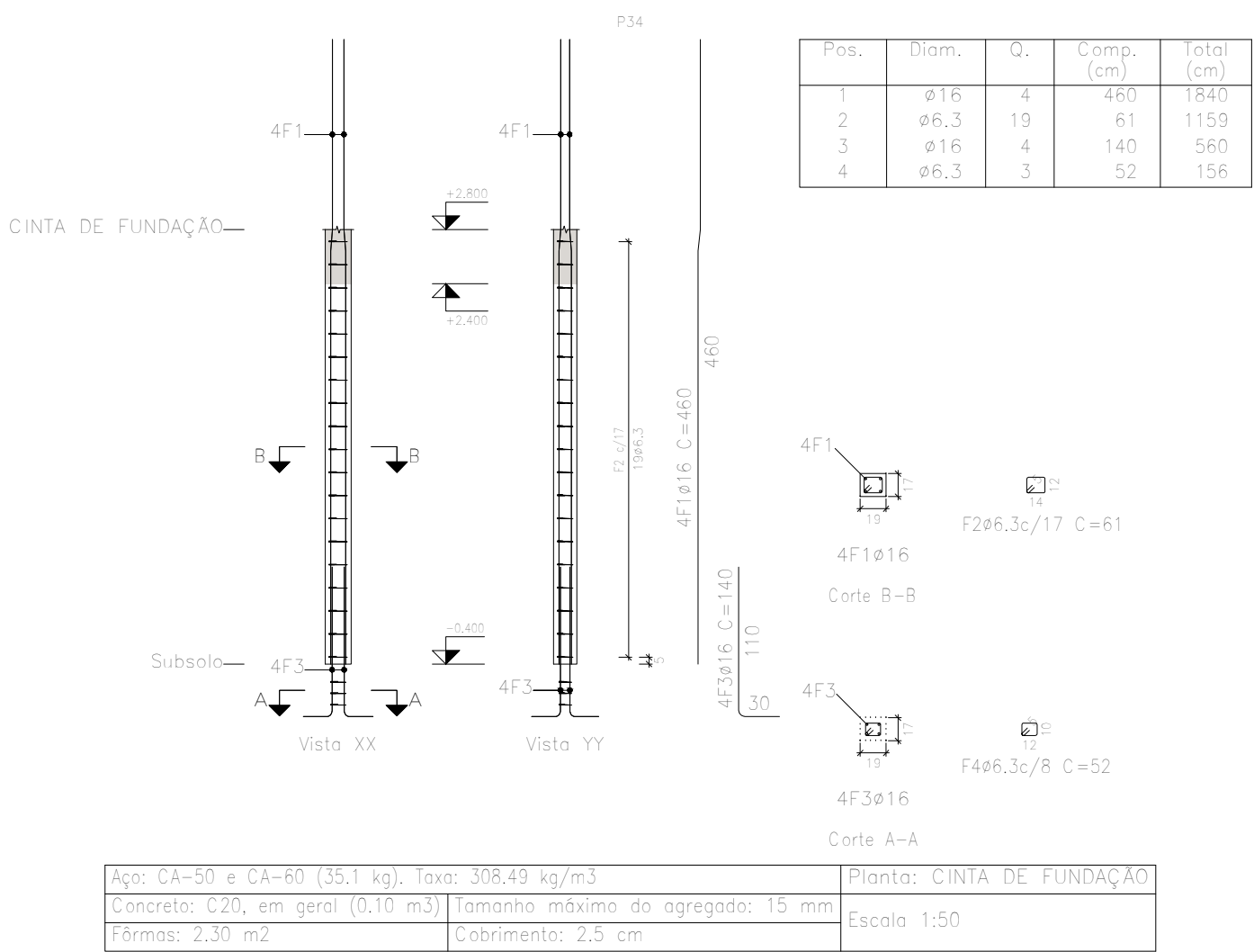
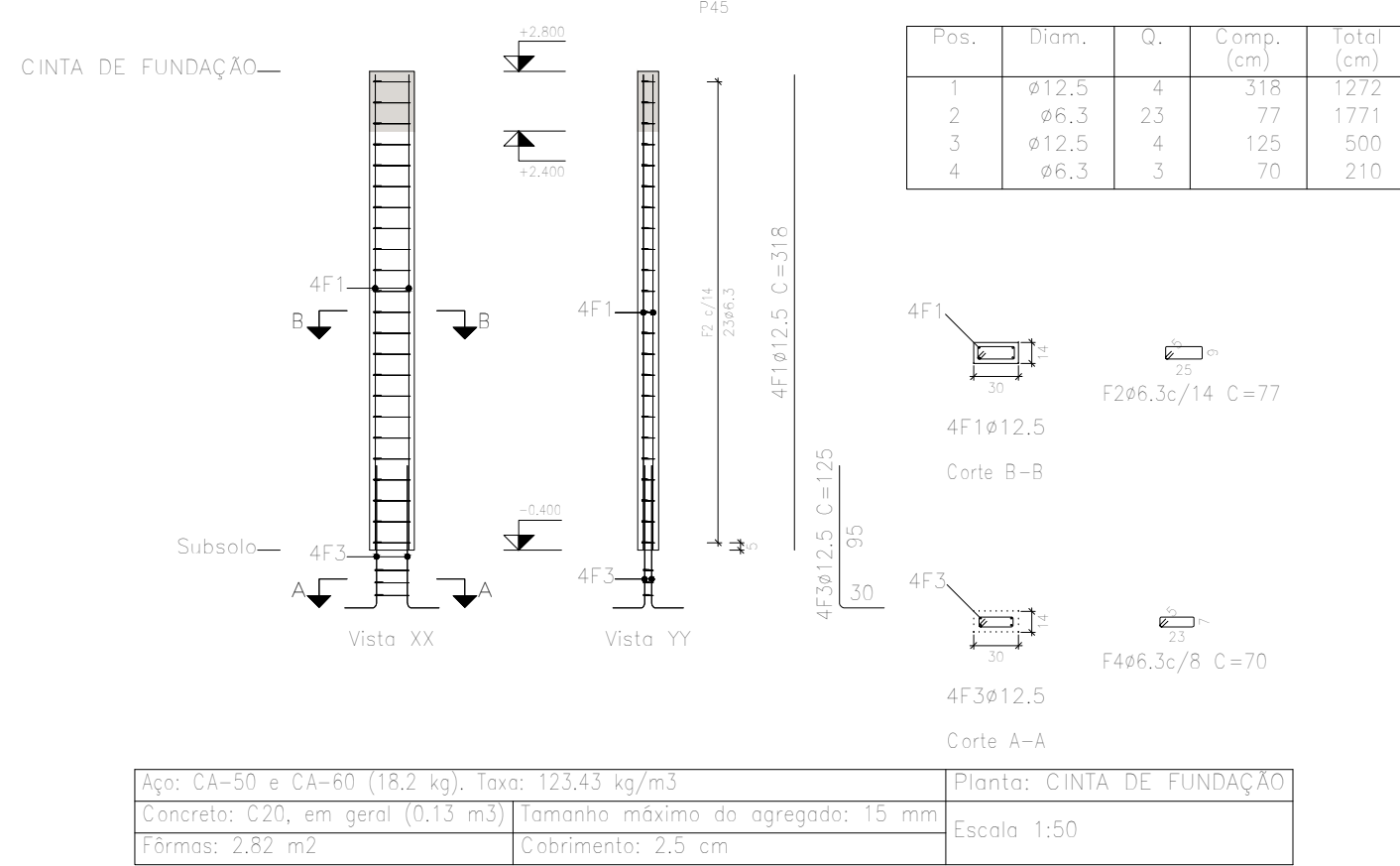
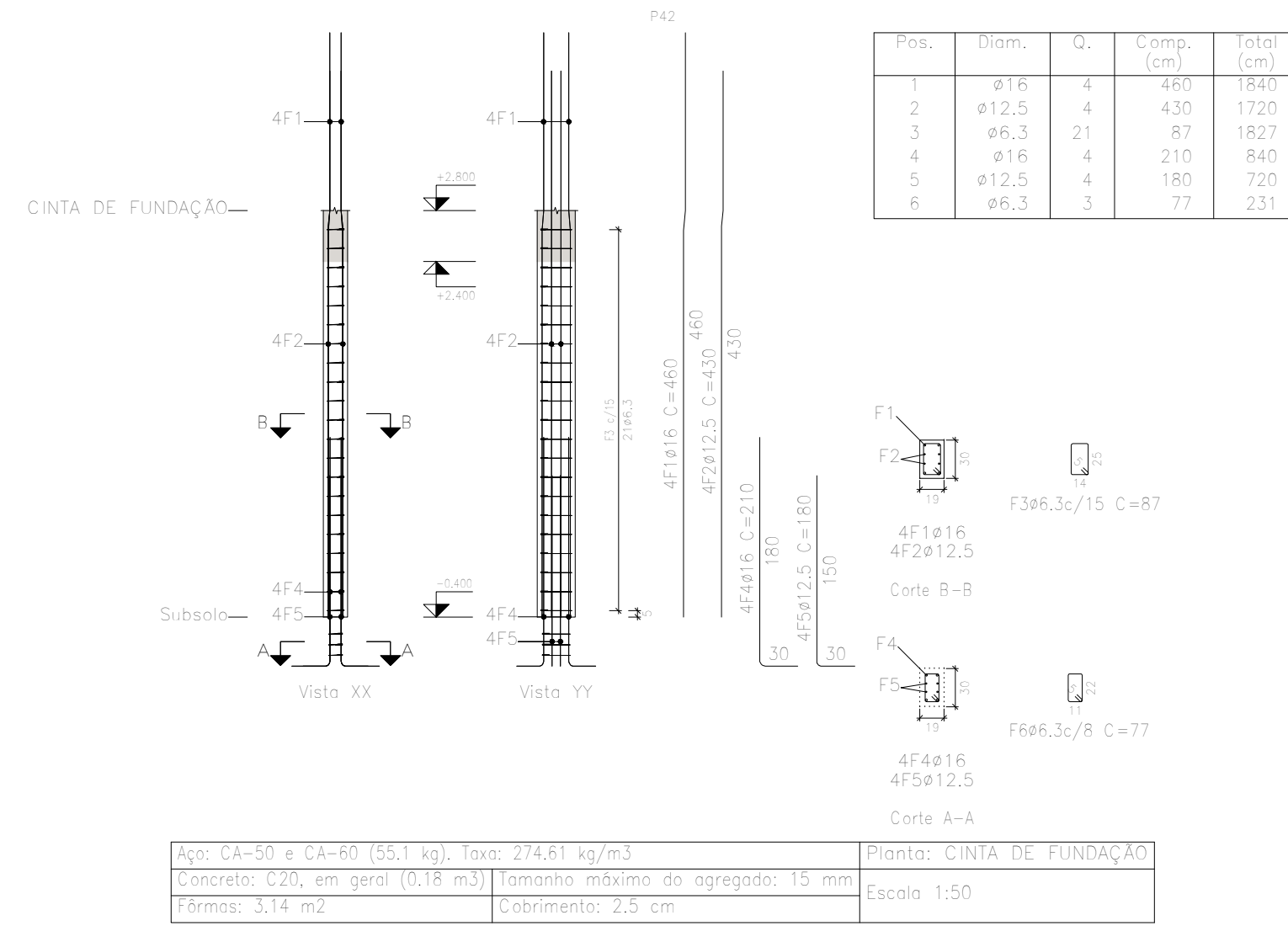
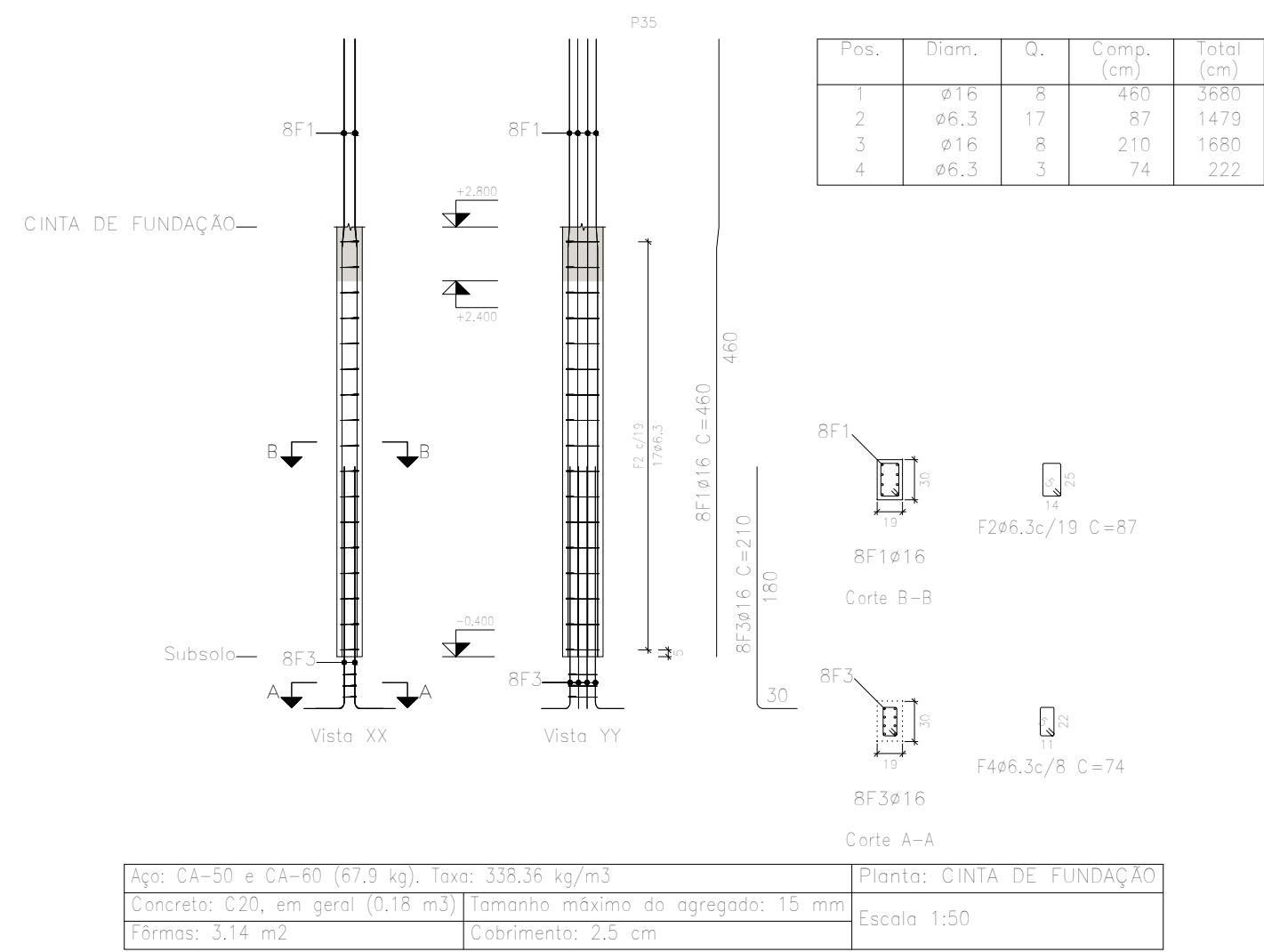
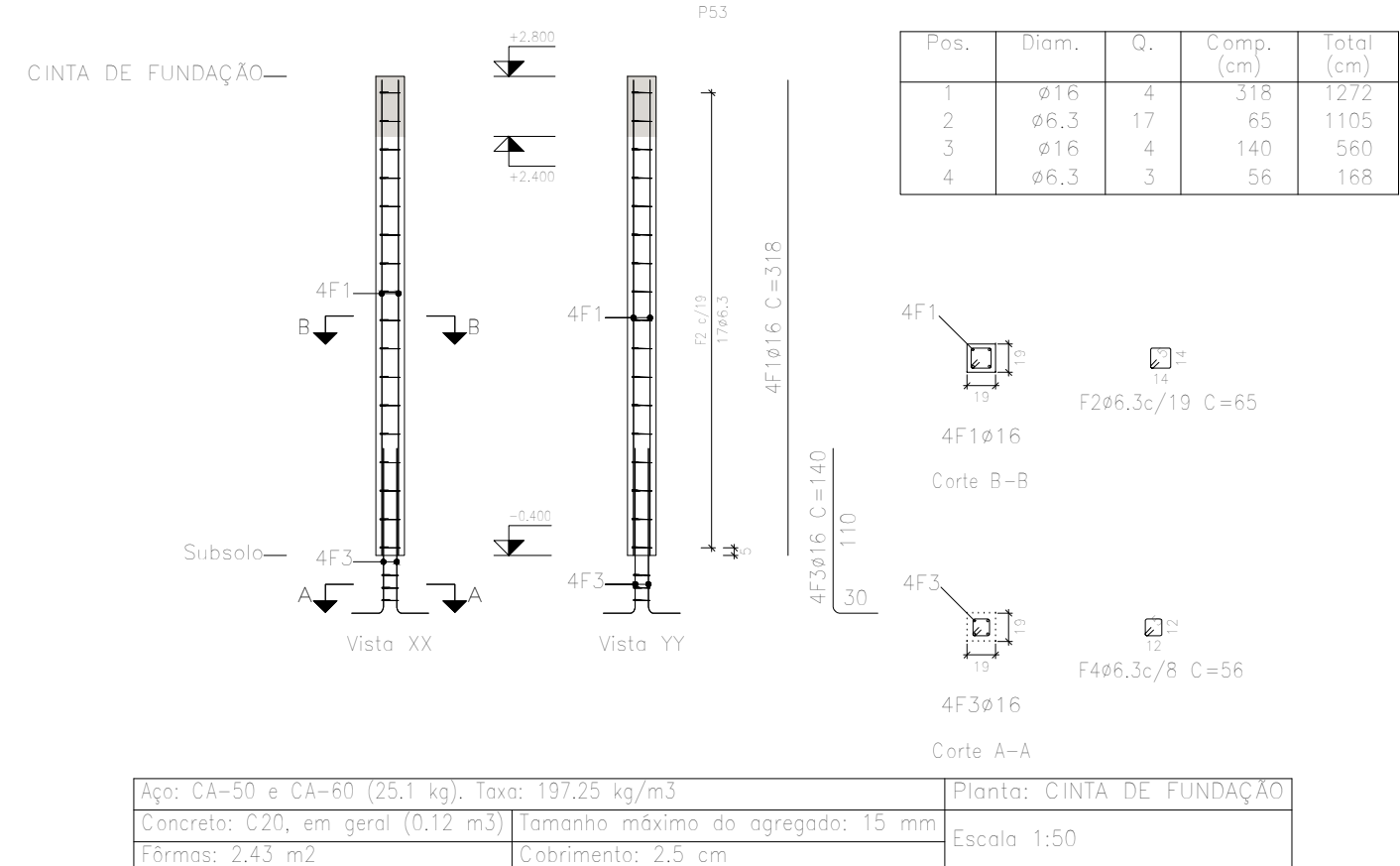


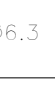








































Planta: CINTA DE FUNDAÇÃO
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60



Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6,3	1184,6	310	
