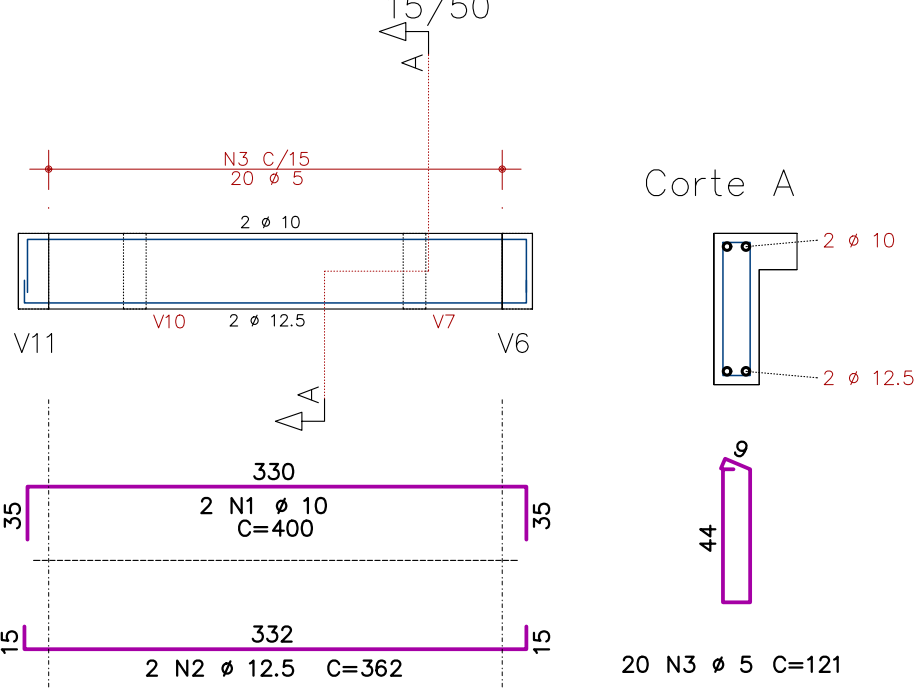
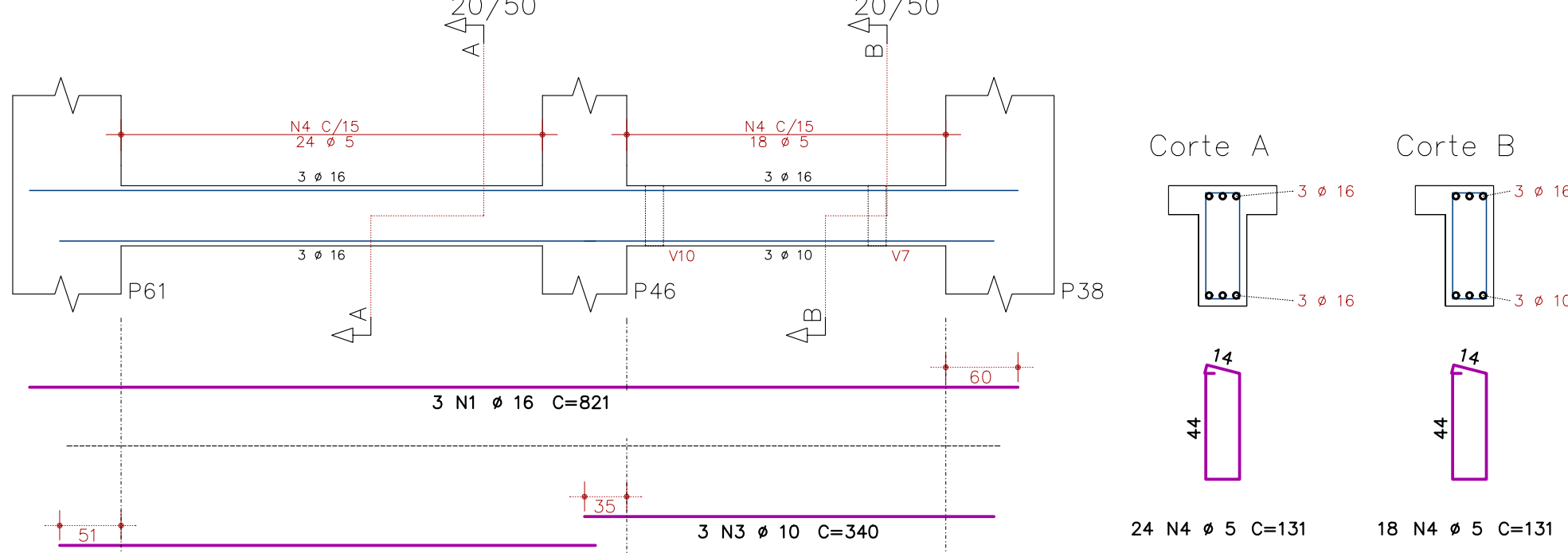


