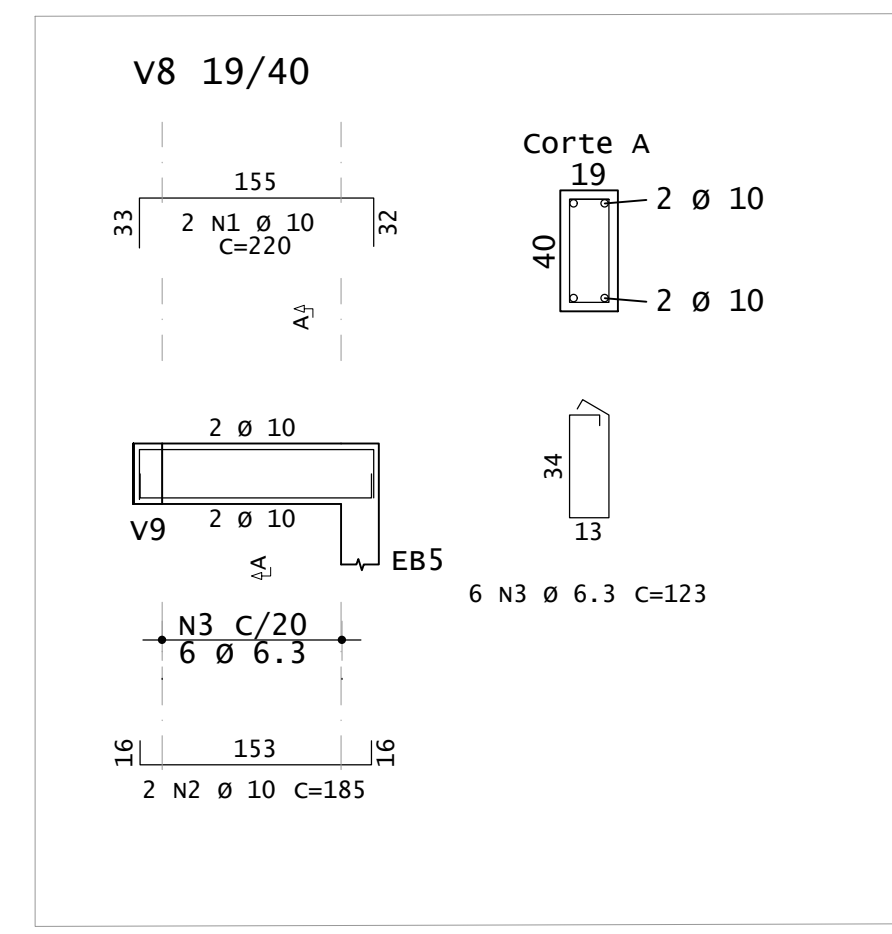
