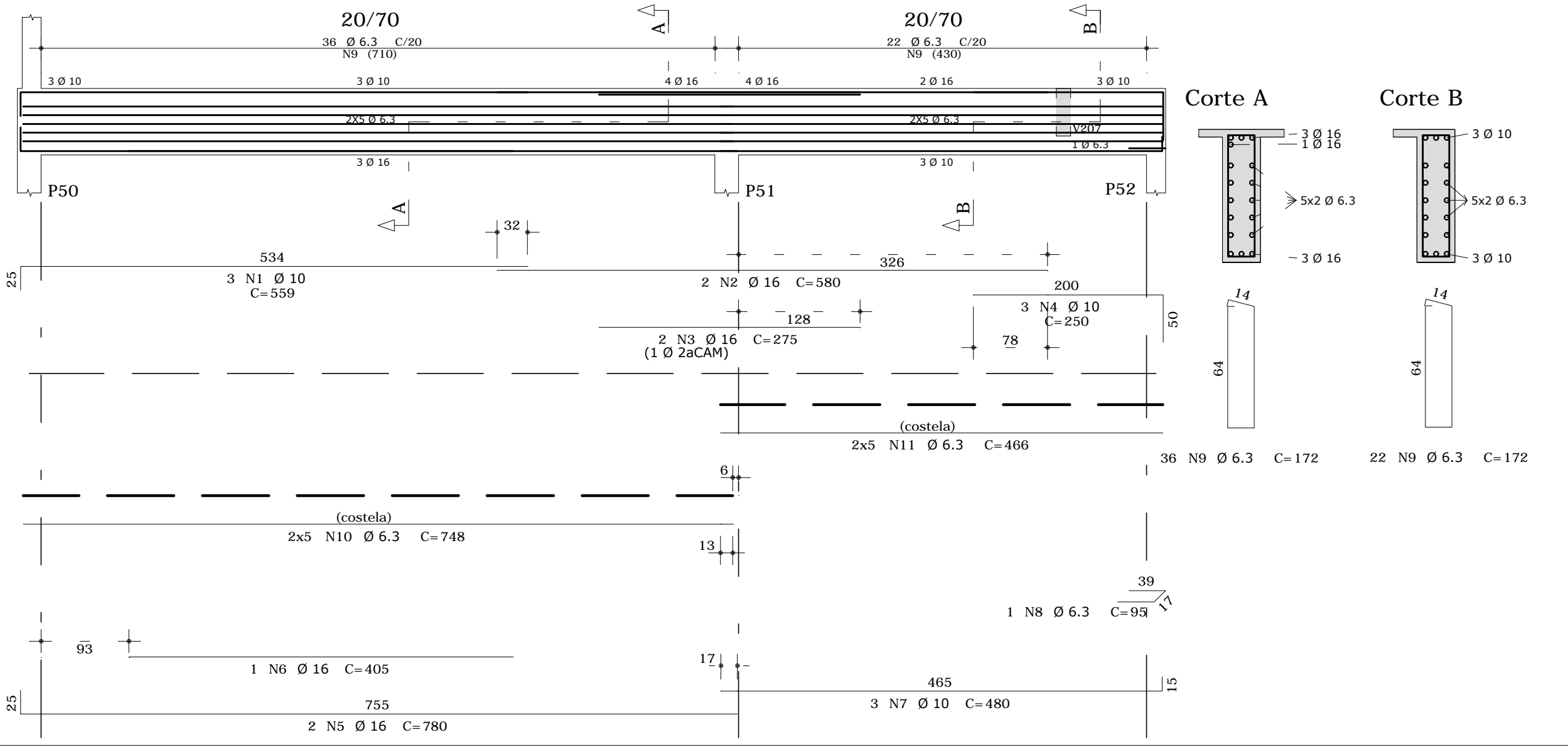