	Ø12,5	478,1	507	
	Ø16	1795,0	3117	3943



Elemento	Pos.	Dim. Ø	Esquadria (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P30	1	Ø16	4		430	1720	2,8
	2	Ø6,3	19		61	1159	2,8
	3	Ø16	4		145	580	0,2
	4	Ø6,3	3		52	156	0,4
Total+10%							43,8
P34	1	Ø16	4		430	1720	20,0
	2	Ø6,3	19		61	1159	2,8
	3	Ø16	4		140	560	8,8
	4	Ø6,3	3		52	156	0,4
Total+10%							45,1
P35	1	Ø16	8		430	3480	56,1
	2	Ø6,3	17		87	1479	1,6
	3	Ø16	8		210	1680	25,3
	4	Ø6,3	3		74	222	0,5
Total+10%							97,8
P36	1	Ø16	8		430	3480	58,1
	2	Ø6,3	17		87	1479	1,6
	3	Ø16	8		140	1120	17,7
	4	Ø6,3	3		74	222	0,5
Total+10%							87,0
P37	1	Ø16	8		430	3480	58,1
	2	Ø6,3	17		87	1479	1,6
	3	Ø16	8		150	1240	13,6
	4	Ø6,3	3		74	222	0,5
Total+10%							80,8
P42	1	Ø16	4		430	1720	20,0
	2	Ø12,5	4		430	1720	18,8
	3	Ø6,3	21		87	1827	4,5
	4	Ø16	4		210	840	13,3
	5	Ø12,5	4		180	720	4,9
	6	Ø6,3	3		77	231	0,8
Total+10%							58,0