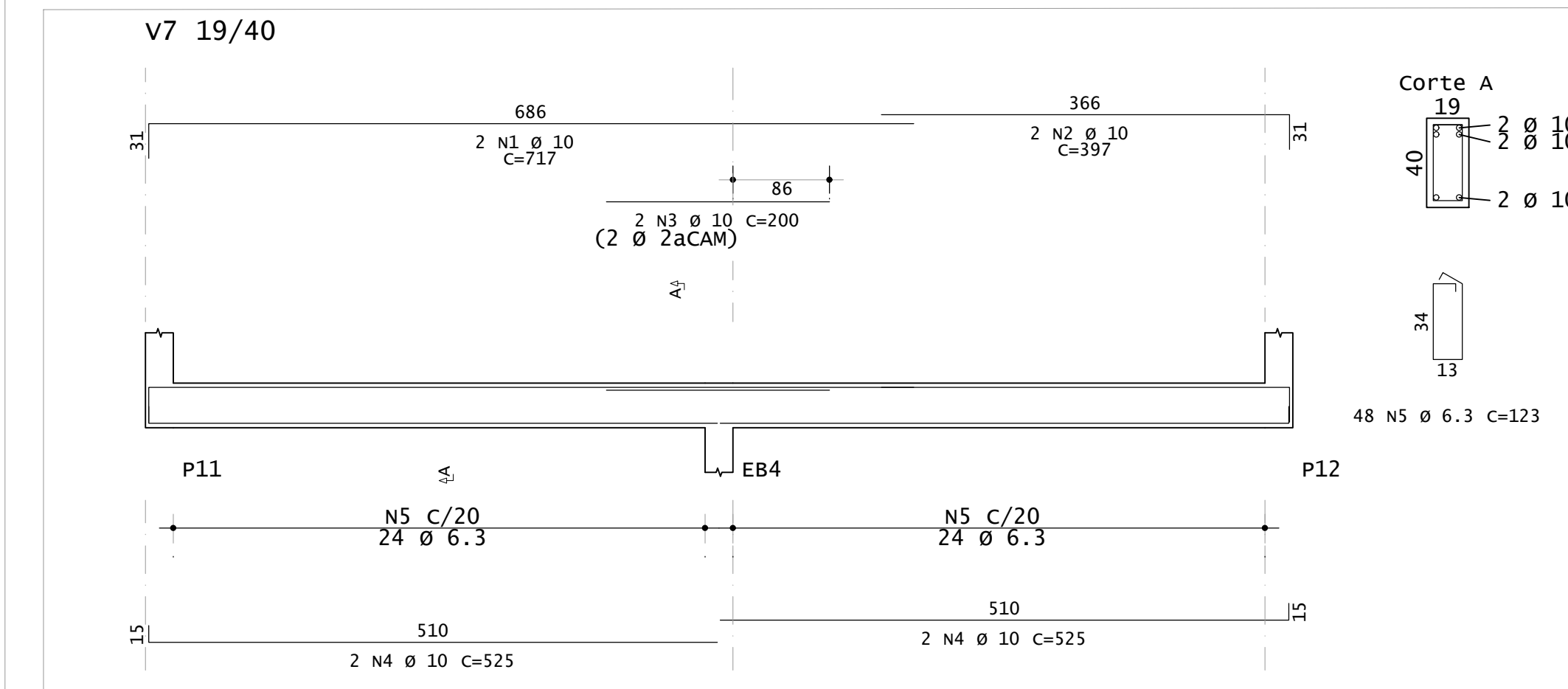
