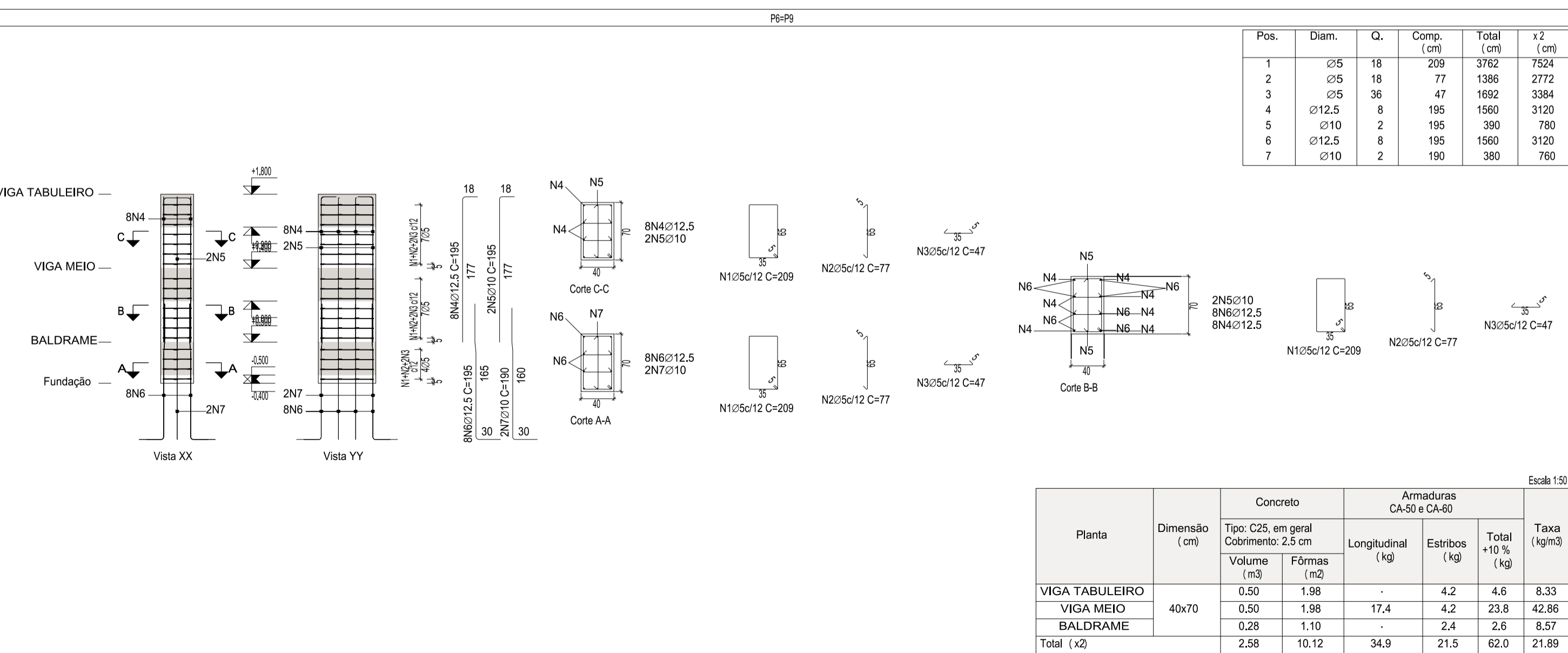
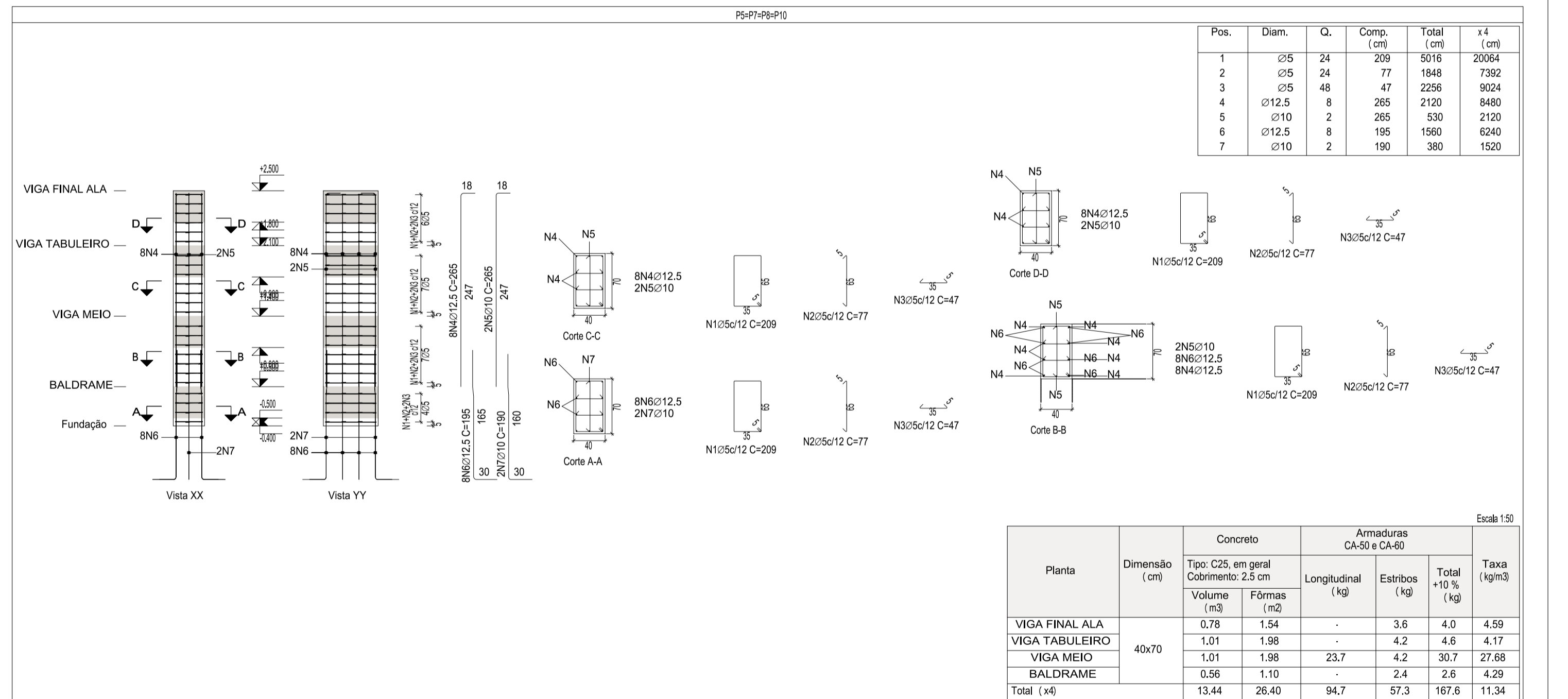
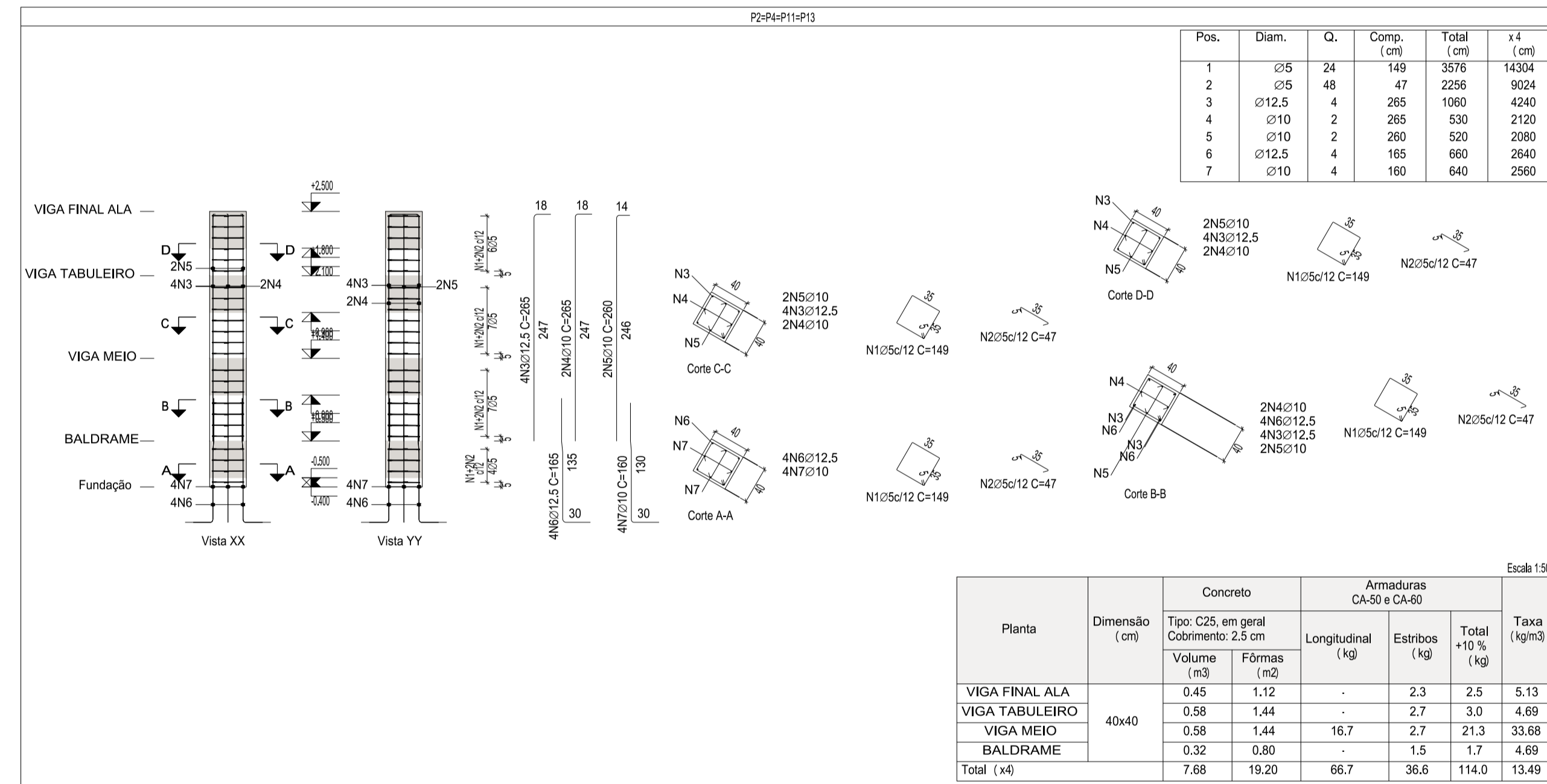


Pilares que nascem em BALDRAME e chegam em VIGA FINAL ALA
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ∅10	187,0	127	
∅12,5	347,2	368	495
CA-60 ∅5	968,2	167	167
Total			662

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
P5-P7+P8-P10	1	∅5	24	[Diagram]	209	5016		7,9		
	2	∅5	24	[Diagram]	77	1848		2,9		
	3	∅5	48	[Diagram]	47	2256		3,5		
	4	∅12,5	8	[Diagram]	265	2120	20,4			
	5	∅10	2	[Diagram]	265	530	3,3			
	6	∅12,5	8	[Diagram]	195	1560	15,0			
	7	∅10	2	[Diagram]	190	380	2,3			
Total+10%:								45,1	15,7	
(x4)								180,4	62,8	
