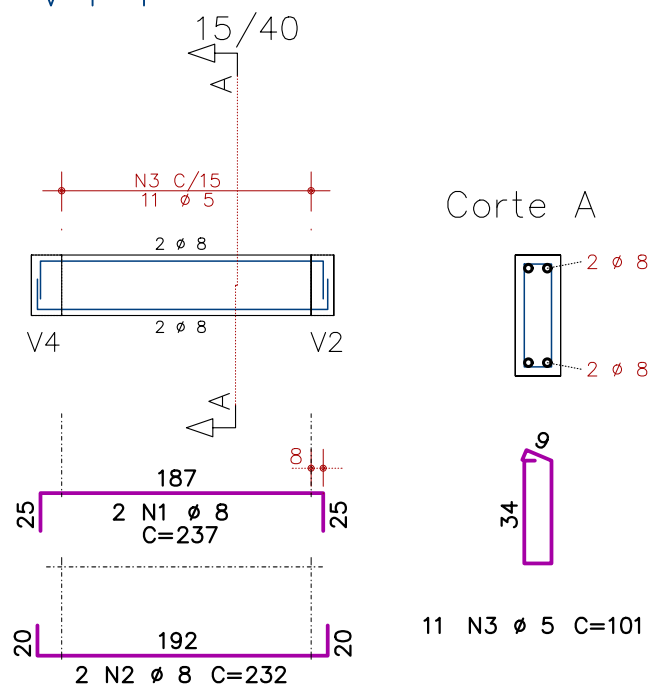
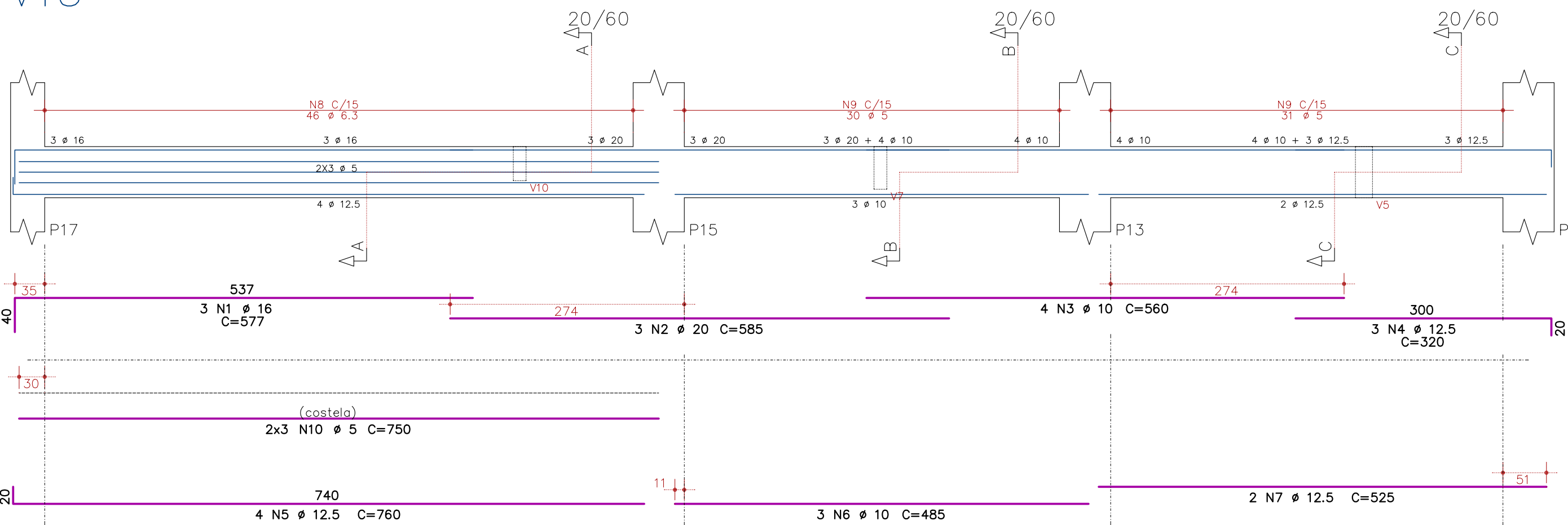