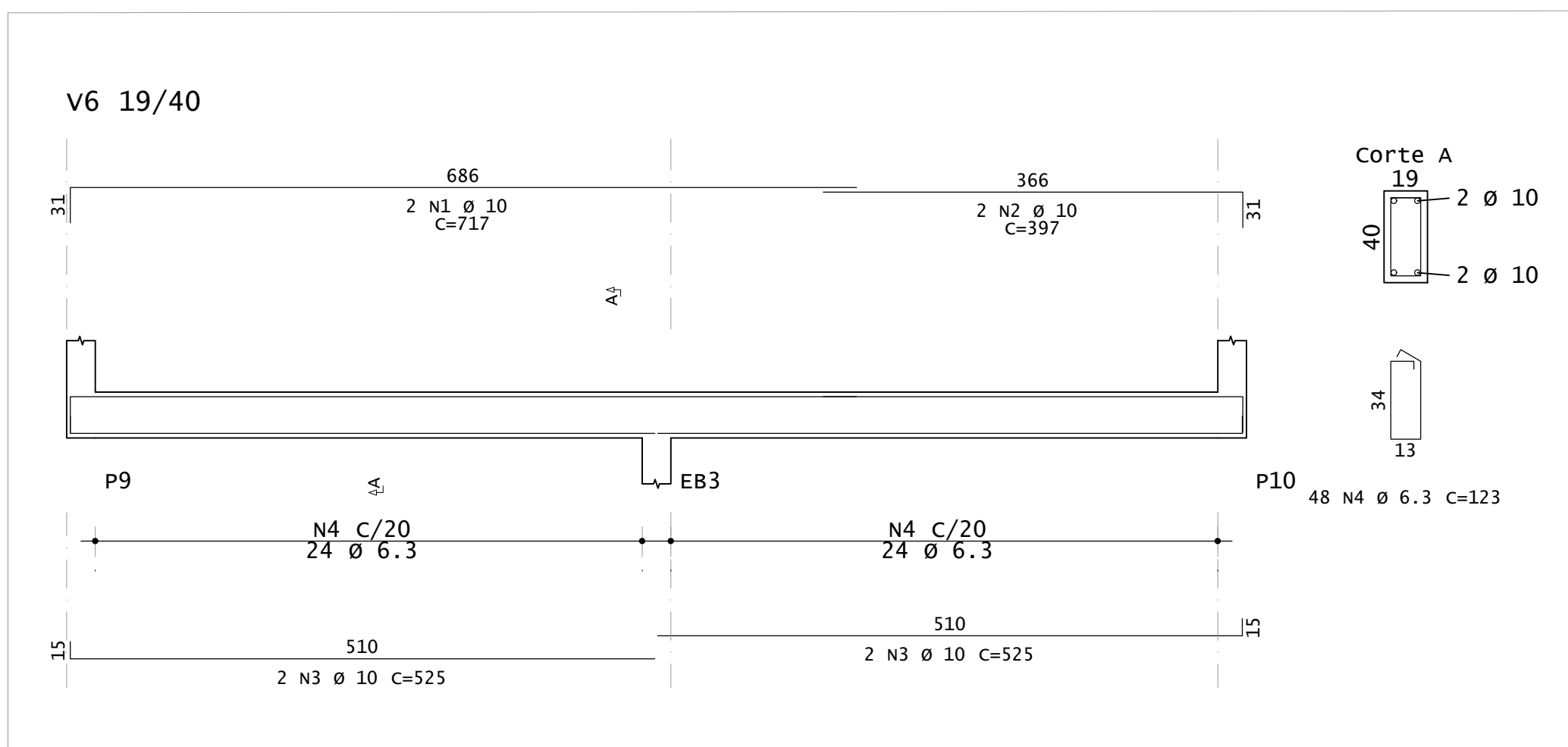
