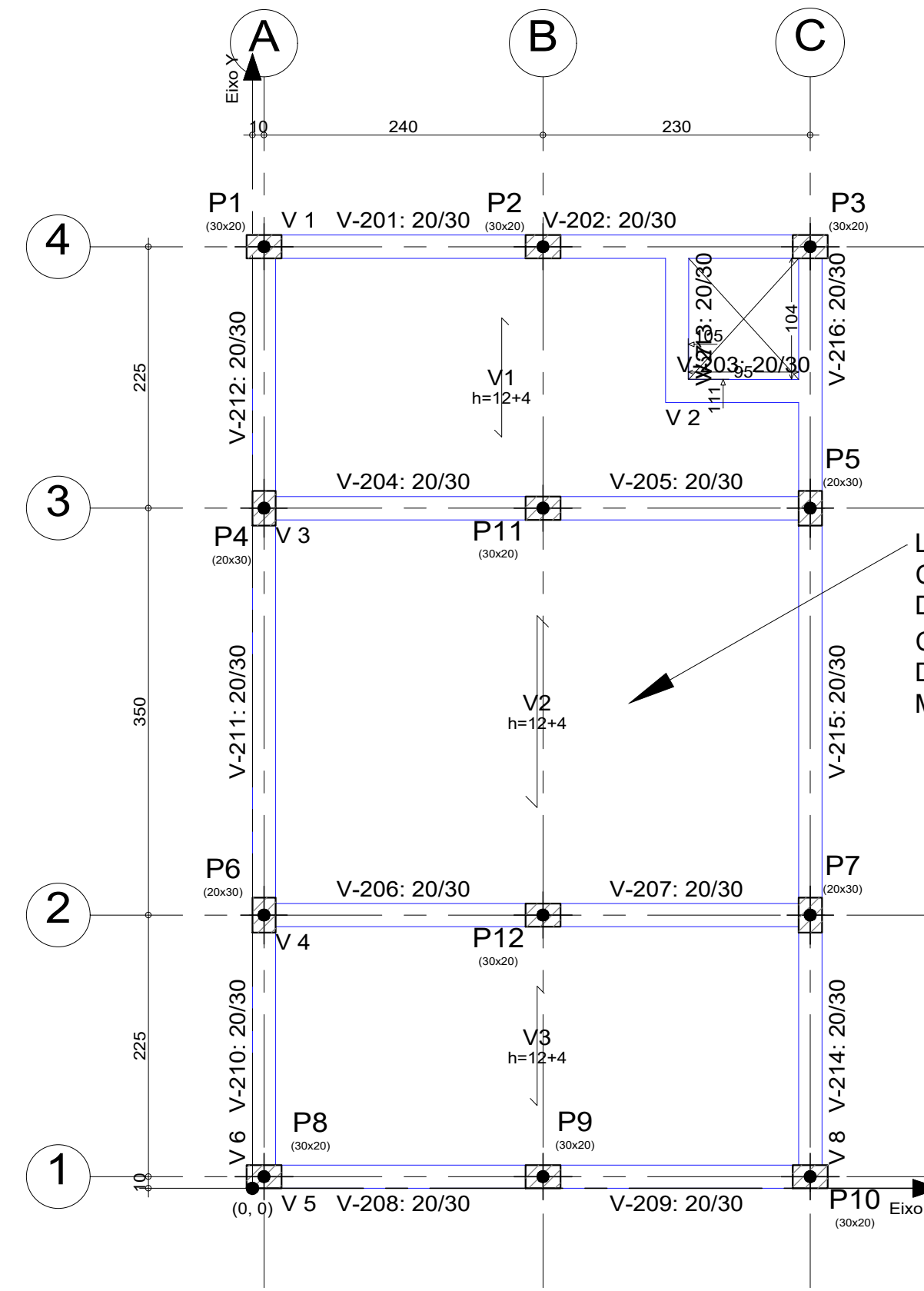
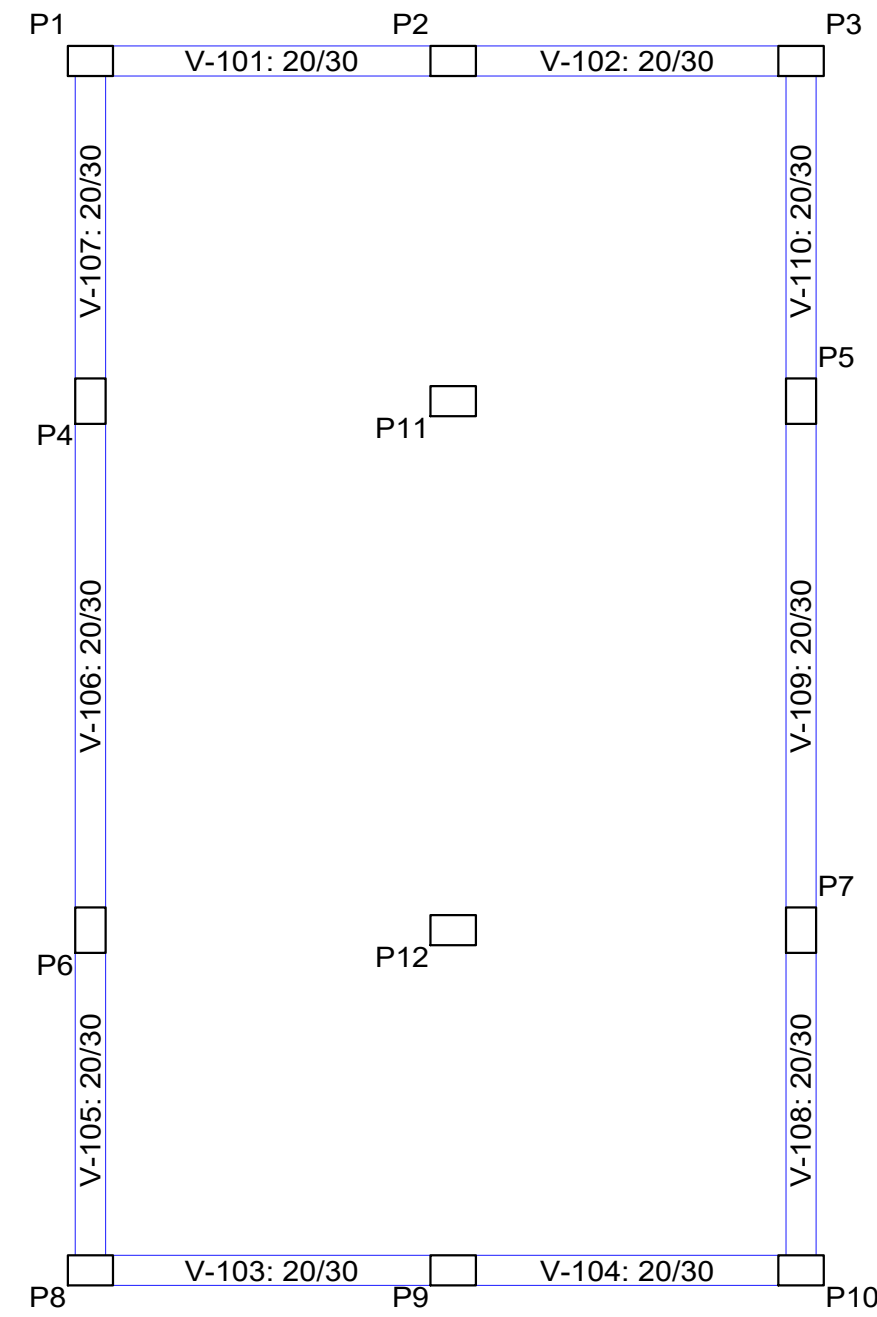


TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M<sup>2</sup>), DIÂMETRO DO FIO = 5.0mm, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (MALHA POP)



LAJE TRELICADA COM VIGOTAS DE CONCRETO REFORÇADA COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M<sup>2</sup>), DIÂMETRO DO FIO = 5.0mm, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (MALHA POP)

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO

Altura do bloco/moldo: 12 cm

Espessura camada de compressão: 4 cm

Entre-eixos: 42 cm

Bloco/Moldo: De poliestireno

Largura da nervura: 12 cm

Volume de concreto: 0,086 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

Peso próprio: 0,214 t/m<sup>2</sup>

Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

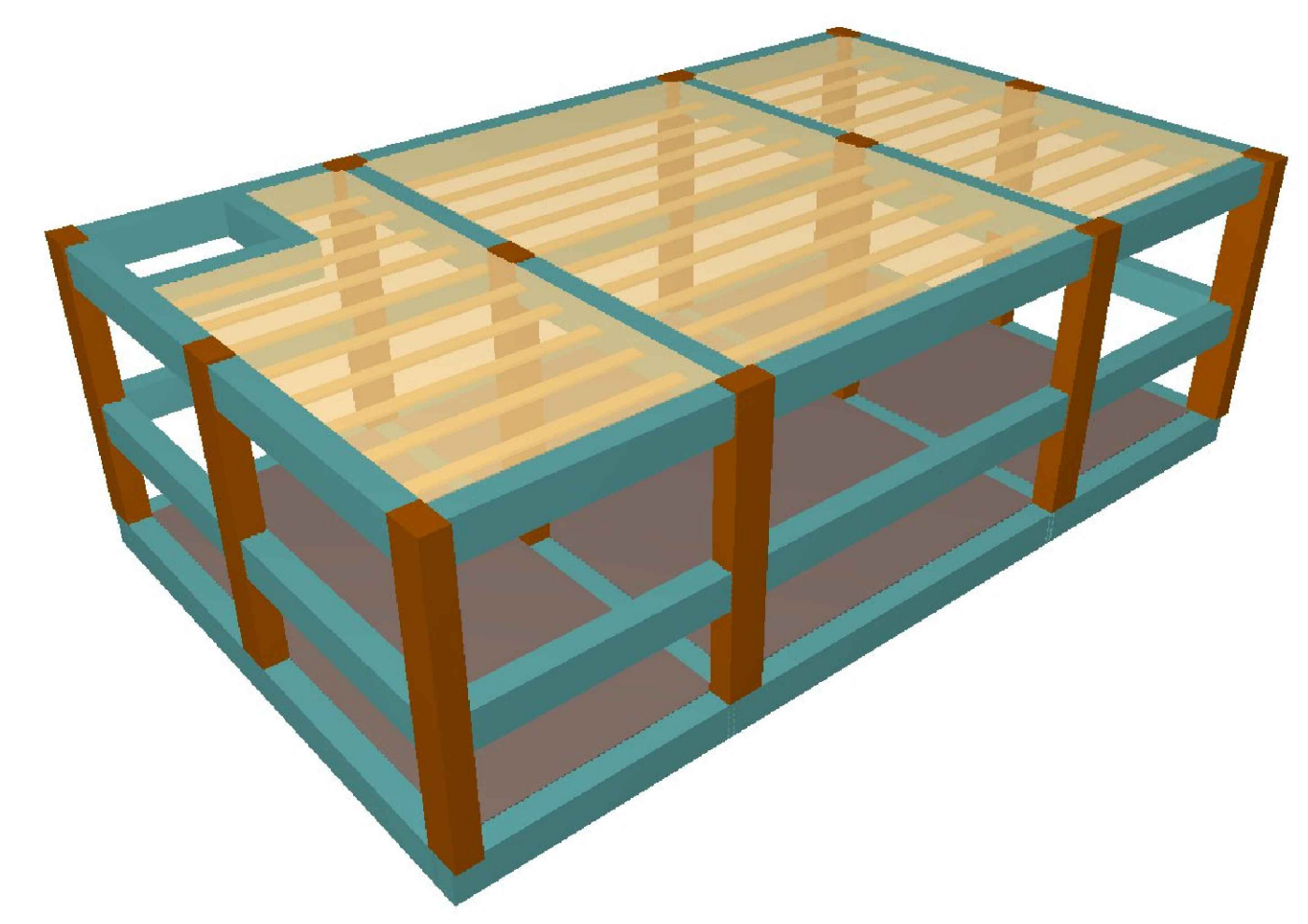
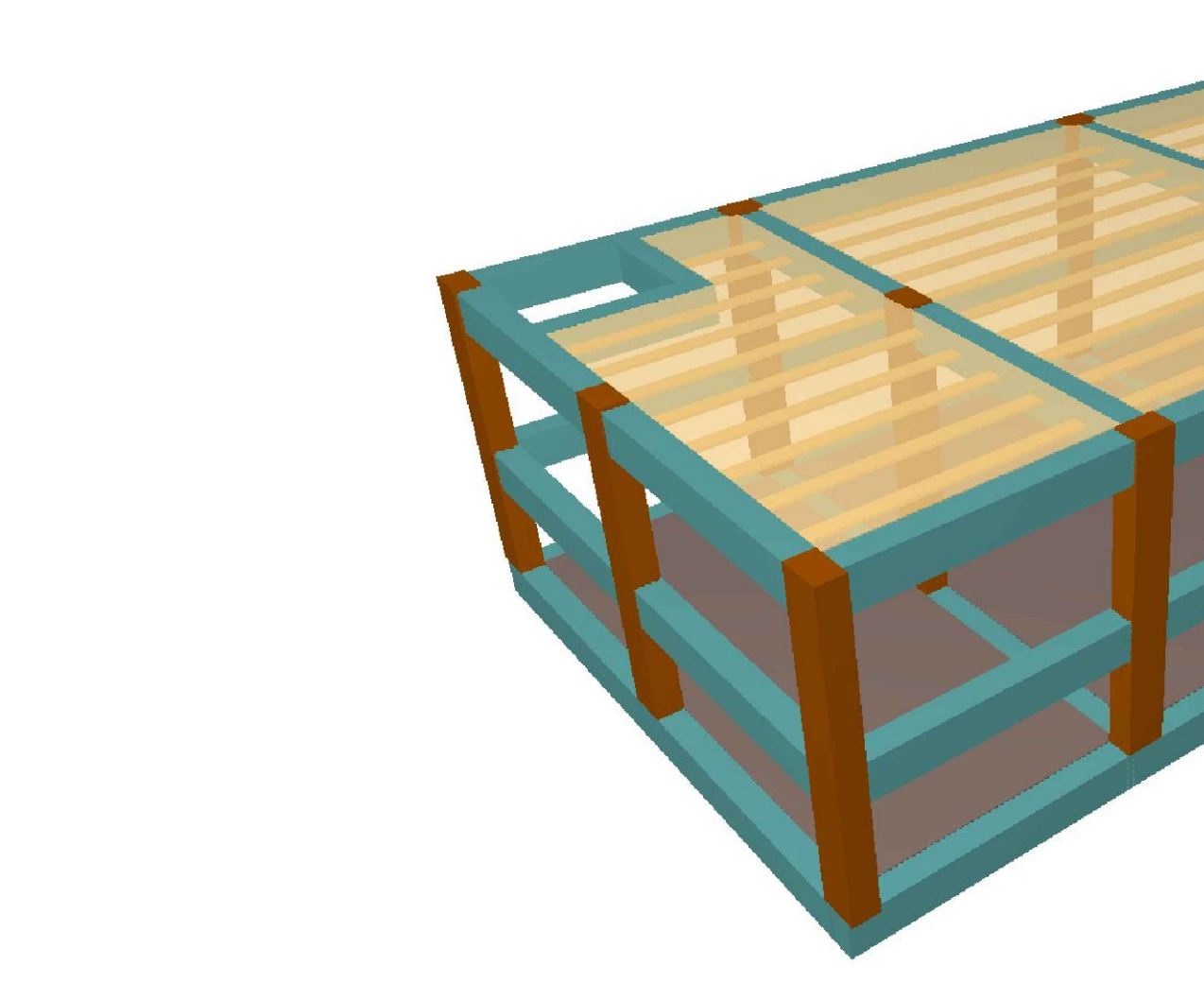
