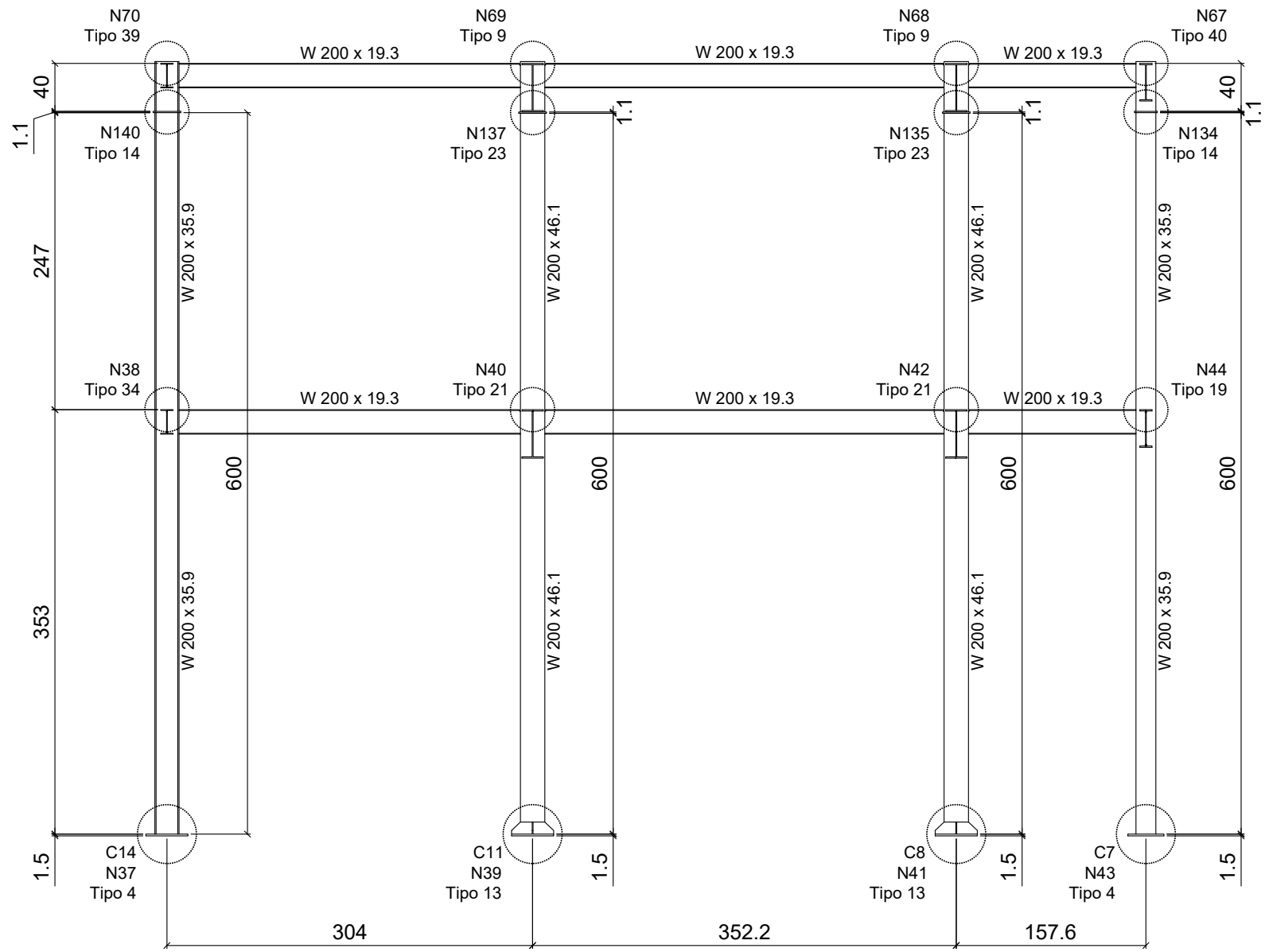
