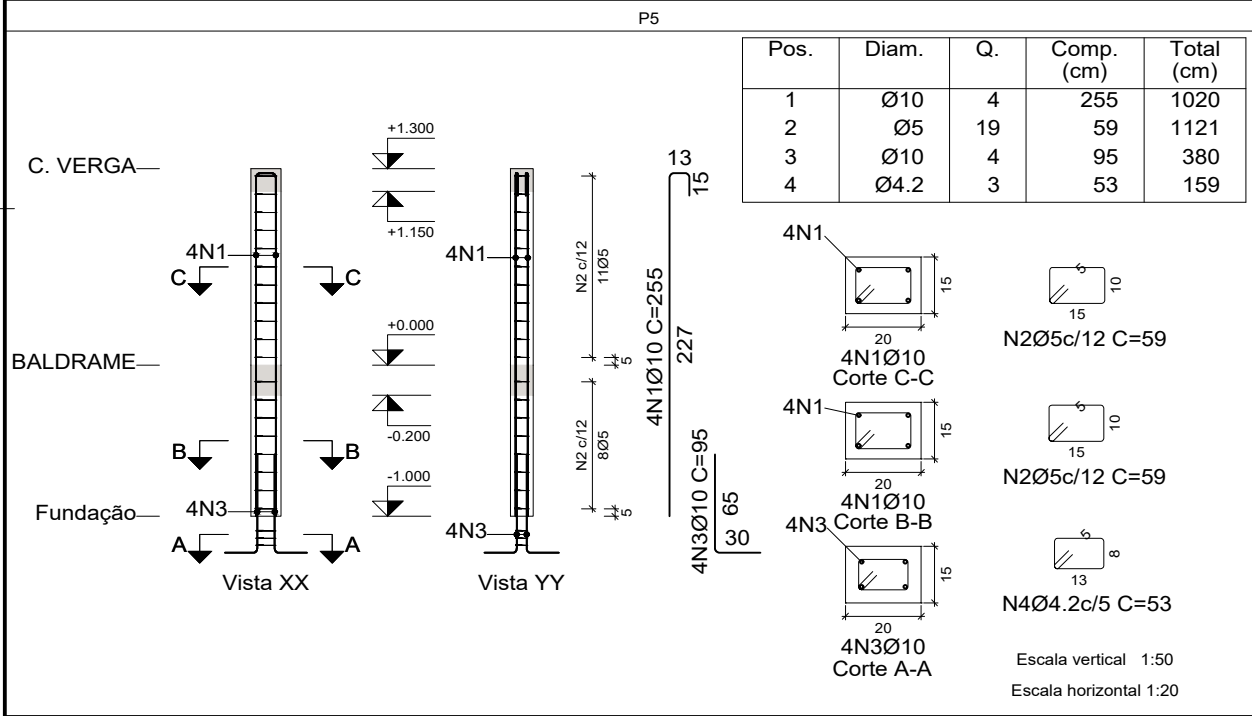
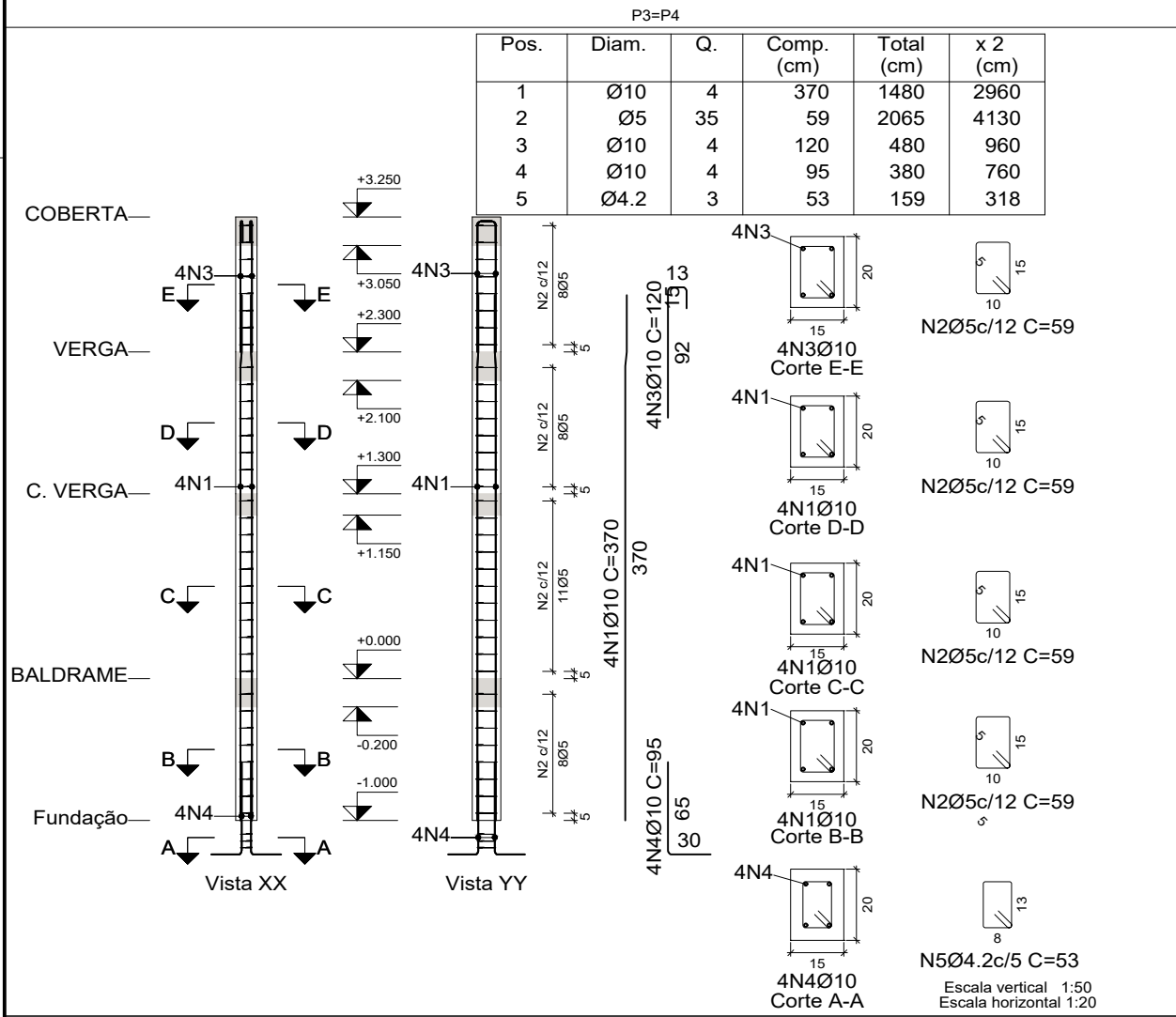