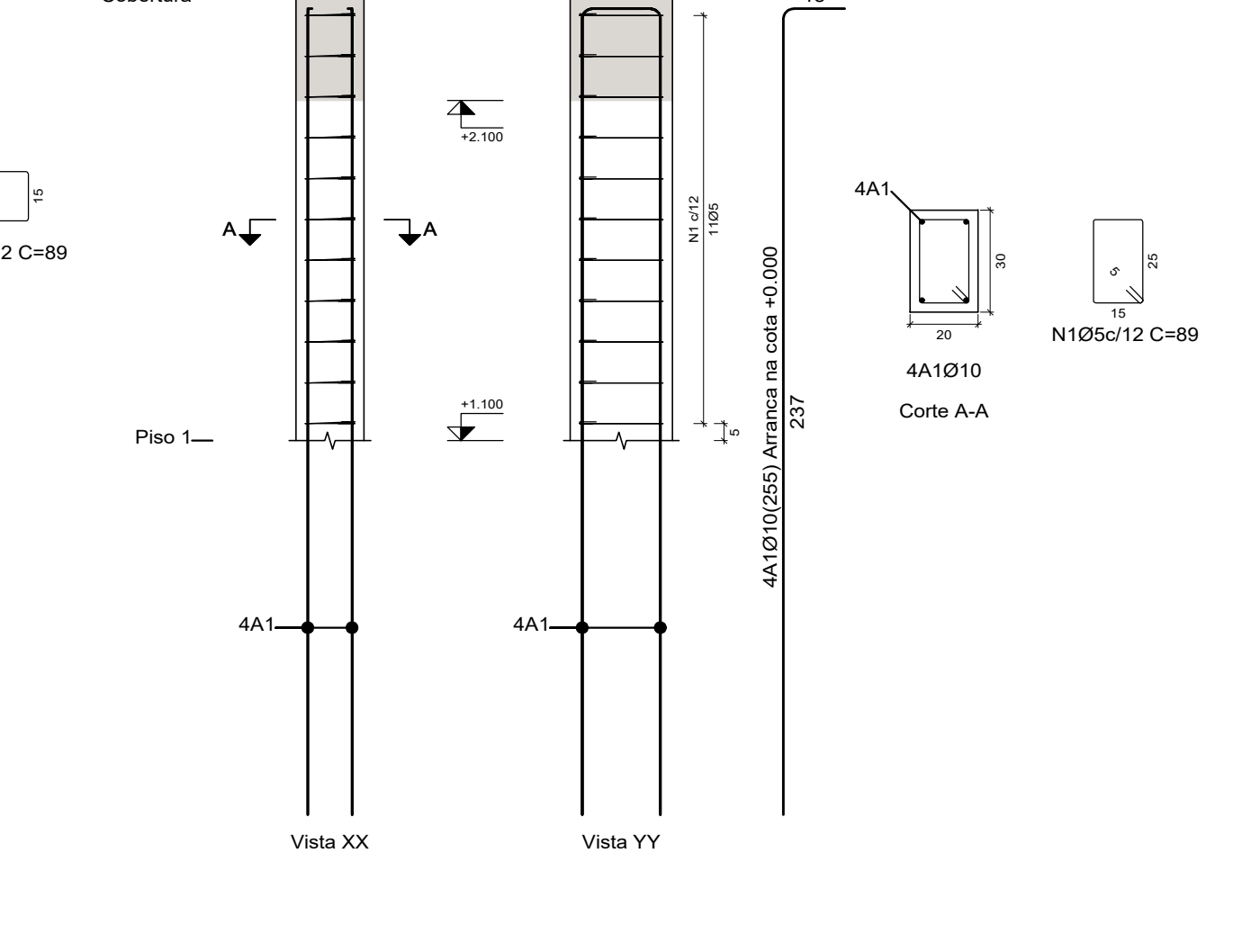
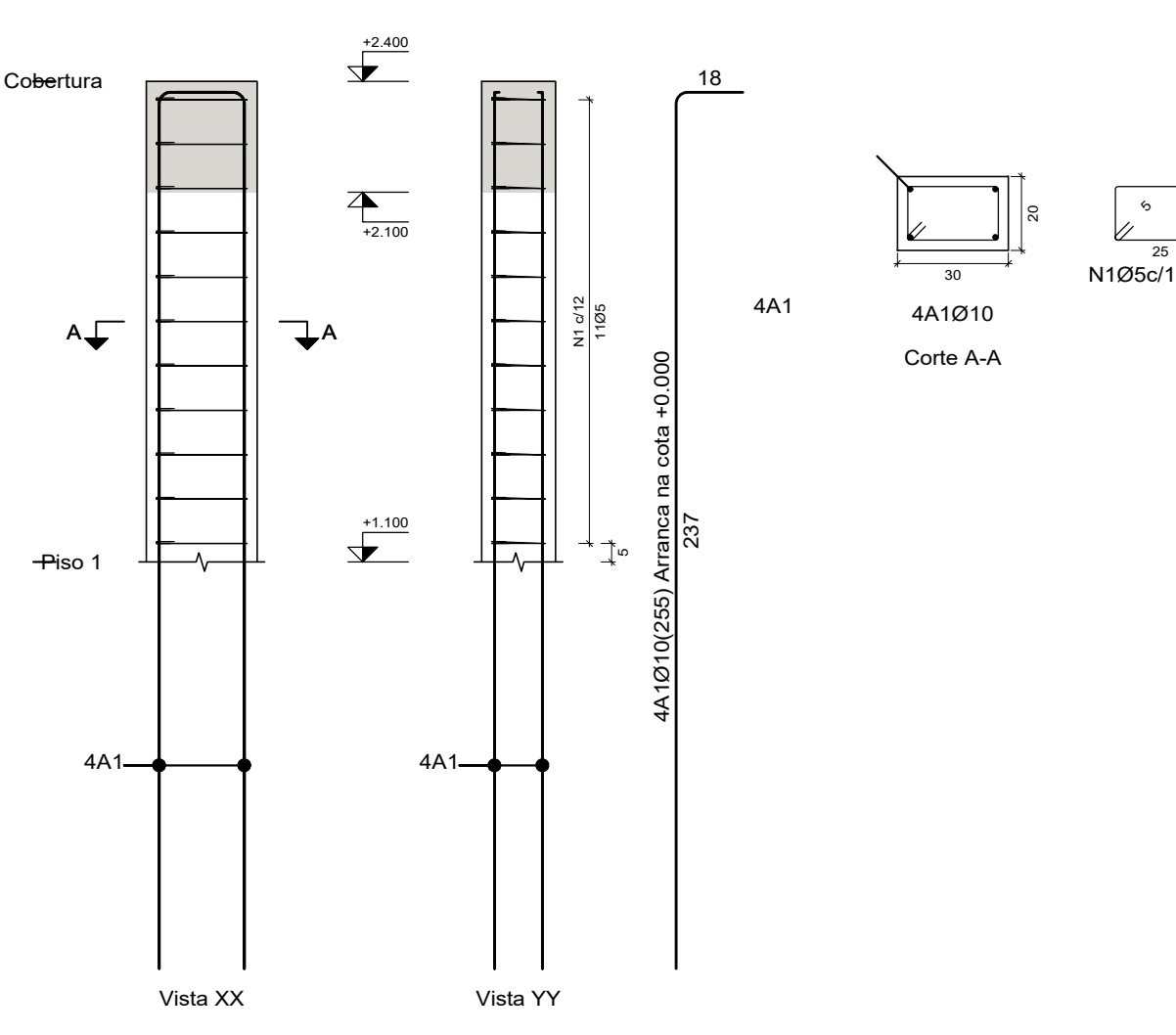
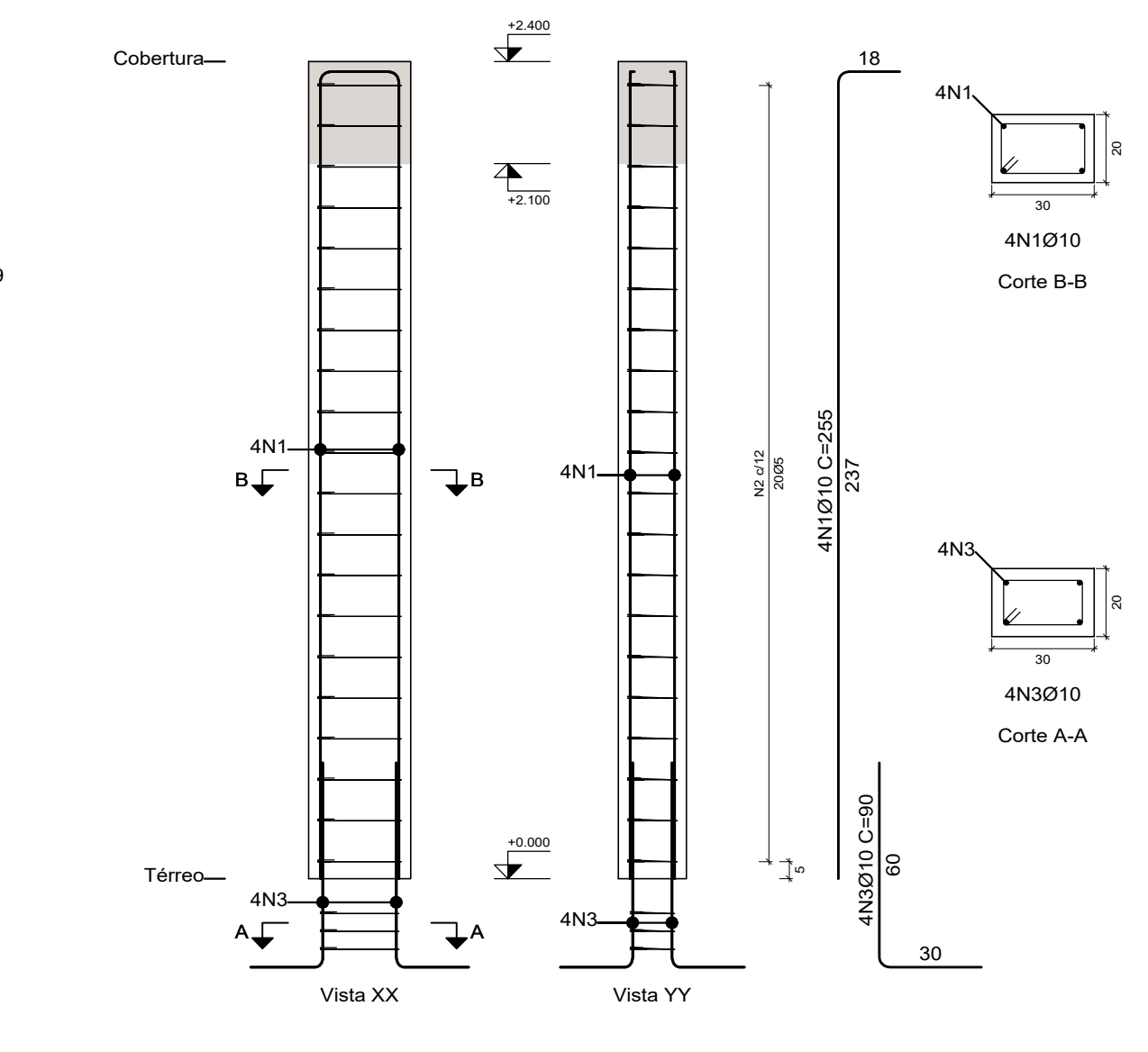
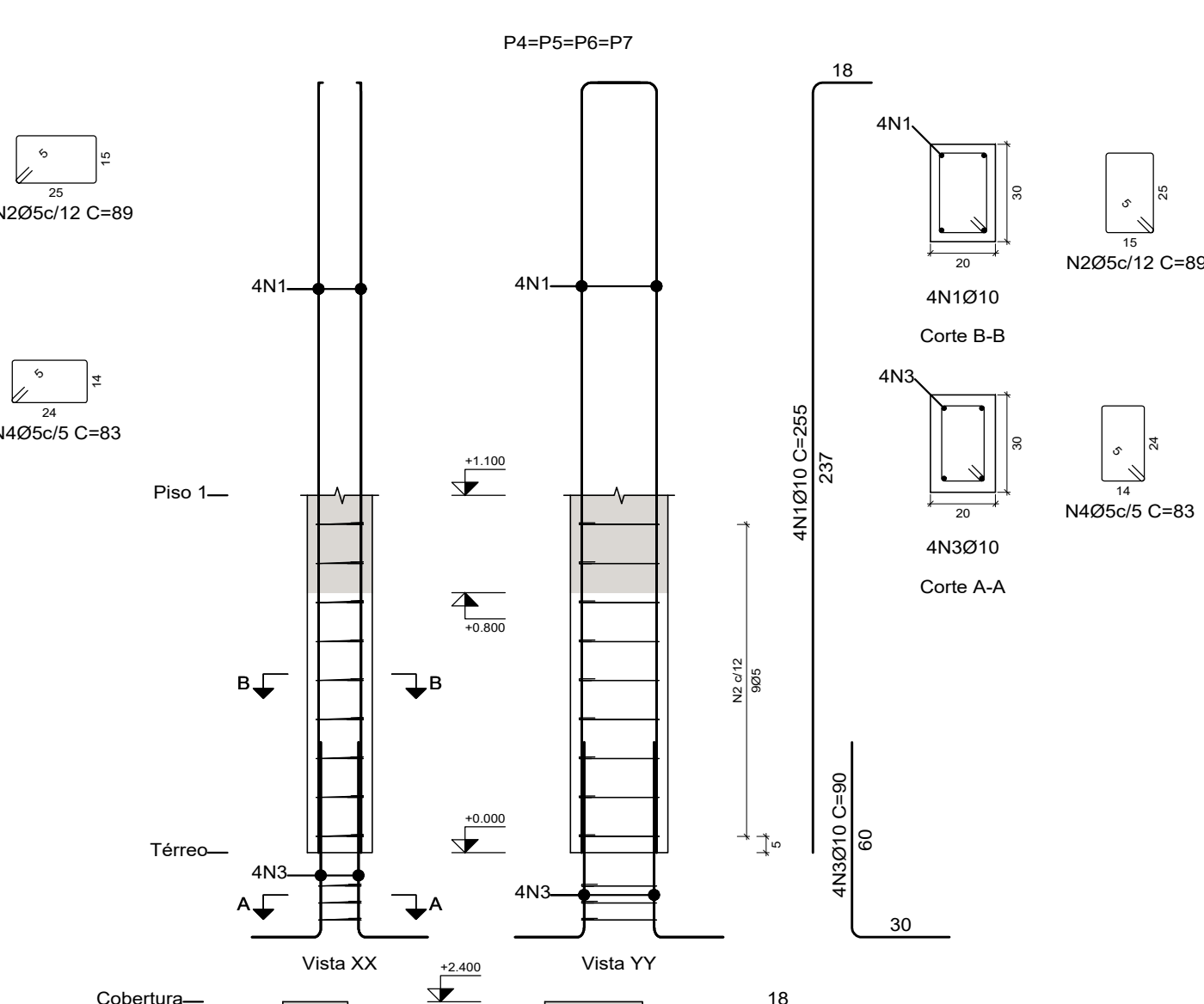
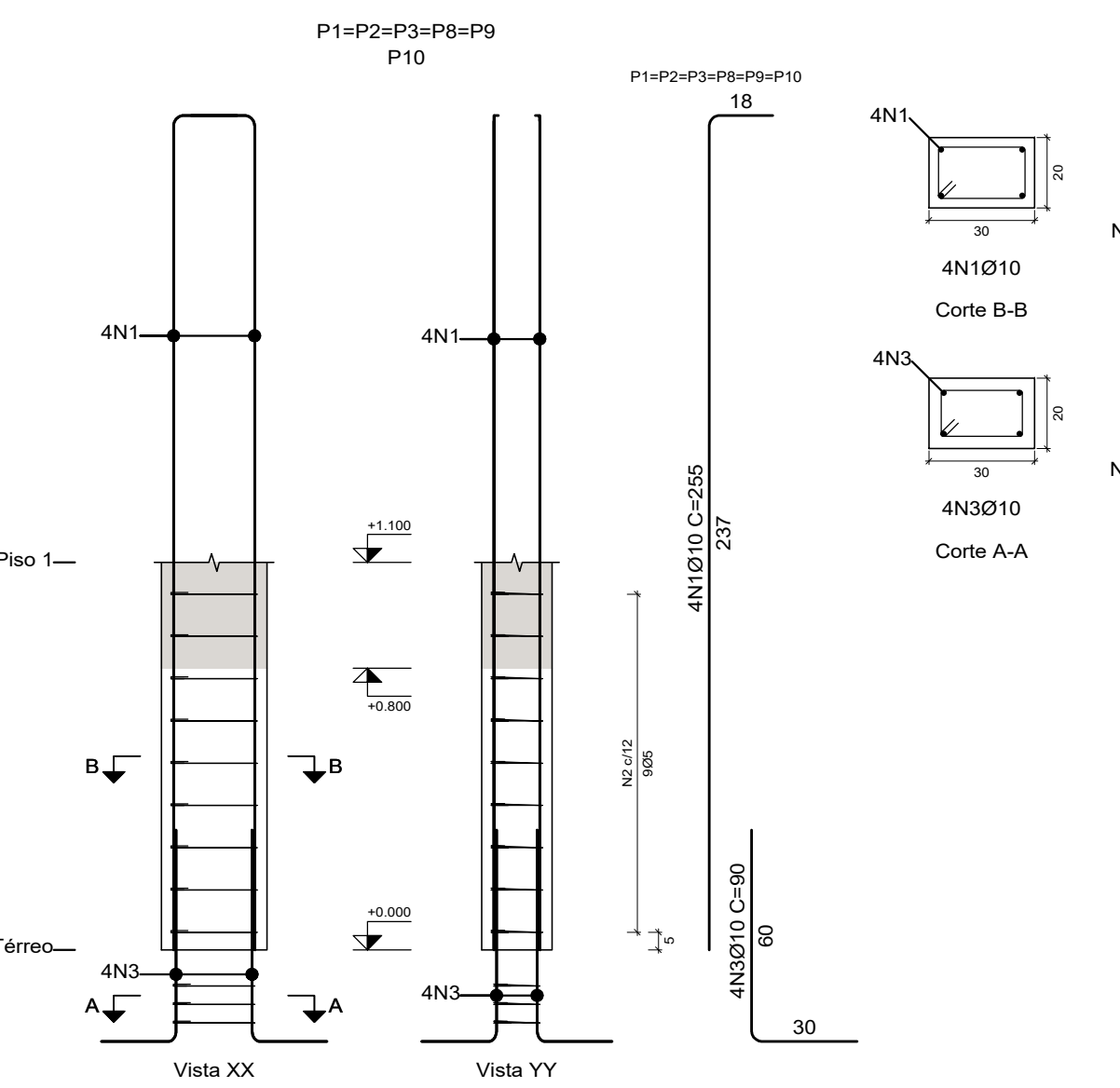
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P8=P9 P10	1	Ø10	4	237	255	1020	6.3	
	2	Ø5	9	25	89	801		1.3
	3	Ø10	4	90	90	360	2.2	
	4	Ø5	3	24	83	249		0.4
Total+10%:							9.4	1.9
							Ø5:	0.0
							Ø10:	56.4
							Total:	56.4

