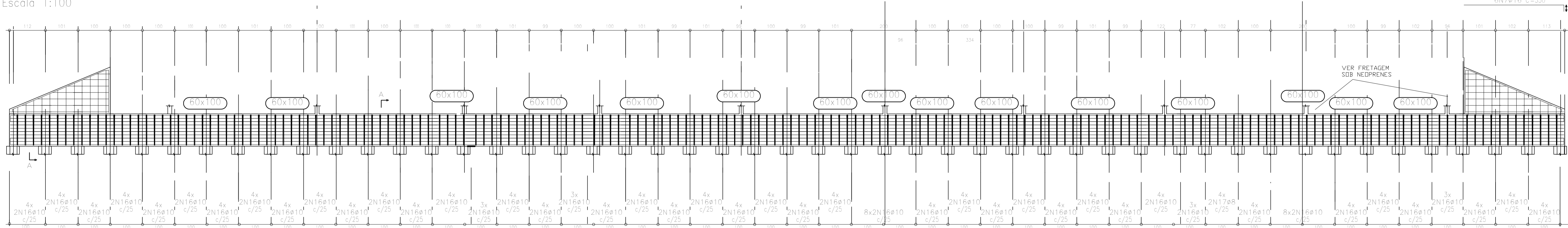
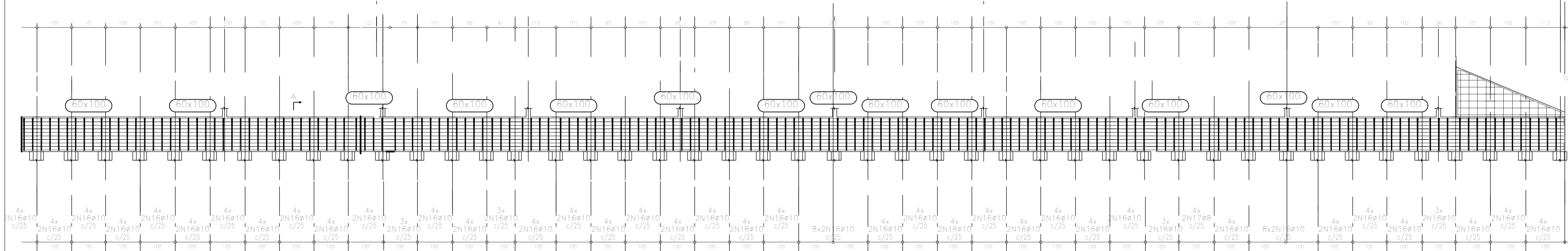


