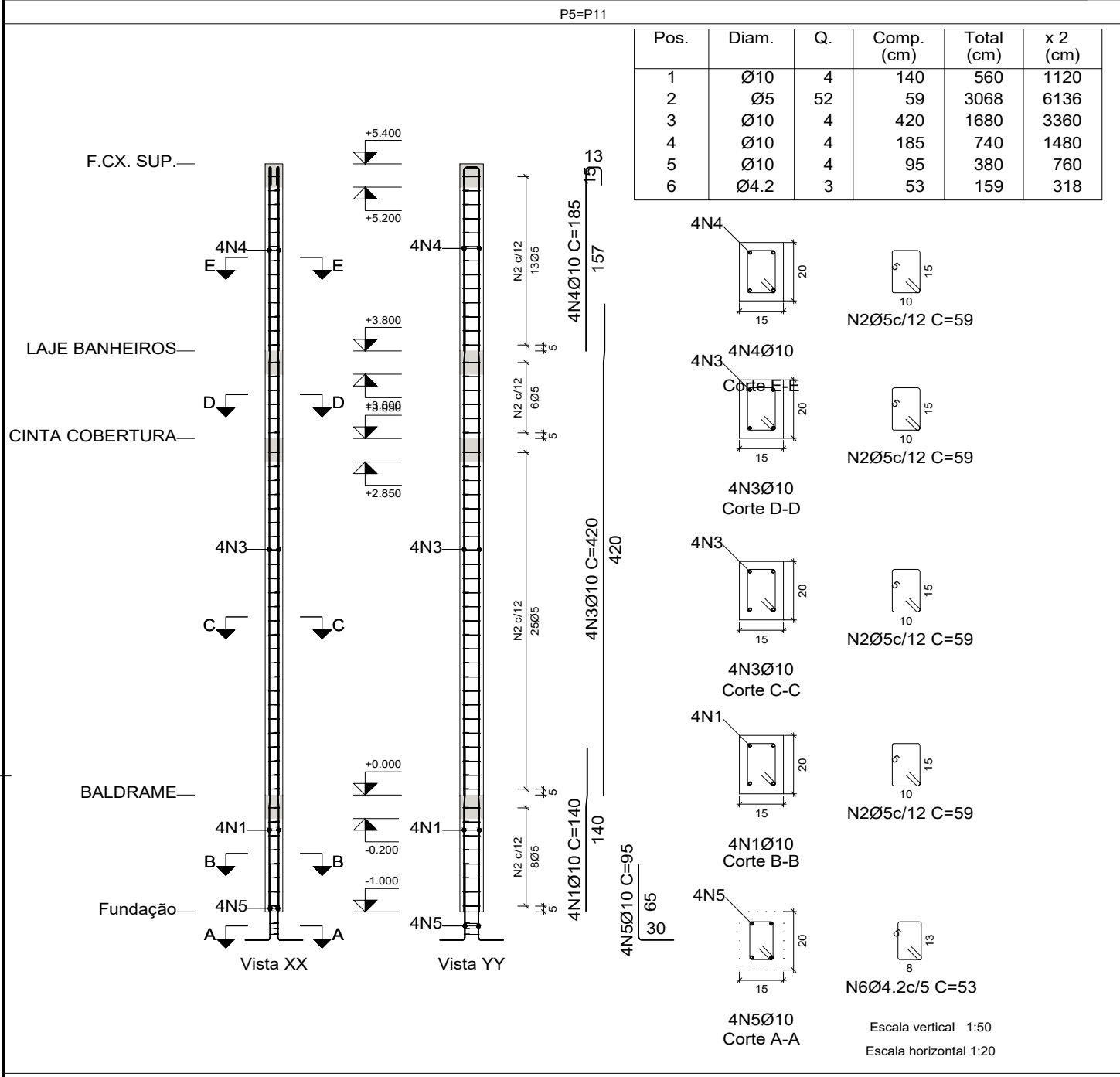
