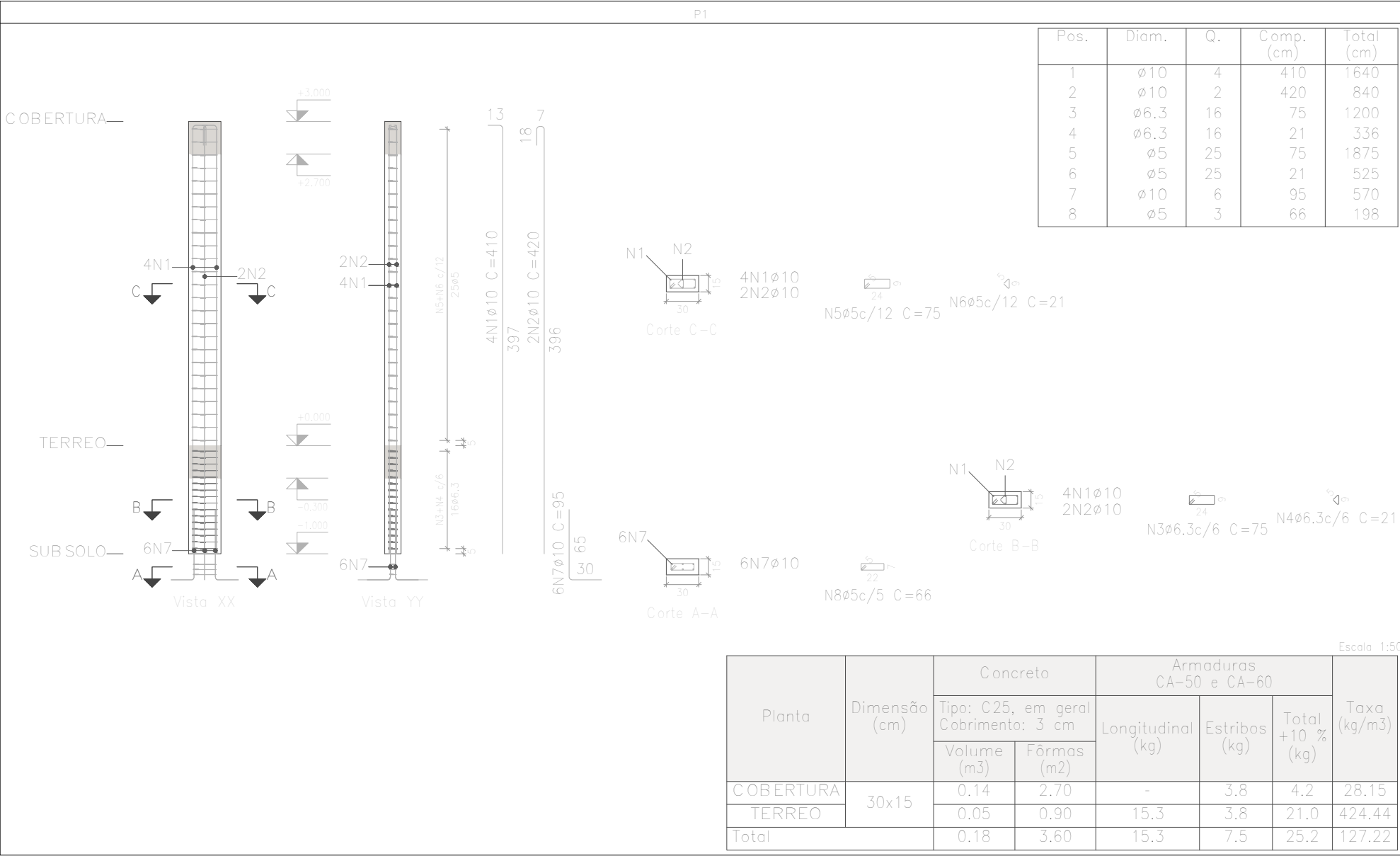
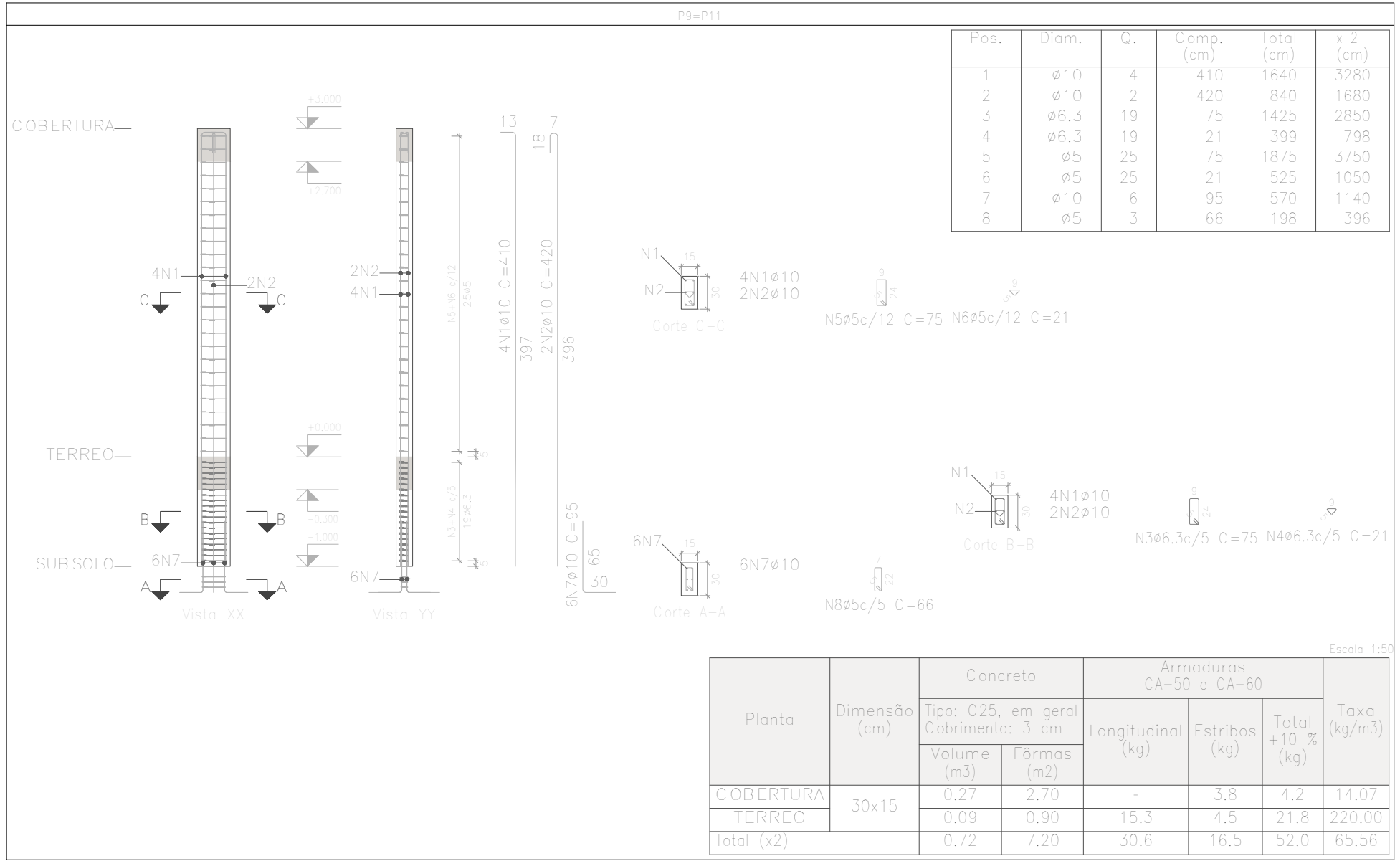
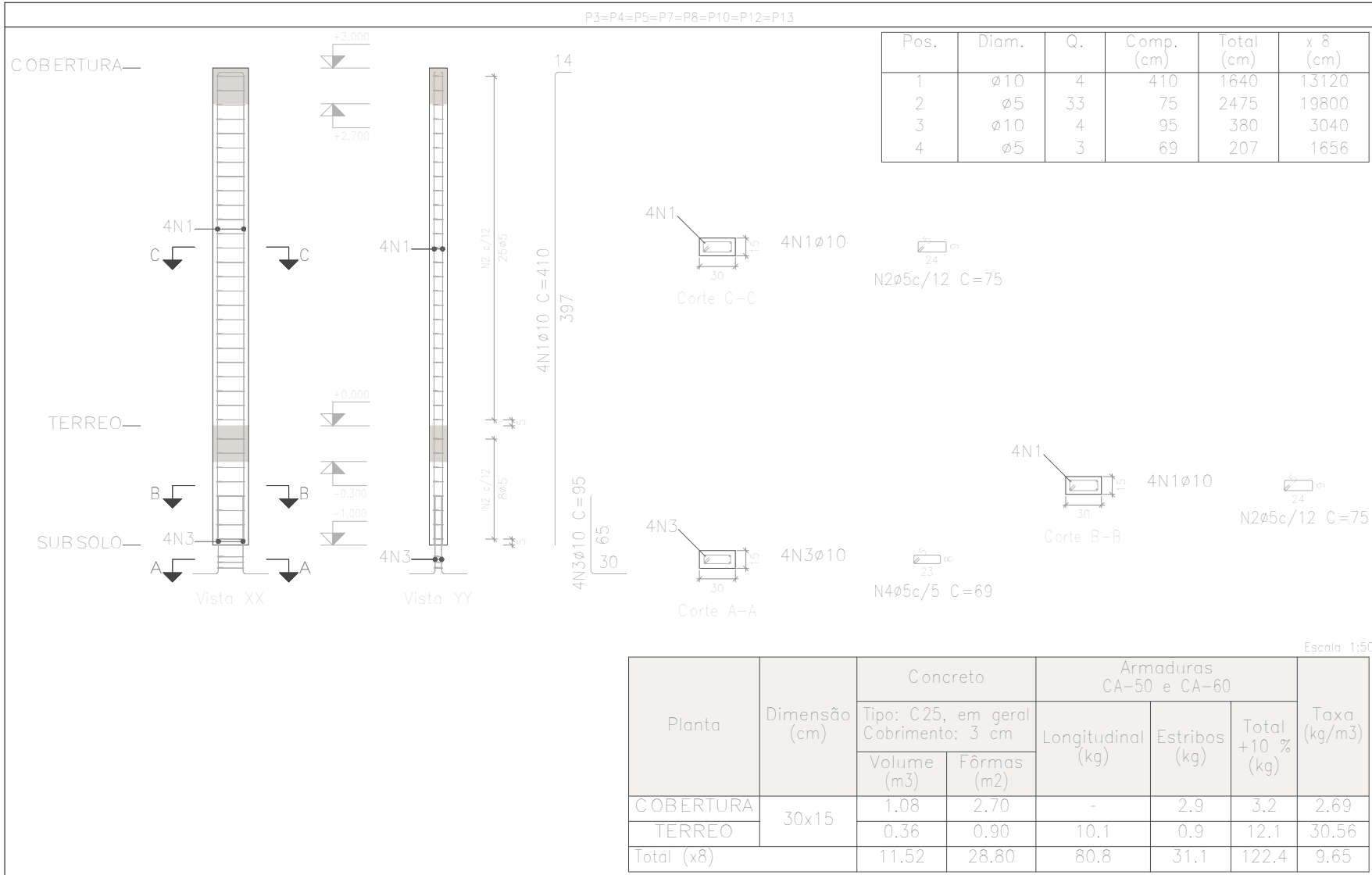
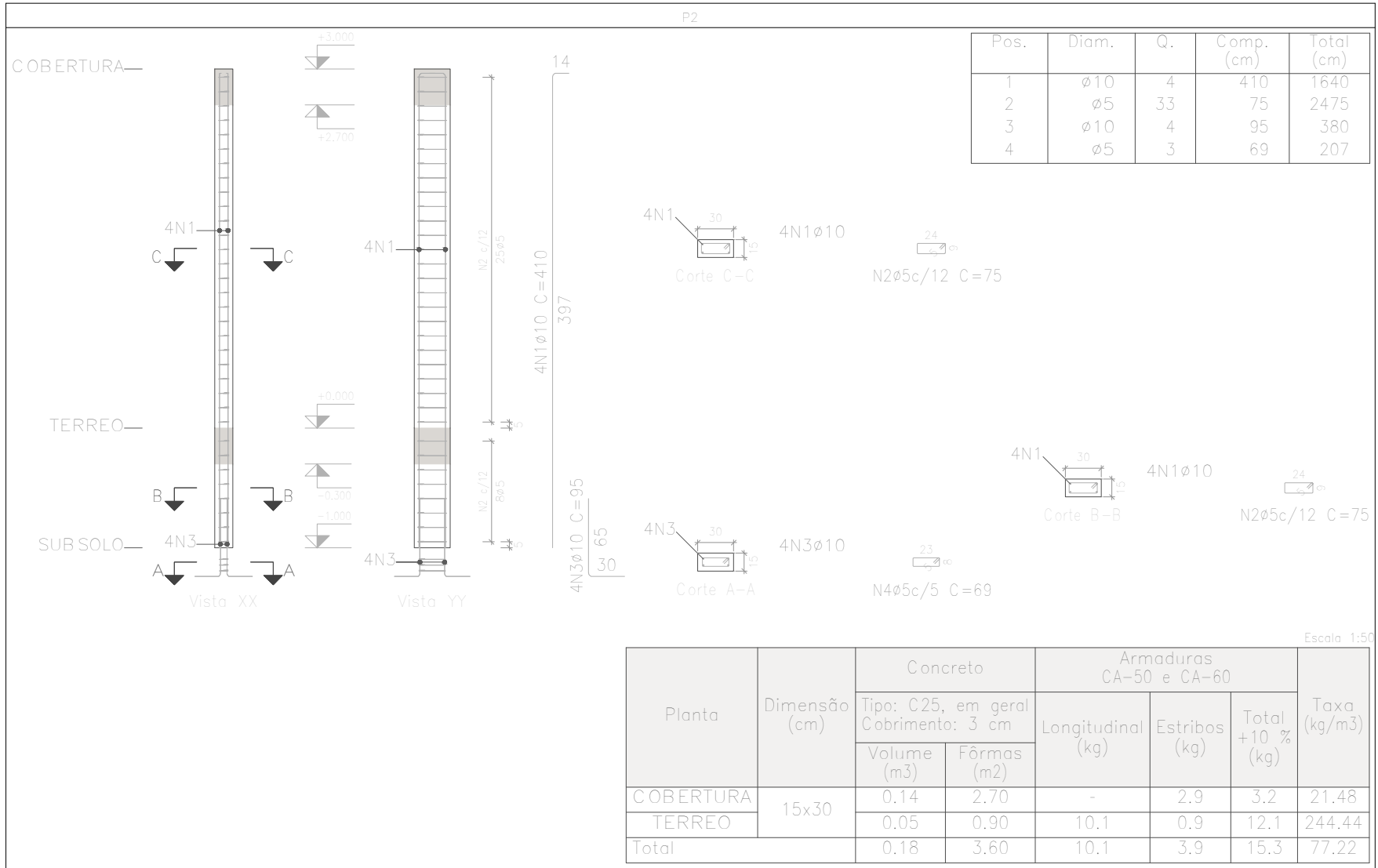
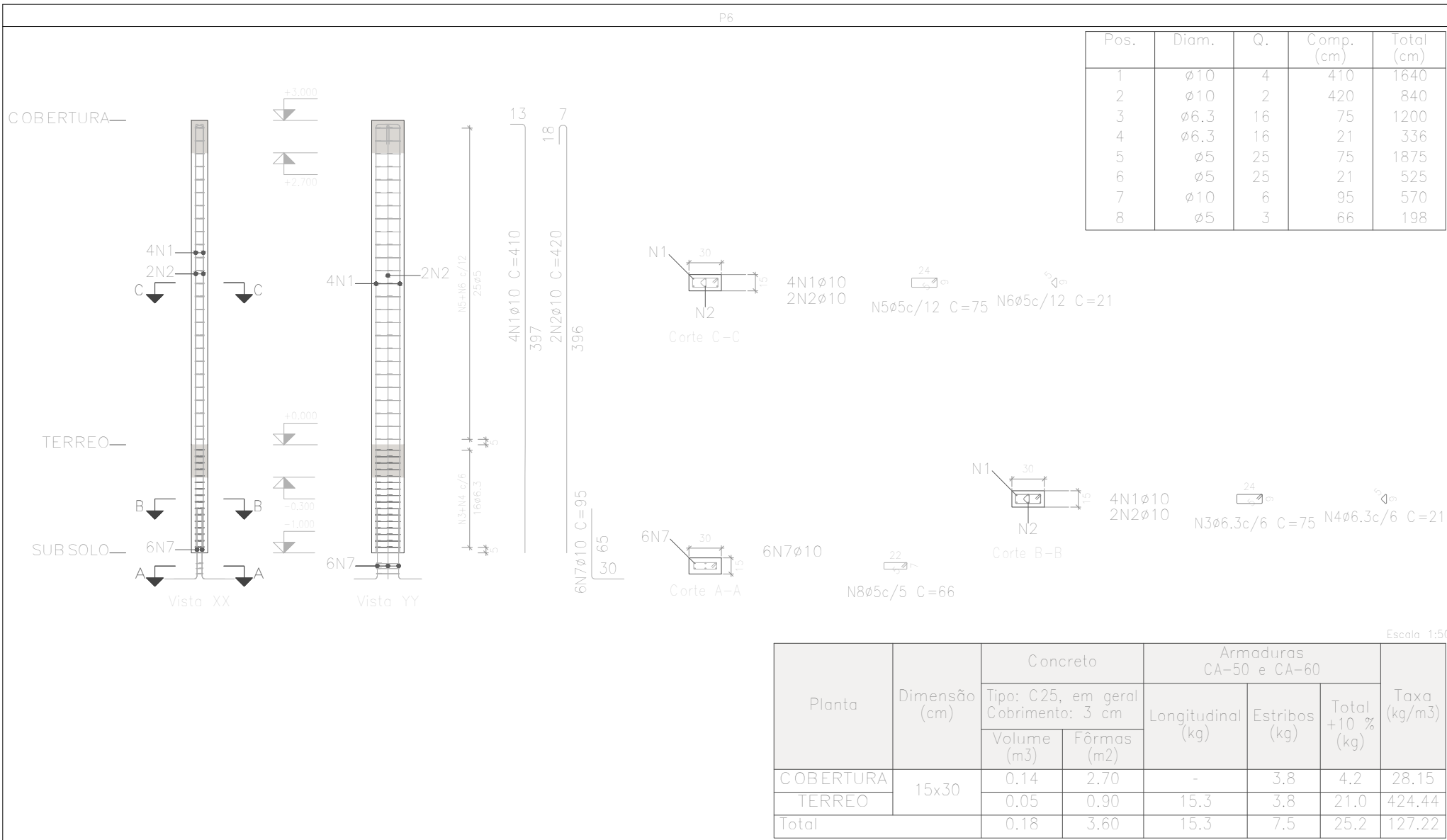




Pilares que nascem em TERREO e chegam em COBERTURA
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6,3	67,2	18	
ø10	303,8	206	224
CA-60 ø5	345,3	60	60
Total			284



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø10	4	Consultar o desenho	410	1640	10,1	
