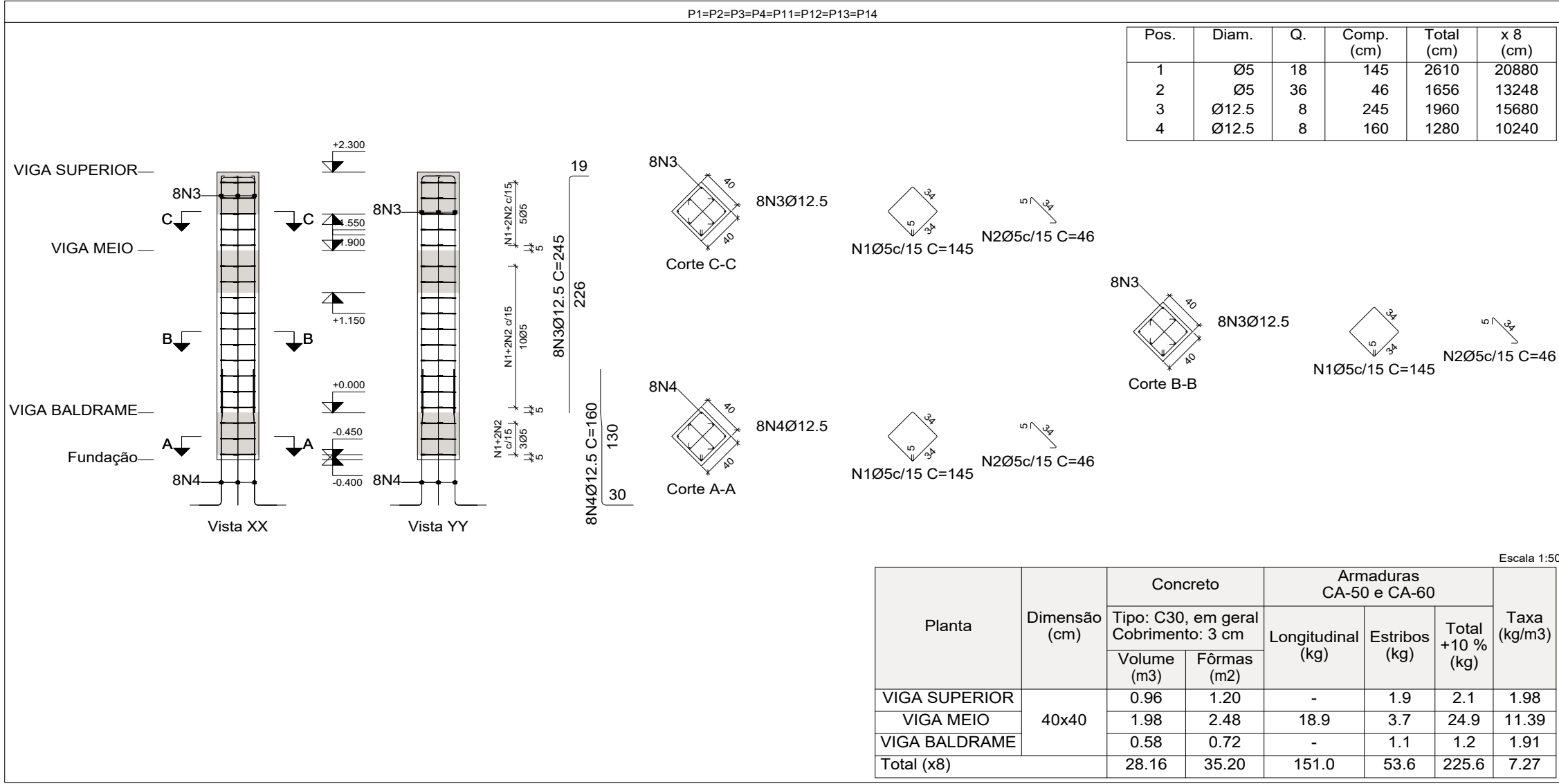
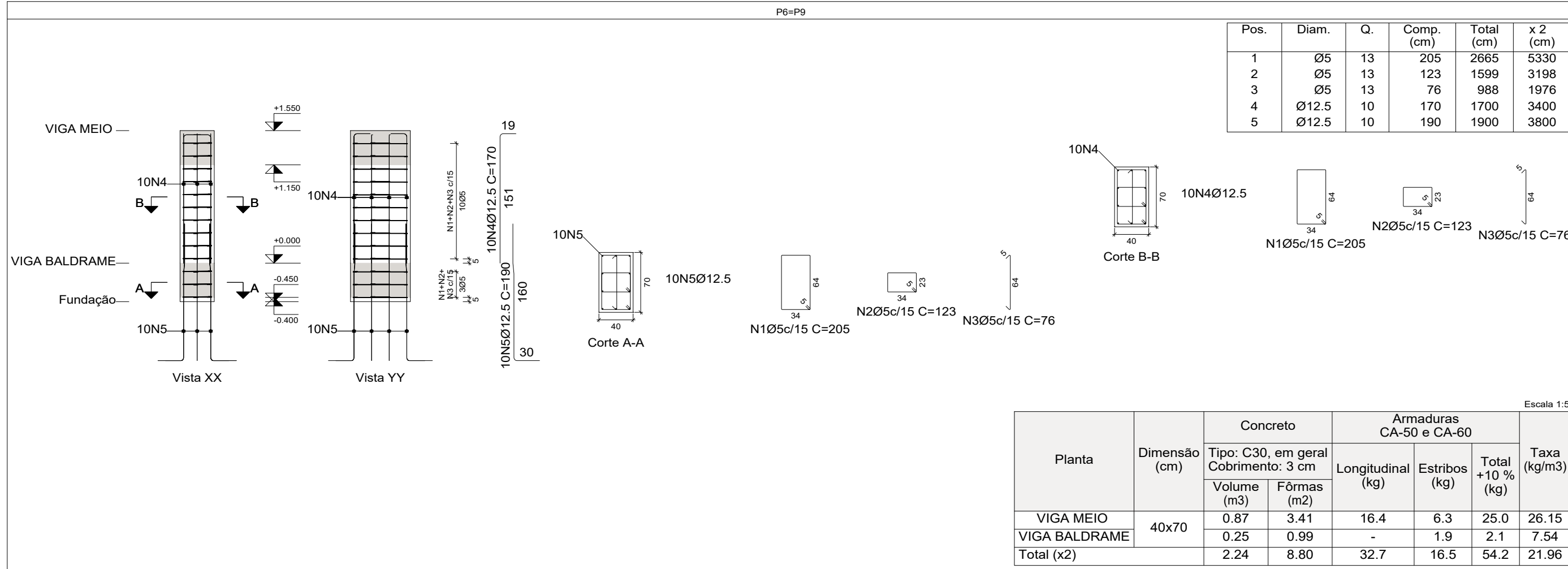
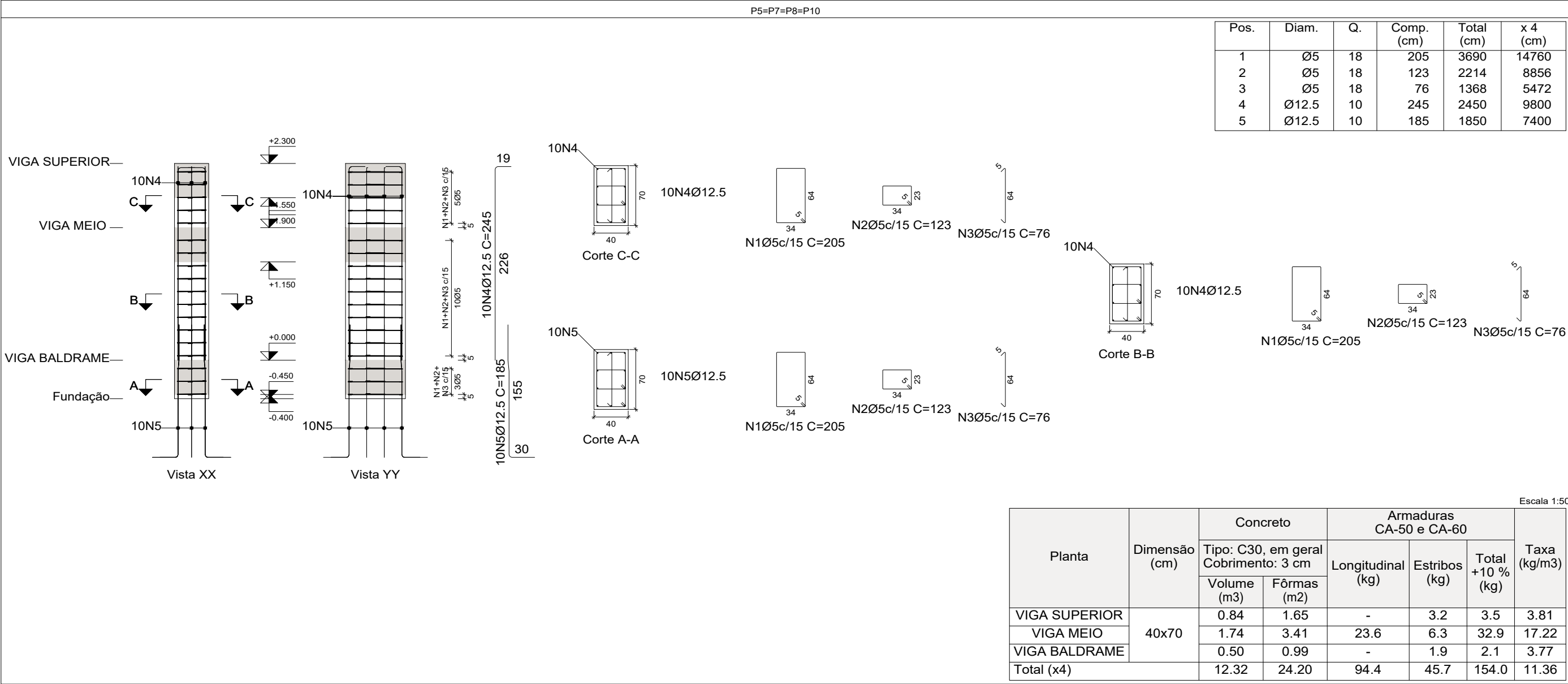


Pilares que nascem em VIGA BALDRAME e chegam em VIGA SUPERIOR
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P11 P12=P13=P14	1	Ø5	18		145	2610		4.1
	2	Ø5	36		46	1656		2.6
	3	Ø12.5	8		245	1960	18.9	
	4	Ø12.5	8		160	1280	12.3	
	Total+10% (x8):						34.3	7.4
P5=P7=P8=P10	1	Ø5	18		205	3690		5.8
	2	Ø5	18		123	2214		3.5
	3	Ø5	18		76	1368		2.1
	4	Ø12.5	10		245	2450	23.6	
	5	Ø12.5	10		185	1850	17.8	
	Total+10% (x4):						45.5	12.5
