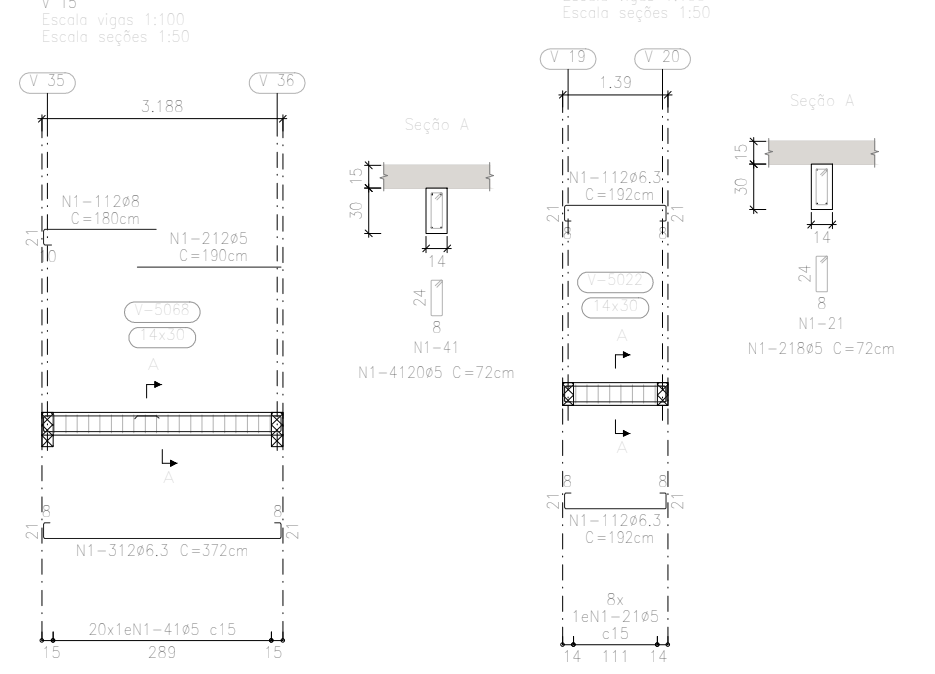
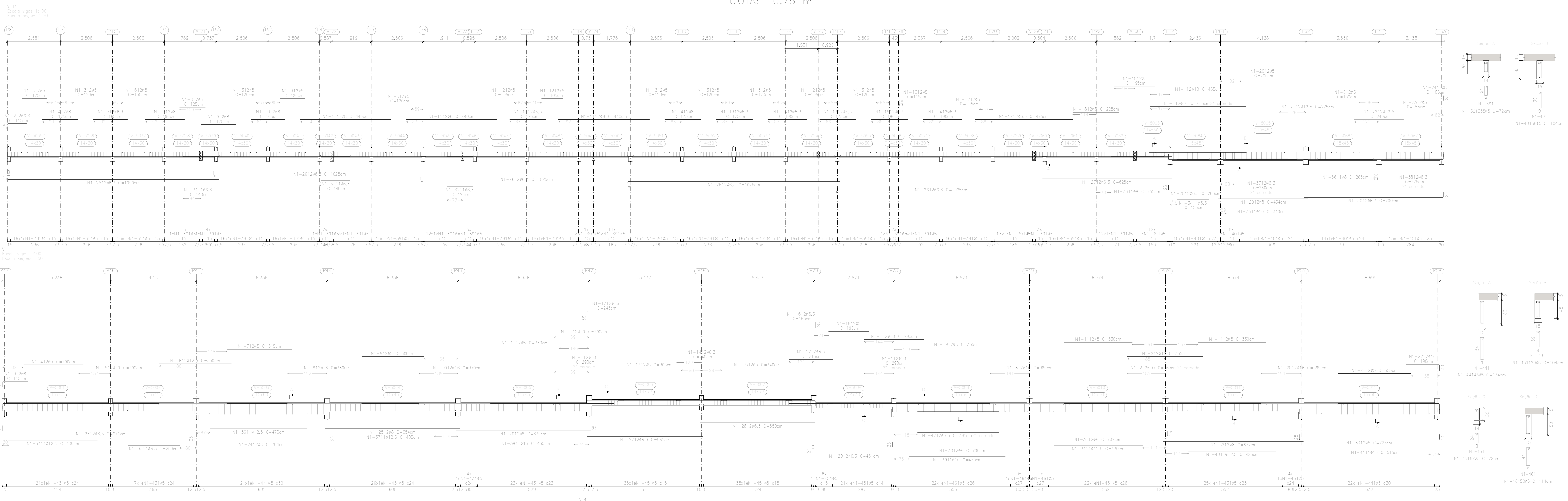
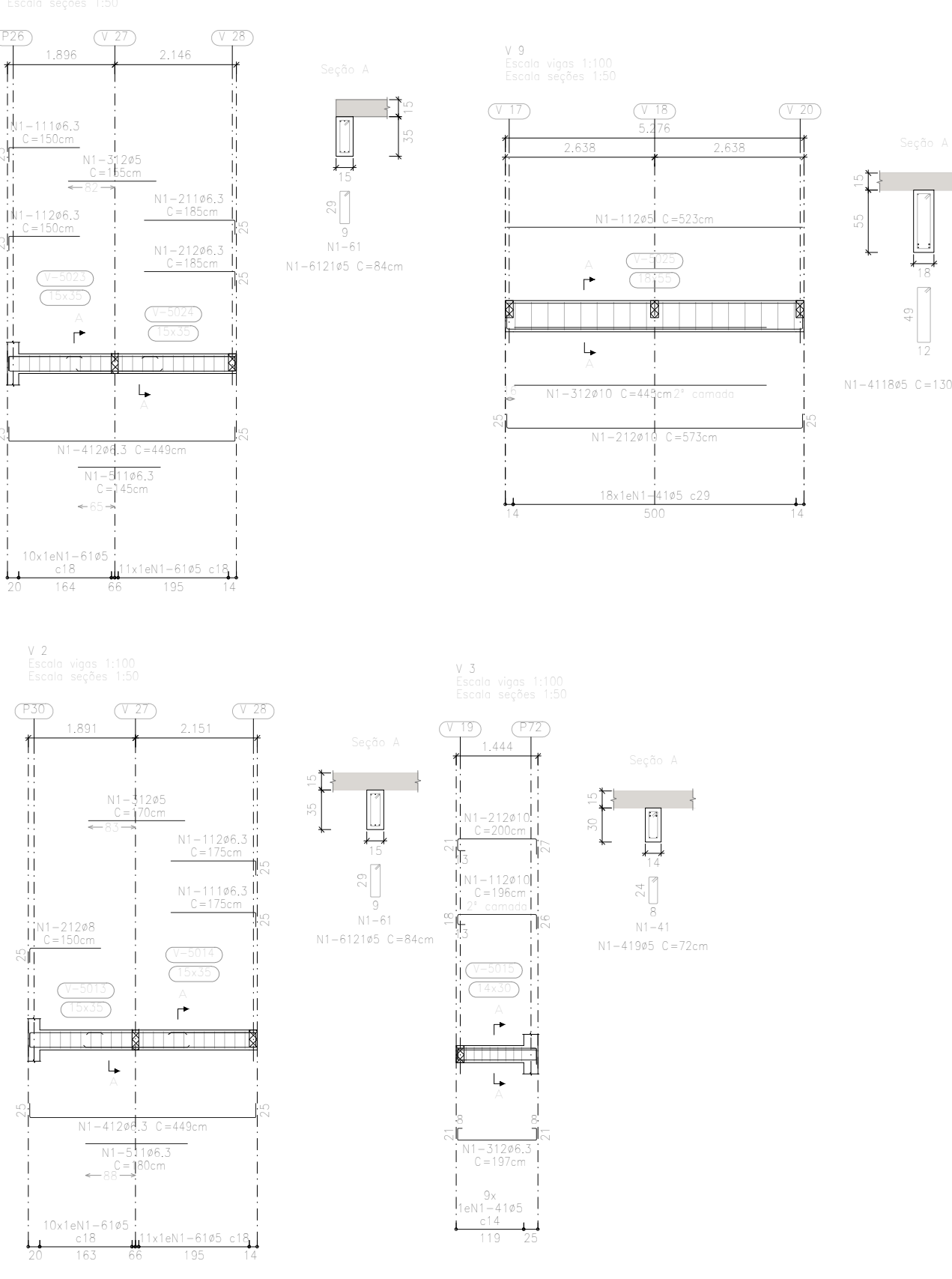


COTA: 0,75 m



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Doç.	Ret.	Doç.	Comp.	Tota	CA-50	CA-60
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
V 1	1	ø10	2	290	2320	14,3				
	2	ø10	4	365	365	1460	9,0			
	3	ø5	2	25	120	145	230	1,1		
	4	ø5	2	290	290	580	4,8			
	5	ø10	2	390	390	780	4,8			
	6	ø12,5	2	350	350	700	6,7			
	7	ø5	2	315	315	630	1,0			
	8	ø16	4	380	380	1520	24,0			
	9	ø5	2	300	300	600	0,9			
	10	ø16	2	370	370	740	11,7			
	11	ø5	2	330	330	660	3,1			
	12	ø16	2	68,7	176,3	245	490	7,7		
	13	ø5	2	305	305	610	1,0			
	14	ø6,3	2	240	240	480	1,2			
	15	ø5	2	340	340	680	1,1			
16	ø6,3	2	137,3	27,7	165	330	0,8			
17	ø6,3	2	215	215	430	1,1				
18	ø5	2	195	195	390	0,6				
19	ø5	2	365	365	730	1,1				
20	ø16	2	395	395	790	12,5				
21	ø5	2	355	355	710	1,1				
22	ø10	2	160,3	29,7	190	380	2,3			
23	ø6,3	2	246,1	97,1	343,2	4,8				
24	ø8	2	25	653,6	25	704	1408	5,6		
25	ø8	2	25	653,6	25	654	1308	5,2		
26	ø8	2	25	653,6	25	679	1358	5,4		
