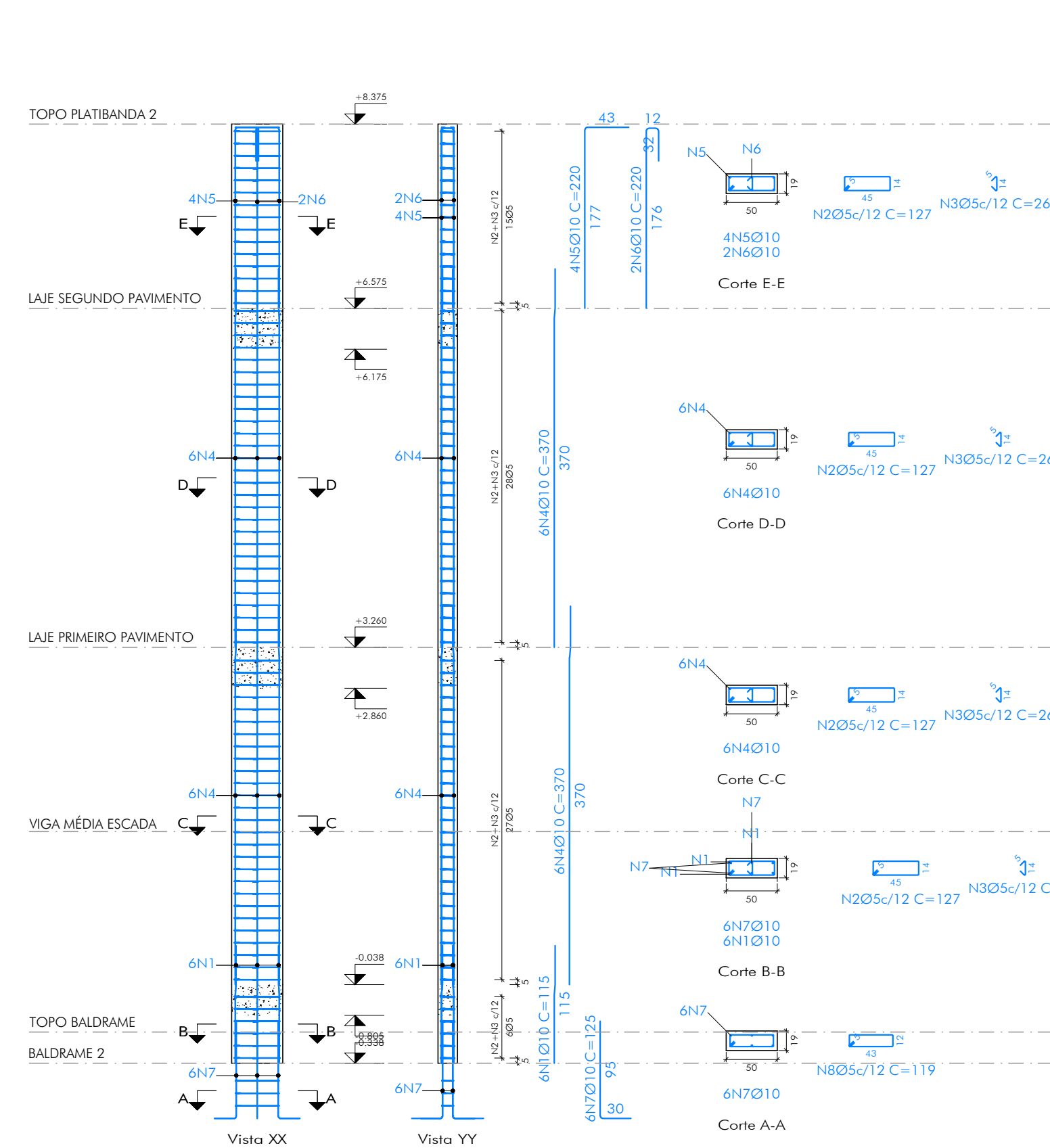


DETALHAMENTO PILARES

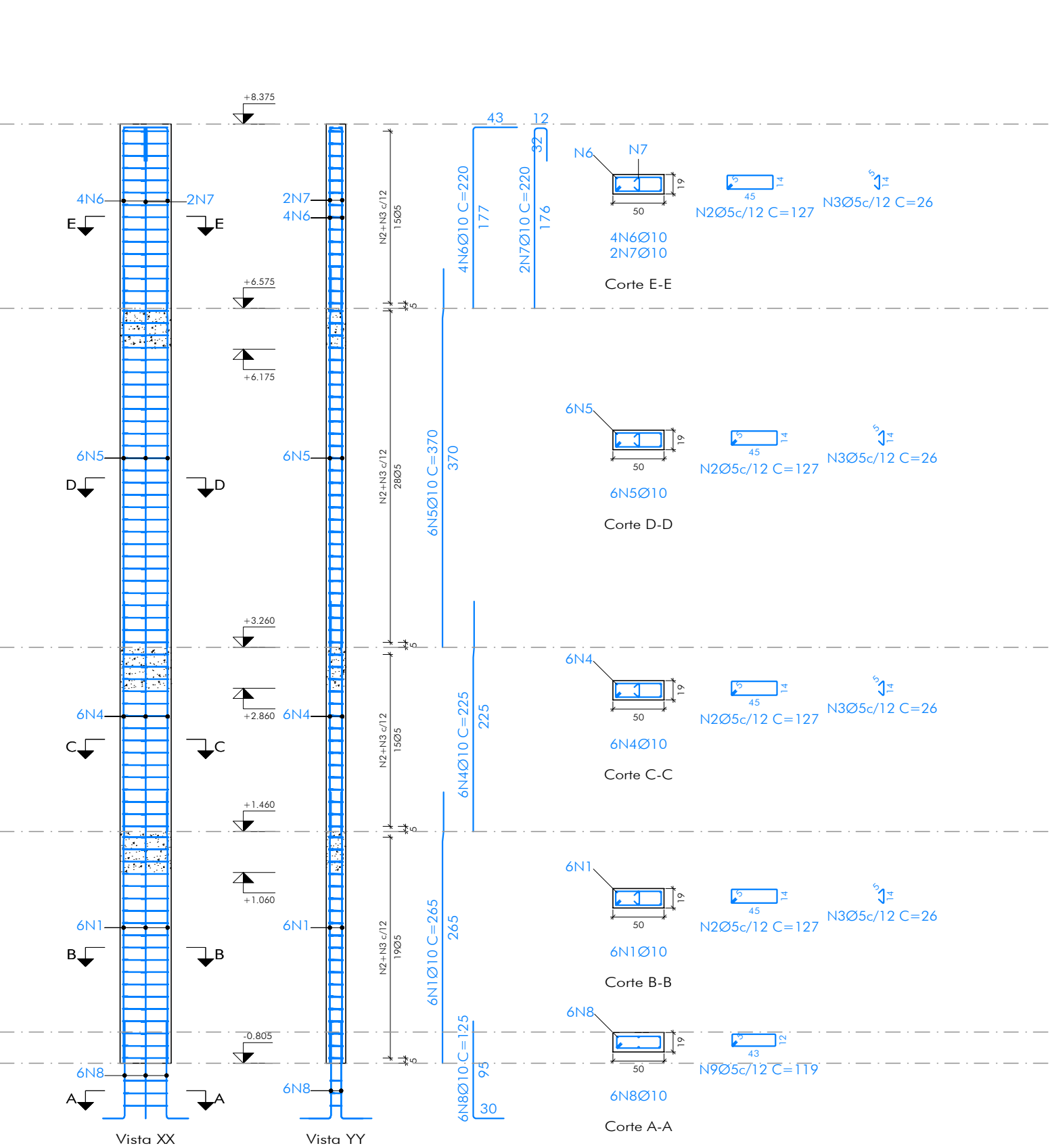
01 DETALHAMENTO PILAR

P36  
ESCALA 1:50



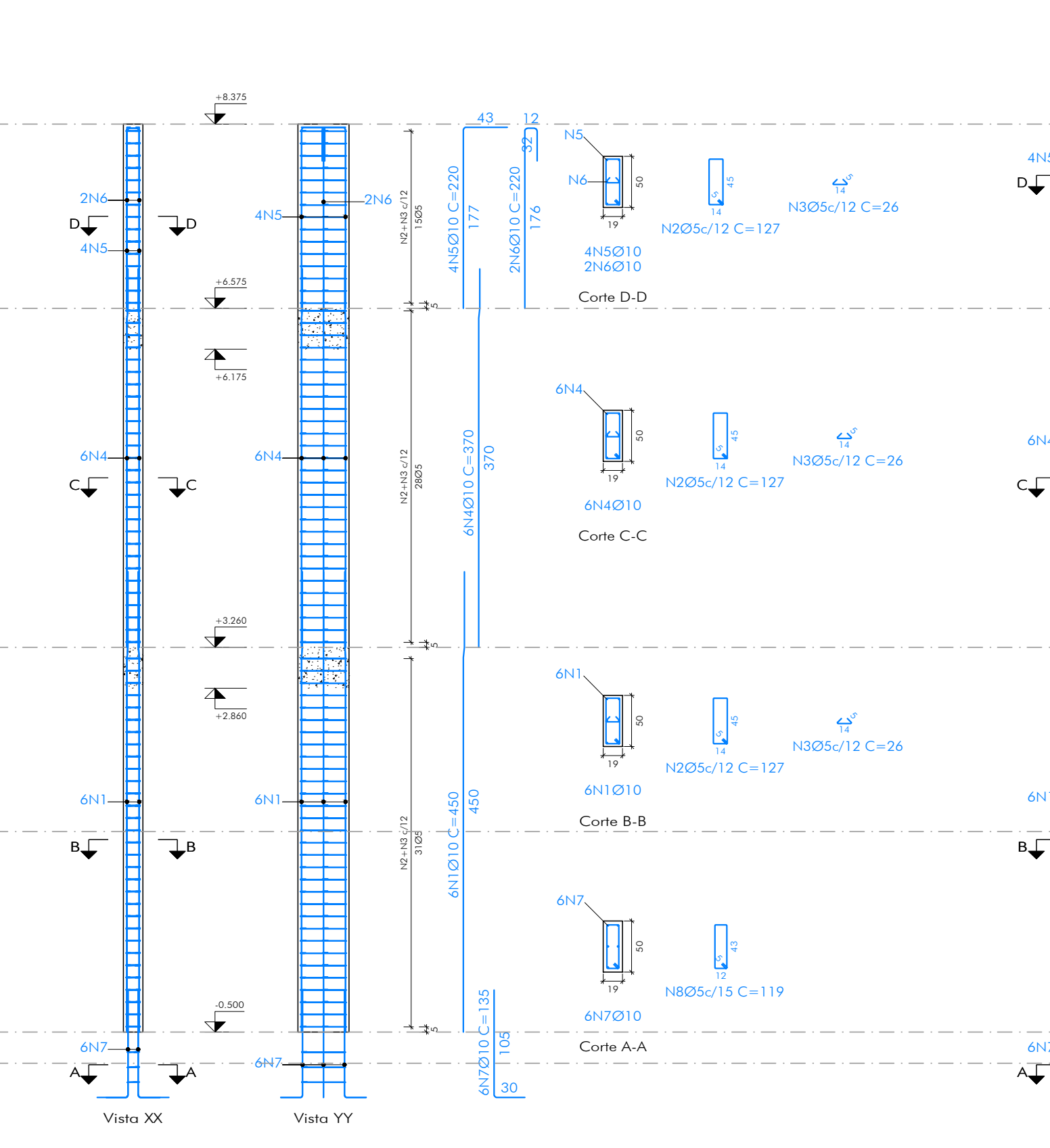
02 DETALHAMENTO PILAR

P37  
ESCALA 1:50



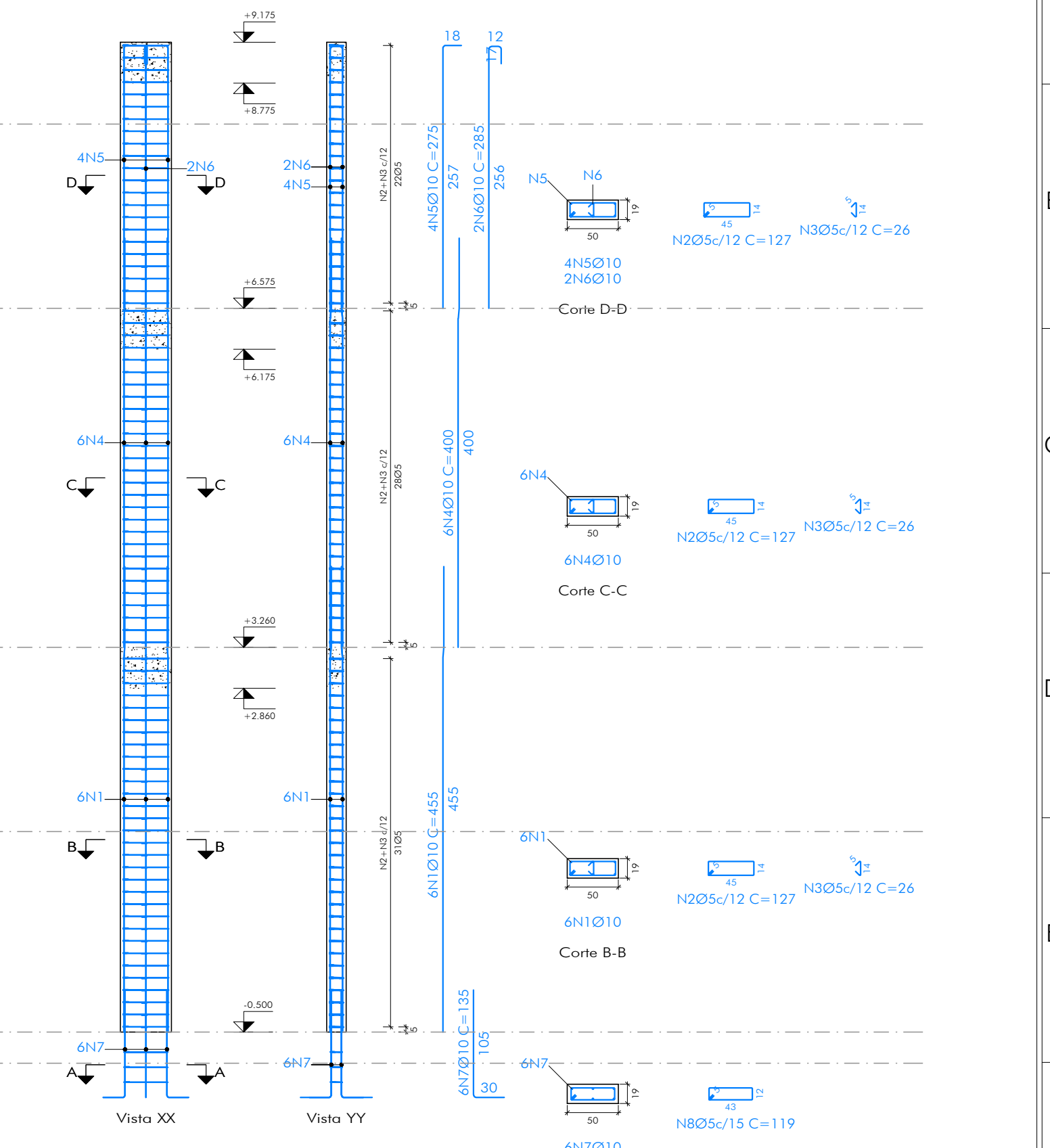
03 DETALHAMENTO PILAR

P43  
ESCALA 1:50



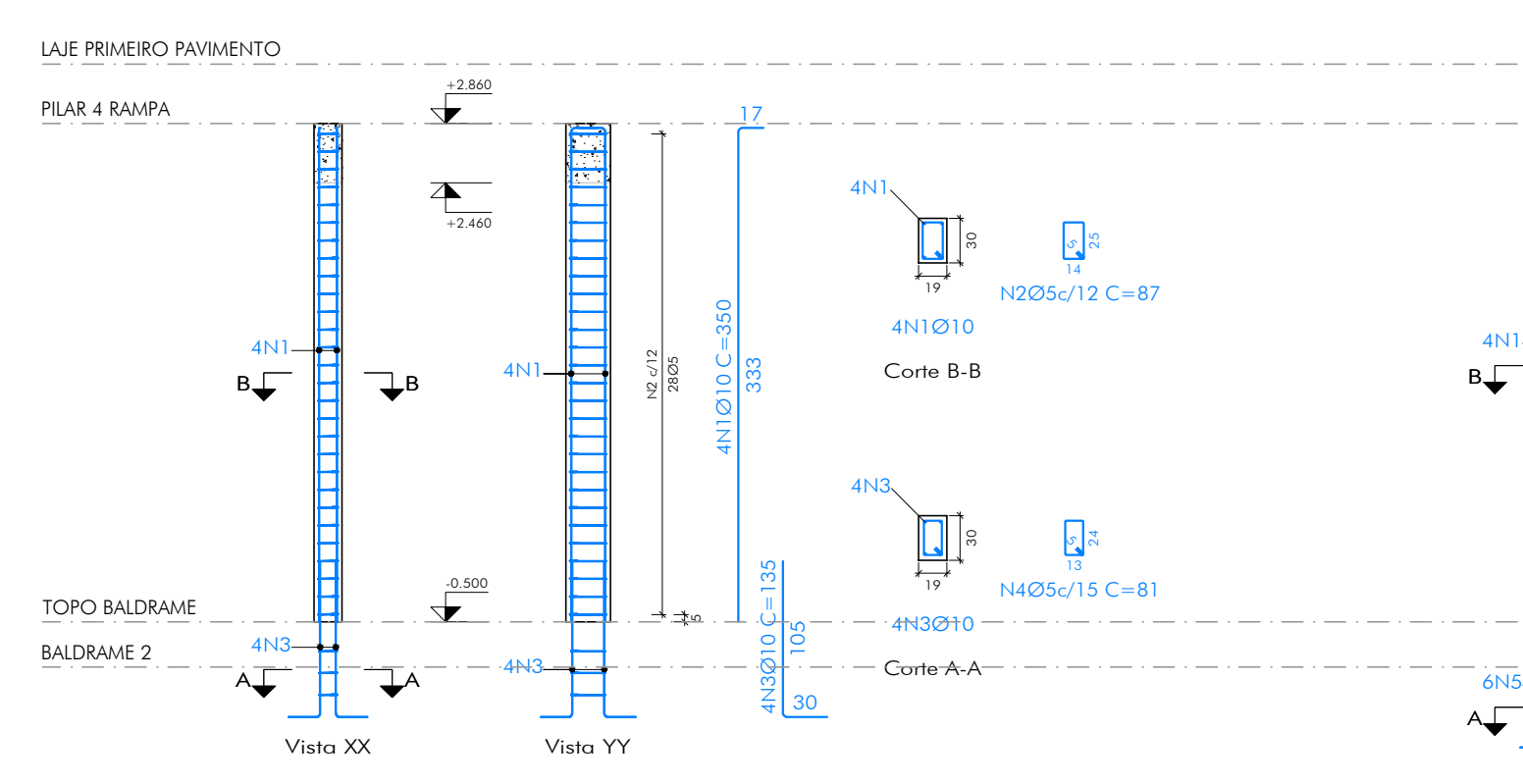
