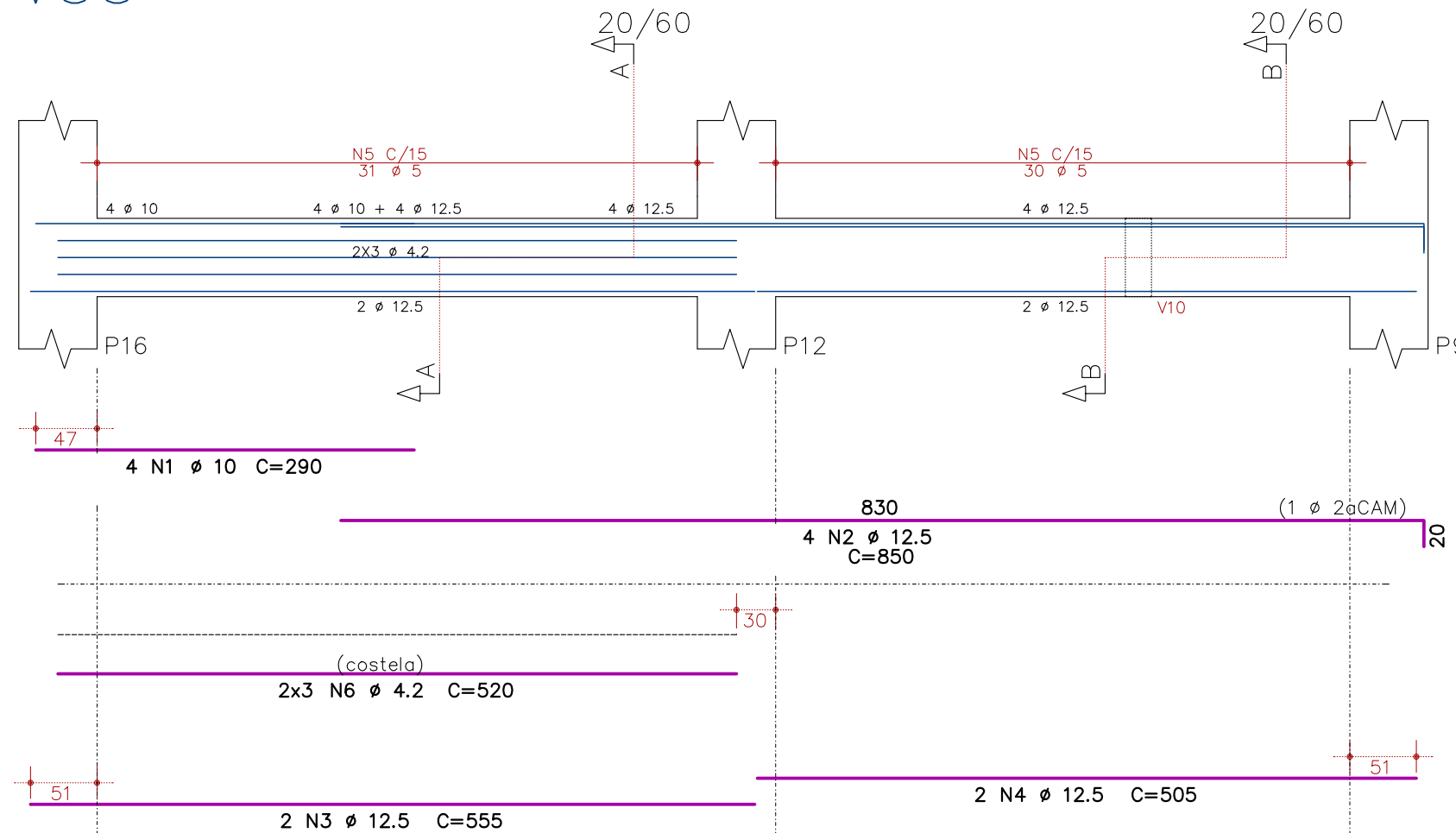
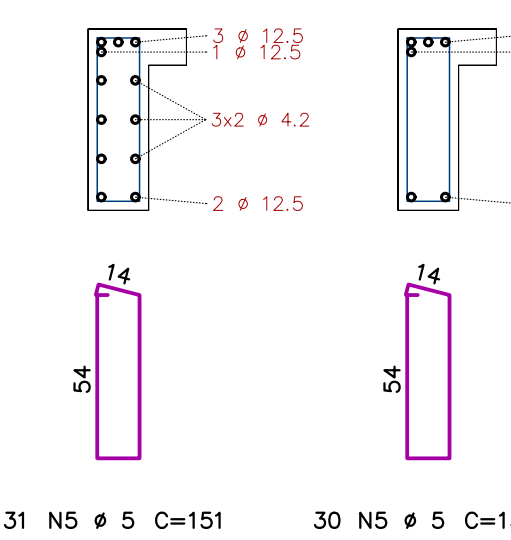