27	ø6,3	2	25	961,2	561	1122	2,7			
28	ø6,3	2	25	558,7	559	1118	2,7			
29	ø6,3	2	29	402,1	431	862	2,1			
30	ø8	2	25	674,9	700	1400	5,5			
31	ø8	2	25	677,4	702	1404	5,5			
32	ø8	2	25	677,4	677	1354	5,3			
33	ø8	2	25	677,4	727	1454	5,7			
34	ø12,5	1	430	430	860	8,3				
35	ø6,3	1	250	250	500	0,6				
36	ø12,5	1	470	470	940	4,5				
37	ø12,5	1	405	405	810	3,9				
38	ø16	1	465	465	930	7,3				
39	ø10	1	465	465	930	2,9				
40	ø12,5	1	425	425	850	4,1				
41	ø16	1	515	515	1030	8,1				
42	ø6,3	2	395	395	790	1,9				
43	ø5	120	5	94	104	12480	9,0			
44	ø5	43	5	124	134	5762	4,8			
45	ø5	37	5	62	72	6984	11,0			
46	ø5	50	5	104	114	5700	8,9			
Total:									189,3	59,3

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Doç.	Ret.	Doç.	Comp.	Tota	CA-50	CA-60	
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	
V 2	1	ø6,3	3	150	175	525	1,3				
	2	ø8	2	25	125	150	300	1,2			
	3	ø5	3	25	170	340	898	2,2			
	4	ø6,3	2	25	399,2	25	449	898	2,2		
	5	ø6,3	2	25	180	180	360	0,4			
	6	ø5	21	5	74	5	84	1764	2,8		
	Total:									5,1	3,3
	V 3	1	ø10	2	31	139,4	25,9	196	392	2,4	
		2	ø10	2	33,8	139,4	27,2	200	400	2,5	
