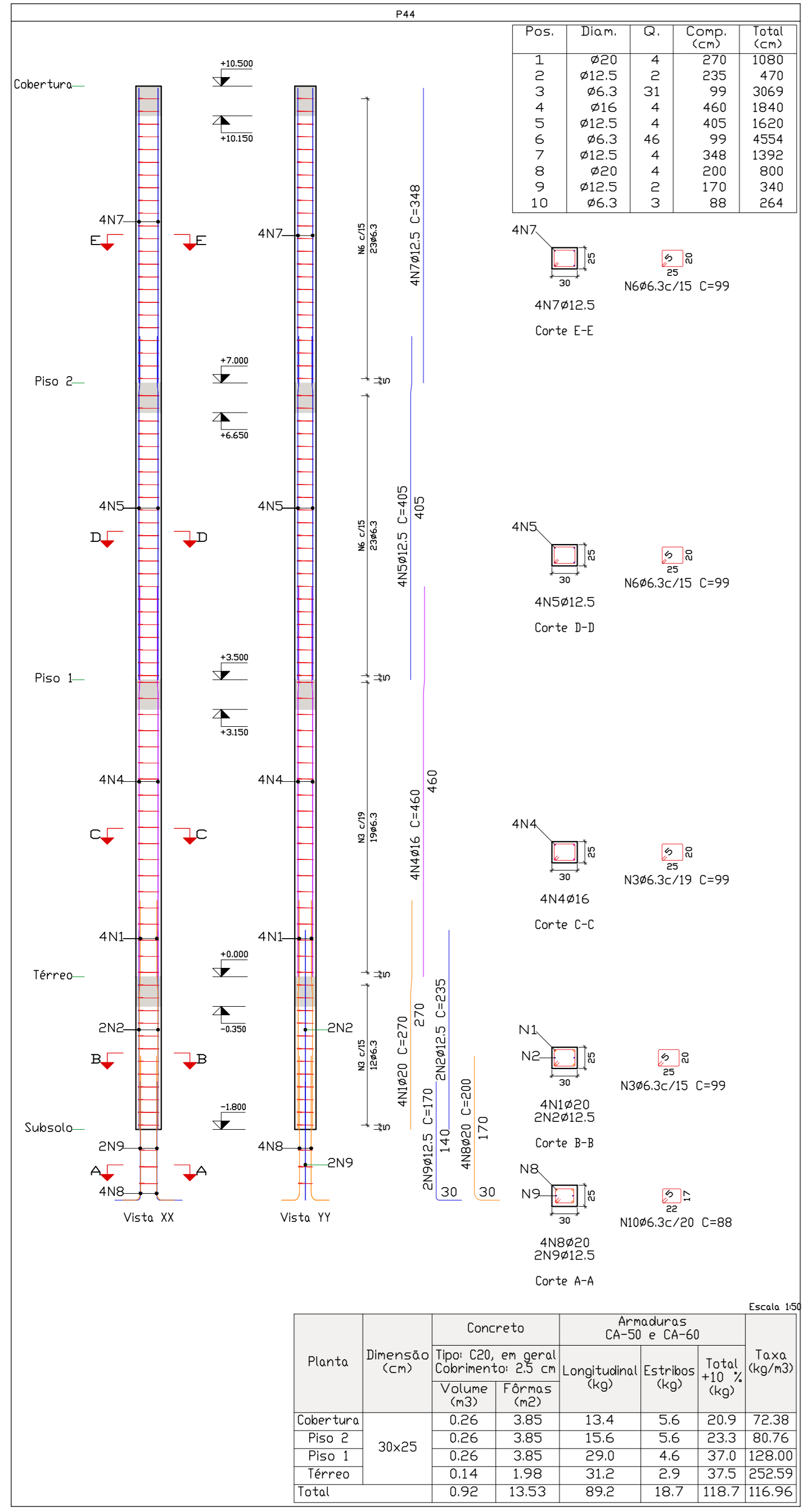


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	A=3 (kg)	A=6 (kg)
P42	1	Ø16	4		320	281	20,2	
	2	Ø12.5	6		270	231	16,8	
	3	Ø6.3	81		99	819	19,8	
	4	Ø6.3	128		27	345,6	8,3	
	5	Ø16	4		460	460	29,3	
	6	Ø12.5	4		460	276,0	25,9	
	7	Ø12.5	4		460	276,0	25,9	
	8	Ø12.5	4		348	139,2	13,4	
	9	Ø16	4		210	84,0	11,3	
	10	Ø12.5	4		195	117,0	11,3	
	11	Ø6.3	3		89	26,7	0,7	
	12	Ø6.3	3		24	7,2	0,2	
					Total=1033	13,4		
P41	1	Ø16	4		250	250	15,8	
	2	Ø12.5	4		235	235	9,1	
	3	Ø6.3	81		89	730,9	12,3	
	4	Ø16	4		460	460	29,3	
	5	Ø12.5	6		460	276,0	25,9	
	6	Ø12.5	4		460	1840	17,7	
	7	Ø12.5	4		348	139,2	13,4	
	8	Ø16	4		210	84,0	11,3	
	9	Ø12.5	4		195	78,0	7,3	
	10	Ø6.3	3		79	23,7	0,6	
					Total=1033	13,4		
P44	1	Ø16	4		250	250	15,8	
	2	Ø12.5	4		235	235	9,1	
	3	Ø6.3	81		89	730,9	12,3	
	4	Ø16	4		460	460	29,3	
	5	Ø12.5	6		460	276,0	25,9	
	6	Ø12.5	4		460	1840	17,7	
	7	Ø12.5	4		348	139,2	13,4	
	8	Ø16	4		210	84,0	11,3	
	9	Ø12.5	4		195	78,0	7,3	
	10	Ø6.3	3		86	25,8	0,7	
					Total=1033	13,3		
P40	1	Ø12.5	4		270	270	16,3	
	2	Ø6.3	81		99	819	16,1	
	3	Ø12.5	4		420	420	26,4	
	4	Ø12.5	4		348	139,2	13,4	
	5	Ø12.5	4		250	85,0	9,7	
					Total=1033	61,3		
P37	1	Ø16	10		250	250	29,3	