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P4=P5=P6=P7	1	Ø10	4	237	255	1020	6.3	
	2	Ø5	9	25	89	801		1.3
	3	Ø10	4	90	90	360	2.2	
	4	Ø5	3	24	83	249		0.4
Total+10%:							9.4	1.9
							Ø5:	0.0
							Ø10:	37.6
							Total:	37.6

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P11=P12	1	Ø10	4	237	255	1020	6.3	
	2	Ø5	20	25	89	1780		2.8
	3	Ø10	4	90	90	360	2.2	
	4	Ø5	3	24	83	249		0.4
Total+10%:							9.4	3.5
							Ø5:	0.0
							Ø10:	18.8
							Total:	18.8

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P8=P9 P10	1	Ø5	11	25	89	979		1.5	
	Total+10%:							1.7	10.2
								Ø5:	0.0
								Total:	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P4=P5=P6=P7	1	Ø5	11	25	89	979		1.5	
	Total+10%:							1.7	6.8
								Ø5:	0.0
								Total:	0.0



**DESCRIÇÃO:**  
Projeto da estrutura mista (concreto armado e metálica) para construção de uma escola municipal com 25 salas de aula, localizada na Rua Luiz Pedro da Silva - loteamento Colorado, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI  
CNPJ: 27.928.441/0001-04  
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 12814477 D/PE

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia  
C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

**NATUREZA:**  
Projeto estrutural

**PROPRIETÁRIO:**  
Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia  
C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

**DESENHOS:**  
Projeto estrutural (RESERVATÓRIO D' ÁGUAS PLUVIAIS)

**ÁREAS GERAIS:**  
Área do terreno = 9.611,47 m<sup>2</sup>  
Área de solo natural = 1.389,09m<sup>2</sup> ----- 14,45%  
Área de solo permeável = 1.389,09m<sup>2</sup> ----- 14,45%  
Área de solo impermeável = 8.222,38m<sup>2</sup> ----- 85,55%  
Área construída = 6.791,63m<sup>2</sup> ----- 70,66%



ESCALA: 1/100, 1/50 e 1/20

PRANCHA: 40/55

DATA: Abril de 2024