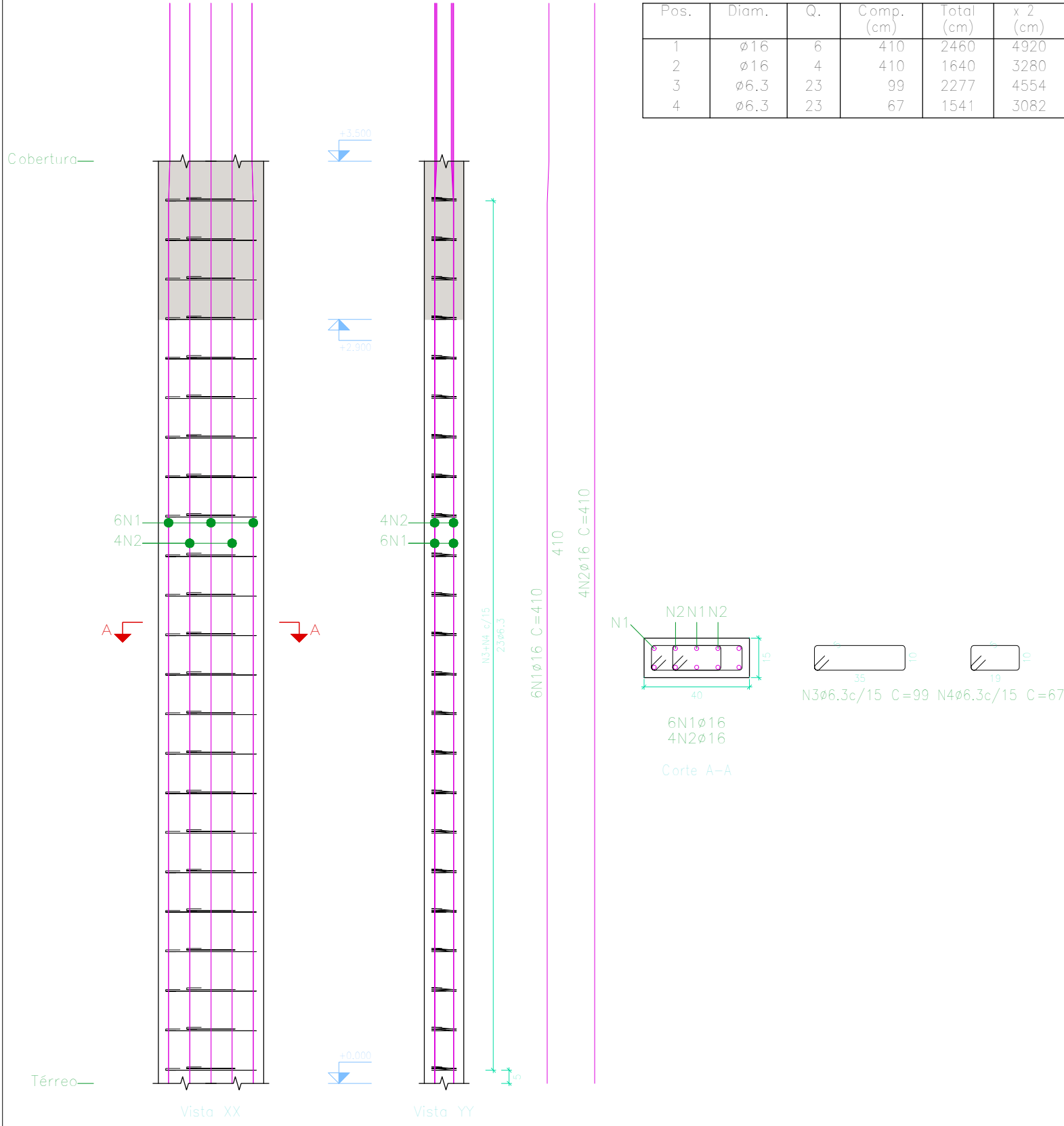


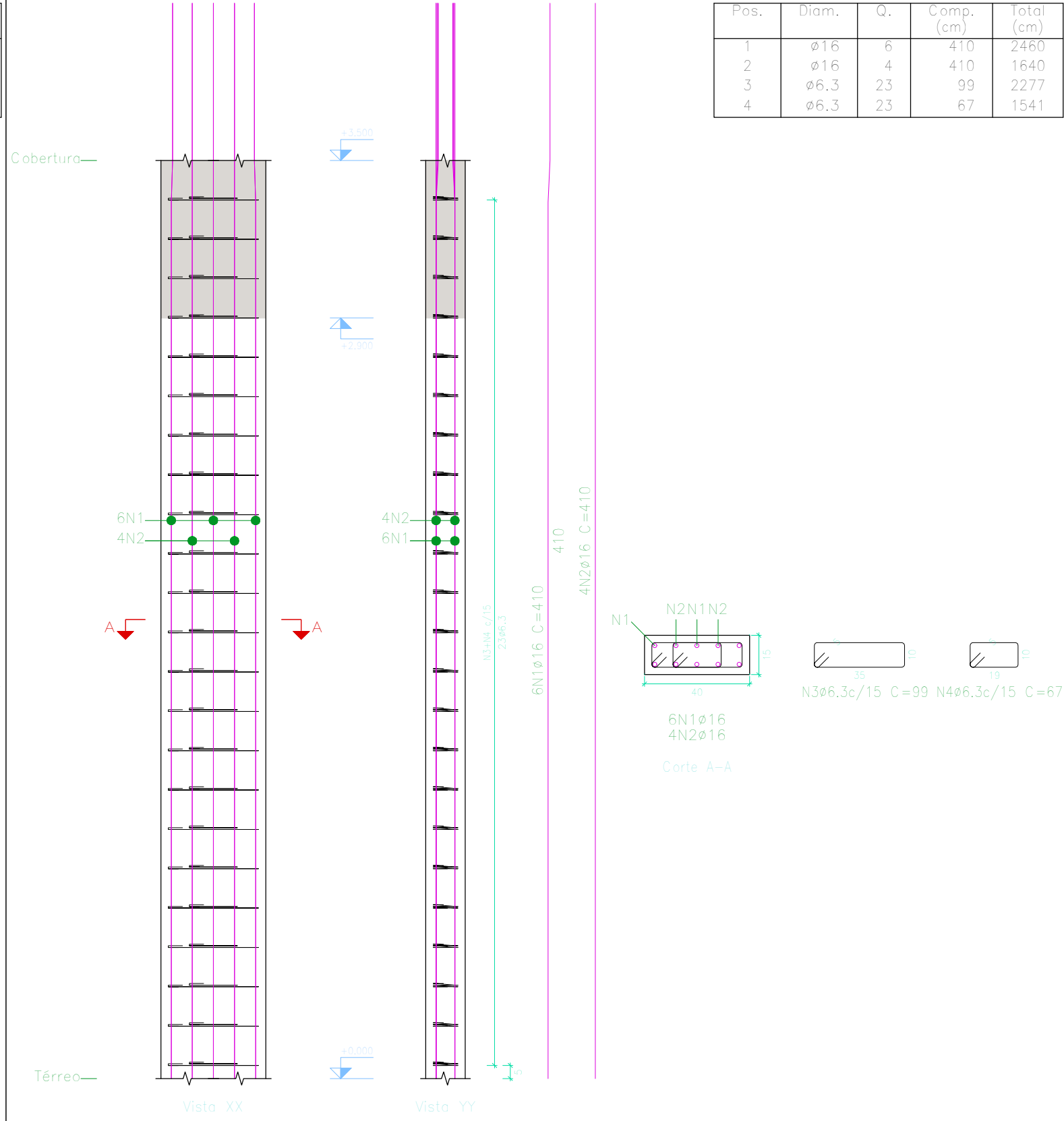
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P13=P31	1	ø16	6		410	2460	38,8	
	2	ø16	4		410	1640	25,9	
	3	ø6,3	23		99	2277	5,6	
	4	ø6,3	23		67	1541	3,8	
Total+10% (x2):							81,5	163,0
P16	1	ø16	6		410	2460	38,8	
	2	ø16	4		410	1640	25,9	
	3	ø6,3	23		99	2277	5,6	
	4	ø6,3	23		67	1541	3,8	
Total+10% (x2):							81,5	
P17	1	ø16	4		410	1640	25,9	
	2	ø16	4		410	1640	25,9	
	3	ø6,3	23		99	2277	5,6	
	4	ø6,3	46		24	1104	2,7	
Total+10% (x2):							66,1	
P18=P19	1	ø12,5	6		400	2400	23,1	
	2	ø5	23		99	2277		3,6
	3	ø5	23		23	529		0,8
Total+10% (x2):							25,4	4,8
							50,8	9,6