		3	ø6,3	2	29	139,4	29	197	394	1,0	
		4	ø5	9	5	92	5	72	648	1,0	
	Total:									5,0	1,0
	V 4	1	ø5	2	395	790	395	790	2,4		
		2	ø12,5	2	340	340	680	6,5			
		3	ø8	2	225	25	250	500	2,0		
4		ø10	2	25	535	560	1120	6,9			
5		ø6,3	2	25	430	455	910	2,2			
6		ø6,3	2	29	139,4	29	197	394	0,6		
7		ø10	2	415	415	830	5,1				
8		ø5	35	5	104	5	84	1764	6,3		
Total:									23,3	7,5	
V 7	1	ø6,3	4	29	134	29	192	384	1,9		
	2	ø5	8	5	62	5	72	576	0,9		
Total:									1,9	0,9	
V 8	1	ø6,3	3	25	125	150	450	1,1			
	2	ø6,3	3	160	160	320	555	1,4			
	3	ø5	2	155	155	310	510	1,0			
	4	ø6,3	2	25	399,2	25	449	898	2,2		
	5	ø6,3	1	145	145	290	545	0,4			
	6	ø5	21	5	74	5	84	1764	2,8		
Total:									5,1	3,3	
V 9	1	ø5	2	522,6	523	1046	7,1				
	2	ø10	2	25	522,6	25	573	1146	7,1		
	3	ø10	2	445	445	890	5,5				
	4	ø5	18	5	120	5	130	2340	3,7		
Total:									12,6	5,3	
V 12	1	ø20	2	310	310	620	15,3				
	2	ø5	2	385	385	770	1,2				
	3	ø12,5	2	330	330	660	10,4				
	4	ø5	2	105	105	210	0,3				
	5	ø12,5	2	325	325	650	6,3				
	6	ø5	2	355	355	710	1,1				
	7	ø16	2	370	370	740	11,7				
	8	ø5	2	315	315	630	1,0				
	9	ø16	2	355	355	710	11,2				
