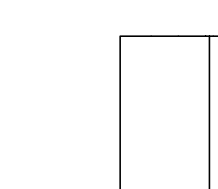
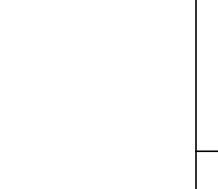
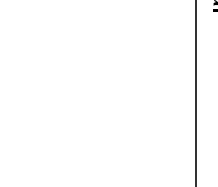
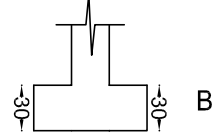
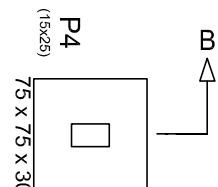
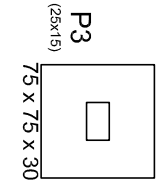
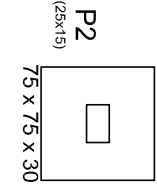
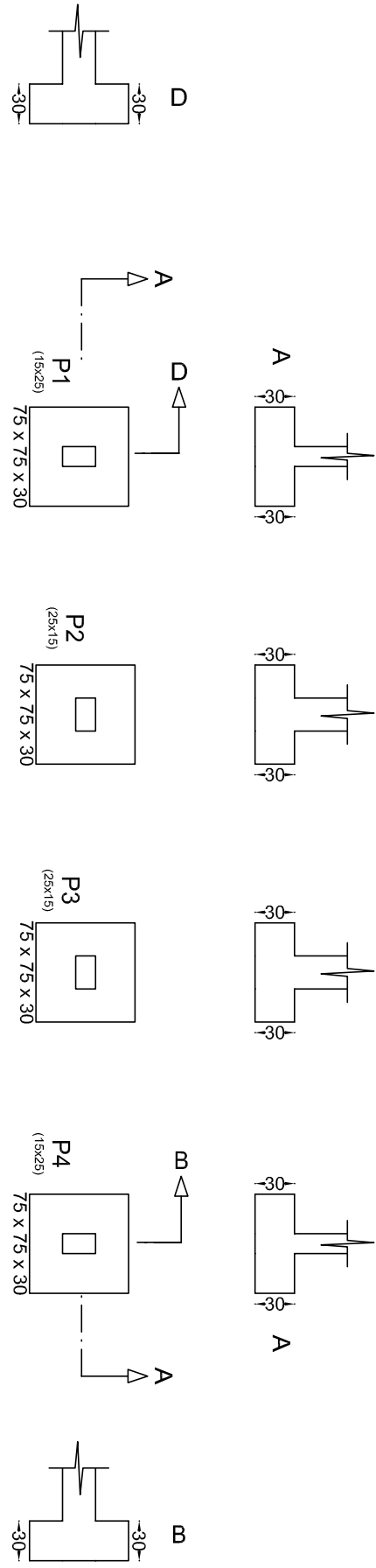


Resumo Aço				Peso	
Fundação		Comp. (m)	(kg)	Total	
Detalhamento fundação					
CA-50	Ø10	129.1	80	80	
CA-60	Ø5	28.6	4	4	
Total				84	

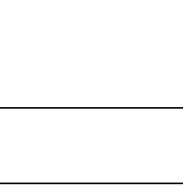
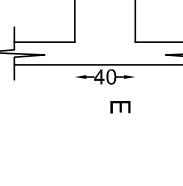
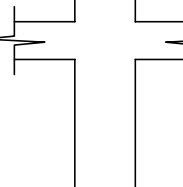
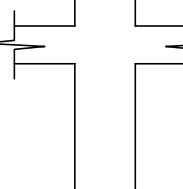
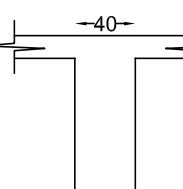
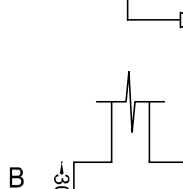
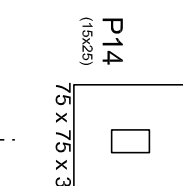
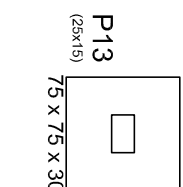
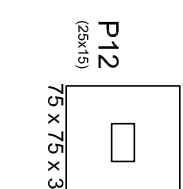
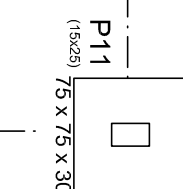
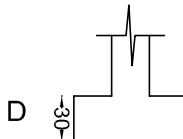
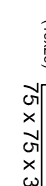
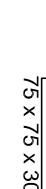
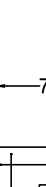
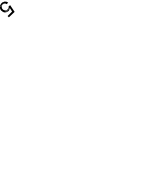
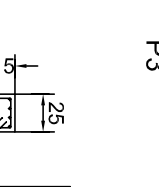
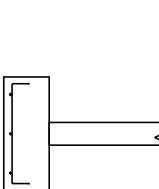
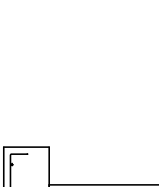
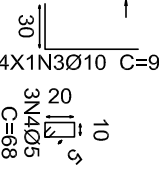
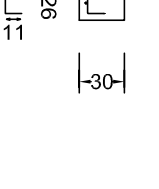
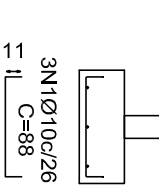
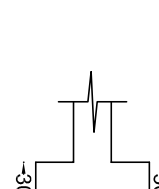
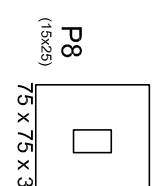
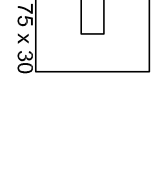
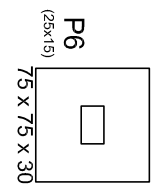
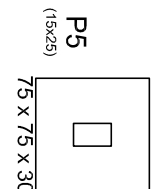
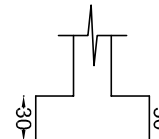
Elemento	Pos.	Diam.	Q _a	Reia DoB	Comp.	Total	CA-50	CA-60	
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)	
P1=P4=P5=P8=P9 P10=P11=P14	1	Ø10	3	11	66	11	88	264	1.6
	2	Ø10	3	11	66	11	88	264	1.6
	3	Ø10	4	30	62	92	368	2.3	
	4	Ø5	3		68		68	204	2.3
				Total:		5.5	0.3		
				(62): 27.5		2.4			
P2=P6=P7=P12=P13	5	Ø10	3	11	66	11	88	264	1.6
	6	Ø10	3	11	66	11	88	264	1.6
	7	Ø10	4	30	62	92	368	2.3	
	8	Ø5	3		68		68	204	2.3
				Total:		5.5	0.3		
				(45): 27.5		1.5			
P3	9	Ø10	3	11	66	11	88	264	1.6
	10	Ø10	3	11	66	11	88	264	1.6
	11	Ø10	8	30	62	92	728	4.5	
	12	Ø5	3		68		68	204	2.3
				Total:		7.7	0.3		
				Ø5:		0.0	4.2		
				Ø10:		79.2	0.0		
				Total:		79.2	4.2		



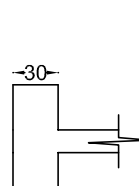
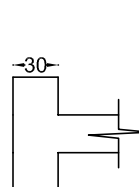
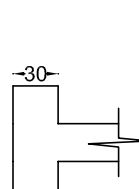
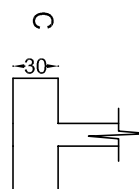
P1, P4, P5, P8, P9, P10, P11 e P14

