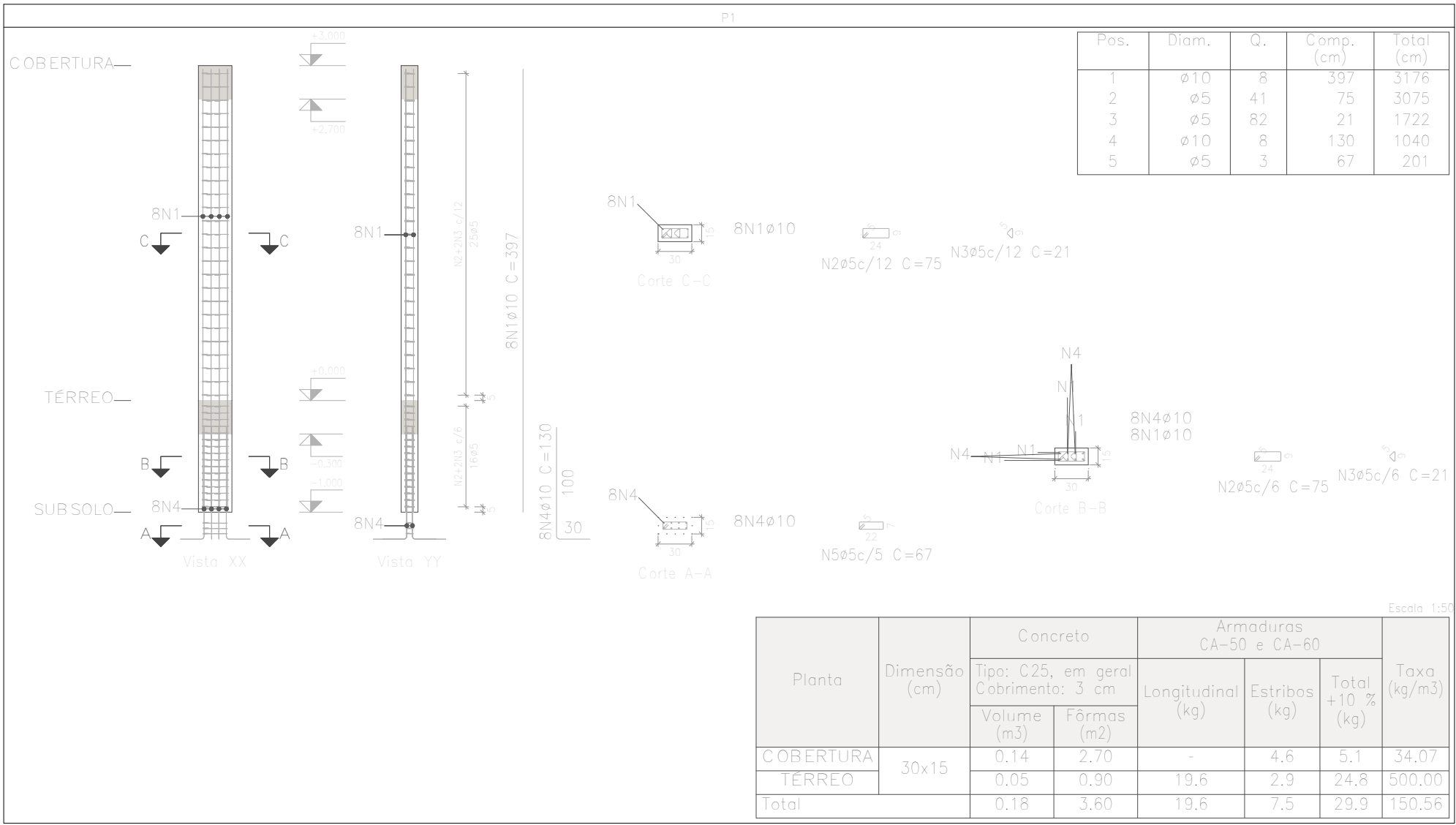
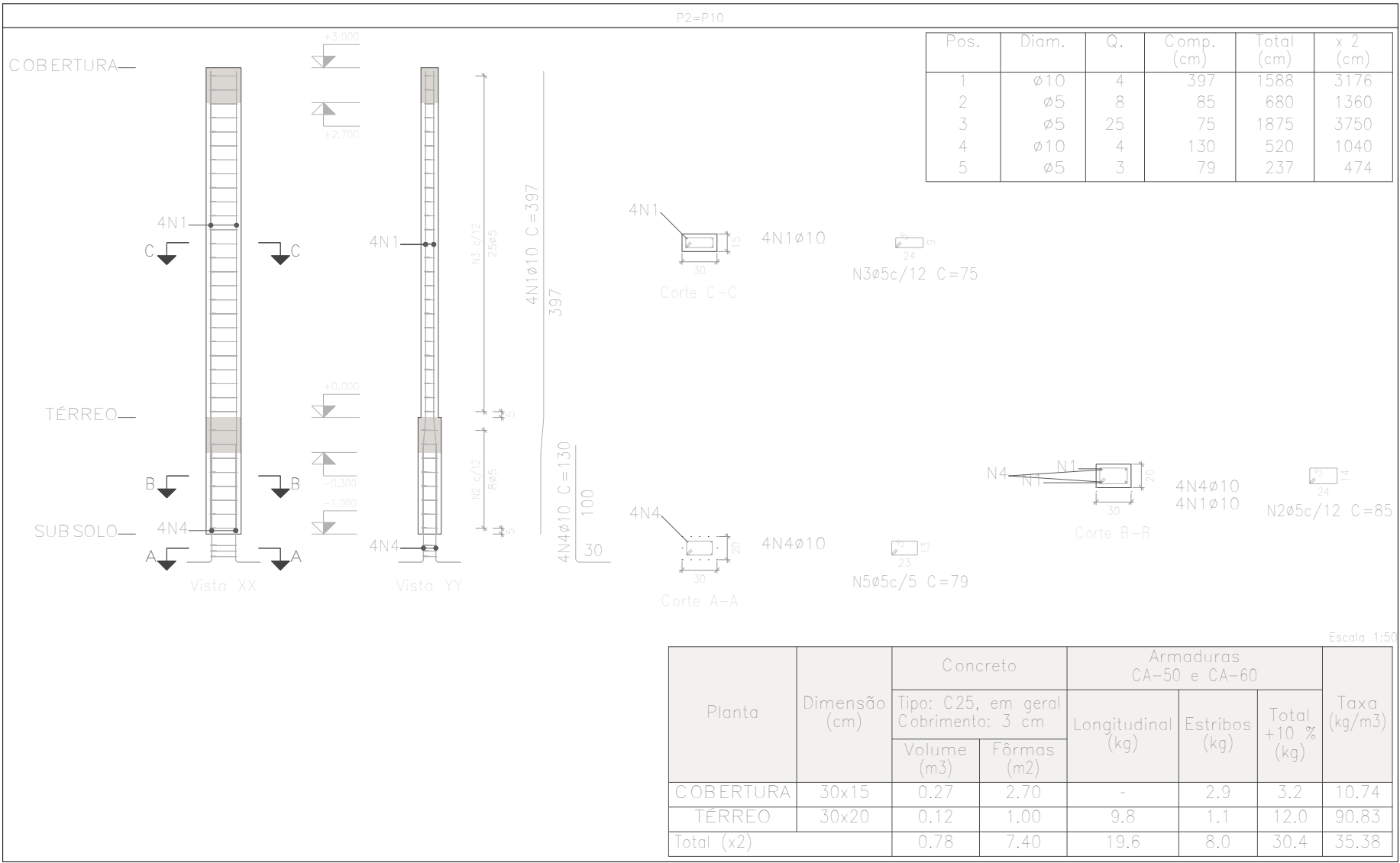


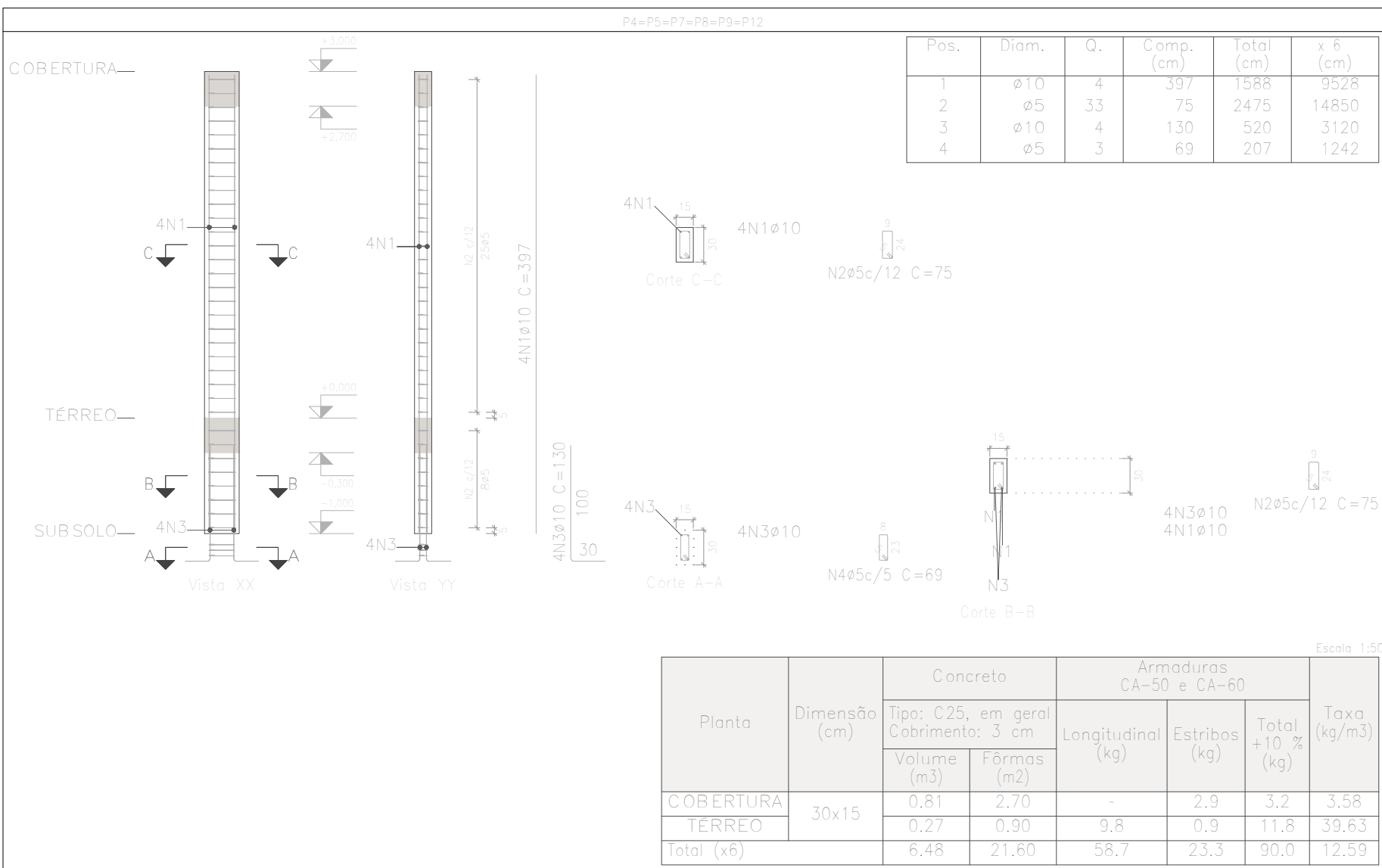
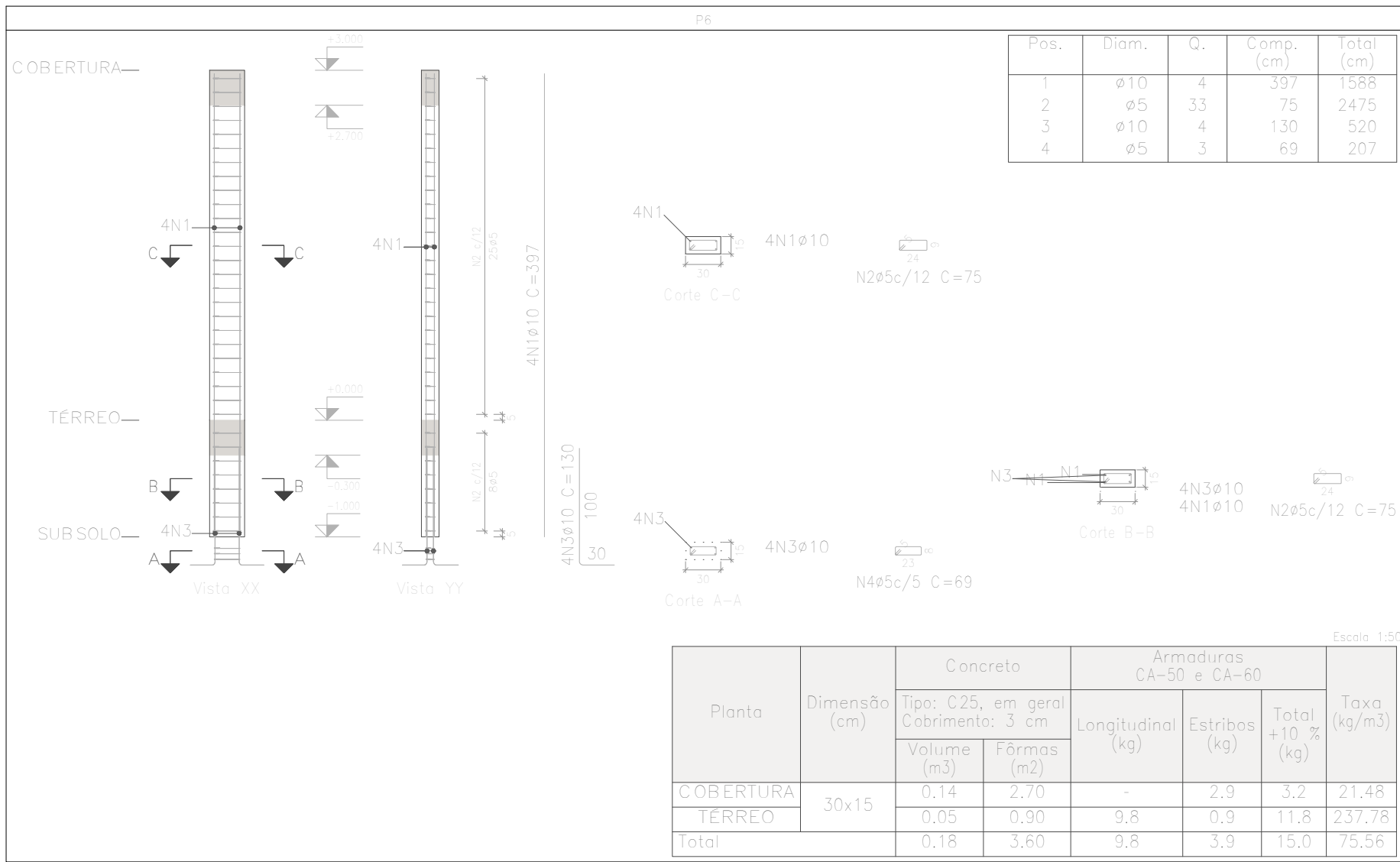
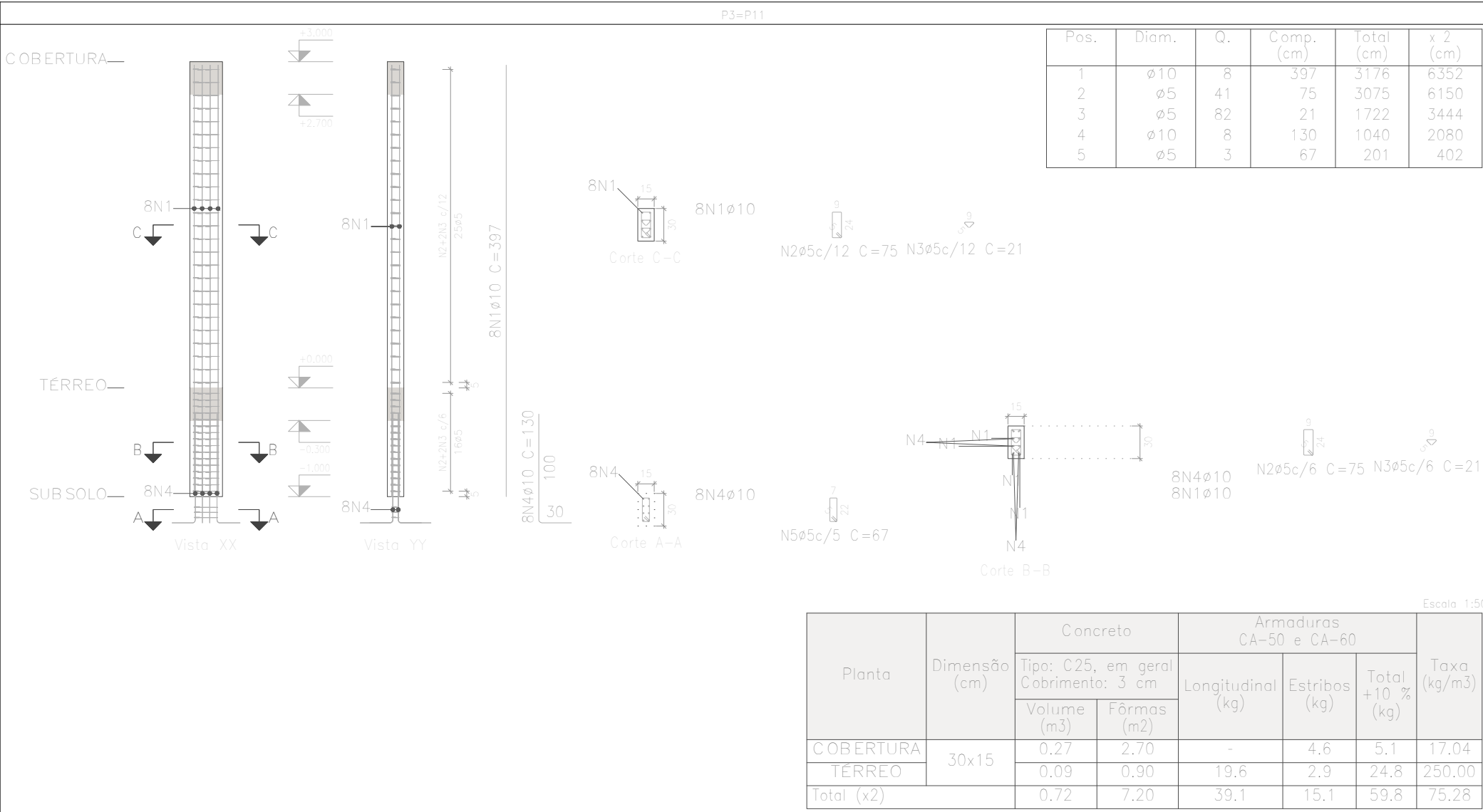


Pilares que nascem em TERREO e chegam em COBERTURA