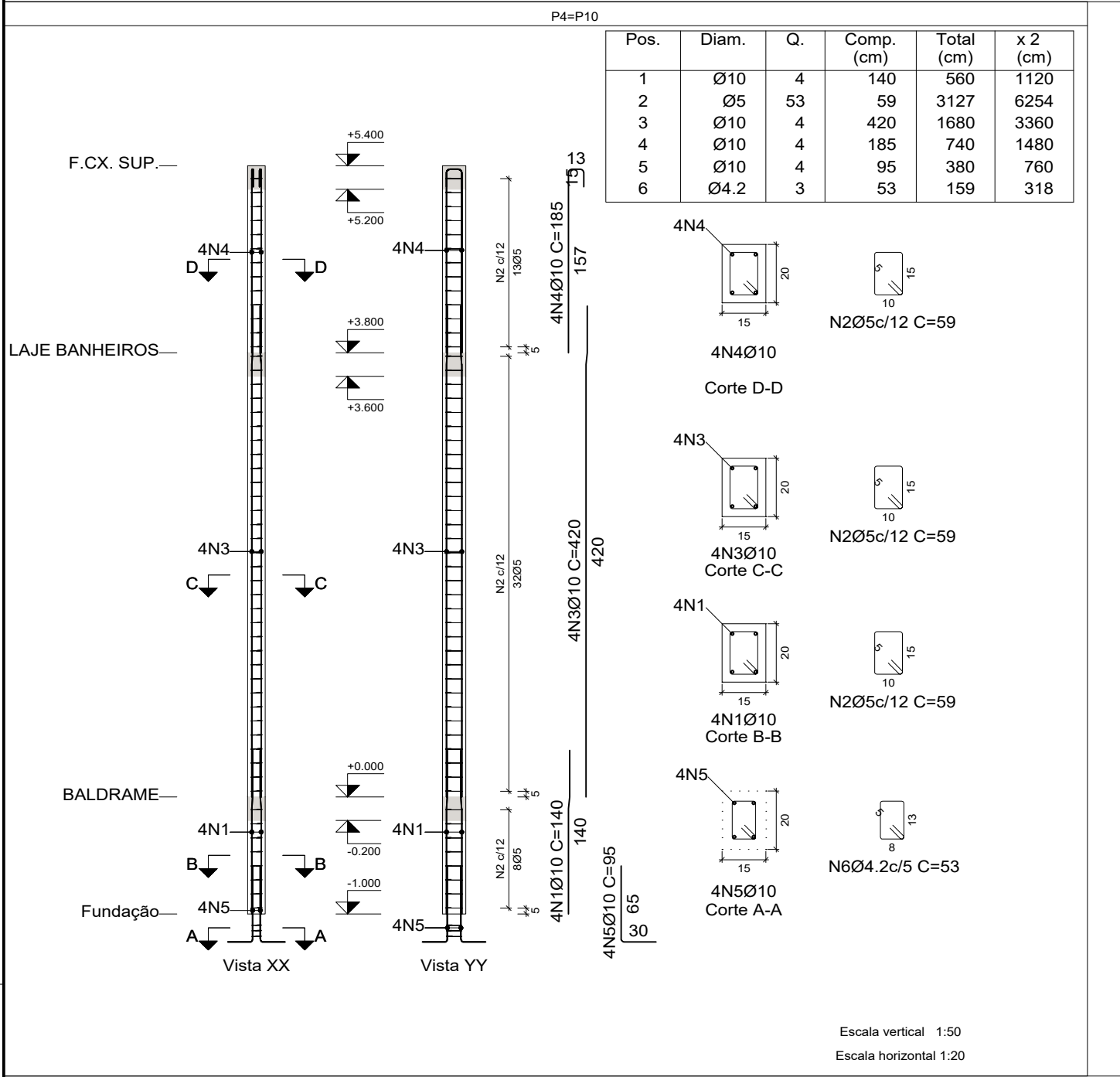
