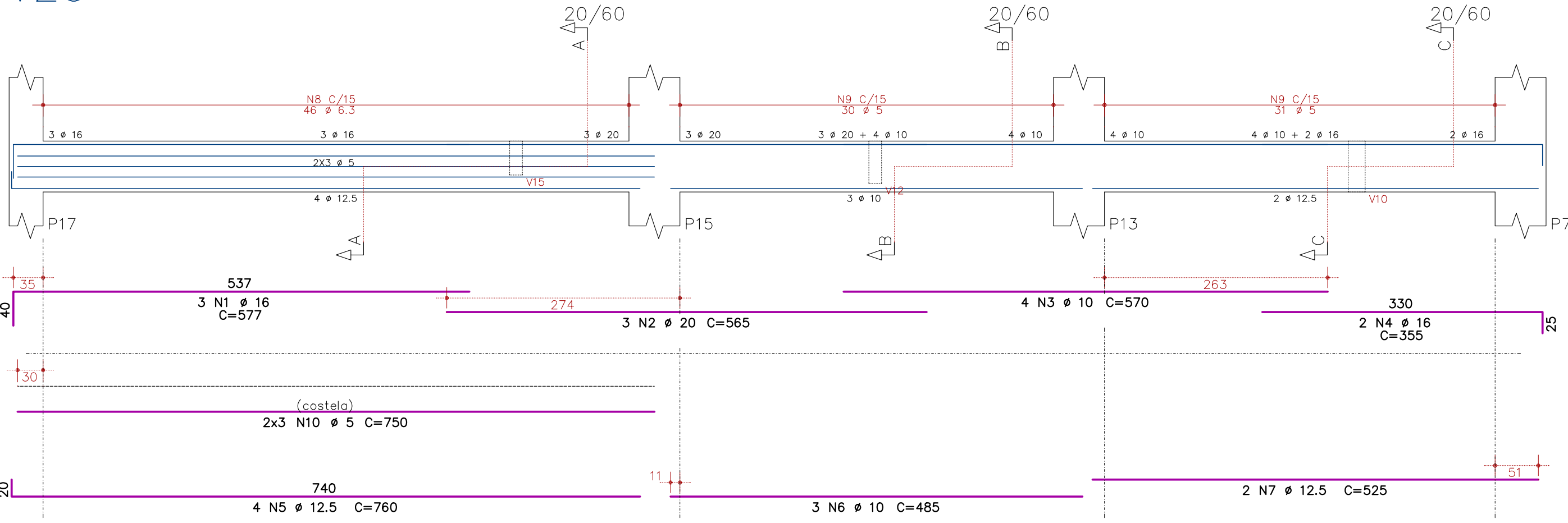
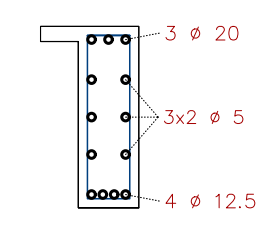


