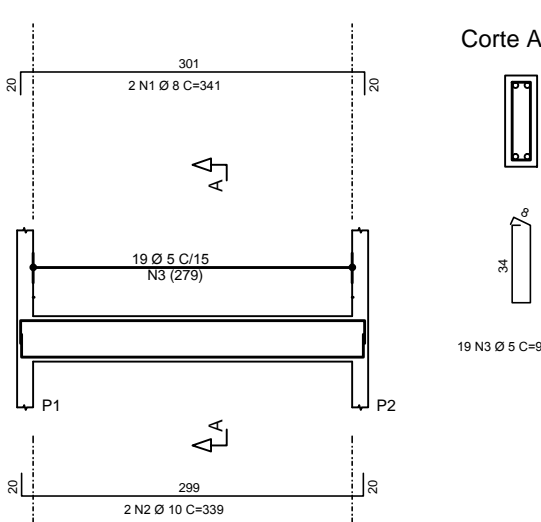
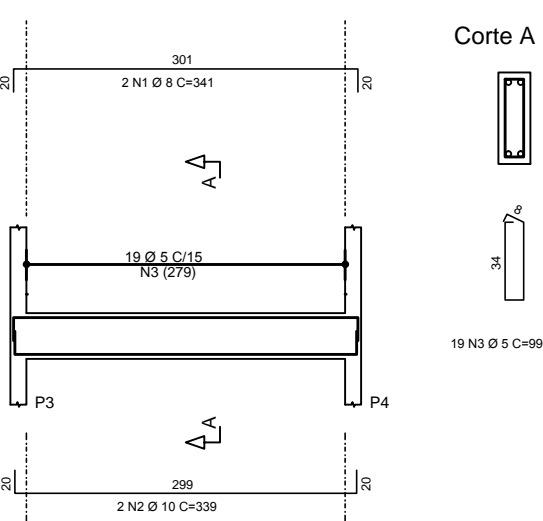


