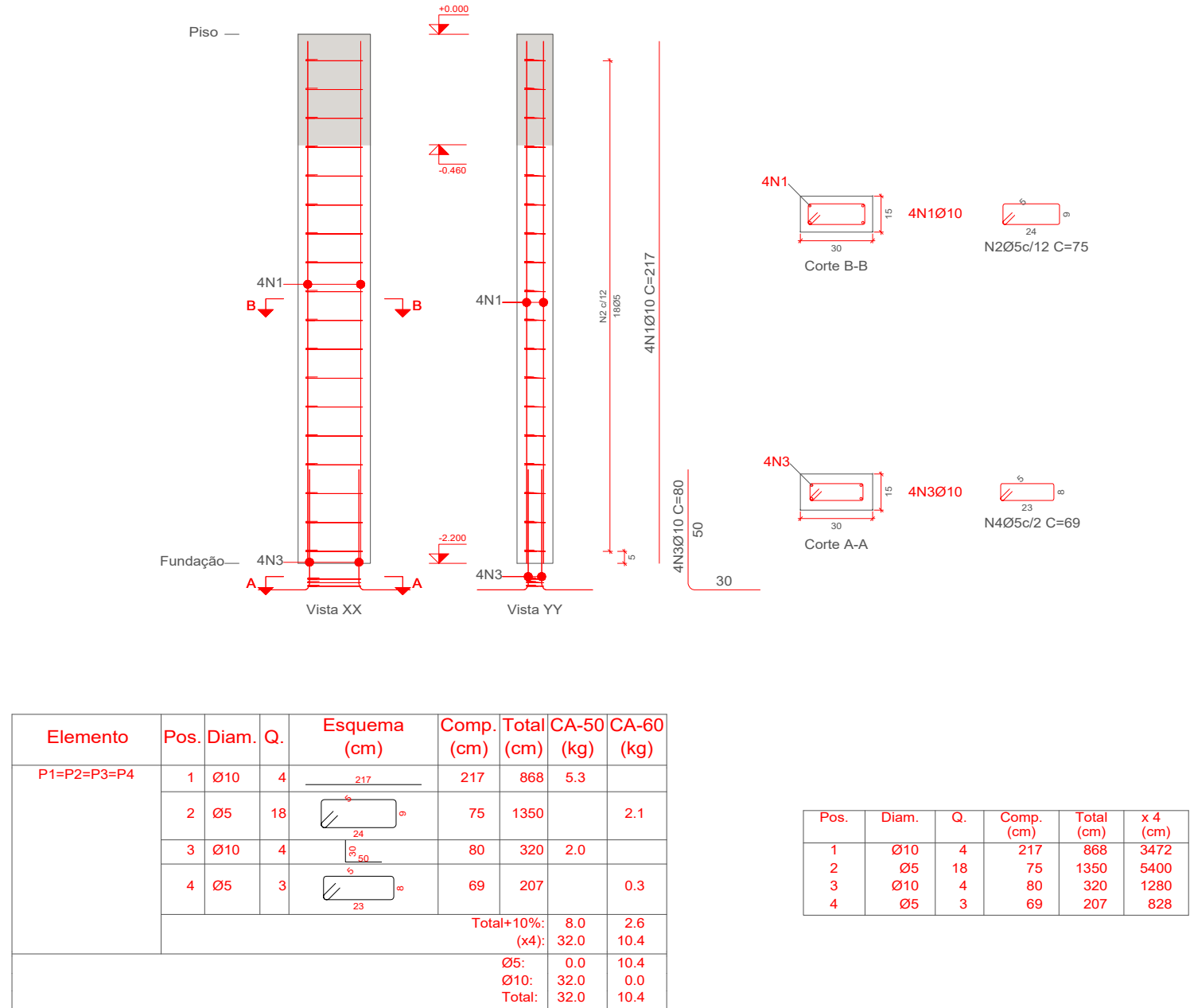


PILARES

P1=P2=P3=P4

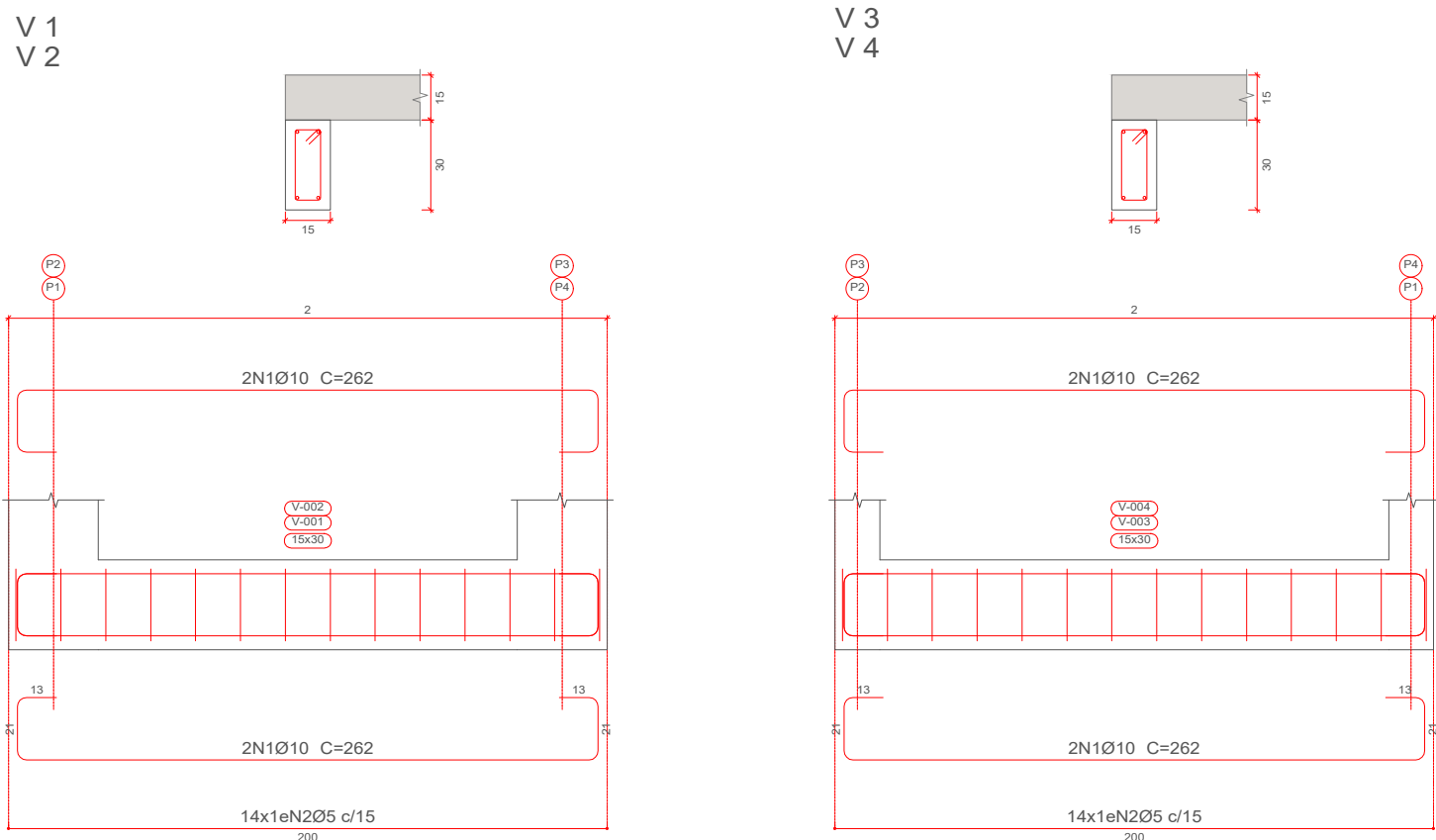


ESCALA 1:25

DETALHAMENTO DE VIGAS

CINTAS

NÍVEL: -2.20



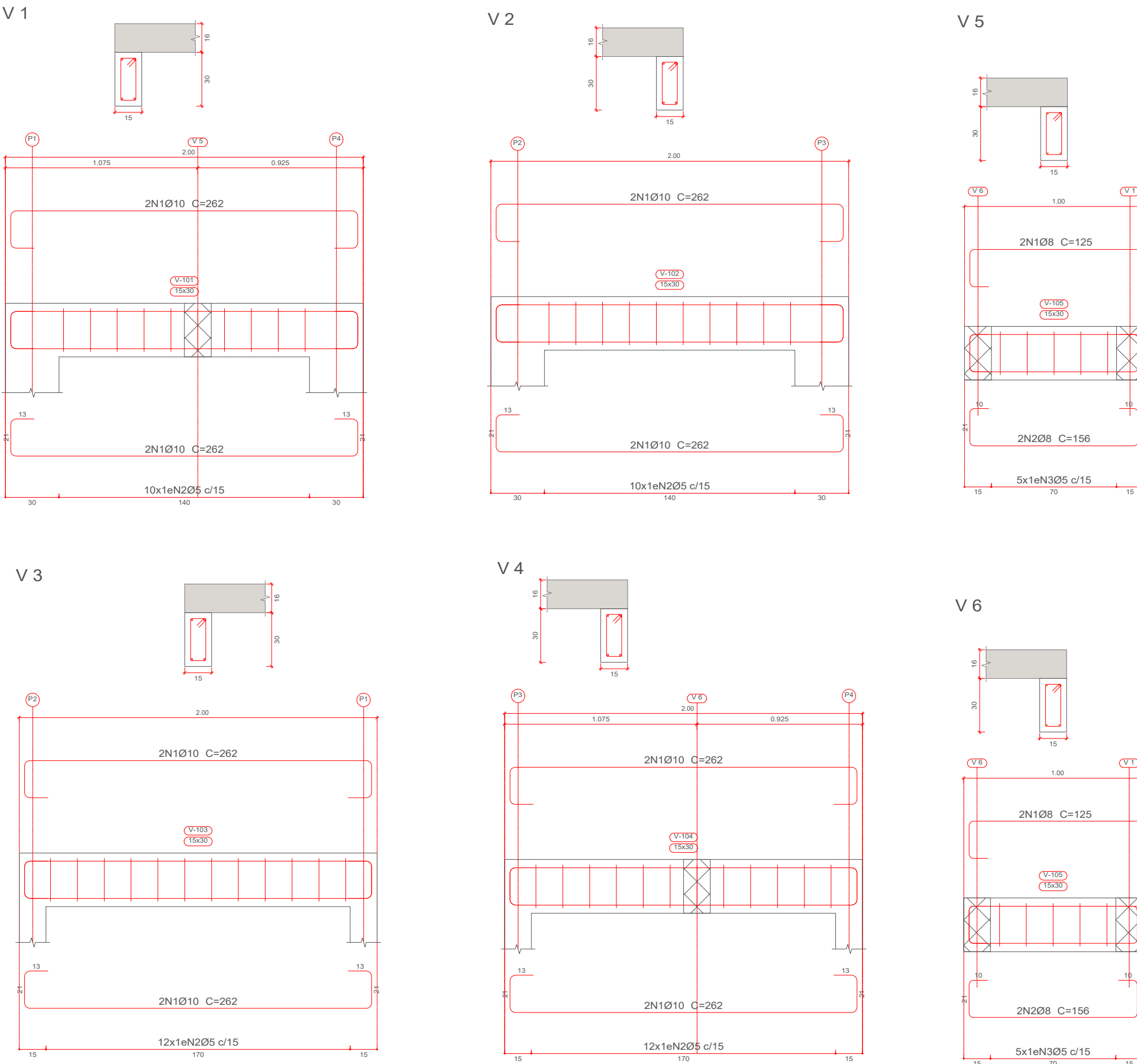
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
V1+V2	1	Ø10	4		262	1048	6.5
	2	Ø5	14		74	1036	1.6
					Total+10%	7.2	1.8
					Ø5	14.4	3.6
V3+V4	1	Ø10	4		262	1048	6.5
	2	Ø5	14		74	1036	1.6
					Total+10%	7.2	1.8
					Ø5	28.8	0.0
					Total	28.8	7.2

ESCALA 1:25

Fundação  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

NÍVEL: +0.00

VIGAS SUPERIORES



ESCALA 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
V1	1	Ø10	4		262	1048	6.5
	2	Ø5	10		74	740	1.2
					Total+10%	7.2	1.3
V2	1	Ø10	4		262	1048	6.5
	2	Ø5	10		74	740	1.2
					Total+10%	7.2	1.3
					Ø5	0.0	2.6
					Ø10	14.4	0.0
					Total	14.4	2.6

