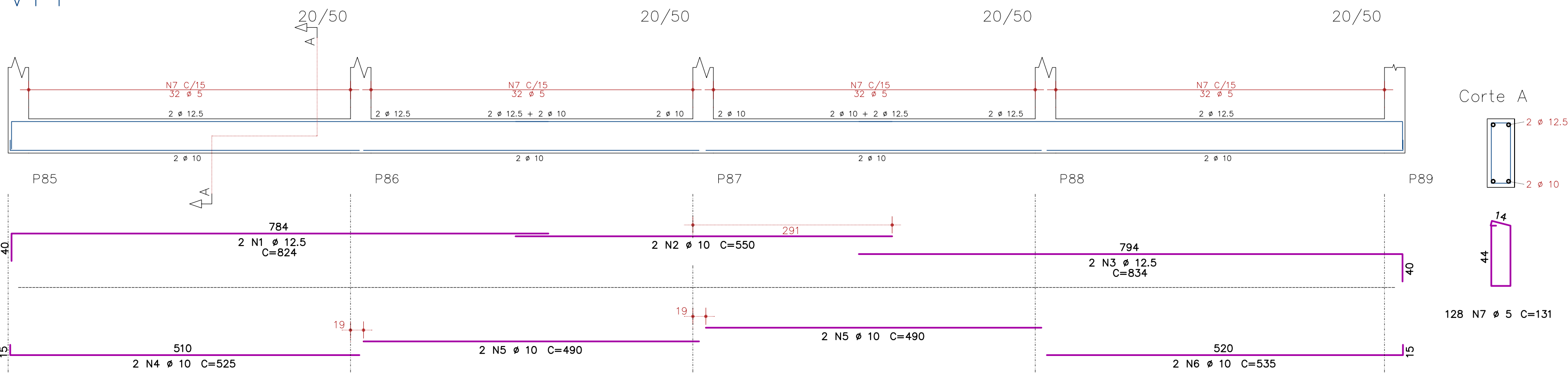
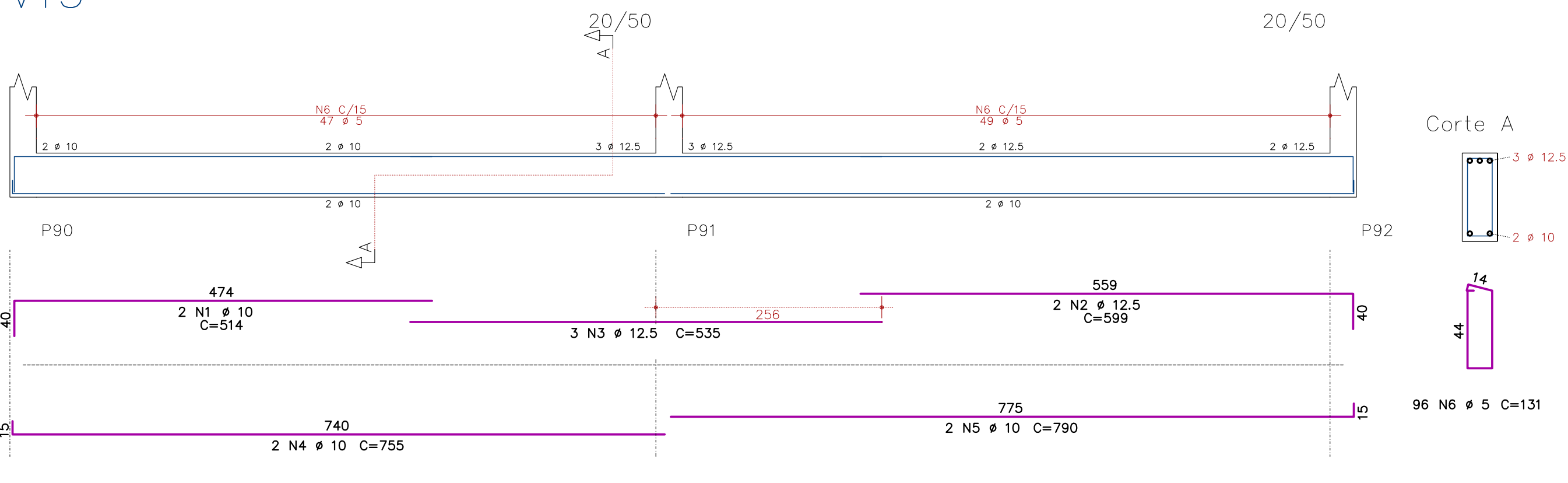