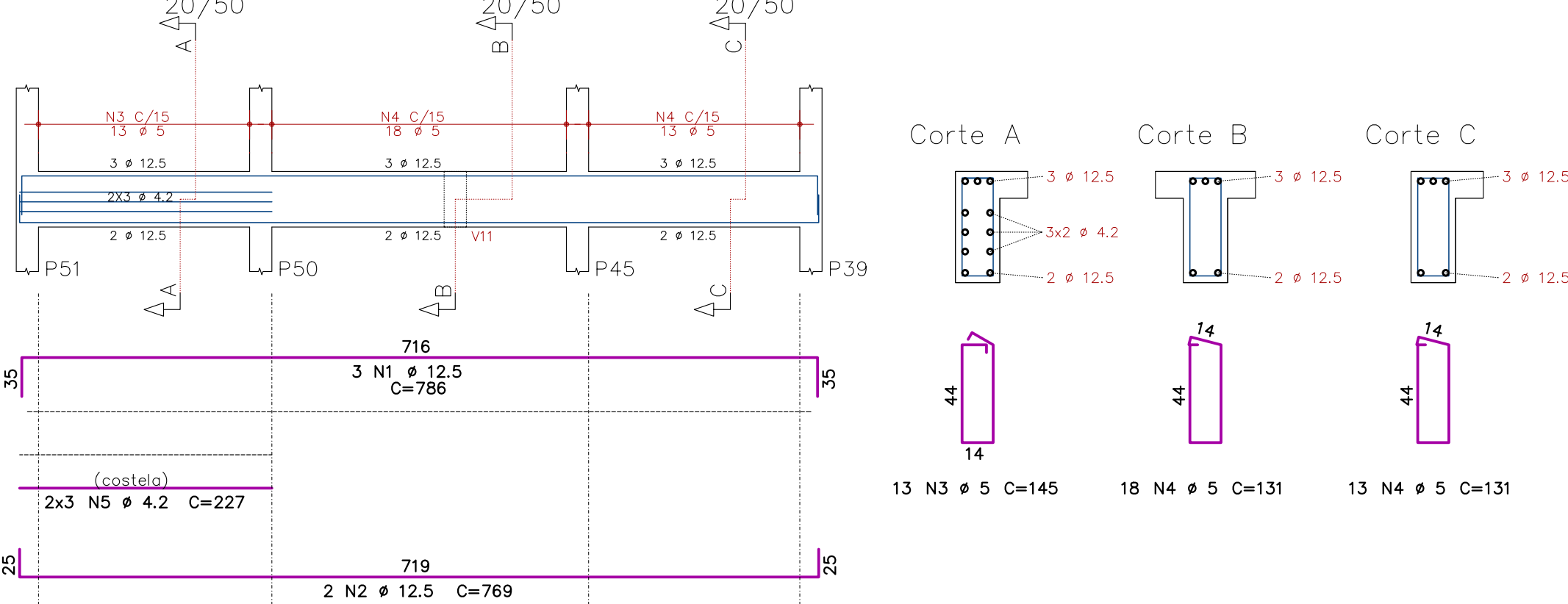
V26



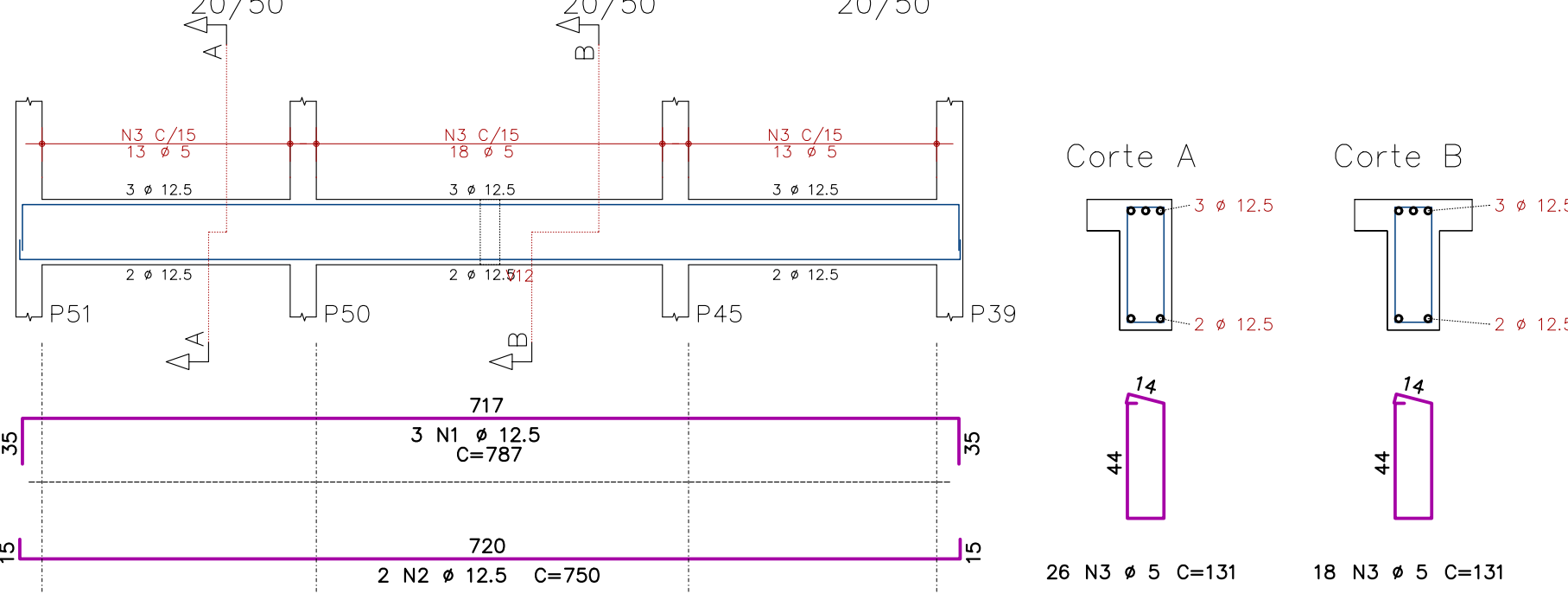
V27



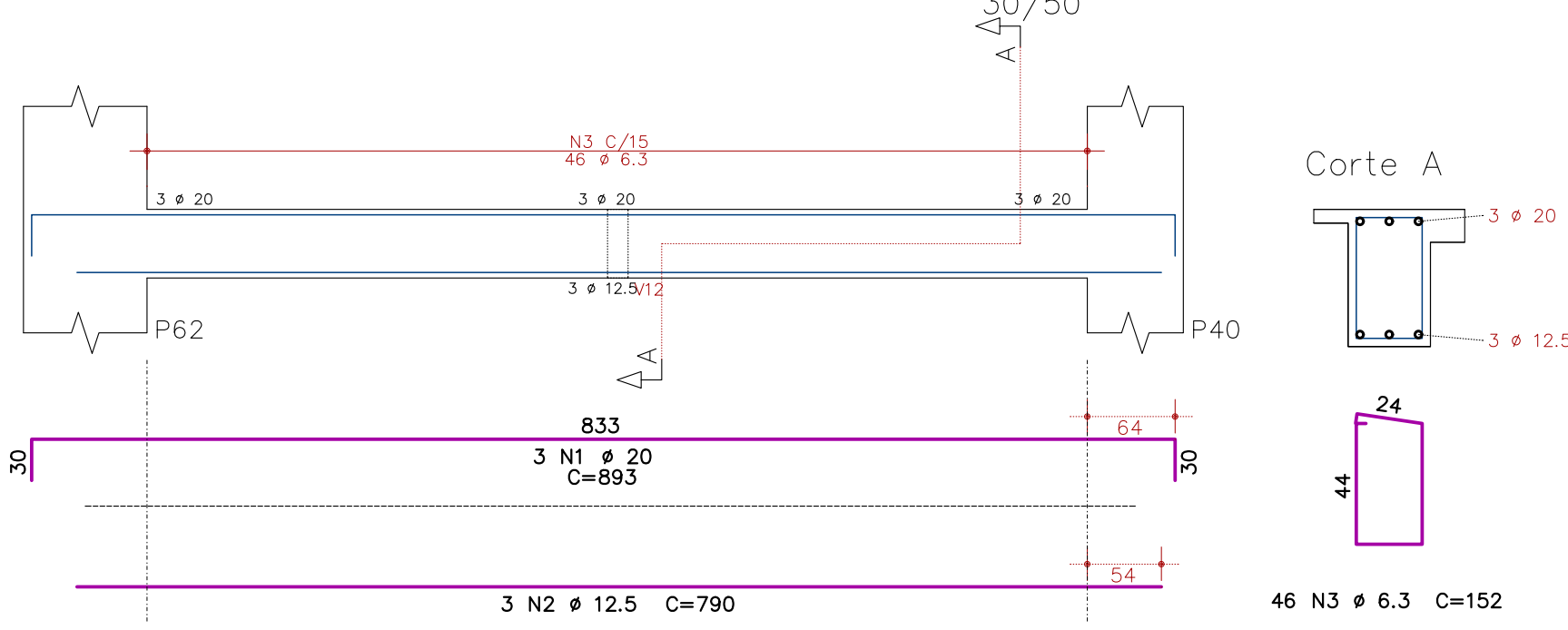
V28



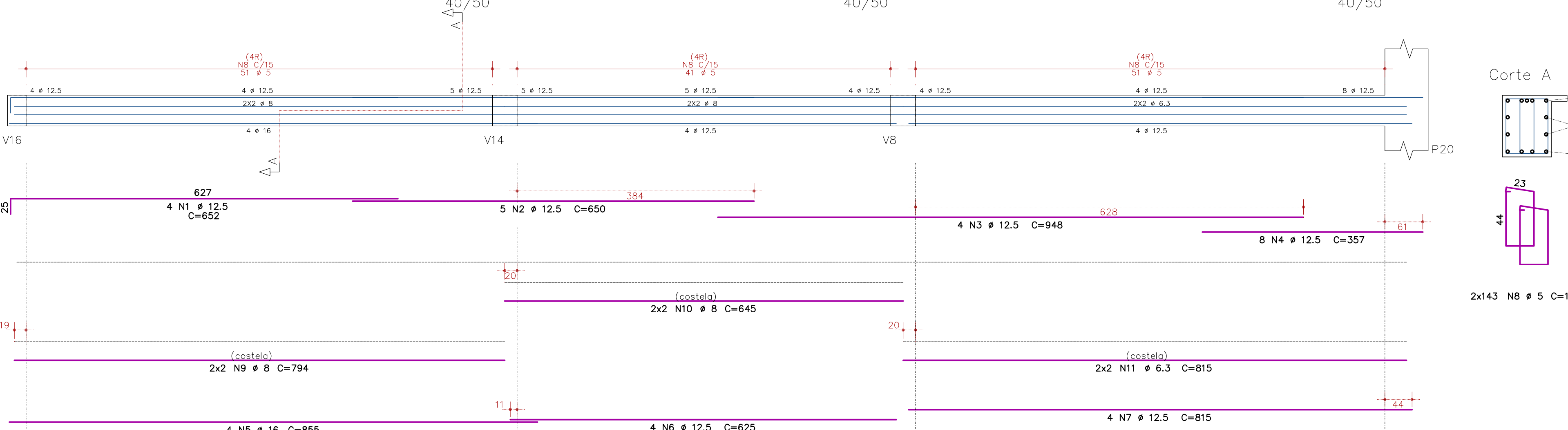
V29



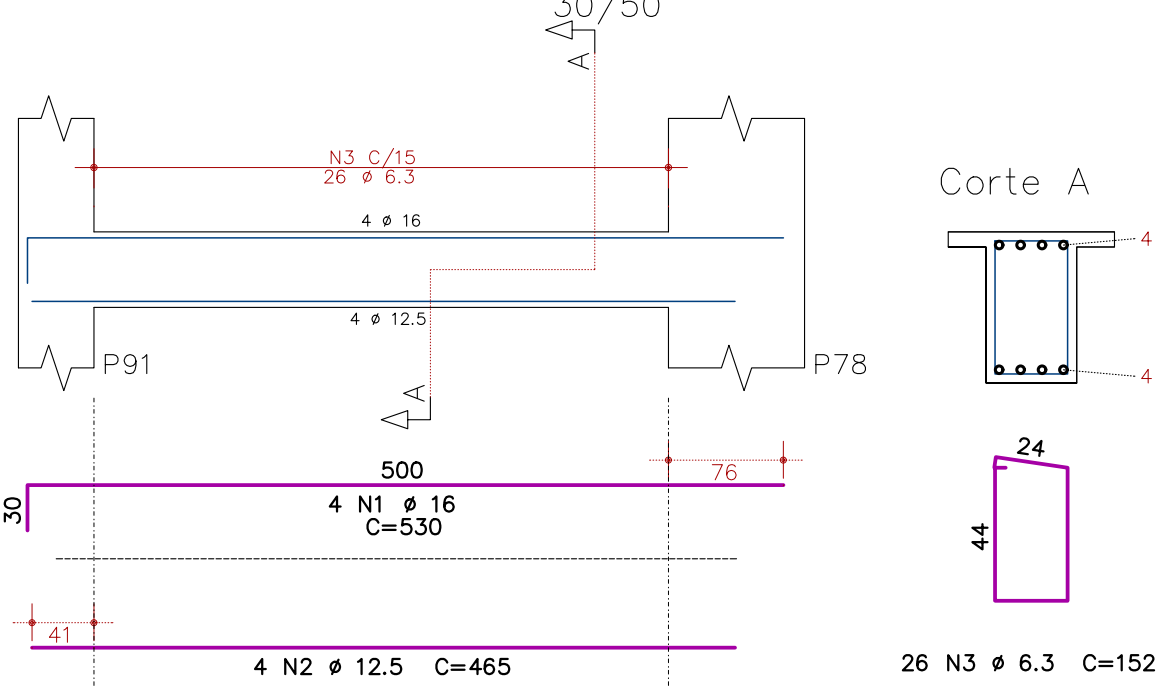
V30



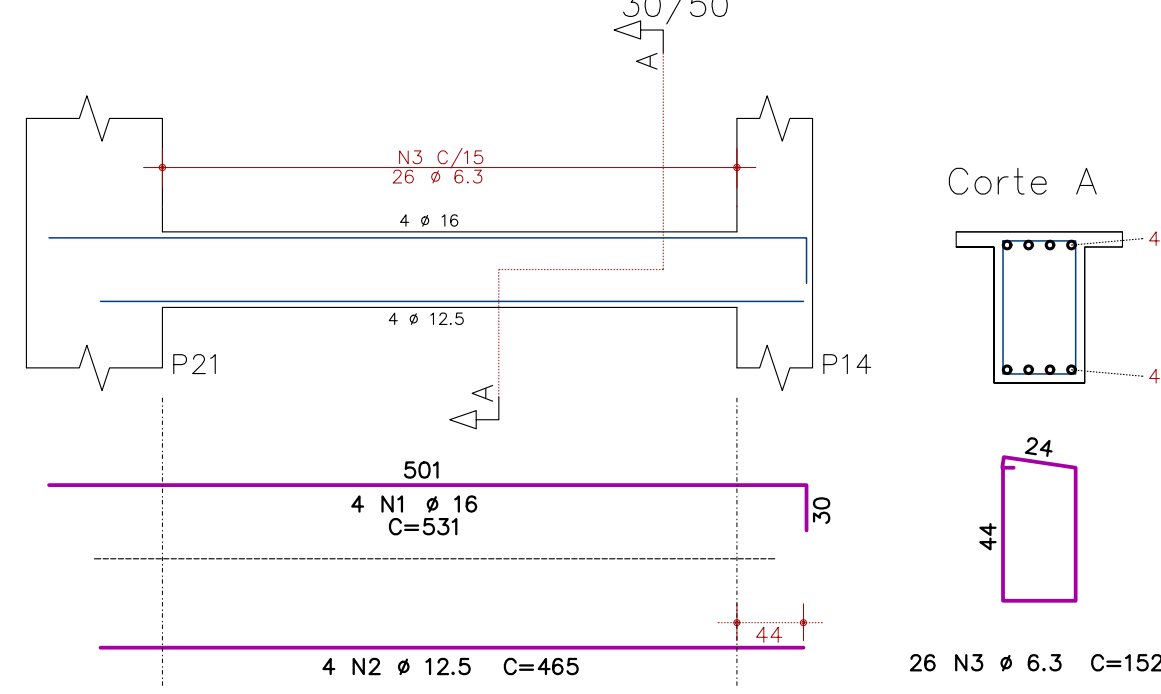
V31



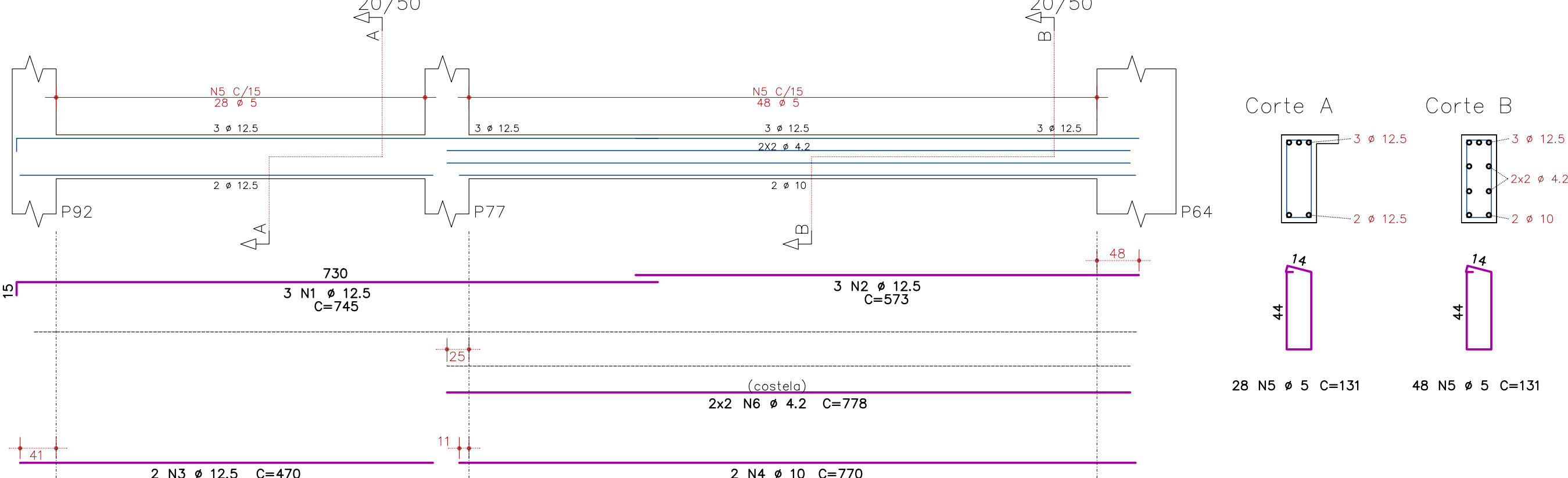
V34



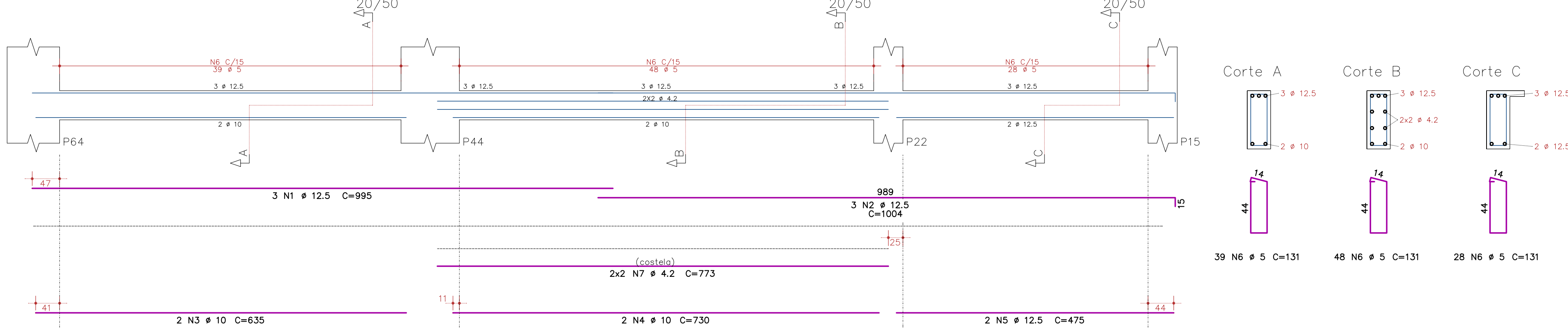
V35



V36



V37



DET. VIGAS - SUBSOLO 1

