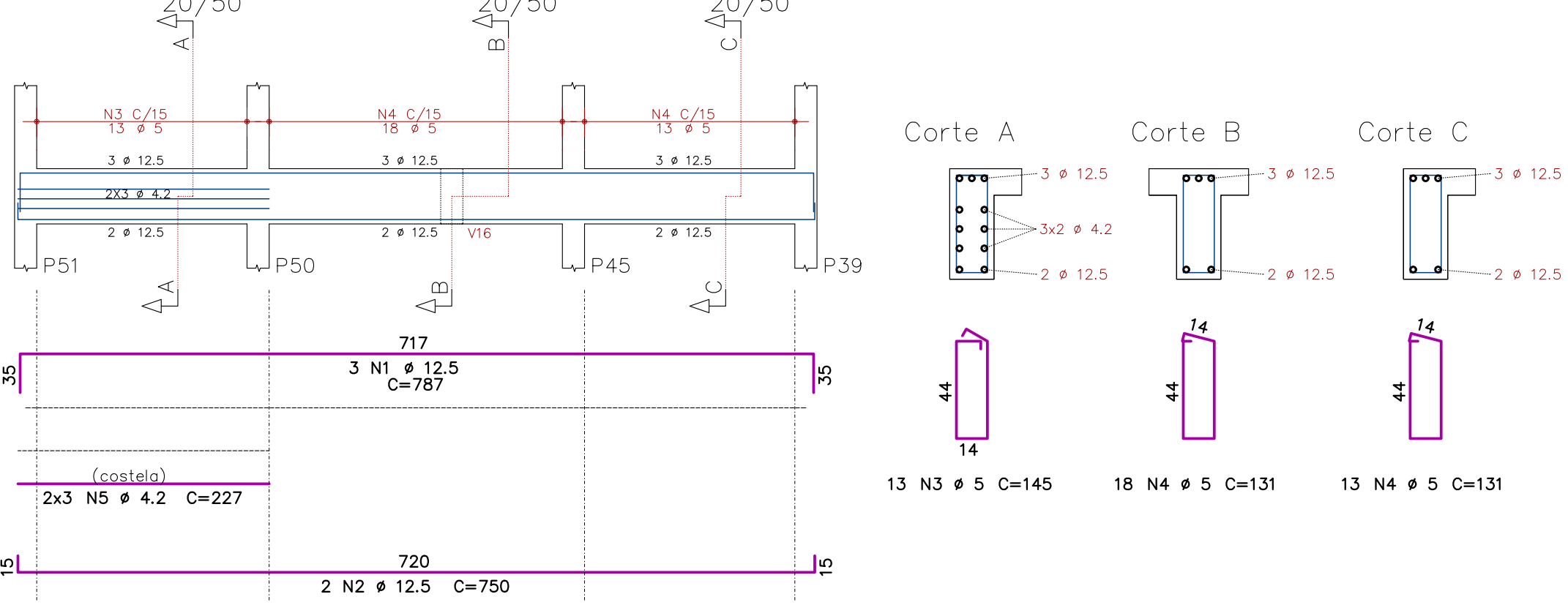
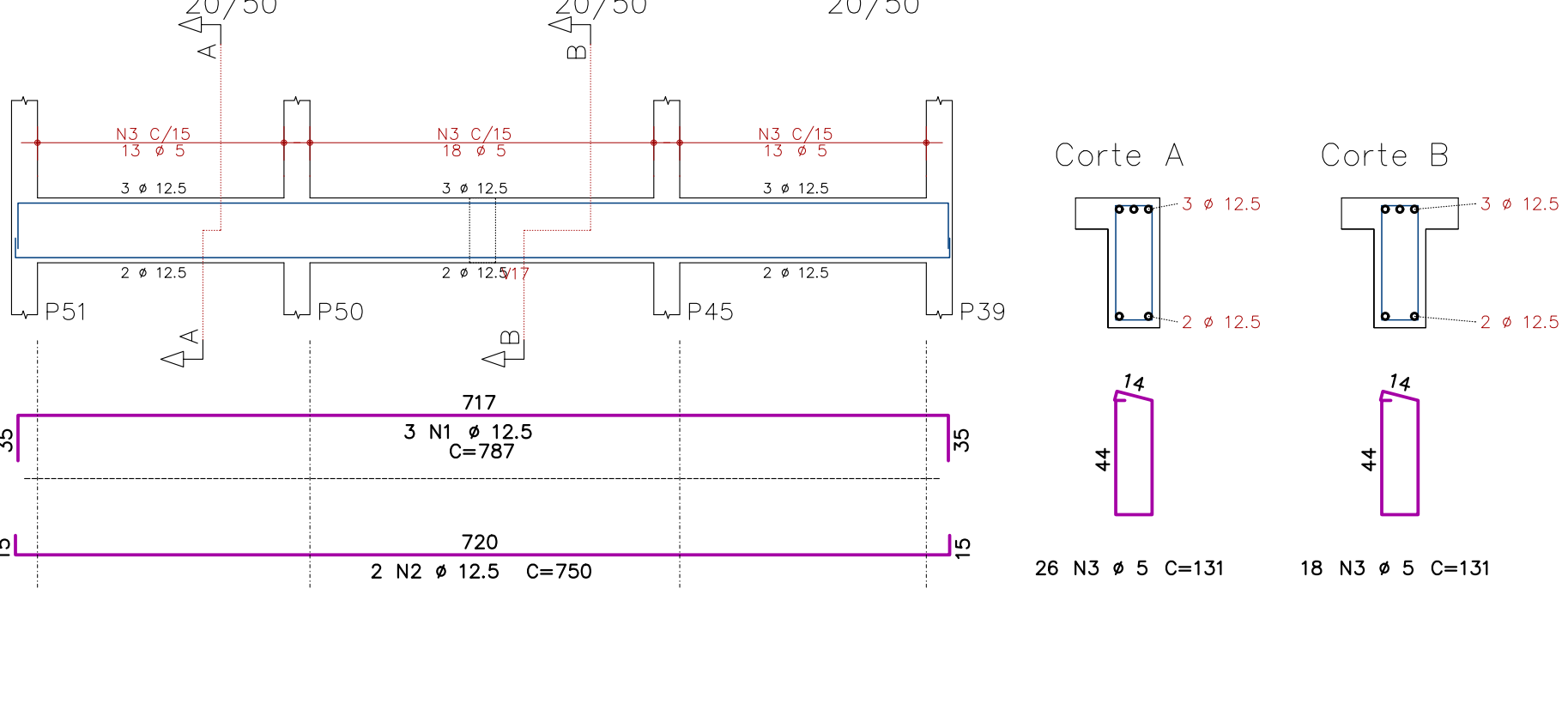