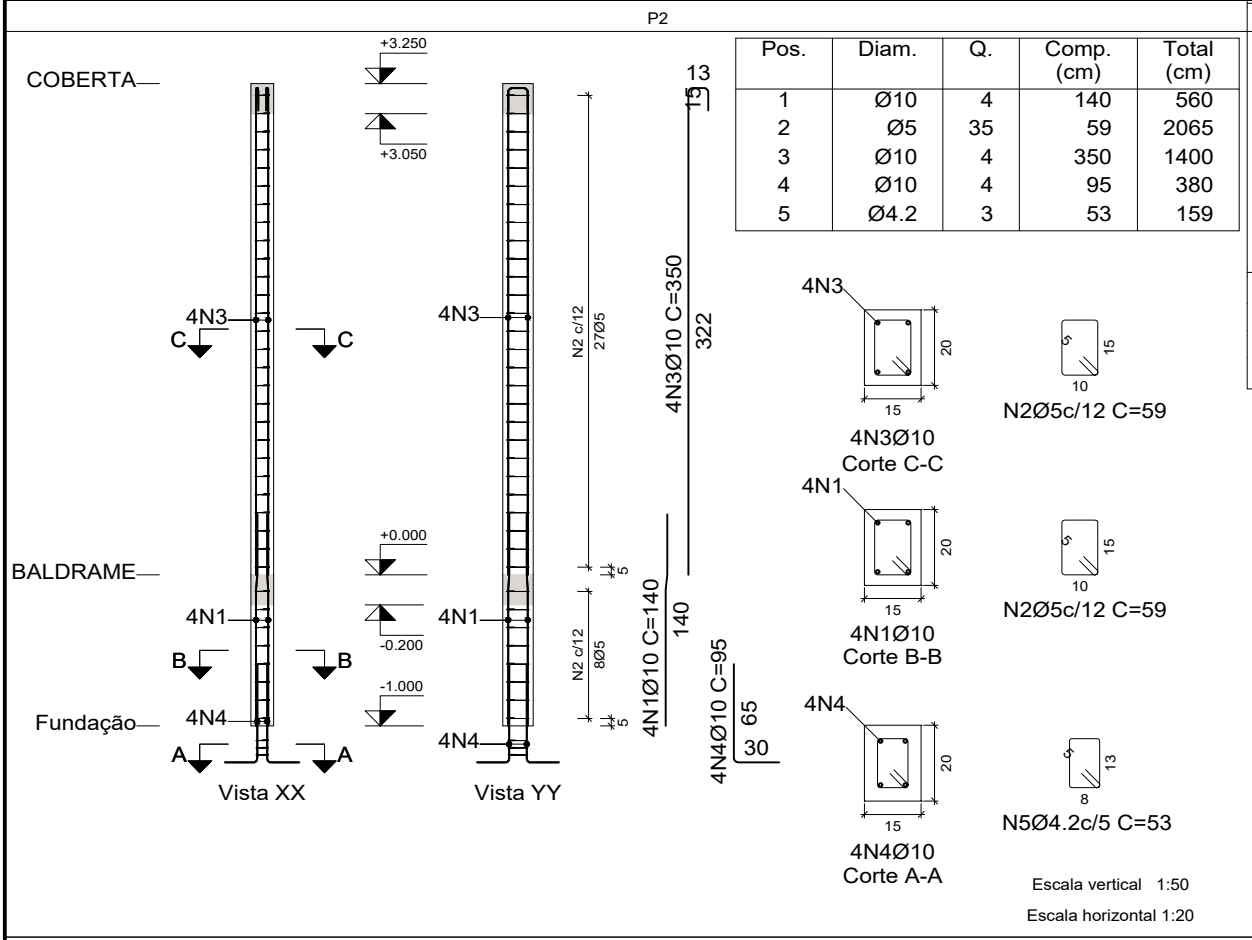
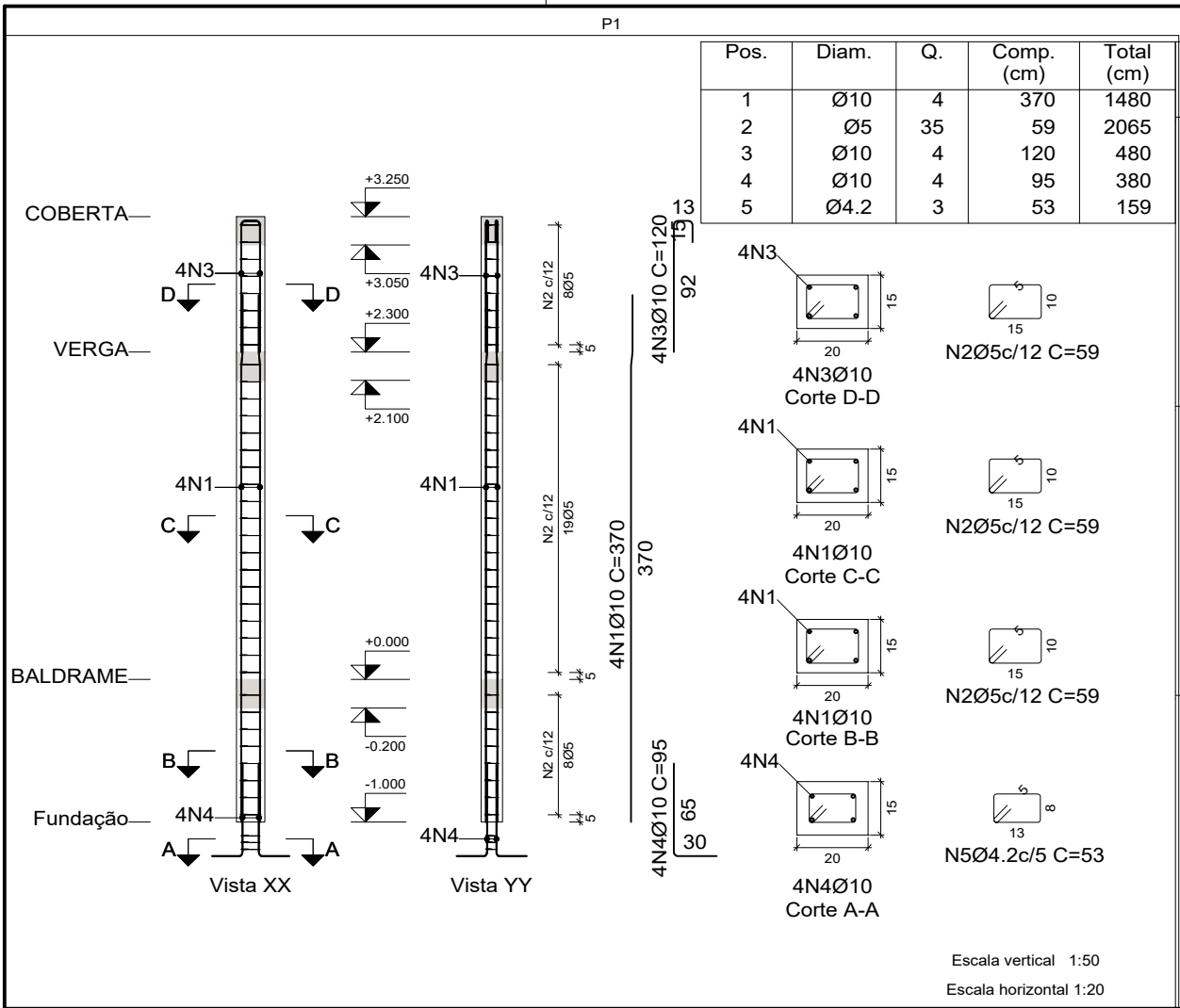