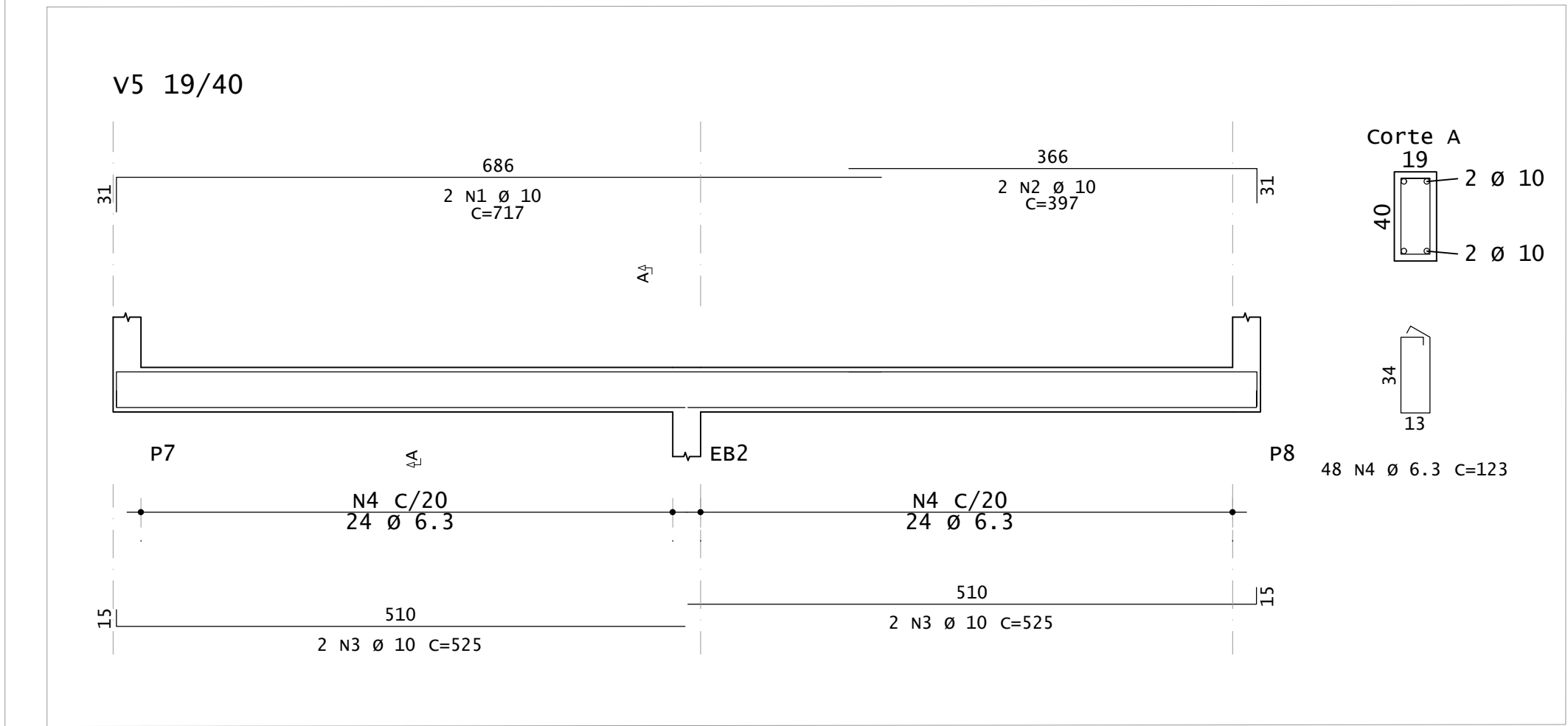
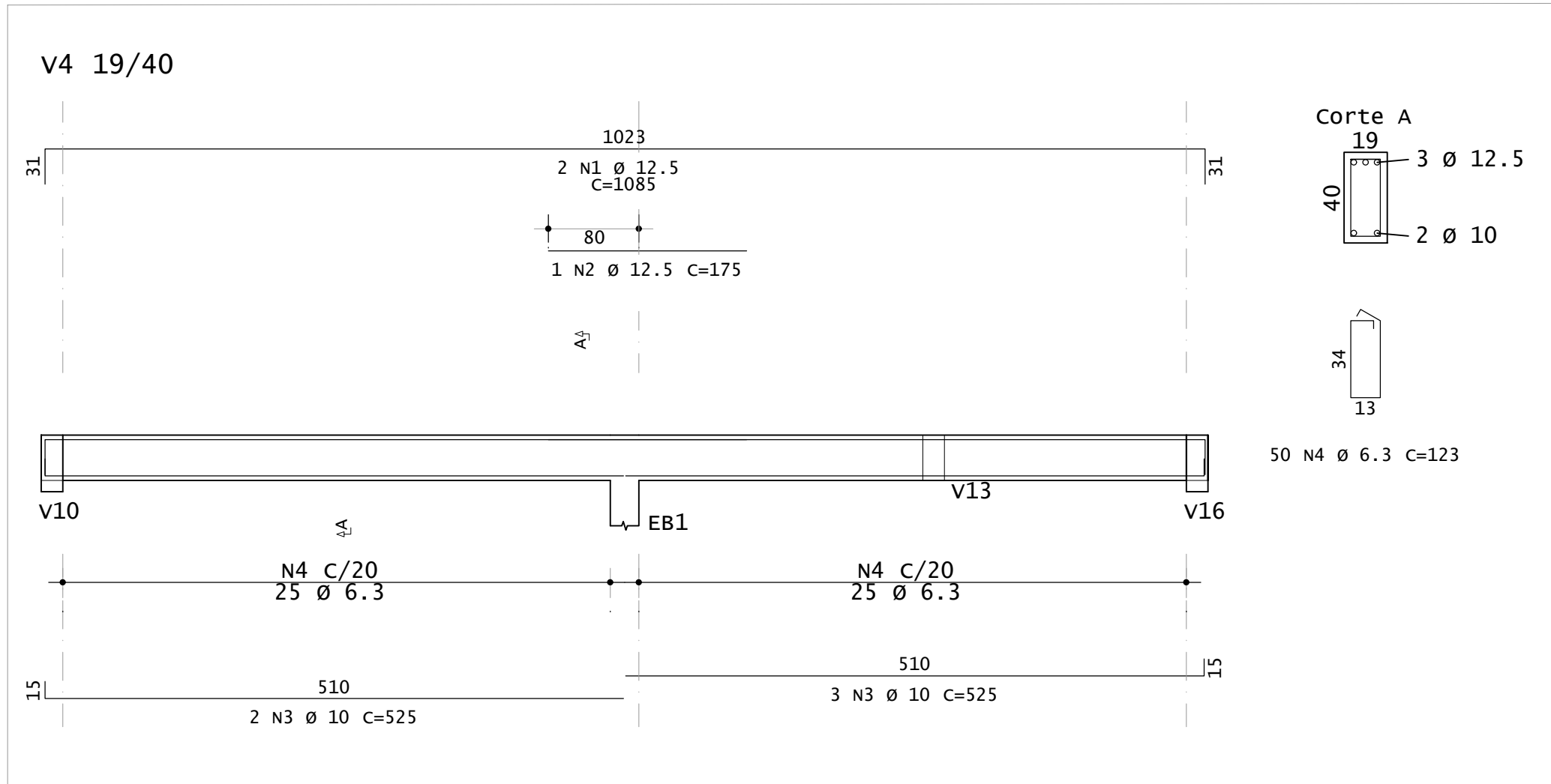