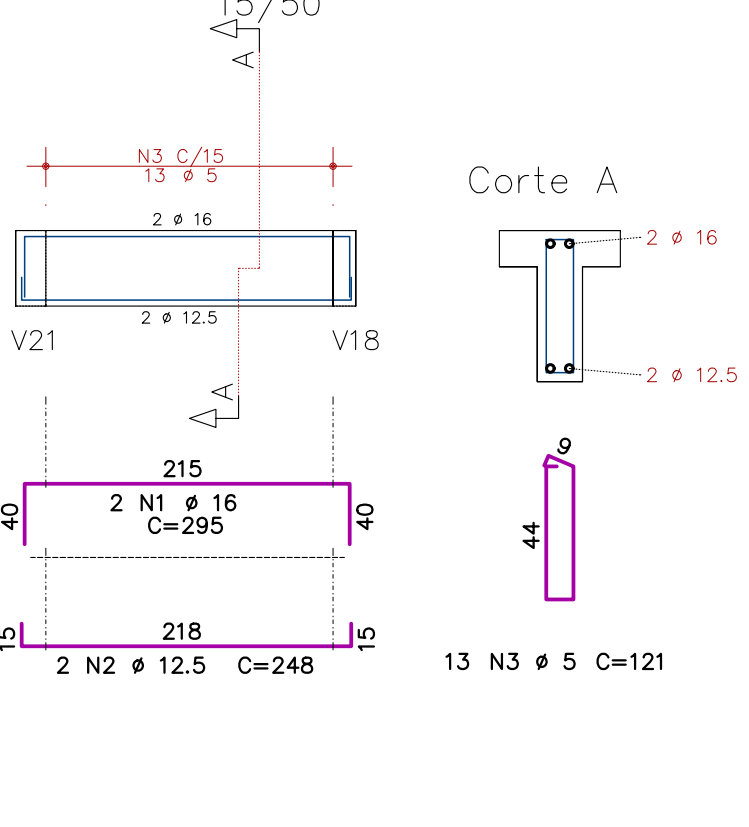
V40



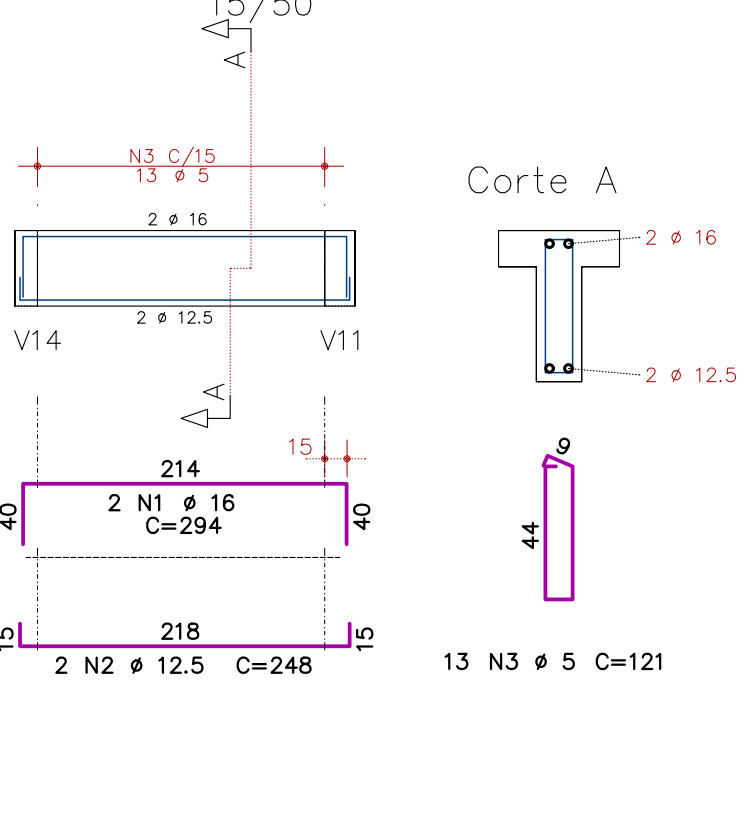
V41



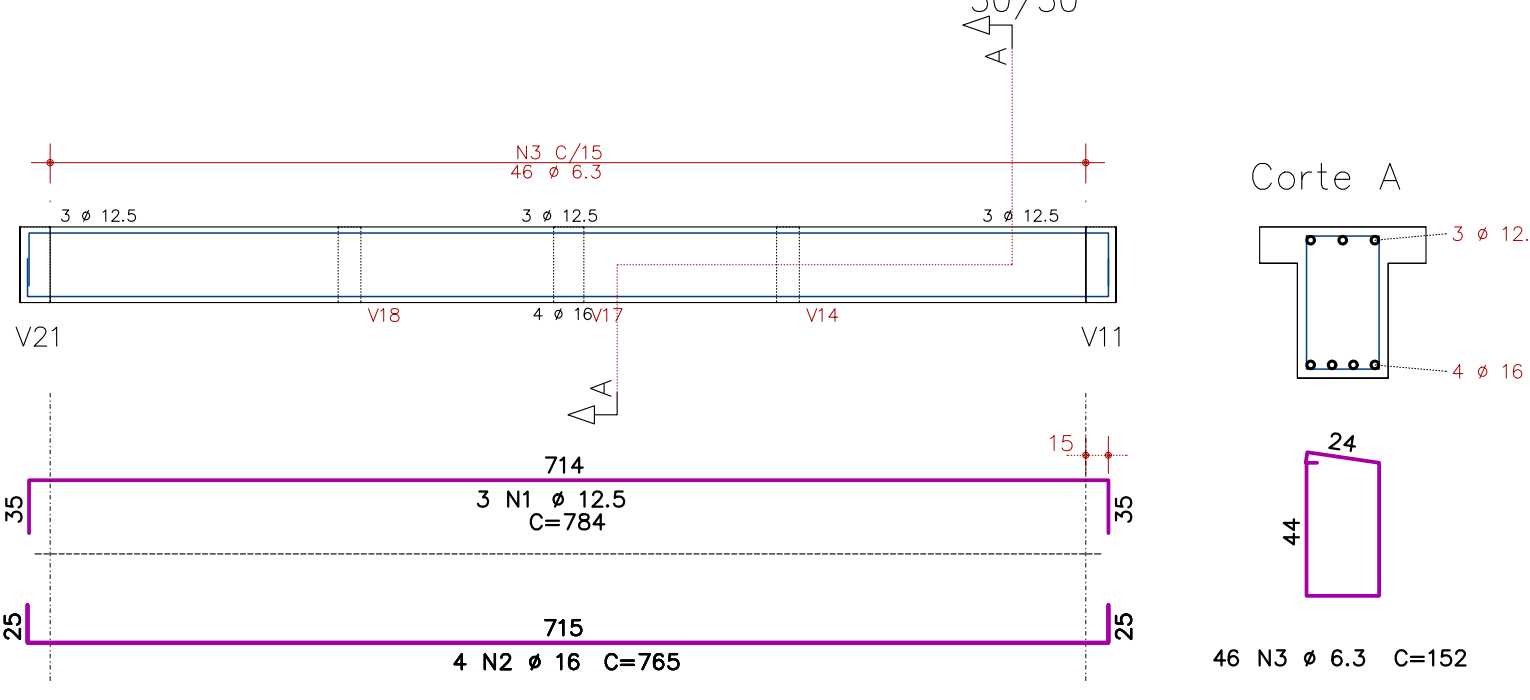
V42



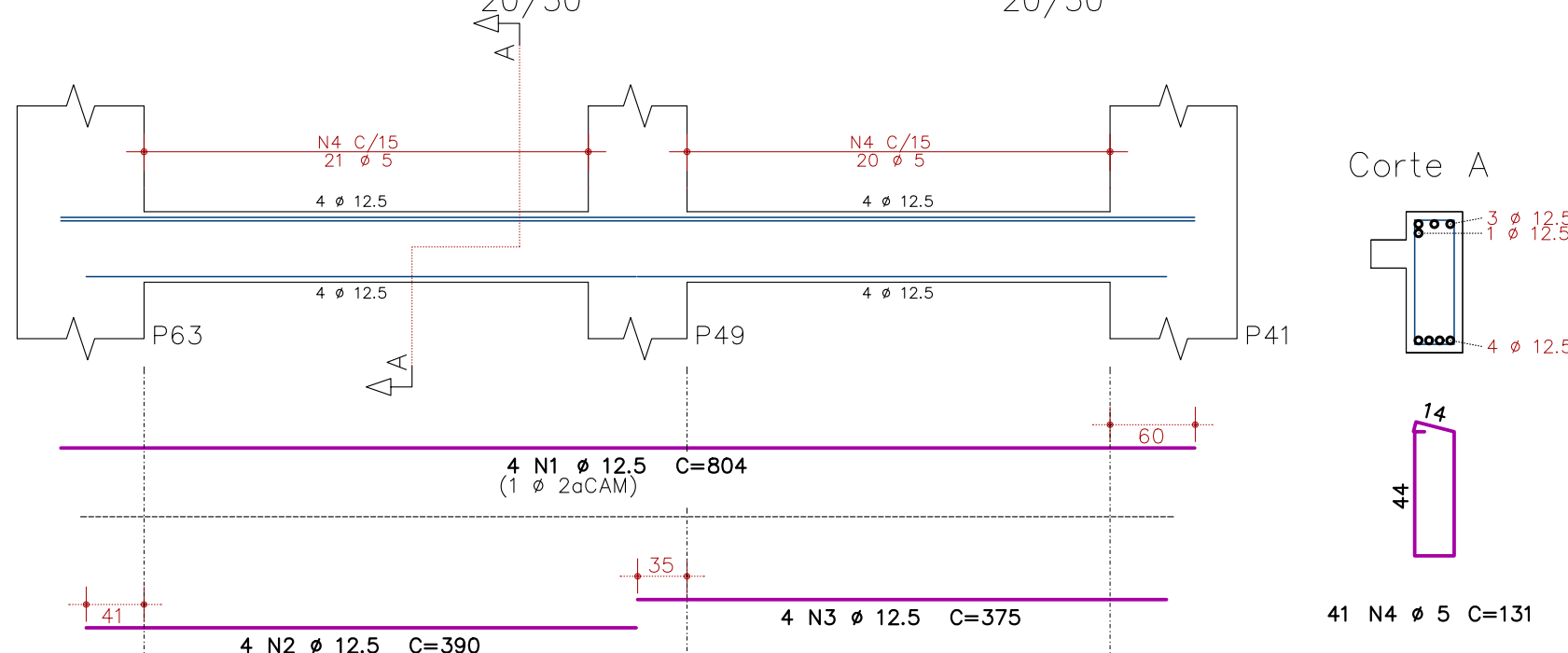
V43



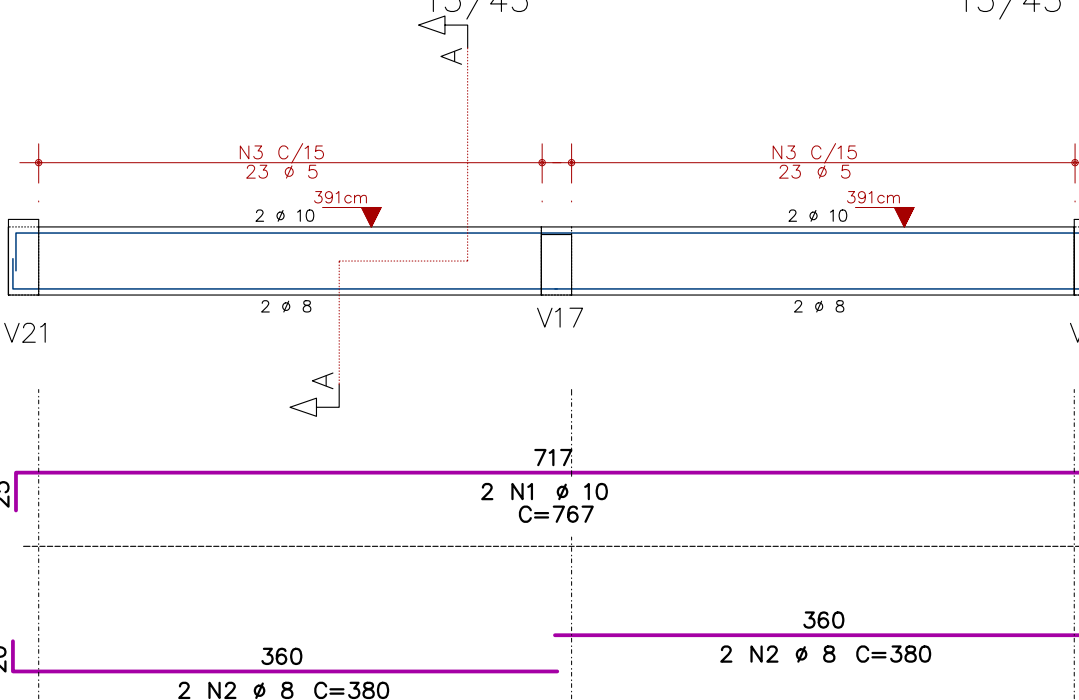
V44



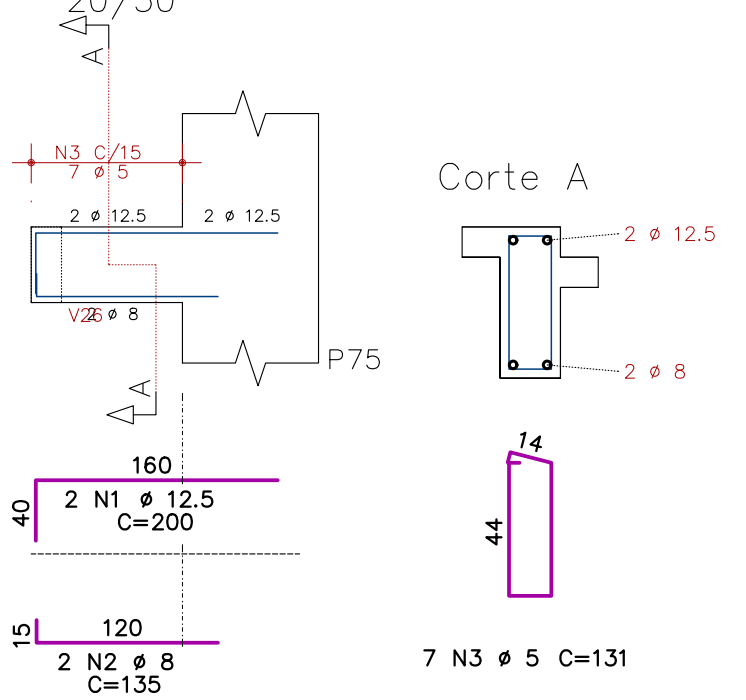
V45



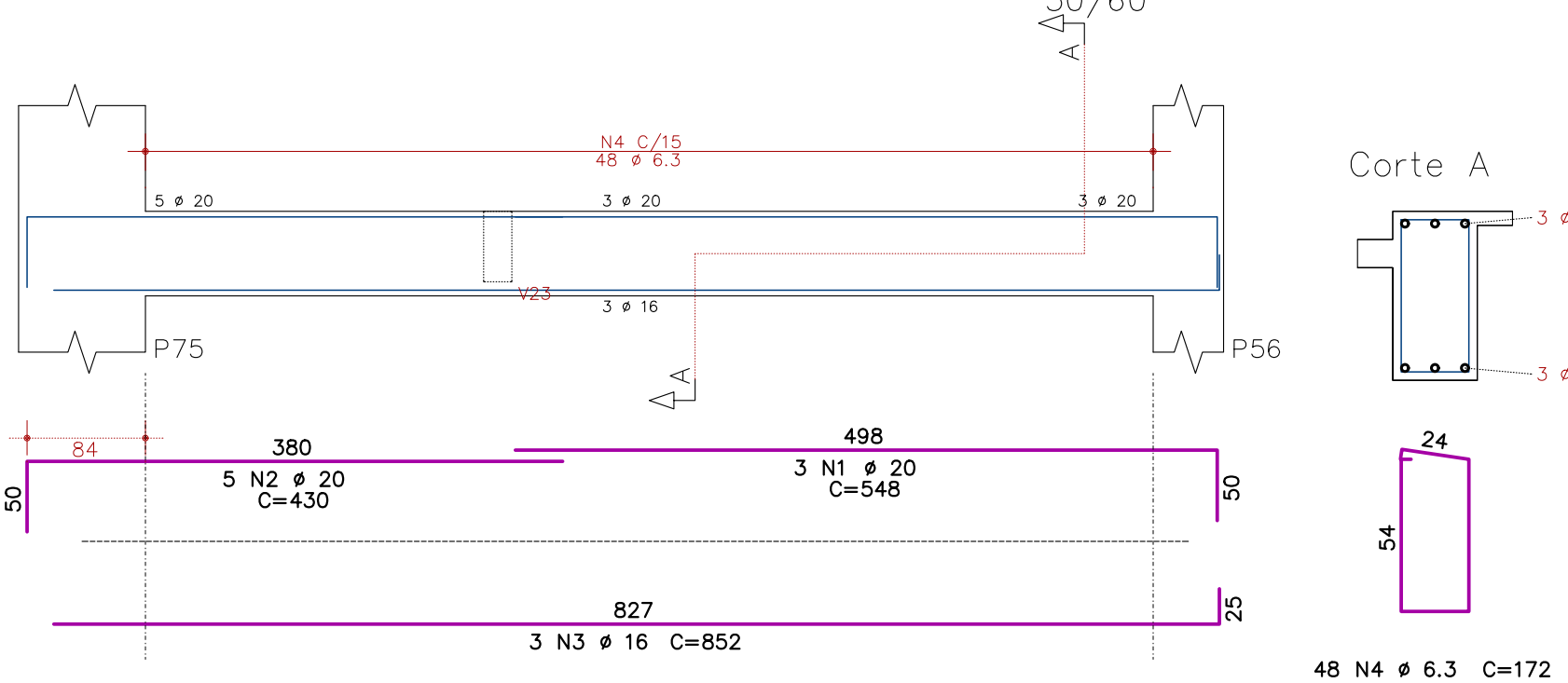
V46



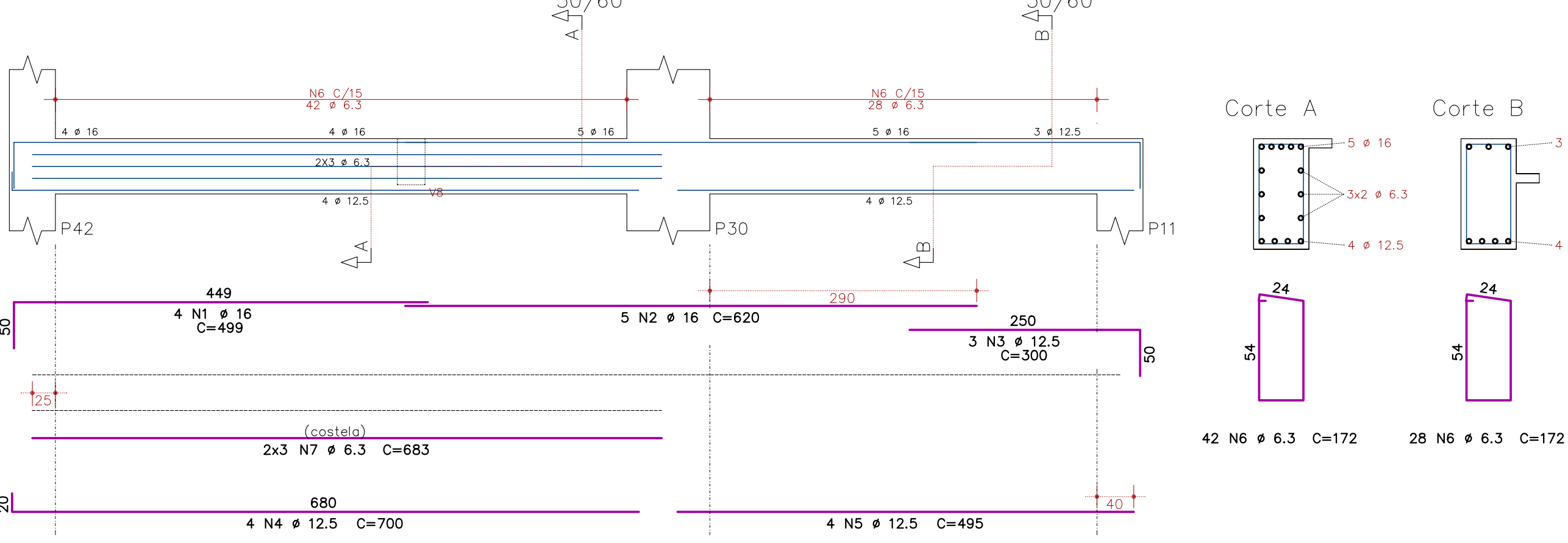
V47



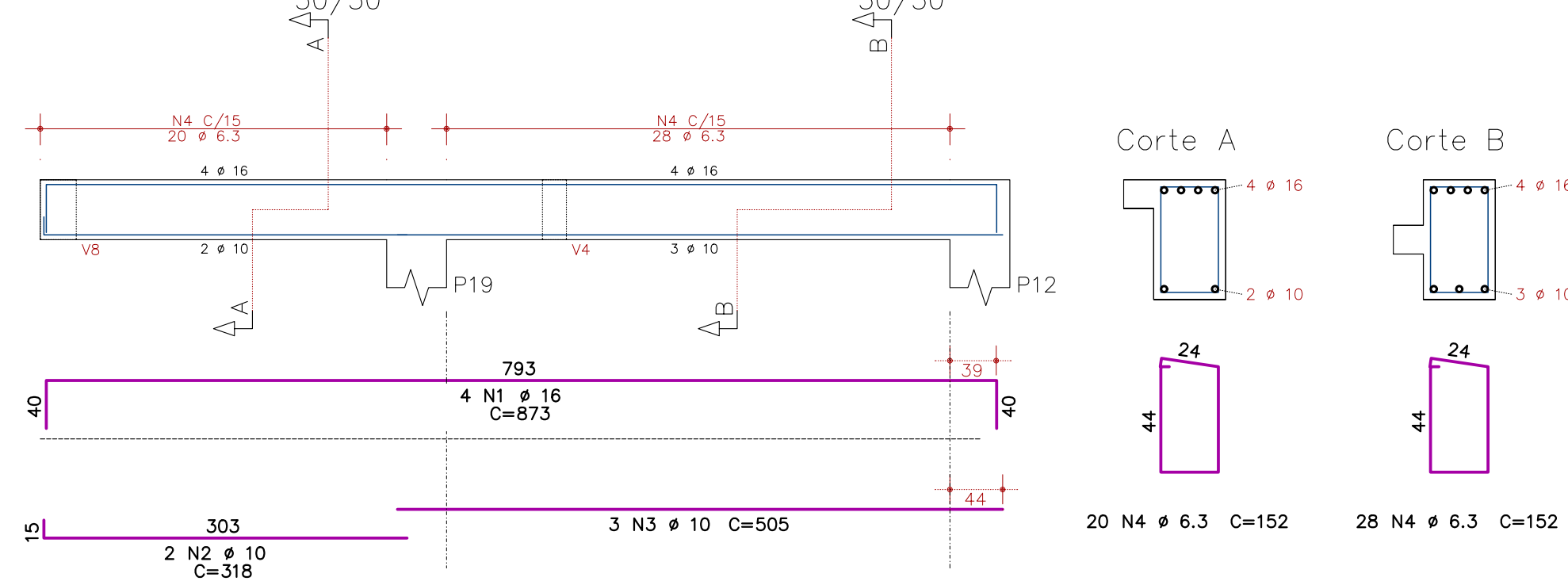
V48



