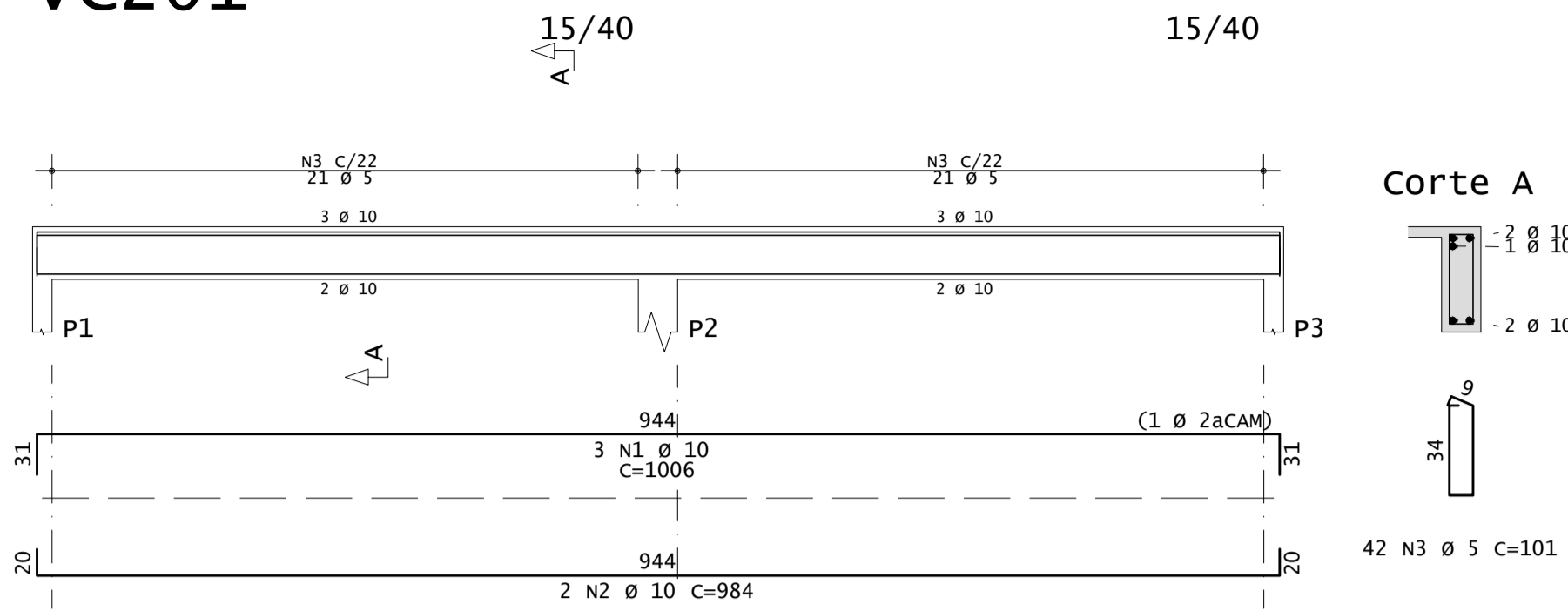