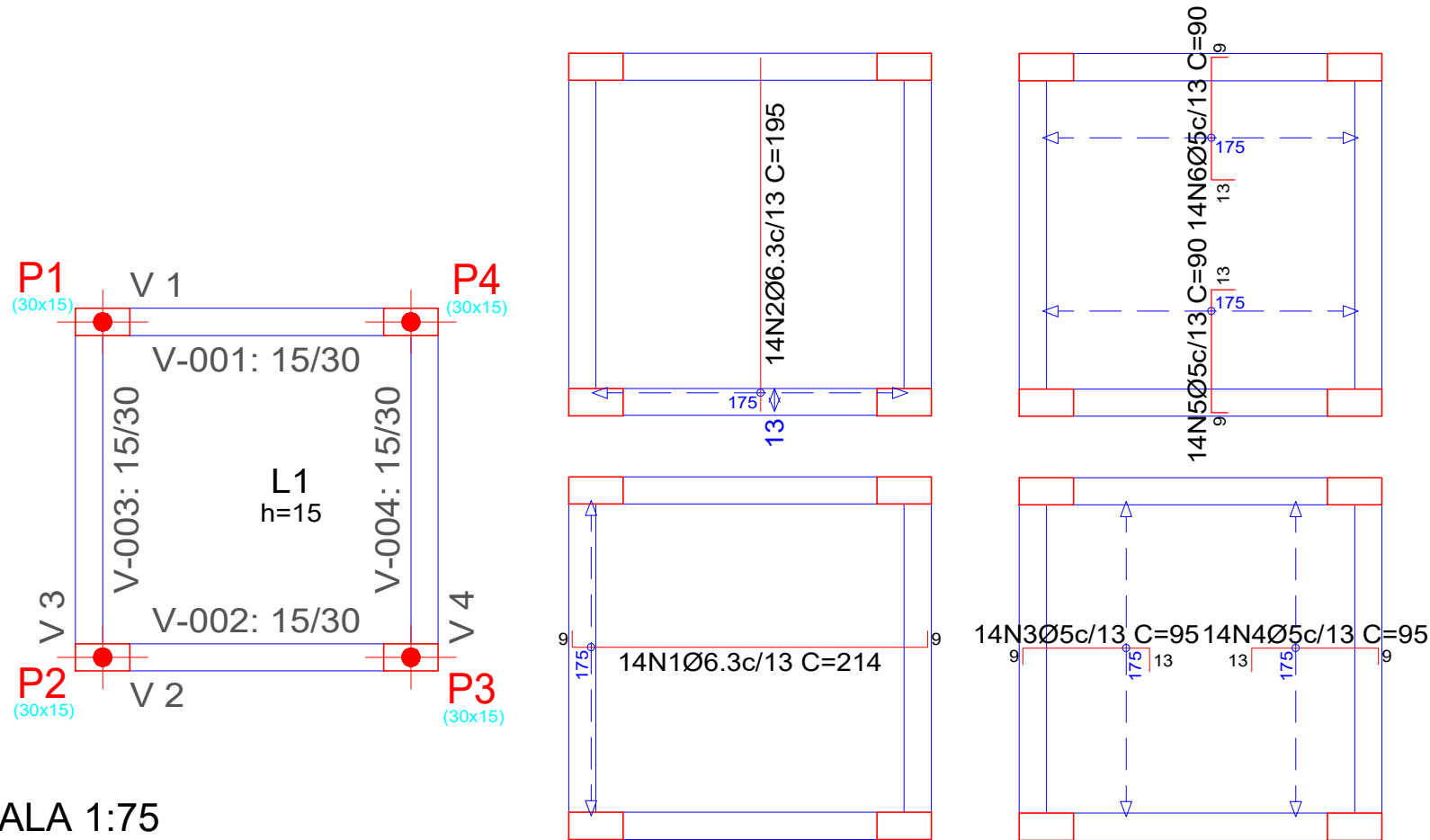
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
V3	1	Ø10	4		262	1048	6.5
	2	Ø5	12		74	888	1.4
					Total+10%	7.2	1.5
V4	1	Ø10	4		262	1048	6.5
	2	Ø5	12		74	888	1.4
					Total+10%	7.2	1.5
					Ø5	0.0	3.0
					Ø10	14.4	0.0
					Total	14.4	3.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
V5	1	Ø8	2		125	250	1.0
	2	Ø8	2		156	312	1.2
	3	Ø5	5		74	370	0.6
					Total+10%	2.4	0.7
V6	1	Ø8	2		125	250	1.0
	2	Ø8	2		156	312	1.2
	3	Ø5	5		74	370	0.6
					Total+10%	2.4	0.7
					Ø5	0.0	1.4
					Ø8	4.8	0.0
					Total	4.8	1.4

Piso  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

DETALHAMENTO DE ARMADURA - LAJE MACIÇA

LAJE DE FUNDO



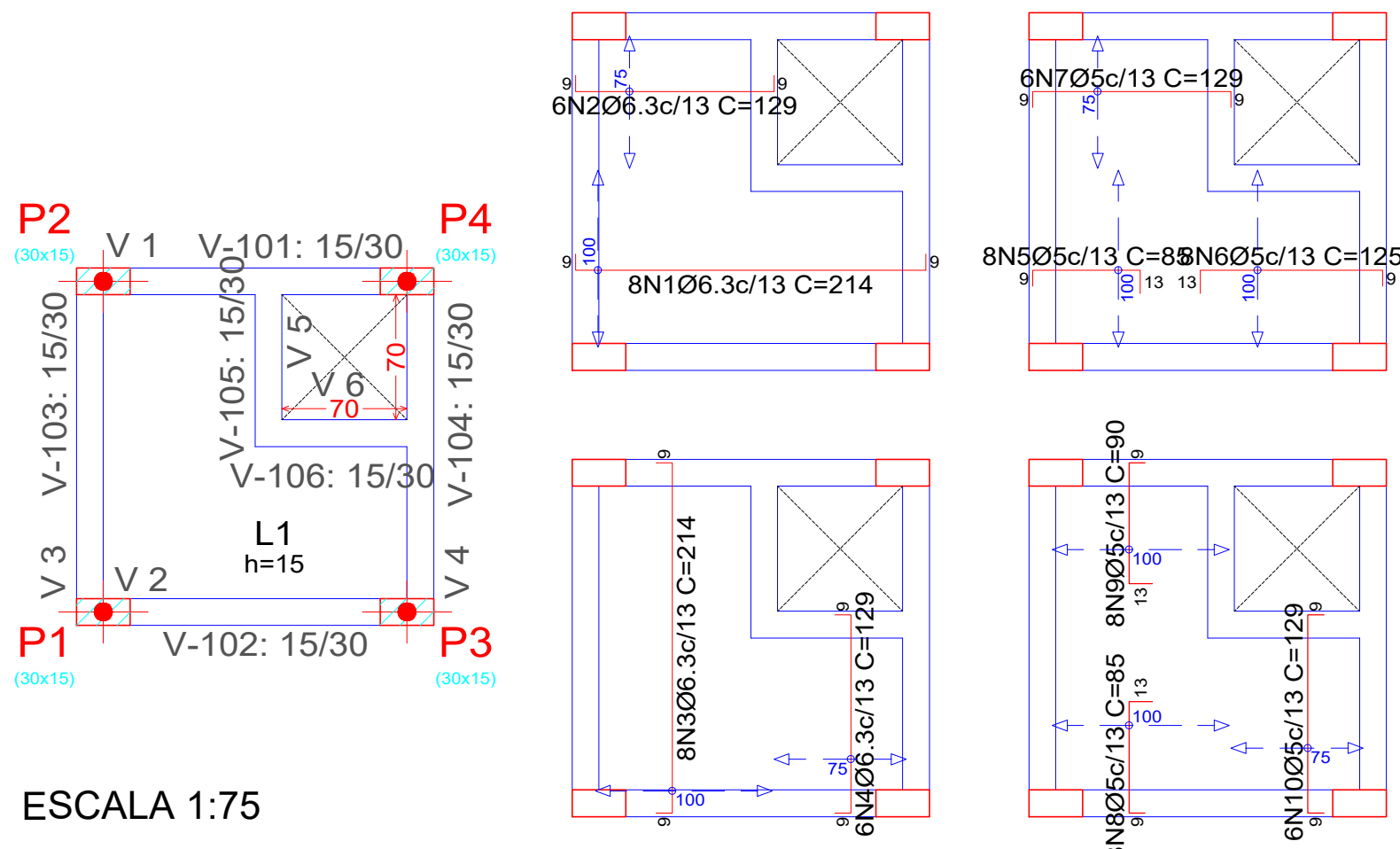
ESCALA 1:75

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
Lajes maciças	1	Ø6.3	14	9	196	9	214	2966	7.3
Vigas	2	Ø5	14	13	73	9	95	1330	2.1
Total	-	-	-	-	-	-	-	4396	9.4
Indíce (por m²)	-	-	-	-	-	-	-	0.188	14.75
Superfície total	-	-	-	-	-	-	-	4.00	14.75

Fundação  
Armadura transversal superior  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	14	9	196	9	214	2966	7.3
Armadura transversal inferior	2	Ø6.3	14	13	73	9	95	1330	2.1
Armadura longitudinal superior	3	Ø5	14	13	73	9	95	1330	2.1
Armadura transversal superior	4	Ø5	14	13	73	9	95	1330	2.1
Total+10%	-	-	-	-	-	-	-	11660	4.6
Ø5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	9.0
Ø6.3	-	-	-	-	-	-	-	15.4	0.0
Total	-	-	-	-	-	-	-	15.4	9.0

LAJE DE PISO

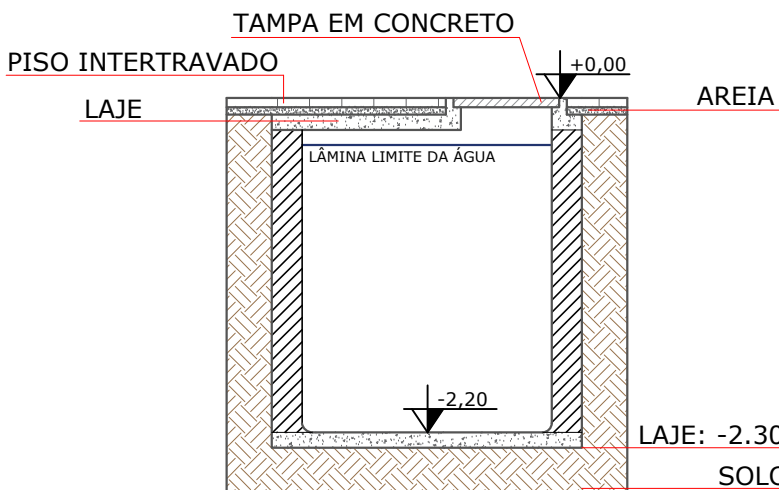


ESCALA 1:75

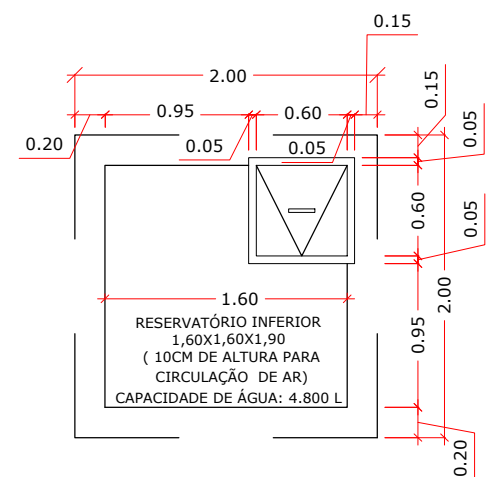
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	14	9	196	9	214	2966	7.3
Armadura transversal inferior	2	Ø6.3	14	13	73	9	95	1330	2.1
Armadura longitudinal superior	3	Ø5	14	13	73	9	95	1330	2.1
Armadura transversal superior	4	Ø5	14	13	73	9	95	1330	2.1
Total+10%	-	-	-	-	-	-	-	11660	4.6
Ø5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	9.0
Ø6.3	-	-	-	-	-	-	-	15.4	0.0
Total	-	-	-	-	-	-	-	15.4	9.0

Piso  
Armadura longitudinal superior  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	14	9	196	9	214	2966	7.3
Armadura transversal inferior	2	Ø6.3	14	13	73	9	95	1330	2.1
Armadura longitudinal superior	3	Ø5	14	13	73	9	95	1330	2.1
Armadura transversal superior	4	Ø5	14	13	73	9	95	1330	2.1
Total+10%	-	-	-	-	-	-	-	11660	4.6
Ø5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	9.0
Ø6.3	-	-	-	-	-	-	-	15.4	0.0
Total	-	-	-	-	-	-	-	15.4	9.0



CORTE - RESEATORIO INF. GERAL SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - RESEATORIO INF. GERAL SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA PARA O COMPLEXO DO ESTADO DA LULA MUNICIPAL DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE, LOCALIZADO NA PE-090, SIN. LIVRAMENTO NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE.

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO CNPJ 11.049.855/0001-23

Assumo DETALHAMENTO ESTRUTURAL CISTERNA

Áreas

Projeto GUSTAVO PEDRO DE ALBUQUERQUE REIS CREA Nº 18208/0311-2

Desenho: Gustavo Reis  
Data JUNHO/2025  
Escala: INDICADA  
Folha: 01/01