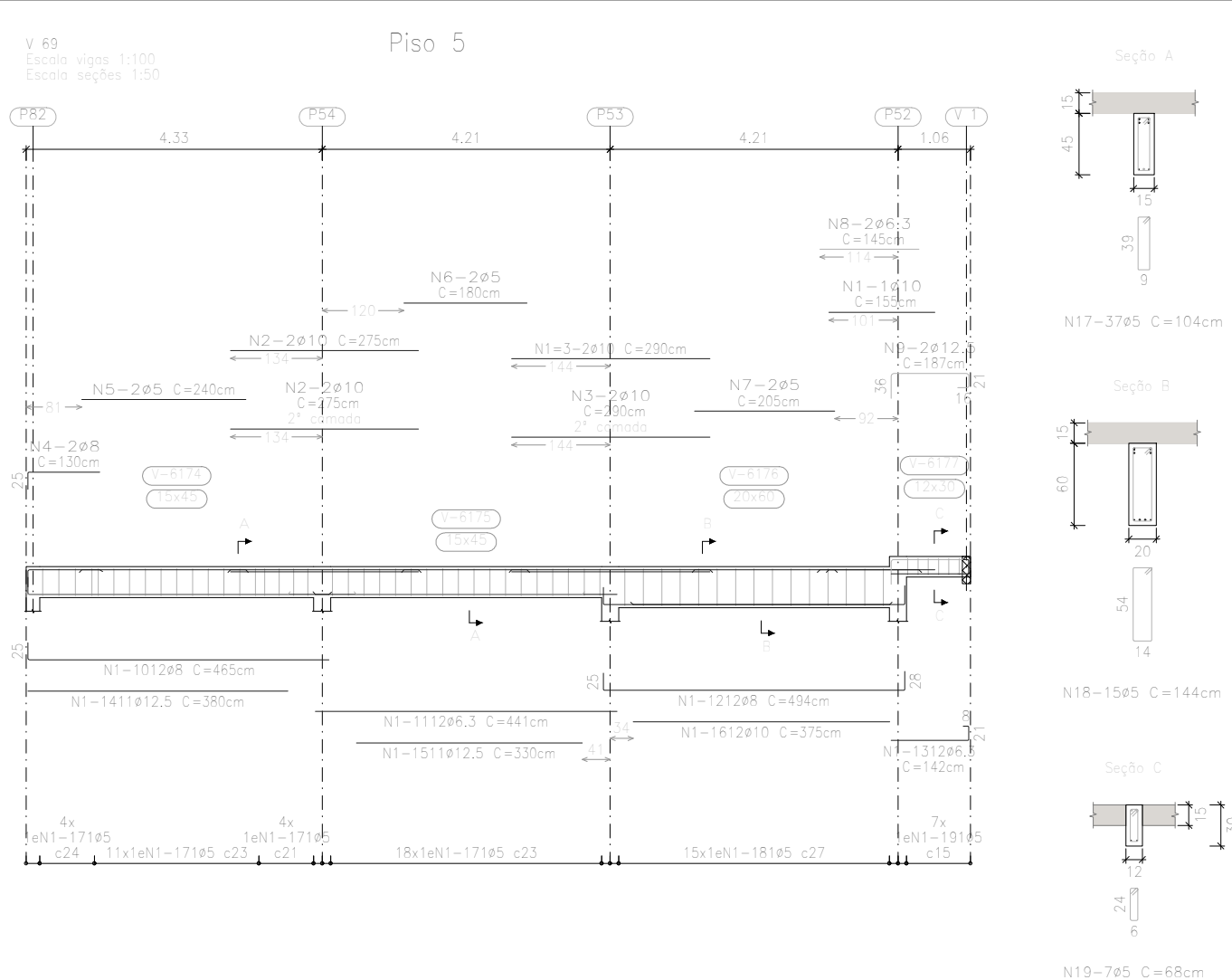
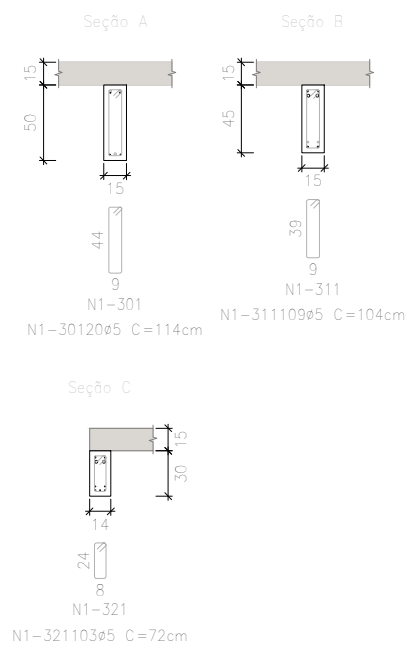
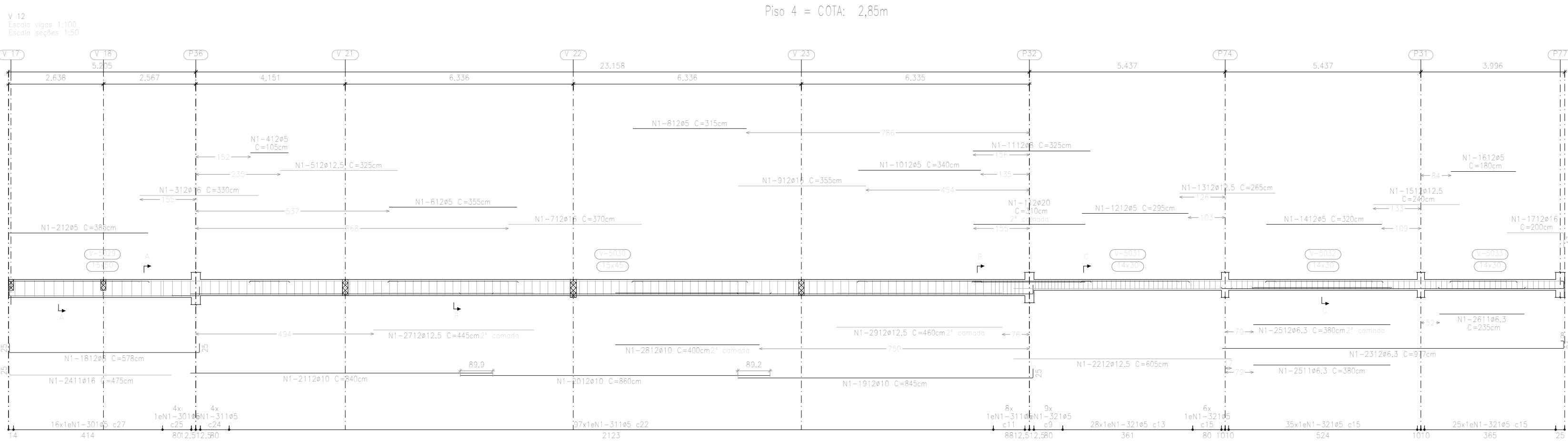
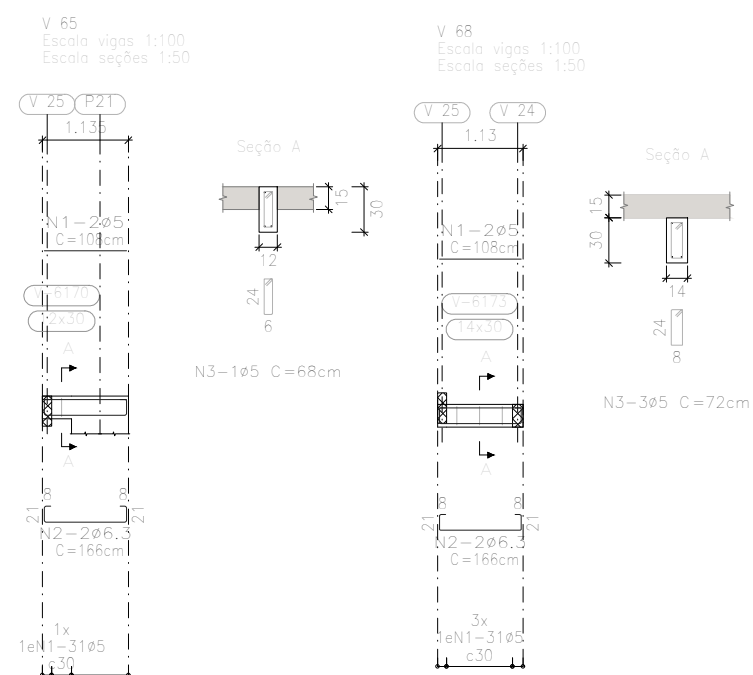
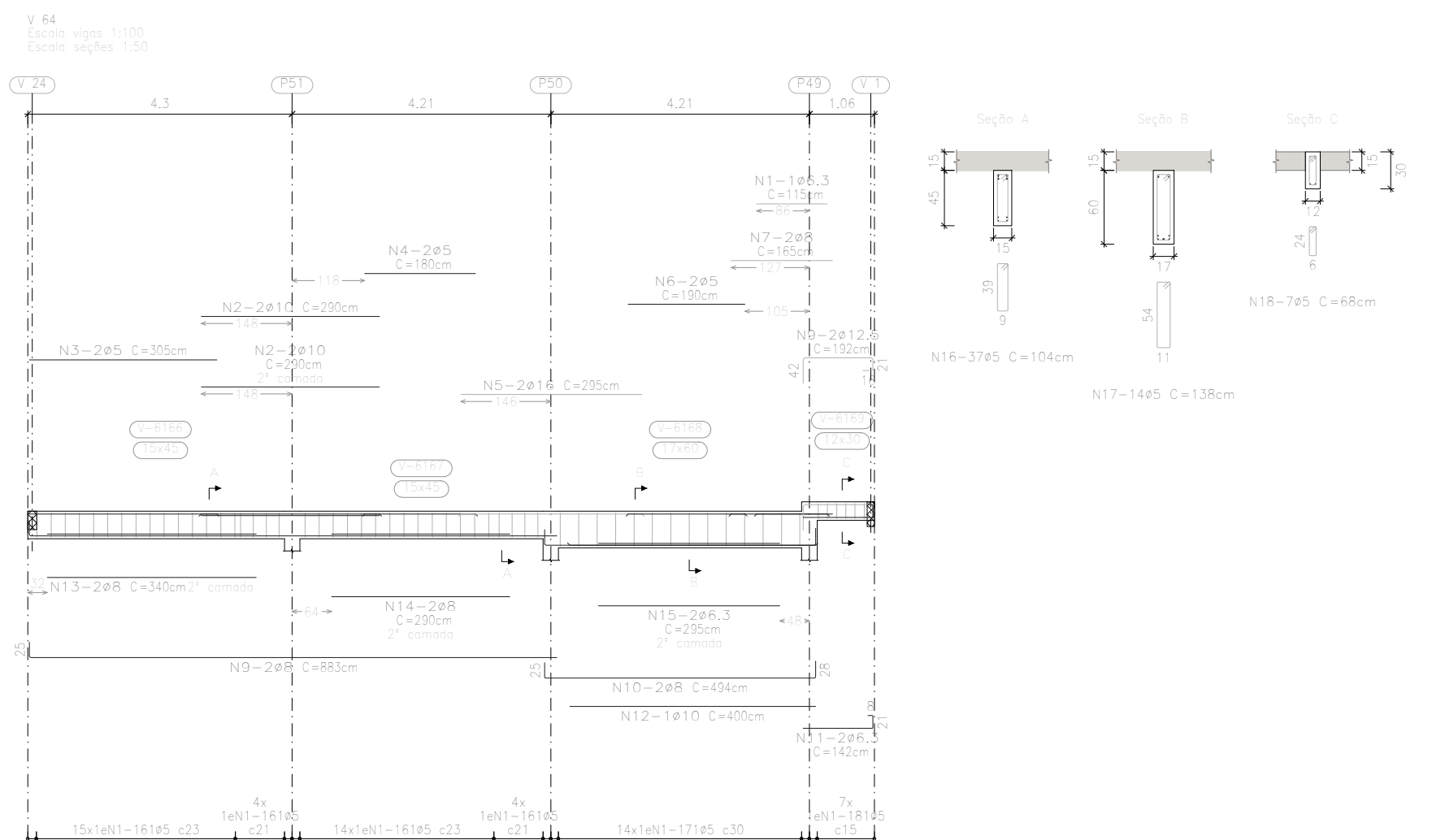
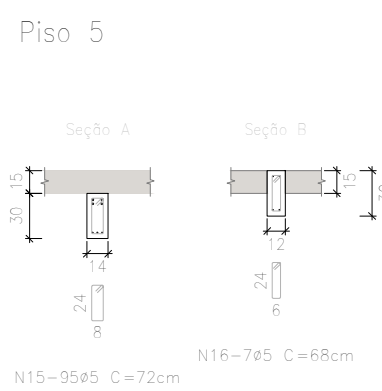
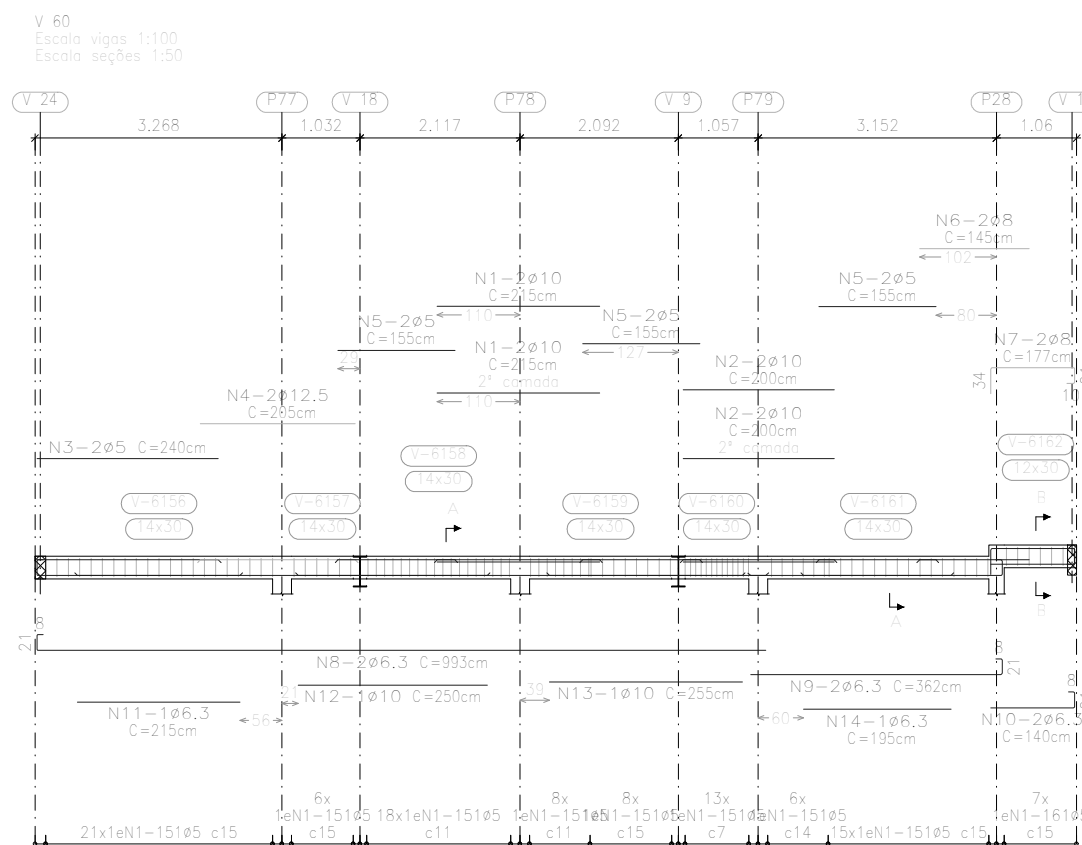
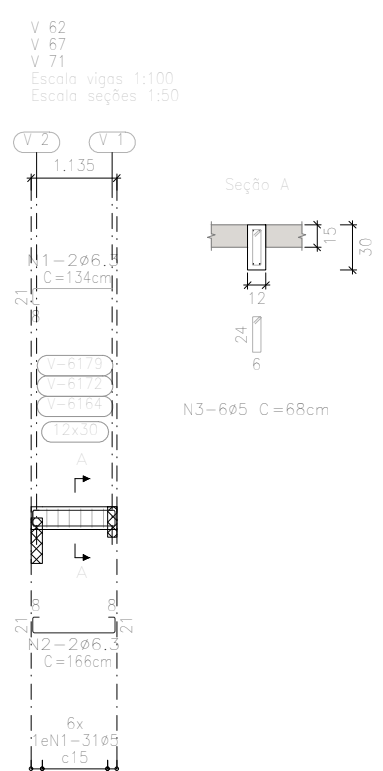


Piso 5 = COTA: 5,85 m

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 64	1	ø6,3	1	115		115	115	0,3		
	2	ø10	4	230		230	1160	7,1		
	3	ø5	2	305		305	610		1,0	
	4	ø5	2	180		180	360			0,6
	5	ø16	2	295		295	590	9,3		
	6	ø5	2	190		190	380			
	7	ø8	2	165		165	330	1,3		
	8	ø12,5	2	41,5	113,5	37,1	192	384	3,7	
	9	ø8	2	25	858,5		883	1766	7,0	
	10	ø8	2	25	441	27,5	494	988	3,9	
	11	ø6,3	2	113,5	29	142	284	0,7		