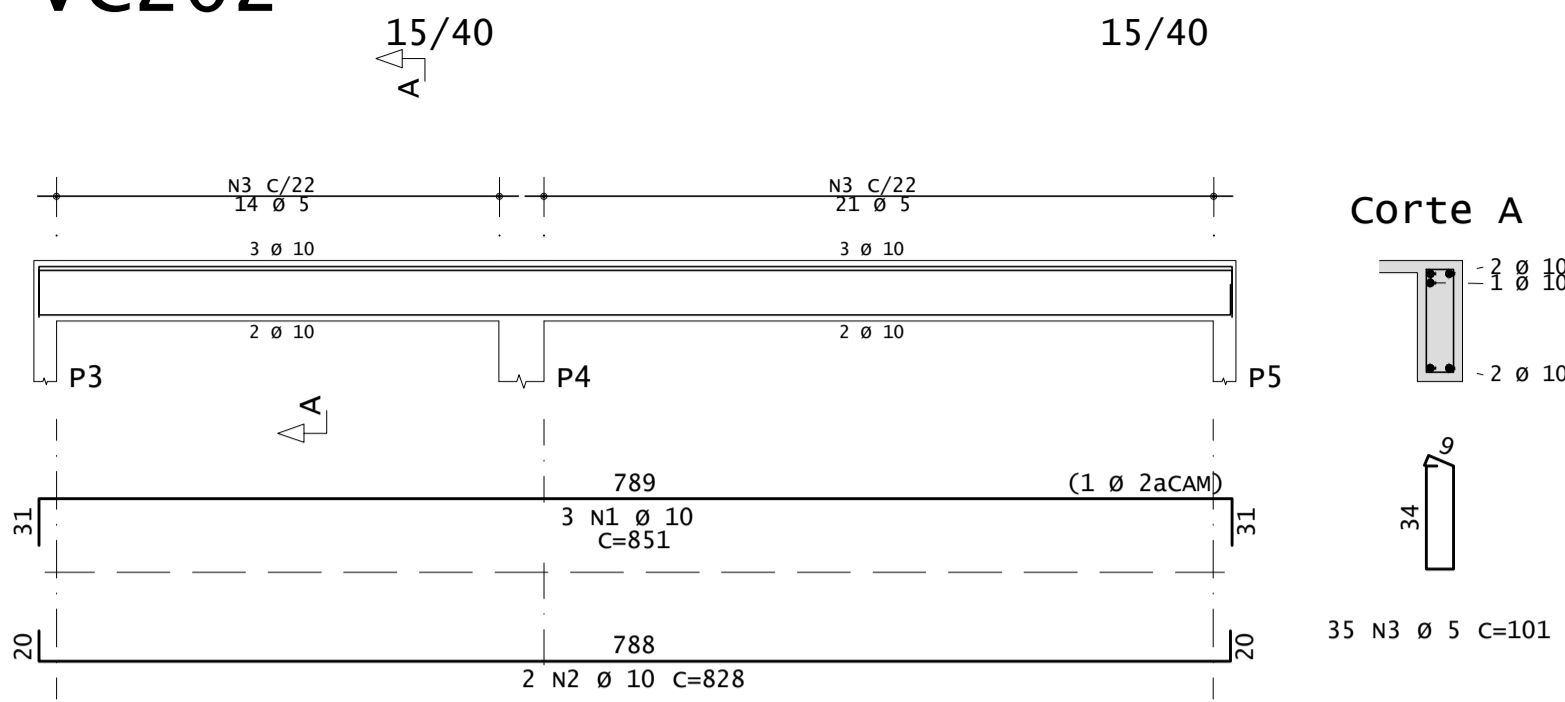