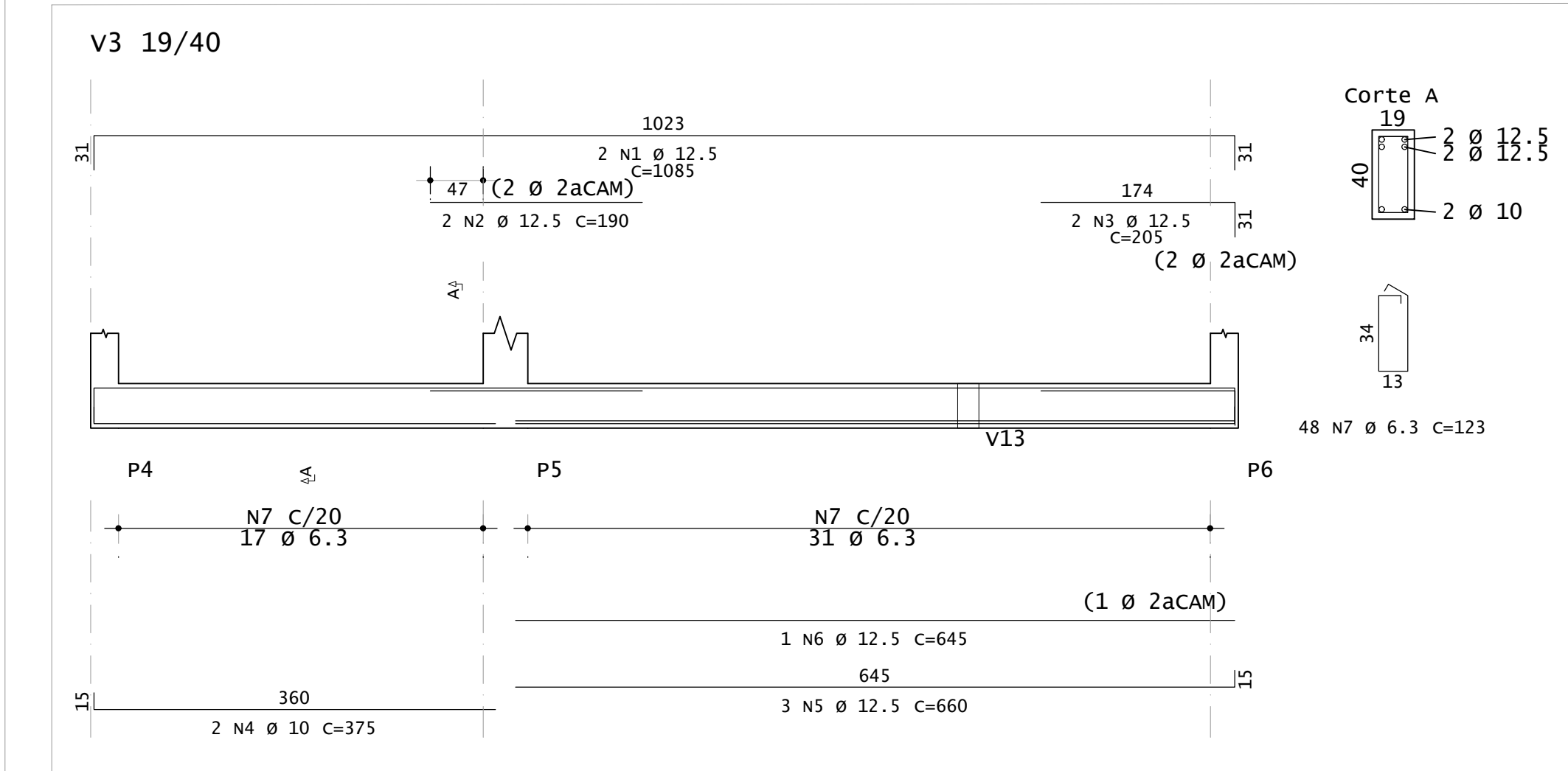