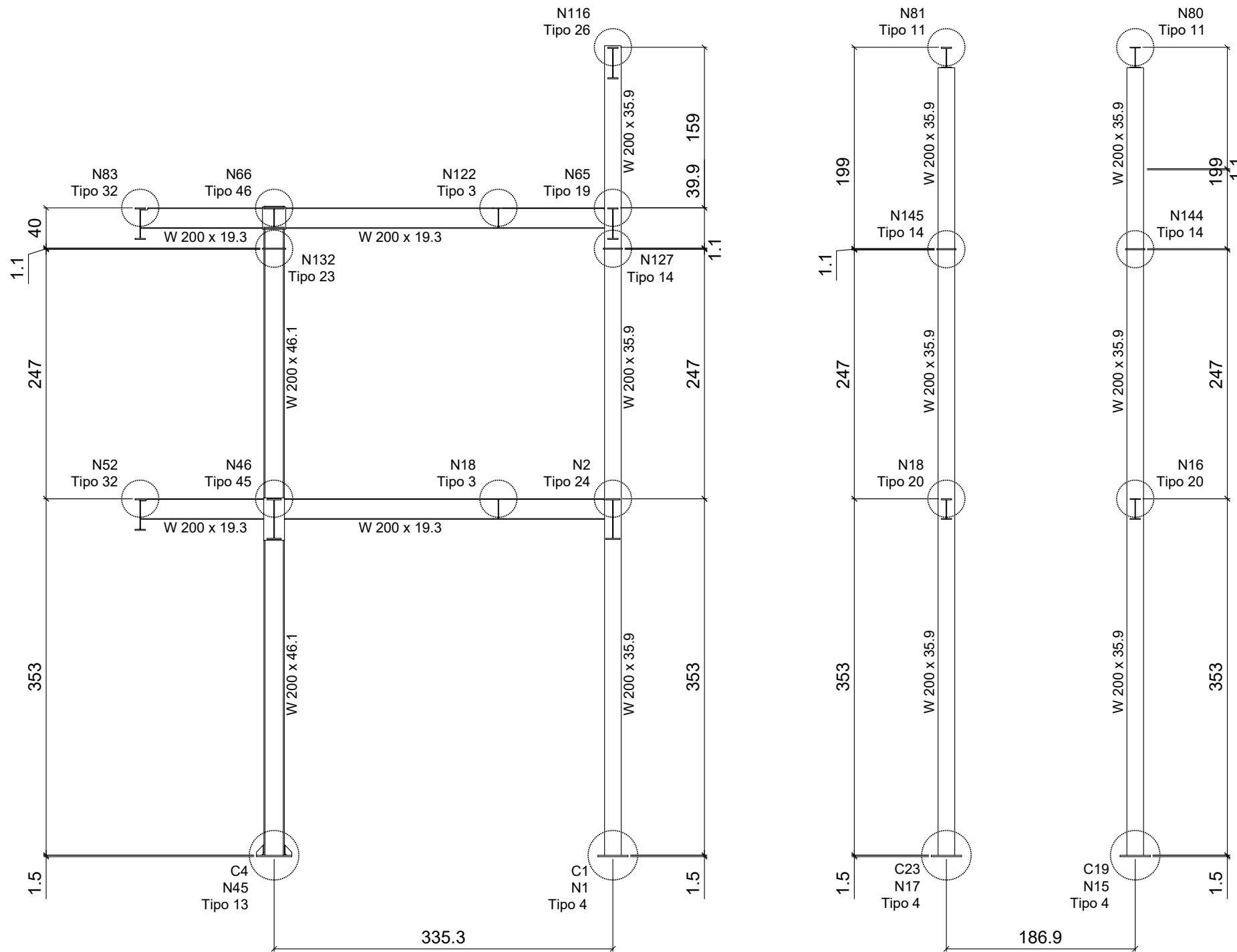


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS COLUNAS DE AÇO  
escala: 1/50  
unidade: cm

TABELA RESUMO - COLUNAS DE AÇO						
Material		Série	Perfil	Comprimento	Volume	Peso
Tipo	Designação			Perfil	Perfil	Perfil
				(m)	(m³)	(kg)
Aço laminado	A-572 345MPa	H	W 150 x 29.8	9.940	0.038	300.41
			W 200 x 35.9	144.110	0.659	5169.87
			W 200 x 46.1	62.460	0.366	2873.22
Total				216.510	1.063	8343.51



ELEVÇÃO - EIXO A  
escala: 1/50  
unidade: cm



ELEVÇÃO - EIXO B  
escala: 1/50  
unidade: cm

ELEVÇÃO - EIXO H  
escala: 1/50  
unidade: cm

LEGENDA

C - COLUNA DE AÇO  
N - NÓ (EXTREMO DAS PEÇAS DE AÇO)  
TIPO - REFERENTE A LIGAÇÃO A SER APLICADA

TABELA DE AÇO - COLUNAS						
Material		Peça	Perfil (Série)	Comprimento	Volume	Peso
Tipo	Designação	(Ni/Nf)		(m)	(m³)	(kg)
Apo laminado	A-572 345MPa	N111/N109	W 150 x 29.8 (H)	1.590	0,006	48,05
		N112/N110	W 150 x 29.8 (H)	1.590	0,006	48,05
		N1/N127	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N128/N105	W 200 x 35.9 (H)	2.000	0,009	71,75
		N125/N128	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N129/N94	W 200 x 35.9 (H)	2.000	0,009	71,75
		N3/N129	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N132/N66	W 200 x 46.1 (H)	0.410	0,002	18,86
		N45/N132	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N131/N71	W 200 x 46.1 (H)	0.410	0,002	18,86
		N35/N131	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N130/N95	W 200 x 46.1 (H)	2.000	0,012	92,00
		N5/N130	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N134/N67	W 200 x 35.9 (H)	0.410	0,002	14,71
		N43/N134	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N135/N68	W 200 x 46.1 (H)	0.410	0,002	18,86
		N41/N135	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N136/N72	W 200 x 46.1 (H)	0.410	0,002	18,86
		N33/N136	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N7/N133	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N9/N139	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N138/N73	W 200 x 46.1 (H)	0.410	0,002	18,86
		N31/N138	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N137/N69	W 200 x 46.1 (H)	0.410	0,002	18,86
		N39/N137	W 200 x 46.1 (H)	6.000	0,035	276,01
		N145/N81	W 200 x 35.9 (H)	2.000	0,009	71,75
		N17/N145	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N144/N80	W 200 x 35.9 (H)	2.000	0,009	71,75
		N15/N144	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N143/N64	W 200 x 35.9 (H)	2.000	0,009	71,75
		N11/N143	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N146/N79	W 200 x 35.9 (H)	2.000	0,009	71,75
		N13/N146	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N22/N142	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N140/N70	W 200 x 35.9 (H)	0.410	0,002	14,71
		N37/N140	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N47/N141	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N147/N102	W 200 x 35.9 (H)	1.530	0,007	54,89
		N19/N147	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N148/N101	W 200 x 35.9 (H)	1.530	0,007	54,89
		N20/N148	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N149/N115	W 200 x 35.9 (H)	1.530	0,007	54,89
		N21/N149	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N26/N150	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N152/N114	W 200 x 35.9 (H)	2.120	0,010	76,05
		N30/N152	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N28/N151	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N24/N153	W 200 x 35.9 (H)	6.000	0,027	215,25
		N139/N103	W 200 x 46.1 (H)	2.000	0,012	92,00
		N133/N96	W 200 x 46.1 (H)	2.000	0,012	92,00
		N127/N116	W 200 x 35.9 (H)	2.000	0,009	71,75
		N153/N100	W 200 x 35.9 (H)	2.830	0,013	101,52
		N141/N113	W 200 x 35.9 (H)	2.860	0,013	102,60
		N150/N97	W 200 x 35.9 (H)	3.030	0,014	108,70
		N151/N99	W 200 x 35.9 (H)	2.830	0,013	101,52
		N142/N98	W 200 x 35.9 (H)	3.030	0,014	108,70
		N155/N112	W 150 x 29.8 (H)	2.880	0,011	87,04
		N156/N111	W 150 x 29.8 (H)	2.880	0,011	87,04
Notação:						
Ni: Nó inicial						
Nf: Nó final						

00	14/02/2022	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI</b> EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO Área/Projeto: PROJETO ESTRUTURAL DO ANEXO DA CASA NORIVAL DE FREITAS	
Etapas do projeto: BÁSICO		Título: PROJETO ESTRUTURAL - COLUNAS DE AÇO	
Disciplina: ESTRUTURA		Desenhista: RODRIGO SIMÕES	Autor do projeto: RODRIGO SIMÕES E FLAVIO LACERDA
Nome da prancha: 0025-DE-STR-PB-005_01		Responsável Técnico: IGOR PETRA	Coordenação: EDUARDO KELLER
			<b>01/04</b> Escala: INDICADA