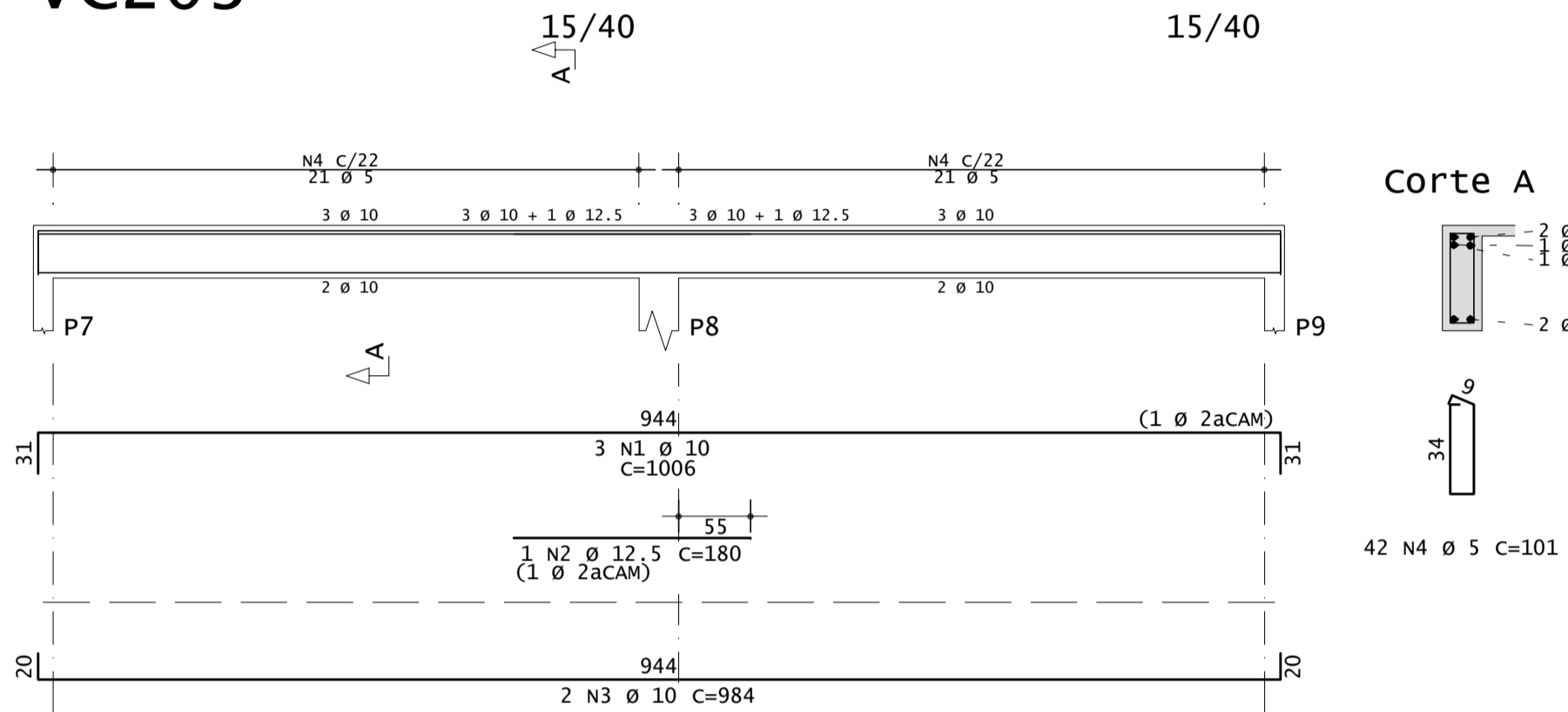
VC201



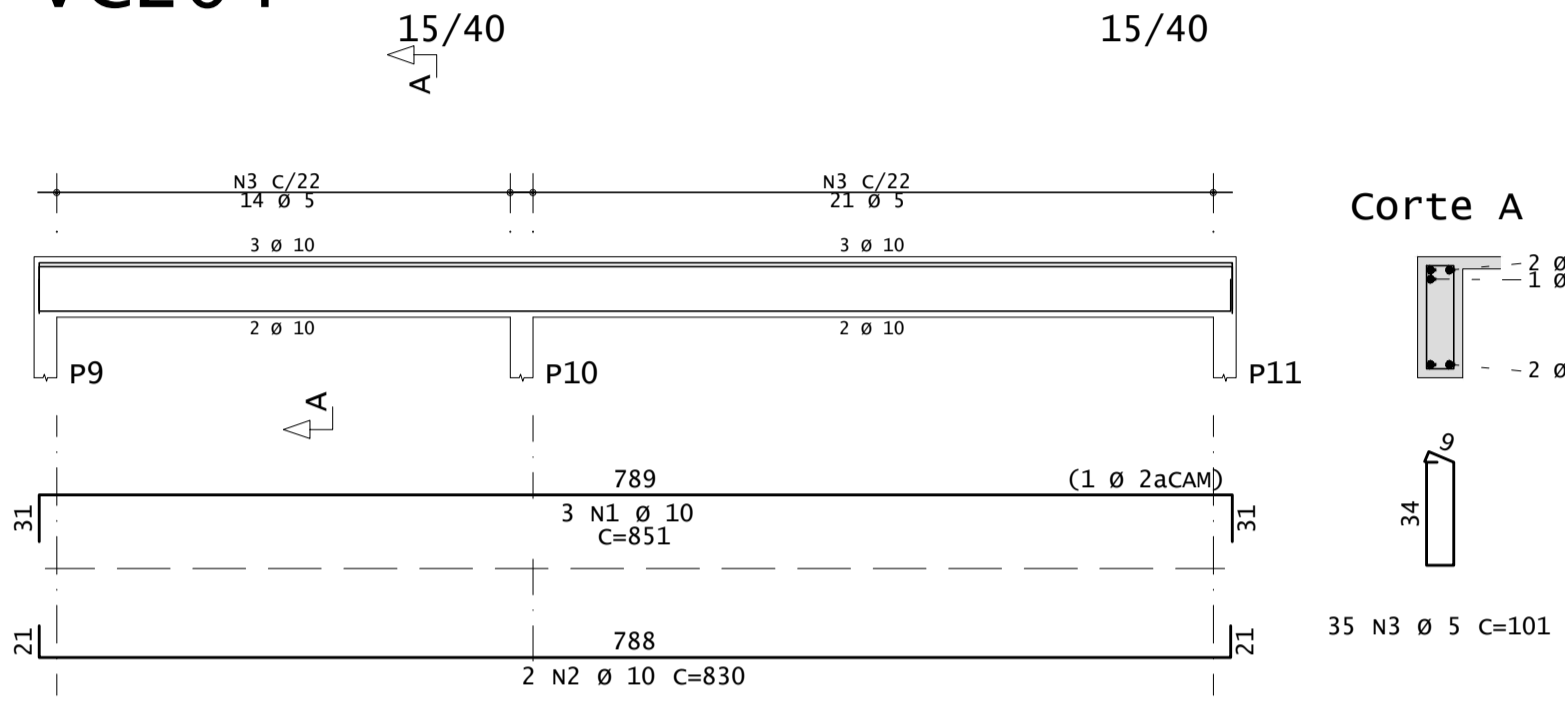
VC202



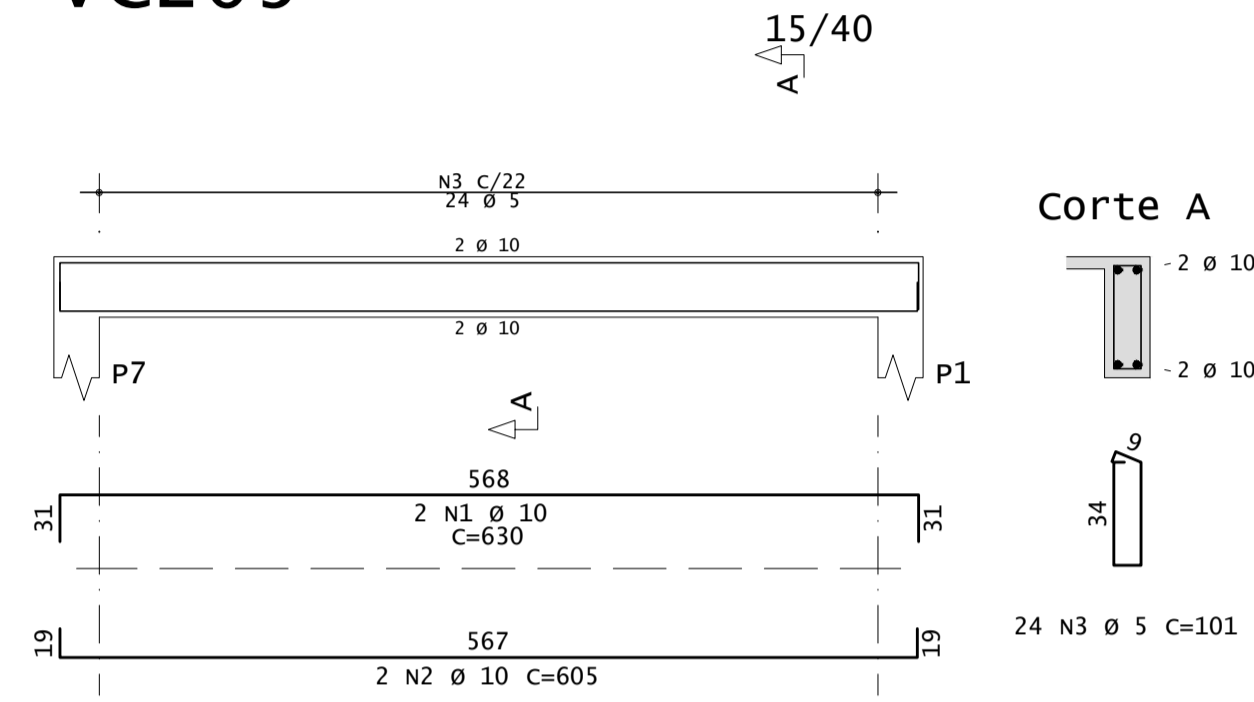
VC203



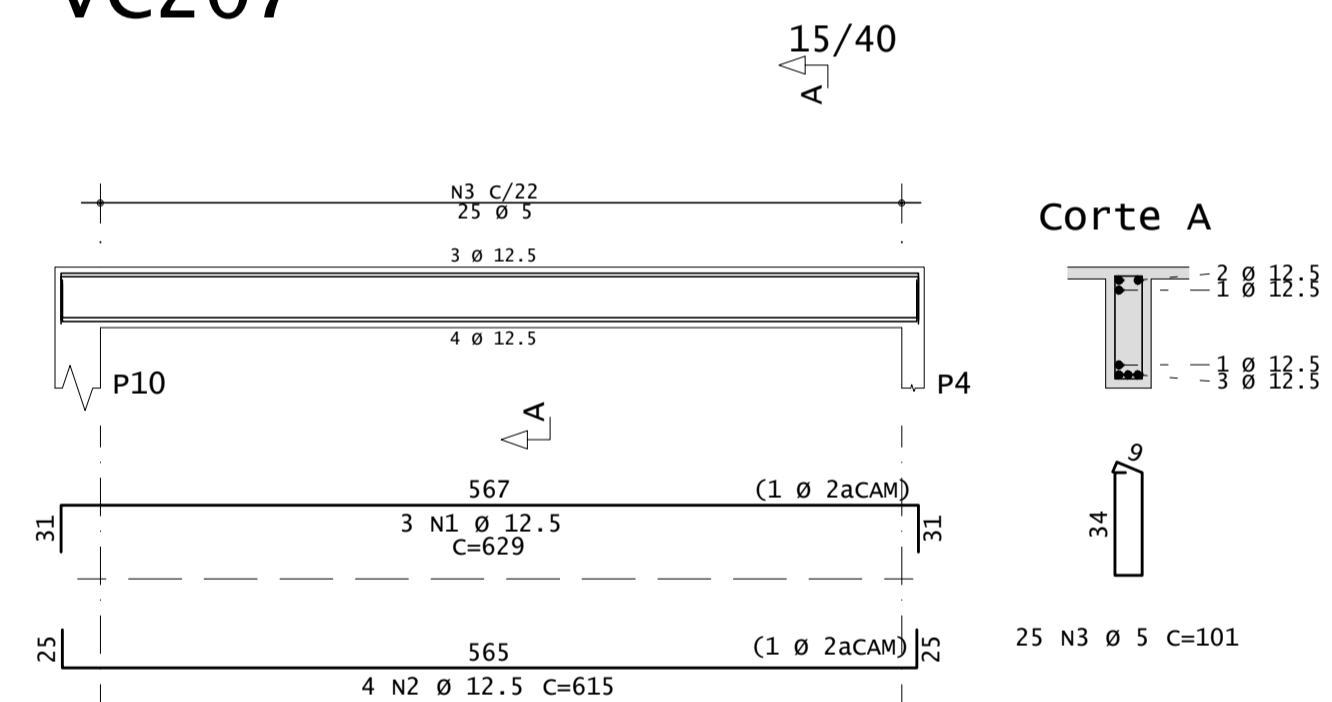
VC204



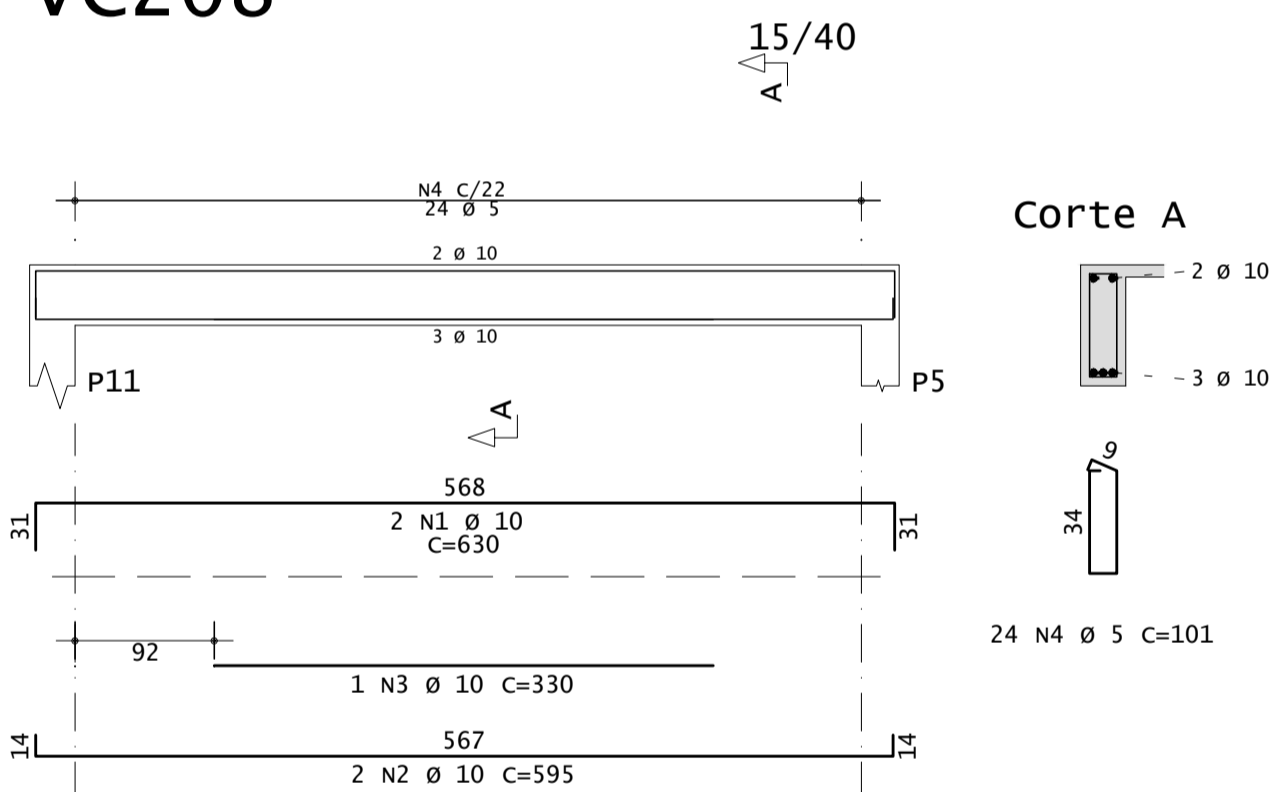
VC205



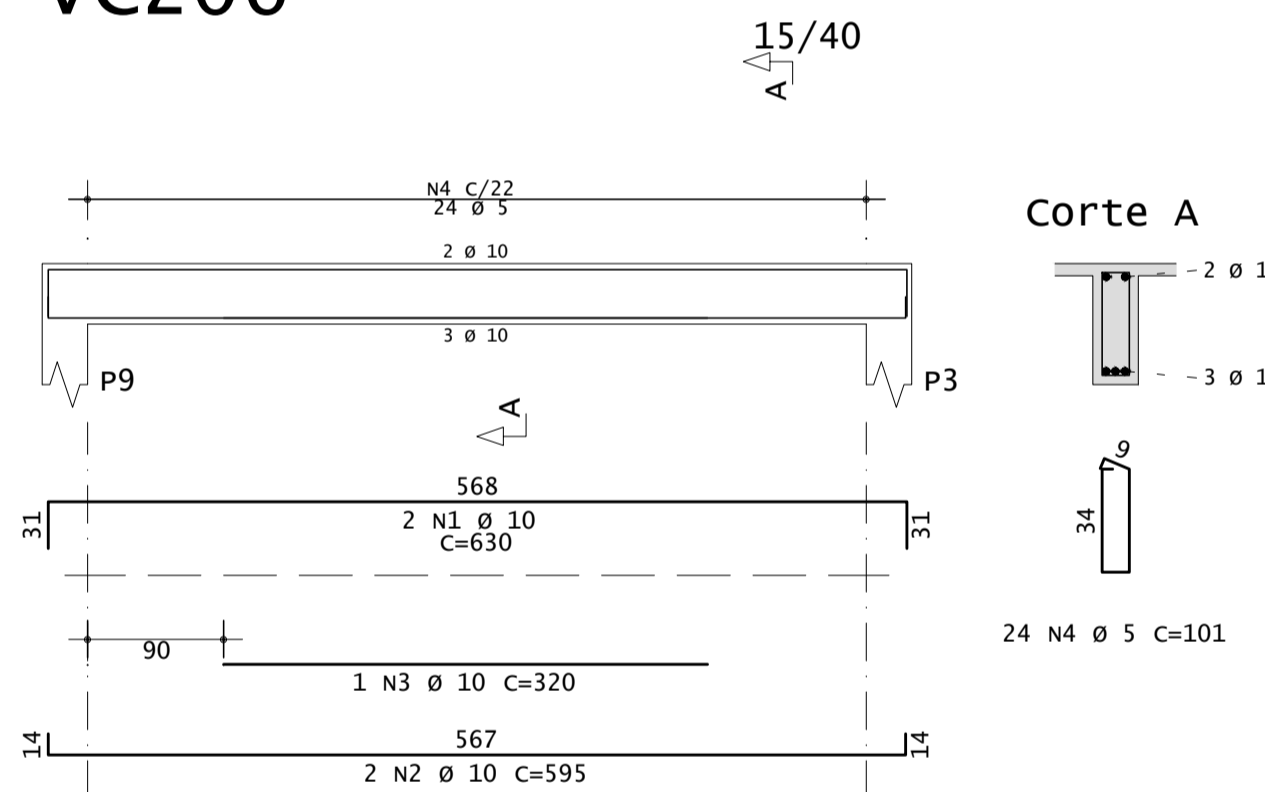
VC207



VC208



VC206



DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA

escala 1:25

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VC201	50A	1	10	1006	3018
	50A	2	10	984	1968
	60A	3	5	101	4242
VC202	50A	1	10	851	2553