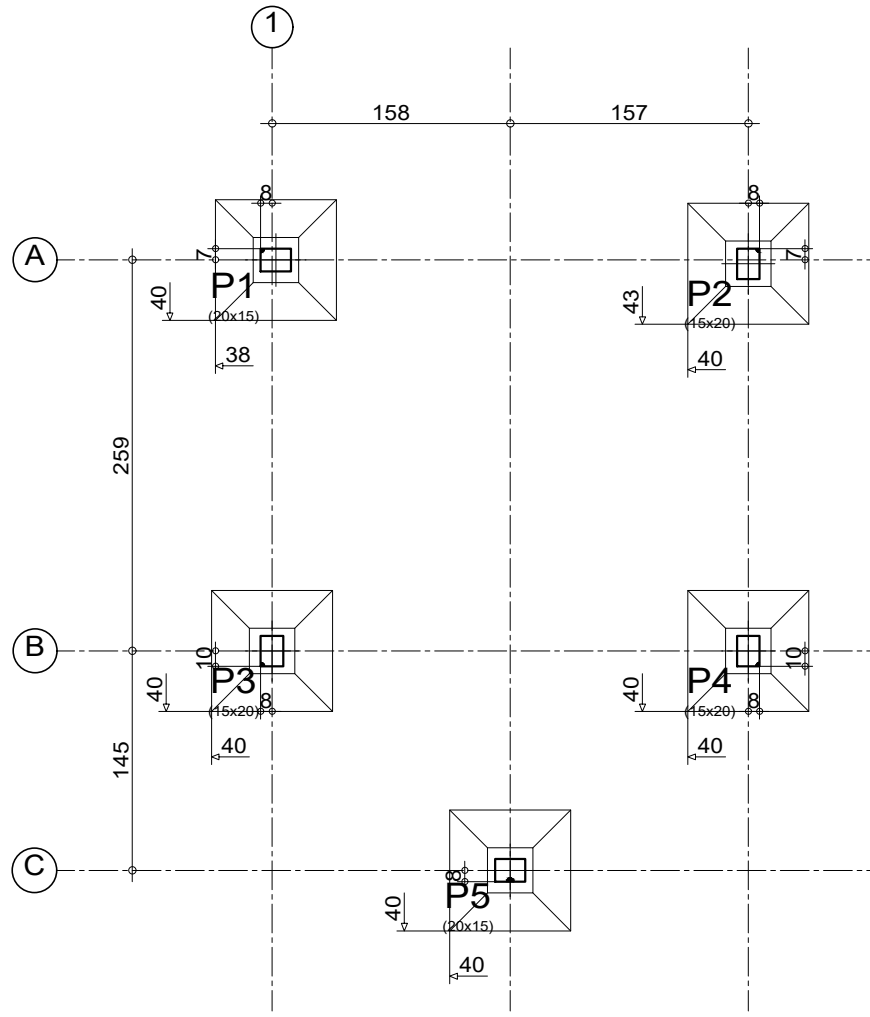
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	Ø10	4		370	1480	9.1	
	2	Ø5	35		59	2065		3.2
	3	Ø10	4		120	480	3.0	
	4	Ø10	4		95	380	2.3	
	5	Ø4.2	3		53	159		0.2
					Total+10%:	15.8	3.7	
P2	1	Ø10	4		140	560	3.5	
	2	Ø5	35		59	2065		3.2
	3	Ø10	4		350	1400	8.6	
	4	Ø10	4		95	380	2.3	
	5	Ø4.2	3		53	159		0.2
					Total+10%:	15.8	3.7	
P3=P4	1	Ø10	4		370	1480	9.1	
	2	Ø5	35		59	2065		3.2
	3	Ø10	4		120	480	3.0	
	4	Ø10	4		95	380	2.3	
	5	Ø4.2	3		53	159		0.2
					Total+10%:	15.8	3.7	
P5	1	Ø10	4		255	1020	6.3	
	2	Ø5	19		59	1121		1.8
	3	Ø10	4		95	380	2.3	
	4	Ø4.2	3		53	159		0.2
					Total+10%:	9.5	2.2	

