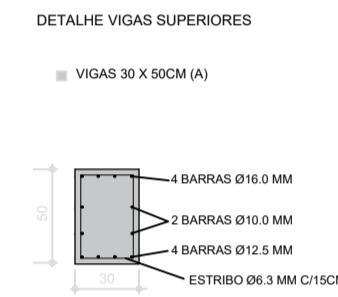
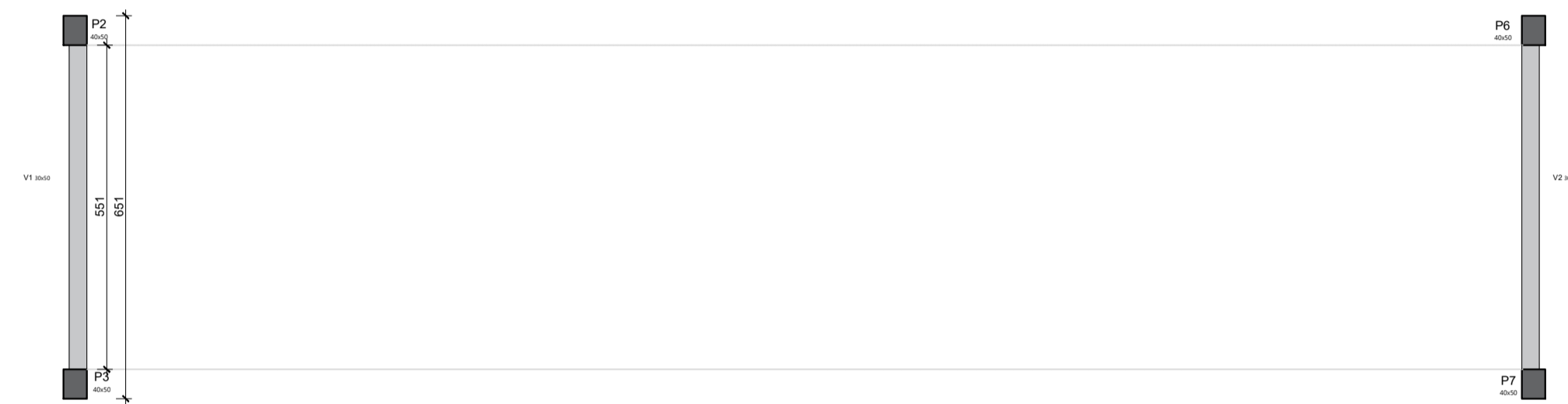


