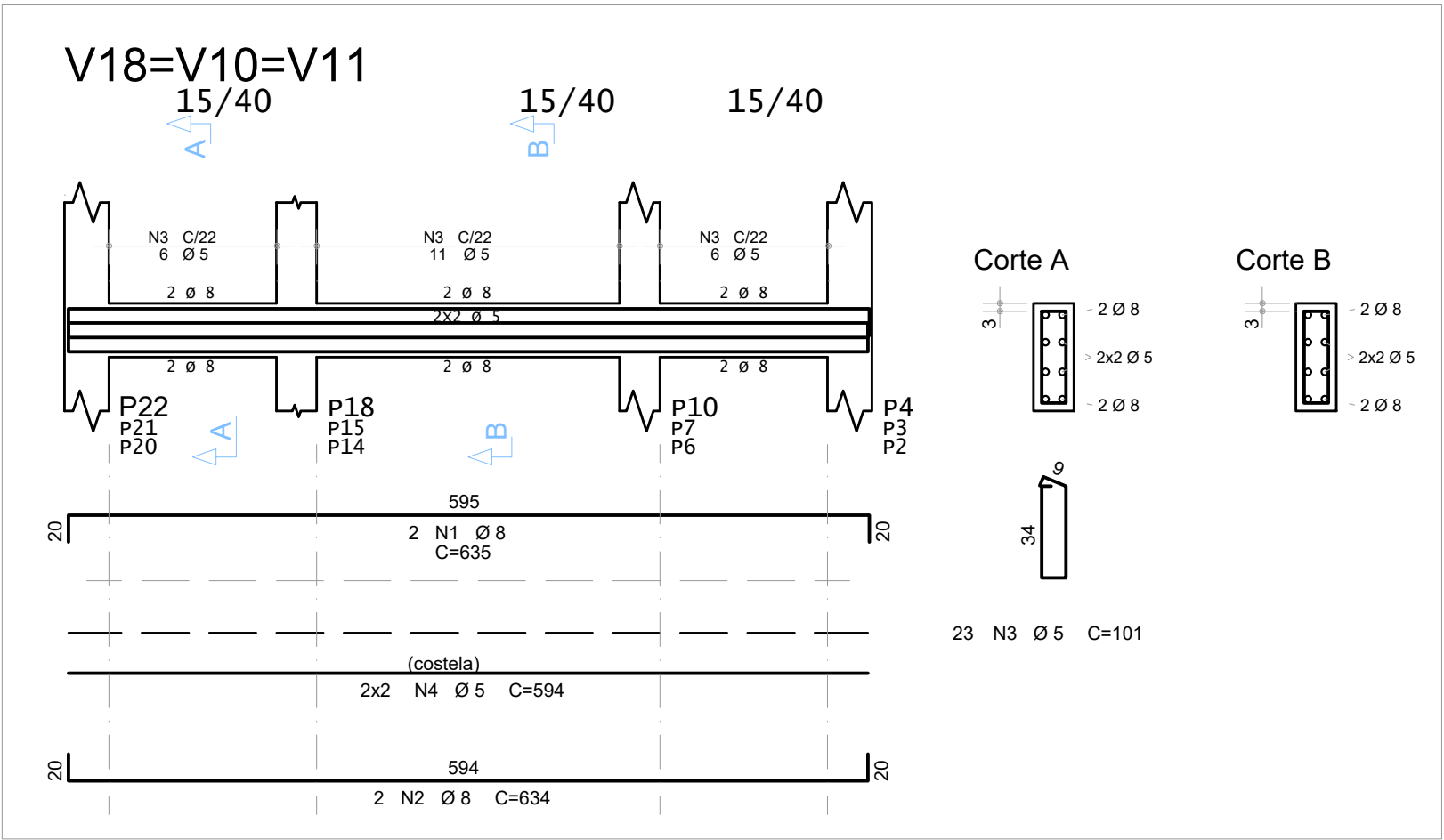
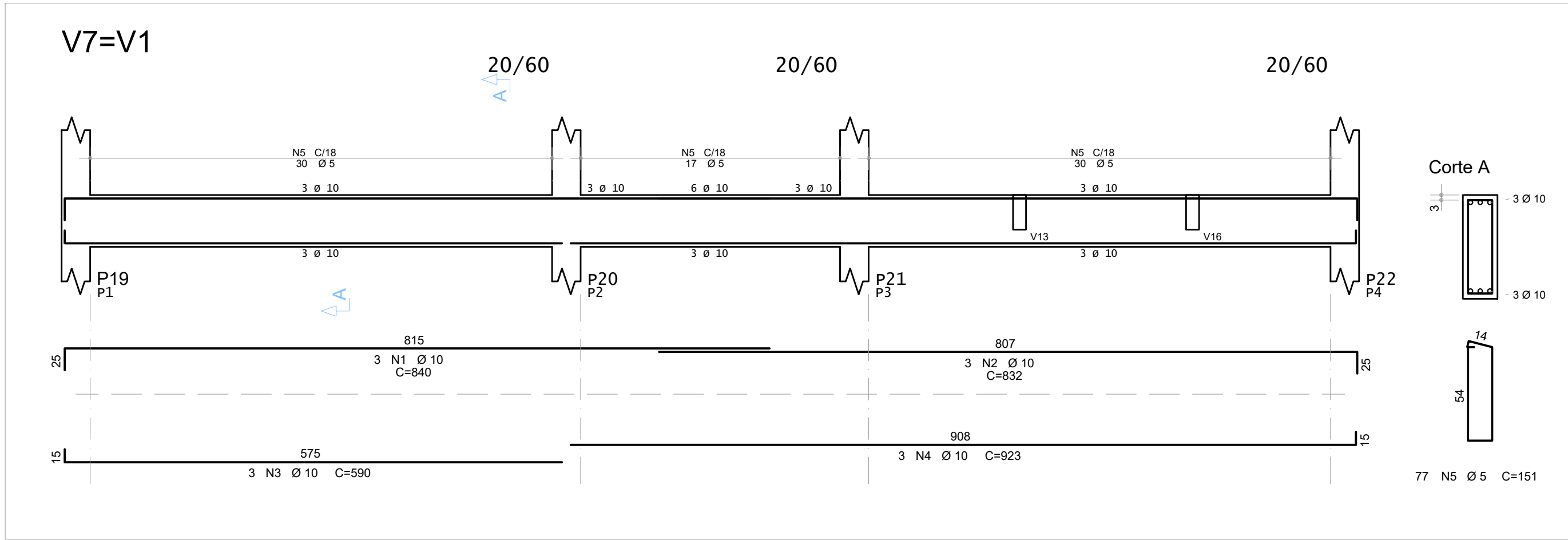
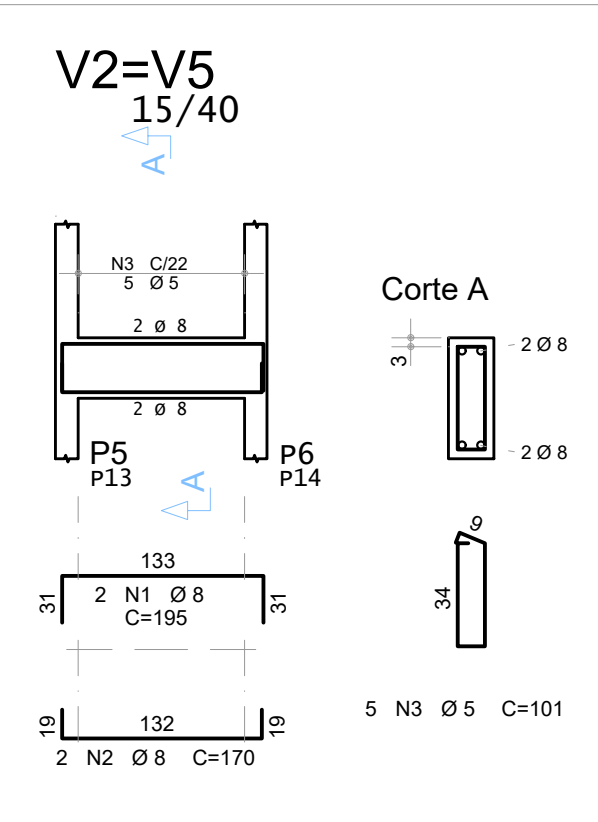
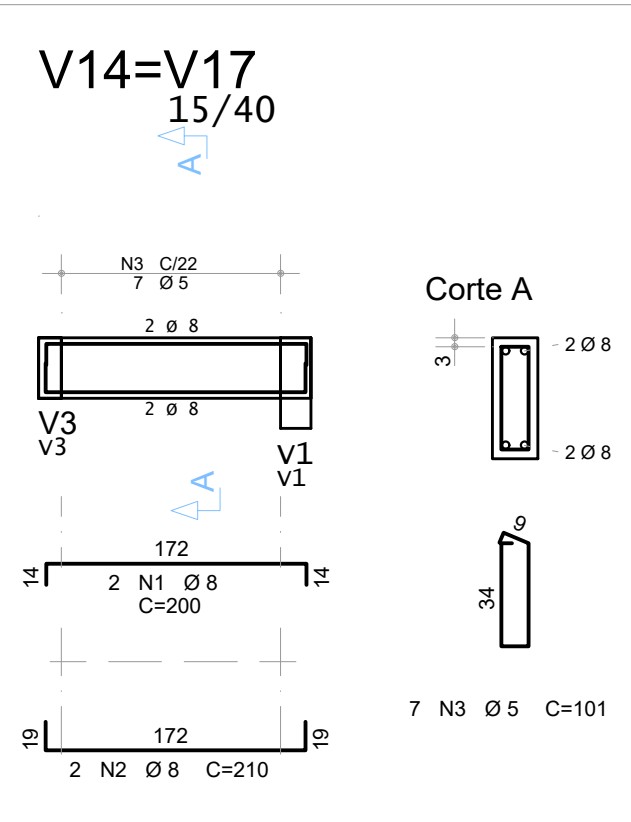
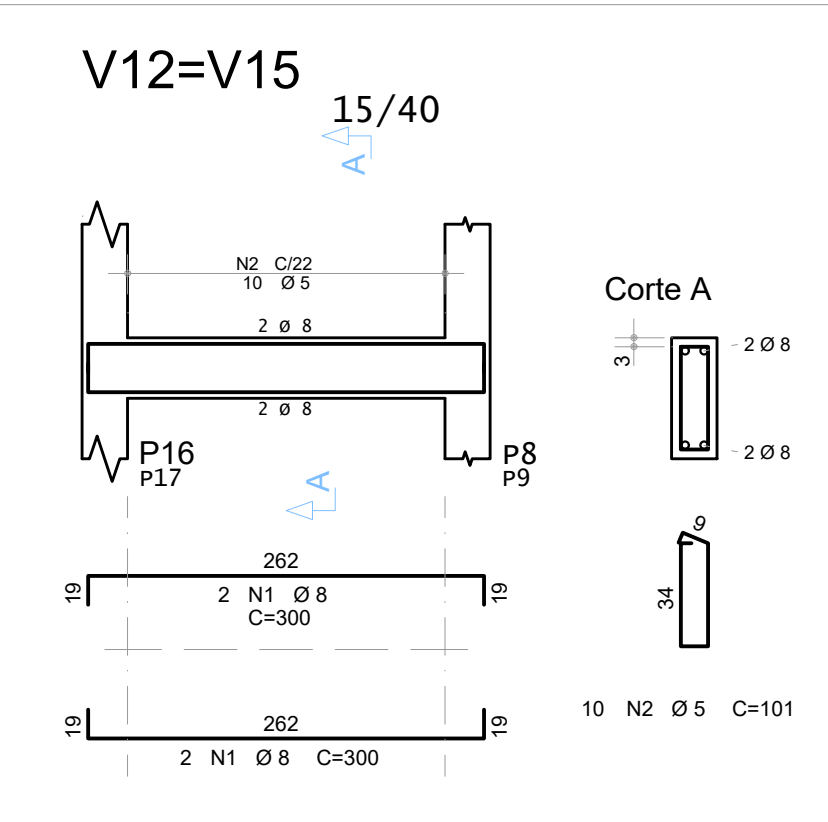
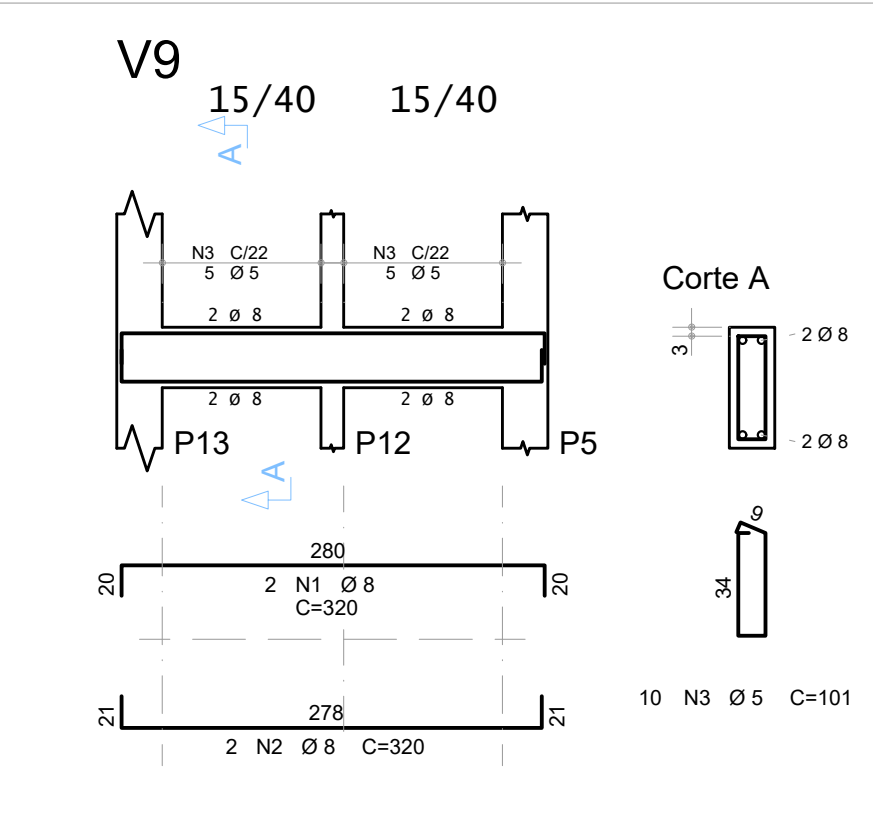
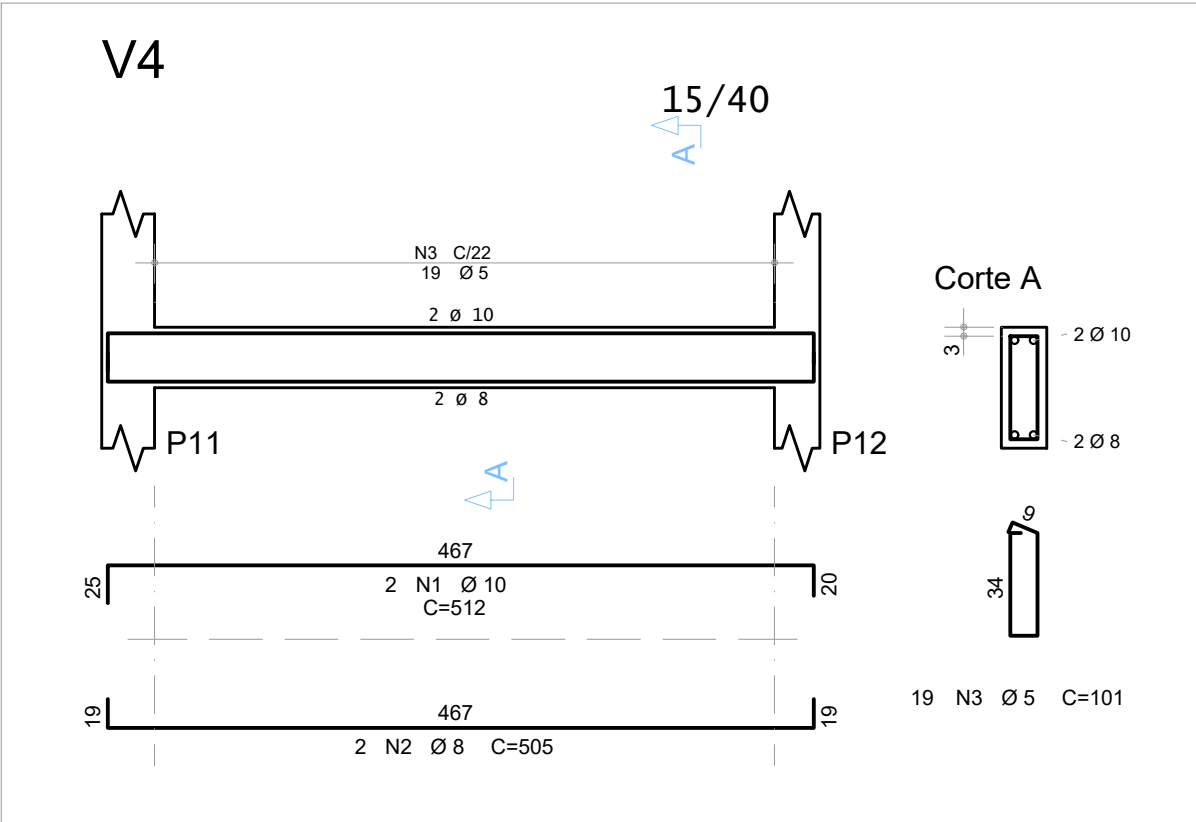
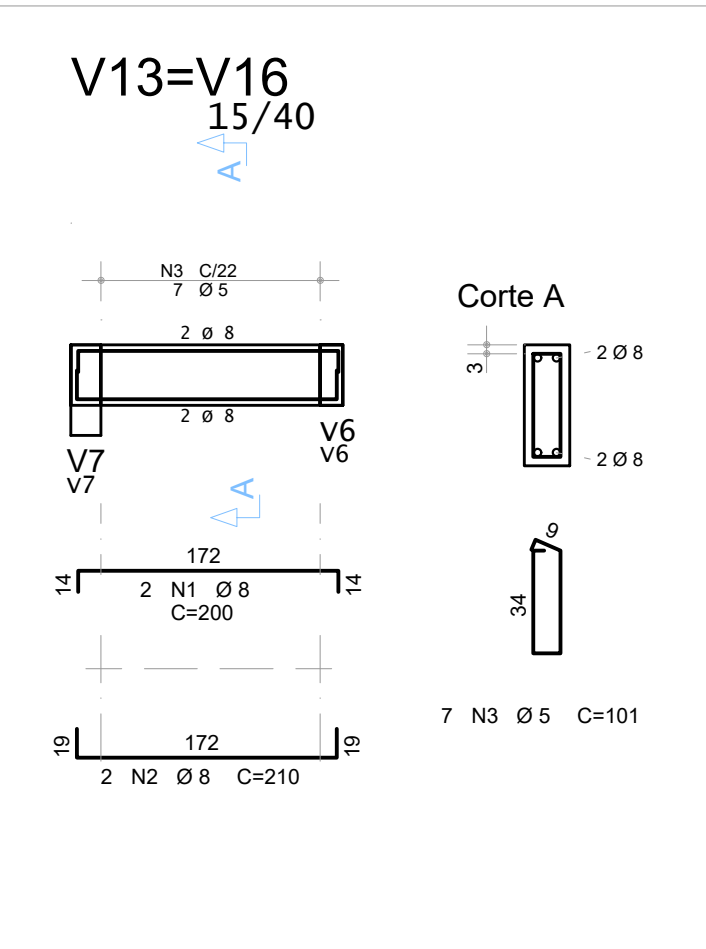
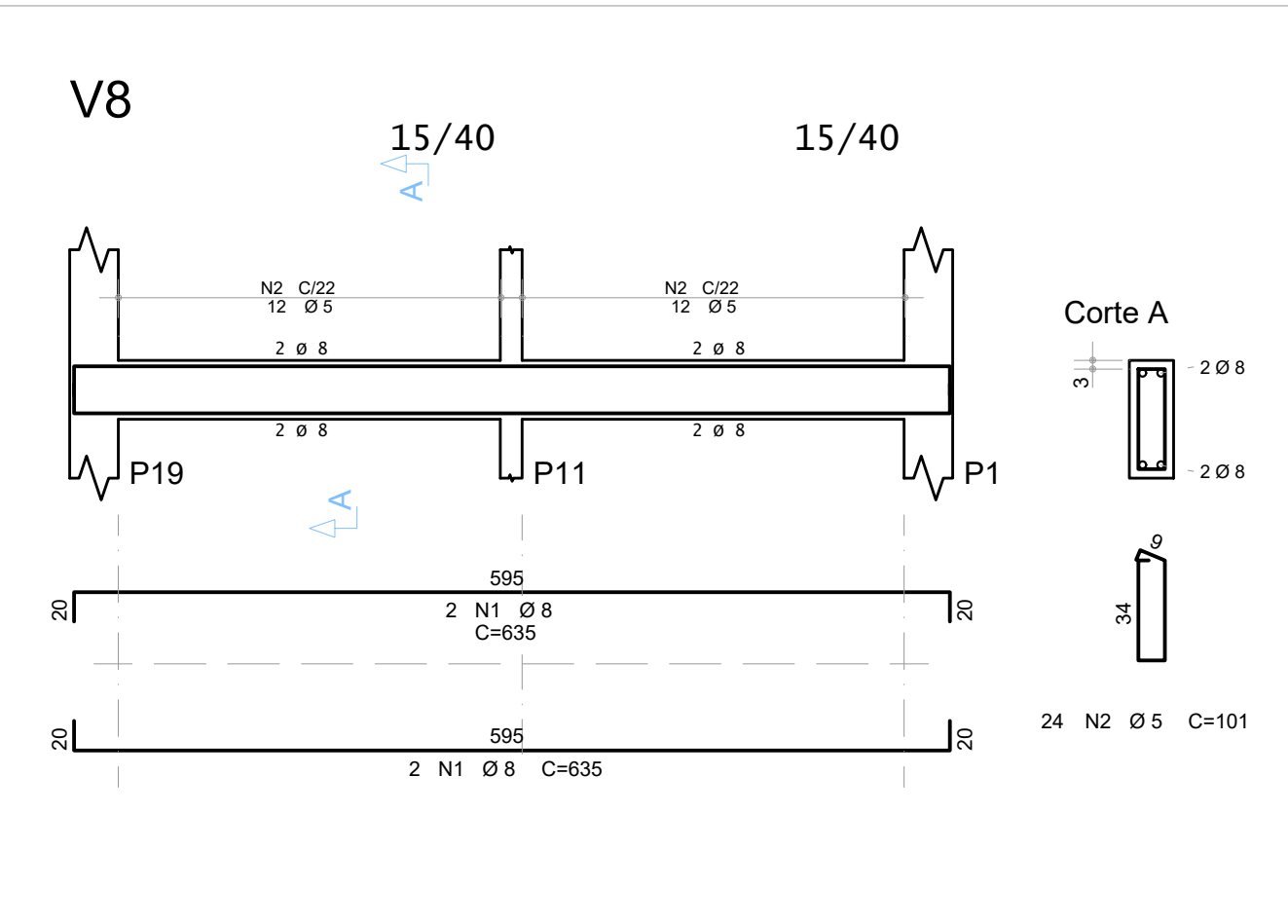
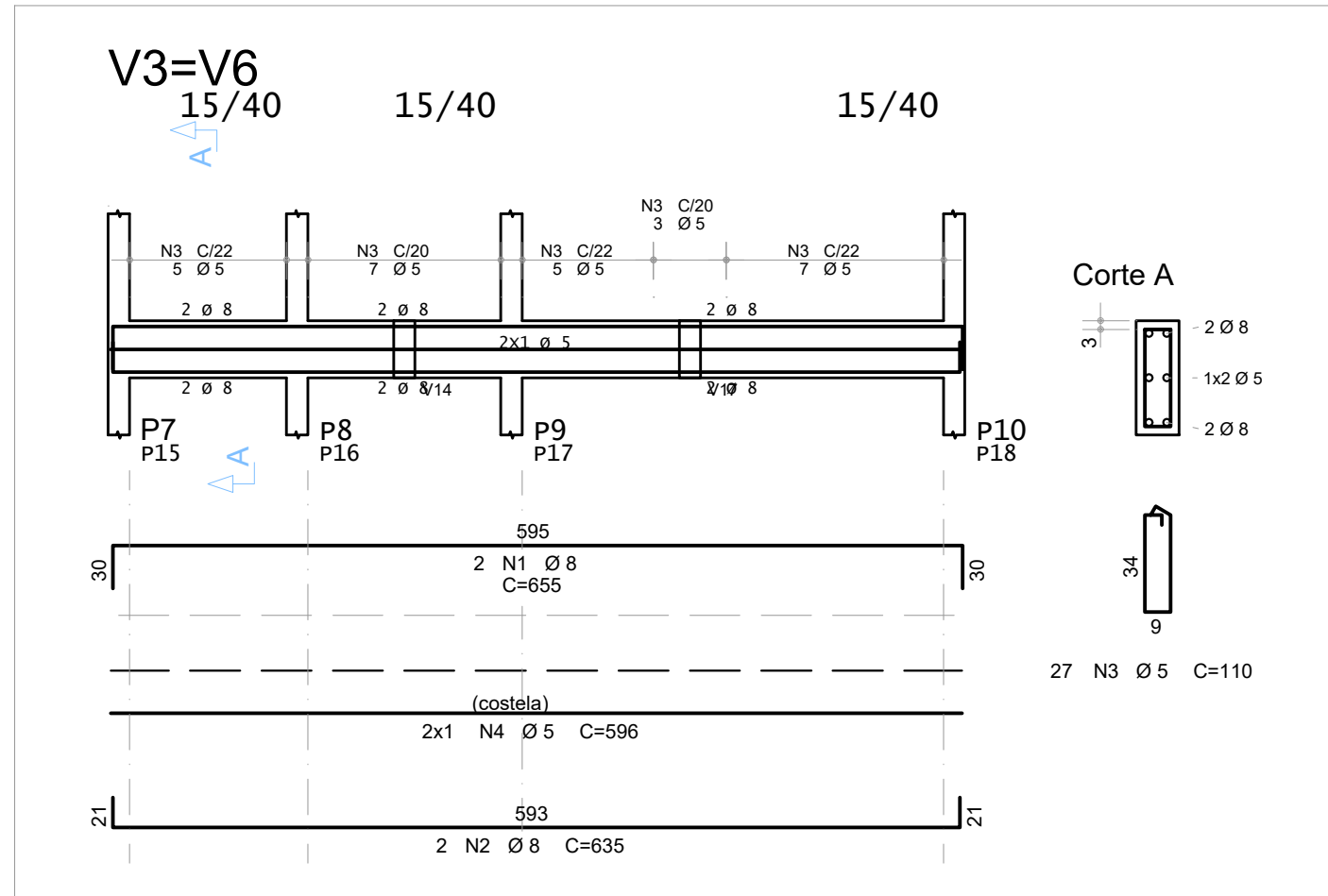




AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
V2=V5	(X2)					
50A	1	8	4	195	780	
60A	2	8	4	170	680	