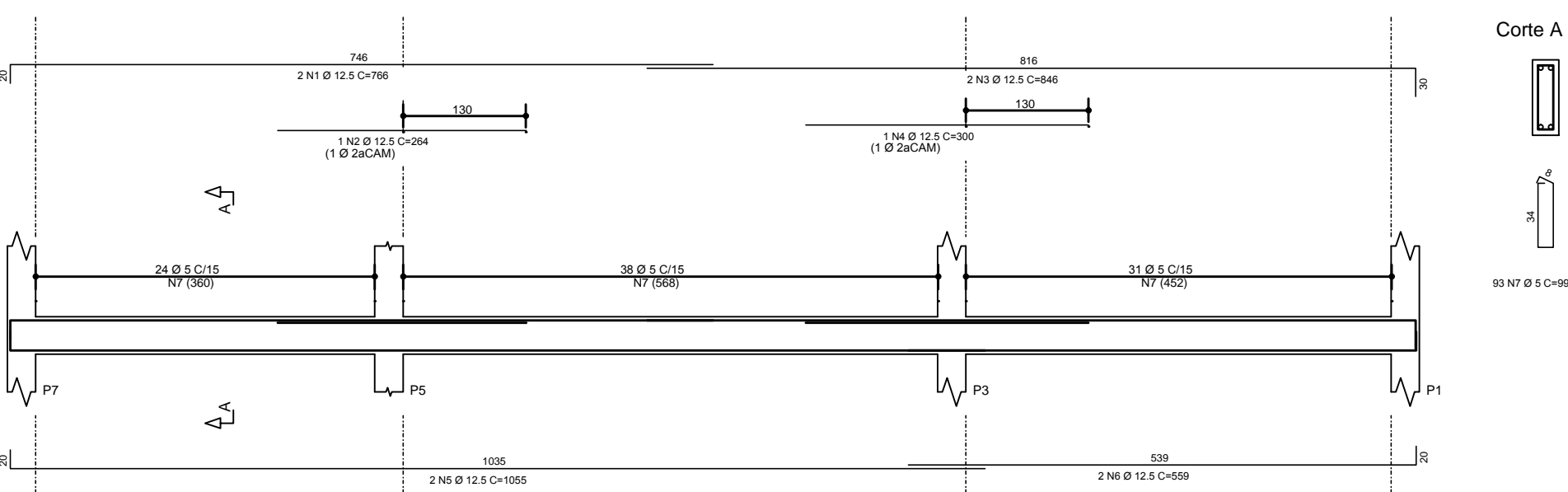
V201 14/40



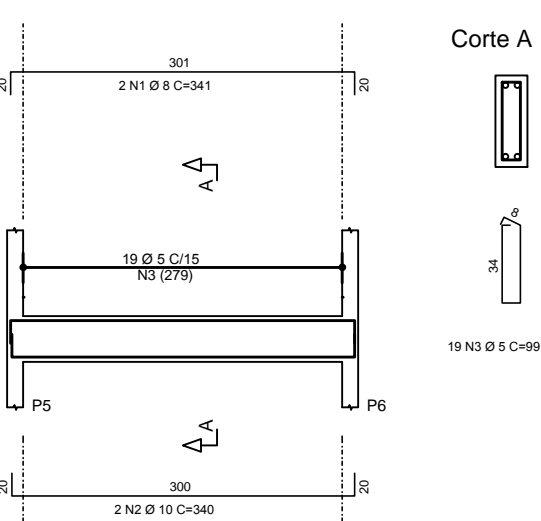
V202 14/40



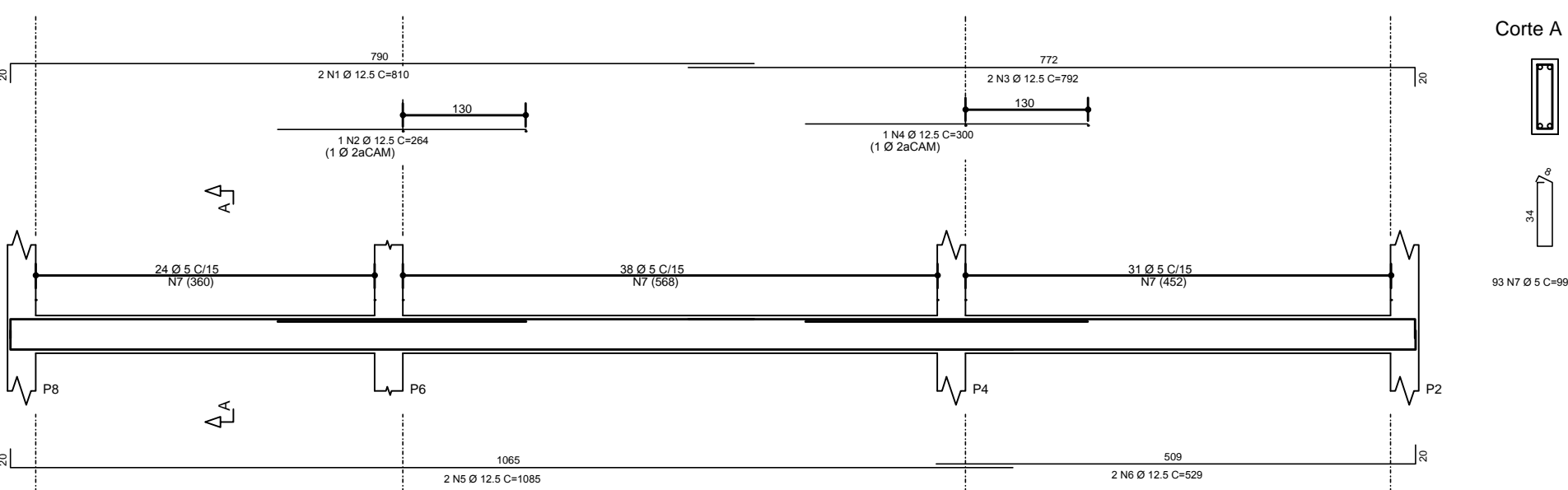
V205 14/40



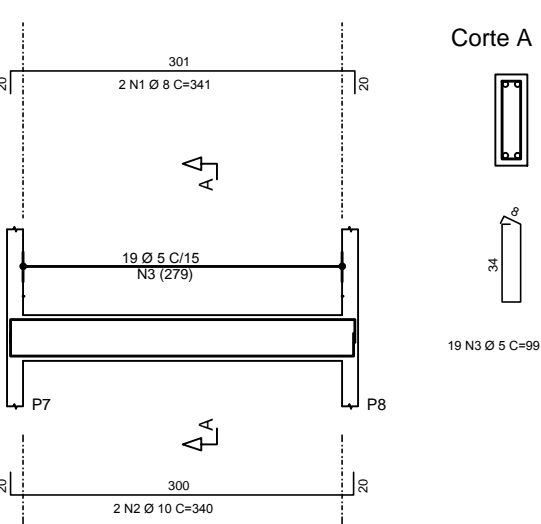
V203 14/40



V206 14/40



V204 14/40




	ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V201	50	1	8	2	341	682
	50	2	10	2	339	678
	60	3	5	19	99	1881
V202	50	1	8	2	341	682
	50	2	10	2	339	678
	60	3	5	19	99	1881
V203	50	1	8	2	341	682
	50	2	10	2	340	680
	60	3	5	19	99	1881
V204	50	1	8	2	341	682
	50	2	10	2	340	680
	60	3	5	19	99	1881
V205	50	1	12.5	2	795	1532
	50	2	12.5	1	264	264
	50	3	12.5	2	846	1692
	50	4	12.5	1	300	300
	50	5	12.5	2	1055	2110
	50	6	12.5	2	529	1118
	60	7	5	93	99	9207
V206	50	1	12.5	2	810	1620
	50	2	12.5	1	264	264
	50	3	12.5	2	792	1584
	50	4	12.5	1	300	300
	50	5	12.5	2	1085	2170
	50	6	12.5	2	529	1058
	60	7	5	93	99	9207

RESUMO AÇO CA. 50-60			
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO
60	5	259	40
50	8	27	11
50	10	27	17
50	12.5	140	135
Peso Total 60 =			40 kg
Peso Total 50 =			162 kg

ATENÇÃO: DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.	COBRIMENTO: - COBRIMENTO DAS ARMADURAS QUANDO NÃO ESPECIFICADO 2,5CM
	AGREGADO: - O AGREGADO GRAUADO DEVERÁ SER BASEADO TO (OU DIÁMETRO) (ALFA E = +1,2)
	CONCRETO: fck = 25 MPa

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

APROVAÇÕES	<div>EST Estrutural</div>	PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
		<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR CNPJ: 83.102.244/0001-02</div>	<div>ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062935-8</div>
			<div> magnus engenharia e arquitetura</div>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	
EDUCACIONAL REFORMA E AMPLIAÇÃO C.D.I. VOVÓ LICA	
RUA ANTÔNIO ZENDRON, 275 MARGEM ESQUERDA GASPAR/SC	
PROJETO	ESTRUTURAL
CONTEÚDO	ARMAÇÃO DE VIGAS SUPERIOR
ARQUIVO	0627-EST-EX-009-ArmadãoVigasSuperior-ROD
ETAPA	ANTEPROJETO
ESCALA	INDICADA
EST-009	
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA CREA 088683-1 CAU 18198-6 CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Müller, 853 Sala 02 - Fazenda CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 magnus@magnusengenharia.com.br	