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	316,2	214	214
CA-60 ø5	393,5	68	68
Total			282



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø10	8		397	3176	19,6	
	2	ø5	41		75	3075		4,8
	3	ø5	82		21	1722		2,7
	4	ø10	8		130	1040	6,4	
	5	ø5	3		67	201		0,3
Total+10%:							28,6	8,6
P3=P11	1	ø10	8		397	3176	19,6	
	2	ø5	41		75	3075		4,8
	3	ø5	82		21	1722		2,7
	4	ø10	8		130	1040	6,4	
	5	ø5	3		67	201		0,3
Total+10%:							28,6	8,6
P2=P10	1	ø10	4		397	1588	9,8	
	2	ø5	8		85	680		1,1
	3	ø5	25		75	1875		2,9
	4	ø10	4		130	520	3,2	
	5	ø5	3		79	237		0,4
Total+10%:							14,3	4,8
P4=P5=P7=P8=P9 P12	1	ø10	4		397	1588	9,8	
	2	ø5	33		75	2475		3,9
	3	ø10	4		130	520	3,2	
	4	ø5	3		69	207		0,3
	Total+10%:							14,3
P6	1	ø10	4		397	1588	9,8	
	2	ø5	33		75	2475		3,9
	3	ø10	4		130	520	3,2	
	4	ø5	3		69	207		0,3
	Total+10%:							14,3
							ø5: 0,0	67,6
							ø10: 214,5	0,0
							Total: 214,5	67,6



TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA

temploconsultoria@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:	PILARES - RESTAURANTES	
Desenhista:	Data: ABRIL/2026	PROJETO ESTRUTURAL
Escala: INDICADA		
Assinatura:		
		Prancha: 03
		05