V33

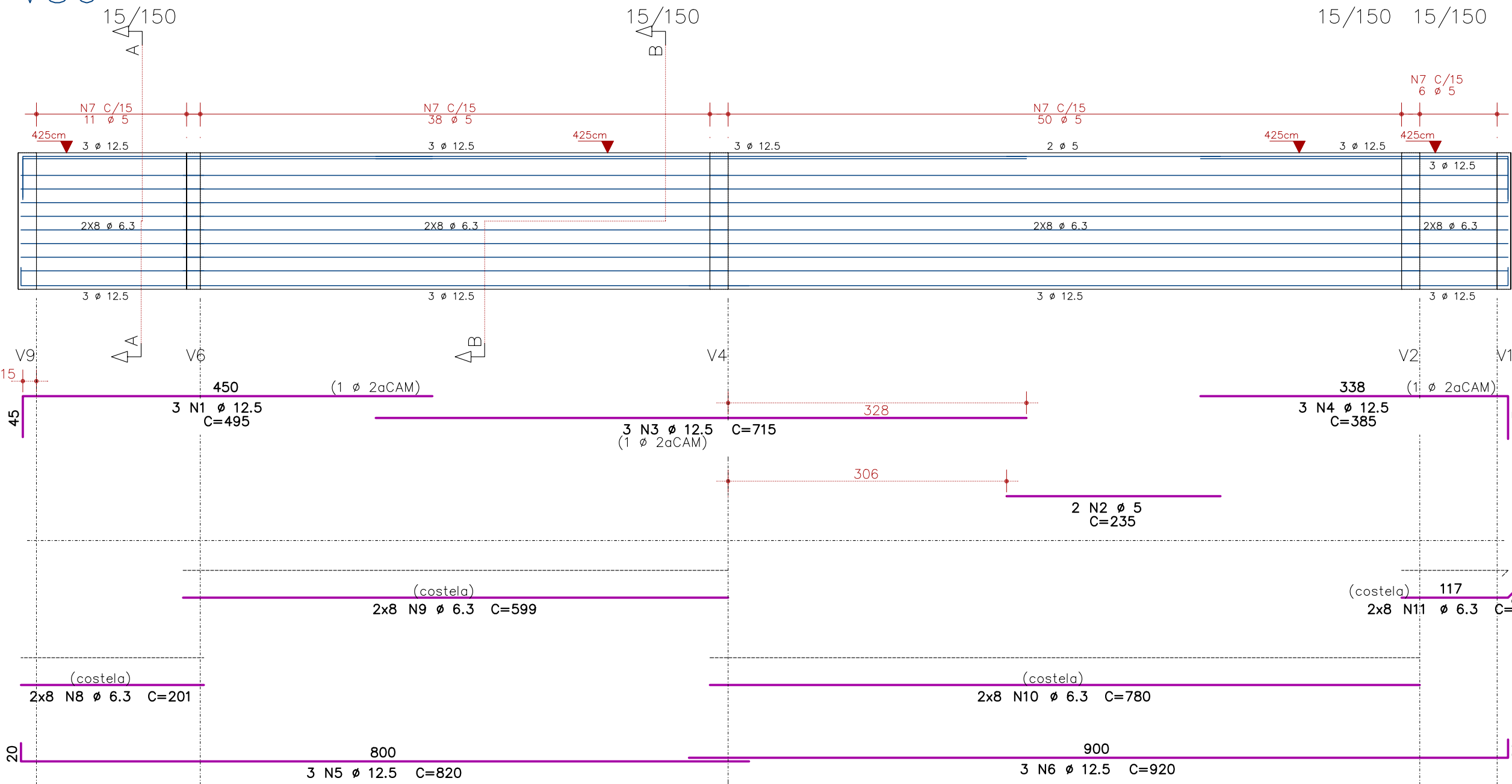


Corte A

Corte B

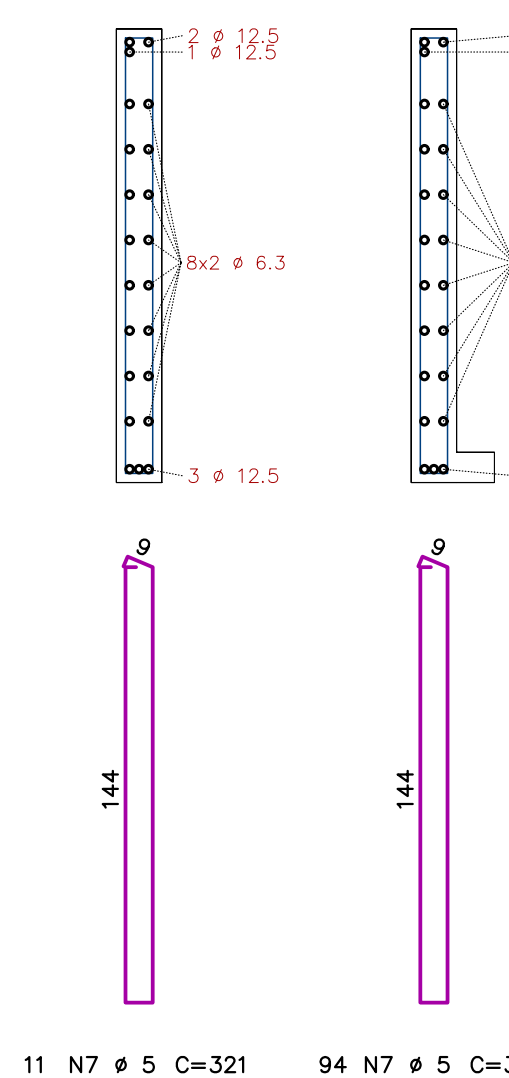


V36

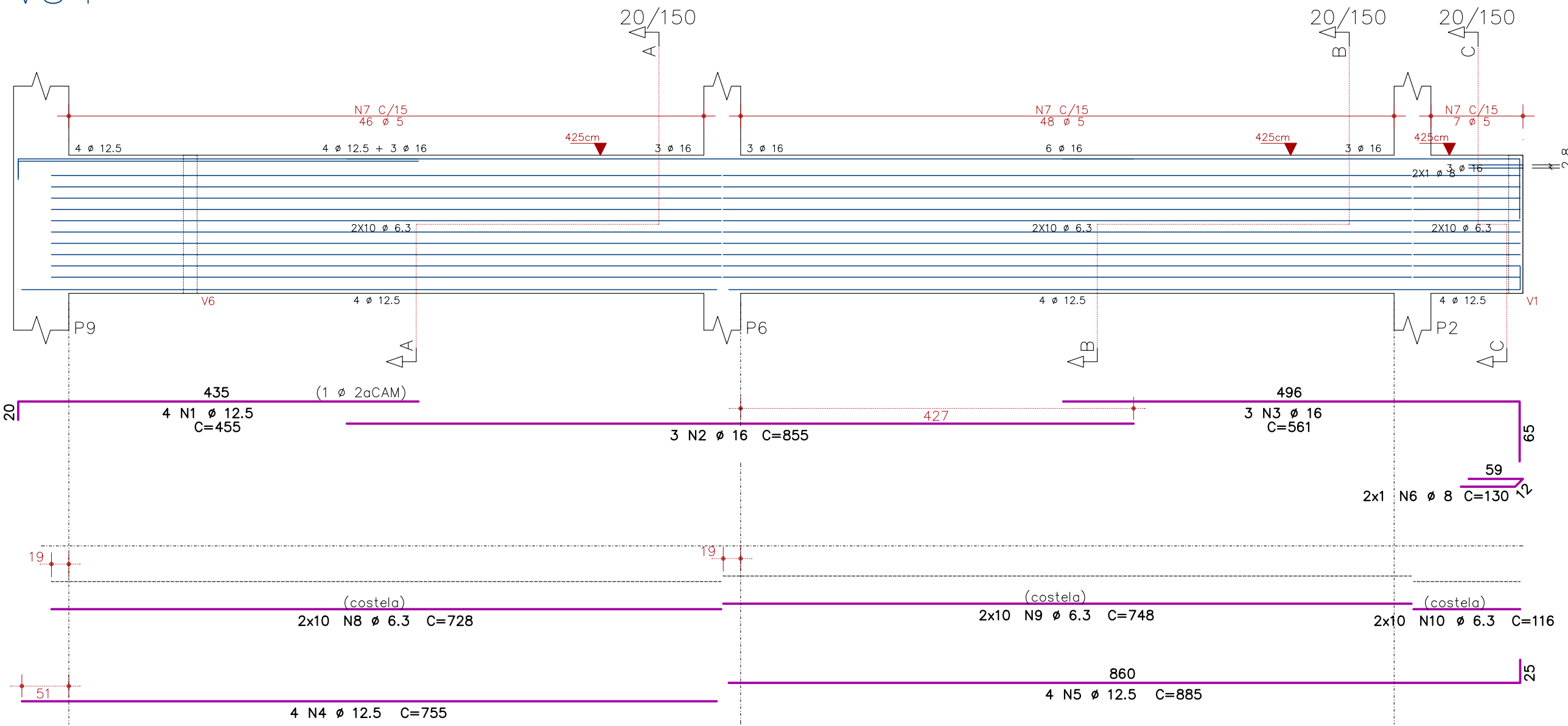


Corte A

Corte B



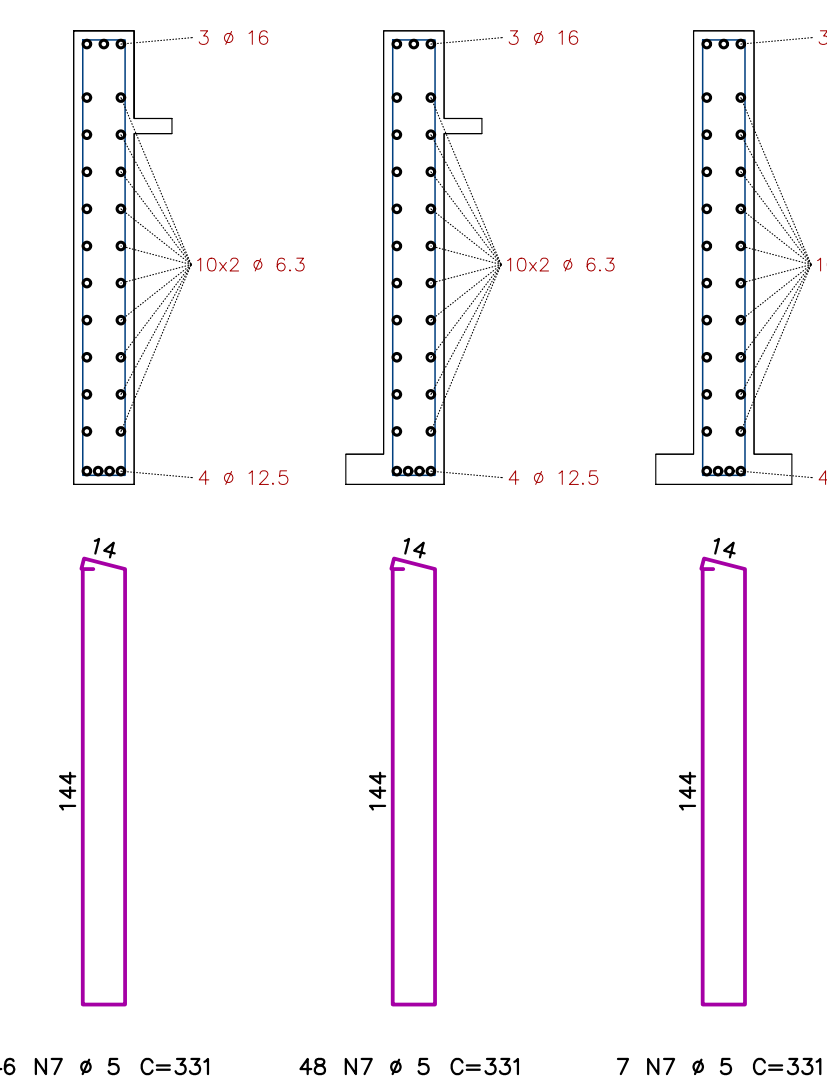
V34



Corte A

Corte B

Corte C



	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