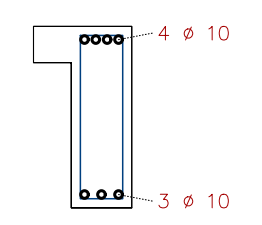
V20



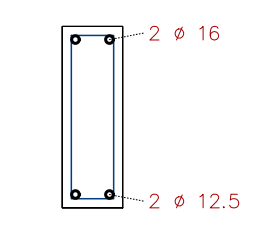
Corte A



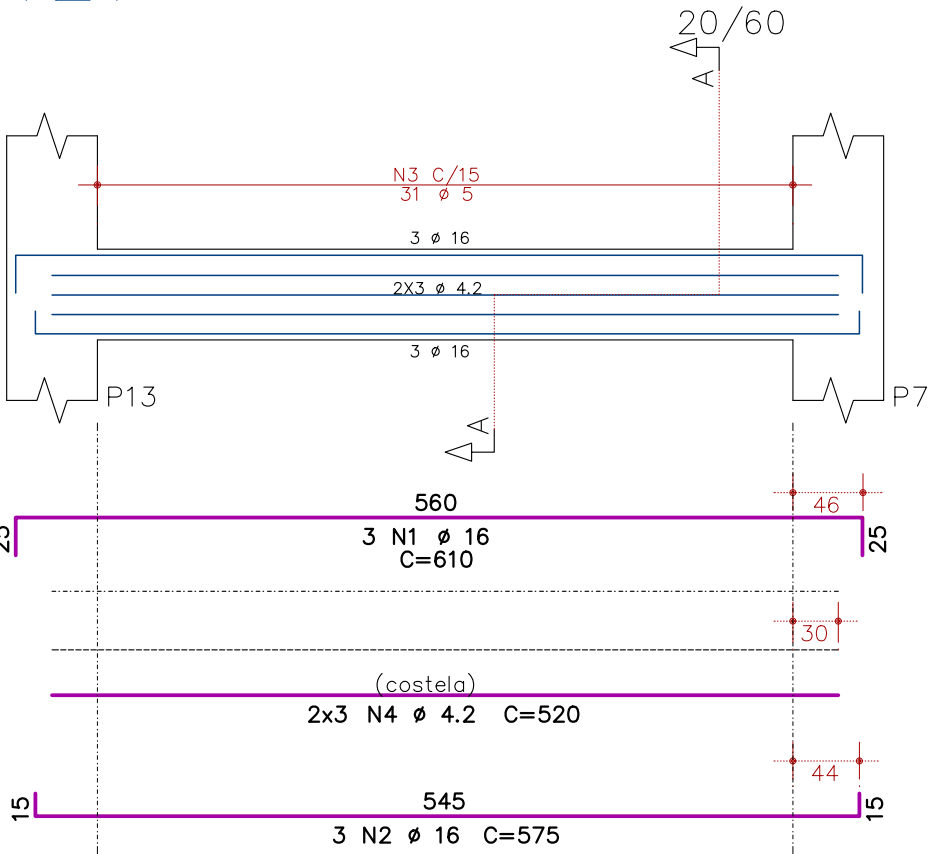
Corte B



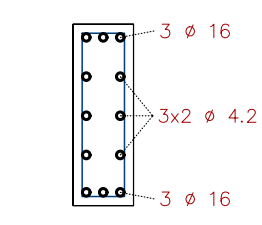
Corte C



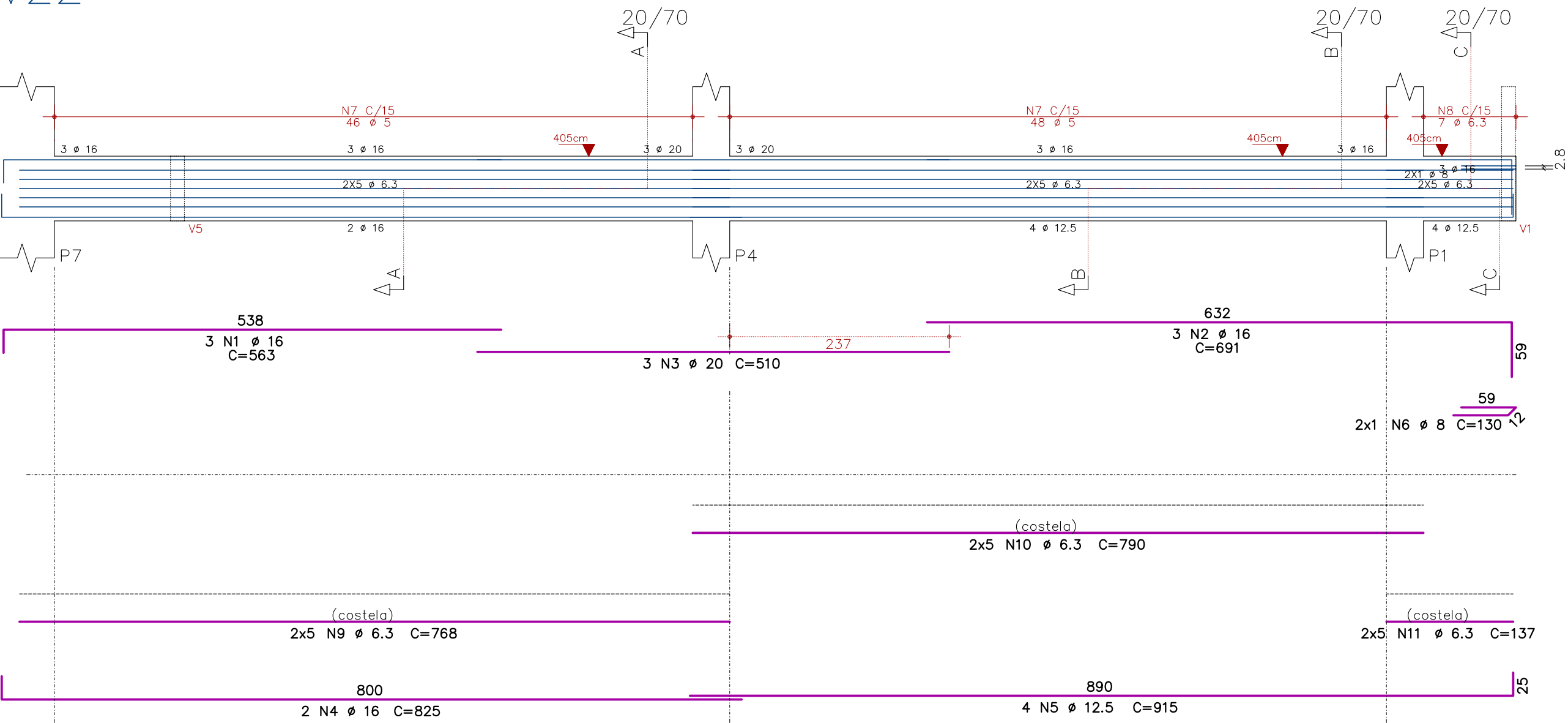
V21



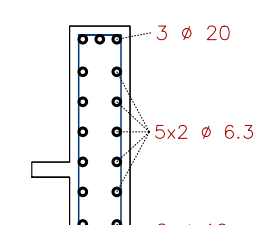
Corte A



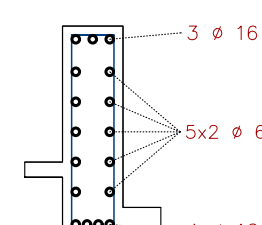
V22



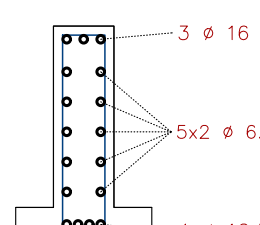
Corte A



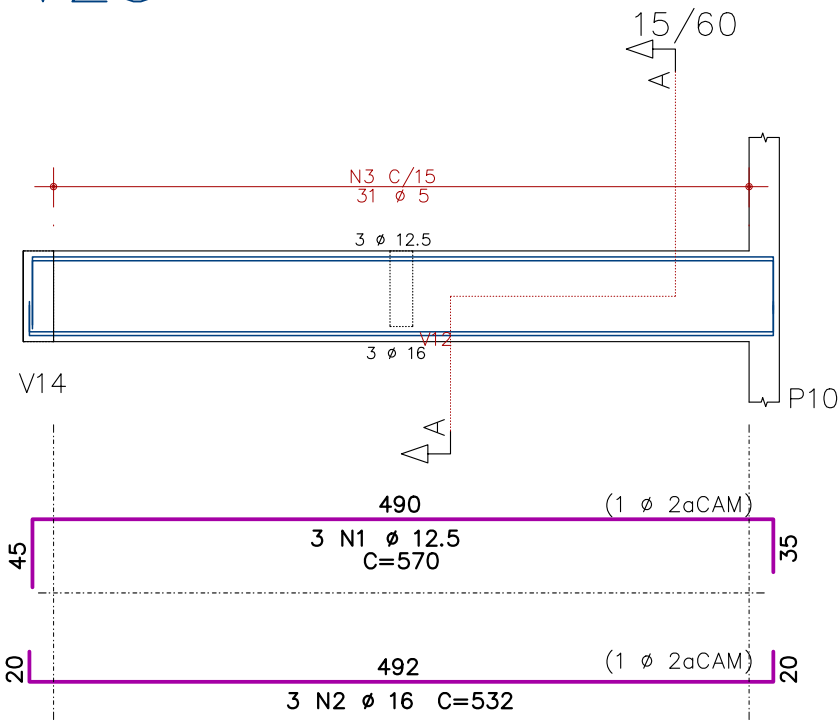
Corte B



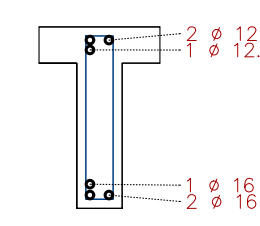
Corte C



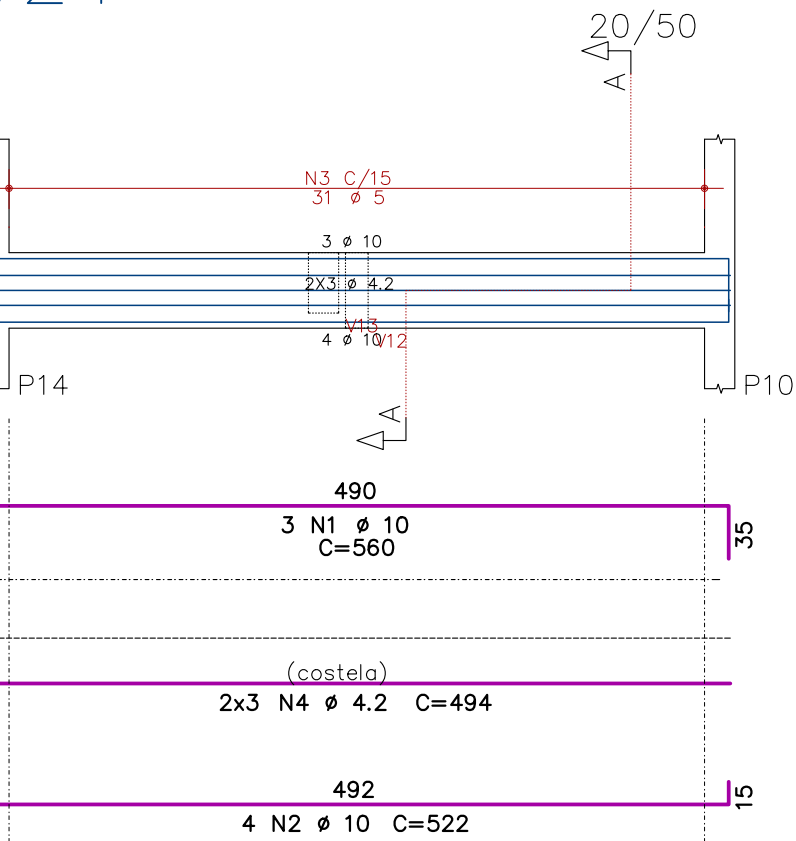
