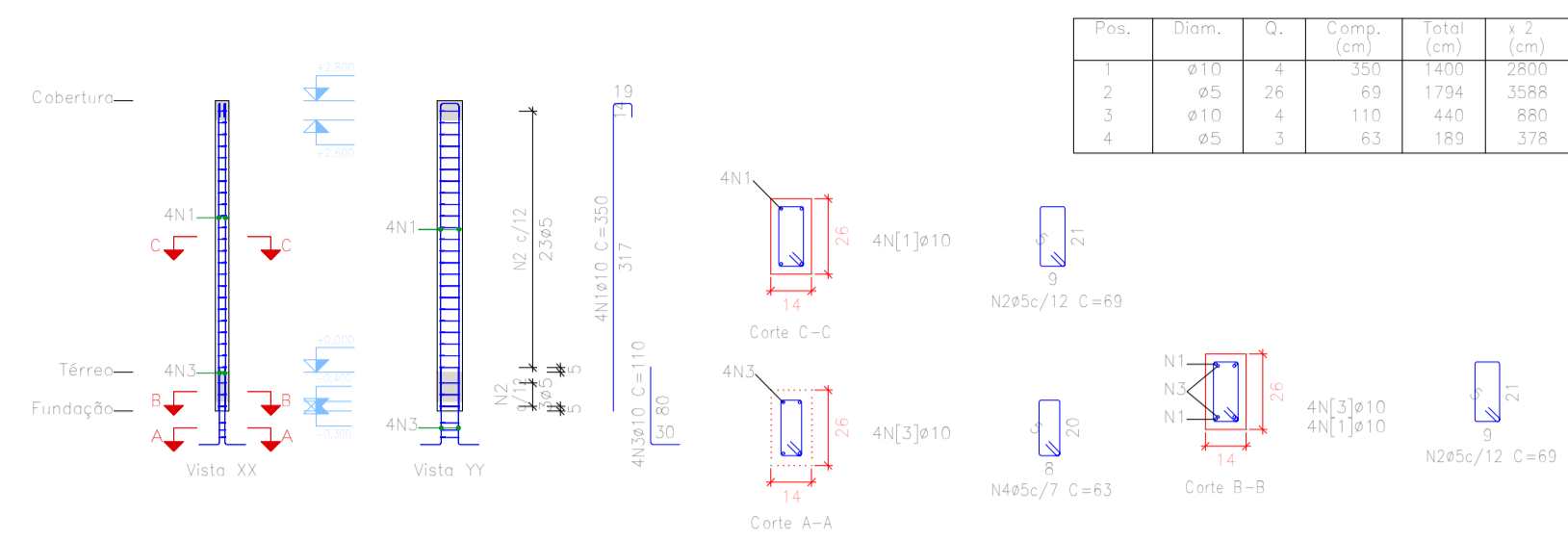
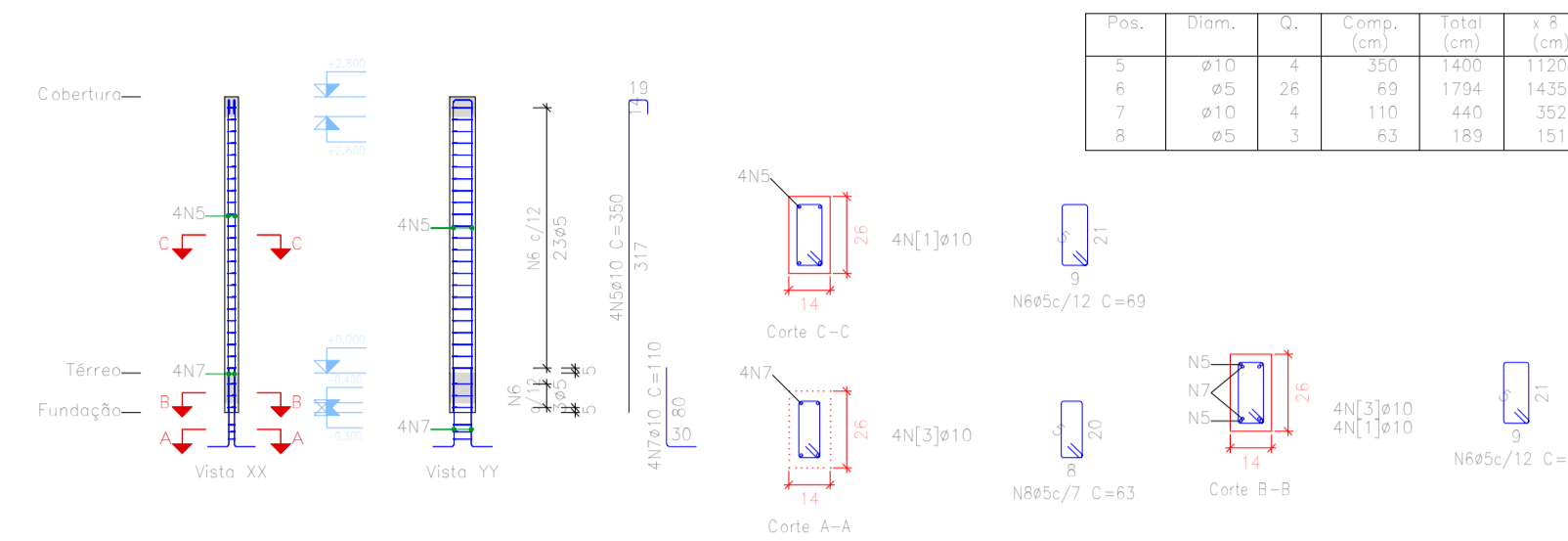