60A	3	5	10	101	1010	
V3=V6	(X2)					
50A	1	8	4	655	2620	
50A	2	8	4	635	2540	
60A	3	5	54	110	5940	
60A	4	5	4	596	2384	
V4						
50A	1	10	2	512	1024	
50A	2	8	2	505	1010	
60A	3	5	19	101	1919	
V7=V1	(X2)					
50A	1	10	6	840	5040	
50A	2	10	6	832	4992	
50A	3	10	6	590	3540	
50A	4	10	6	923	5538	
60A	5	5	154	151	23254	
V8						
50A	1	8	4	635	2540	
60A	2	5	24	101	2424	
V9						
50A	1	8	2	320	640	
50A	2	8	2	320	640	
60A	3	5	10	101	1010	
V12=V15	(X2)					
50A	1	8	300	2400		
60A	2	5	20	101	2020	
V13=V16	(X2)					
50A	1	8	4	200	800	
50A	2	8	4	210	840	
60A	3	5	14	101	1414	
V14=V17	(X2)					
50A	1	8	4	200	800	
50A	2	8	4	210	840	
60A	3	5	14	101	1414	
V18=V10=V11	(X3)					
50A	1	8	6	635	3810	
50A	2	8	6	634	3804	
60A	3	5	69	101	6969	
60A	4	5	12	594	7128	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	569	88
50A	8	247	98
50A	10	201	124
Peso Total	60A =		88 kgf
Peso Total	50A =		222 kgf



DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAVIMENTO BALDRAME [EL. +480.00]
ESCALA INDICADA