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, DESENDO ESTA SER CONSIDERADA RELO EXECUTANTE DA OBRA.			
3- ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O DESENHANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR MINUCIOSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.			
4- PARA QUALQUER 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	FILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				cm	cm
V26	50A	1	10	2	400
	50A	2	12,5	2	362
	60B	3	5	20	121
V27	50A	1	16	3	821
	50A	2	16	3	445
	60B	3	10	5	340
V28	50A	1	12,5	3	786
	50A	2	12,5	2	769
	60B	3	5	13	145
V29	50A	1	12,5	3	787
	50A	2	12,5	2	750
	60B	3	5	44	131
V30	50A	1	20	3	893
	50A	2	12,5	3	790
	60B	3	6,3	46	152
V31	50A	1	12,5	4	652
	50A	2	12,5	5	650
	60B	3	12,5	4	948
V34	50A	1	16	4	530
	50A	2	12,5	4	465
	60B	3	6,3	26	152
V35	50A	1	16	4	531
	50A	2	12,5	4	465
	60B	3	6,3	26	152
V36	50A	1	12,5	3	745
	50A	2	12,5	3	575
	60B	3	5	76	131
V37	50A	1	12,5	3	995
	50A	2	12,5	3	1004
	60B	3	10	2	730

AÇO	RESUMO DE AÇO		PESO
	BIT	COMPR	
	mm	m	kgf
60B	4,2	76	8
50A	5	673	134
50A	6,3	182	45
50A	8	98	23
50A	10	61	38
50A	12,5	447	431
50A	16	115	181
50A	20	27	45
Peso Total 60B =			14,3 kgf
Peso Total 50A =			78,3 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	30/05/2024	REMOÇÃO DAS VIGAS V32 E V33
EMISSÃO INICIAL	01/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto  
CAXIAS DO SUL - RS  
E-MAIL: samae@samae-caxias.com.br

CONTRATADA:  
**SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA**  
RUA MORTADEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000  
FONE 051 3332-8911  
CNPJ: 06.197.503/0001-45

ESPECIALIDADE: ESTRUTURAL	ETAPA: EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREAR/RS 201061	ESQUE: ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES

OBRA:  
**SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE  
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO**

ENGENHEIRO:  
RUA VICENTE DE PRÍNCIPIOS, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA:  
ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENG. LEONARDO DE CASTELHOS CREIA 112007-D

CONTEÚDO:  
**DET. VIGAS - SUBSOLO 1 - V26 a V37**

DE-2023-025-EST-PB-033-Rev01

ESCALA:  
1/50

PROVA:  
**PB-33**