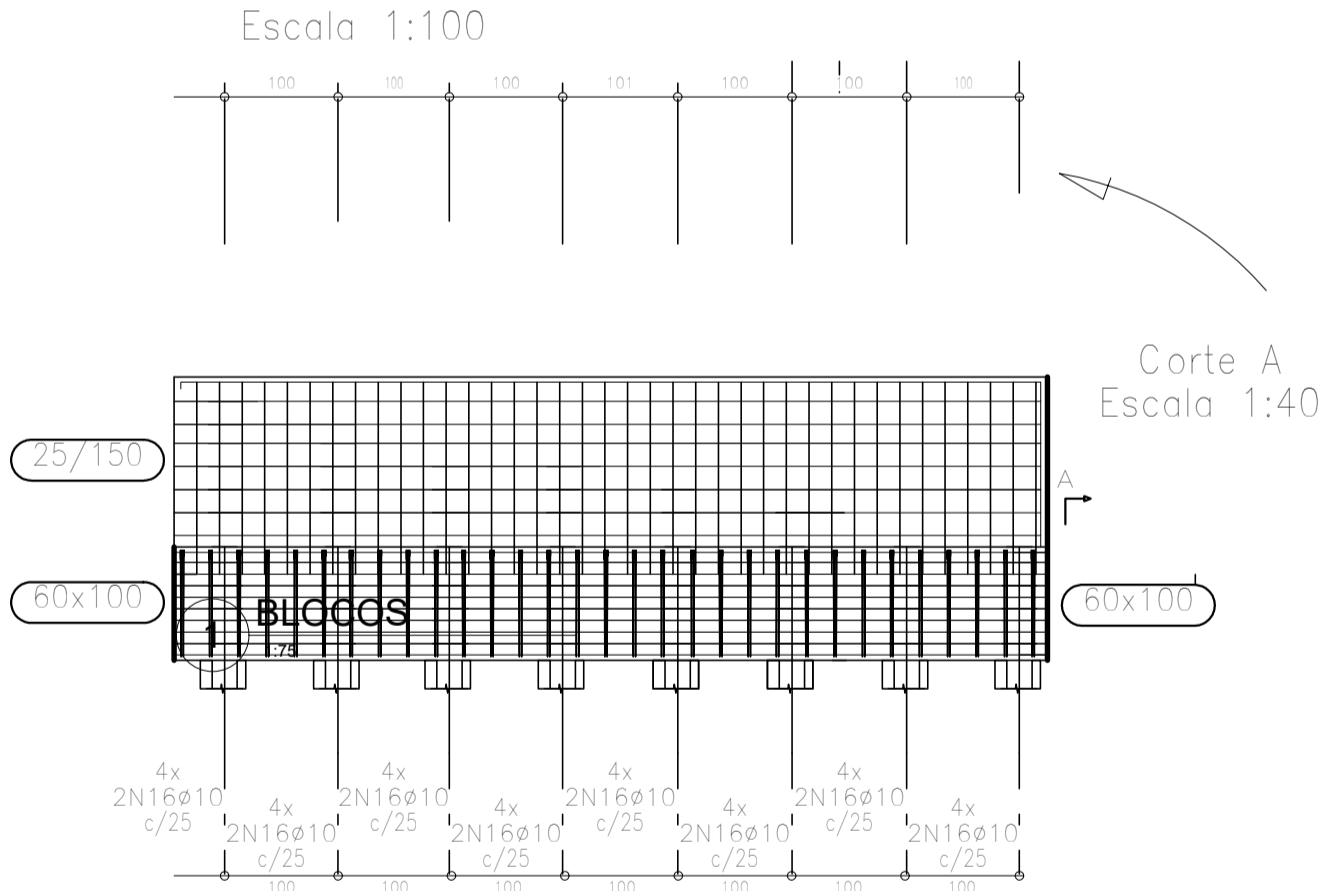
V 1
Escala 1:100



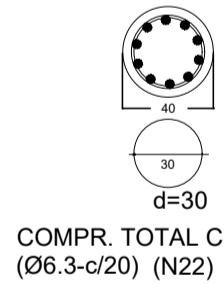
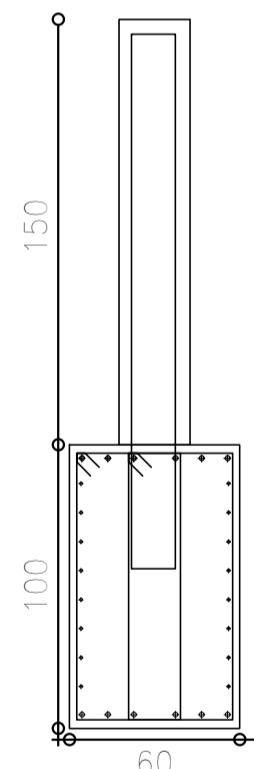
V 2
Escala 1:100