V14



Corte A

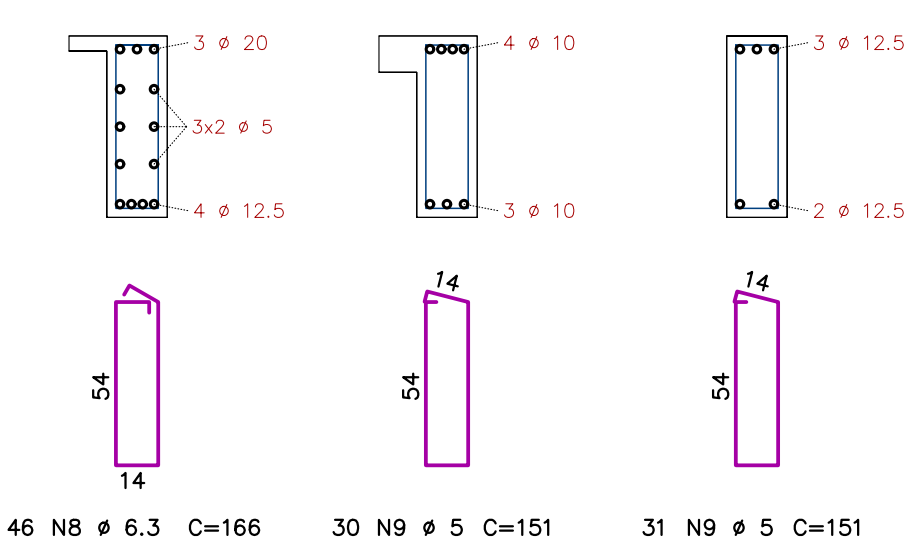
V15



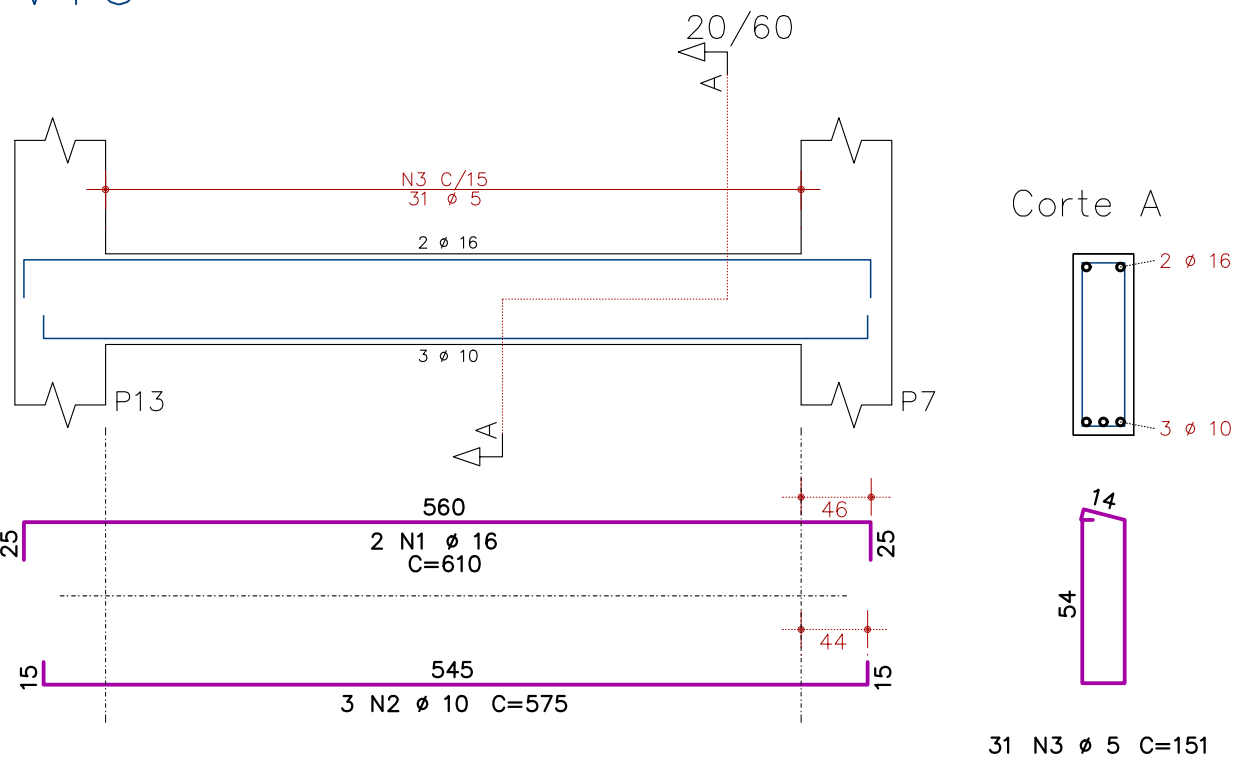
Corte A

Corte B

Corte C

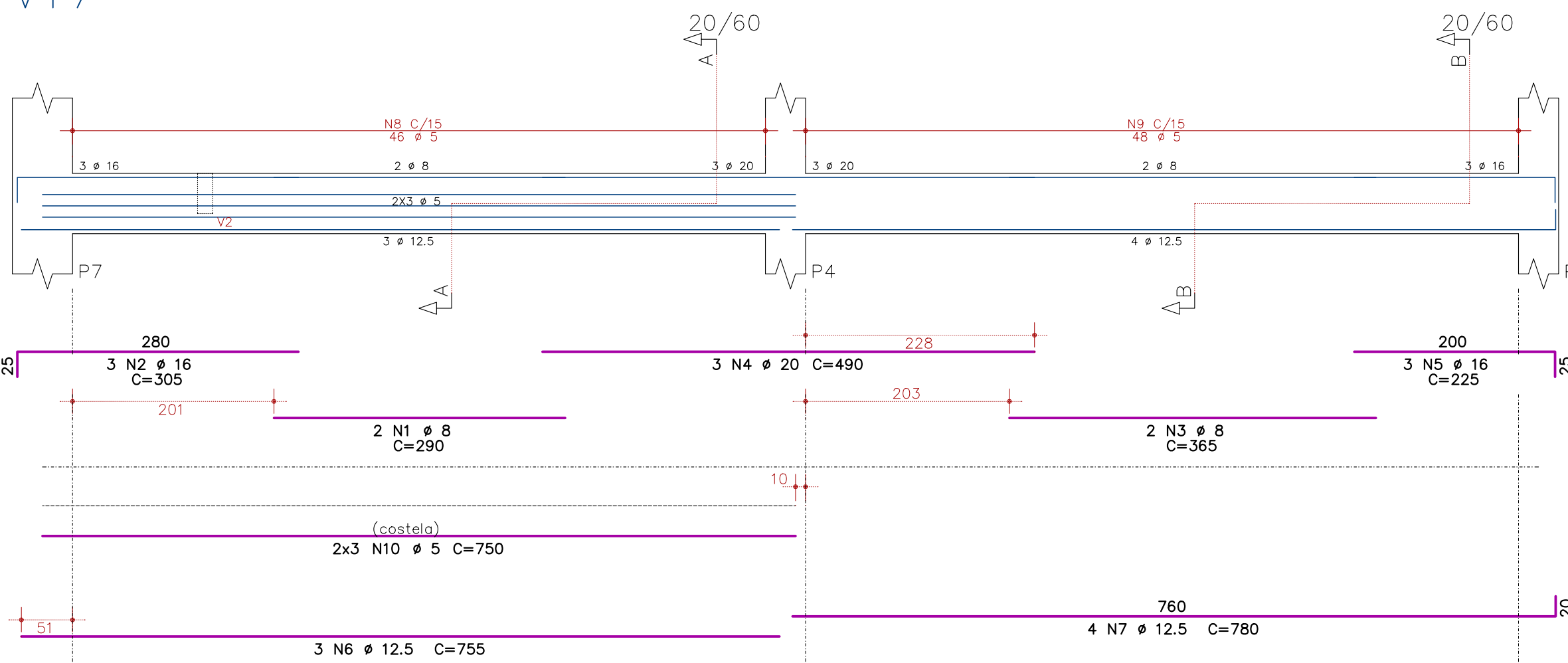


V16



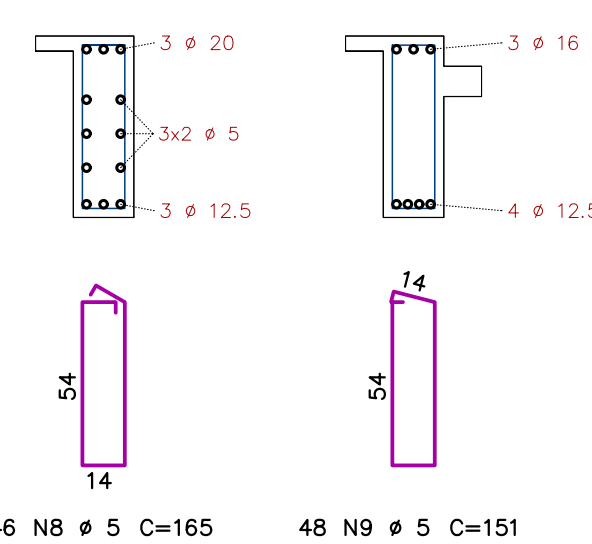
Corte A

V17

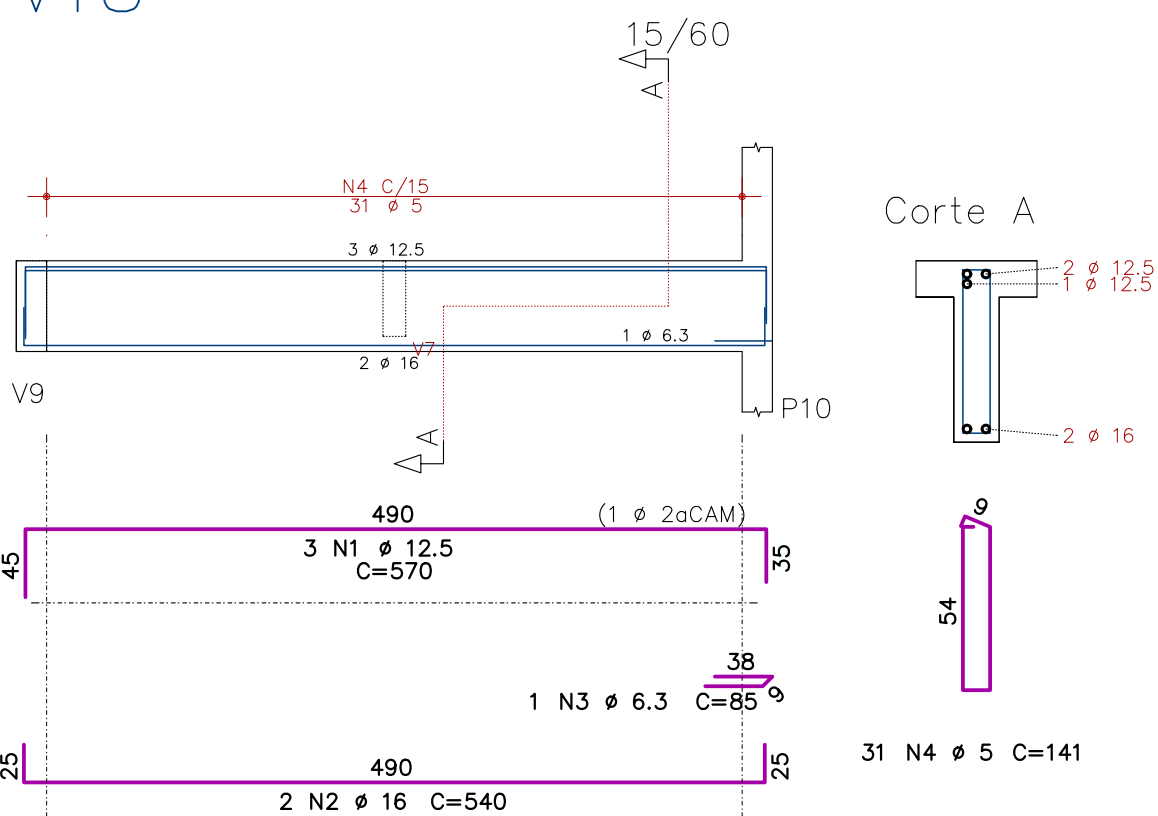


Corte A

Corte B

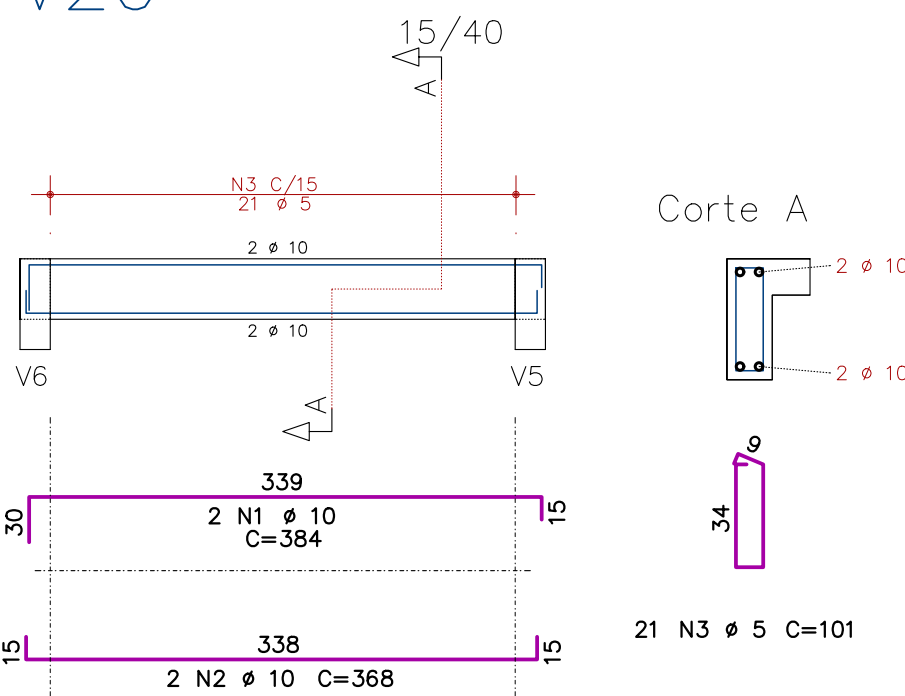


V18



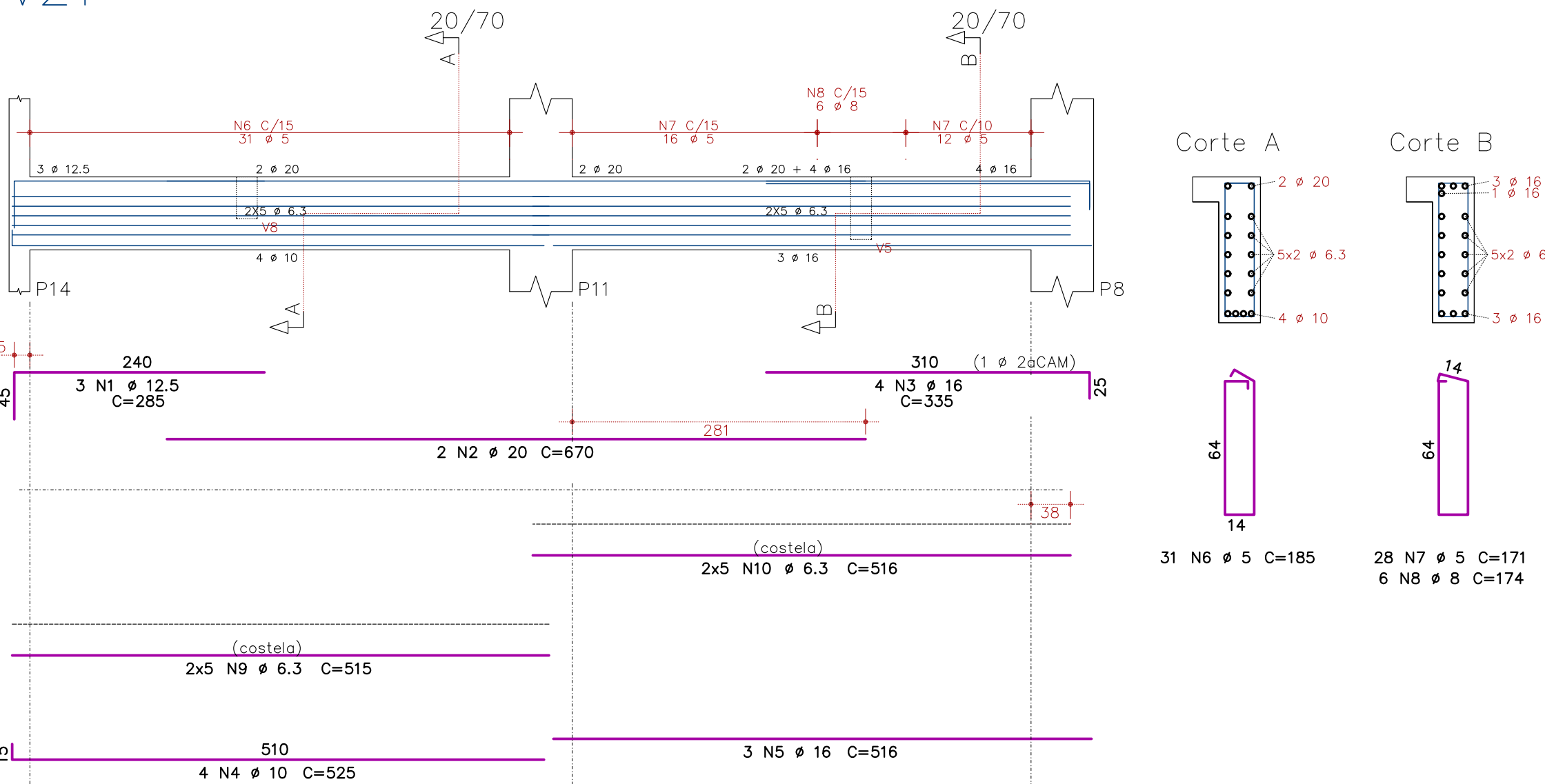
Corte A

V20



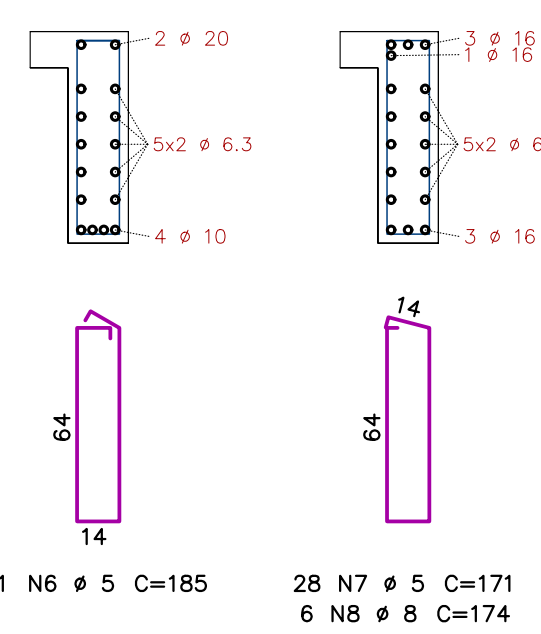
Corte A

V21

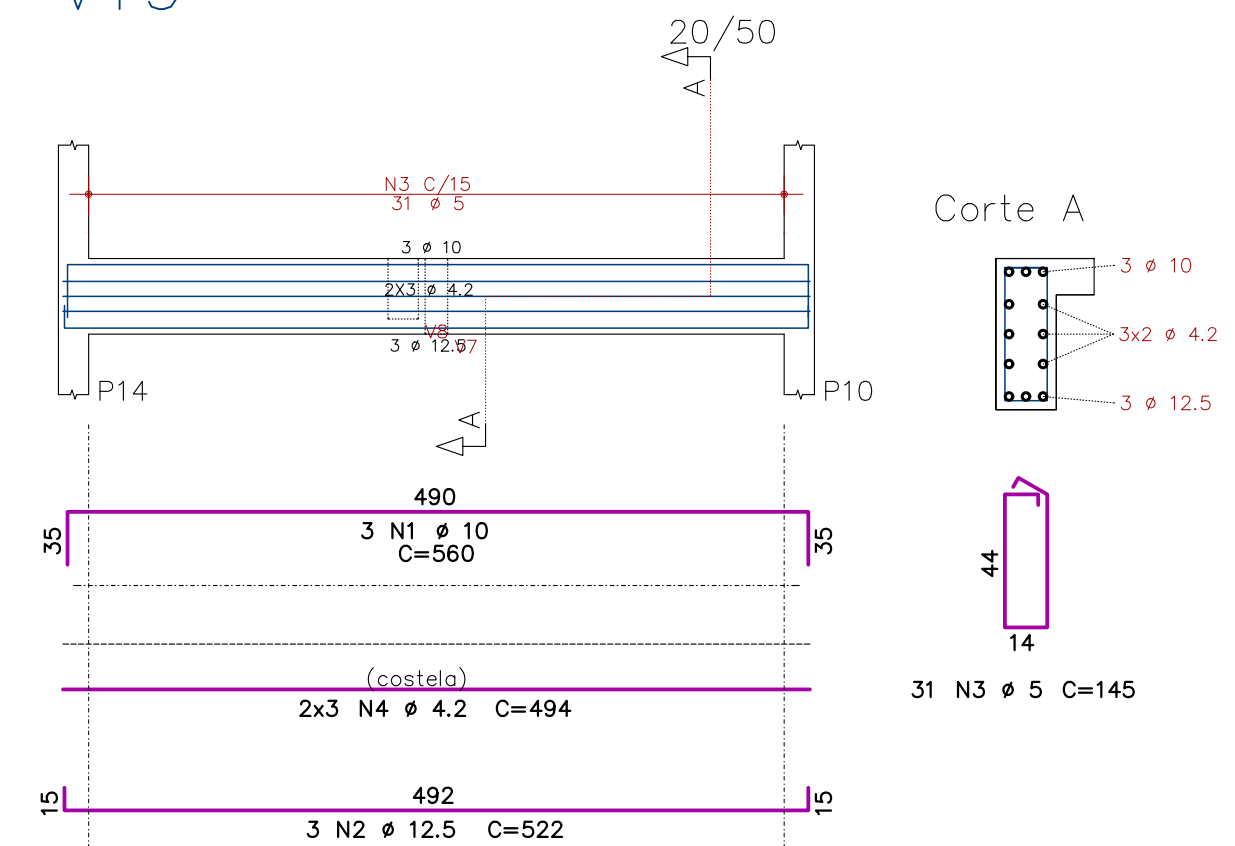