P2, P6, P7, P12 e P13

P3



Fundação
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50



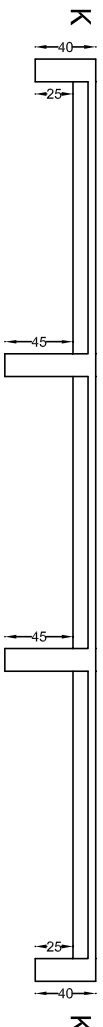
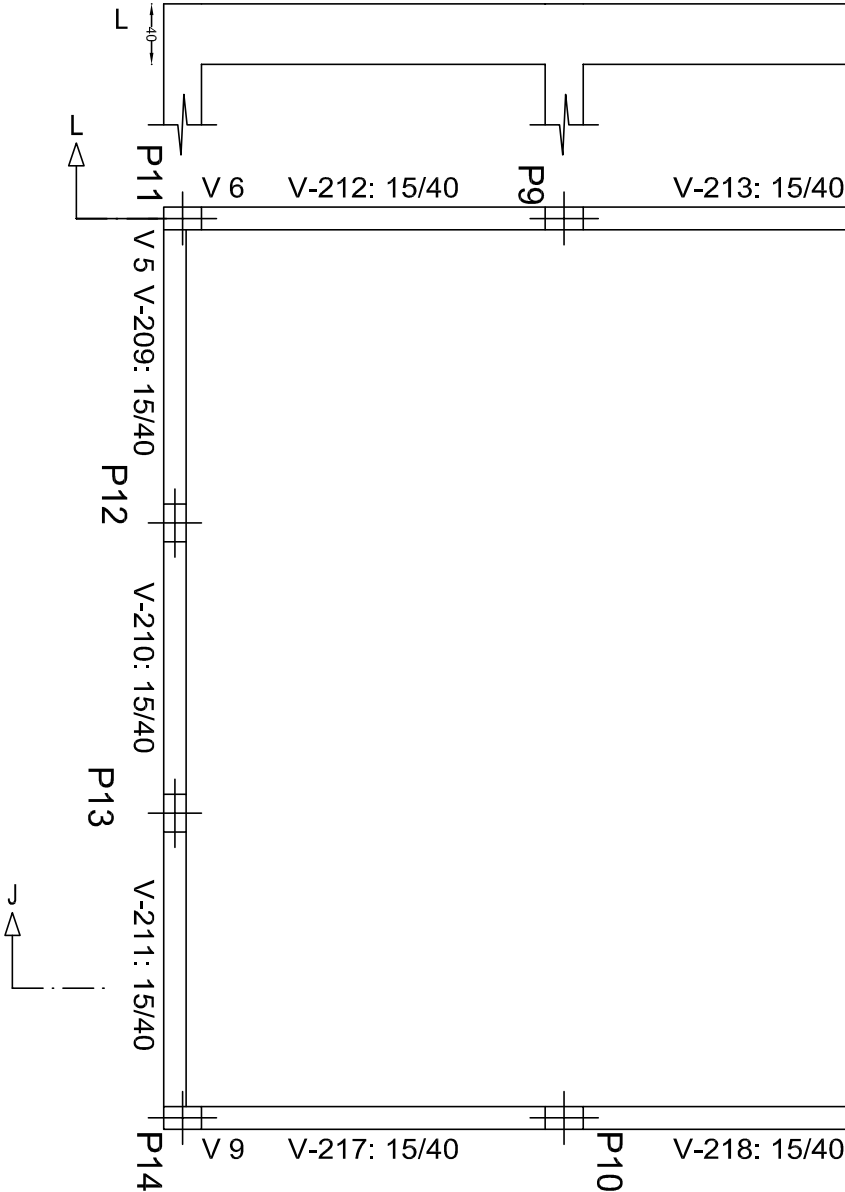
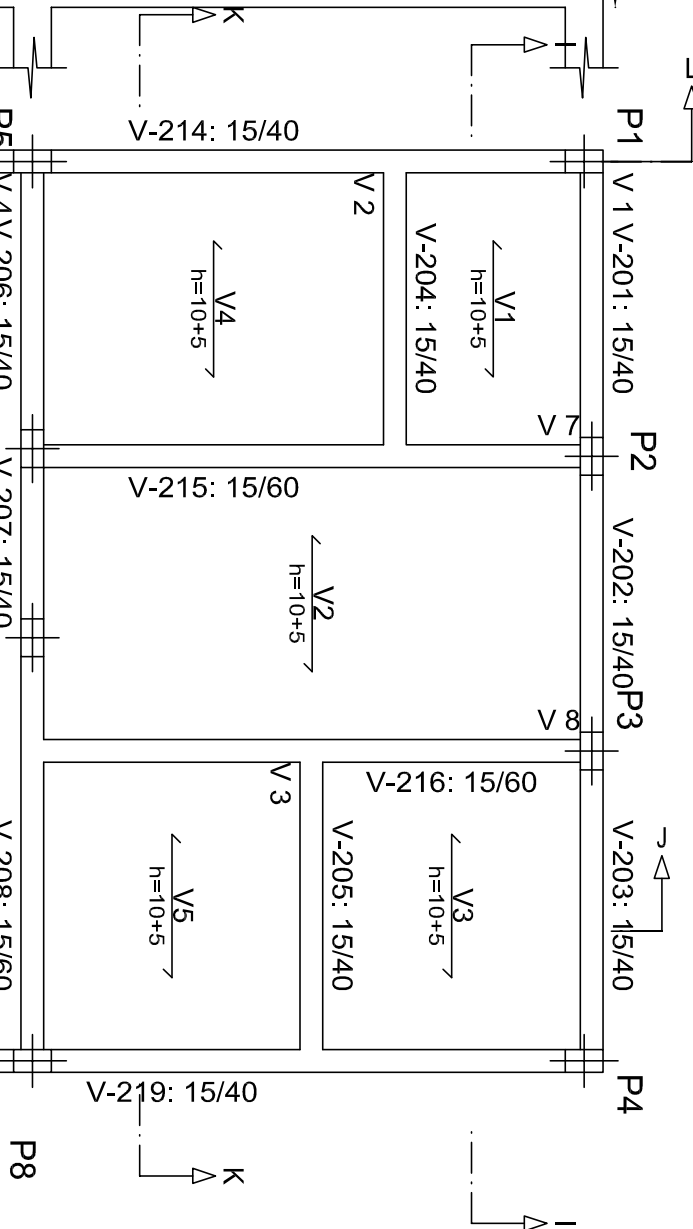
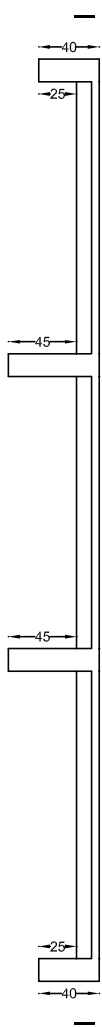


Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)	
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO	
Altura do bloco/moldo: 10 cm	
Espessura camada de compressão: 5 cm	
Ente-aios: 48 cm	
Bloco/Moldo: Cerâmica	
Largura da nervura: 12 cm	
Volume de concreto: 0,083 m³/m²	
Peso próprio: 2,23 kN/m² (Simplex), 2,52 kN/m² (Dupla)	
Recobrimento geométrico superior: 2,0 cm	
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.	