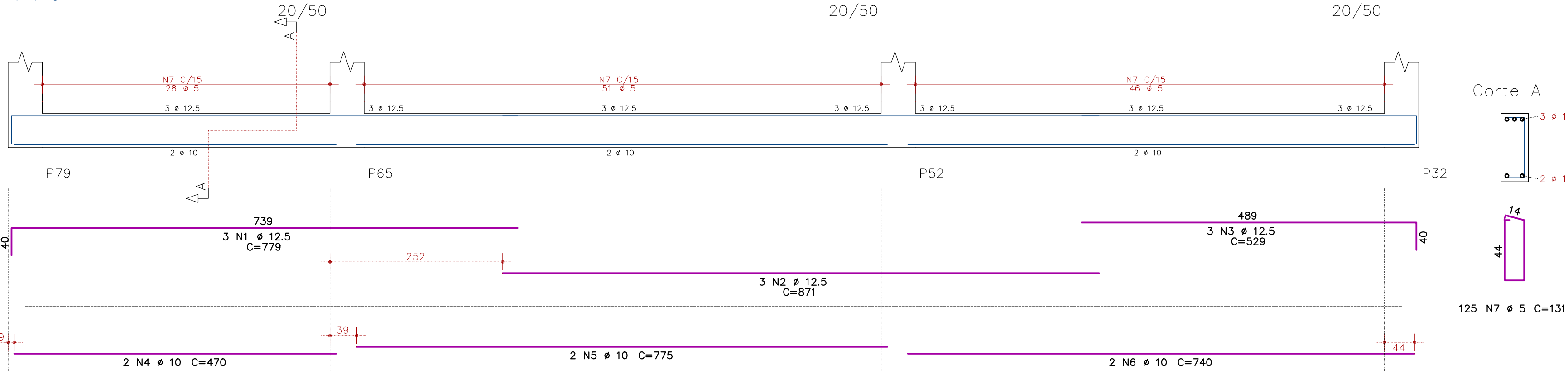
V14



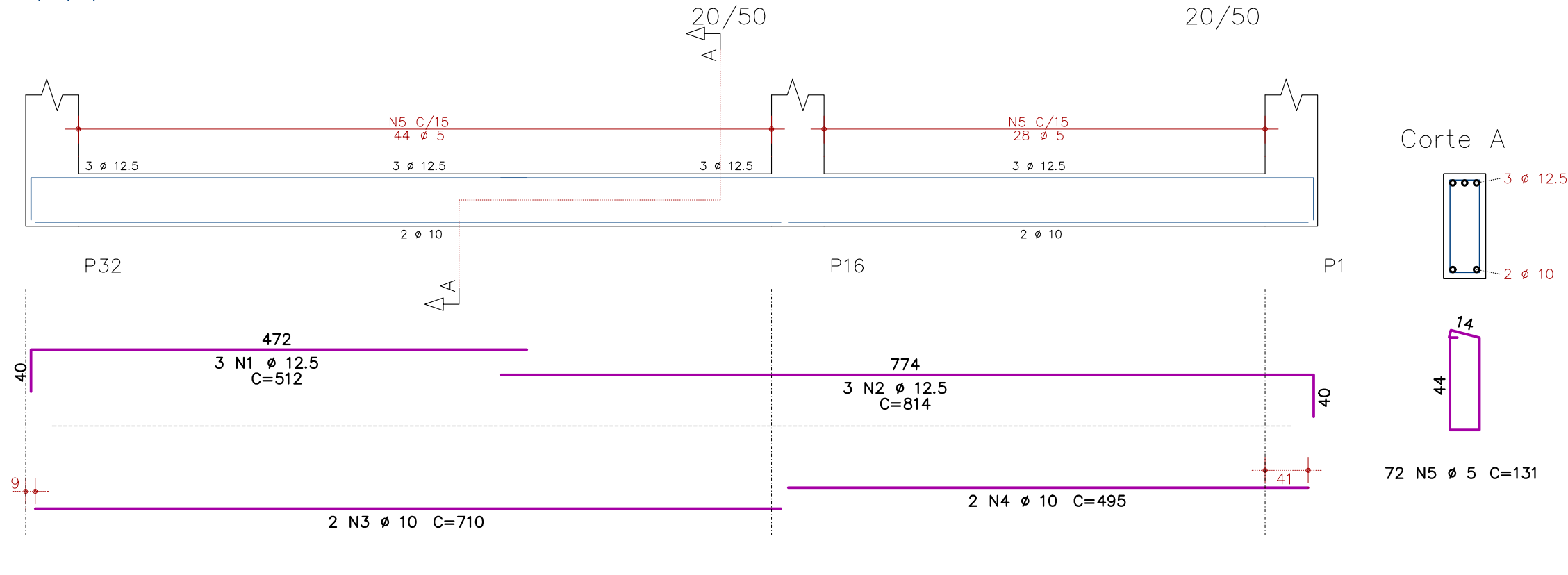
V15



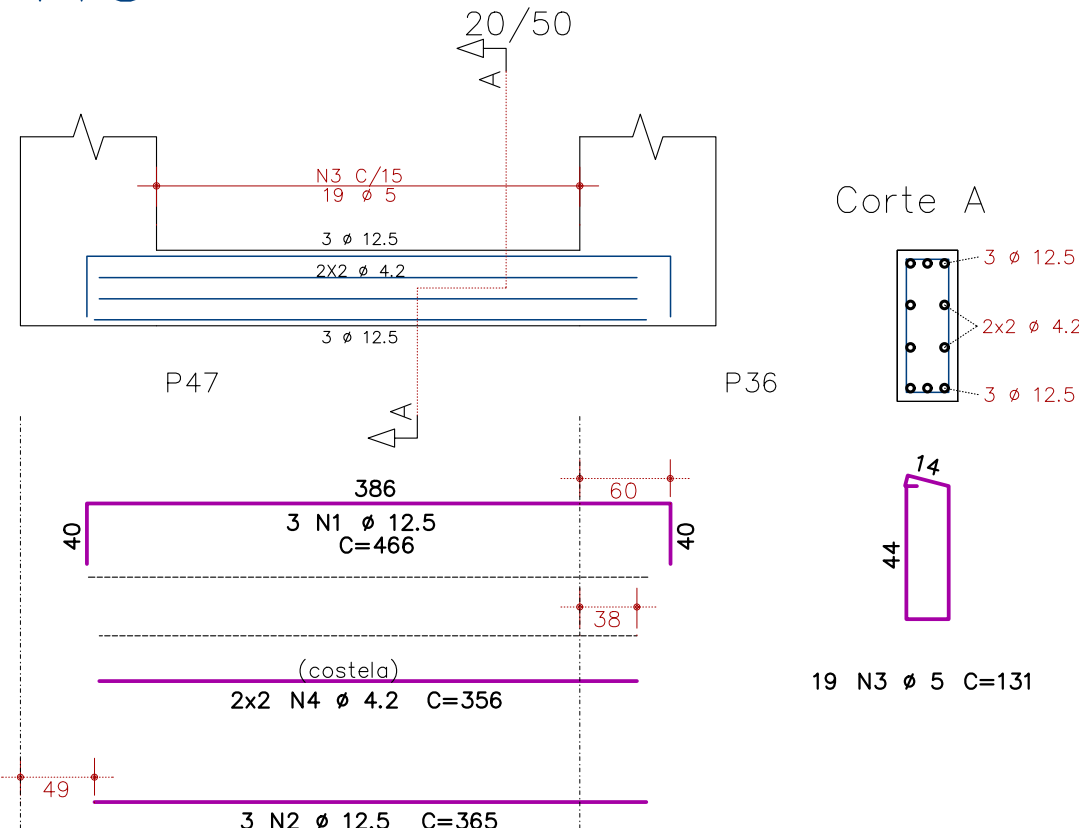
V16



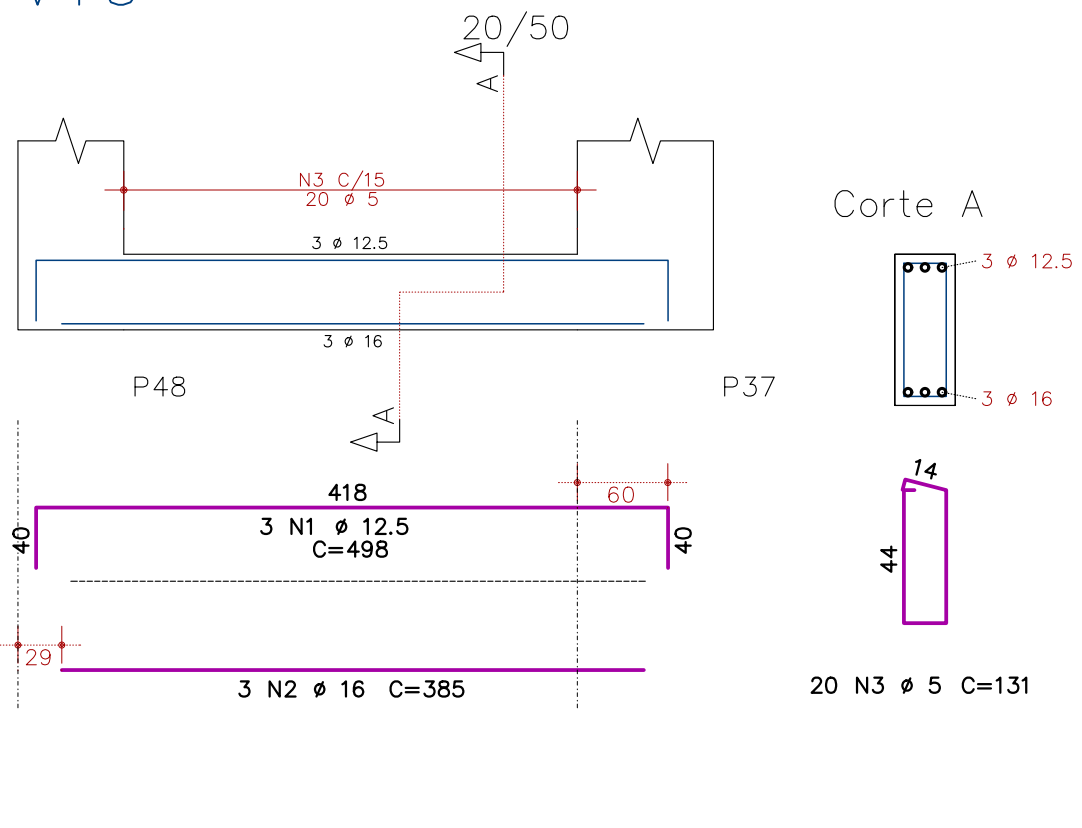
V17



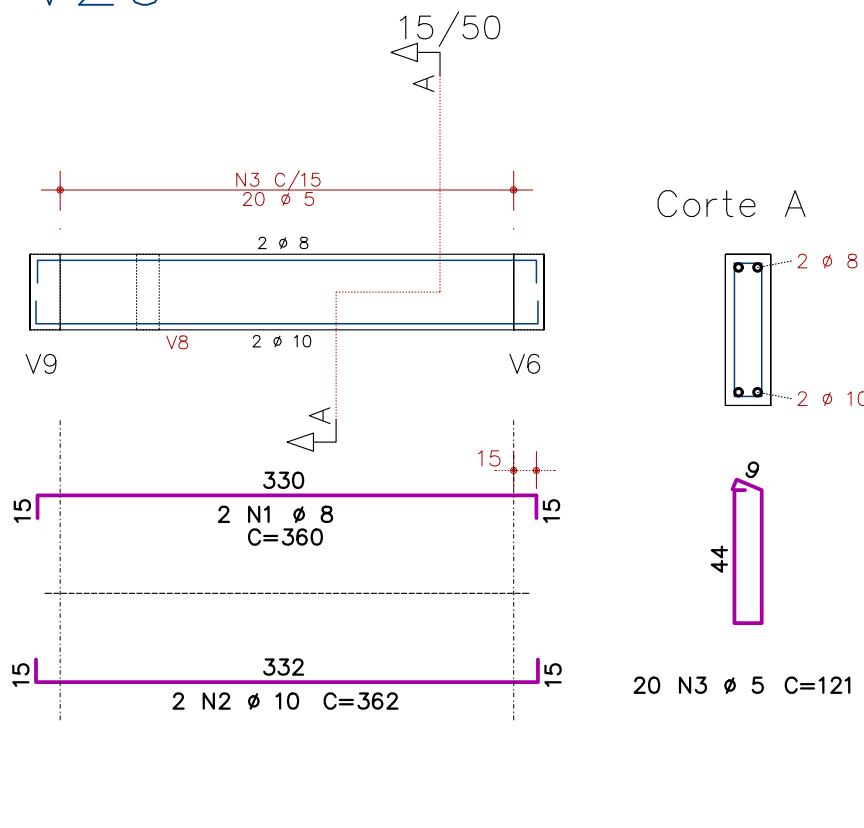
V18



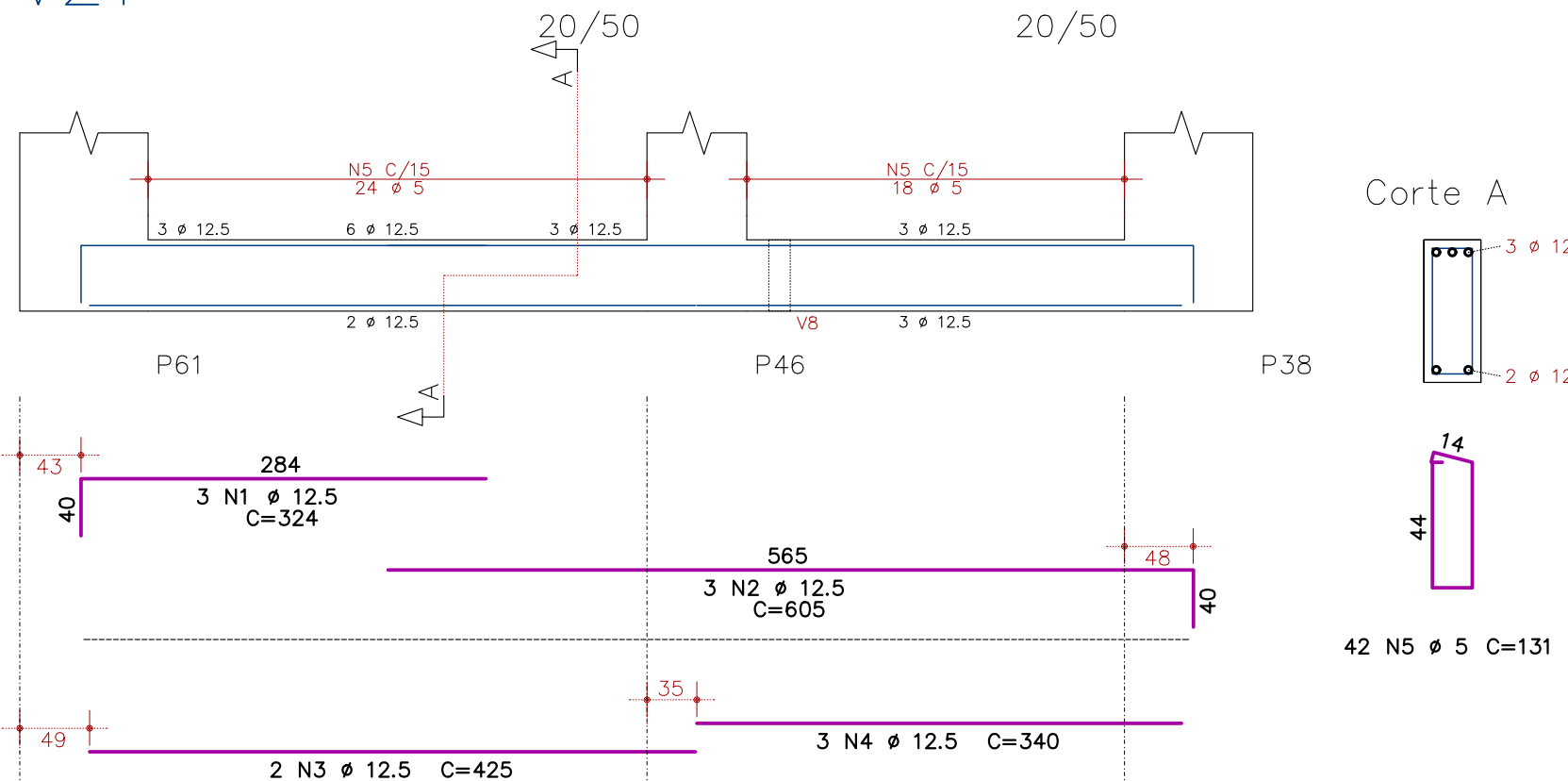
V19



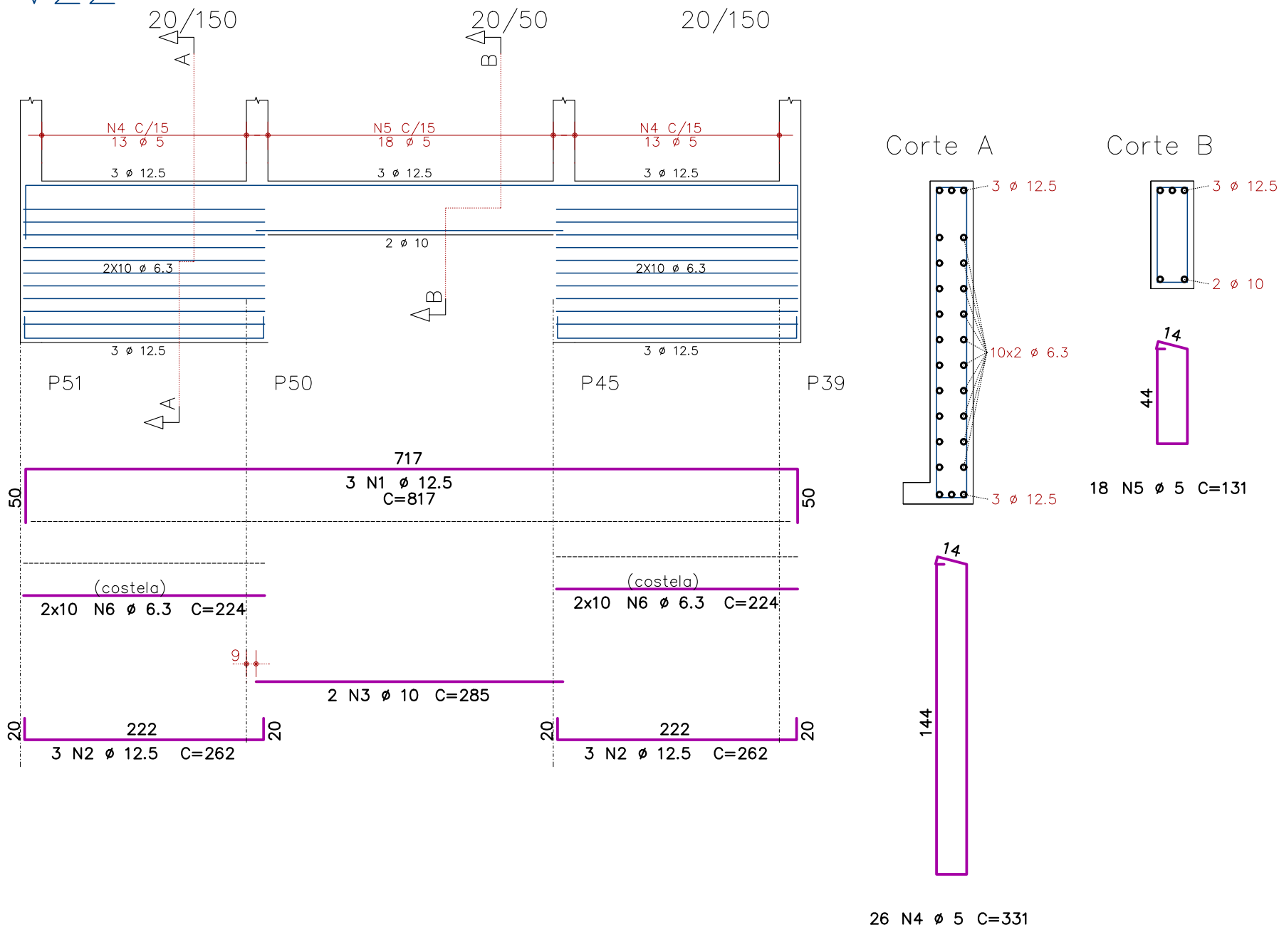
V20



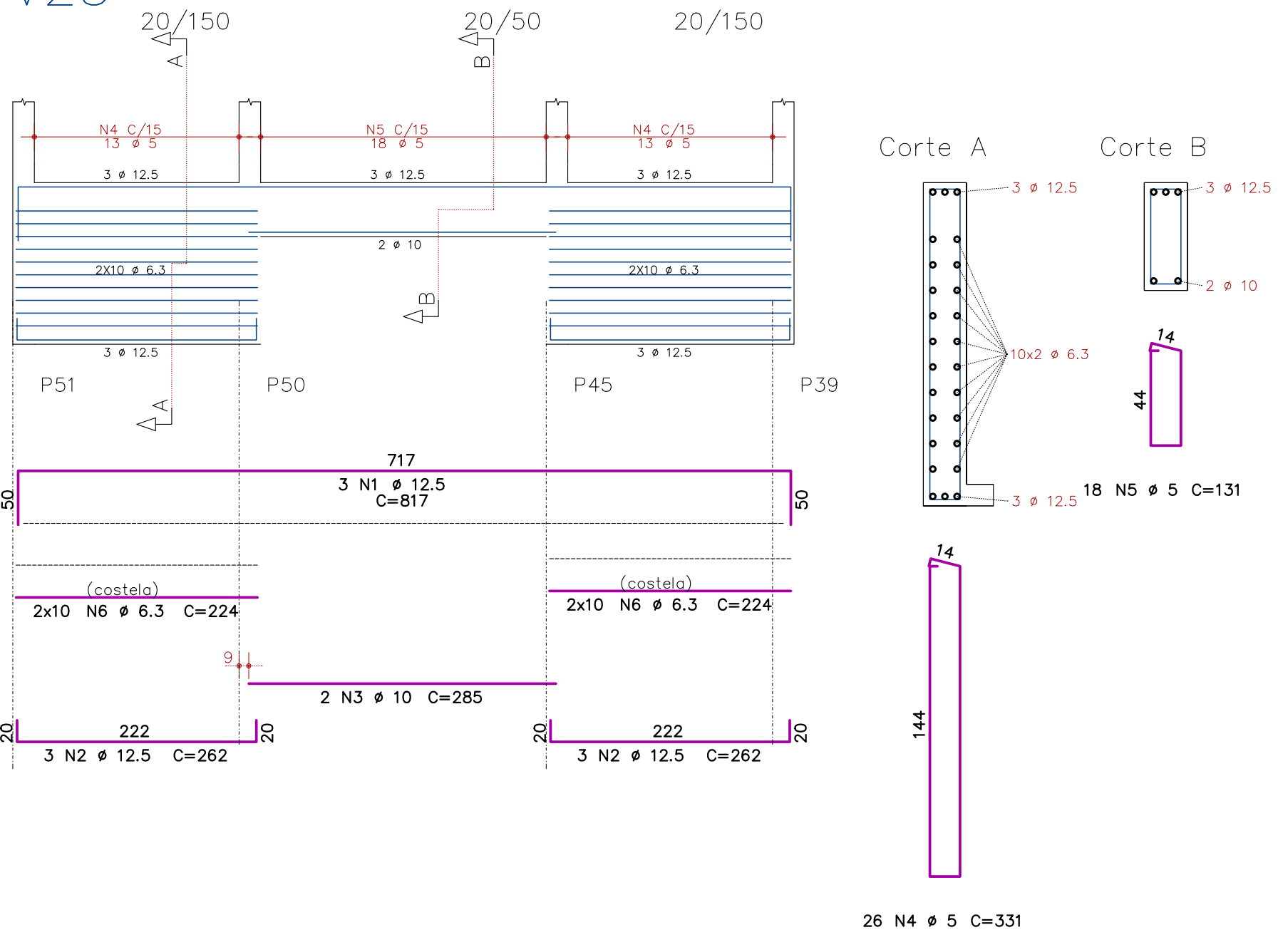
V21



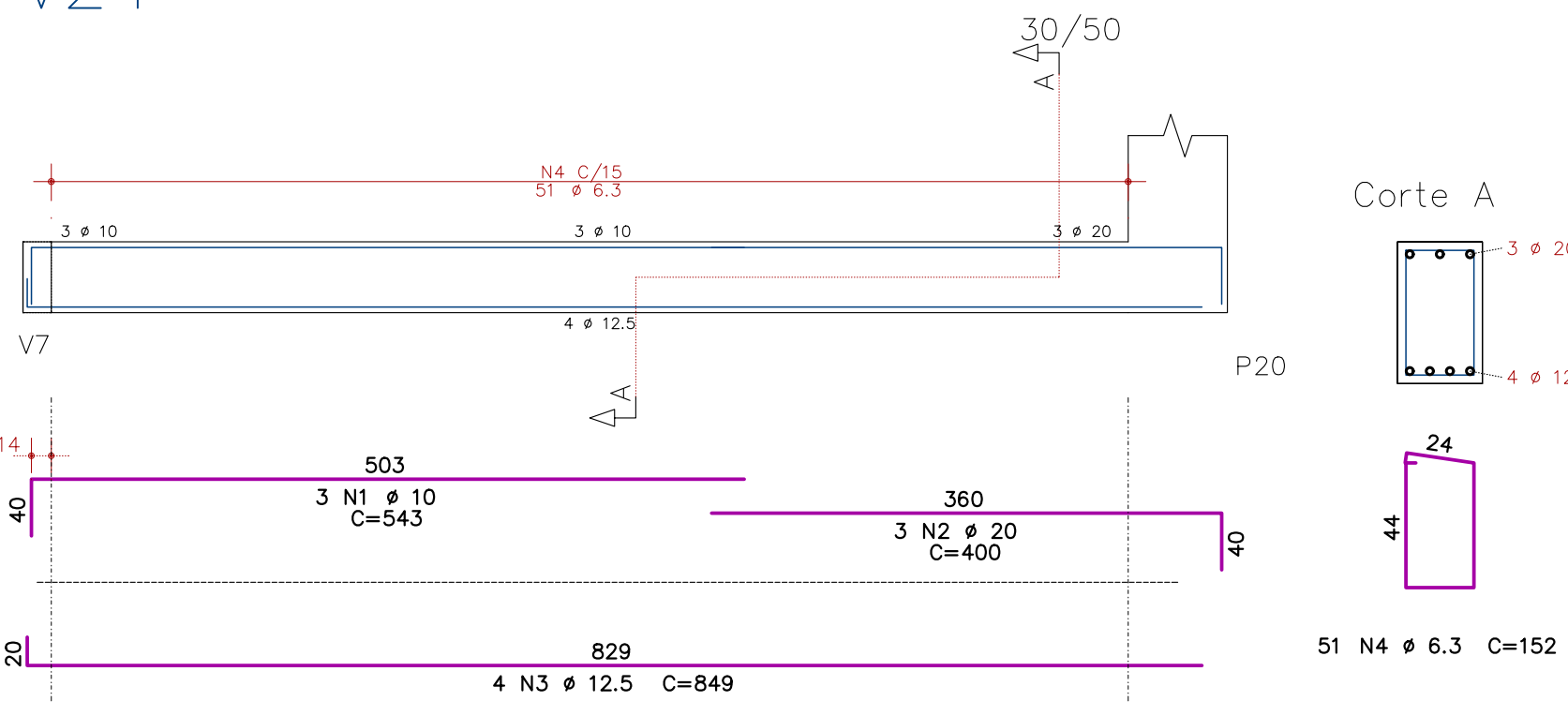
V22



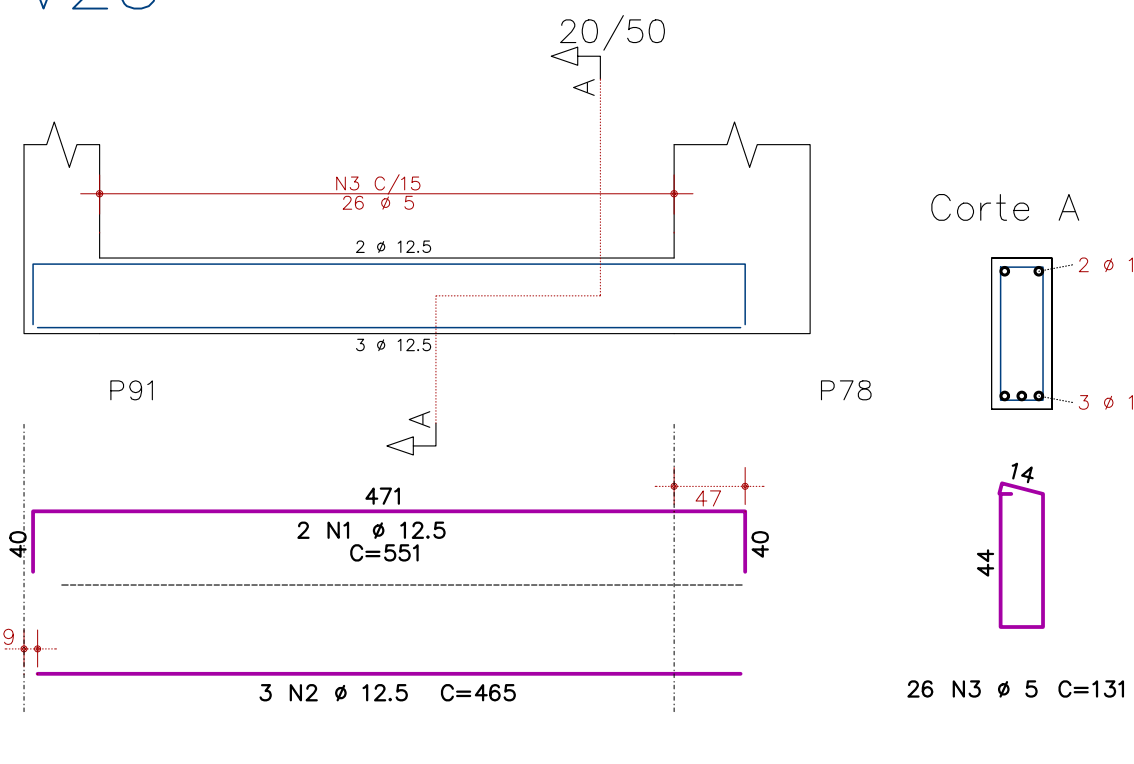
V23



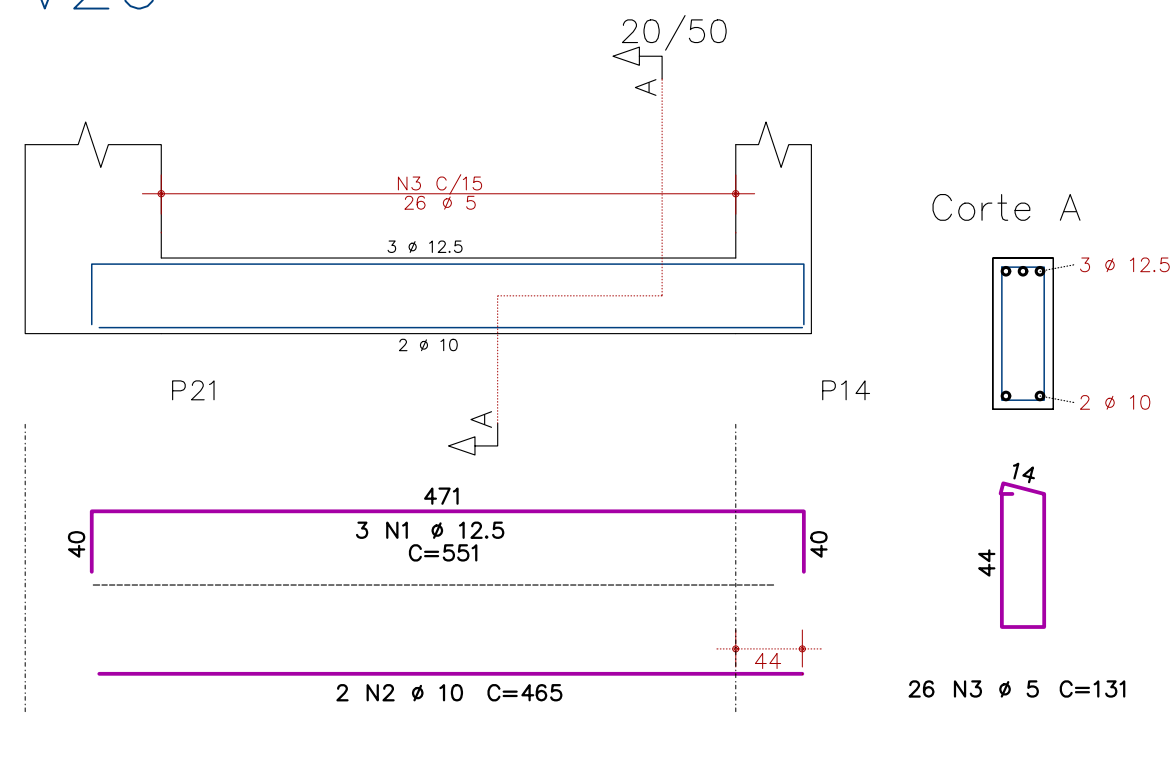
V24



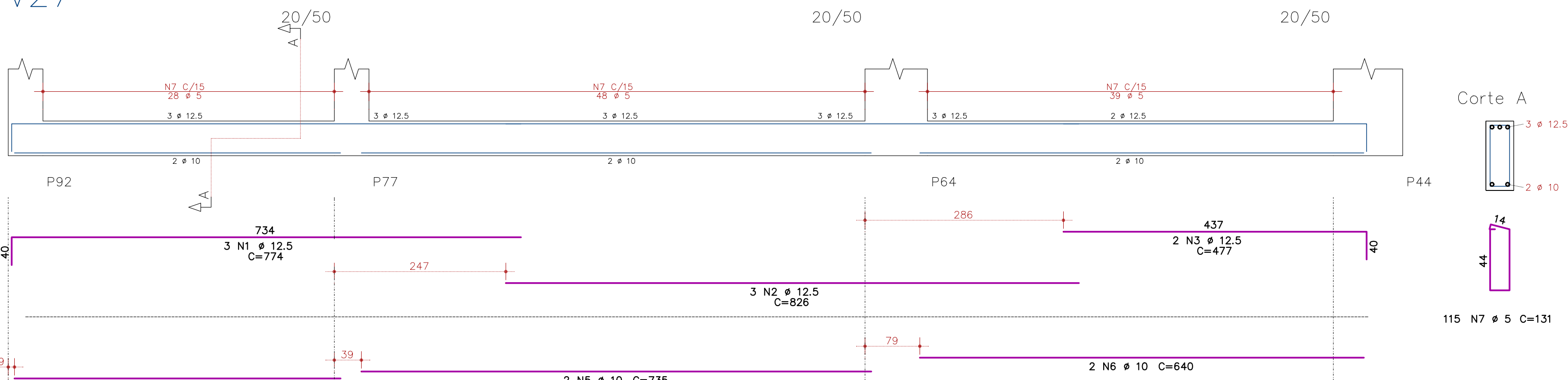
V25