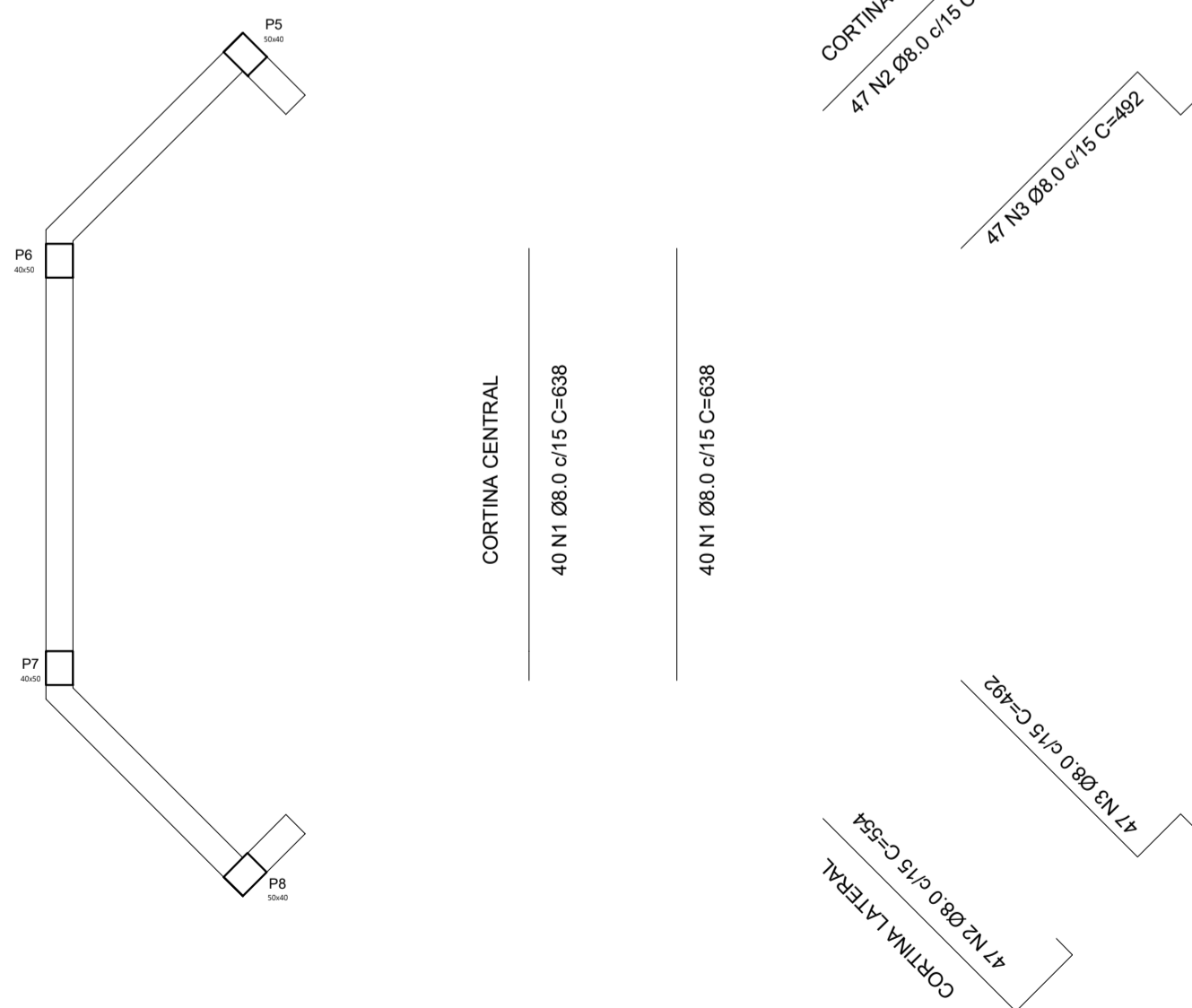
AÇO	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Viga 40X60 (35,40 metros)				
50A	10	4	VAR	14160,00
50A	16	8	VAR	28320,00
60B	6,3	118	191	22538,00
Viga 30X50 (11,00 metros)				
50A	10	4	VAR	4400,00
50A	12,5	4	VAR	4400,00
50A	16,0	4	VAR	4400,00
60B	6,3	74	151	11174,00

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	6,3	337,12	82,60
50A	10	185,60	114,52
50A	12,5	44,00	42,38
50A	16	327,20	516,32
Peso Total 60B =			82,60 kg
Peso Total 50A =			673,22 kg