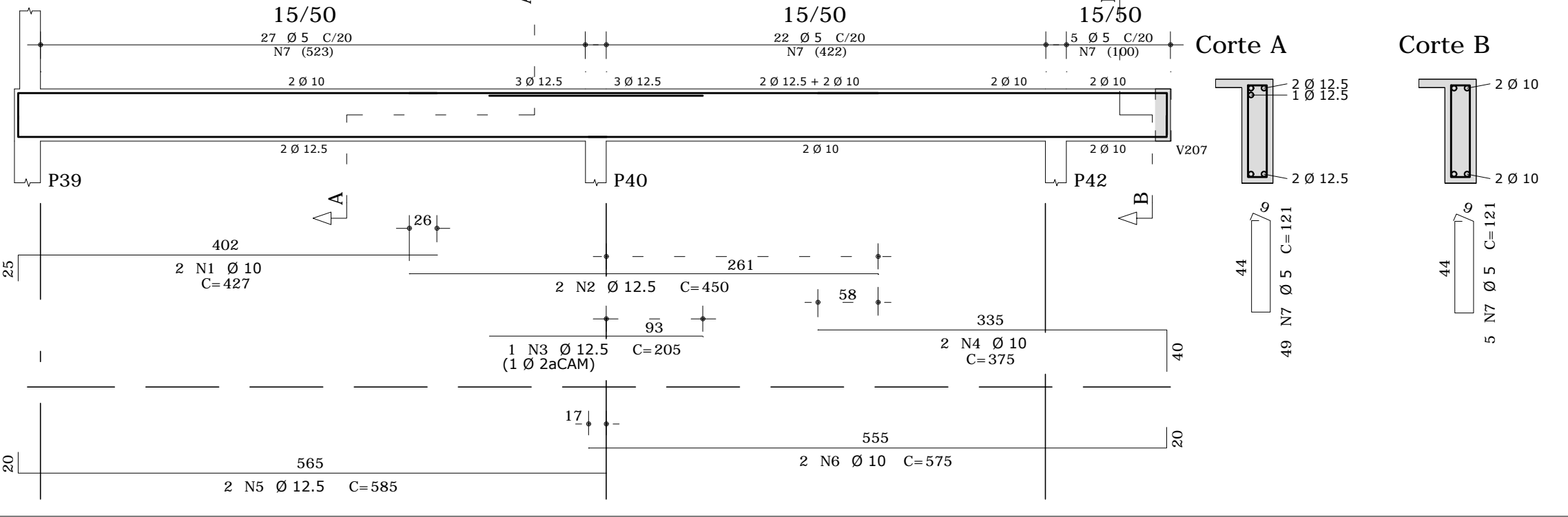