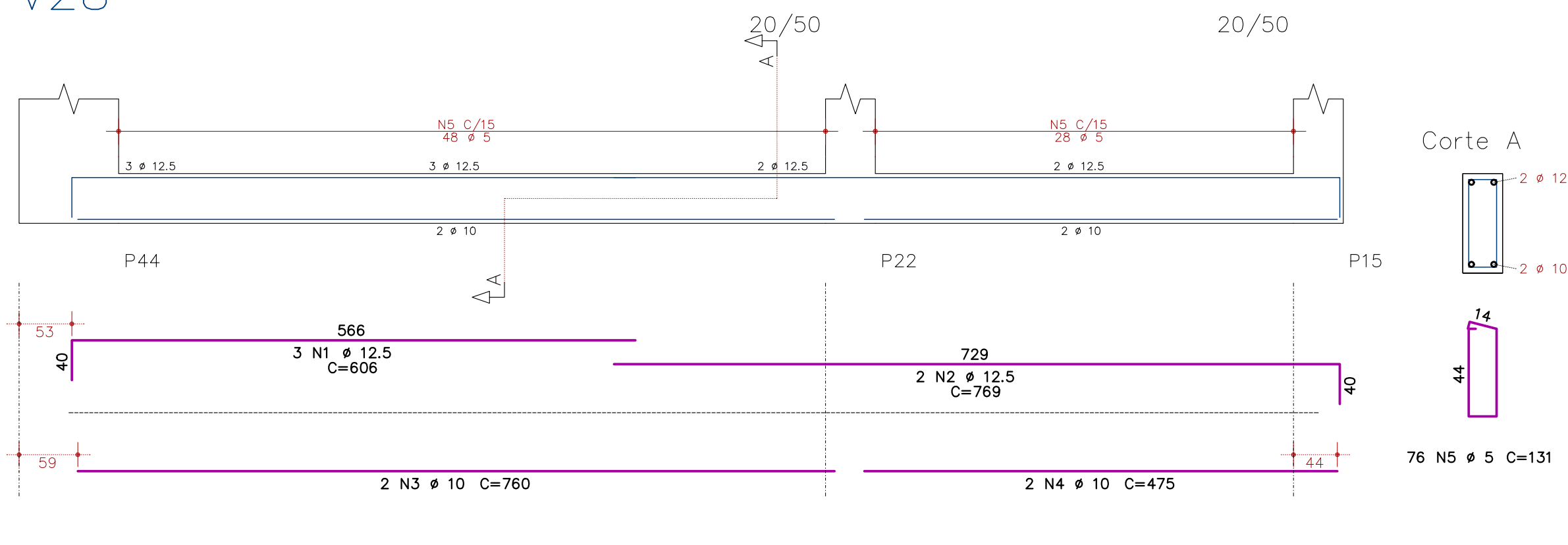
V26



V27



V28



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, SENDO ESTA SER CONSIDERADA RELO EXECUTANTE DA OBRA.
3- ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR MICROSCOPICAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE A EMPRESA.
5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
a. CLASSE DE ADESIÃO: AMBIENTAL - CAA II
b. CLASSE DO CONCRETO: fck > 30MPa
c. CORIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)
d. VALORES: VALORES FILARES: FUNDAÇÕES

ÁÇO	POS	BIT	QUANT	COMPIMENTO	TOTAL