P6=P9	1	Ø5	13		205	2665		4.2
	2	Ø5	13		123	1599		2.5
	3	Ø5	13		76	988		1.6
	4	Ø12.5	10		170	1700	16.4	
	5	Ø12.5	10		190	1900	18.3	
	Total+10% (x2):						38.2	9.1
						Ø5: 0.0	127.4	
						Ø12.5: 532.8	0.0	
						Total: 532.8	127.4	

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø12.5	503.2	533	533
CA-60 Ø5	737.2	127	127
Total			660



PARA USO DO PROJETISTA	ÁREAS	ÁREA: 27,30 M2	ÁREA A CONSTRUIR: 27,30 M2
	TERRENO	ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE DOS TEIXERAS	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE- MG CEP: 35.567-000
	ASSINATURAS	PREFEITO MUNICIPAL: RÔMULO RONCALLY BEIRIGO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA CREA/MG: 177.789/D
	PROPRIETÁRIO (S):	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO OESTE CNPJ: 18.308.734/0001-06	DESENHO: DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA
	TÍTULO: PONTE DE CONCRETO ARMADO	DATA: MARÇO/2026	USO
NOMECLATURA	CONTEM: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES	ESCALA: INDICADA	FORMATO: A1
	TÍTULO DOS DESENHOS: PONTE DE CONCRETO ARMADO		PRANCHA: 02/05