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4 e P5	80x80	30 / 20	3Ø10c/28	3Ø10c/28

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø6.3	4		105	420	1.0	
	2	Ø5	2		215	430		0.7
	3	Ø6.3	2		380	760	1.9	
	4	Ø5	30		68	2040		3.2
					Total+10%:	3.2	4.3	
V 2	1	Ø5	4		230	920		1.4
	2	Ø6.3	4		120	480	1.2	
	3	Ø5	2		165	330		0.5
	4	Ø5	2		160	320		0.5
	5	Ø6.3	2		110	220	0.5	
	6	Ø6.3	2		1046	2092	5.1	
	7	Ø5	88		68	5984		9.4
					Total+10%:	7.5	13.0	
V 3	1	Ø6.3	4		105	420	1.0	
	2	Ø5	2		220	440		0.7
	3	Ø6.3	2		380	760	1.9	
	4	Ø5	30		68	2040		3.2
					Total+10%:	3.2	4.3	
V 1	1	Ø5	4		215	860		1.4
	2	Ø6.3	2		105	210	0.5	
	3	Ø6.3	2		537	1074	2.6	
	4	Ø5	64		48	3072		4.8
					Total+10%:	3.4	6.8	
V 1	1	Ø5	2		200	400		0.6
	2	Ø6.3	2		215	430	1.1	
	3	Ø5	2		265	530		0.8
	4	Ø6.3	2		160	320	0.8	
	5	Ø6.3	2		793	1586	3.9	
	6	Ø5	71		58	4118		6.5
					Total+10%:	6.4	8.7	
V 2	1	Ø5	2		200	400		0.6
	2	Ø6.3	2		215	430	1.1	
	3	Ø5	2		265	530		0.8
	4	Ø6.3	2		270	540	1.3	
	5	Ø5	2		140	280		0.4
	6	Ø6.3	2		1048	2096	5.1	
					Total+10%:	8.3	10.9	
V 1	1	Ø5	2		325	650		1.0
	2	Ø6.3	2		375	750	1.8	
	3	Ø5	25		58	1450		2.3
					Total+10%:	2.0	3.6	
					Ø5:	0.0	51.6	
					Ø6.3:	34.0	0.0	
					Total:	34.0	51.6	