P43	1	Ø16	8		430	3480	58,1
	2	Ø6,3	25		77	1925	4,7
	3	Ø16	8		145	1180	18,3
	4	Ø6,3	3		64	192	0,5
Total+10%							89,8
P52	1	Ø16	8		430	3480	58,1
	2	Ø6,3	25		77	1925	4,7
	3	Ø16	8		150	1240	13,6
	4	Ø6,3	3		64	192	0,5
Total+10%							80,8
Total+10%							20,2
P44+P45	1	Ø16	8		318	2544	40,2
	2	Ø6,3	23		77	1771	4,3
	3	Ø16	8		140	1120	17,7
	4	Ø6,3	3		64	192	0,5
Total+10%							63,0
P45	1	Ø12,5	4		318	1272	12,3
	2	Ø6,3	23		77	1771	4,3
	3	Ø12,5	4		120	500	4,8
	4	Ø6,3	3		70	210	0,5
Total+10%							21,9
P46	1	Ø12,5	8		318	1308	18,4
	2	Ø6,3	23		77	1771	4,3
	3	Ø12,5	4		120	500	7,0
	4	Ø6,3	3		67	201	0,5
Total+10%							30,8
P47	1	Ø12,5	4		318	1272	12,3
	2	Ø6,3	23		65	1495	3,7
	3	Ø12,5	4		120	500	4,8
	4	Ø6,3	3		58	174	0,4
Total+10%							21,3
P48	1	Ø16	4		318	1272	25,1
	2	Ø6,3	23		65	1495	3,7
	3	Ø16	4		140	560	8,8
	4	Ø6,3	3		56	168	0,4
Total+10%							36,3
P55+P51	1	Ø16	8		318	1908	30,1
	2	Ø6,3	23		77	1771	4,3
	3	Ø16	8		140	840	13,1
	4	Ø6,3	3		64	192	0,5
Total+10%							58,0
P53	1	Ø16	4		318	1272	25,1
	2	Ø6,3	17		85	1105	2,7
	3	Ø16	4		140	560	8,8
	4	Ø6,3	3		56	168	0,4
Total+10%							35,2
P55	1	Ø12,5	12		430	5160	49,7
	2	Ø6,3	31		201	4221	10,3
	3	Ø6,3	42		74	2108	7,6
	4	Ø12,5	12		170	2100	20,2
	5	Ø6,3	3		191	573	1,4
	6	Ø6,3	3		68	204	0,5
Total+10%							98,7
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0
							0,0