V3
Escala 1:100



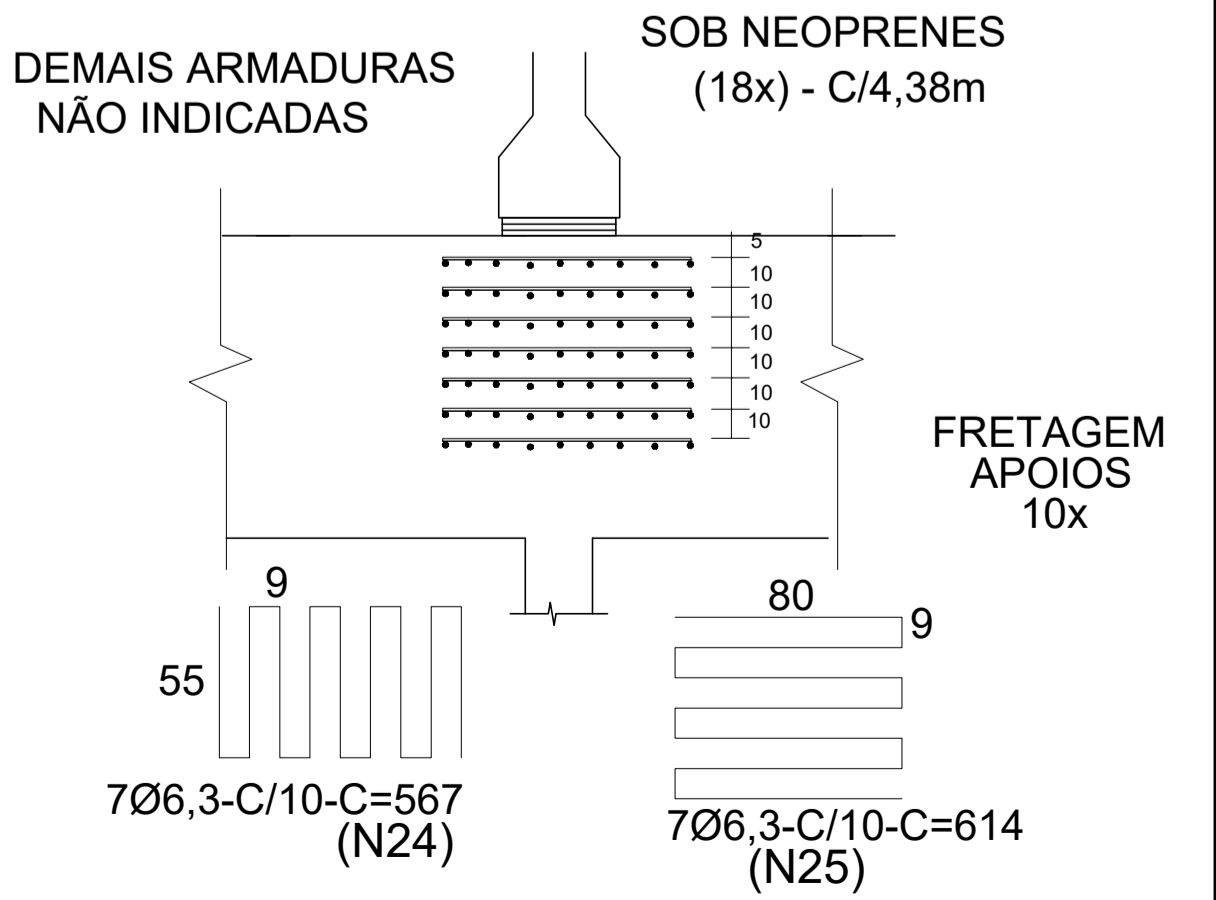
Corte A
Escala 1:40



COMPR. TOTAL C=2545 PASSO 20
(Ø6.3-c/20) (N22)

96 EST. RAIZØ40
12Ø16C/EST.-C=1070
(ALTERNAR)
(N23)

DETALHE ANCORAGEM
DA ARMADURA DAS ESTACAS
(MIN. 60Ø16)



2 FRETAGEM
1:50

3 ESTACAS
1:75



BLOCO
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:100
Escala seções: 1:40

QUANTIDADE DE AÇO - BLOCOS				
Pos.	φ (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Comp. Total (cm)
1	16	6	820	4.920
2	16	60	1.200	72.000
3	16	12	280	3.360
4	16	2	820	1.640
5	16	12	1.210	14.520
6	16	24	1.205	28.920
7	16	18	330	5.940
8	10	32	230	7.360
9	10	32	155	4.960
10	10	64	150	9.600
11	10	112	135	15.120
12	10	1136	130	147.680
13	10	32	125	4.000
14	10	48	140	6.720
15	10	96	110	10.560
16	10	706	281	198.386
17	10	16	800	12.800
18	12.5	80	300	24.000
19	12.5	79	450	35.550
20	16	6	350	2.100
21	16	6	345	2.070
24	6.3	126	567	71.442
25	6.3	126	614	77.364

RESUMO AÇO - BLOCOS			
φ (mm)	kg/m	Comp. (m)	Peso (kg)
6.3	0,245	1488,06	364,57
10	0,617	4171,86	2.574,04
12.5	0,963	595,50	573,47
16	1,578	1354,70	2.137,72
20	2,466	0,00	0,00
Total		5.649,80	

QUANTIDADE DE AÇO - ESTACAS RAIZ Ø 40CM				
Pos.	φ (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Comp. Total (cm)
22	6.3	97	2.545	246.865
23	16	1164	1.070	1.245.480

RESUMO AÇO - BLOCOS			
φ (mm)	kg/m	Comp. (m)	Peso (kg)
6.3	0,245	2468,65	604,82
16	1,578	12454,80	19.653,67
20	2,466	0,00	0,00
Total		20.258,49	

			 MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA Administração Ângelo Perugini 2017-2020		
Projetoista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obras: Ponte sobre o Córrego Vila Real		
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca			Local: Marginal do Jacuba entre Av. Amélia Basso Breda e Rua Nossa Senhora do Carmo		
Elaboração: Eng. Márcio da Roberto Tonetti			Título: Estudos e Projetos das estruturas de Obras de Arte Especiais - Blocos		
RRT/ART: 28027230191006499 CAU/CREA 0600420948-SP			Nº Contrato: 297/2019		
RRT/ART: 28027230191044209 CAU/CREA 5060449378-SP			Código: DE-PB-ET2-02-OAE-012		
			Data: 04/2020		
			Revisão: 2		
			Escala: Ind.		
			Folha: 12/13		