Forma: 47,98m<sup>2</sup>  
 Concreto: 10,70m<sup>3</sup>

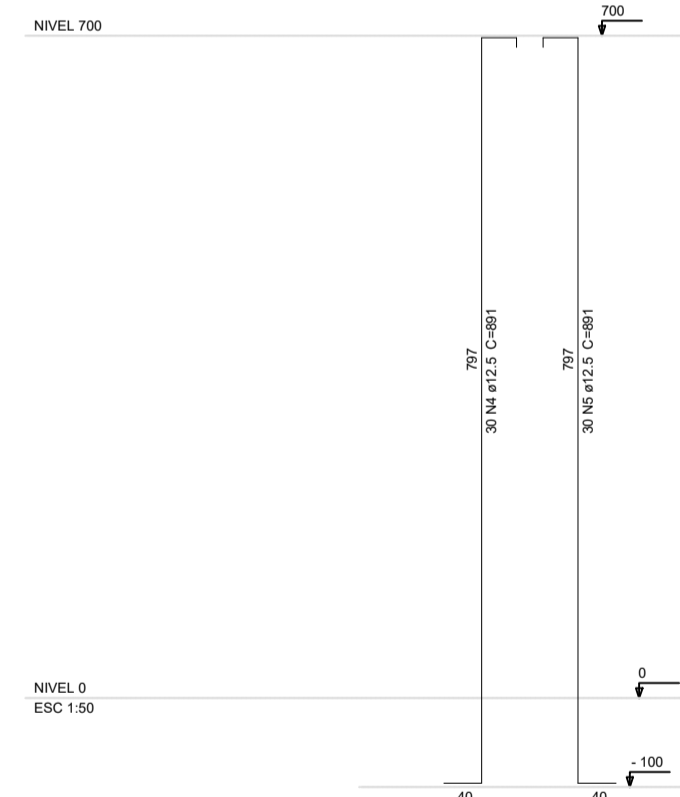


DETALHE CORTINA DE CONCRETO

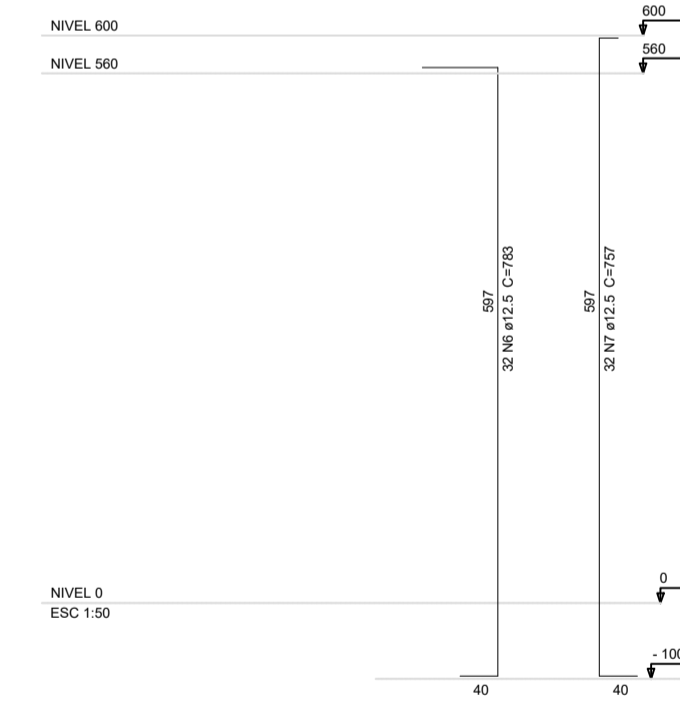


Corte AA

CORTINA LATERAL



CORTINA CENTRAL



AÇO CORTINAS

N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	10.0	80	638	51040
2	10.0	188	554	104152
3	10.0	188	492	92496
4	12.5	60	891	53460
5	12.5	60	891	53460
6	12.5	64	783	50112
7	12.5	64	757	48448

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	2476,88	978,36
	12.5	2054,80	1978,78
PESO TOTAL			
CA50	2957,14	Vol. concreto = 40,50 m <sup>3</sup> Área de forma total = 388,00 m <sup>2</sup>	

Prefeitura Municipal de Lagoão  
 Estado do Rio Grande do Sul

Setor de Engenharia e Obras  
 Avenida Manoel de Brito, 800, Centro - CEP 99340-000  
 Fone: (51) 3765-1005

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PARA PONTE METÁLICA Av. Manoel de Brito - 845 - Centro - Lagoão/RS	Escala: 1/100	Data: JAN/2022
Projeto: ESTRUTURAL	Discriminação: VIGAS/CORTINAS	Área: 137,86 m <sup>2</sup>
Resp. Técnico: CLAUDIANE A. BATTISTI ENGENHEIRA CIVIL - CREABR 219814	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO CNPJ 92.406.289/0001-61	Prancha: ES2