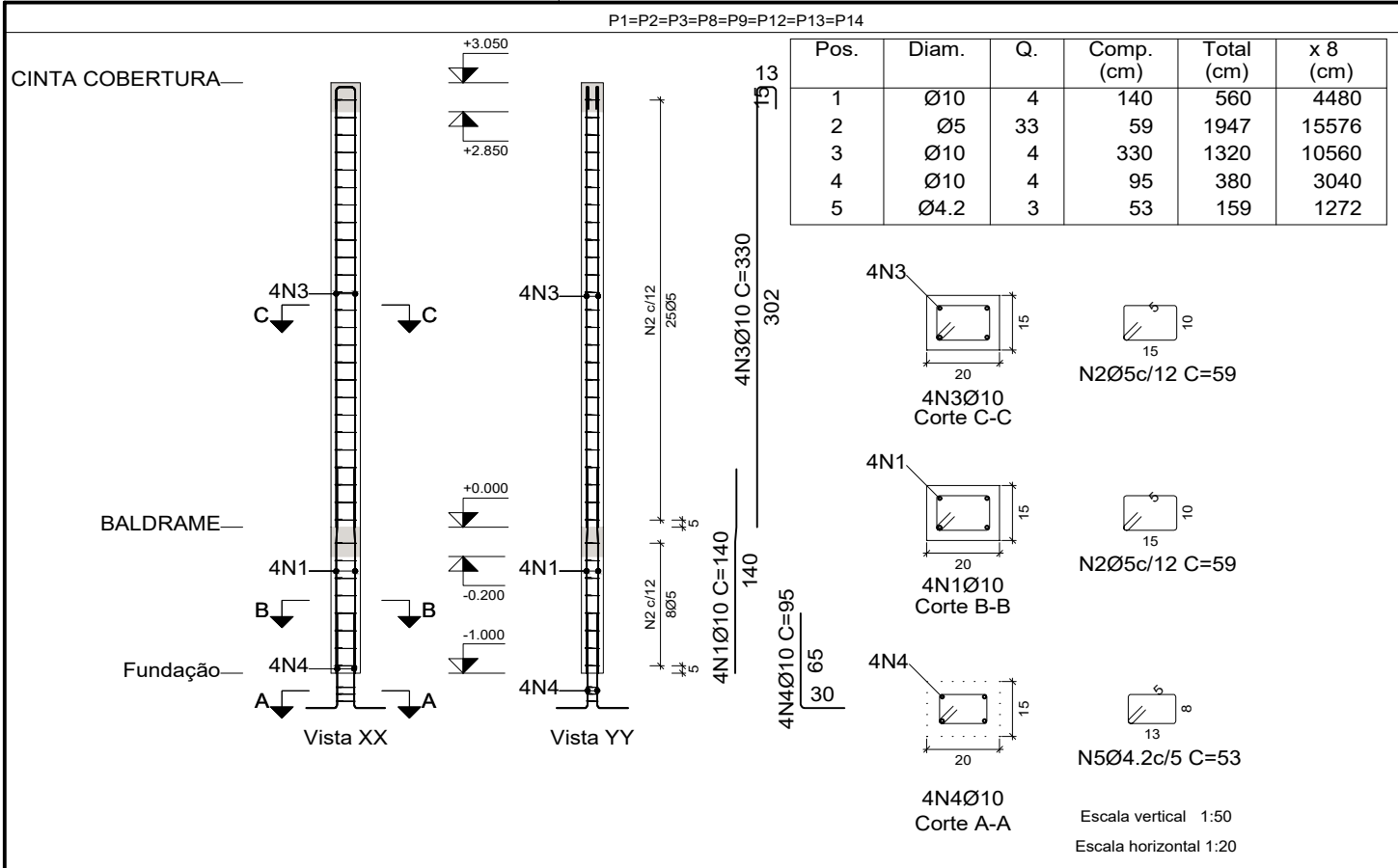
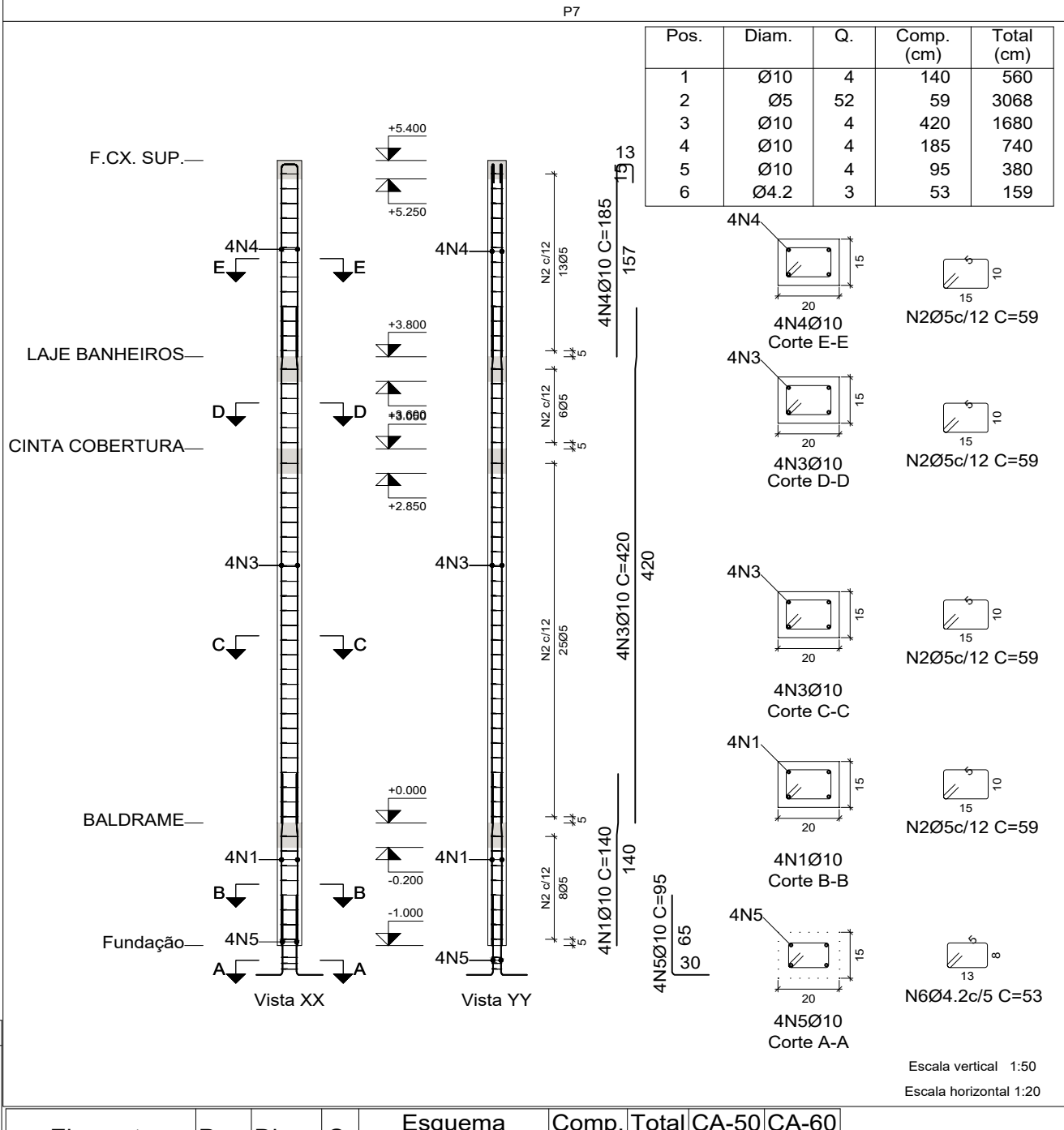