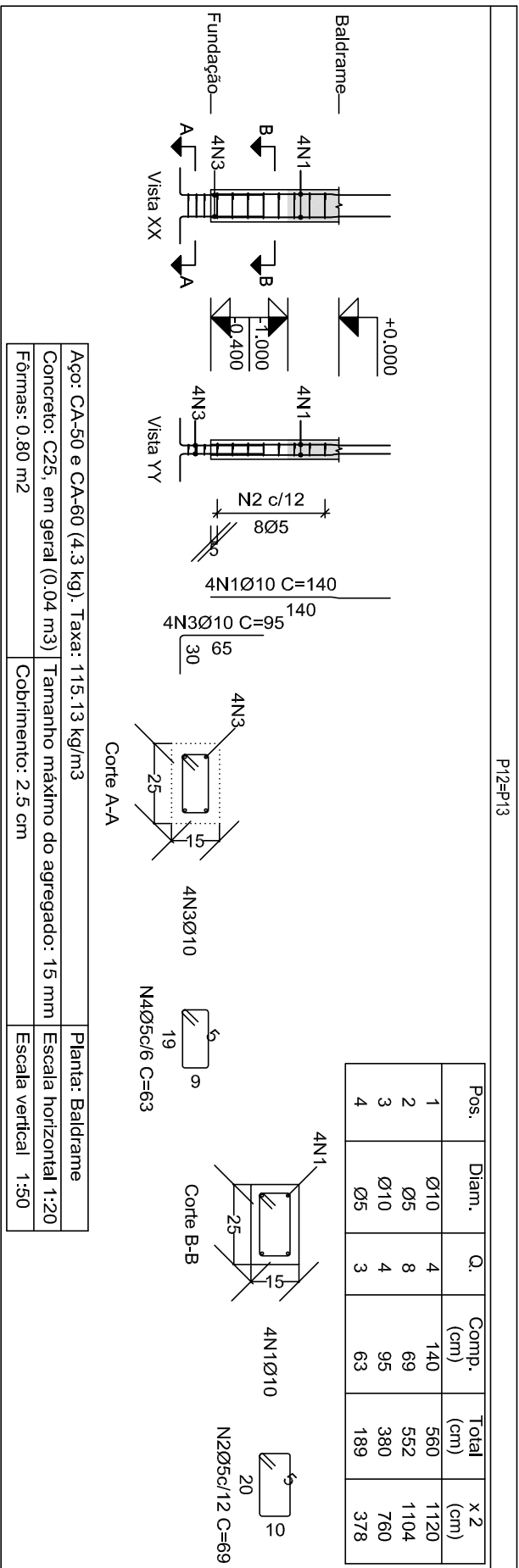
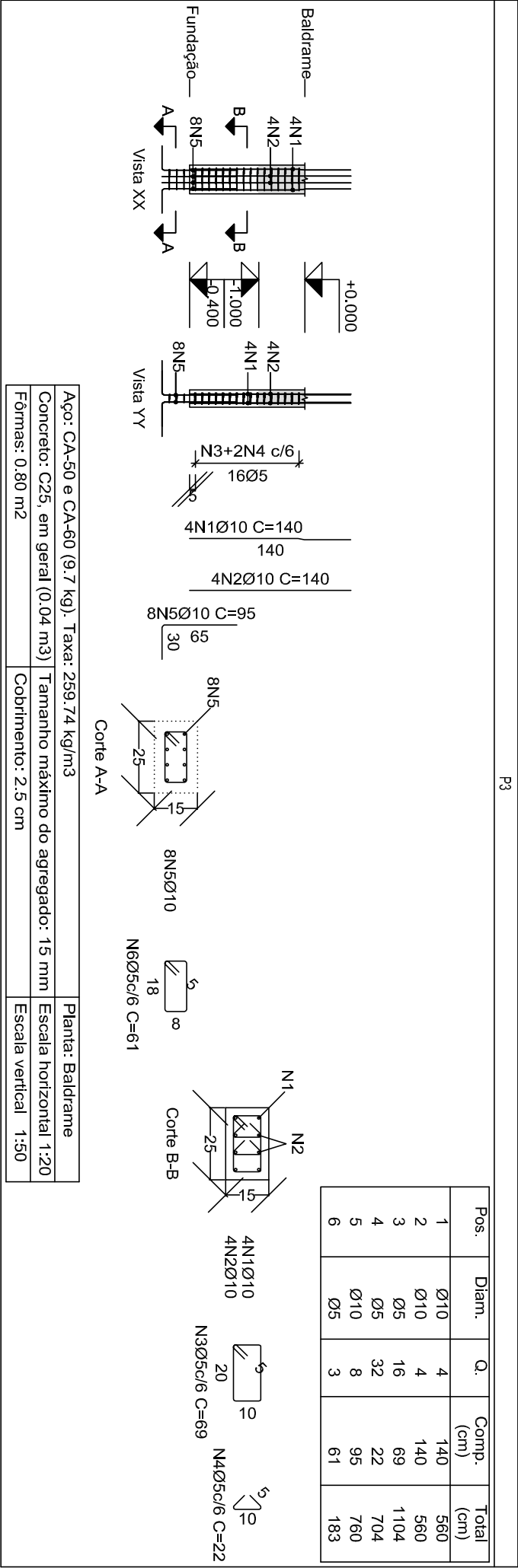
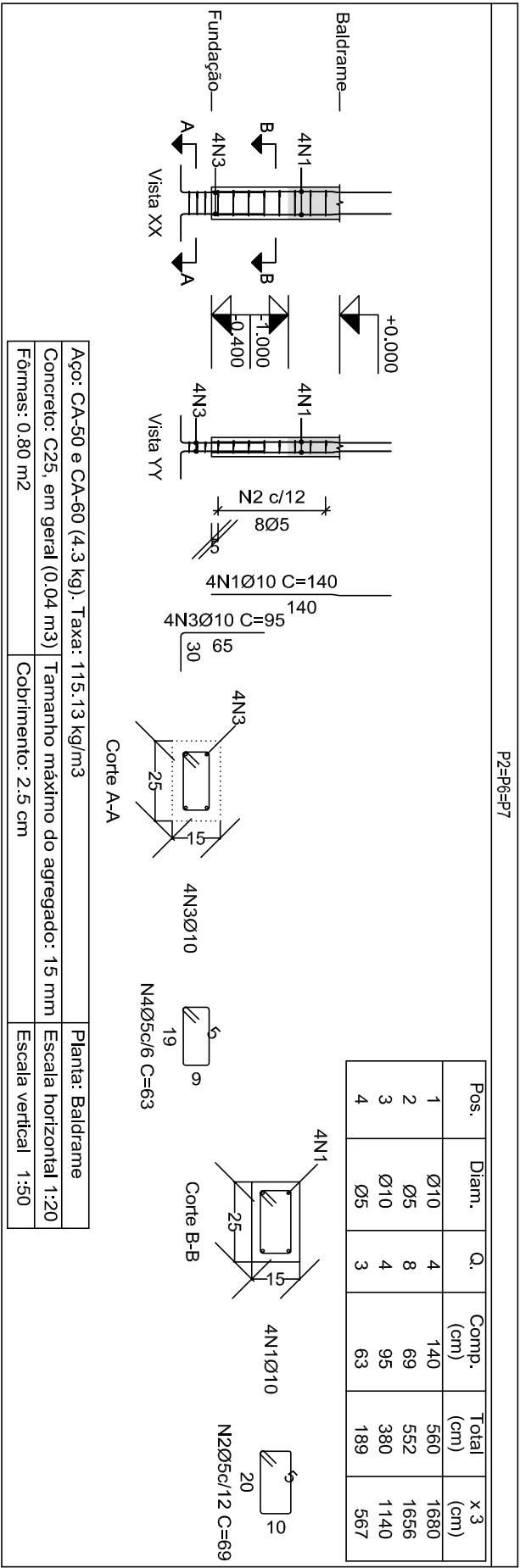
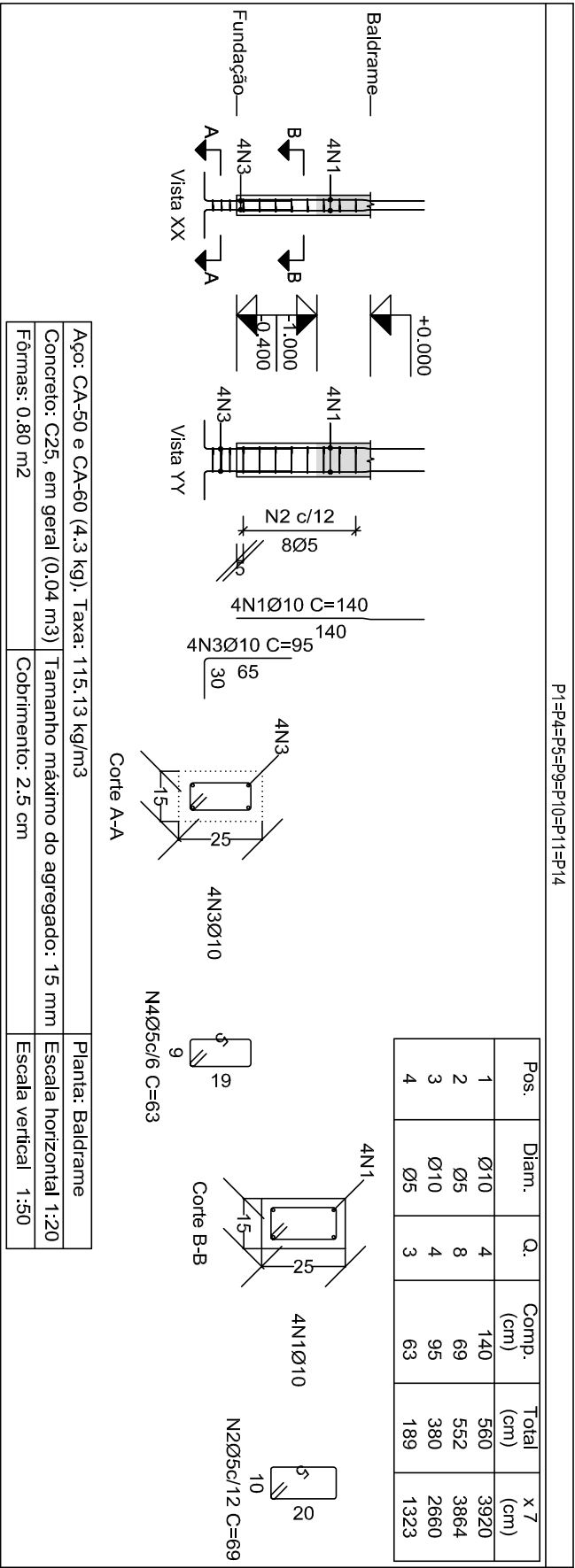
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reia	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
Fôrmas	1	Ø6.3	24	10	50		60	1440	3.5	
	2	Ø10	2		340		340	680	4.2	
	3	Ø8	2		320		320	640	2.5	
	4	Ø10	1		330		330	330	2.0	
	5	Ø8	1		300		300	300	1.2	
	6	Ø10	7		120		120	840	5.2	
	7	Ø8	15		100		100	1500	5.9	
	8	Ø10	4		310		310	1240	7.6	
Total:									32.1	
									Ø6.3: 3.5	0.0
									Ø8: 9.6	0.0
									Ø10: 19.0	0.0
									Total: 32.1	0.0

Resumo Aço Cobertura Fôrmas		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	14.4	4	
	Ø8	24.4	10	
	Ø10	30.9	19	33

Cobertura
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kN x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kN/m)
Escala: 1:50