	12	ø10	1	400		400	400	2,5		
	13	ø8	2	340		340	680	2,7		
	14	ø8	2	290		290	580	2,3		
	15	ø6,3	2	295		295	590	1,4		
	16	ø5	37	5	94	5	104	3848		6,0
	17	ø5	14	5	128	5	138	1932		3,0
	18	ø5	7	5	58	5	68	476		0,7
Total:									42,2	11,9
V 65	1	ø5	2	108,5		108	216		0,3	
	2	ø6,3	2	29	108,5	29	166	332	0,8	
	3	ø5	1	5	58	5	68			0,1
Total:									0,8	0,4
V 68	1	ø5	2	108		108	216		0,3	
	2	ø6,3	2	29	108	29	166	332	0,8	
	3	ø5	5	62	5	72		216		0,3
Total:									0,8	0,6
Ø	ø5:	7	2			ø5:	0,0		12,3	
	ø6,3:	5				ø6,3:	4,0			
	ø8:	1	0			ø8:	17,2			
	ø10:	1	0			ø10:	9,6			
	ø12,5:	1	0			ø12,5:	3,7			
	ø16:	1	0			ø16:	9,3			
Total:									43,8	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 69	1	ø10	1	155		155	155	1,0		
	2	ø10	4	275		275	1100	6,8		
	3	ø10	4	290		290	1160	7,1		