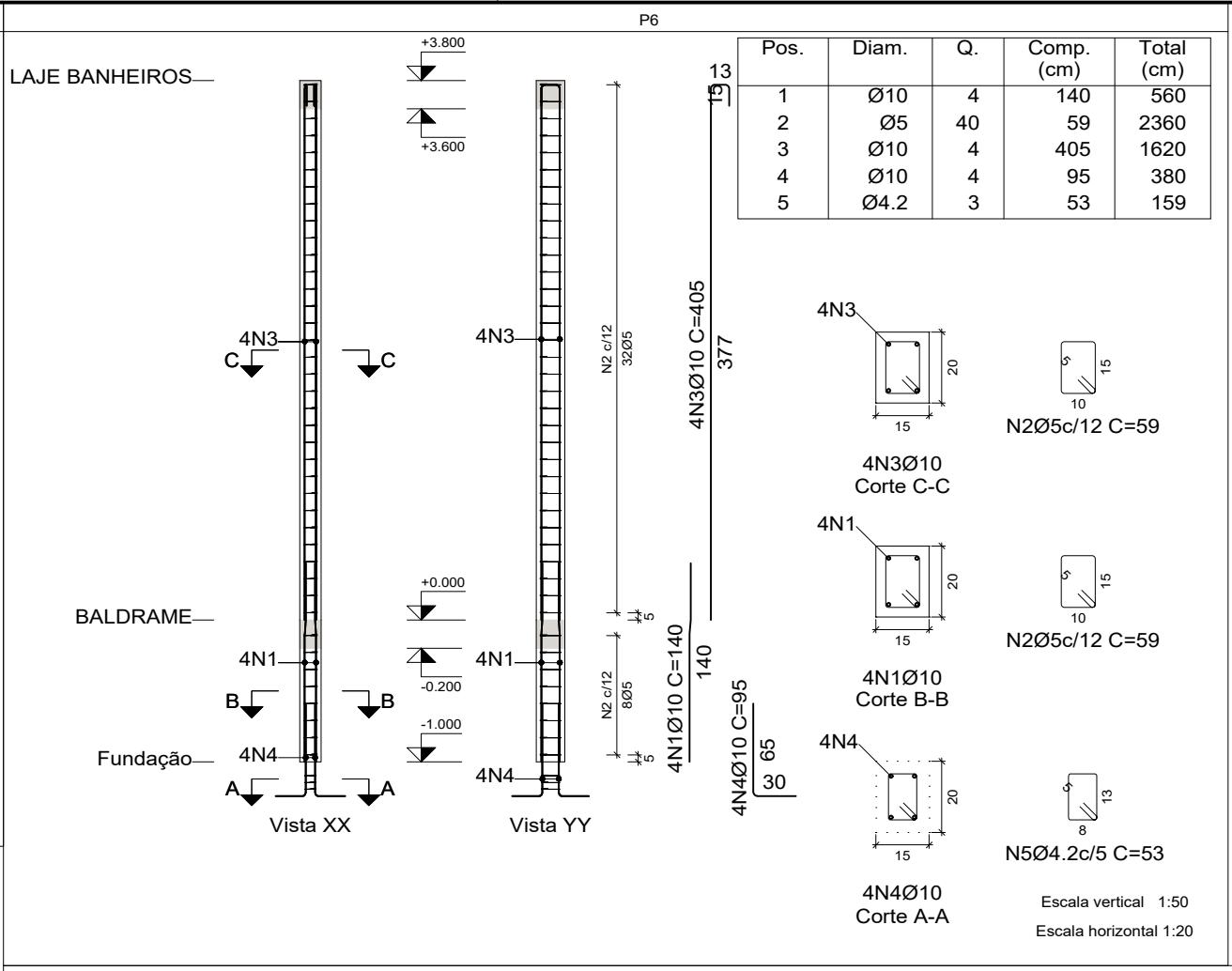