04 DETALHAMENTO PILAR

P44=P55  
ESCALA 1:50



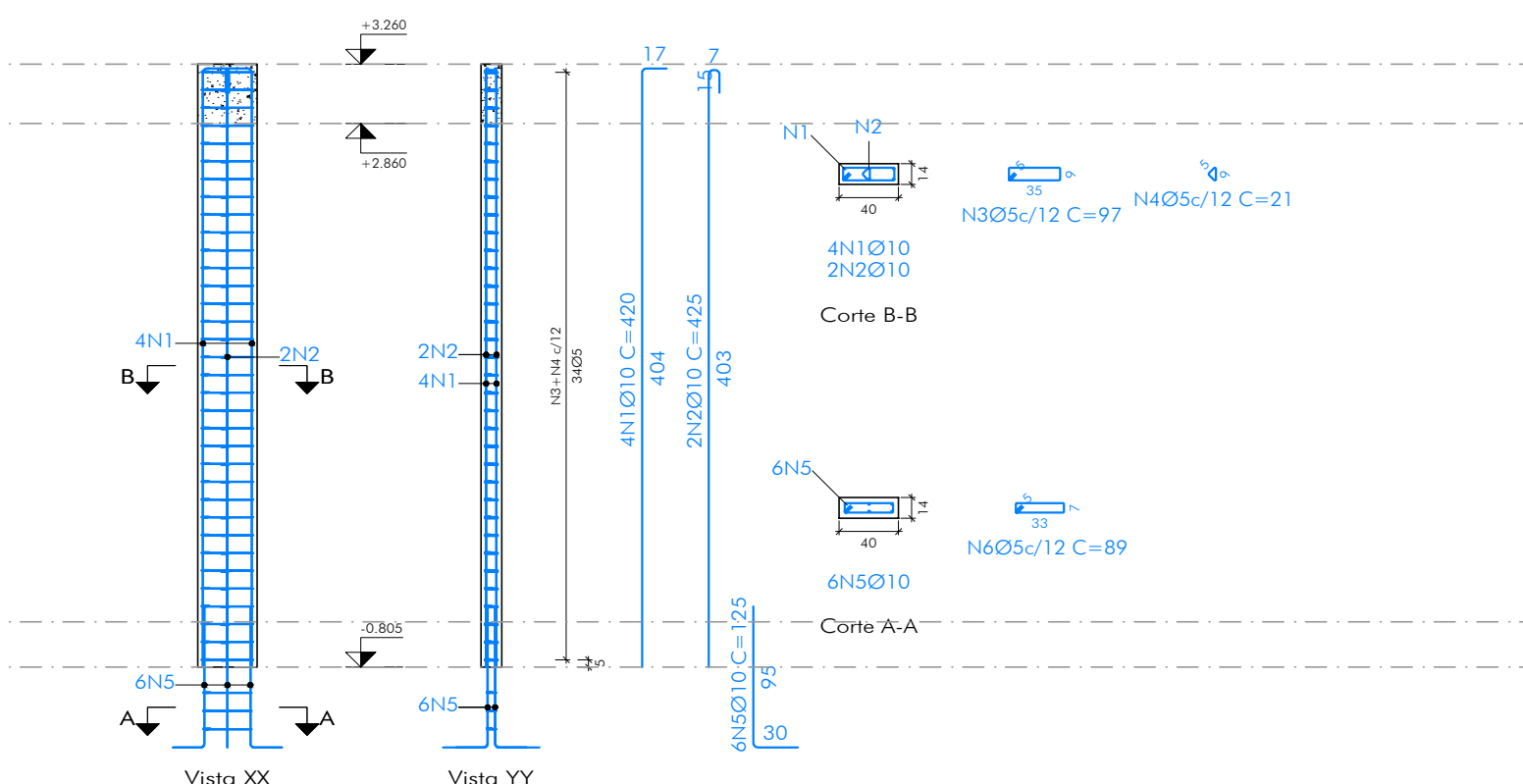
05 DETALHAMENTO PILAR

P40  
ESCALA 1:50



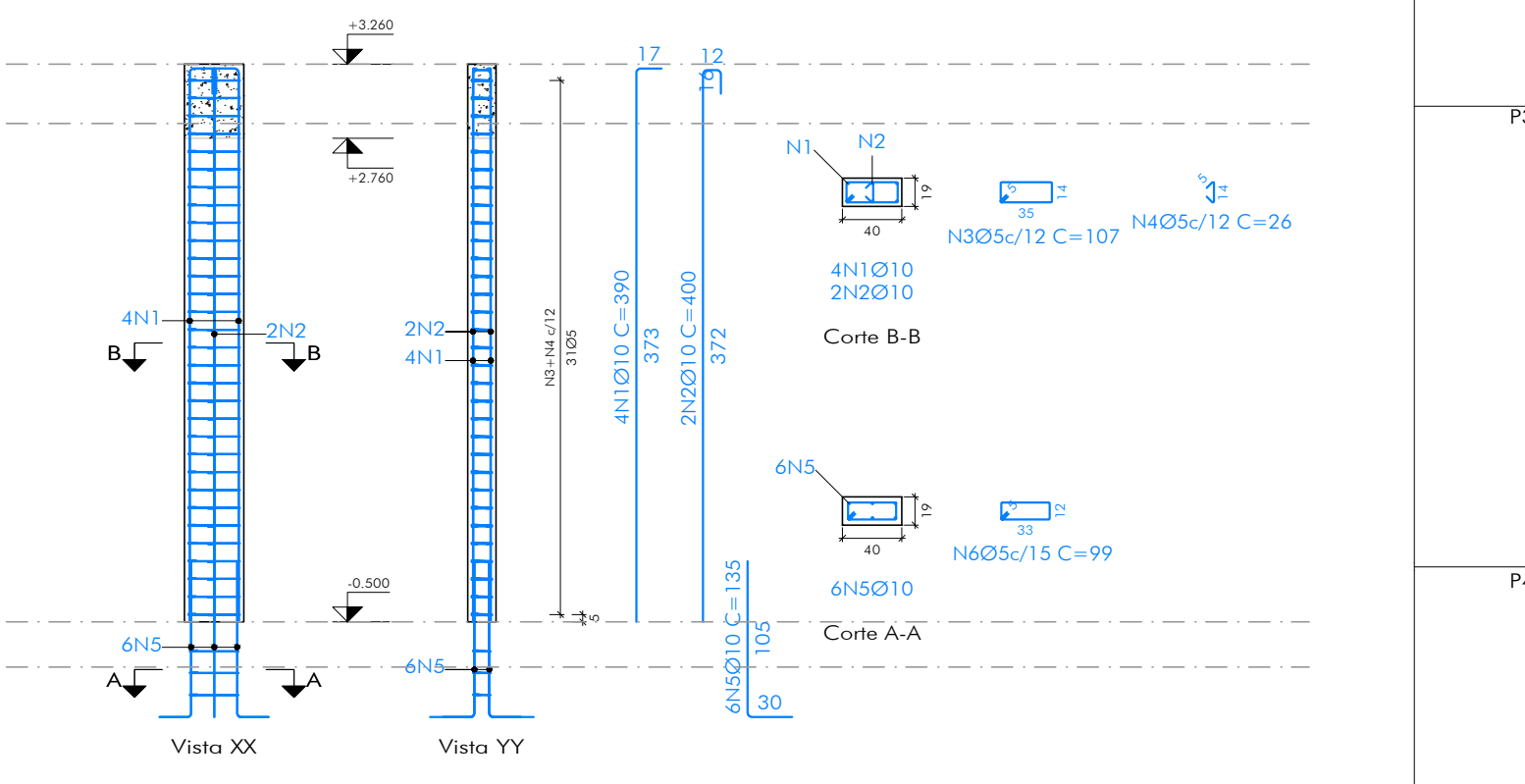
06 DETALHAMENTO PILAR

P41=P42=P53=P54  
ESCALA 1:50



07 DETALHAMENTO PILAR

P46=P47=P57  
ESCALA 1:50



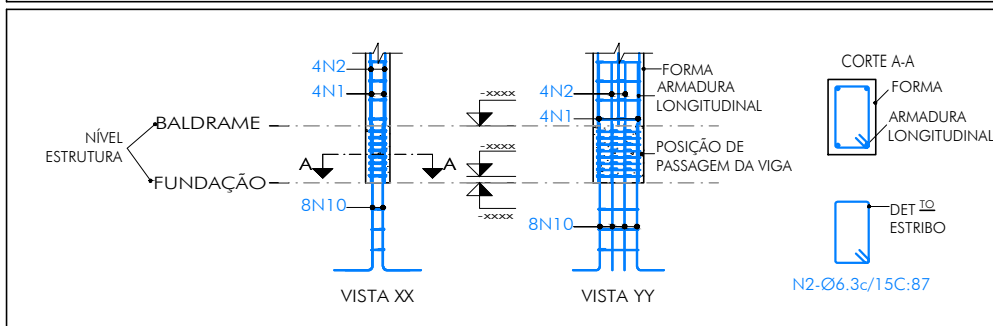
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P36	1	Ø10	6	115	690	4.3	