	4	ø8	2	25	105	130	260	1,0		
	5	ø5	2	240		240	480		0,8	
	6	ø5	2	180		180	360			0,6
	7	ø5	2	205		205	410			
	8	ø6,3	2	145		145	290	0,7		
	9	ø12,5	2	36,2	113,5	37,1	187	374	3,6	
	10	ø8	2	25	440,5	465	930	3,7		
	11	ø6,3	2	441		882	2,2			
	12	ø8	2	25	441	27,5	494	988	3,9	
	13	ø6,3	2	113,5	29	142	284	0,7		
	14	ø12,5	1	380		380	380	3,7		
	15	ø12,5	1	330		330	330	3,2		
	16	ø10	2	375		375	750	4,6		
	17	ø5	37	5	94	5	104	3848		6,0
	18	ø5	15	5	134	5	144	2160		3,4
	19	ø5	7	5	58	5	68	476		0,7
Total:									42,2	12,1
Ø	ø5:	6	5			ø5:	0,0		12,1	
	ø6,3:	5				ø6,3:	3,6			
	ø8:	1	0			ø8:	8,6			
	ø10:	1	1			ø10:	19,5			
	ø12,5:	1	1			ø12,5:	10,5			
Total:									42,2	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 60	1	ø10	4	215		215	860	5,3		