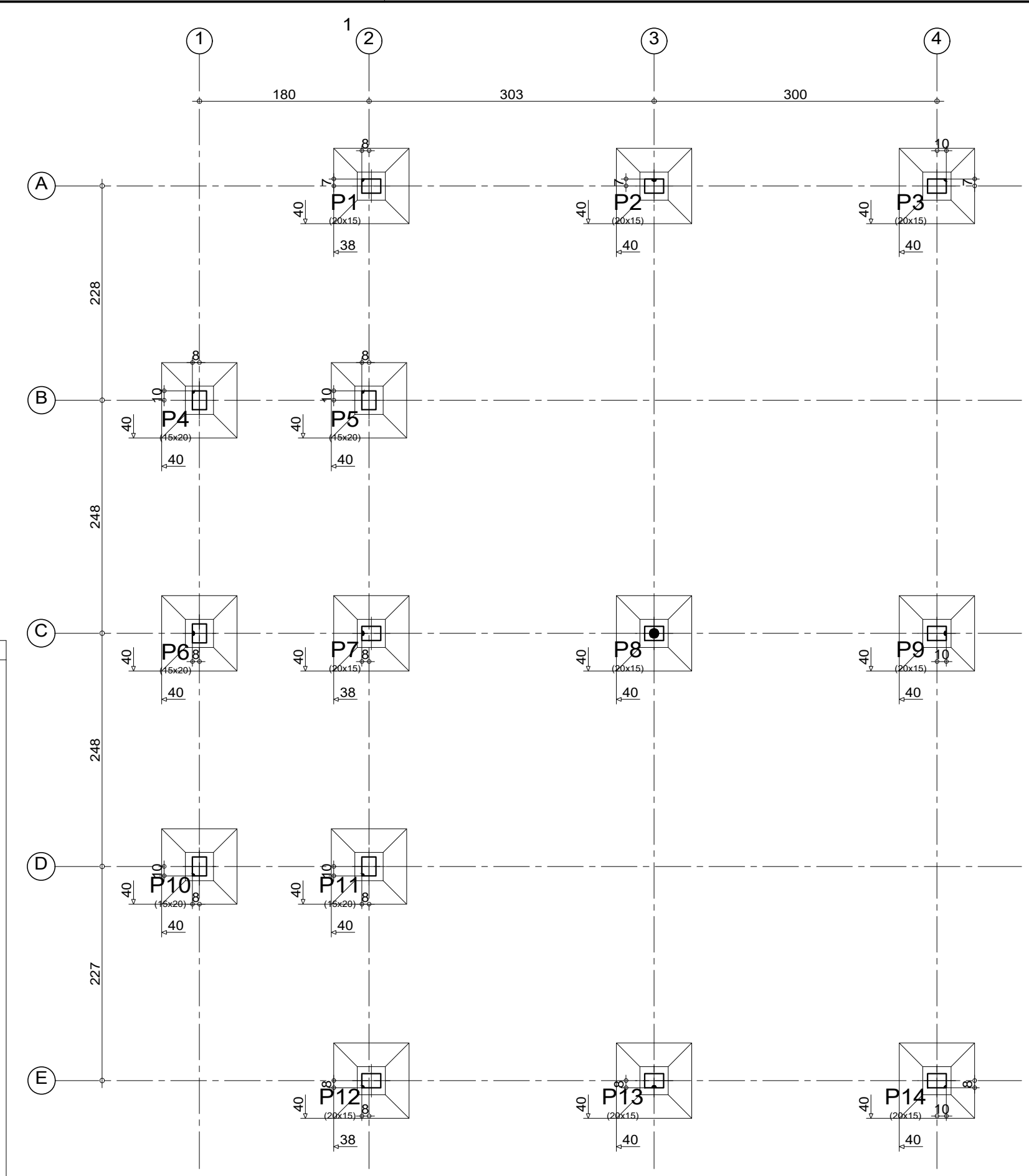


QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13 e P14	80x80	30 / 20	3Ø10x28	3Ø10x28

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	374.4	254	254
CA-60 Ø4.2	22.3	3	61
Total	333.9	58	315