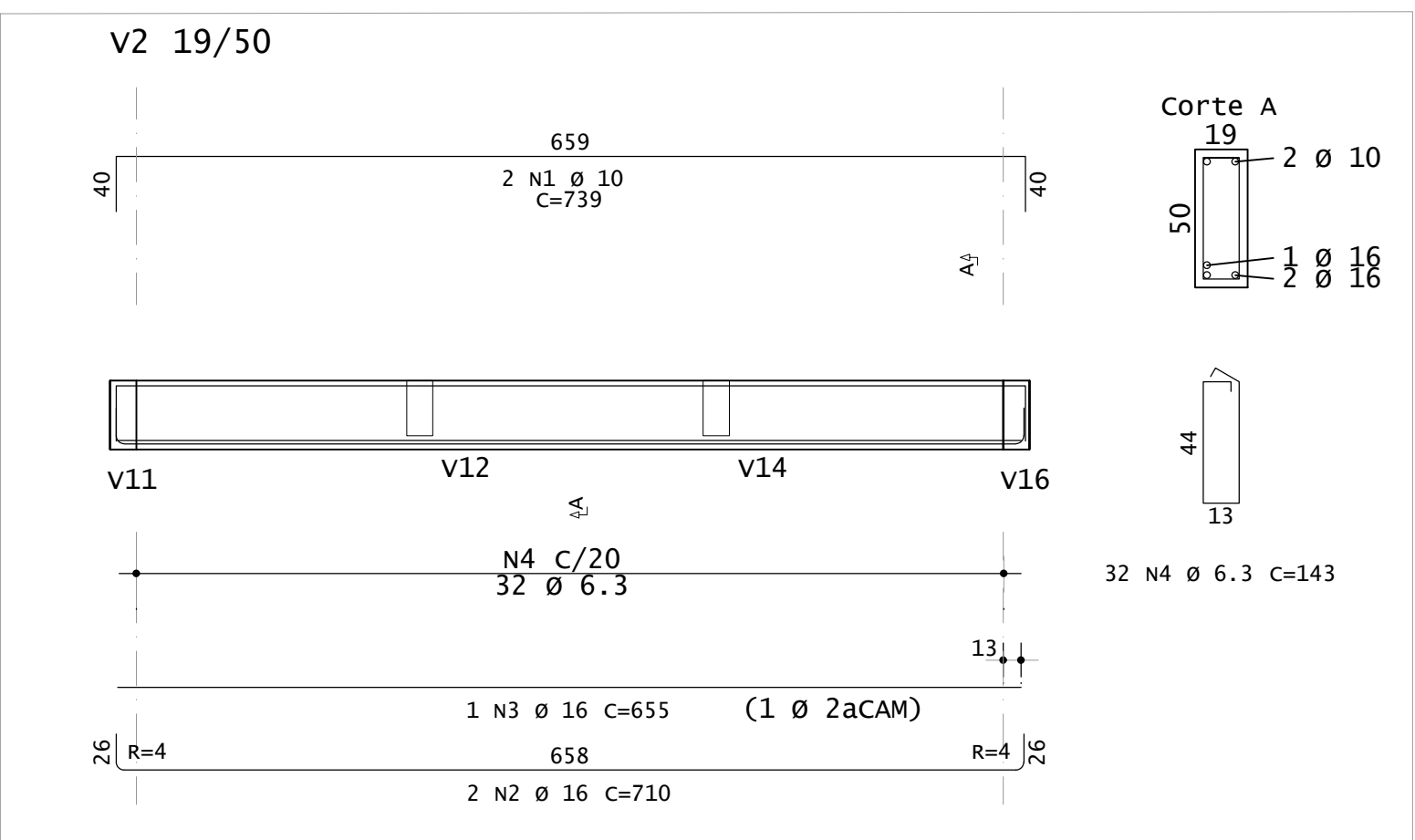