	2	ø10	4	200		200	800	4,9		
	3	ø5	2	240		240	480			0,8
	4	ø12,5	2	205		205	410	3,9		
	5	ø5	6	155		155	310			1,5
	6	ø8	2	145		145	290	1,1		
	7	ø8	2	34,3	111	31,2	177	354	1,4	
	8	ø6,3	2	29	964,2		993	1986	4,9	
	9	ø6,3	2	332,7	29	362	724	1,8		
	10	ø6,3	2	111	29	140	280	0,7		
	11	ø6,3	1	215		215	215	0,5		
	12	ø10	1	250		250	250	1,5		
	13	ø10	1	255		255	255	1,6		
	14	ø6,3	1	195		195	195	0,5		
	15	ø5	95	5	62	5	72	8840		10,7
	16	ø5	7	5	58	5	68	476		0,7
Total:									28,1	13,7
V 62=V 67=V 71	1	ø6,3	2	29	105		134	268	0,7	
	2	ø6,3	2	29	108,5	29	166	332	0,8	
	3	ø5	6	5	58	5	68	408		0,6
Total:									1,5	0,6
Ø	ø5:	1	2			ø5:	0,0		15,5	
	ø6,3:	2	0			ø6,3:	12,9			
	ø8:	1	0			ø8:	2,5			
	ø10:	1	0			ø10:	13,3			
	ø12,5:	1	0			ø12,5:	3,9			
Total:									32,6	

02					
01	EMISSION INICIAL	30/05/2020	ENOQUE	ENOQUE	ENOQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES

- 01-ART, emitir antes de construir
- 02-Usar distanciadores, no mínimo 2,5 e no máximo 6cm
- 03-Usar traço de concreto 1:2:3 - (cimento+areia+brita) 25 Mpa
- 04-Estrutura calculada para uma Tensão admissível do solo de 1,5 Kgf/cm².
- 05-Aferir resistência do solo - SPT (Ver tabela anexo)
- 06-As sapatas, escavar no mínimo de profundidade, ver desenho, mesmo em rocha.
- 07-A responsabilidade técnica se restringe a este projeto e endereço e cidade.
- 08-Retirar amostras para os procedimentos de controle tecnológico do concreto
- 09-Em caso de substituição da bitola do aço, utilizar a maior bitola na sequência
- 10-Utilizar em caso de solo saturado, usar cimento CP IV, V, base sílica.
- 11-Usar vibrador na concretagem.
- 12-Utilizar Aço CA50-CA60.
- 13-Vergalhão com 12,00 m
- 14-Projeto com o suporte do Cypecad
- 15-A desforma aos 30 dias
- 16-Evitar emendas
- 17-Não construir, em aterro / lixão.
- 18-Usar forma plastificada
- 19-Usar escoras metálicas.
- 20-NBR6118-2014

UNião dos Municípios da Bahia
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO			
GESTÃO	JOSÉ ALVES DA CRUZ			
PROJETO	ESCOLA NOSSA SENHORA DA AJUDA PAVILHÃO 02			
PRANCHA	Estrutural: Área 3.075,00 m² Detalhe das vigas superior			
ENGENHEIRO CIVIL	ROBERTO ENOQUE DANTAS	CREA	55.781-DIBA	DESENHO
DATA	JUNHO / 2020	NÚMERO DE PROJETO	PROJETO REFERÊNCIA	FOLHA
ESCALA DE PLOTAGEM	1 : 100	EST-	ARQ-275/19	14/23