	10	ø5	2	340	340	680	1,0				
	11	ø8	2	325	325	650	2,6				
	12	ø5	2	295	295	590	0,9				
	13	ø12,5	2	265	265	530	5,1				
	14	ø5	2	240	240	480	4,6				
	15	ø12,5	2	240	240	480	4,6				
	16	ø5	2	180	180	360	0,6				
	17	ø16	2	157,4	42,6	200	400	6,3			
	18	ø8	2	25	528	25	578	1156	4,6		
	19	ø10	2	820	25	845	1690	10,4			
	20	ø10	2	860	25	885	1770	10,6			
	21	ø10	2	840	840	1680	10,4				
	22	ø12,5	2	605	605	1210	11,7				
	23	ø6,3	2	948,3	29	977	1954	4,8			
	24	ø16	1	25	450	475	950	7,5			
	25	ø6,3	3	380	380	760	14,0	2,9			
	26	ø6,3	1	235	235	470	9,6				
	27	ø12,5	2	445	445	890	8,6				
	28	ø10	2	400	400	800	4,9				
	29	ø12,5	2	460	460	920	8,9				
	30	ø16	1	514	220	734	14,5	3,6			
	31	ø5	109	5	94	5	104	11336	17,8		
	32	ø5	103	5	62	5	72	7416	11,6		
Total:									159,3	40,2	



02	EMISSÃO INICIAL	29/05/2020	ENQUE	ENQUE	ENQUE	
01	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 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-D/BA | DESENHO: Enoque / Daniel | FOLHA: 13/23

DATA: JUNHO / 2020 | NÚMERO DE PROJETO: | PROJETO REFERÊNCIA: | ESCALA DE PLANTAS: EST- | ARQ-275/19