V33			mm		cm	cm
	50A	1	10	4	290	1160
	50A	2	12,5	4	850	3400
	50A	3	12,5	2	555	1110
	50A	4	12,5	2	505	1010
	60B	5	5	61	151	9211
	60B	6	4,2	6	520	3120
V34	50A	1	12,5	4	455	1820
	50A	2	16	3	855	2565
	50A	3	16	3	561	1683
	50A	4	12,5	4	755	3020
	50A	5	12,5	4	885	3540
	50A	6	8	2	130	260
	60B	7	5	101	331	33431
	50A	8	6,3	20	728	14560
	50A	9	6,3	20	748	14960
V35	50A	10	6,3	20	116	2320
	50A	1	12,5	3	984	2952
	50A	2	12,5	3	923	2769
	60B	3	5	56	321	17976
	50A	4	6,3	16	126	2016
	50A	5	6,3	16	609	9744
V36	50A	6	6,3	16	210	3360
	50A	1	12,5	3	495	1485
	60B	2	5	2	235	470
	50A	3	12,5	3	715	2145
	50A	4	12,5	3	385	1155
	50A	5	12,5	3	820	2460
V37	50A	6	12,5	3	920	2760
	60B	7	5	105	321	33705
	50A	8	6,3	16	201	3216
	50A	9	6,3	16	599	9584
	50A	10	6,3	16	780	12480
	50A	11	6,3	16	126	2016
	50A	1	10	2	240	480
	50A	2	10	3	175	525
	50A	3	10	3	368	1104
	50A	4	6,3	1	90	90
	60B	5	5	21	131	2751
	60B	6	4,2	4	342	1368

NOTAS GERAIS:

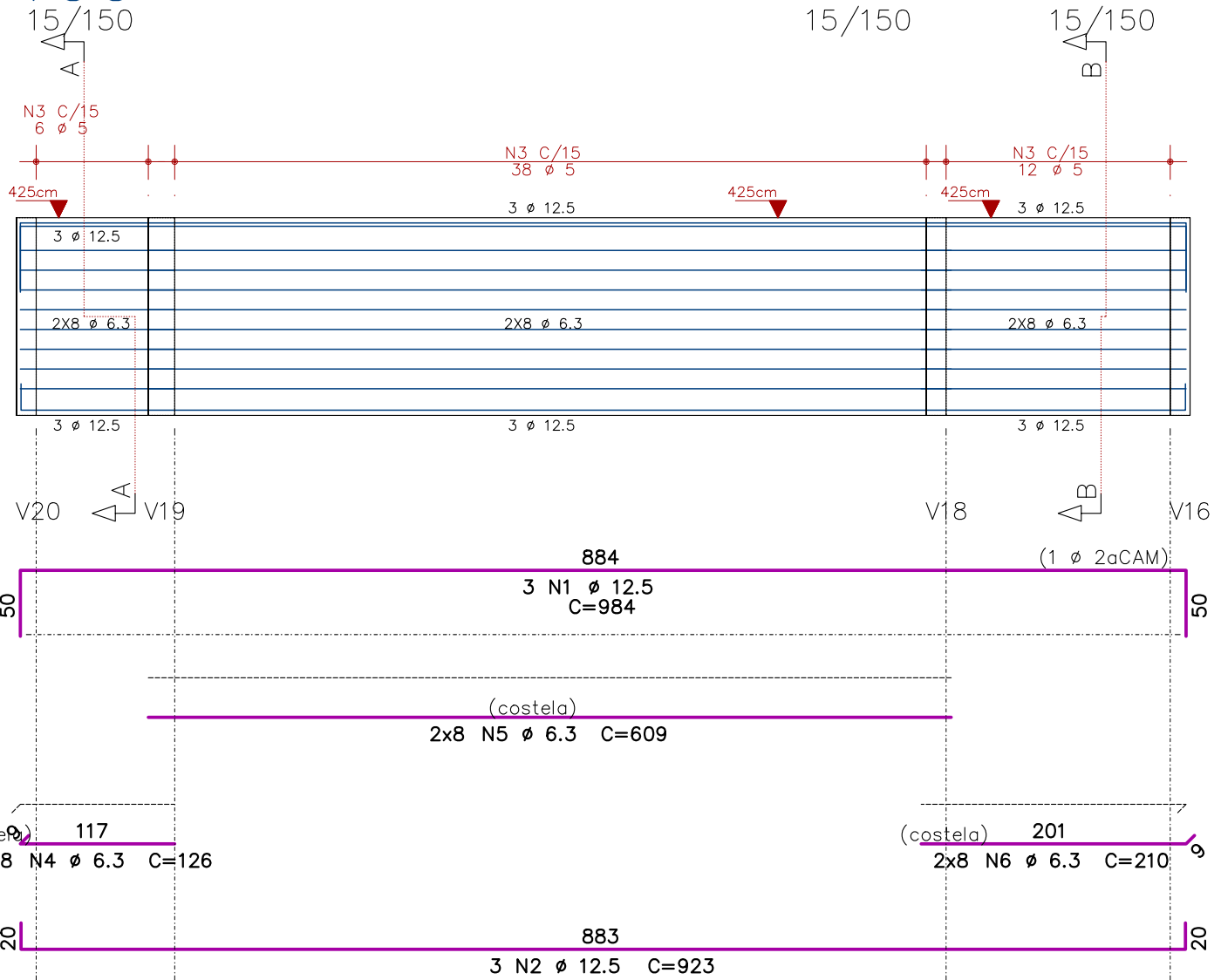
ESTRUTURAS EM CONCRETO

- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- 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.
- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.
- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 - CLASSE DO CONCRETO: fck > 30MPa
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