V23



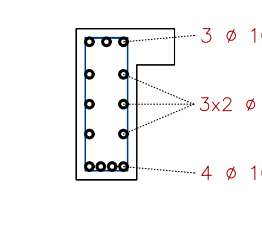
Corte A



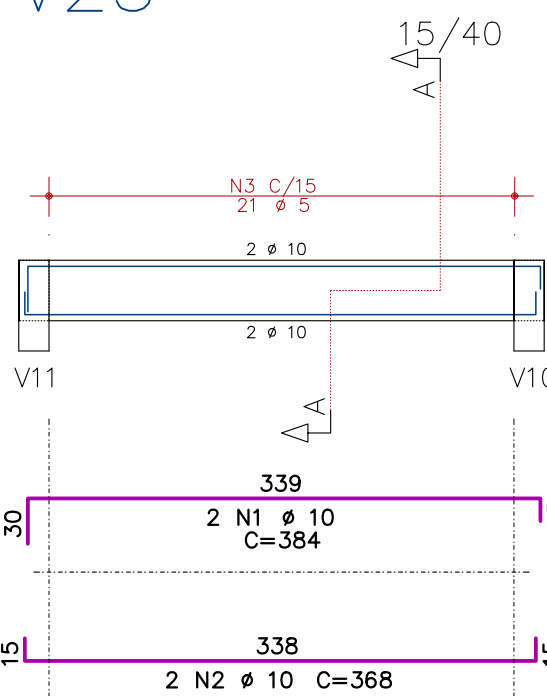
V24



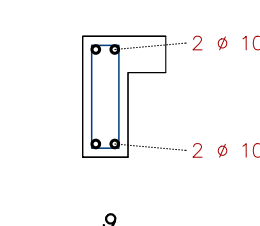
Corte A



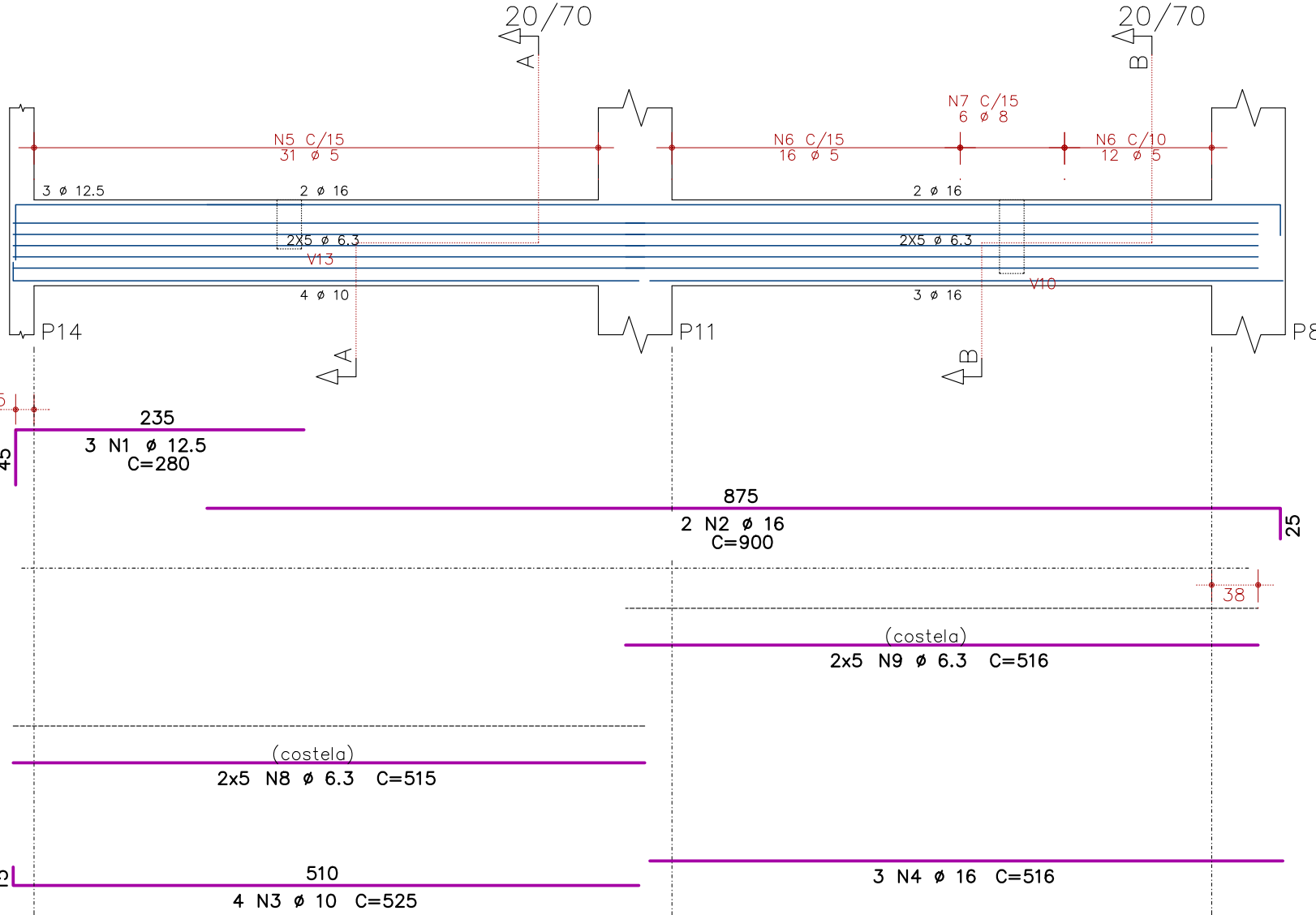
V25



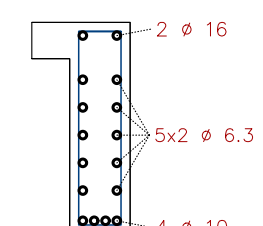
Corte A



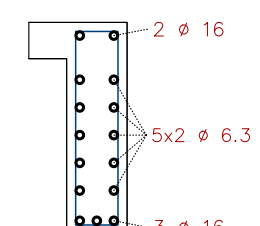
V26



Corte A



Corte B



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
V20	50A	1	16	3	577	1731
	50A	2	20	3	565	1695
	50A	3	10	4	570	2280
	50A	4	12	2	355	710
	50A	5	12.5	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	4560

