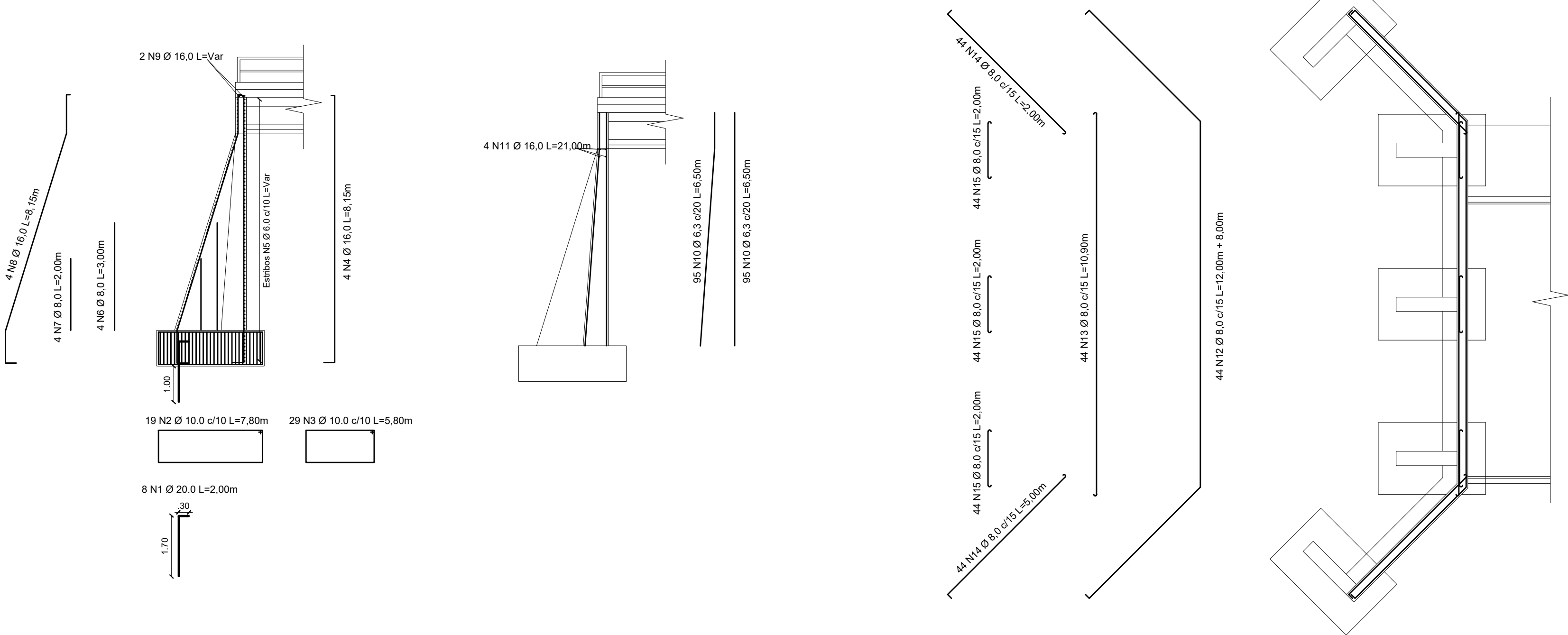
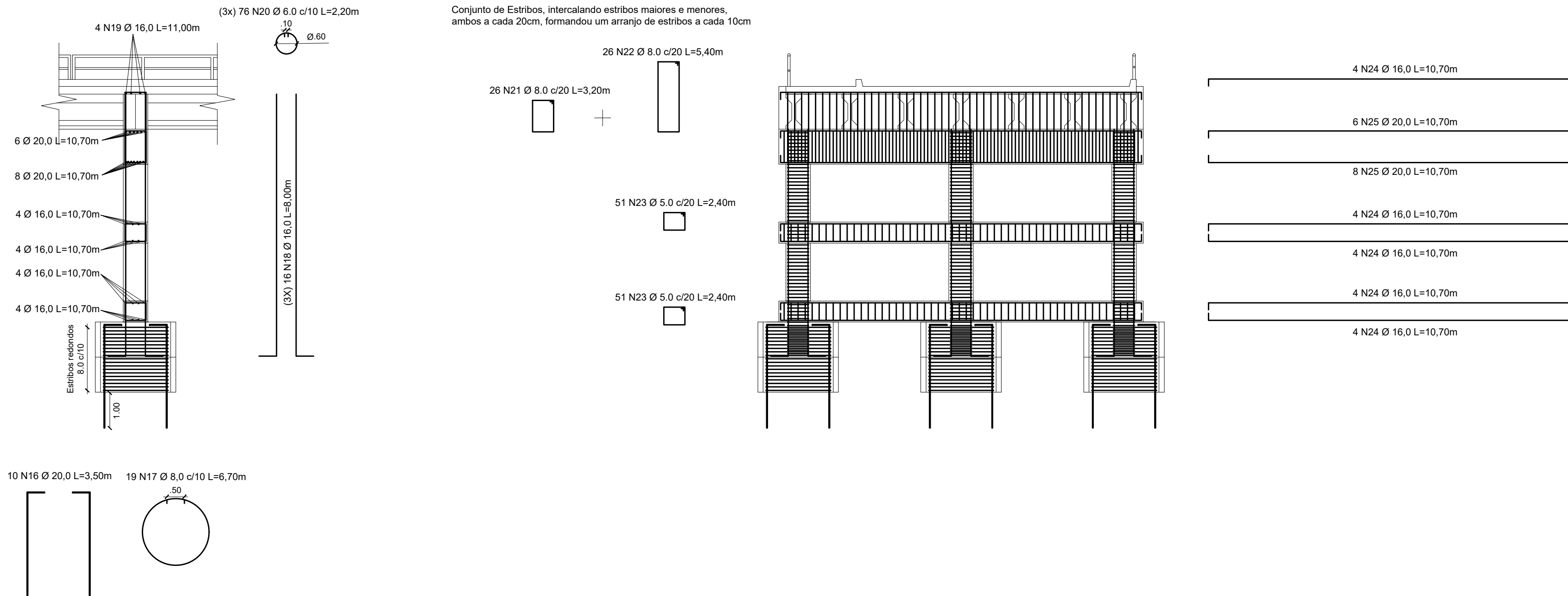