Corte A

Corte B



V19



Corte A

NOTAS GERAIS:

ESTRUTURAS EM CONCRETO

- 1- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
- 2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- 3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
- 4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- 5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 - a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 - b. CLASSE DO CONCRETO: fck> 30MPa
 - c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

LAJES	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
V14	50A	1	8	2	237	474
	50A	2	8	2	232	464
	60B	3	5	11	101	1111
V15	50A	1	16	3	577	1731
	50A	2	20	3	585	175
	50A	3	10	4	560	2240
	50A	4	12,5	3	320	960
	50A	5	10	4	760	3040
	50A	6	10	3	485	1455
	50A	7	12,5	2	525	1050
	50A	8	6,3	46	166	7636
	60B	9	5	61	151	9211
	60B	10	5	6	750	4500
V16	50A	1	16	2	610	1220
	50A	2	10	3	575	1725
	60B	3	5	31	151	4681
V17	50A	1	8	2	290	580
	50A	2	16	3	305	915
	50A	3	8	2	365	730
	50A	4	20	3	490	1470
	50A	5	16	3	225	675
	50A	6	12,5	3	755	2265
	50A	7	12,5	4	780	3120
	60B	8	5	46	165	7590
	60B	9	5	48	151	7248
	60B	10	5	6	750	4500
V18	50A	1	12,5	3	570	1710
	50A	2	16	2	540	1080
	50A	3	6,3	1	85	85
	60B	4	5	31	141	4371
V19	50A	1	10	3	560	1680
	50A	2	12,5	3	522	1566
	60B	3	5	31	145	4495
	60B	4	4,2	6	494	2964
V20	50A	1	10	2	384	768
	50A	2	10	2	368	736
	60B	3	5	21	101	2121
V21	50A	1	12,5	3	285	855
	50A	2	20	2	670	1340
	50A	3	16	4	335	1340
	50A	4	10	4	525	2100
	50A	5	16	3	516	1548
	60B	6	5	31	185	5735
	60B	7	5	28	171	4788
	50A	8	8	6	174	1044
	50A	9	6,3	10	515	5150
	50A	10	6,3	10	516	5160

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
60B	4,2	30	3
60B	5	604	93
50A	6,3	180	44
50A	8	33	13
50A	10	107	66
50A	12,5	146	140
50A	16	85	134
50A	20	46	113
Peso Total 60B =			96 kgf
Peso Total 50A =			510 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMIÇÃO INICIAL	22/06/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

		SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: samae@samadecoxias.com.br
---	--	---

CONTRATADA 	SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-6911 CNPJ: 09.157.553/0001-45
ESPECIALIDADE ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO AUXILIAR	ENDERECO Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAU- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D	ESCALA
CONTEUDO DET. VIGAS - 4º PAV. - V14 a V21 DE-2023-025-EST-PB-142-Rev00	PRANCHA PB-142