	2	Ø6.3	75		99	742,5	18,2	
	3	Ø6.3	110		27	270,3	7,3	
	4	Ø16	4		460	460	29,3	
	5	Ø12.5	4		460	276,0	15,9	
					Total=1033	100,0		

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	1594,6	968
	Ø8	12,7	5
	Ø12.5	2651,3	2809
	Ø16	1004,7	1745
	Ø20	34,9	9,5
	Ø25	21,6	9,2
			655,2



Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armaduras CA-50 e CA-60	Taxa (kg/m³)			
Cobertura		0,21	3,50	13,4	5,0	25,2	87,62
Piso 2	20x30	0,21	3,50	26,6	5,0	34,8	153,48
Piso 1	20x30	0,21	3,50	46,8	5,0	57,0	246,67
Térreo		0,11	1,80	24,8	2,6	30,1	253,79
Total		0,74	12,30	111,6	17,7	142,1	175,97

Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armaduras CA-50 e CA-60	Taxa (kg/m³)			
Cobertura		0,32	4,20	13,4	6,1	21,5	61,90
Piso 2	30x30	0,32	4,20	17,7	6,1	26,2	75,56
Piso 1	30x30	0,32	4,20	17,7	6,1	26,2	75,56
Térreo		0,16	2,16	9,1	3,2	13,5	75,93
Total		1,11	14,76	57,9	21,6	87,4	717,3

Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armaduras CA-50 e CA-60	Taxa (kg/m³)			
Cobertura		0,25	3,85	13,4	5,6	20,9	77,55
Piso 2	20x30	0,25	3,85	23,4	7,1	33,6	124,49
Piso 1	20x30	0,25	3,85	66,3	8,4	82,2	304,90
Térreo		0,13	1,98	39,5	4,4	48,3	348,41
Total		0,86	13,53	142,6	23,5	185,0	195,24