	2	ø10	2	Consultar o desenho	420	840	5,2	
	3	ø6,3	16		75	1200	2,9	
	4	ø6,3	16		21	336	0,8	
	5	ø5	25		75	1875		2,9
	6	ø5	25		21	525		0,8
	7	ø10	6		95	570	3,5	
	8	ø5	3		66	198		0,3
Total+10%:							24,8	4,4
P2	1	ø10	4		410	1640	10,1	
	2	ø5	33		75	2475		3,9
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø5	3		69	207		0,3
Total+10%:							13,6	4,6
P3=P4=P5=P7=P8 P10=P12=P13	1	ø10	4		410	1640	10,1	
	2	ø5	33		75	2475		3,9
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø5	3		69	207		0,3
Total+10%:							13,6	4,6
P6	1	ø10	4	Consultar o desenho	410	1640	10,1	
	2	ø10	2	Consultar o desenho	420	840	5,2	
	3	ø6,3	16		75	1200	2,9	
	4	ø6,3	16		21	336	0,8	
	5	ø5	25		75	1875		2,9
	6	ø5	25		21	525		0,8
	7	ø10	6		95	570	3,5	
	8	ø5	3		66	198		0,3
Total+10%:							24,8	4,4
P9=P11	1	ø10	4	Consultar o desenho	410	1640	10,1	
	2	ø10	2	Consultar o desenho	420	840	5,2	
	3	ø6,3	19		75	1425	3,5	
	4	ø6,3	19		21	399	1,0	
	5	ø5	25		75	1875		2,9
	6	ø5	25		21	525		0,8
	7	ø10	6		95	570	3,5	
	8	ø5	3		66	198		0,3
Total+10%:							25,6	4,4
							(x2): 51,2	8,8
							ø5: 6,0	59,0
							ø6,3: 18,0	0,0
							ø10: 205,2	0,0
							Total: 223,2	59,0



TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA
temploconsultorias@outlook.com / Av. Alcindo Cacela, Edifício Empire Center, nº 1264, Umarizal, Belém-PA

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA (PA)		
Responsável técnico:	CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		
Obra:	REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO RIO GRANDE		
Localização:	RUA JÚLIO SARAIVA, S/N - SEDE MUNICIPAL		
Revisão:	01	Cidade:	TERRA ALTA-PA
Desenho:	PILAR - BANHEIRO PÚBLICO		
Desenhista:	Data:	ABRIL/2026	
Escala:	INDICADA	PROJETO ESTRUTURAL	
Assinatura:	Prancha:		03
			06