P6-P9	1	∅5	18	[Diagram]	209	3762		5,9		
	2	∅5	18	[Diagram]	77	1386		2,2		
	3	∅5	36	[Diagram]	47	1692		2,7		
	4	∅12,5	8	[Diagram]	195	1560	15,0			
	5	∅10	2	[Diagram]	195	390	2,4			
	6	∅12,5	8	[Diagram]	195	1560	15,0			
	7	∅10	2	[Diagram]	190	380	2,3			
Total+10%:								38,2	11,9	
(x2)								76,4	23,8	
P1-P3-P12-P14	1	∅5	24	[Diagram]	149	3576		5,6		
	2	∅5	48	[Diagram]	47	2256		3,5		
	3	∅12,5	4	[Diagram]	265	1060	10,2			
	4	∅10	2	[Diagram]	265	530	3,3			
	5	∅10	2	[Diagram]	260	520	3,2			
	6	∅12,5	4	[Diagram]	165	660	6,4			
	7	∅10	4	[Diagram]	160	640	3,9			
Total+10%:								29,7	10,0	
(x4)								118,8	40,0	
P2-P4-P11-P13	1	∅5	24	[Diagram]	149	3576		5,6		
	2	∅5	48	[Diagram]	47	2256		3,5		
	3	∅12,5	4	[Diagram]	265	1060	10,2			
	4	∅10	2	[Diagram]	265	530	3,3			
	5	∅10	2	[Diagram]	260	520	3,2			
	6	∅12,5	4	[Diagram]	165	660	6,4			
	7	∅10	4	[Diagram]	160	640	3,9			
Total+10%:								29,7	10,0	
(x4)								118,8	40,0	
								∅5:	0,0	166,6
								∅10:	126,4	0,0
								∅12,5:	388,0	0,0
								Total:	494,4	166,6



PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL	DATA:	22/10/2023
LOCAL:	RUA TEODORO AFONSO LAMOUNIER		
OBRA:	PONTE ERMÍNIO ROSA		
Nº FOLHA:	3/9	DESCRIÇÃO:	PILARES
AUTOR:	DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA MG: 177769/0	PROPRIETÁRIO:	PREF. MUNICIPAL DE ITAPERICICA