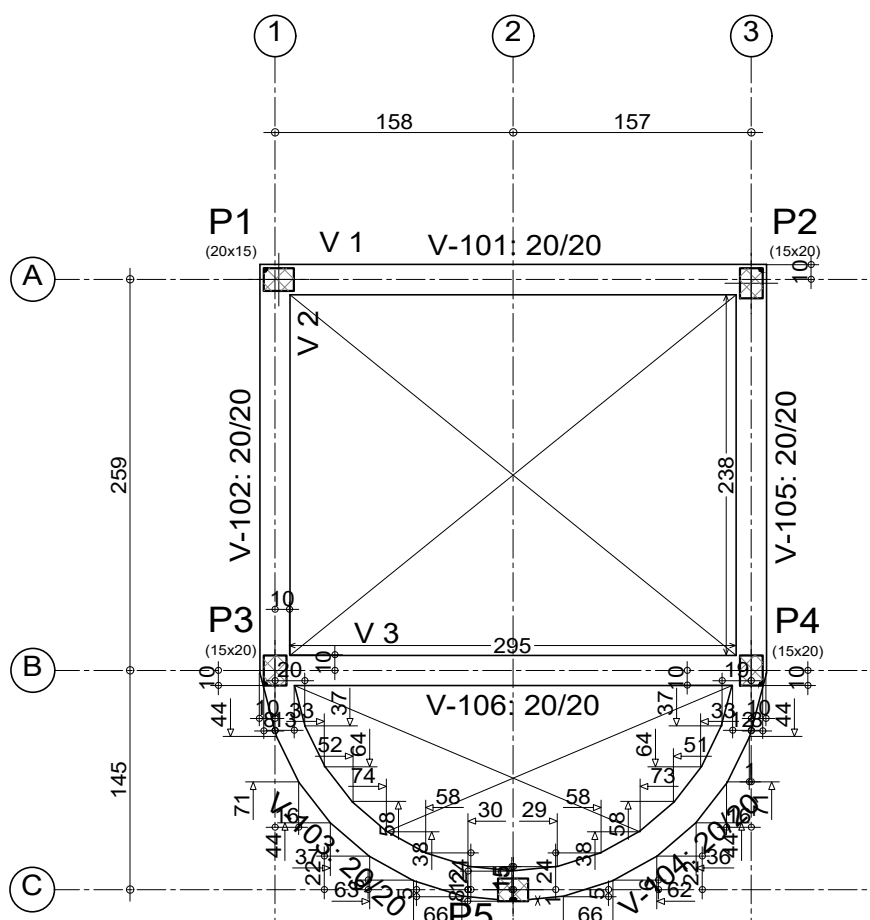
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	38.2	10	10
CA-60	84.7	15	15
Total			25

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	23.4	6	6
CA-60	50.5	9	9
Total			15