V21	50A	1	16	3	610	1830
	50A	2	16	3	575	1725
	60B	3	5	31	151	4681
	60B	4	4.2	6	520	3120
V22	50A	1	16	3	563	1689
	50A	2	16	3	691	2073
	50A	3	20	3	510	1530
	50A	4	16	2	825	1650
	50A	5	12.5	4	915	3660
	50A	6	8	2	130	260
	60B	7	5	94	185	17390
	50A	8	6.3	7	172	1204
	50A	9	6.3	10	768	7680
	50A	10	6.3	10	790	7900
	50A	11	6.3	10	137	1370

V23	50A	1	12.5	3	570	1710
	50A	2	16	3	532	1596
	60B	3	5	31	141	4371
V24	50A	1	10	3	560	1680
	50A	2	10	4	522	2088
	60B	3	5	31	145	4495
	60B	4	4.2	6	494	2964
V25	50A	1	10	2	384	768
	50A	2	10	2	368	736
	60B	3	5	21	101	2121
V26	50A	1	12.5	3	280	840
	50A	2	16	2	900	1800
	50A	3	10	4	525	2100
	50A	4	16	3	516	1548
	60B	5	5	31	185	5735
	60B	6	5	28	171	4788
	50A	7	8	6	174	1044
	50A	8	6.3	10	515	5150
	50A	9	6.3	10	516	5160

AÇO	BIT	RESUMO DE AÇO	PESO
	mm	COMPR	kgf
60B	4.2	61	7
60B	5	573	88
50A	6.3	361	88
50A	8	13	5
50A	10	111	69
50A	12.5	103	99
50A	16	164	258
50A	20	32	80
Peso Total	60B =		95 kgf
Peso Total	50A =		599 kgf

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

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@samaecaxias.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	EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CÔRDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA	SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO AUXILIAR
ENDEREÇO	Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA	ARQ. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAL - A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D
CONTEÚDO	DET. VIGAS - 3º PAV. - V20 a V26 DE-2023-025-EST-PB-138-Rev00
PRANCHA	PB-138