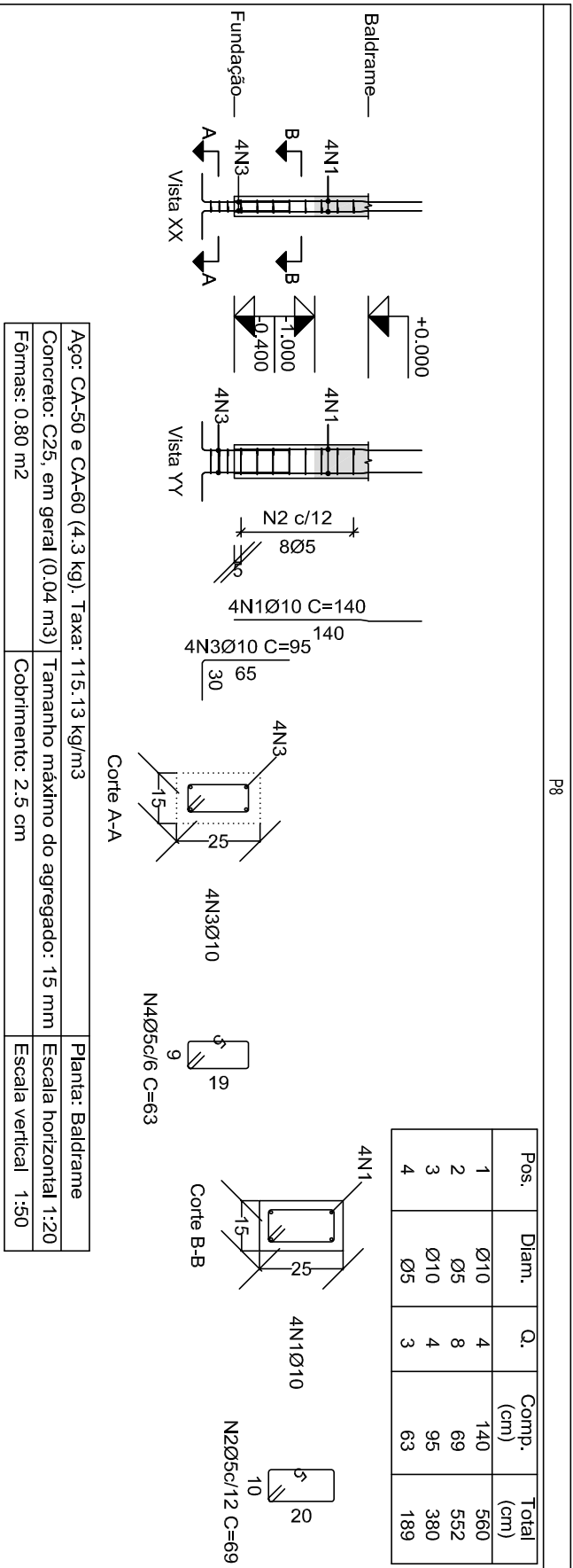
Projeto:	Casa de Velório	Data:	04/2026
Local:	Grão Mogol - MG		
Nome:	Prefeitura Municipal de Grão Mogol		
Des.no.:	Planta: Cálculo Estrutural		
	Casa de Velório		
Autor:			02/07
	José Magno Sarmento - CREA-MG 32.278/D		

Planta: Baldrame
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

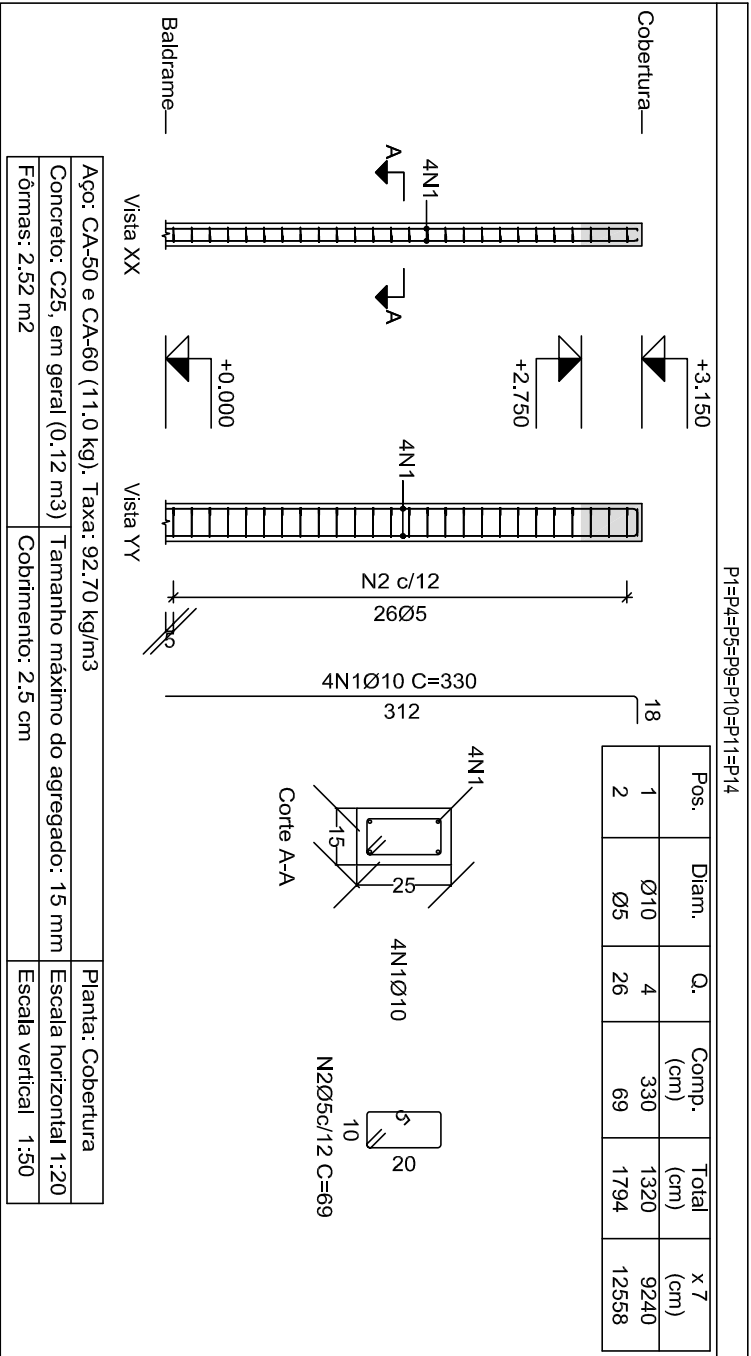


Resumo Aço			Comp. total	Peso
Pilares			(m)	(kg)
			Total	
CA-50	Ø10	141,0	87	87
CA-60	Ø5	116,2	18	18
Total				105

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema	Comp.	Total	CA-50	CA-60
				(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)
P1=P4=P5=P6=P10 P11=P14	1	Ø10	4		140	560	3,5	
	2	Ø5	8		69	552		0,9
	3	Ø10	4		95	380	2,3	
	4	Ø5	3		63	189		0,3
						Total:	5,8	1,2
						(x7):	40,6	8,4
P2=P6=P7	1	Ø10	4		140	560	3,5	
	2	Ø5	8		69	552		0,9
	3	Ø10	4		95	380	2,3	
	4	Ø5	3		63	189		0,3
						Total:	5,8	1,2
						(x3):	17,4	3,6
P3	1	Ø10	4		140	560	3,5	
	2	Ø10	4		140	560	3,5	
	3	Ø5	16		69	1104		1,7
	4	Ø5	32		22	704		1,1
						Total:	5,8	1,2
						(x3):	17,4	3,6
P8	1	Ø10	4		140	560	3,5	
	2	Ø5	8		69	552		0,9
	3	Ø10	4		95	380	2,3	
	4	Ø5	3		63	189		0,3
						Total:	5,8	1,2
P12=P13	1	Ø10	4		140	560	3,5	
	2	Ø5	8		69	552		0,9
	3	Ø10	4		95	380	2,3	
	4	Ø5	3		63	189		0,3
						Total:	5,8	1,2
						(x2):	11,6	2,4
						Ø5:	0,0	18,7
						Ø10:	87,1	0,0
						Total:	87,1	18,7

