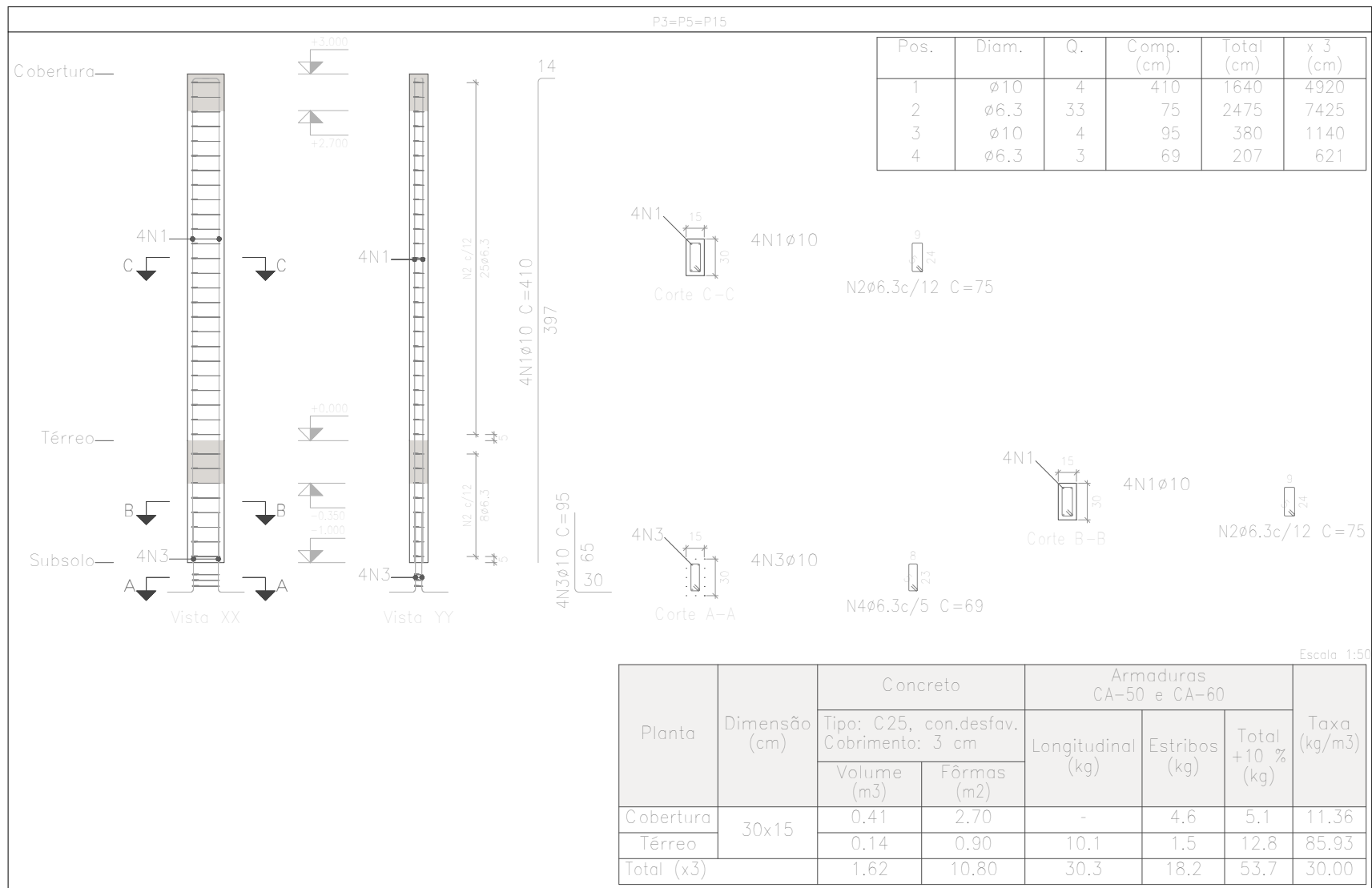
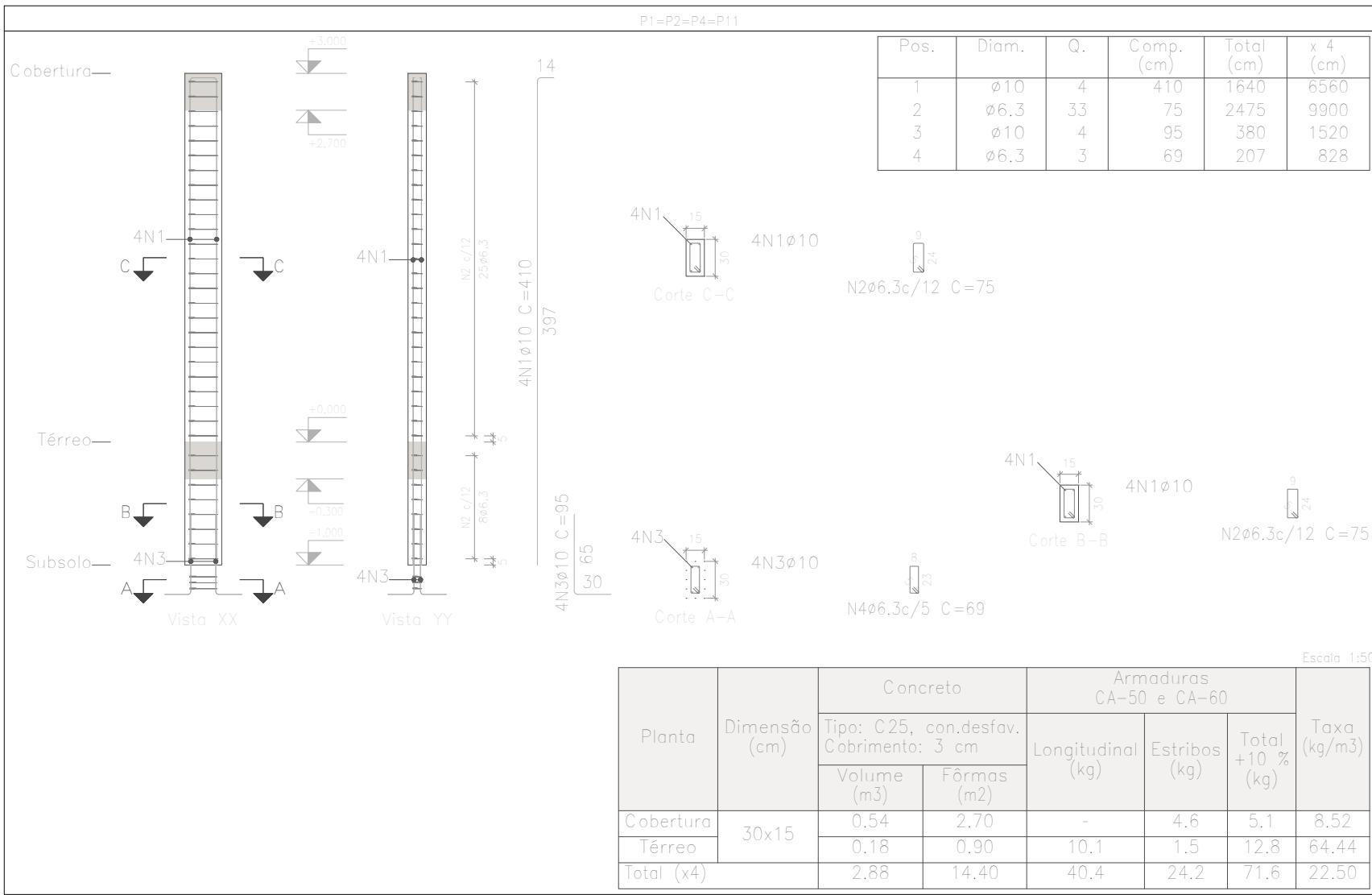
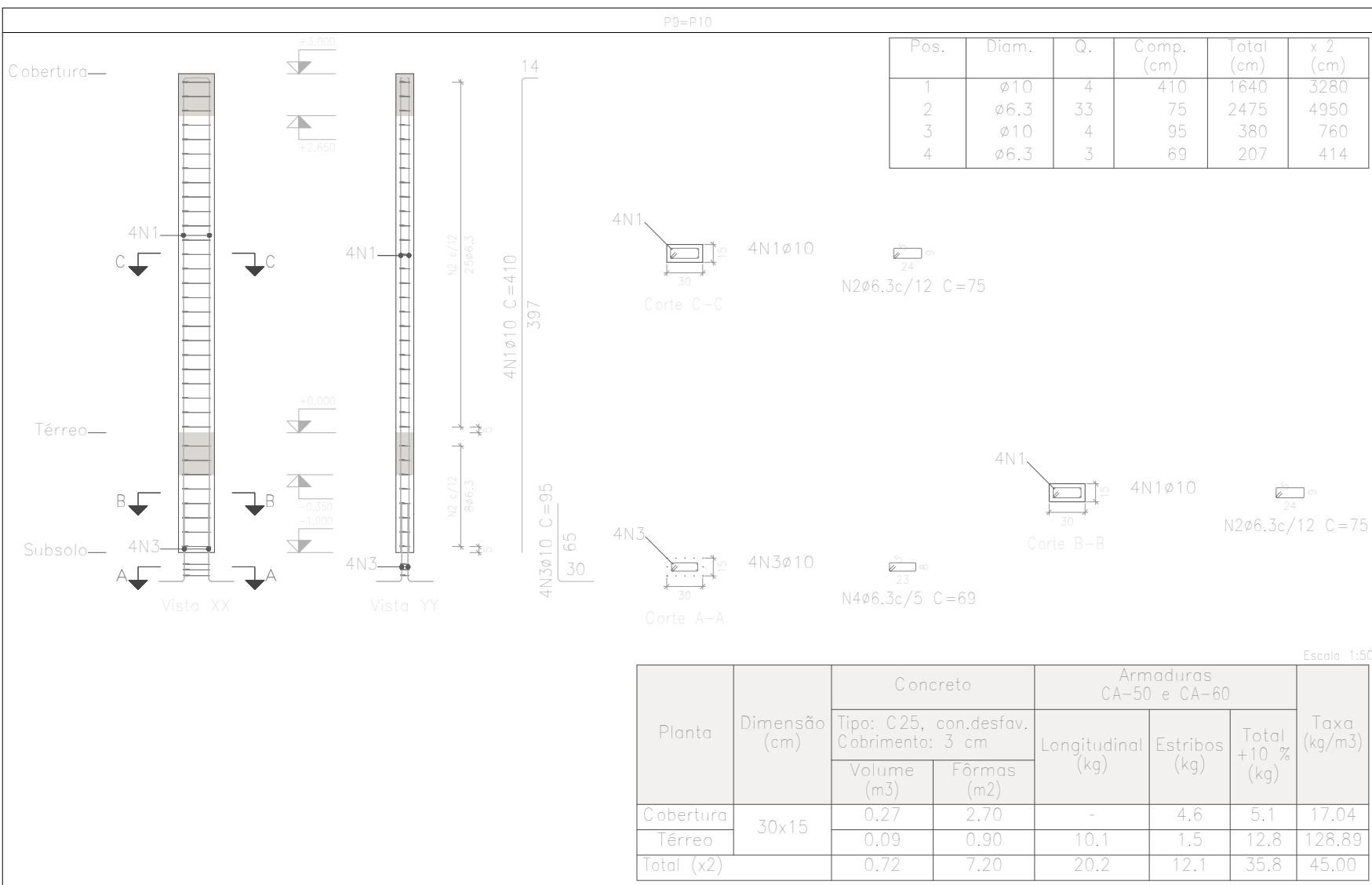
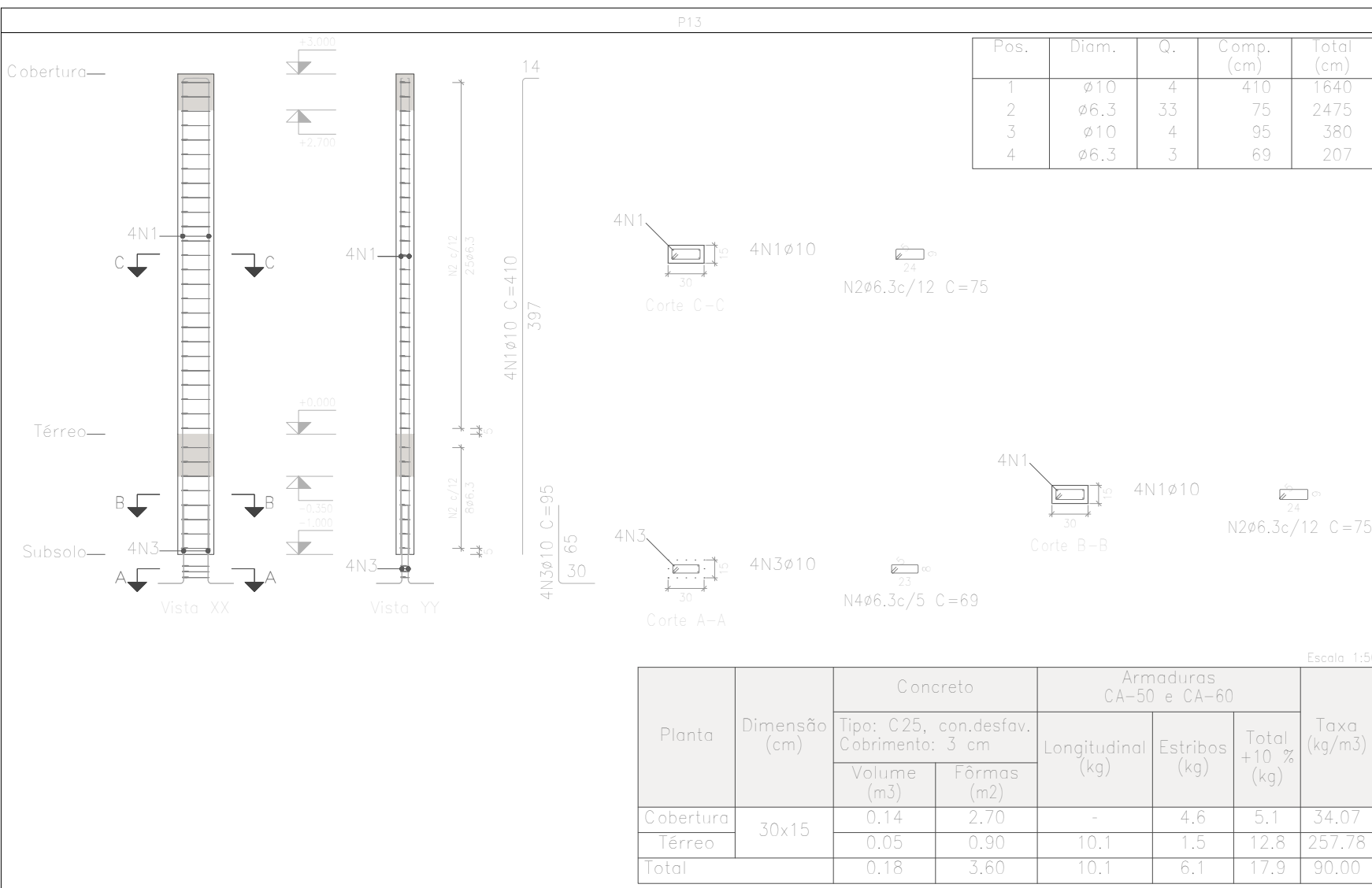
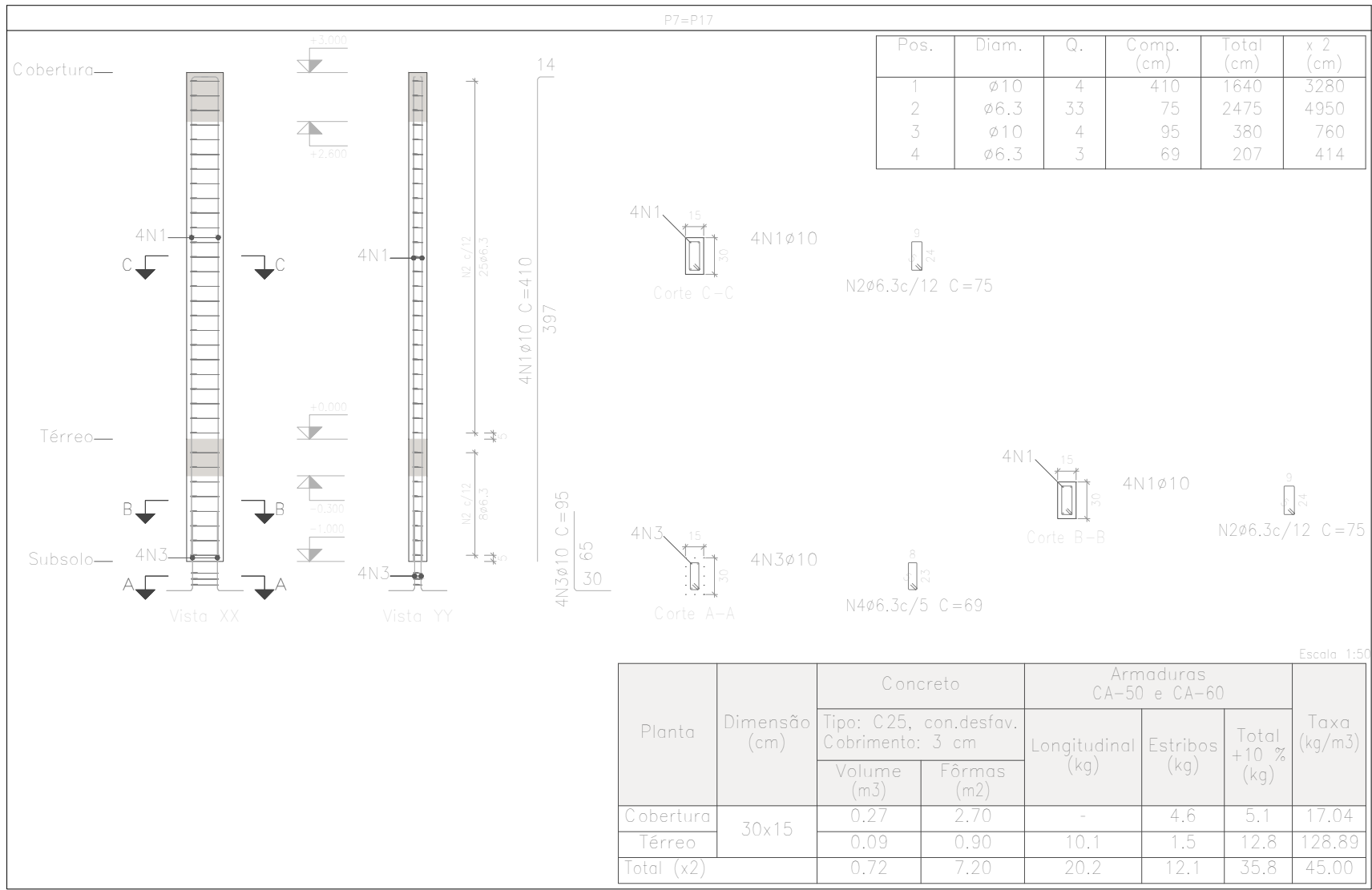
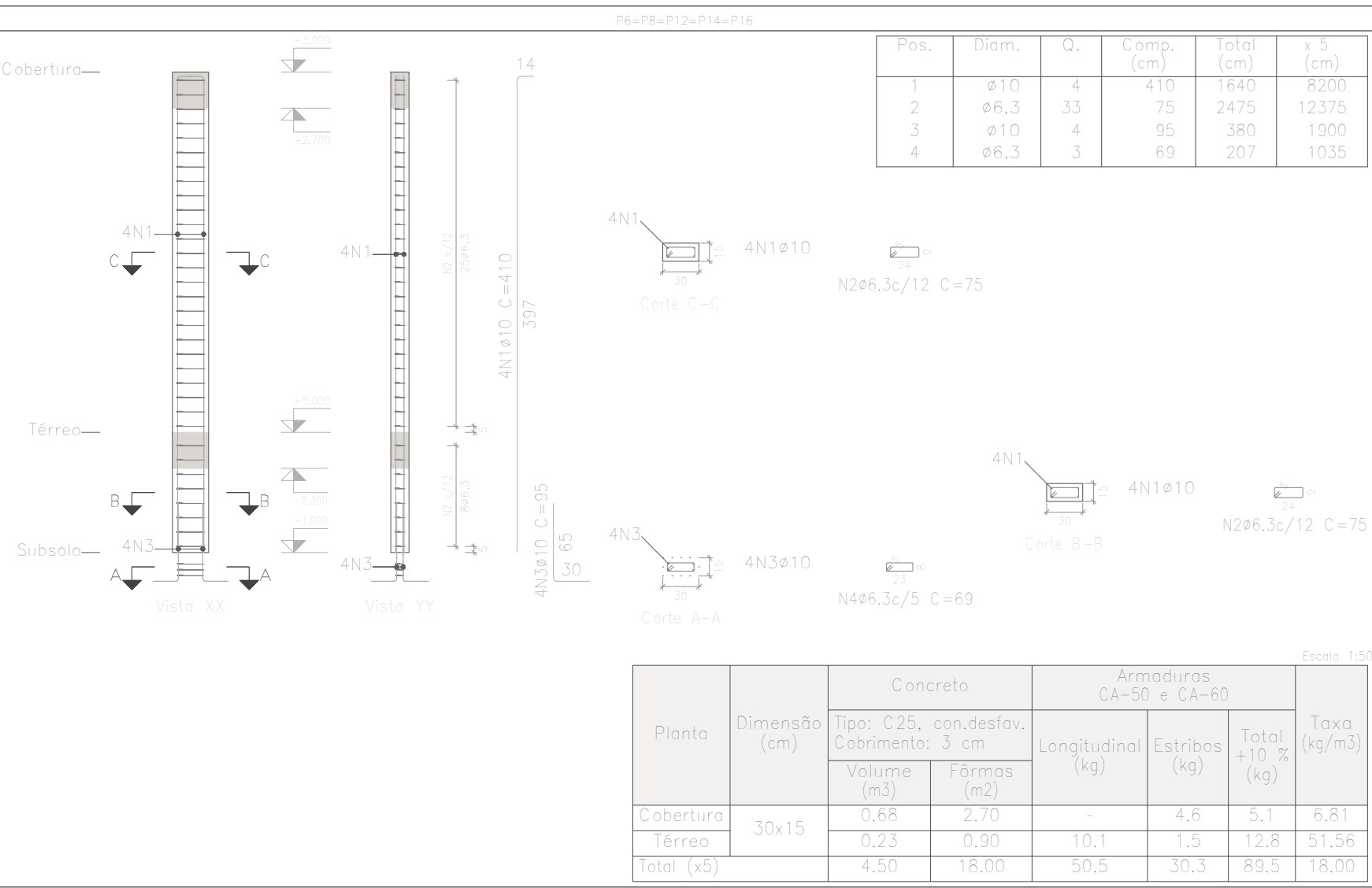




Pilares que nascem em térreo e chegam em Cobertura
Concreto: C25, con.desfav.