	2	Ø5	76	127	9652		15.2
	3	Ø5	76	26	1976		3.1
	4	Ø10	12	370	4440	27.4	
	5	Ø10	4	220	880	5.4	
	6	Ø10	2	220	440	2.7	
	7	Ø10	6	125	750	4.6	
	8	Ø5	3	119	357		0.6
Total+10%:					48.8	20.8	
P37	1	Ø10	6	265	1590	9.8	
	2	Ø5	77	127	9779		15.4
	3	Ø5	77	26	2002		3.1
	4	Ø10	6	225	1350	8.3	
	5	Ø10	6	370	2220	13.7	
	6	Ø10	4	220	880	5.4	
	7	Ø10	2	220	440	2.7	
	8	Ø10	6	125	750	4.6	
	9	Ø5	3	119	357		0.6
Total+10%:					49.0	21.0	
P40	1	Ø10	4	350	1400	8.6	
	2	Ø5	28	87	2436		3.8
	3	Ø10	4	135	540	3.3	
	4	Ø5	3	81	243		0.4
	Total+10%:					13.1	4.6
P41=P42=P53=P54	1	Ø10	4	420	1680	10.4	
	2	Ø10	2	425	850	5.2	
	3	Ø5	34	97	3298		5.2
	4	Ø5	34	21	714		1.1
	5	Ø10	6	125	750	4.6	
	6	Ø5	3	89	267		0.4
Total+10%:					22.2	7.4	