P13=P31



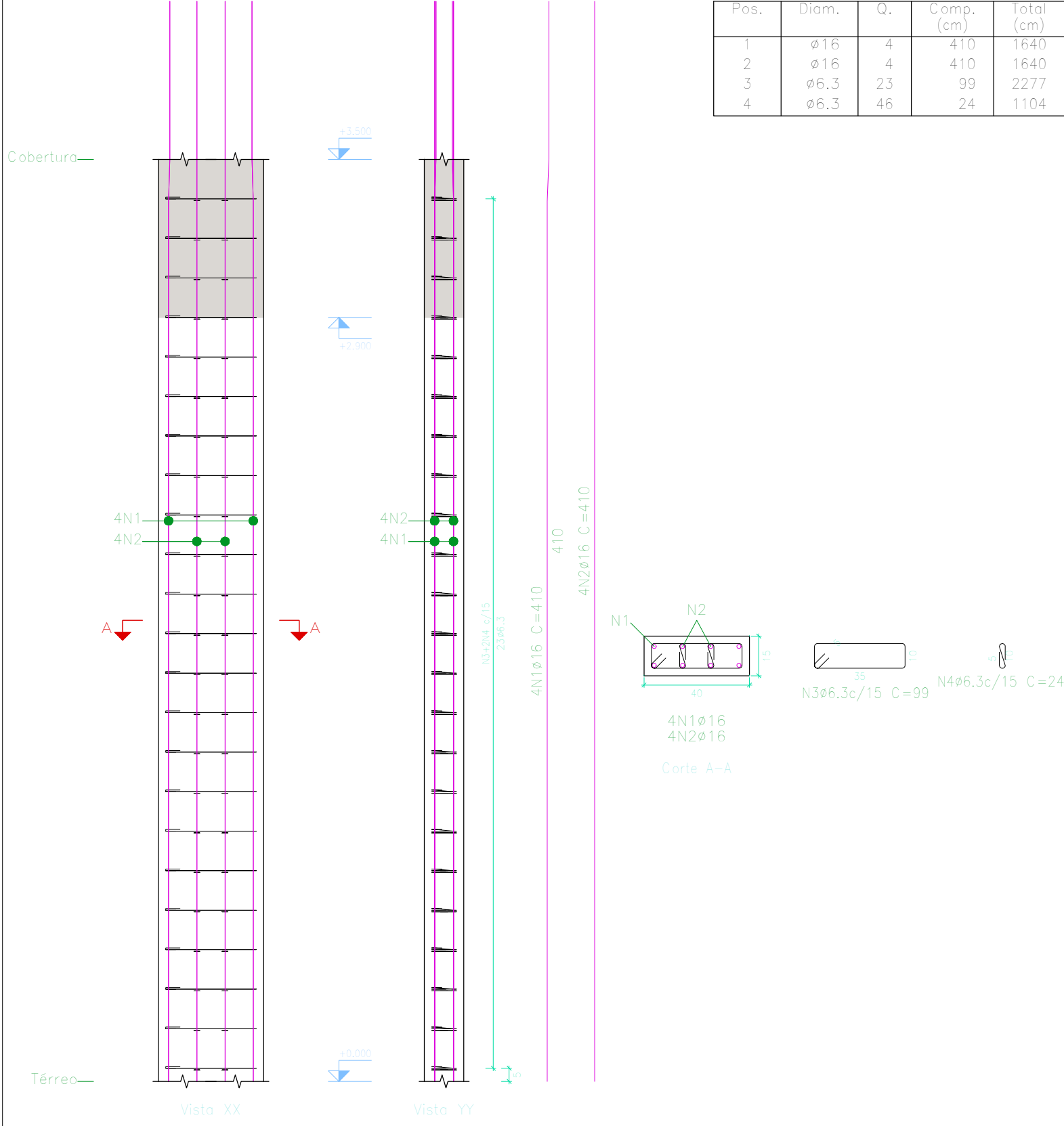
Aço: CA-50 e CA-60 (163,0 kg), Taxa: 352,74 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,42 m³)   Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 3,85 m²	Cobrimento: 2,5 cm