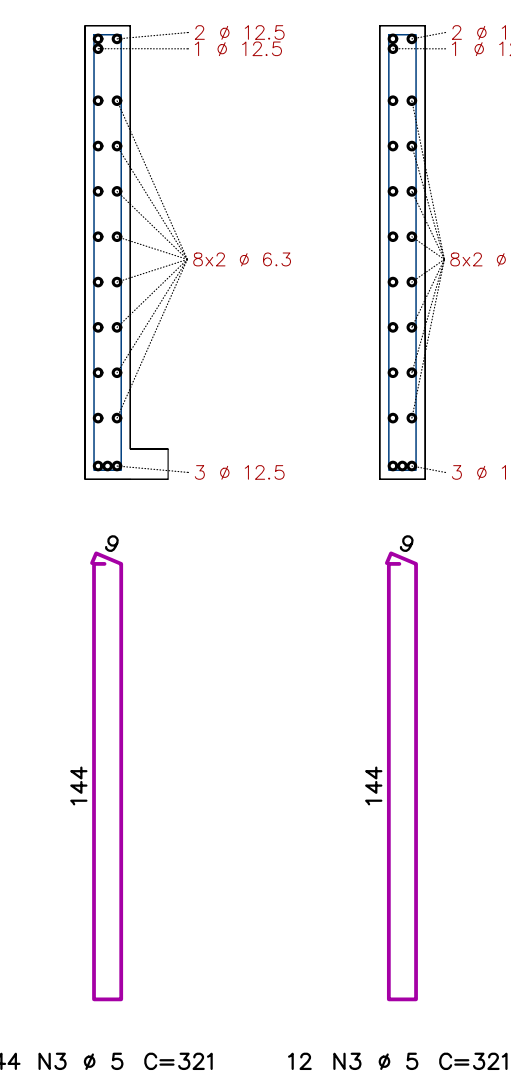
AÇO	BIT	RESUMO DE AÇO		PESO
		mm	COMPR	
60B	4.2	45	m	kgf
50A	5	975		5
50A	6.3	743		150
50A	8	3		182
50A	10	3		1
50A	12.5	33		285
50A	16	42		67
Peso Total 60B =				155 kgf
Peso Total 50A =				556 kgf

V35

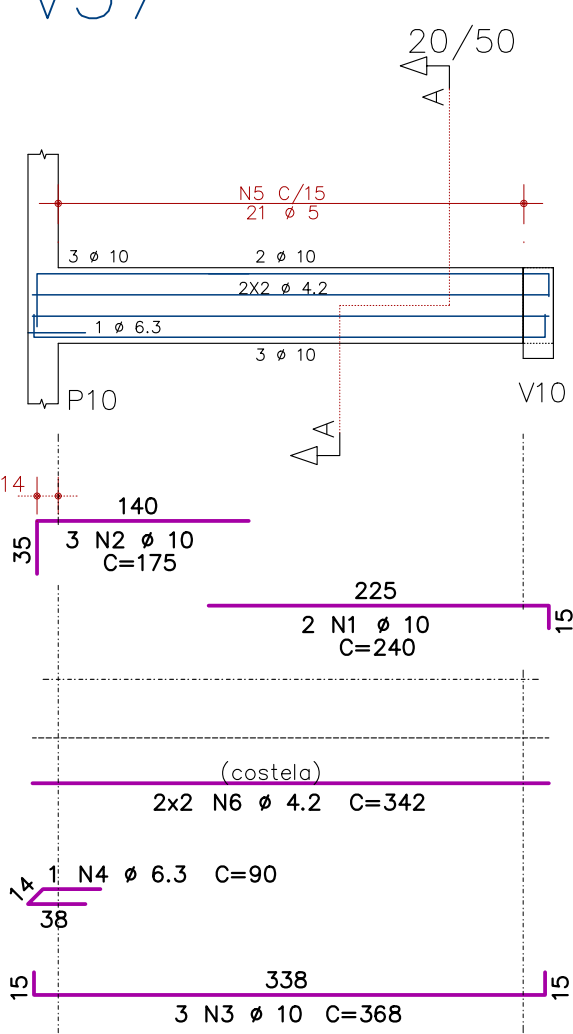


Corte A

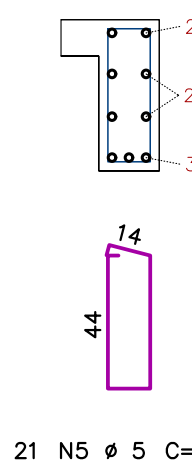
Corte B



V37



Corte A



REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		

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

CONTRATADA SANTINI ROCHA ARQUITETOS	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	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO AUXILIAR	ESCALA
ENDEREÇO Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS	PRANCHA
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAL- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D	PB-134
CONTEÚDO DET. VIGAS - 2º PAV. - V33 a V37 DE-2023-025-EST-PB-134-Rev00	