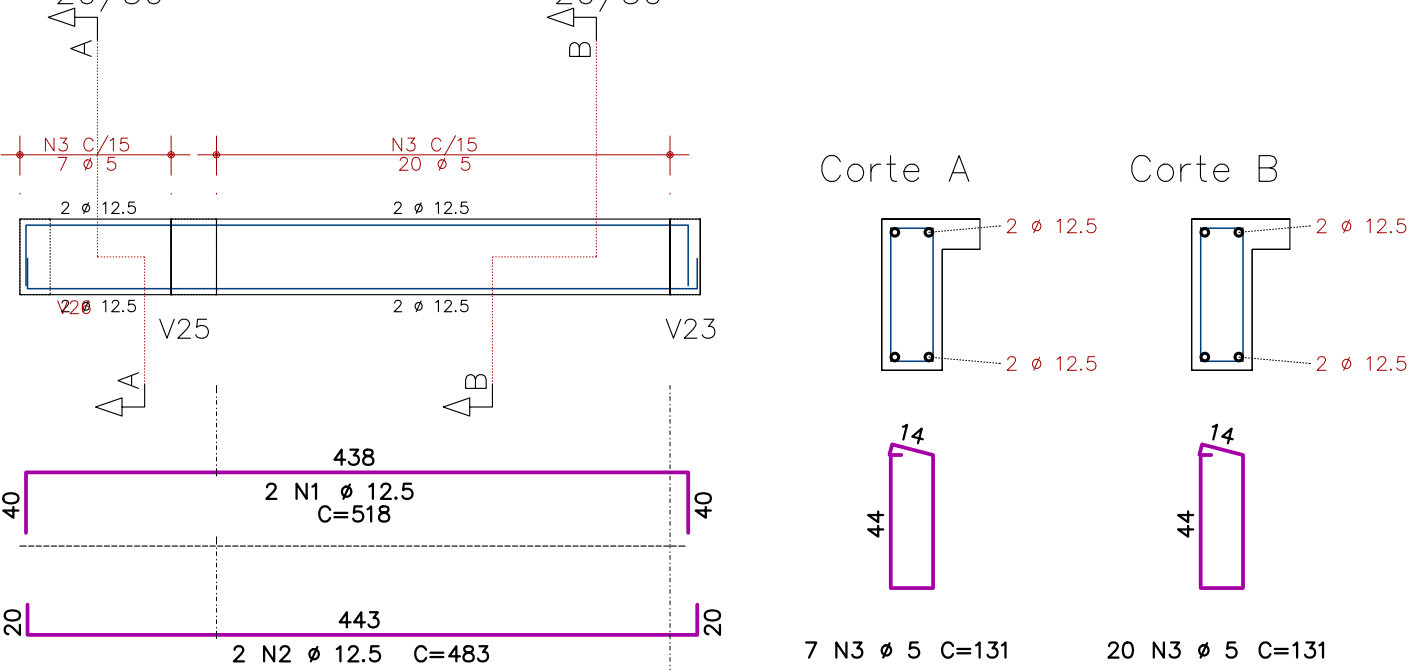
V49



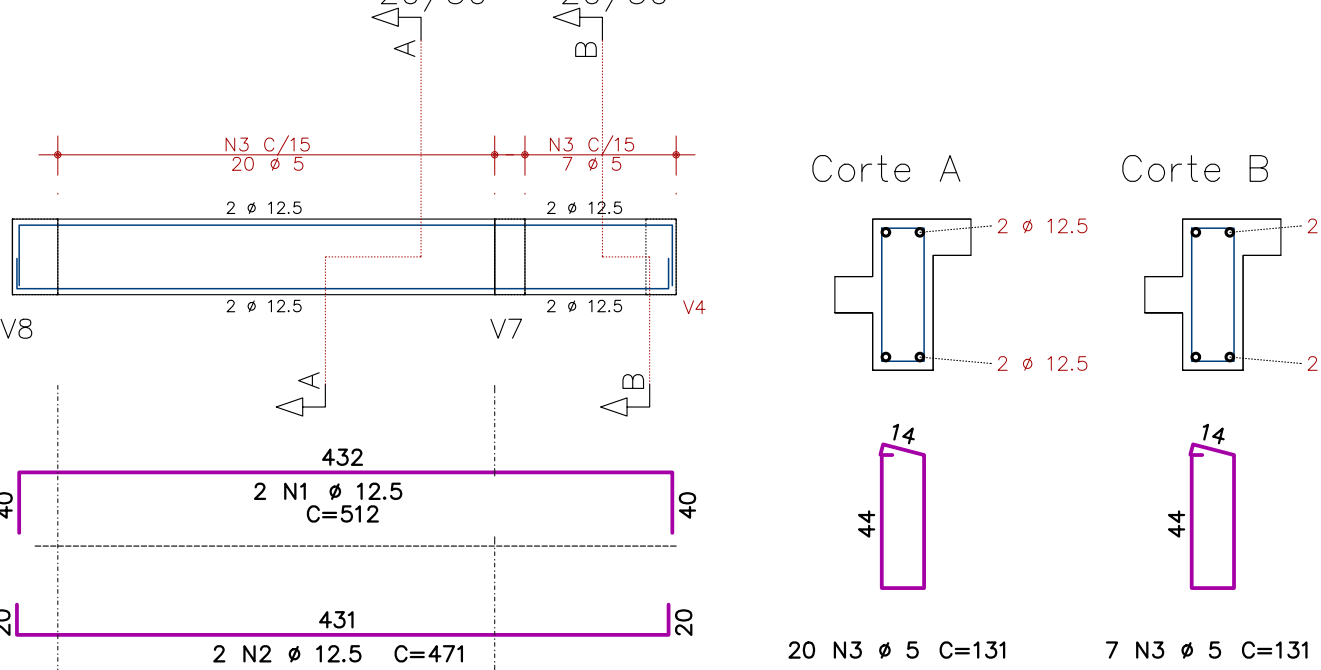
V50



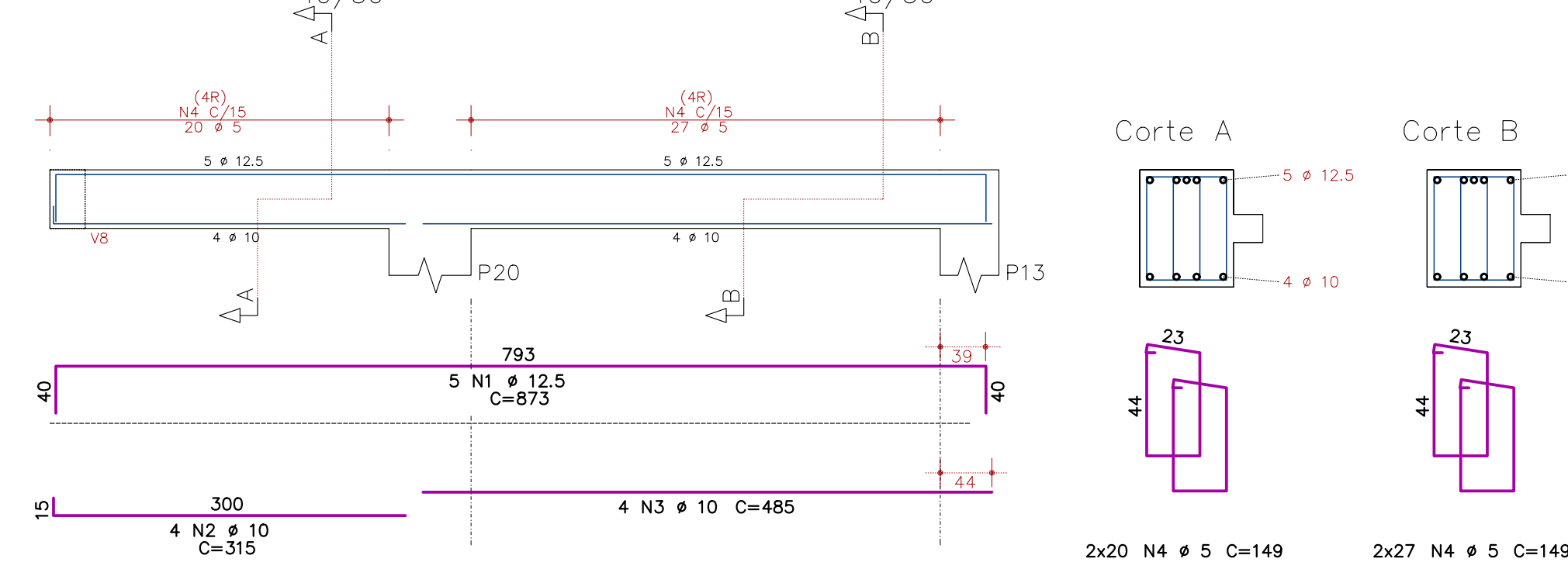
V51



V52



V53



DET. VIGAS – 3º PAVIMENTO


Escala: 1/50

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 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 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	PILES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
cm					
V40	50A	1	12,5	3	787
	50A	2	12,5	2	750