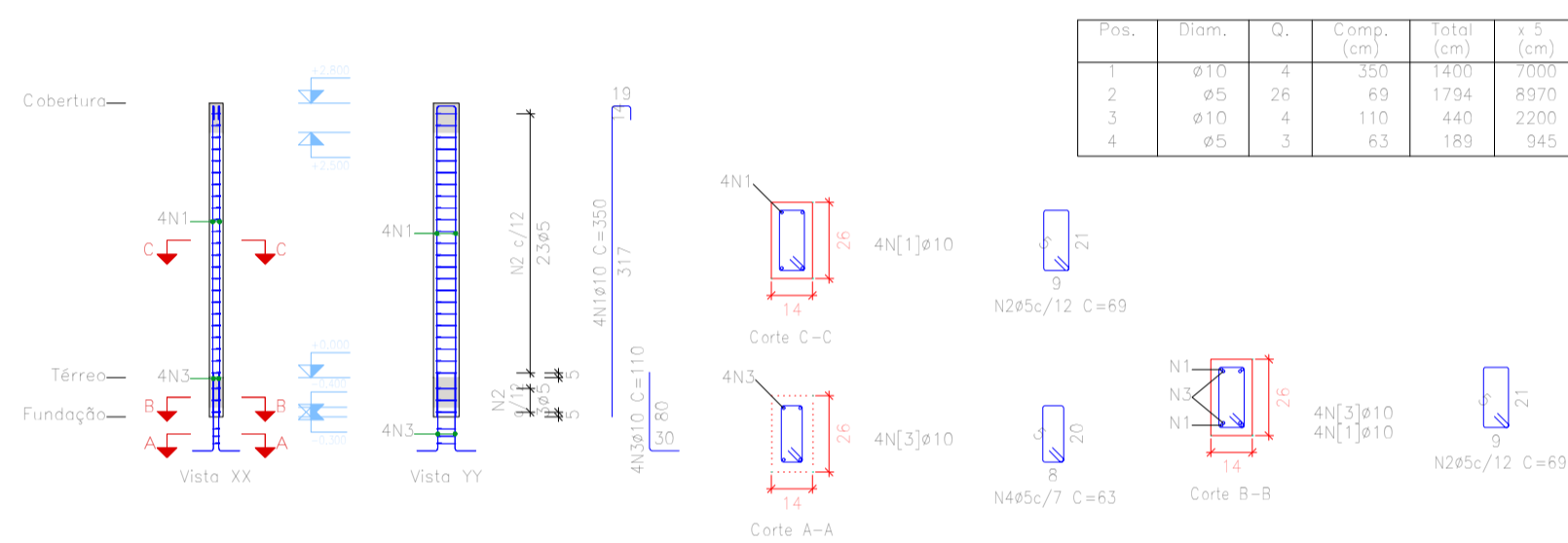
**P1=P15**



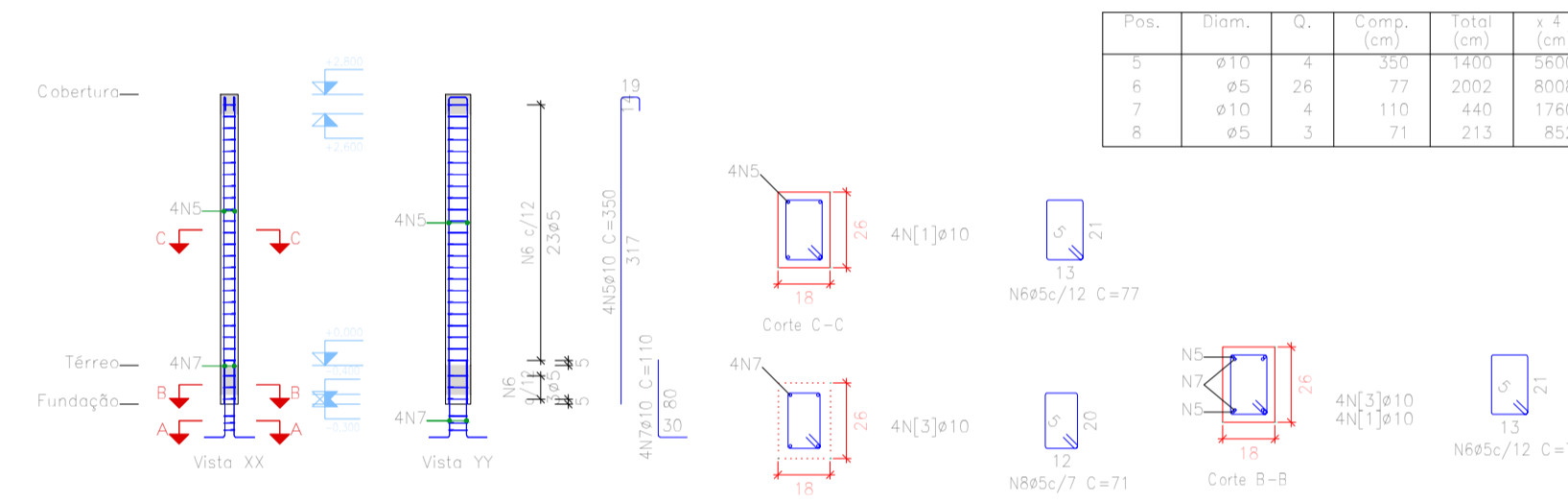
**P2=P4=P6=P7=P16=P18=P20=P21**



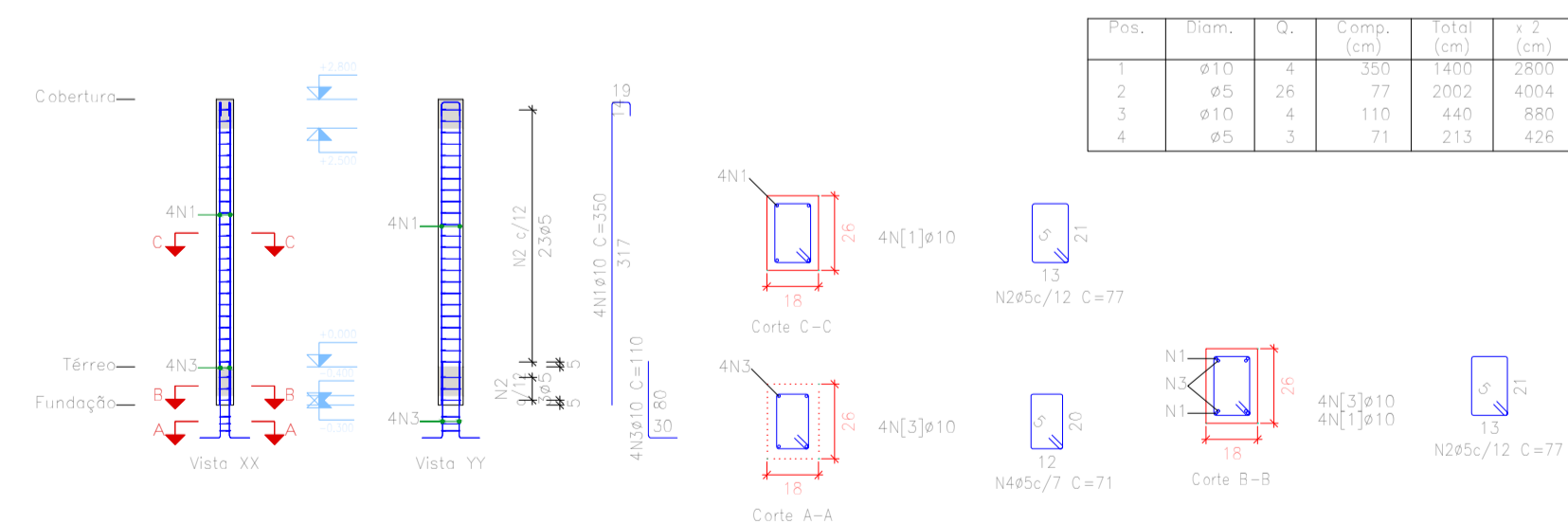
**P8=P9=P11=P13=P14**



**P3=P5=P17=P19**



**P3=P6=P12**



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P10=P12	1	φ10	4		350	1400	8,6	
	2	φ5	26		77	2002		3,1
	3	φ10	4		110	440	2,7	
	4	φ5	3		71	213		0,3
Total+10% (x2)							12,4	3,7
φ5:							0,0	7,4
φ10:							24,8	0,0
Total:							24,8	7,4

Pilares que nascem em Térreo 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 φ10	386,4	262	262
CA-60 φ5	430,4	74	74
Total			336

**PROJETO ESTRUTURAL**

**APROVAÇÕES**

**DISCRIMINATIVO DE ÁREAS**

Área do Terreno:	252,00 m <sup>2</sup>	Taxa de Ocupação:	58,87%
Área Construída:	147,00 m <sup>2</sup>		
Área Útil:	147,00 m <sup>2</sup>		

Rua V. Iris Olga, Bairro Colina Verde IRINEÓPOLIS-SC	TIPO DE OBRA <b>Residencial</b>	SIST. EDIFICAÇÃO <b>Alvenaria</b>
---	------------------------------------	--------------------------------------

REFERÊNCIAS	DATA <b>20/06/2021</b>	PRANCHA <b>04/04</b>
Detalhes Pilares	ESCALA <b>INDICADA</b>	

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS-SC CNPJ: 83.102.558/0001-05	JULIO ANDREI NASCIMENTO ENGENHEIRO CIVIL CREA SC 166369-1