		mm		cm	cm
V14	50A	1	12,5	2	824
	50A	2	10	2	550
	50A	4	12,5	2	834
	50A	5	10	4	490
	50A	6	10	2	535
	60B	7	5	128	131
V15	50A	1	10	2	514
	50A	3	12,5	2	871
	50A	4	10	2	535
	50A	5	10	2	755
	50A	6	10	2	740
	60B	7	5	96	131
V16	50A	1	12,5	3	779
	50A	2	12,5	3	229
	50A	3	12,5	3	529
	50A	4	10	2	470
	50A	5	10	2	775
	50A	6	10	2	740
	60B	7	5	125	131
V17	50A	1	12,5	3	512
	50A	2	12,5	3	814
	50A	3	10	2	710
	50A	4	10	2	740
	60B	5	5	72	131
V18	50A	1	12,5	3	512
	50A	2	12,5	3	814
	50A	3	10	2	710
	50A	4	10	2	740
	60B	5	5	72	131
V19	50A	1	12,5	3	466
	50A	2	12,5	3	865
	50A	3	10	2	465
	50A	4	10	2	740
	60B	5	5	72	131
V20	50A	1	12,5	3	466
	50A	2	12,5	3	865
	50A	3	10	2	465
	50A	4	10	2	740
	60B	5	5	72	131
V21	50A	1	12,5	3	466
	50A	2	12,5	3	865
	50A	3	10	2	465
	50A	4	10	2	740
	60B	5	5	72	131
V22	50A	1	12,5	3	817
	50A	2	12,5	3	229
	50A	3	10	2	470
	50A	4	10	2	740
	50A	5	10	2	740
	60B	6	6,3	40	224
V23	50A	1	12,5	3	817
	50A	2	12,5	3	229
	50A	3	10	2	470
	50A	4	10	2	740
	50A	5	10	2	740
	60B	6	6,3	40	224
V24	50A	1	10	3	543
	50A	2	12,5	3	865
	50A	3	10	2	465
	50A	4	10	2	740
	50A	5	10	2	740
	60B	6	6,3	40	224
V25	50A	1	12,5	3	551
	50A	2	10	2	465
	50A	3	5	26	131