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6,3	455,9	123	
ø10	343,4	233	356



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P4=P11	1	ø10	4		410	1640	10,1	
	2	ø6,3	33		75	2475	6,1	
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø6,3	3		69	207	0,5	
Total+10% (x4)							20,9	83,6
P6=P8=P12=P14 P16	1	ø10	4		410	1640	10,1	
	2	ø6,3	33		75	2475	6,1	
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø6,3	3		69	207	0,5	
Total+10% (x5)							20,9	104,5
P3=P5=P15	1	ø10	4		410	1640	10,1	
	2	ø6,3	33		75	2475	6,1	
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø6,3	3		69	207	0,5	
Total+10% (x3)							20,9	62,7
P13	1	ø10	4		410	1640	10,1	
	2	ø6,3	33		75	2475	6,1	
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø6,3	3		69	207	0,5	
Total+10% (x2)							20,9	41,8
P7=P17	1	ø10	4		410	1640	10,1	
	2	ø6,3	33		75	2475	6,1	
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø6,3	3		69	207	0,5	
Total+10% (x2)							20,9	41,8
P9=P10	1	ø10	4		410	1640	10,1	
	2	ø6,3	33		75	2475	6,1	
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø6,3	3		69	207	0,5	
Total+10% (x2)							20,9	41,8
							ø6,3: 124,1	0,0
							ø10: 231,2	0,0
							Total: 355,3	0,0



TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA
temploconsultorias@outlook.com / Av. Alcindo Gacela, 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

Obras: REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO RIO GRANDE

Localização: RUA JÚLIO SARAIVA, S/N - SEDE MUNICIPAL

Revisão: 01 Cidade: TERRA ALTA-PA

Desenho: PILARES - SALÃO DE FESTAS

Desenhista: Data: ABRIL/2026 PROJETO ESTRUTURAL

Escala: INDICADA

Assinatura: 04 07