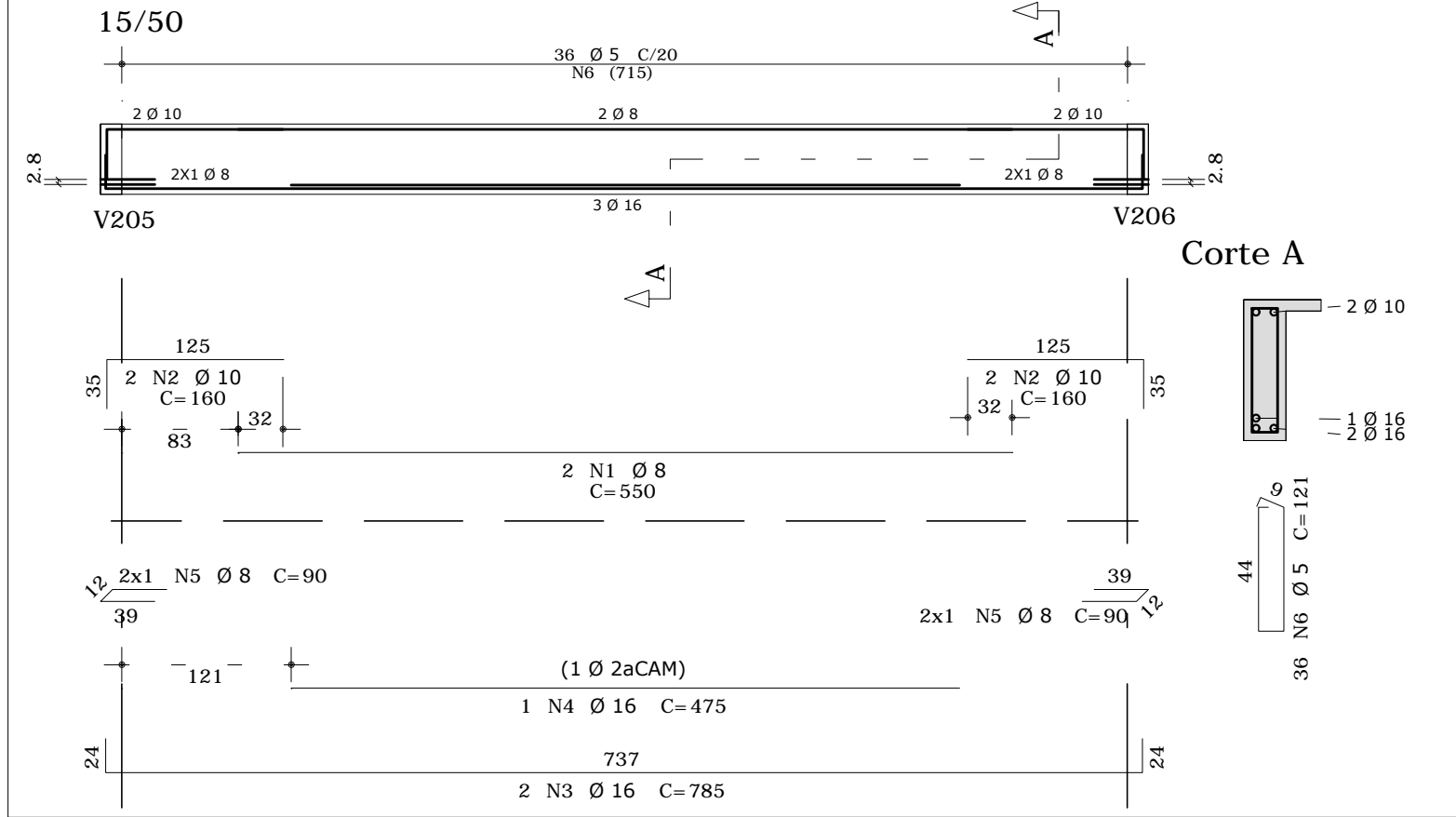
V202



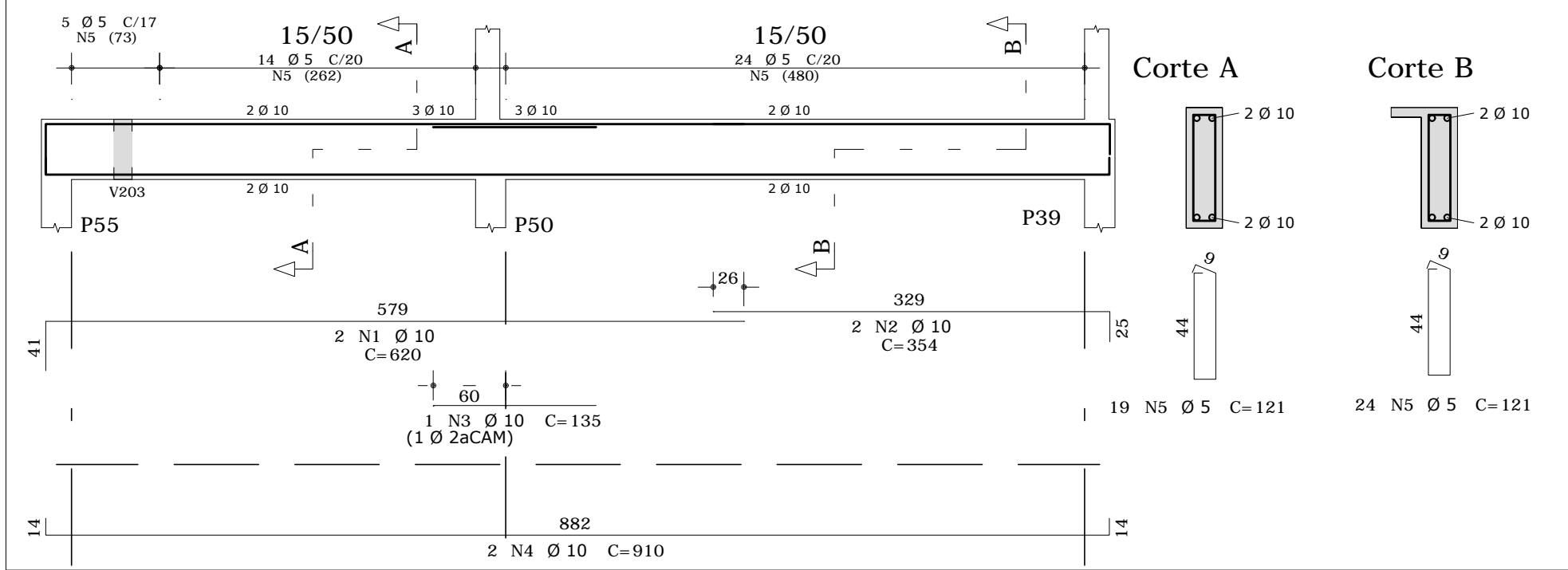
V201



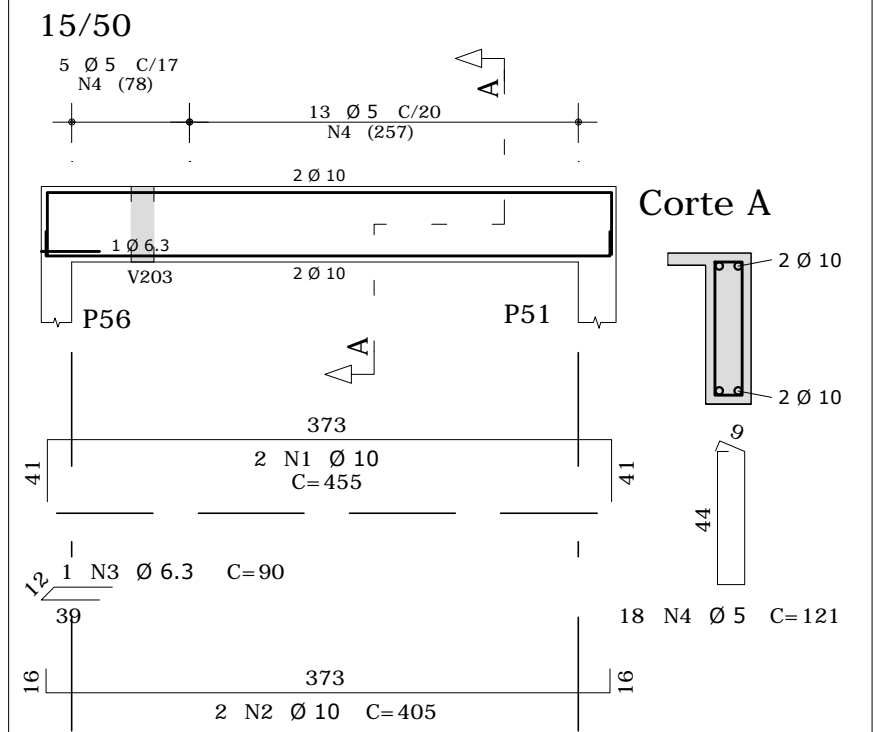
V203



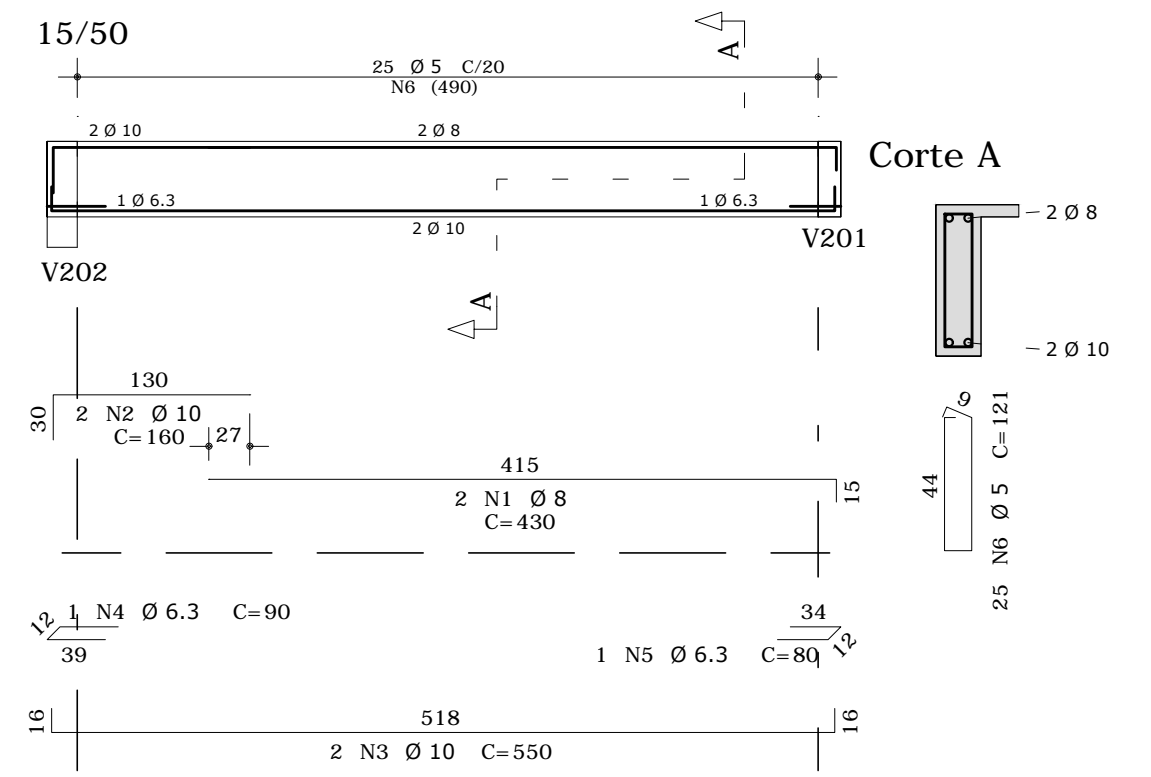
V205



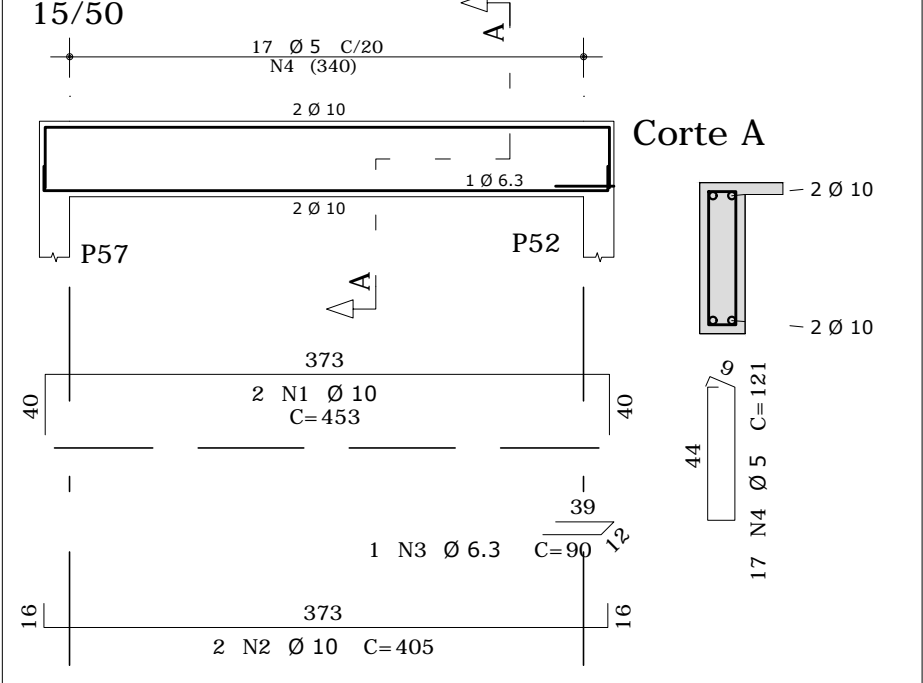
V206



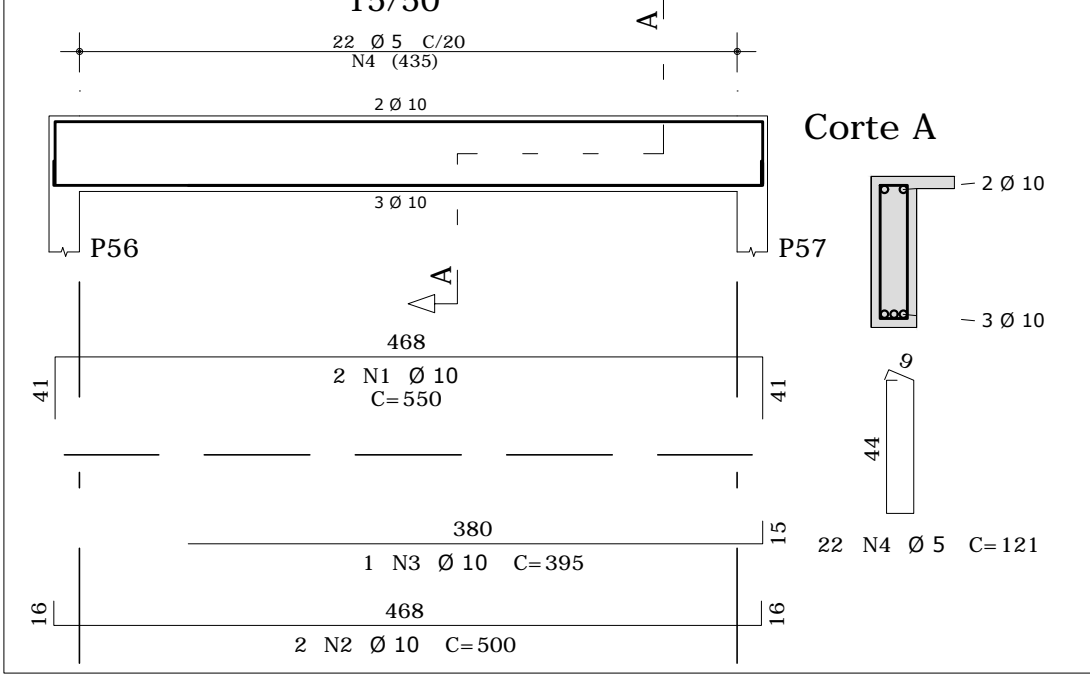
V207



V208



V204