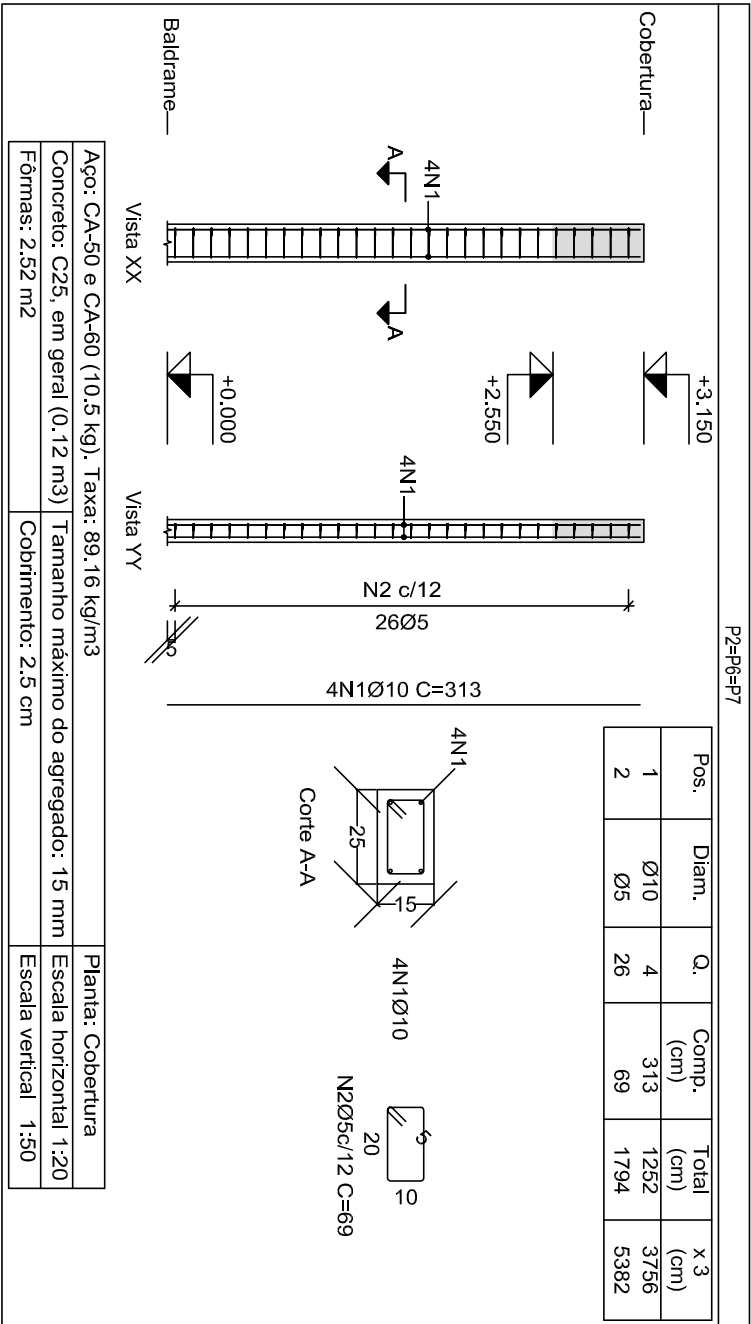


Projeto:	Casa de Velório	Data:	04/2026
Local:	Grão Mogol - MG		
Nome:	Prefeitura Municipal de Grão Mogol		
Des.no.:	Planta: Cálculo Estrutural		
	Casa de Velório		
Autor:	José Wagner Samento - CREA-MG 32.278/D		03/07

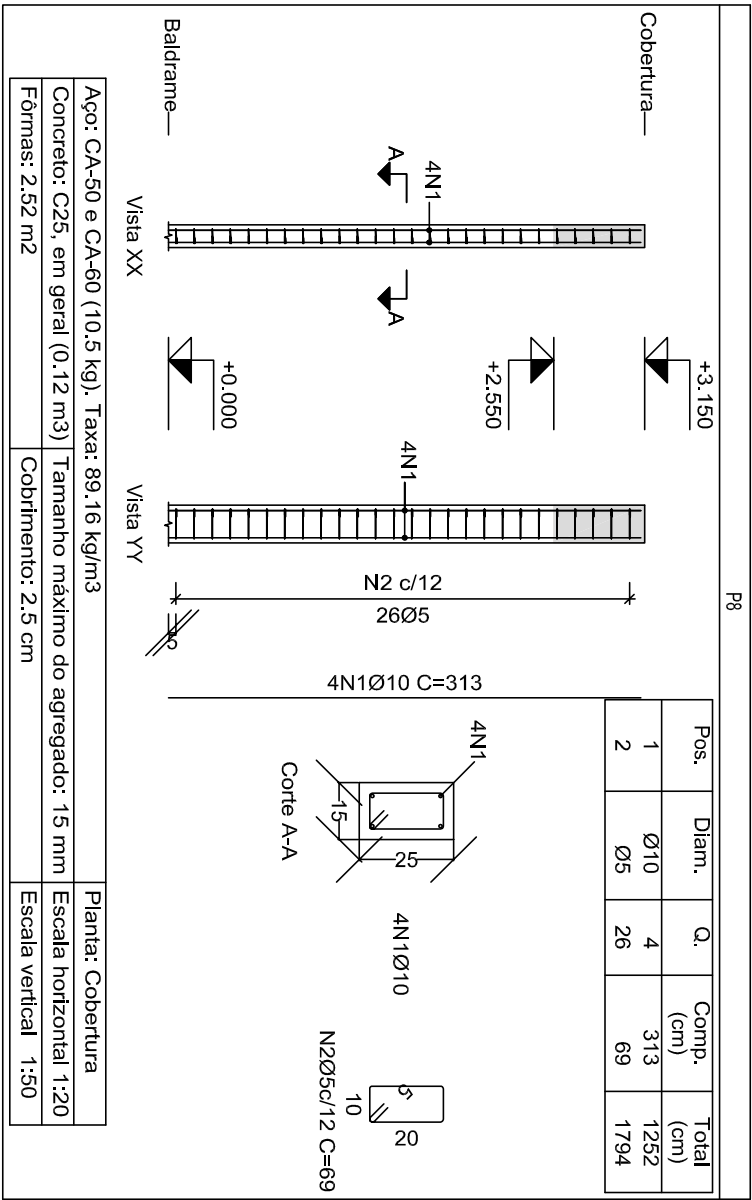


Aço: CA-50 e CA-60 (11,0 kg). Taxa: 92,70 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,12 m³) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:20
Fôrmas: 2,52 m²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala vertical 1:50

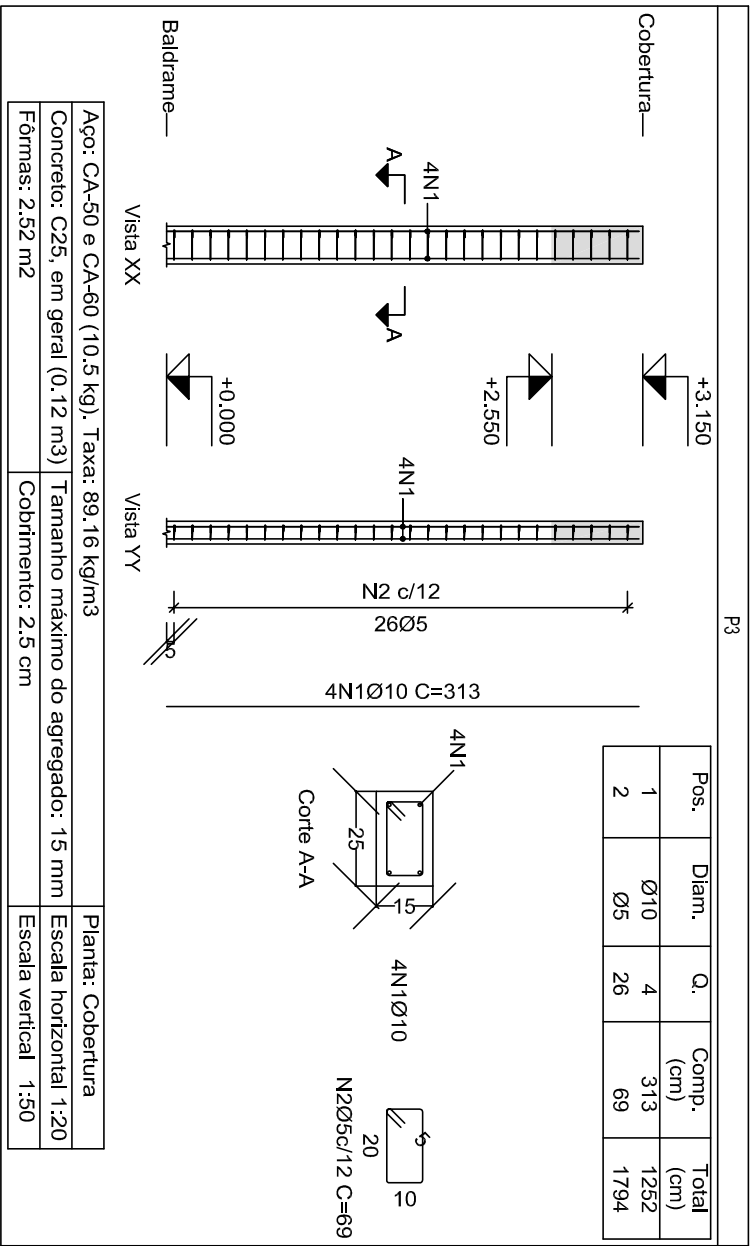
Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