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- CONCRETO ESTRUTURAL Fck=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) ≤ 0,80 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) ≥ 28.000 MPa;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS: Fck=250 kgf/cm², Ec=24.1500 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19mm;
- DESFORMA COM RESSORCIMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
 - PILARES = 2 CM, VIGAS = 2 CM, LAJES = 1,5 CM;
 - OBRITÁRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO:
 - PILARES = 4 CM, VIGAS = 3 CM, LAJES = 3 CM, ESTACAS = 4 CM, BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4 CM;
- CURA ÚMIDA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO POR 7 DIAS, SEM EXECUÇÃO;
- DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FÓRMA;
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
- DEVIDO À INEXISTÊNCIA DE RELATÓRIOS DE SONDAGEM, PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO FOI CONSIDERADO UM SOLO ARGILO-ARENOSO DE BAIXA RESISTÊNCIA E COESÃO COM SPT CONFORME TABELA NAS PRANCHAS ESPECÍFICAS DE FUNDAÇÃO;
- AS ARMADURAS DAS ESTACAS FORAM PRÉ-DIMENSIONADAS COMO ARMADURAS MÍNIMAS, NÃO EXECUTAR;
- OS LAUDOS DE SONDAGEM DEVEM SER REALIZADOS PARA O REDIMENSIONAMENTO CORRETO DE TODA A ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO PROJETO ESTIPULADO;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DE NÍVEL ESTRUTURAL COMO FUROS, CORTES, SÓ PODERÁ SER REALIZADA APÓS ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSIONAL	B	EDS	ENC	28/01/2022

TIPOS	A - PRELIMINAR B - P/ APROVAÇÃO C - P/ CONHECIMENTO	D - APROVADO E - P/ CONSTRUÇÃO F - "AS BUILT"	G - CANCELADO
-------	---	---	---------------

ELABORAÇÃO:

Consórcio Minas Projetos

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303, BELVEDERE
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.350-070
TEL.: (31) 3347-4425 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: comitodo@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI

PRÇA GETÚLIO VARGAS, 65 - CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS - CEP: 38600-132
TEL.: (34)3690-3000

PRÇA GETÚLIO VARGAS
CENTRO - ARAGUARI / MG, 38600-132

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE DO PROJETO:	
 _____ JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA MG - 239787/D		_____ RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: JANEIRO/2022	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST	
TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAVIMENTO BALDRAME DA ÁREA DOS VESTIÁRIOS			PRANCHAS: 30 / 40
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.			TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EST-ARG-PDV-0101-REV00