	50A	2	10	828	1656
	60A	3	5	101	3535
VC203	50A	1	10	1006	3018
	50A	2	12.5	180	180
	50A	3	10	984	1968
	60A	4	5	101	4242
VC204	50A	1	10	851	2553
	50A	2	10	830	1660
	60A	3	5	101	3535
VC205	50A	1	10	630	1260
	50A	2	10	605	1210
	60A	3	5	101	2424
VC206	50A	1	10	630	1260
	50A	2	10	595	1190
	50A	3	10	320	320
	60A	4	5	24	2424
VC207	50A	1	12.5	629	1887
	50A	2	10	615	2460
	60A	3	5	101	2525
VC208	50A	1	10	630	1260
	50A	2	10	595	1190
	50A	3	10	320	320
	60A	4	5	24	2424

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	254	39
50A	10	264	163
50A	12.5	45	44
Peso Total		60A =	39 kgf
Peso Total		50A =	207 kgf

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- Prescrição Normativa
- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
  - 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 24 GPa
  - 3 - FATOR A/C < 0.60
  - 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
  - 5 - CONCRETO CLASSE > 25 MPA
  - 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 280 kg/m<sup>3</sup>

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 6118:2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Procedimento
- NBR 6120:2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 6123:1988 - Forças Devidas ao Vento em Edificações Procedimento
- NBR 6122:2019 - Projeto e Execução de Fundações
- NBR 12655:2015 - Concreto - Preparo, Controle e Recebimento

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 2 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp técnico.
- 3 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 4 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 5 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
- 6 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
- 7 - A responsabilidade da laje treliçada é do fabricante, insentando o projetista.

PROJETO ESTRUTURAL

CONCRETO f <sub>ck</sub> = 25 MPa ESCALA = VER EM PLANTA	FOLHA N.º
CLIENTE PREFEITURA DE FAMA-MG	6
OBRA PROJETO DE BLOCO ESCOLAR	
TÍTULO DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA	REV. N.º
DATA 09/11/2021	ESCALA 1:50
DESENHO BLO-FUN-FOR-001-R00	COORD. ENG.º KAYO MOREIRA
	00