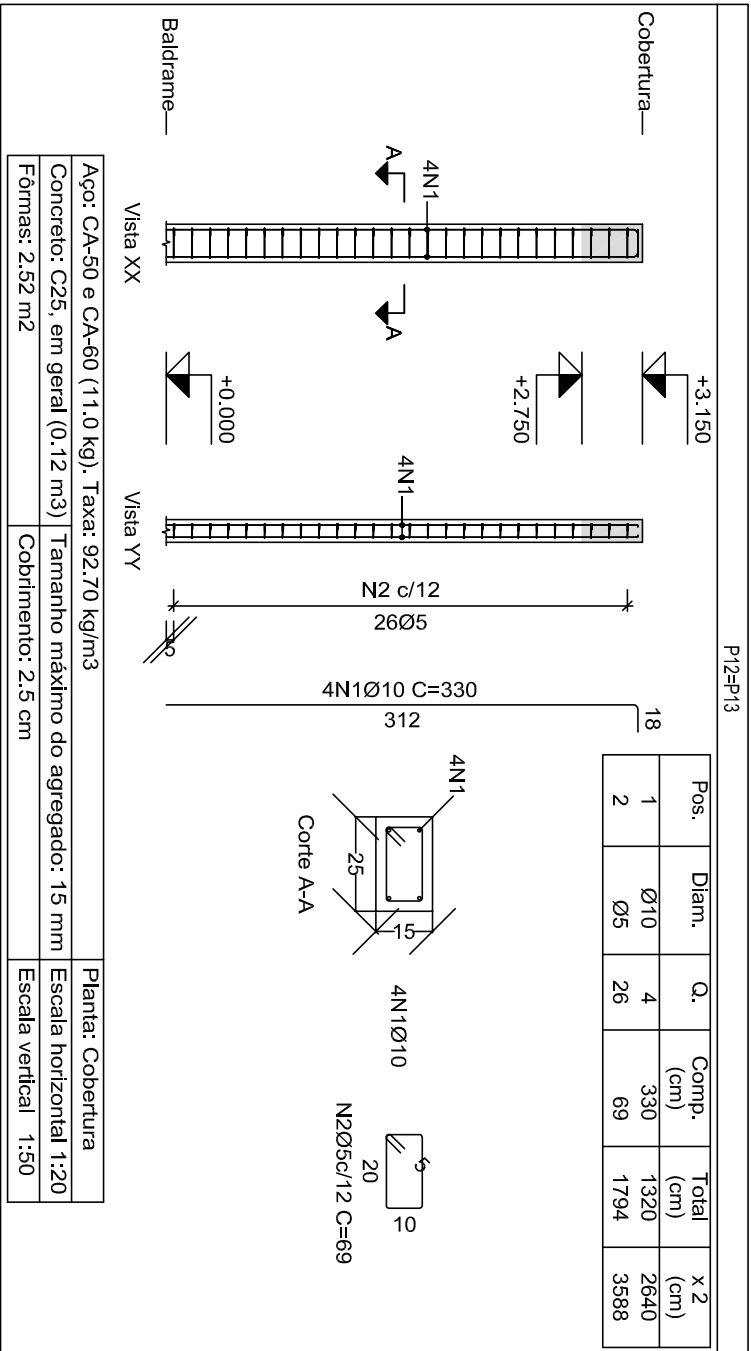
Aço: CA-50 e CA-60 (10,5 kg). Taxa: 89,16 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,12 m³) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:20
Fôrmas: 2,52 m²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala vertical 1:50



Aço: CA-50 e CA-60 (10,5 kg). Taxa: 89,16 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,12 m³) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:20
Fôrmas: 2,52 m²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala vertical 1:50



Aço: CA-50 e CA-60 (10,5 kg). Taxa: 89,16 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,12 m³) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:20
Fôrmas: 2,52 m²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala vertical 1:50



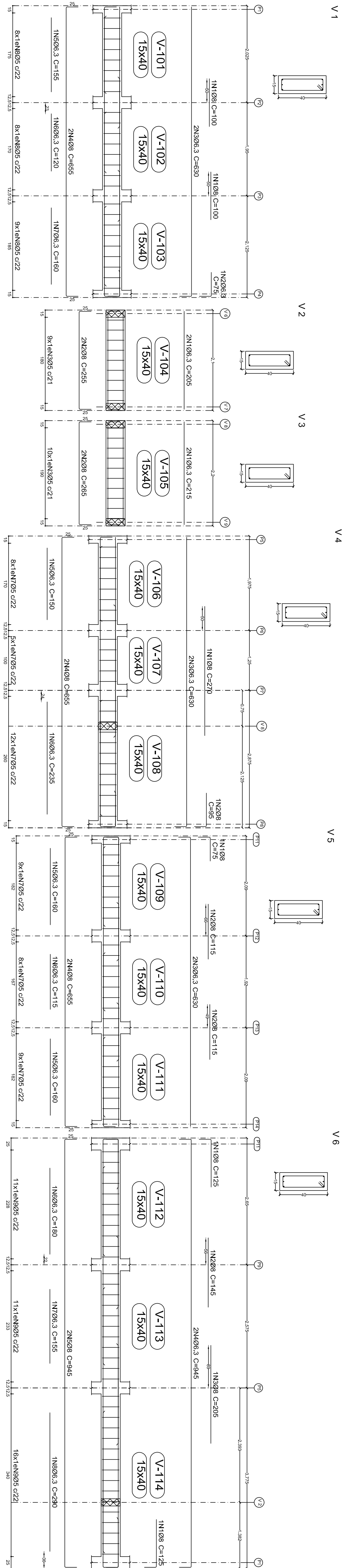
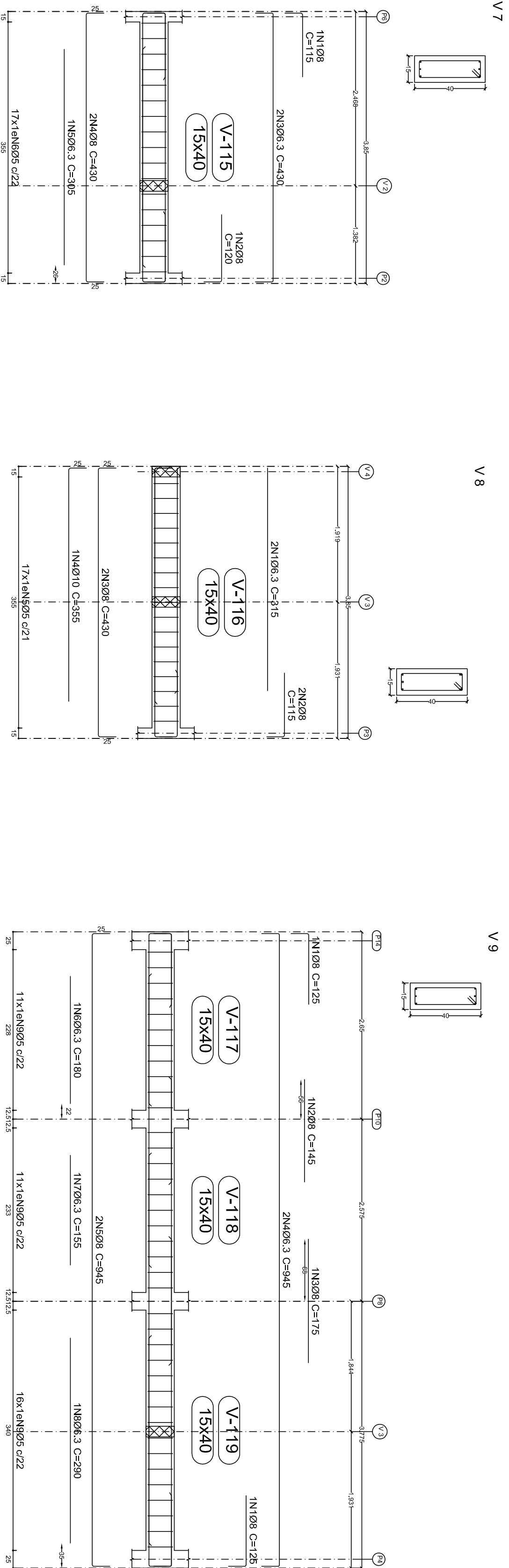
Aço: CA-50 e CA-60 (11,0 kg). Taxa: 92,70 kg/m³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,12 m³) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala horizontal 1:20
Fôrmas: 2,52 m²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala vertical 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (kg)	Total CA-60 (kg)
P1=P4=P5=P6=P10 P11=P14	1	Ø10	4	312	330	1320	8,1
	2	Ø5	26	20	69	1794	2,8
Total: 8,1 (x7): 56,7						2,8	19,6
P2=P6=P7	1	Ø10	4	313	313	1252	7,7
	2	Ø5	26	20	69	1794	2,8
Total: 7,7 (x3): 23,1						2,8	8,4
P3	1	Ø10	4	313	313	1252	7,7
	2	Ø5	26	20	69	1794	2,8
Total: 7,7						2,8	2,8
P8	1	Ø10	4	313	313	1252	7,7
	2	Ø5	26	20	69	1794	2,8
Total: 7,7						2,8	2,8
P12=P13	1	Ø10	4	312	330	1320	8,1
	2	Ø5	26	20	69	1794	2,8
Total: 8,1 (x2): 16,2						3,6	3,6
Ø5: 0,0						39,2	0,0
Ø10: 111,4						0,0	111,4
Total: 111,4						39,2	39,2