(x4):					88.8	29.6	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P43	1	Ø10	6	450	2700	16.6	
	2	Ø5	74	127	9398		14.8
	3	Ø5	74	26	1924		3.0
	4	Ø10	6	370	2220	13.7	
	5	Ø10	4	220	880	5.4	
	6	Ø10	2	220	440	2.7	
	7	Ø10	6	135	810	5.0	
	8	Ø5	3	119	357		0.6
Total+10%:					47.7	20.2	
P44=P55	1	Ø10	6	455	2730	16.8	
	2	Ø5	81	127	10287		16.2
	3	Ø5	81	26	2106		3.3
	4	Ø10	6	400	2400	14.8	
	5	Ø10	4	275	1100	6.8	
	6	Ø10	2	285	570	3.5	
	7	Ø10	6	135	810	5.0	
	8	Ø5	3	119	357		0.6
Total+10%:					51.6	22.1	
(x2):					103.2	44.2	
P46=P47=P57	1	Ø10	4	390	1560	9.6	
	2	Ø10	2	400	800	4.9	
	3	Ø5	31	107	3317		5.2
	4	Ø5	31	26	806		1.3
	5	Ø10	6	135	810	5.0	
	6	Ø5	3	99	297		0.5
Total+10%:					21.5	7.7	
(x3):					64.5	23.1	

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

- 1- VIDE QUANTITATIVO DE CONSUMO DOS PILARES NA FOLHA 20/52;
- 2- DEVIDO A ALTURA DOS PILARES, DEVE-SE REALIZAR JANELAS DE CONCRETAGEM CONFORME DETALHES TÍPICOS APRESENTADOS NOS DESENHOS 3 E 4 DA FOLHA 19/52, CONSULTAR.

icthus

ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483

FONE: +55 35 3025.6092

EMAIL: eng.canarinho@gmail.com

eng.canarinho@gmail.com

PROJETO

ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Congonhal

TÍTULO

PROJETO ESTRUTURAL SUPERESTRUTURA DETALHAMENTO PILARES: P36-P37/P40-P44/P46-P47/P53-P55/P57

AUT. N.º

MG20221428328

CREA

51.236/MG

DES

BMS/NSP

DESENHO Nº

CGH-F/PCE-00-22

FOFHA

22/52

ESCALA

1:50

UNIDADE

centímetro

REVISÃO Nº

emissão

DATA

set.2022

REVISOR

Crossi