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V201	50	1	10	2	427	854
	50	2	12.5	2	450	900
	50	3	12.5	1	205	205
	50	4	10	2	375	750
	50	5	12.5	2	585	1170
	50	6	10	2	575	1150
	60	7	5	54	121	6534
V202	50	1	10	3	559	1677
	50	2	16	2	580	1160
	50	3	16	2	275	550
	50	4	10	3	250	750
	50	5	16	2	780	1560
	50	6	16	1	405	405
	50	7	10	3	480	1440
	50	8	6.3	1	95	95
	50	9	6.3	58	172	9976
	50	10	6.3	10	748	7480
	50	11	6.3	10	466	4660
V203	50	1	8	2	550	1100
	50	2	10	4	160	640
	50	3	16	2	785	1570
	50	4	16	1	475	475
	50	5	8	4	90	360
	60	6	5	36	121	4356
V204	50	1	10	2	550	1100
	50	2	10	2	500	1000
	50	3	10	1	395	395
	60	4	5	22	121	2662
V205	50	1	10	2	620	1240
	50	2	10	2	354	708
	50	3	10	1	135	135
	50	4	10	2	910	1820
	60	5	5	43	121	5203
V206	50	1	10	2	455	910
	50	2	10	2	405	810
	50	3	6.3	1	90	90
	60	4	5	18	121	2178
V207	50	1	8	2	430	860
	50	2	10	2	160	320
	50	3	10	2	550	1100
	50	4	6.3	1	90	90
	50	5	6.3	1	80	80
	60	6	5	25	121	3025
V208	50	1	10	2	453	906
	50	2	10	2	405	810
	50	3	6.3	1	90	90
	60	4	5	17	121	2057