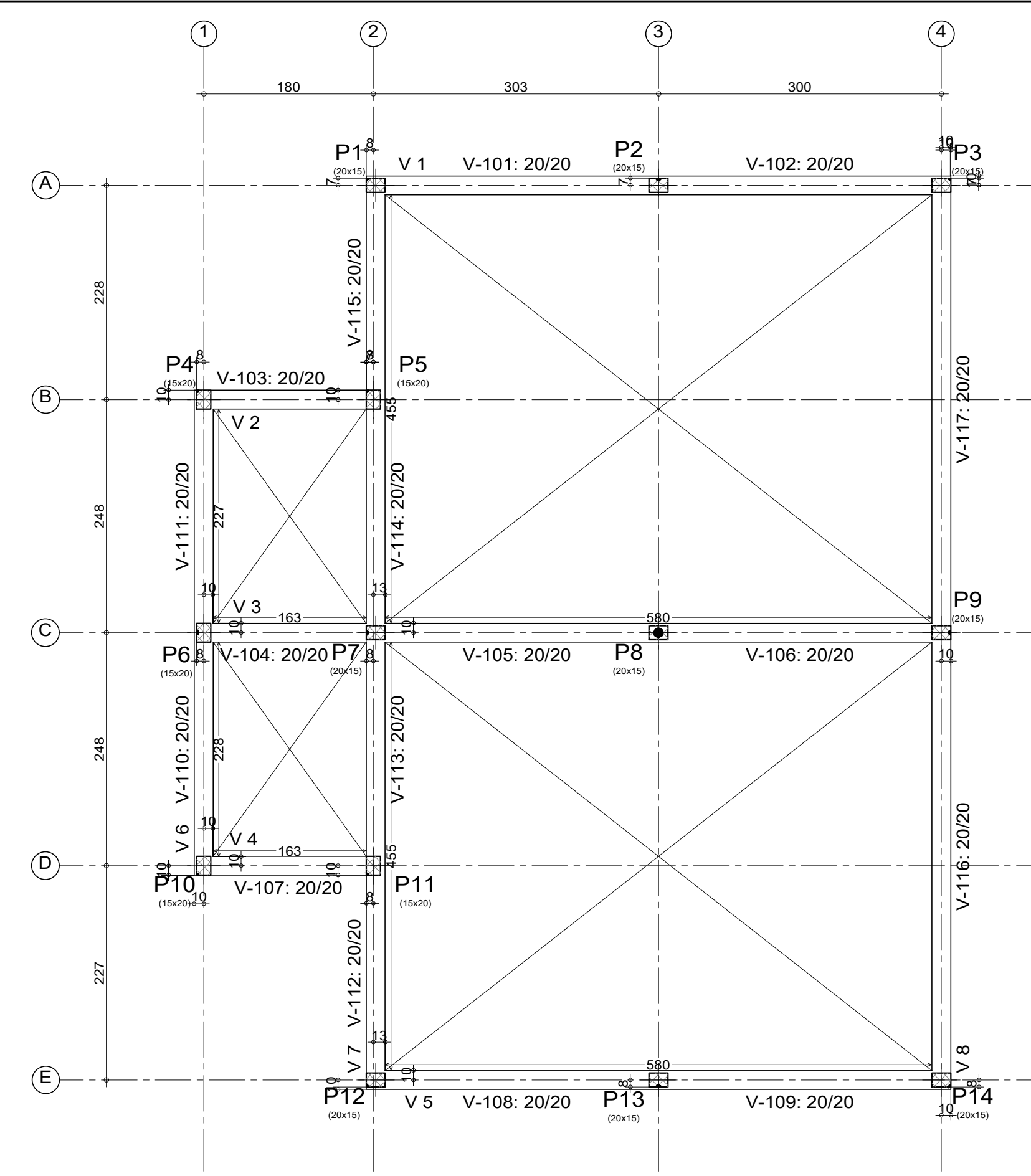
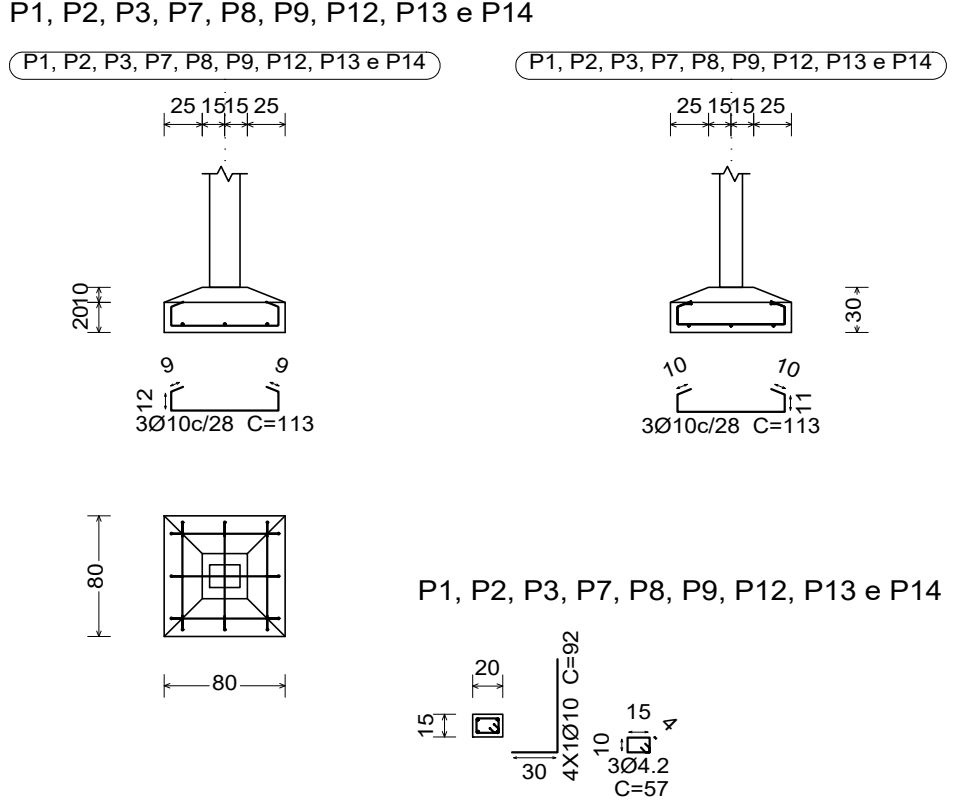