P16



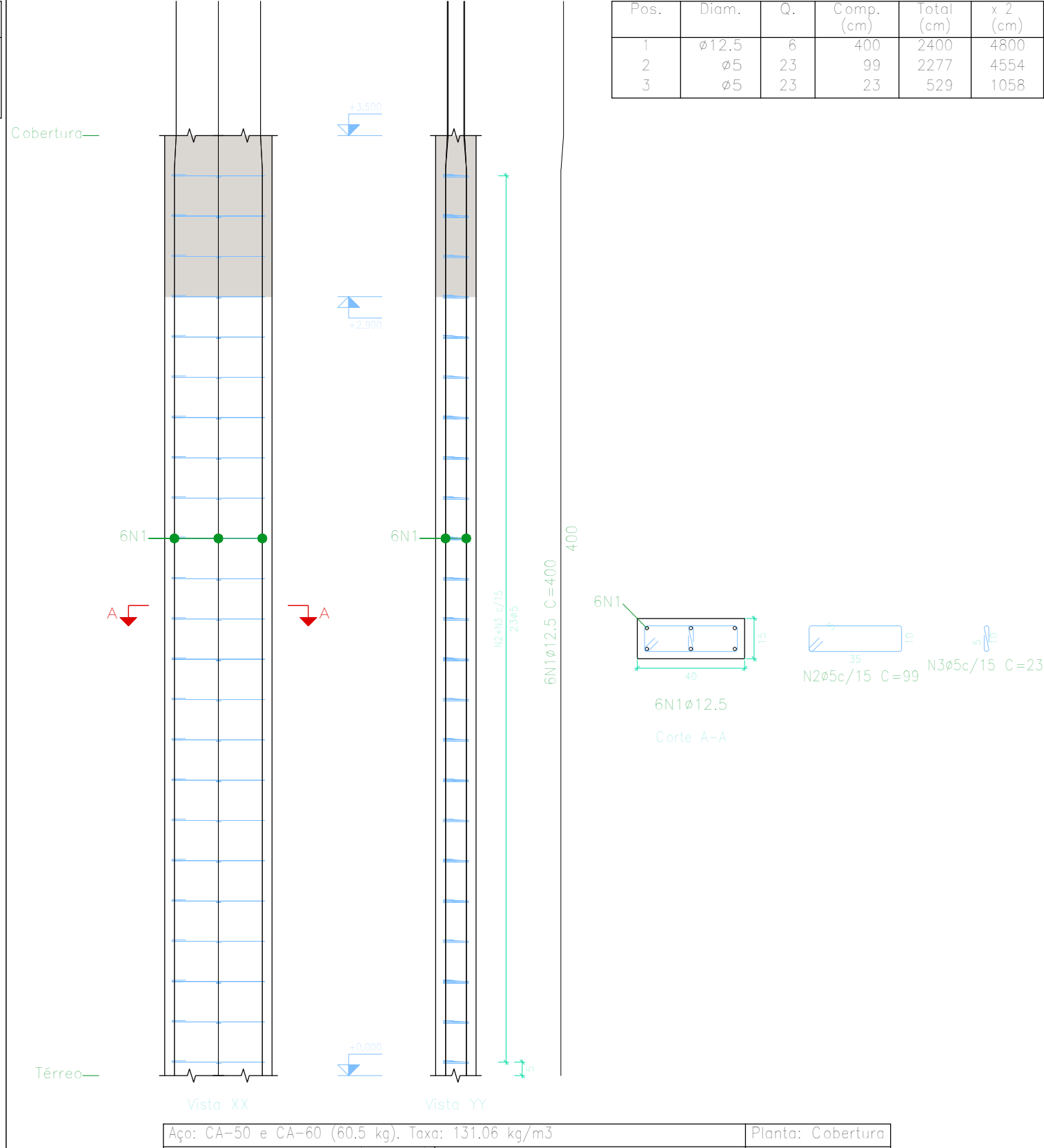
Aço: CA-50 e CA-60 (81,5 kg), Taxa: 352,74 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,21 m³)   Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 3,85 m²	Cobrimento: 2,5 cm

P17



Aço: CA-50 e CA-60 (66,1 kg), Taxa: 286,00 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,21 m³)   Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 3,85 m²	Cobrimento: 2,5 cm

P18=P19



Aço: CA-50 e CA-60 (60,5 kg), Taxa: 131,06 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,42 m³)   Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 3,85 m²	Cobrimento: 2,5 cm

## PREFEITURA DE VILA PAVÃO/ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

semde@vilapavao.es.gov.br vilapavao.es.gov.br  
(27) 3753-1001  
Rua Travessa Pavão, nº 80, Centro - Vila Pavão/ES

Prefeitura de Vila Pavão/ES:

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO CRAS DE VILA PAVÃO	ESCALA: INDICADAS
ENDEREÇO DA OBRA: RUA ADECLINO DURAES, BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÃO/ES	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO	CNPJ: 36.350.346/0001-67
ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO: RUA TRAVESSA PAVÃO, Nº 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/ES	
CONTEÚDO: DETALHES DOS PILARES QUADRO DE FERRAGENS	DESENHO: ANANDA NOBRE
	DATA: FEVEREIRO / 2021
	PRANCHA: 20/38
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/0	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VILA PAVÃO