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	260	40
50	6.3	226	55
50	8	23	9
50	10	185	114
50	12.5	23	22
50	16	57	90
Peso Total	60 =		40 kg
Peso Total	50 =		291 kg

NOTAS GERAIS:



- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO E BITOLAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO OBTIDA ATRAVÉS DO RELATÓRIO DE SONDAGEM 2,00 Kg/cm².
 - MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL: fck > 30 MPa, RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO <= 0,55, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 340 Kg/m³, Ecs = 26.071 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS).
 - CONCRETO SIMPLES (MAGRO): fck > 10 MPa (100 kgf/cm²), CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 200 Kg/m³.
 - AÇO: CA50 - fyk= 500 MPa
 - AGREGADO GRÁUO: BRITA 1 (3/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES), BRITA 0 (3/8") - DIÂMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES)
 - O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ TER ESPESSURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ESTRUTURA.
 - COBRIMENTO NOMINAL DAS BARRAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II): FUNDAÇÕES = 3,0cm, PILARES = 3,0cm, VIGAS = 3,0cm, LAJES = 2,5cm
 - OBSERVAR DEMAIS PROJETOS E ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
 - AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).
- DETALHE GENÉRICO PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS.
- Ø20: db = 160mm
Ø16: db = 80mm
Ø12,5: db = 62,5mm
- 9- A COTA DO PISO ACABADO SERÁ 40cm ACIMA DO TOPO DAS VIGAS BALDRAMES.
- 10- REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 12655.

P1 20/70	PILAR NÚMERO 1, SEÇÃO QUADRADA 20x20cm
S51 100x100 HP=40/HP=20	SAPATA NÚMERO 51, SEÇÃO QUADRADA 100X100cm
L118 h=12	LAJE MACIÇA ESPESSURA 12cm
L101 h=20	LAJE PRE-MOLDADA ESPESSURA 20cm
V101 15x65	VIGA NÚMERO 101, SEÇÃO RETANGULAR 15x65cm
PAR1 15x25	PARETE DE CONCRETO SEÇÃO RETANGULAR 15x25cm

- LEGENDA
- NASCE NESTE NÍVEL
 - CONTINUA
 - MORRE NESTE NÍVEL
 - CF - CONTRA-FLECHA

CARGAS E SOBRECARGAS ADOTADAS:

EM VIGAS BALDRAME: 750kg/m (CARGA PERMANENTE)
EM VIGAS COBERTURA: 300kg/m (CARGA PERMANENTE)
EM LAJES: 150kg/m² (CARGA PERMANENTE)
200kg/m² (SOBRECARGA ACIDENTAL)

R4					
R3					
R2	ATENDIMENTO AO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA 2ª ETAPA.	OUT/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
R1	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DO CLIENTE	JUN/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
R0	EMISSION INICIAL	MAR/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APPROVAL
<div><div><div>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA</div></div><div><div>BM&FAS Engenharia, Consultoria & Projetos www.bmfefas.com.br <small>Rua do Comércio, 100 - Centro Histórico 40020-000 - Salvador - BA (71) 3032-8887</small></div></div></div>					
ASSINATURA					
Proprietário		MINISTÉRIO PÚBLICO		Responsável Técnico	
				BM&FAS ENGENHARIA	
OBRA					
SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA REGIONAL DE JACOBINA					
RUA ELIAS OLIVEIRA CUNHA, GLEBA B, JACOBINA, BAHIA					
TIPO DE OBRA		CLASSE DO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO		PROJETO EXECUTIVO		RENATO SANTANA	
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE		ESTRUTURA		AUTOR DO PROJETO	
				RENATO SANTANA	
TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		ARMAÇÃO DE VIGAS NÍVEL +515cm		DESENHISTA	
				RENATO SANTANA	
ESCALA		DATA		PRANCHAS Nº	
1:50		28/03/2016		ES16/28	
				ARQUIVO	
				MPBA-JAC_ES16-ARMAÇÃO DE VIGAS NÍVEL +515cm-R02.dwg	

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA