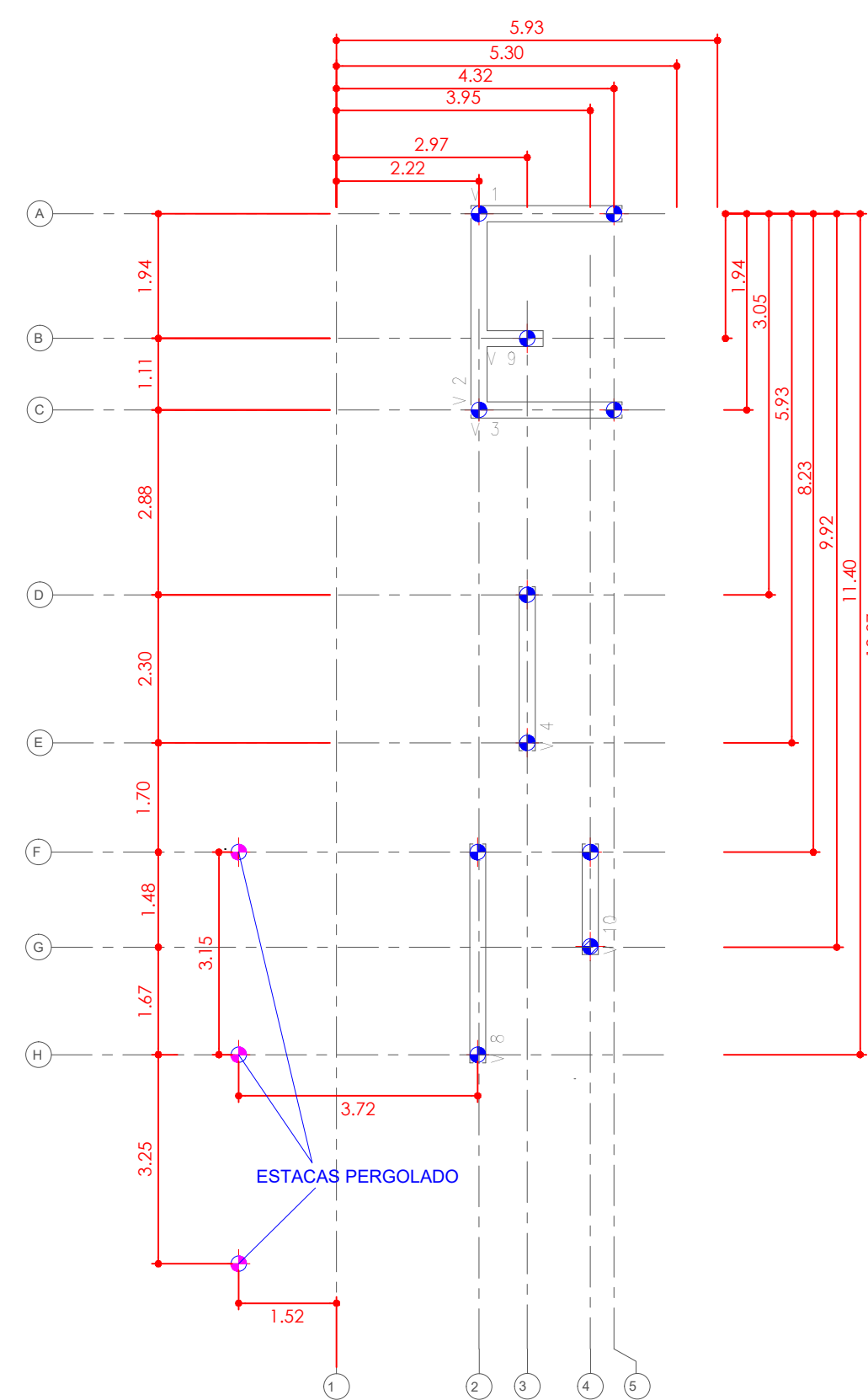


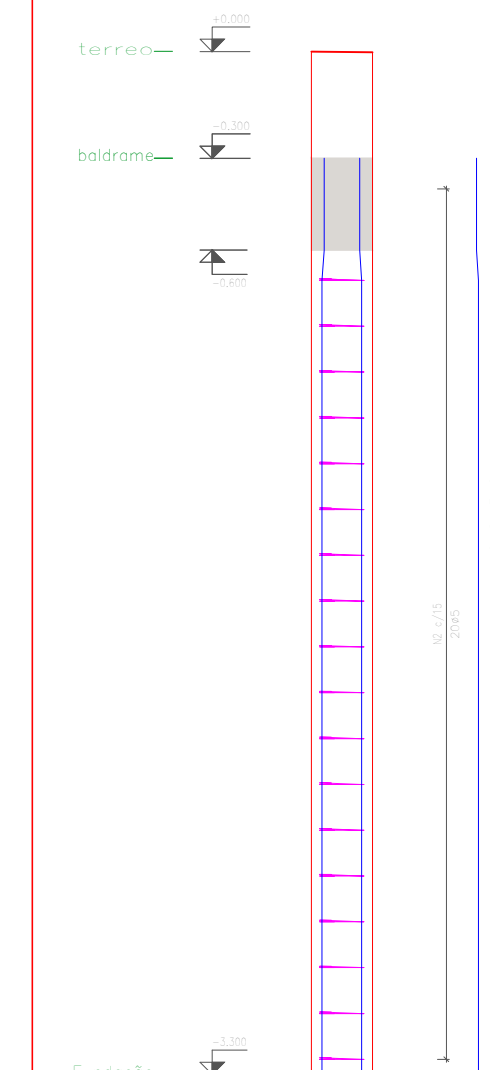
PLANTA CHAVE - BLOCOS 3/4 REFORMA E DEMOLIÇÃO
ESCALA 1/200


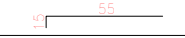
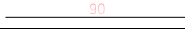

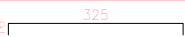

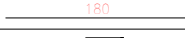















11x Estacas $\varnothing = 25$ cm

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-1 (kg)
1	ø10	4	310	1240	7,68	
2	ø5	20	69	1380		2,0

x14 ESTACAS BLOCO 4	118,30	31,8
x3 ESTACAS BLOCO 3	25,35	6,8
CONCRETO (m³)	1,40	

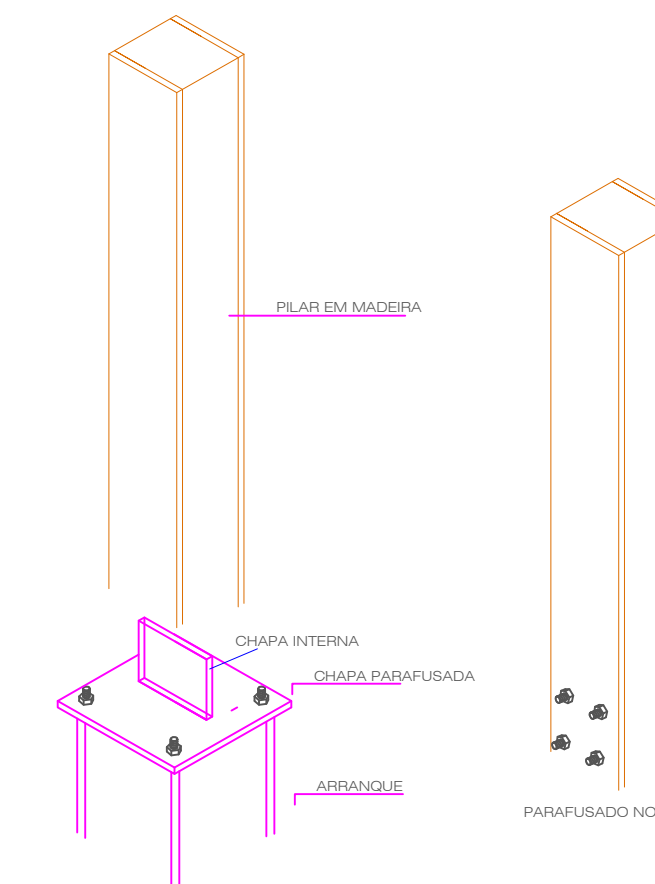
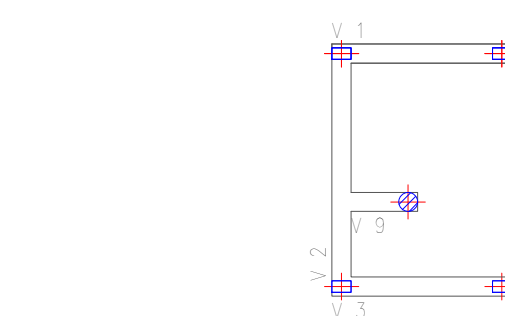
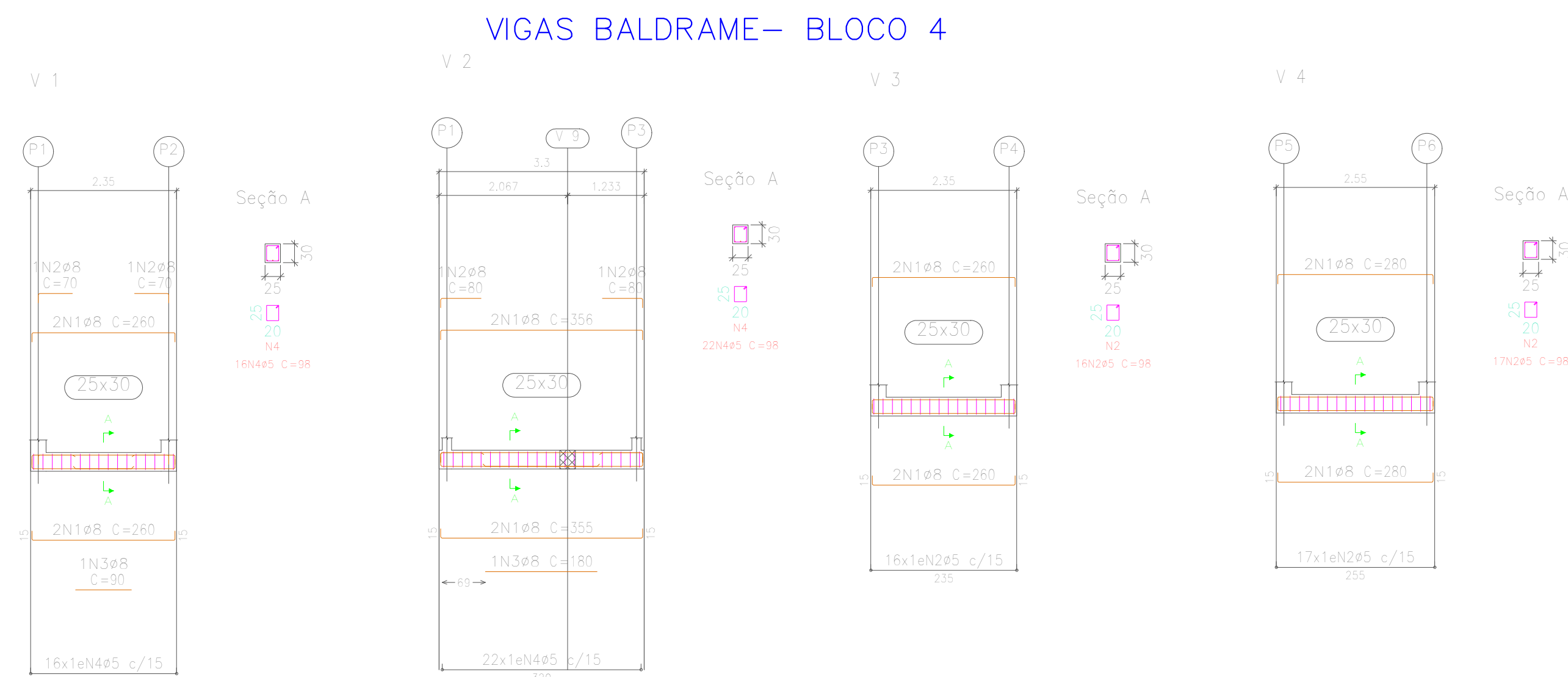


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	4		260	1040	4,1	
	2	ø8	2		70	140	0,6	
	3	ø8	1		90	90	0,4	
	4	ø5	16		98	1568		2,5
	Total+10%:							5,6
V 2	1	ø8	4		356	1424	5,6	
	2	ø8	2		81	160	0,6	
	3	ø8	1		160	160	0,7	
	4	ø5	22		98	2156		3,4
	Total+10%:							7,6
V 3	1	ø8	4		260	1040	4,1	
	2	ø5	16		98	1568		2,5
	Total+10%:							4,5
V 4	1	ø8	4		280	1120	4,4	
	2	ø5	17		98	1666		2,6
	Total+10%:							4,8
V 8	1	ø8	4		365	1460	5,8	
	2	ø5	23		98	2254		3,5
	Total+10%:							6,4
V 9	1	ø8	4		137	548	2,2	
	2	ø5	8		98	784		1,2
	Total+10%:							2,4
V 10	1	ø8	4		197	788	3,1	
	2	ø5	12		98	1176		1,8
	Total+10%:							3,4
						ø5: ø8: Total:	0,0 63,2 63,2	35,0 0,0 35,0
VGA – BLOCO 3	1	ø10	4		600	2400	14,8	
	2	ø5	38		98	3724		5,8
	Total+10%:							16,3

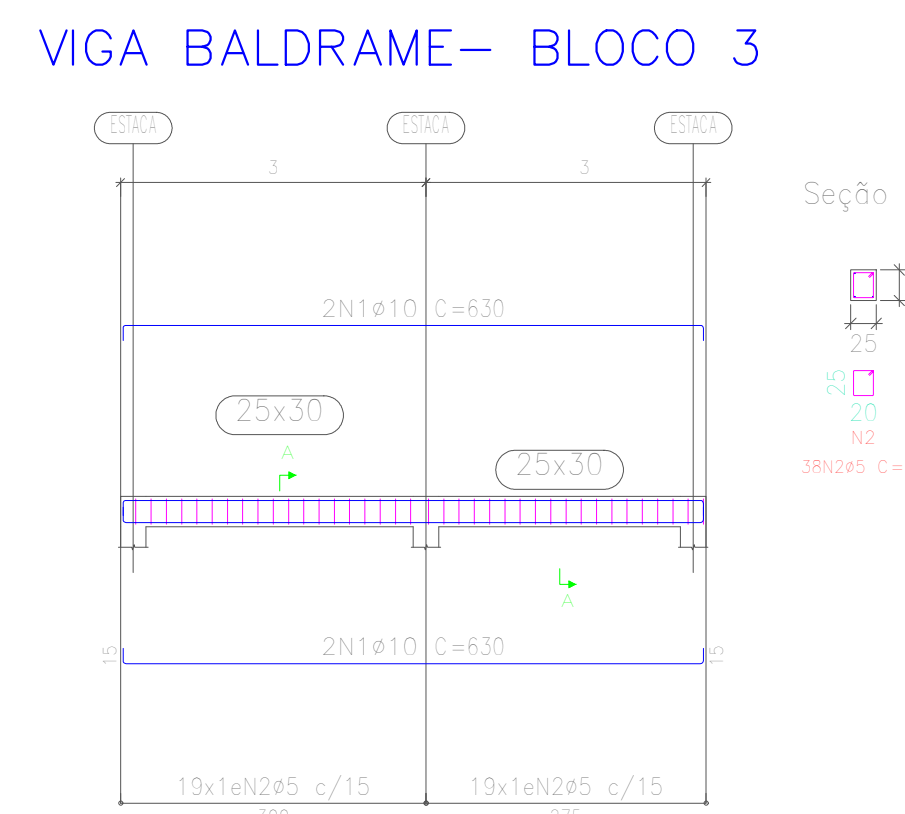
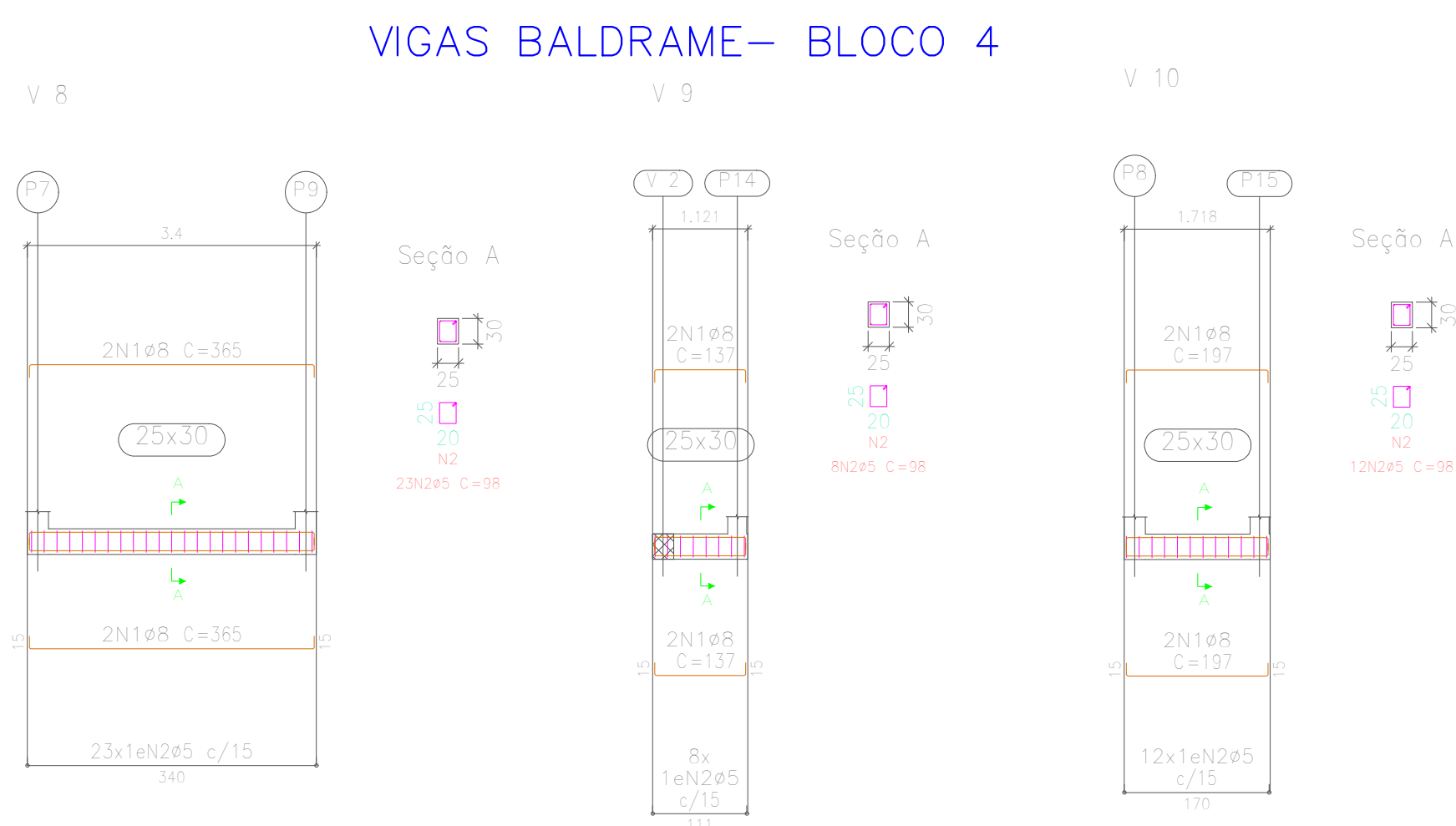
Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	145.1	80	80
CA-60	201.9	42	42
Total			122

BALDRAMES				
Elemento	Formas (m2)	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barros
Vigos	20,47	7,29	3,200	122
Total	-	7,29	3,200	122
Indices (por m2)	-	-	0.40	13.44
Superficie total: 7.29 m2				


BALDRAMES
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:75
Escala aberturas 1:75



ENGASTE - PILARES DE MADEIRA SEM ESCALA



VIGA BALDRAME + ESTACAS - BLOCO 3
ESCALA 1/100


LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP
 CNPJ 56.888.142/0001-91
 Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo CEP. 14800-190, Araraquara - SP
 Telefone (16) 3332-3416 logattiltida@uol.com.br

COORDENAÇÃO / GESTÃO

ENGº FRANCISCO LOGATTI FILHO
CREA-600510807-SP

ART. 28027230231837008

PROJETO ESTRUTURAL - BLOCOS 2/3	1/2
---------------------------------	-----

OBRA: Reforma do CER. Prof^a Eunice Bonilha Toledo Piza

ASSUNTO: Detalhamento Estrutural - Blocos 02/03

LOCAL: Rua Martiniano, P. dos Santos, 121

BAIRRO: Jardim Brasília

PROP: PREFEITURA DO MUNÍCIPIO DE ARARAQUARA

ESCALA: Indicadas

REVISÃO 00
14/11/2023

Autor do Projeto:



Eng.: VINÍCIUS FABBRI RIBEIRO
CREA/SP: 5070260031

ART. 28027230231838396

PLANTA CHAVE - BLOCO 4 REFORMA E DEMOLIÇÃO
ESCALA 1/200

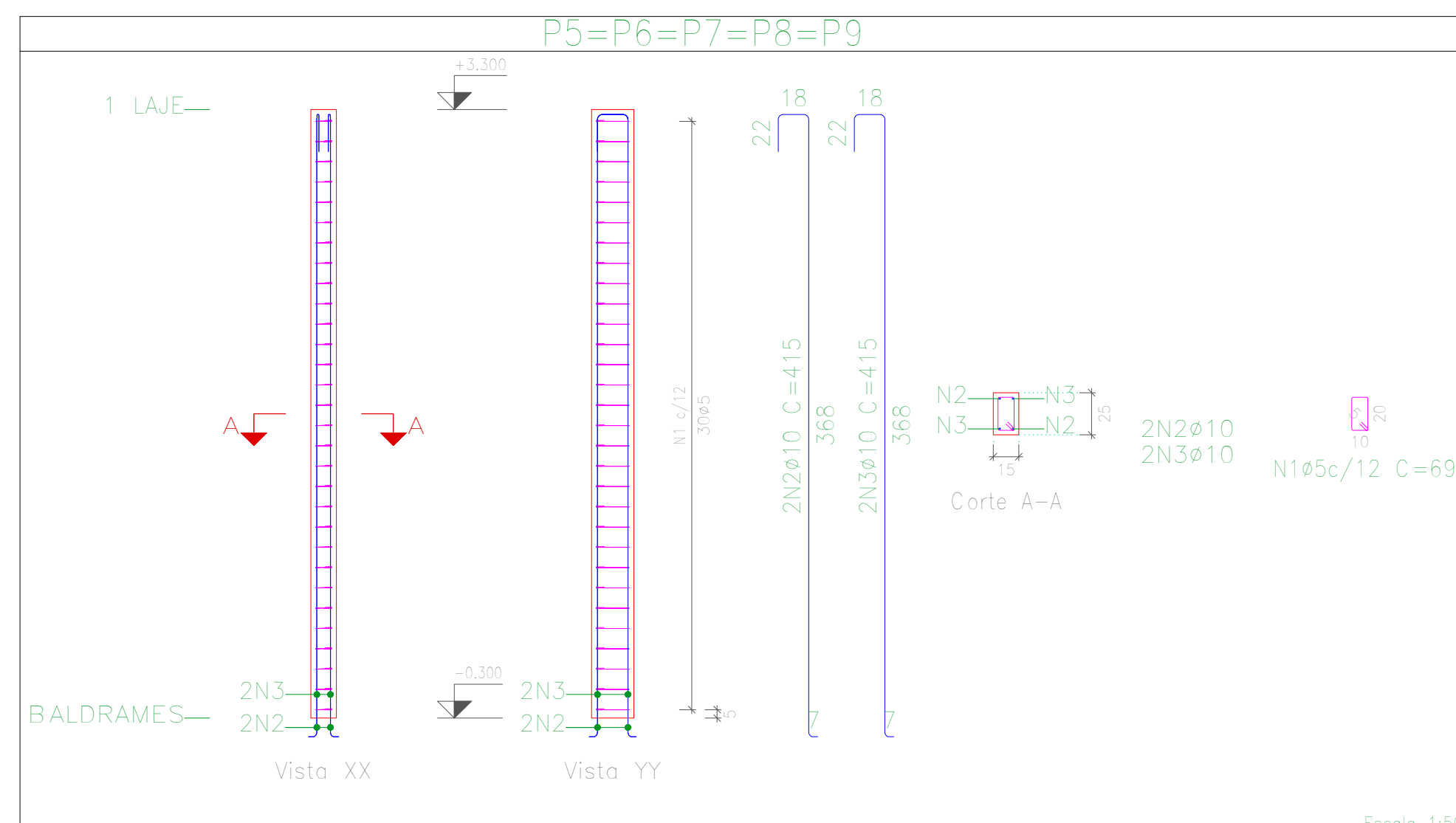
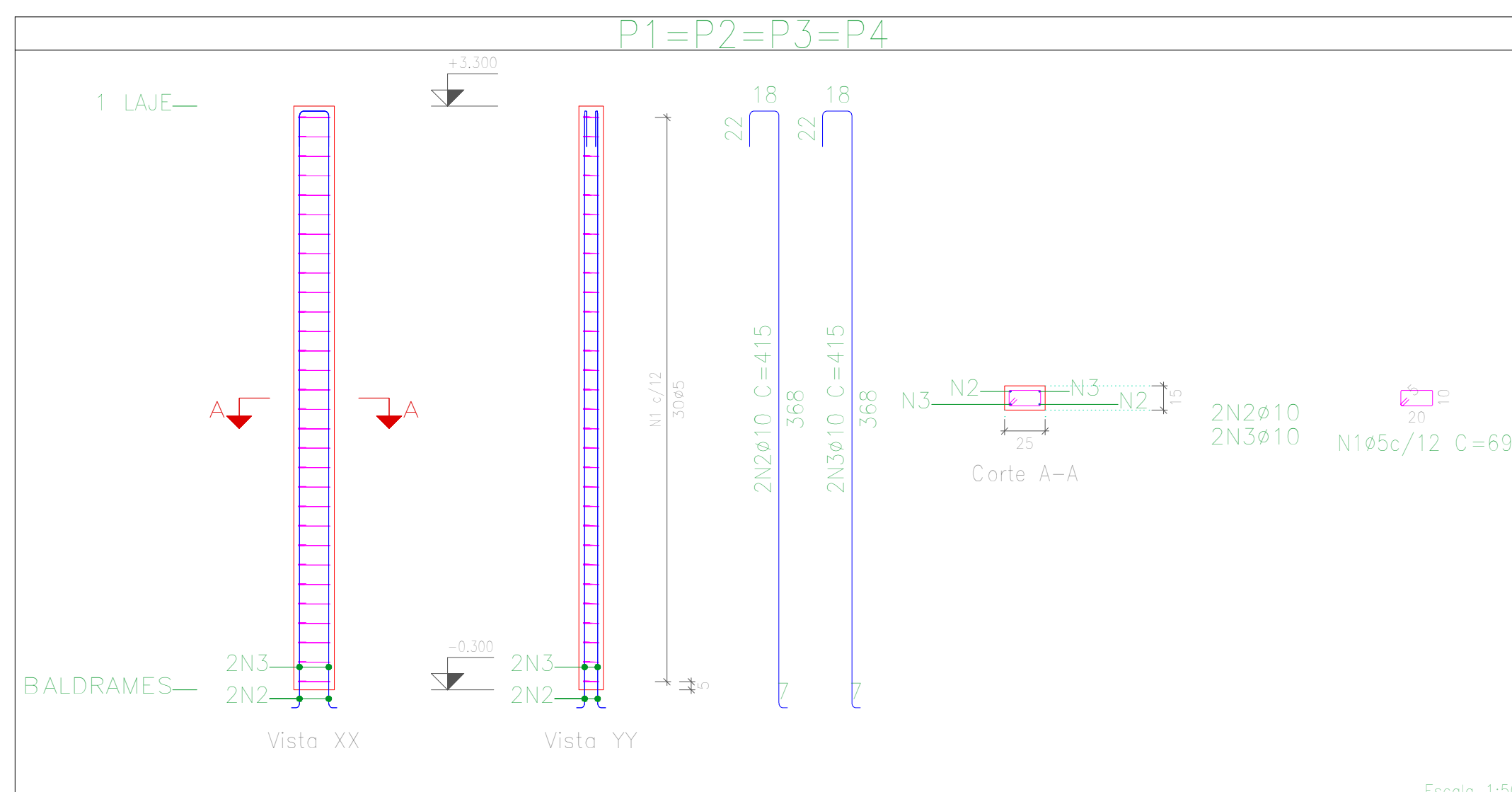
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/100

PLANTA DE PILARES
ESCALA 1/100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ø5	30		69	2070		3,2
	2	ø10	2	Controlar o desenho	415	830	5,1	
	3	ø10	2	Controlar o desenho	415	830	5,1	
	Total+10%:						11,2 (x4): 44,8	3,5 14,0
P5=P6=P7=P8=P9	1	ø5	30		69	2070		3,2
	2	ø10	2	Controlar o desenho	415	830	5,1	
	3	ø10	2	Controlar o desenho	415	830	5,1	
	Total+10%:						11,2 (x5): 56,0	3,5 17,5
							ø5: 0,0	31,5
							ø10: 100,8	0,0
							Total: 100,8	31,5

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	211,8	101	101
CA-60 Ø5	271,6	32	32
Total			133

Elemento	Formas (m ²)	Superficie (m ²)	Volumen (m ³)	Peso (kg)
Lajas de vigotas	-	10,54	0,930	7
Vigas	6,19	2,58	0,880	49
Pilares	37,80	-	1,940	47
Total	-	13,12	3,750	103
Indíces (por m ²)	-	-	0,275	7,54
Superficie total: 13,66 m ²				



ISOMÉTRICO
SEM ESCALA

	LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP		
	CNPJ 56.888.142/0001-91 Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo Telefone (16) 3332-3416		
CEP. 14800-190, Araraquara - SP logattiltda@uol.com.br			
COORDENAÇÃO / GESTÃO			
ENGº FRANCISCO LOGATTI FILHO CREA-600510807-SP		ART. 28027230231837008	
PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO 4			2/2
OBRA: Reforma do CER. Profª Eunice Bonilha Toledo Piza			
ASSUNTO: Detalhamento Dos Pilares - Bloco 04			
LOCAL: Rua Martiniano, P. dos Santos, 121			
BAIRRO: Jardim Brasília			
PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA			
ESCALA: Indicadas			REVISÃO 00 14/11/2023
Autor do Projeto:			
Eng.º VINÍCIUS FABBRI RIBEIRO CREA/SP: 5070260031			
ART. 28027230231838396			