V26	50A	1	12,5	3	551
	50A	2	10	2	465
	50A	3	5	26	131
V27	50A	1	12,5	3	774
	50A	2	12,5	3	826
	50A	3	10	2	477
	50A	4	10	2	470
	50A	5	10	2	735
	50A	6	10	2	640
	60B	7	5	115	131
V28	50A	1	12,5	3	606
	50A	2	12,5	3	865
	50A	3	10	2	760
	50A	4	10	2	475
	60B	5	5	70	131

RESUMO DE ÁÇO			
ÁÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	4,2	14	3
50A	5	1219	186
50A	6,3	257	6,3
50A	8	7	3
50A	10	263	16,2
50A	12,5	500	481
50A	16	12	15
50A	20	12	30
Peso Total	60B =		189 kgf
Peso Total	50A =		757 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMISSÃO INICIAL	01/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS
<div><div></div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br</div></div>		
<div><div><div>CONTRATADA: SANTINI E ROCHA RUA MORTADBERGO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-8911 CELULAR: 96 197 503001-45</div><div>EMPRESA: SANTINI E ROCHA RUA MORTADBERGO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-8911 CELULAR: 96 197 503001-45</div></div><div><div>ESPECIALIDADE: ESTRUTURAL</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREAR-B 201061</div></div><div><div>ETAPA: EXECUTIVO</div><div>ELABORADO POR: ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES</div></div></div>		
<div><div>OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO</div><div>ENCOMENDADO POR: RUA VIGAS DE FUND. 2256, Mouraria - Caxias do Sul/RS</div><div>PROJETO DE ARQUITETURA: ARO. SAMUEL DAL. PLAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENG. LEONARDO DE CASTELHOS CREIA 112007-D</div><div>CONTEÚDO: DET. VIGAS - FUNDAÇÃO - V14 a V28 DE-2023-025-EST-PB-027-Rev00</div></div>		
<div><div>ESCALA: 1/50</div><div>PROJETO: PB-27</div></div>		

DET. VIGAS - FUNDAÇÃO
Escala: 1/50