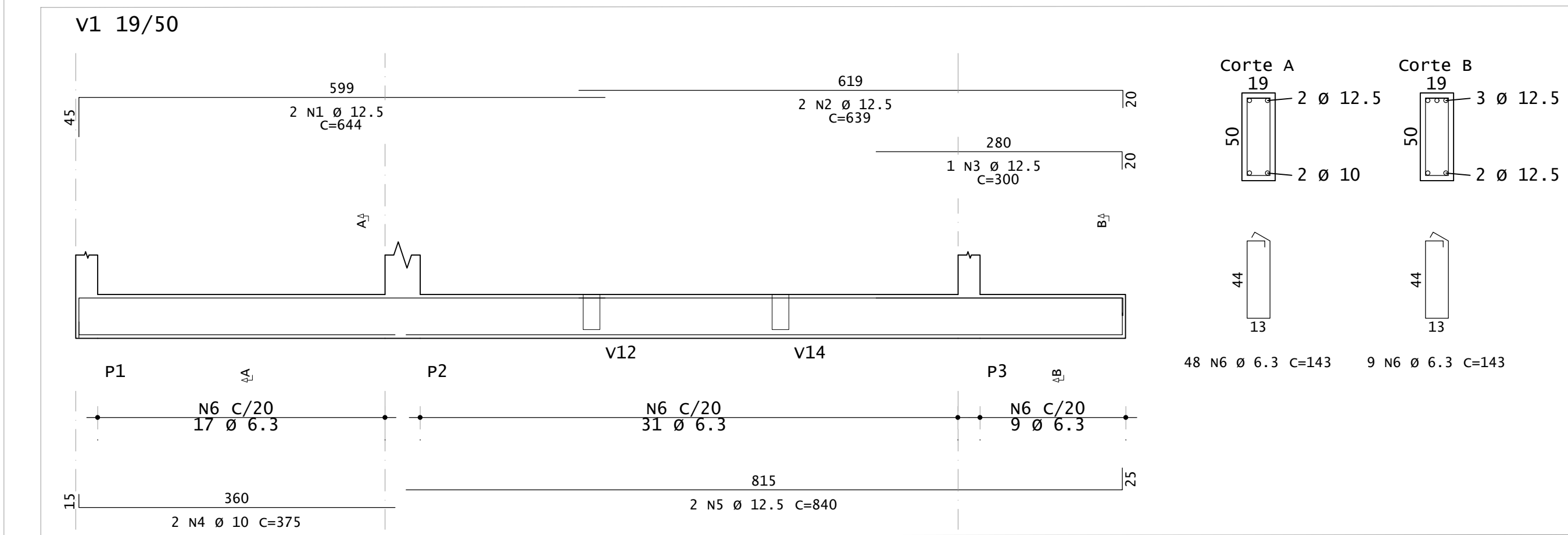