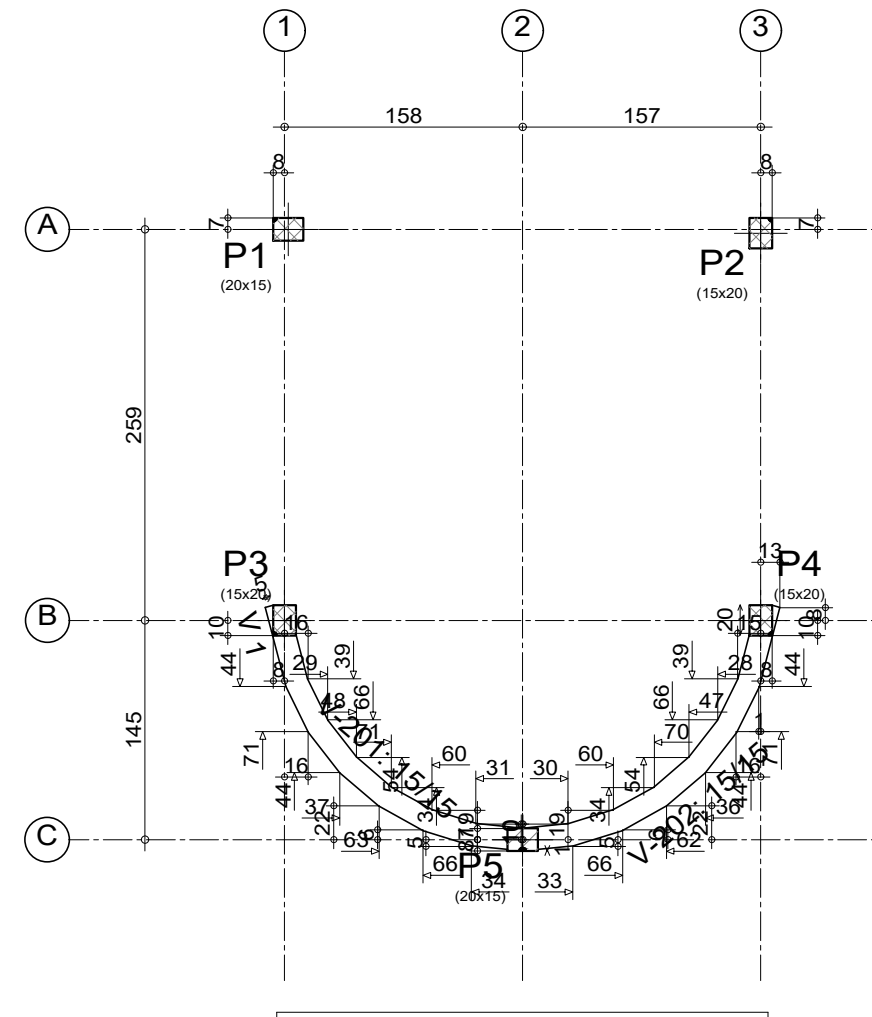
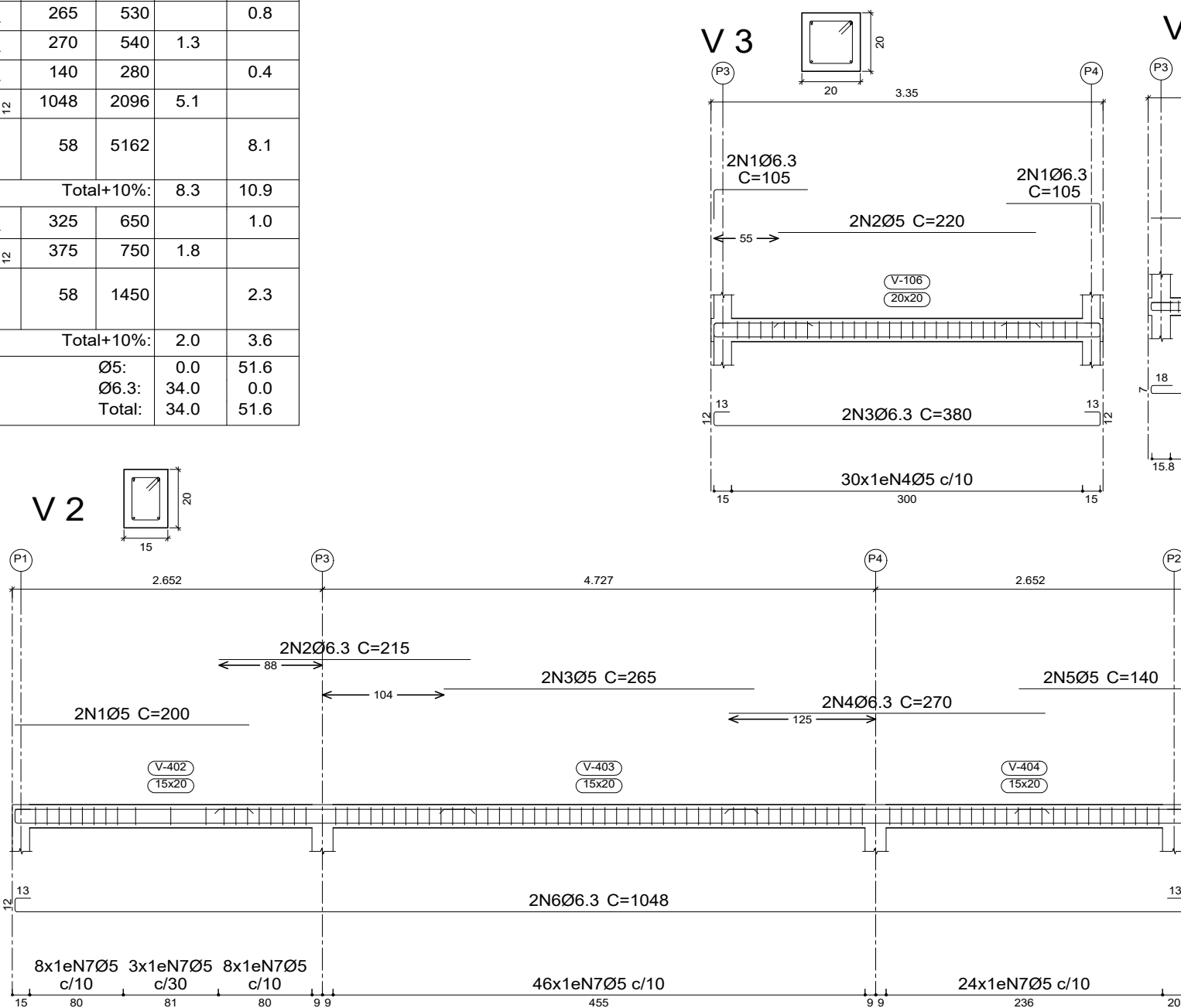
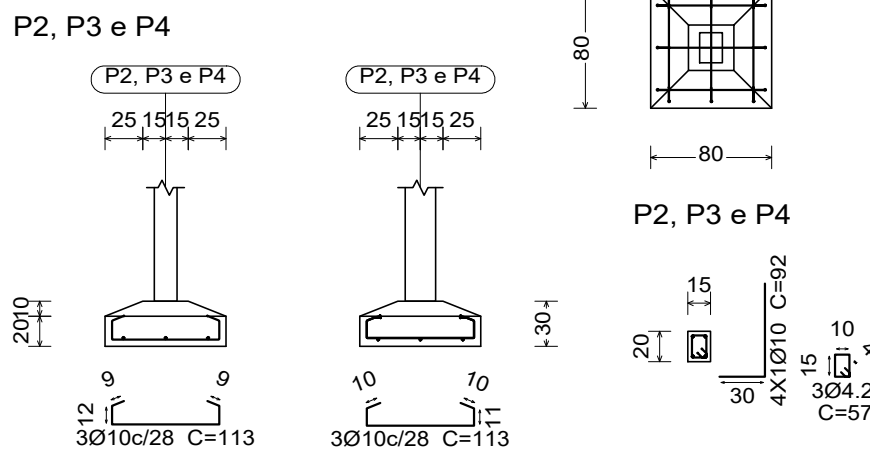
LOC. DAS SAPATAS (Cabine de Som)

ESCALA: 1/50



FORMA DA FUNDAÇÃO (Cabine de Som)

ESCALA: 1/50

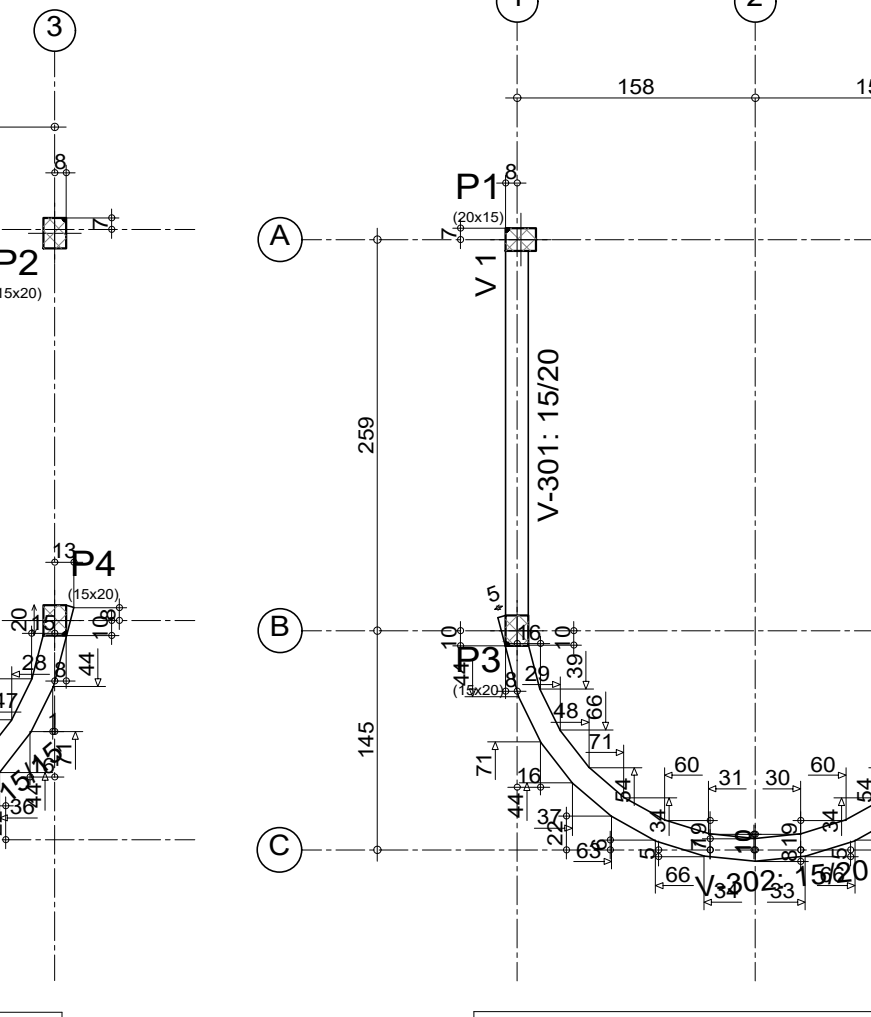


C. VERGA - Superfície total: 0.81 m2				
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)	
Vigas: fundo	0.66	0.11	10	
Forma lateral	1.39	0.24	18	
Pilares (Sup. Formas)	6.04	0.35	28	
Total	8.09	0.35	28	
Índices (por m2)	9.988	0.432	34.57	

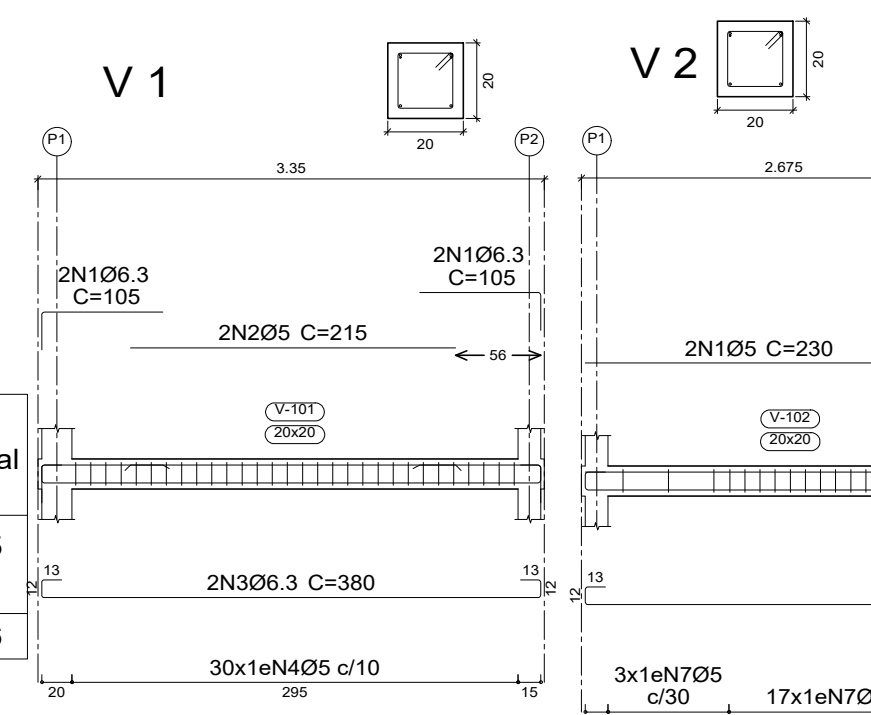
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	107.6	73	73
CA-60 Ø4.2	8.0	1	1
Ø5	93.8	16	17
Total			90