	60B	3	5	13	145
	60B	5	4,2	6	227
V41	50A	1	12,5	3	787
	50A	2	12,5	2	750
	60B	3	5	13	145
	60B	5	4,2	6	227
V42	50A	1	16	2	295
	50A	2	12,5	2	248
	60B	3	5	13	121
	60B	5	5	15	121
V43	50A	1	16	2	294
	50A	2	12,5	2	248
	60B	3	5	13	121
	60B	5	5	15	121
V44	50A	1	12,5	3	784
	50A	2	16	12	765
	50A	3	6,3	46	152
	60B	4	5	41	131
V45	50A	1	12,5	4	804
	50A	2	12,5	4	390
	50A	3	12,5	5	375
	60B	4	5	41	131
V46	50A	1	10	2	767
	50A	2	8	4	380
	60B	3	5	46	111
	60B	5	5	7	131
V47	50A	1	12,5	2	200
	50A	2	8	2	135
	60B	3	5	7	131
	60B	5	5	7	131
V48	50A	1	20	3	548
	50A	2	20	5	430
	50A	3	16	3	852
	50A	4	6,3	48	172
V49	50A	1	16	4	499
	50A	2	16	3	620
	50A	3	12,5	3	300
	50A	4	12,5	4	280
V50	50A	5	12,5	4	495
	50A	6	6,3	70	172
	50A	7	6,3	6	683
	50A	8	6,3	6	683
V51	50A	1	16	4	873
	50A	2	10	2	318
	50A	3	10	3	505
	50A	4	6,3	48	152
V52	50A	1	12,5	2	518
	50A	2	12,5	2	483
	60B	3	5	27	131
	60B	5	5	27	131
V53	50A	1	12,5	2	512