VIGAS DO PAV. EMBASAMENTO – NÍVEL: -0.10M

ESCALA VIGAS: 1:50
ESCALA SEÇÕES: 1:25

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V1	50A	1	12.5	2	644
	50A	2	12.5	2	639
	50A	3	12.5	1	300
	50A	4	10	2	375
	50A	5	12.5	2	840
	50A	6	6.3	57	143
V2	50A	1	10	2	739
	50A	2	16	2	710
	50A	3	16	1	655
	50A	4	6.3	32	143
V3	50A	1	12.5	2	1085
	50A	2	12.5	2	190
	50A	3	12.5	2	205
	50A	4	10	2	375
	50A	5	12.5	3	660
	50A	6	12.5	1	645
	50A	7	6.3	48	123
V4	50A	1	12.5	2	1085
	50A	2	12.5	1	175
	50A	3	10	5	525
	50A	4	6.3	50	123
V5	50A	1	10	2	717
	50A	2	10	2	397
	50A	3	10	4	525
	50A	4	6.3	48	123
V6	50A	1	10	2	717
	50A	2	10	2	397
	50A	3	10	4	525
	50A	4	6.3	48	123
V7	50A	1	10	2	717
	50A	2	10	2	397
	50A	3	10	2	200
	50A	4	10	4	525
	50A	5	6.3	48	123
V8	50A	1	10	2	220
	50A	2	10	2	185
	50A	3	6.3	6	123

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	432	106
50A	10	198	122
50A	12.5	125	120
50A	16	21	33
Peso Total		50A =	381 kgf

OBSERVAÇÕES

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, BITOLAS EM MILÍMETRO; EXCETO ONDE ESPECIFICADO;
- 1.1. VERIFICAR NO LOCAL TODAS AS MEDIDAS E ELEVAÇÕES ANTES DO PREPARO E MONTAGEM DAS ARMADURAS E FORMAS;
- 1.2. NÃO USAR ESCALA SOBRE O PAPEL;
- 1.3. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.
2. CONCRETO ESTRUTURAL, fck 25 MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) > 28.000 MPa;
3. ABATIMENTO (SLUMP) = 5 cm; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO (mm) = 25,0 mm; fck = 25,0 MPa;
4. CONCRETO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA DEVE APRESENTAR SLUMP DE ABATIMENTO ENTRE 22 ± 3 CM, TENDO UM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO DE 400 KG/M³, COMPOSTO DE AREIA, PEDRISCO OU BRITA 01 E DEVE APRESENTAR fck = 30,0 MPa, AUTODENSIDADE CLASSIFICAÇÃO "SP2" CONFORME NBR 15823.
5. LASTRO DE CONCRETO MAGRO fck = 10 MPa, ESPESURA DE 5cm EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.
6. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.
7. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; OBRIGATORIO RESPEITAR OS CORRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARANQUELOS METÁLICOS;
8. CORRIMENTOS MÍNIMOS: ESTACAS E BLOCOS = 4cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3,0 cm; LAJE = 2,0 cm;
9. DORAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR 6118;
10. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AGO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS.
11. DEFORMA COM RESSORTEAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
12. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
13. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
14. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
15. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
16. PROVIDER ENCLAVAMENTO NOS ENCONTROS DAS NOVAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO;
17. É TOTALMENTE DESCARTADA REMOÇÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
18. O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS DEVE CONDIÇÃO COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES;
19. RELATÓRIO DE SONDAGEM EMITIDO EM 30/03/2023 PELA EMPRESA LUIZ SOARES SONDAGENS;
20. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EMITIDAS PELO ABNT COMO A NBR 6118:2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	MFAR	ENC	14/04/2023
01	REVISÃO	EXE	MFAR	ENC	10/07/2023

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO

APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"

CNC - CANCELADO

CONSORCIO PITÁGORAS

CONSORCIO PITÁGORAS
AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 – NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE-MG – CEP: 30.494-000
TEL: (31) 3347-4468 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS
Rua. Dr. José Olympio de Mello, 151 – Eldorado,
Patos de Minas – MG, 38700-900

AMPLIAÇÃO ESCOLA MARIA INÊS
Av. Ail Pessoa Franco, 910 - Ipanema, Patos de Minas - MG, 38706-416

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239781/9

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
JULHO/2023

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:
AUDITÓRIO: VIGAS DO PAV. EMBASAMENTO (PARTE 1 / 2); NÍVEL: -0.10M

FRANCHA:
07/10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EST-PTM-EM-003-AUDITÓRIO-REV01

FORMATO A1
841x594mm