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	52.3	35	35
CA-60 Ø4.2	8.6	1	1
Total			36

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	52.3	35	35
CA-60 Ø4.2	8.6	1	1
Total			36

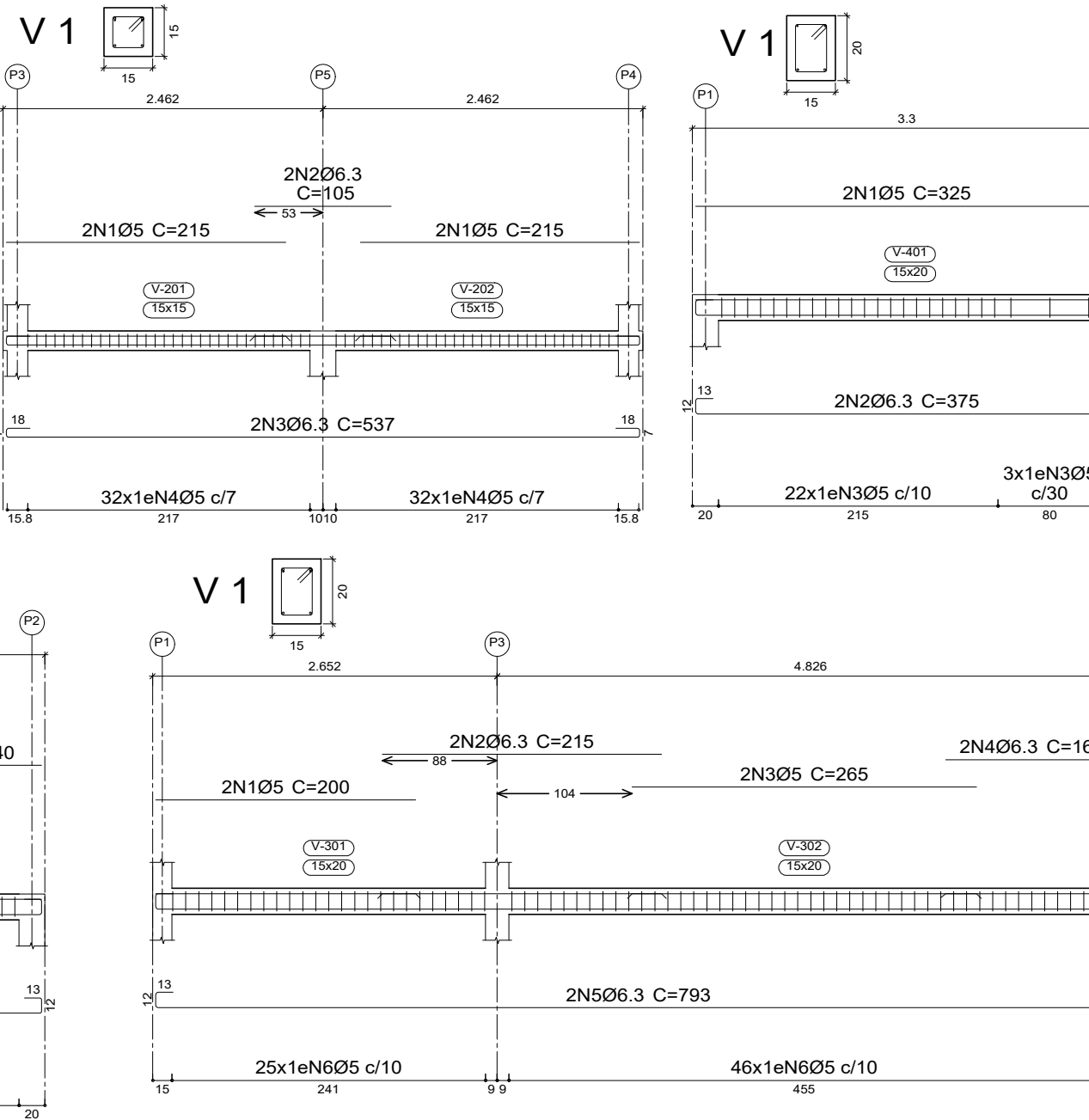


VERGA - Superfície total: 1.17 m2				
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)	
Vigas: fundo	1.05	0.22	15	
Forma lateral	2.86	0.51	37	
Pilares (Sup. Formas)	1.12	0.04	2	
Total	5.03	0.26	17	
Índices (por m2)	4.299	0.222	14.53	



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6.3	51.5	14	14
CA-60 Ø5	125.0	22	22
Total			36

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6.3	12.8	3	3
CA-60 Ø5	39.3	7	7
Total			10



DESCRIÇÃO:

Projeto da estrutura em concreto armado para construção da CABINE DE SOM 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.

PROPRIETÁRIO:

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

DESENHOS:

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

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

DATA: Junho de 2022

PRANCHA:

01/01