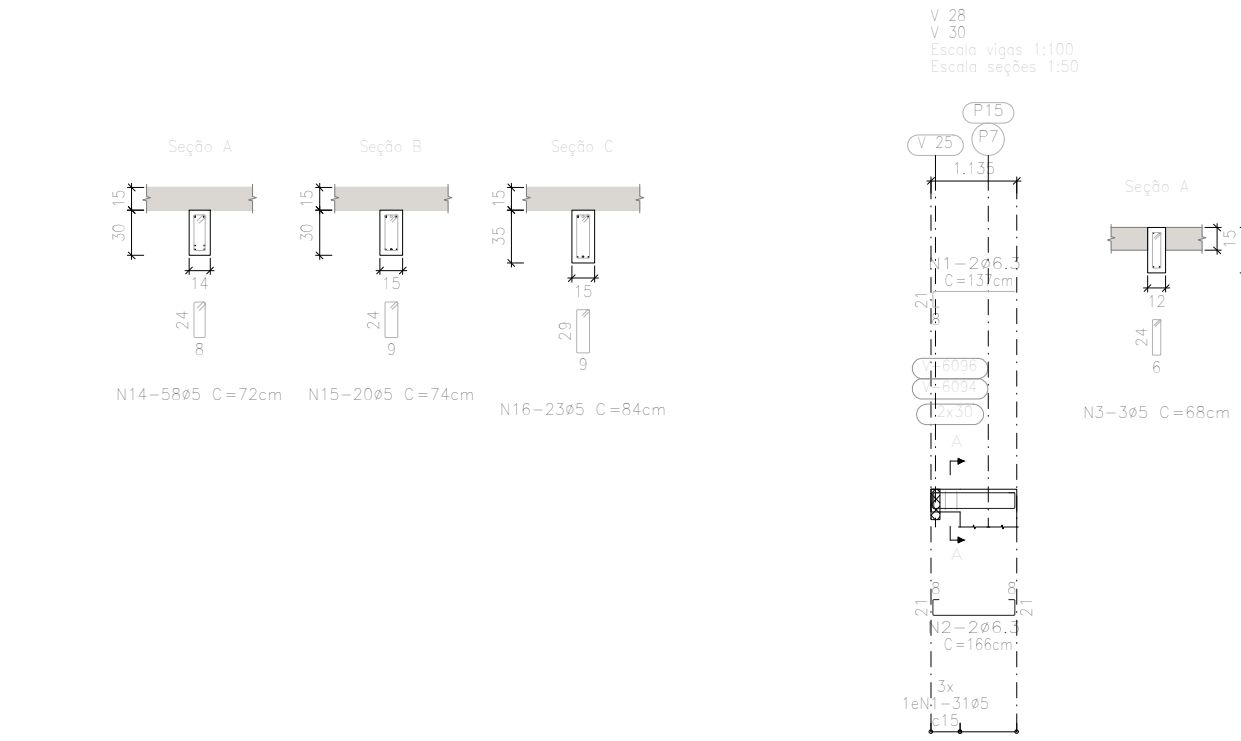
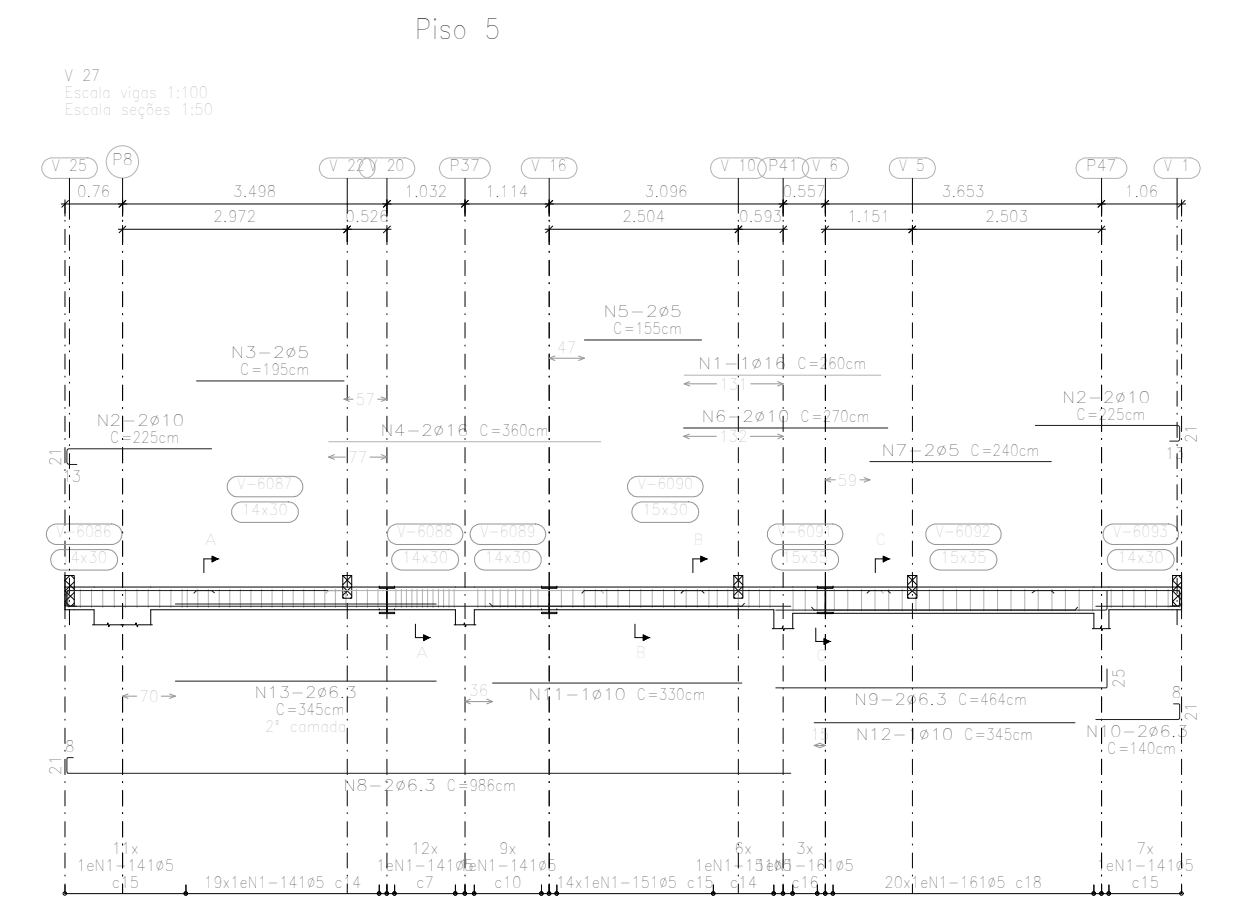
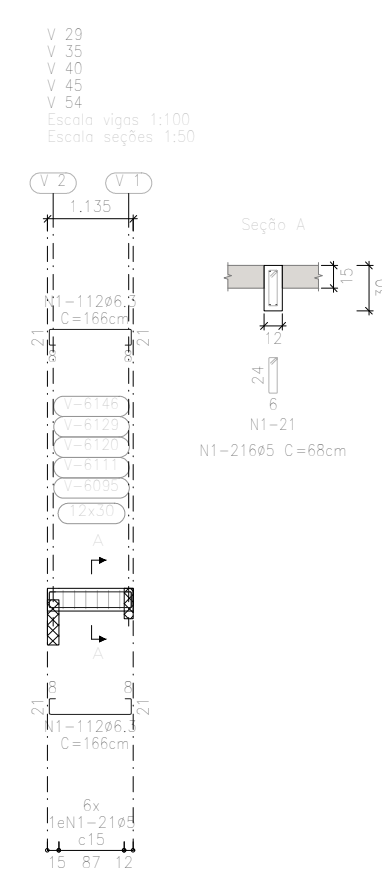


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1										
1	Ø5	2	555					555	1110	1.7
2	Ø6.3	2	635					635	1270	3.1
3	Ø5	2	390					390	780	1.2
4	Ø6.3	6	315					315	1890	4.6
5	Ø5	6	355					355	2130	3.3
6	Ø5	4	385					385	1540	2.4
7	Ø6.3	2	280					280	520	1.3
8	Ø5	2	240					240	480	0.8
9	Ø6.3	2	425					425	850	2.1
10	Ø5	2	505					505	1010	1.6
11	Ø6.3	2	410					410	820	2.0
12	Ø6.3	4	385					385	1460	3.6
13	Ø5	2	610					610	1220	1.9
14	Ø6.3	4	1085	25				1110	4440	10.8
15	Ø6.3	10	1085					1085	10850	26.6
16	Ø6.3	4	975					1000	4000	9.8
17	Ø6.3	2	400					400	800	2.0
18	Ø5	357	5	78	5	88		31416		49.3
Total:									61.0	82.2
V 25										
1	Ø6.3	2	180					180	360	1.1
2	Ø5	4	145					145	580	2.1
3	Ø6.3	6	140					140	840	1.1
4	Ø5	2	405					405	810	1.3
5	Ø5	4	170					170	680	2.4
6	Ø6.3	8	125					125	1000	4.8
7	Ø5	4	770					770	3080	0.6
8	Ø6.3	2	115					115	230	0.6
9	Ø5	2	415					415	830	1.3
10	Ø6.3	4	150					150	600	1.5
11	Ø5	6	155					155	930	1.5
12	Ø5	2	420					420	840	1.3
13	Ø5	2	570					570	1140	1.8
14	Ø6.3	4	250					250	1000	2.4
15	Ø5	2	320					320	640	1.0
16	Ø6.3	2	350					350	700	1.7
17	Ø5	2	255					255	510	0.8
18	Ø6.3	2	215					215	430	1.1
19	Ø5	2	300					300	600	0.9
20	Ø6.3	4	1180					1205	4820	11.8
21	Ø6.3	6	1180					1180	7080	17.3
22	Ø6.3	2	1095					1095	2190	5.4
23	Ø6.3	4	860					860	1720	4.2
24	Ø6.3	4	775	25				800	3200	7.8
25	Ø5	338	5	78	5	88		29744		46.7
Total:									59.4	83.4
V 29+V 35+V 40										
1	Ø6.3	4	29					166	664	1.6
2	Ø5	6	5					88	408	0.6
Total:									1.6	0.6
V 45+V 54										
Ø5	779							Ø5	0.0	129.6
Ø6.3	104							Ø6.3	128.06	
Total:									113.2	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 27											
1	Ø16	1	260					260	260	4.1	
2	Ø10	4	33.8					191.2	225	900	5.5
3	Ø5	2	195					195	390		
4	Ø16	2	360					360	720	11.4	
5	Ø5	2	155					155	310		0.6
6	Ø10	2	270					270	540	3.3	
7	Ø5	2	240					240	480		0.8
8	Ø6.3	2	29					957.5	986	1972	4.8
9	Ø6.3	2	439.5	25				464	326	2.3	
10	Ø6.3	2	111					140	280	0.7	
11	Ø10	1	330					330	330	2.0	
12	Ø10	1	345					345	345	2.1	
13	Ø6.3	2	345					345	690	1.7	
14	Ø5	5	82					72	4176		6.6
15	Ø5	20	84					74	1480		2.3
16	Ø5	23	84					84	1932		3.0
Total:									37.9	13.8	
V 28+V 30											
1	Ø6.3	2	29					137	274	0.7	
2	Ø6.3	2	29					166	332	0.8	
3	Ø5	3	5					68	204		0.3
Total:									1.5	0.3	
Ø5:									0.0	14.4	
Ø6.3:									1.5	0.0	
Ø10:									12.5	0.0	
Ø16:									15.5	0.0	
Total:									40.9		

02					
01	EMISSÃO INICIAL	02/06/2020	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. 16-Evitar emendas.					
12-Utilizar Aço CA50-CA60. 17-Não construir, em aterro / lixão.					
13-Vergalhão com 12.00 m 18-Usar forma plastificada					
14-Projeto com o suporte do Cypecad 19-Usar escoras metálicas.					
15-A desforma aos 30 dias 20-NBR6118-2014					
UNIB 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-DIBA	DESENHO Enoque / Daniel	FOLHA	
DATA JUNHO / 2020		NÚMERO DE PROJETO	PROJETO REFERÊNCIA	17/23	
ESCALA DE PLOTAGEM 1:100		EST-	ARQ-275/19		