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Pilares			
CA-50 Ø10	181,4	112	112
CA-60 Ø5	251,2	39	39
Total			151

Projeto: 07/2026	Casa de Velório	Data: 04/2026
Local: Grão Mogol - MG		
Nome: Prefeitura Municipal de Grão Mogol		
Des.no.: Casa de Velório	Planta: Cálculo Estrutural	
Autor: José Wagner Samento - CREA-MG 32.278/D		04/07

Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso (kg)	
Desenho de vigas				Total
CA-50	Ø6.3	127.8	31	
	Ø8	129.8	51	
	Ø10	3.6	2	84
CA-60	Ø5	200.9	32	32
Total				116

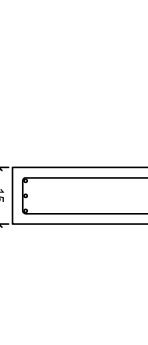
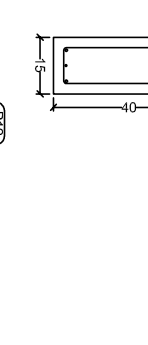
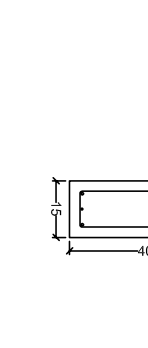
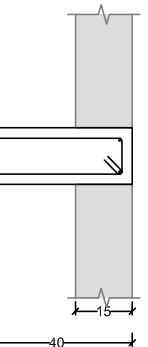
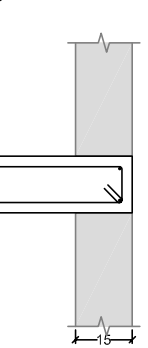
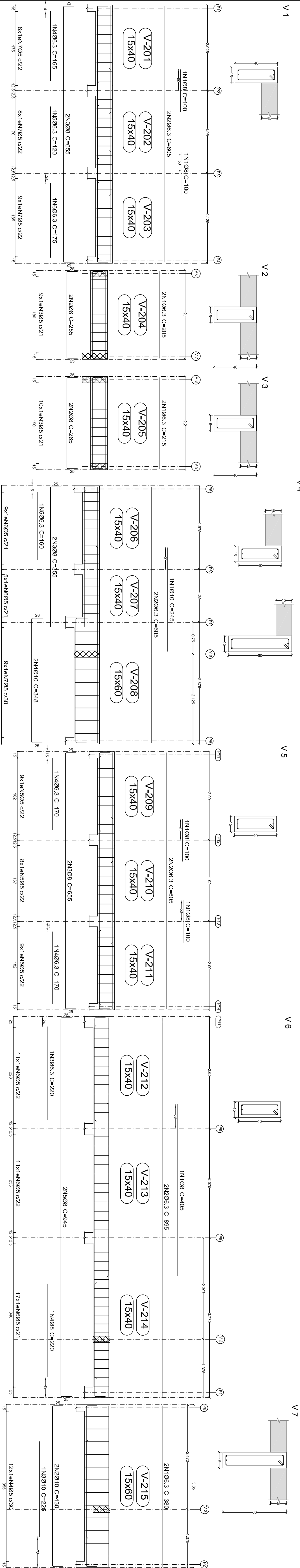
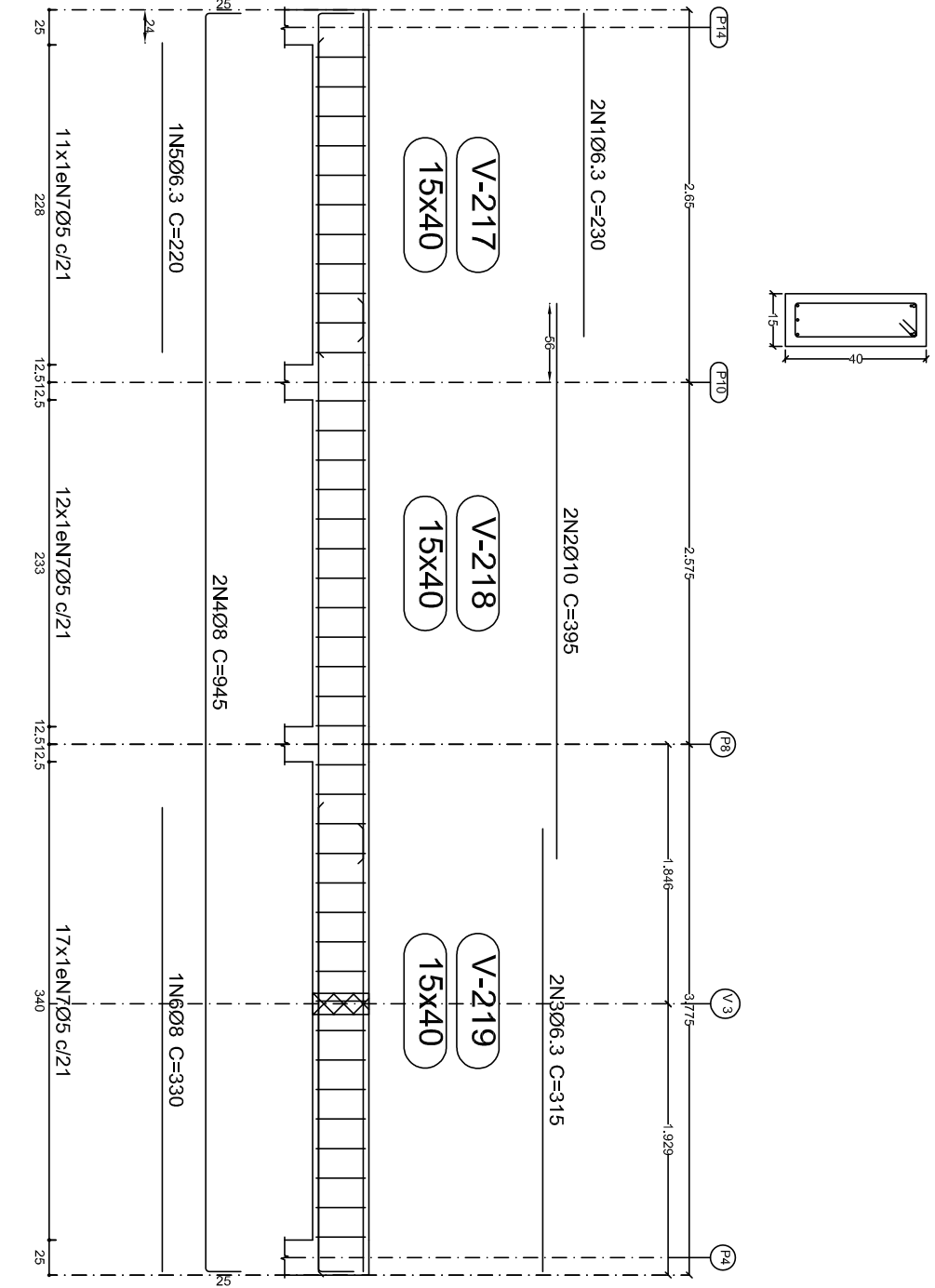
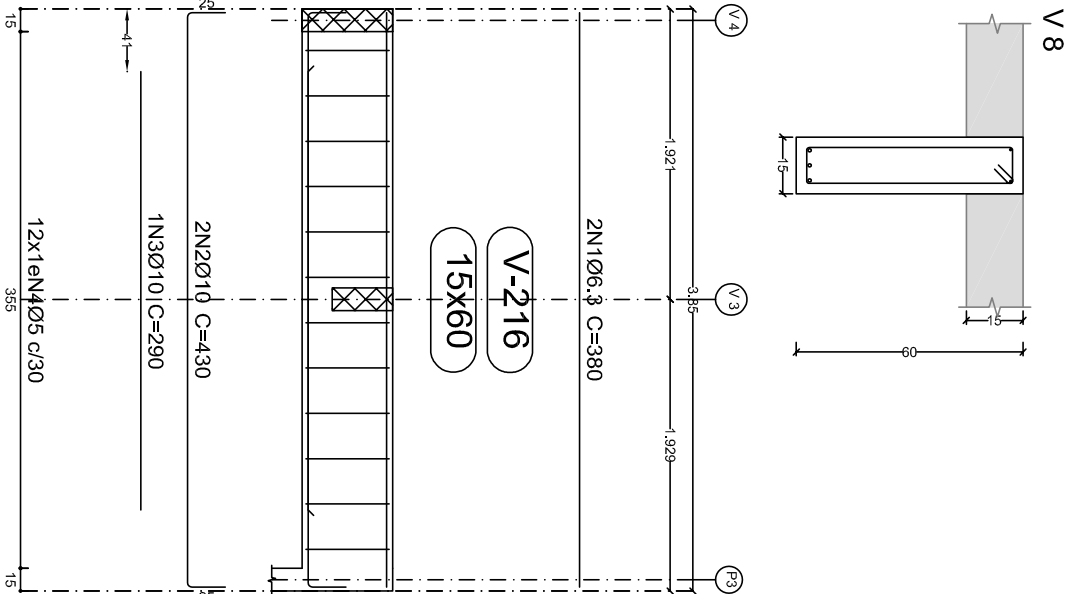


Elemento	Pos.	Diam. O.	Esquema	Comp. Total	CA-50	CA-60
		(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
V 1	1	Ø8	2	100	100	200 0.8
	2	Ø6.3	1	75	75	0.2
	3	Ø6.3	2	630	1260	3.1
	4	Ø8	2	665	1330	5.2
	5	Ø6.3	1	155	155	0.4
	6	Ø6.3	1	120	120	0.3
	7	Ø6.3	1	160	160	0.4
	8	Ø5	25	98	2450	3.8
				Total	10.4	3.8
	1	Ø6.3	2	205	410	1.0
V 2	2	Ø8	2	265	510	2.0
	3	Ø5	9	98	882	1.4
				Total	3.0	1.4
	1	Ø6.3	2	215	430	1.1
V 3	2	Ø8	2	265	530	2.1
	3	Ø5	10	98	880	1.5
				Total	3.2	1.5
	1	Ø8	1	270	270	1.1
V 4	2	Ø8	1	95	95	0.4
	3	Ø6.3	2	630	1260	3.1
	4	Ø8	2	665	1330	5.2
	5	Ø6.3	1	155	155	0.4
	6	Ø6.3	1	120	120	0.3
	7	Ø5	25	98	2450	3.8
				Total	10.8	4.0
	1	Ø8	1	75	75	0.3
	2	Ø8	2	115	230	0.9
	3	Ø6.3	2	630	1260	3.1
V 5	4	Ø8	2	665	1310	5.2
	5	Ø6.3	2	160	320	0.8
	6	Ø6.3	1	115	115	0.3
	7	Ø5	26	98	2548	4.0
				Total	10.8	3.8
	1	Ø8	1	95	95	0.4
	2	Ø8	2	115	230	0.9
	3	Ø6.3	2	630	1260	3.1
	4	Ø8	2	665	1310	5.2
	5	Ø6.3	2	160	320	0.8
V 6	6	Ø6.3	1	115	115	0.3
	7	Ø5	26	98	2548	4.0
				Total	10.8	4.0
	1	Ø8	2	100	125	2.0 1.0
	2	Ø8	1	145	145	0.8
	3	Ø8	1	205	205	0.8
	4	Ø6.3	2	665	1330	4.6
	5	Ø8	2	665	1330	7.5
	6	Ø6.3	1	160	160	0.4
	7	Ø6.3	1	155	155	0.4
V 7	8	Ø6.3	1	290	290	0.7
	9	Ø5	38	98	3724	5.8
				Total	16.0	5.8
	1	Ø8	1	115	115	0.5
	2	Ø8	1	120	120	0.5
	3	Ø6.3	2	430	860	2.1
	4	Ø8	2	430	860	3.4
	5	Ø6.3	1	305	305	0.7
	6	Ø5	17	98	1666	2.6
				Total	7.2	2.6
V 8	1	Ø6.3	2	315	630	1.5
	2	Ø8	2	115	230	0.9
	3	Ø8	2	430	860	3.4
	4	Ø10	1	355	355	2.2
	5	Ø5	17	98	1666	2.6
				Total	8.0	2.6
	1	Ø8	2	125	250	1.0
	2	Ø8	1	145	145	0.6
	3	Ø8	1	175	175	0.7
	4	Ø6.3	2	945	1890	4.6
V 9	5	Ø8	2	945	1890	7.5
	6	Ø6.3	1	180	180	0.4
	7	Ø6.3	1	155	155	0.4
	8	Ø6.3	1	280	280	0.7
	9	Ø5	38	98	3724	5.8
				Total	15.9	5.8
				Ø5:	3.0	31.3
				Ø6.3:	51.8	0.0
				Ø8:	2.2	0.0
				Ø10:	8.1	31.3

Baldrame
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Cobrimentos 2,5 cm

Projeto:	Casa de Velório	Data:
07/2026		04/2026
Local:	Grão Mogol - MG	
Nome:	Prefeitura Municipal de Grão Mogol	
Desenho:	Planta: Cálculo Estrutural	
	Casa de Velório	
Autor:	José Magno Sarmiento - CREAMG 32.780	05/07

Elemento	Pos.	Diam. Ø	Esquema (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	2	100	200	0,8
	2	Ø6,3	2	605	1210	3,0
	3	Ø8	2	655	1310	5,2
	4	Ø6,3	1	165	165	0,4
	5	Ø6,3	1	120	120	0,3
	6	Ø6,3	1	175	175	0,4
	7	Ø5	25	98	2450	3,8
V 2	1	Ø6,3	2	205	410	3,8
	2	Ø8	2	255	510	1,0
	3	Ø5	9	98	982	1,4
				Total:	3,0	1,4
V 3	1	Ø6,3	2	215	430	1,1
	2	Ø8	2	265	530	2,1
	3	Ø5	10	98	990	1,5
				Total:	3,2	1,5
V 4	1	Ø10	1	245	245	1,5
	2	Ø6,3	2	605	1210	3,0
	3	Ø8	2	355	710	2,8
	4	Ø10	2	348	696	4,3
	5	Ø6,3	1	160	160	0,4
	6	Ø5	14	98	1372	2,2
	7	Ø5	9	138	1242	1,9
V 5	1	Ø8	2	100	200	0,8
	2	Ø6,3	2	605	1210	3,0
	3	Ø8	2	655	1310	5,2
	4	Ø6,3	2	170	340	0,8
V 6	5	Ø5	26	98	2548	4,0
				Total:	3,8	4,0
	1	Ø8	1	405	405	1,8
	2	Ø6,3	2	885	1770	4,4
	3	Ø6,3	1	220	220	0,3
V 7	4	Ø6	1	220	220	0,9
	5	Ø8	2	945	1890	7,5
	6	Ø5	39	98	3922	6,0
				Total:	14,9	6,0
	1	Ø6,3	2	380	760	1,9
V 8	2	Ø10	2	400	800	5,3
	3	Ø10	1	225	225	1,4
	4	Ø5	12	138	1656	2,6
				Total:	8,6	2,6
V 9	1	Ø6,3	2	380	760	1,9
	2	Ø10	2	400	800	5,3
	3	Ø10	1	225	225	1,4
	4	Ø5	12	138	1656	2,6
V 9	1	Ø6,3	2	230	460	1,1
	2	Ø10	2	395	790	4,9
	3	Ø6,3	2	315	630	1,5
	4	Ø8	2	945	1890	7,5
	5	Ø6,3	1	220	220	0,5
	6	Ø8	1	330	330	1,3
	7	Ø5	40	98	3920	6,2
				Total:	16,8	6,2
				Ø5:	0,0	32,2
				Ø6,3:	25,2	0,0
				Ø8:	47,7	1,0
				Total:	87,4	32,2



Cobertura
Concreto: C25, em geral
Apo dos estibos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala aberturas 1:20
Cobrimentos: 2,5 cm

Resumo Aço	Comp.	Total	Peso
Desenho de vigas	(m)	(kg)	Total
CA-50	06,3	102,7	25
Ø8	95,1	38	87
Ø10	39,7	24	32
CA-60	05	205,3	119

Projeto:	Casa de Velório	Data:
07/2026		04/2/2026
Local:	Grão Mogol - MG	
Nome:	Prefeitura Municipal de Grão Mogol	
Desenho:	Planta: Cálculo Estrutural	
	Casa de Velório	
Autor:	José Magno Sarmiento - CREAMG 32.2780	08/07

P1=P4=P5=P6=P10=P11=P14		P2=P6=P7	P3	P8	P12=P13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CoBERTura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (315)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 315</td><td>26</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (315)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 315	26	12	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (315)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 315</td><td>26</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (315)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 315	26	12	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (315)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 315</td><td>26</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (315)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 315	26	12	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (315)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 315</td><td>26</td><td>12</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (315)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 315	26	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (315)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 315	26	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (315)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 315	26	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (315)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 315	26	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (315)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 315	26	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 100</td><td>8</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	Ø10 15 25 15 25 15 15 25 15 15 25 15 1Ø5(70) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10 (140)</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr></table>	Arm. Long.: 4Ø10 (140)			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0 a 100	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Arm. Long.: 4Ø10 (140)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Fundação

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Quadro de pilares			
CA-50	Ø10	322.4	199
CA-60	Ø5	367.4	58
Total			257

Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Projeto: Casa de Velório		Data: 04/2026
07/2026		
Local: Grão Mogol - MG		
Nome: Prefeitura Municipal de Grão Mogol		
Des.no.:	Planta: Cálculo Estrutural	
Casa de Velório		
Autor: José Magno Sarmento - CREA-MG 32.278/D		07/07