LOCALIZAÇÃO	POSIÇÃO	BITOLA	QNT	COMP. UNIT (M)	COMP. TOTA	KG/M	PESO UNIT	PESO TOTA	PESO +10% (KG)
CORTINAS	10	6,3	380	6,50	2470,00	0,245	1,59	605,15	665,67
CORTINAS	12	8,0	88	20,00	1760,00	0,395	7,90	695,20	764,72
CORTINAS	13	8,0	88	10,90	959,20	0,395	4,31	378,88	416,77
CORTINAS	14	8,0	176	5,00	880,00	0,395	1,98	347,60	382,36
CORTINAS	15	8,0	265	2,00	530,00	0,395	0,79	209,35	230,29
CORTINAS	11	16,0	8	21,00	168,00	1,578	33,14	265,10	291,61
PILARES	5	6,0	750	3,10	2325,00	0,222	0,69	516,15	567,77
PILARES	20	6,0	228	2,20	501,60	0,222	0,49	111,36	122,49
PILARES	6	8,0	40	3,00	120,00	0,395	1,19	47,40	52,14
PILARES	7	8,0	40	2,00	80,00	0,395	0,79	31,60	34,76
PILARES	4	16,0	40	8,15	326,00	1,578	12,86	514,43	565,87
PILARES	8	16,0	40	8,15	326,00	1,578	12,86	514,43	565,87
PILARES	18	16,0	48	8,00	384,00	1,578	12,62	605,95	666,55
SAPATAS ISOLADAS	17	8,0	57	6,70	381,90	0,395	2,65	150,85	165,94
SAPATAS ISOLADAS	2	10,0	190	7,80	1482,00	0,617	4,81	914,39	1005,83
SAPATAS ISOLADAS	3	10,0	290	5,80	1682,00	0,617	3,58	1037,79	1141,57
SAPATAS ISOLADAS	1	20,0	80	2,00	160,00	2,466	4,93	394,56	434,02
SAPATAS ISOLADAS	16	20,0	30	3,50	105,00	2,466	8,63	258,93	284,82
TRANSVERSINAS	9	16,0	4	19,00	76,00	1,578	29,98	119,93	131,92
TRANSVERSINAS	19	16,0	4	11,00	44,00	1,578	17,36	69,43	76,38
VIGAS	23	5,0	102	2,40	244,80	0,154	0,37	37,70	41,47
VIGAS	21	8,0	26	3,20	83,20	0,395	1,26	32,86	36,15
VIGAS	22	8,0	26	5,40	140,40	0,395	2,13	55,46	61,00
VIGAS	24	16,0	20	10,70	214,00	1,578	16,88	337,69	371,46
VIGAS	25	20,0	14	10,70	149,80	2,466	26,39	369,41	406,35
TOTAL									9483,77

QUADRO RESUMO DO AÇO	
BITOLA (MM)	PESO +10%
5,0	665,67
6,0	1181,49
6,3	382,36
8,0	2125,19
10,0	1232,42
16,0	3318,10
20,0	838,81
9744,03	



Notas:
1 - Dimensão em metros;
2 - Classe de Agressividade Ambiental I;
3 - Materiais:
Fundações - Concreto Fck ≥ 25 Mpa;
Cortinas em Concreto Armado - Concreto Fck ≥ 30 Mpa;
Longarinas - Concreto Fck ≥ 40 Mpa;
Transversinas - Concreto Fck ≥ 30 Mpa;
Laje - Concreto Fck ≥ 30 Mpa;
Aço CA-50 - Fyk = 500 Mpa;
Aço CA-60 - Fyk = 600 Mpa;
4 - Trem Tipo de Projeto Classe TB24;
5 - Os serviços devem ser executados de acordo com as normas brasileiras.

Ponte em Concreto Armado e Pré-fabricado

Prefeitura Municipal de Ponte Preta - RS
BRAYAN MARTINS
Assinado de forma digital por BRAYAN MARTINS DE LIMA.03953743082
DE LIMA.03953743082
Data: 2026.09.03 09:05:27 -03'02'
Resp. Técnico: Brayan Martins de Lima
Crea/R: 247907

Local: Rio Pirangava
Cortinas: Fundações, Pilares, Armadura Horizontal e Vertical
Apoios Centrais: Fundações, Pilares e Vigas

Escala:
1:100

Data:
Dez/2025

2