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P8=P9 P12=P13=P14	1	Ø10	4		140	560	3.5	
	2	Ø5	33		59	1947		3.1
	3	Ø10	4		330	1320	8.1	
	4	Ø10	4		95	380	2.3	
	5	Ø4.2	3		53	159		0.2
					Total+10%:	122.4	15.3	3.6
P4=P10	1	Ø10	4		140	560	3.5	
	2	Ø5	53		59	3127		4.9
	3	Ø10	4		420	1680	10.4	
	4	Ø10	4		185	740	4.6	
	5	Ø10	4		95	380	2.3	
	6	Ø4.2	3		53	159		0.2
P5=P11	1	Ø10	4		140	560	3.5	
	2	Ø5	52		59	3068		4.8
	3	Ø10	4		420	1680	10.4	
	4	Ø10	4		185	740	4.6	
	5	Ø10	4		95	380	2.3	
	6	Ø4.2	3		53	159		0.2
P6	1	Ø10	4		140	560	3.5	
	2	Ø5	40		59	2360		3.7
	3	Ø10	4		405	1620	10.0	
	4	Ø10	4		95	380	2.3	
	5	Ø4.2	3		53	159		0.2
					Total+10%:	17.4	4.3	
P7	1	Ø10	4		140	560	3.5	
	2	Ø5	52		59	3068		4.8
	3	Ø10	4		420	1680	10.4	
	4	Ø10	4		185	740	4.6	
	5	Ø10	4		95	380	2.3	
	6	Ø4.2	3		53	159		0.2
				Total+10%:	22.9	5.5		
				Ø4.2:	0.0	2.8		
				Ø5:	0.0	58.0		
				Ø10:	254.3	0.0		
				Total:	254.3	60.8		



LOC. DAS SAPATAS
(Banheiro esportes)
ESCALA: 1/50

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	146.4	99	99
CA-60 Ø4.2	23.9	3	3
Total			102



FORMA DA FUNDAÇÃO
(Banheiro esportes)
ESCALA: 1/50

DESCRIÇÃO:
Projeto da estrutura em concreto armado para construção do BANHEIRO ESPORTES do Parque Maria dos Anjos, 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

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

NATUREZA:
Projeto estrutura concreto.

DESENHOS:
- Planta de locação
- Planta de forma
- Armadura da ferragem
- Detalhes construtivos

PROPRIETÁRIO:
Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

ÁREAS GERAIS:
Área do terreno = 11.948,96 m²
Área de solo natural = 5.049,58m² 42,25%
Área de solo permeável = 5.049,58m² 42,25%
Área de solo impermeável = 6.899,38m² 57,74%
Área construída = 374,68m² 3,13%
Área construída de apoio (quiosques = 45,00m²
Área de piso do acesso da entrada 01 = 1.932,50m²

ESCALA: 1/50 e 1/20

PRANCHA: 01/03

DATA: Junho de 2022