	50A	2	12,5	2	471
	60B	3	5	27	131
	60B	5	5	27	131
V54	50A	1	12,5	5	873
	50A	2	10	4	315
	50A	3	10	4	485
	60B	4	5	94	149

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
60B	4,2	14	2
60B	5	473	73
50A	6,3	387	95
50A	8	18	7
50A	10	70	43
50A	12,5	317	305
50A	16	215	339
50A	20	38	94
Peso Total 60B =			75 kgf
Peso Total 50A =			863 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	03/06/2024	ALTERAÇÃO DAS VIGAS V50 E V53
EMISSÃO INICIAL	01/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL – RS
E-MAIL: samae@samae.caxias.rs.br

CONTRATADA:
SANTINI E ROCHA
ARQUITETOS

SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA MORTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 94030-000
FONE 051 3332-8911
CNPJ: 06.107.503/0001-45

ESPECIALIDADE:
ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREAR-B 201061

ETAPA:
EXECUTIVO

ESQUE:
ENR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA
ENR. CIVIL GUSTAVO MANICA
ENR. CIVIL REGIS FLORES

OBRA:
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

ENCOMENDADO:
Rua Vinhos de Pedras, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA:
ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-11 ENR. LEONERDO DE CASTELHOS CREIA 112007-D

CONTEÚDO:
DET. VIGAS - 3º PAVIMENTO - V40 a V53
DE-2023-025-EST-PB-043-Rev01

PRONOME:
PB-43

01/06/2021

01-2023-01