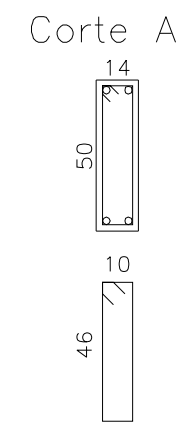
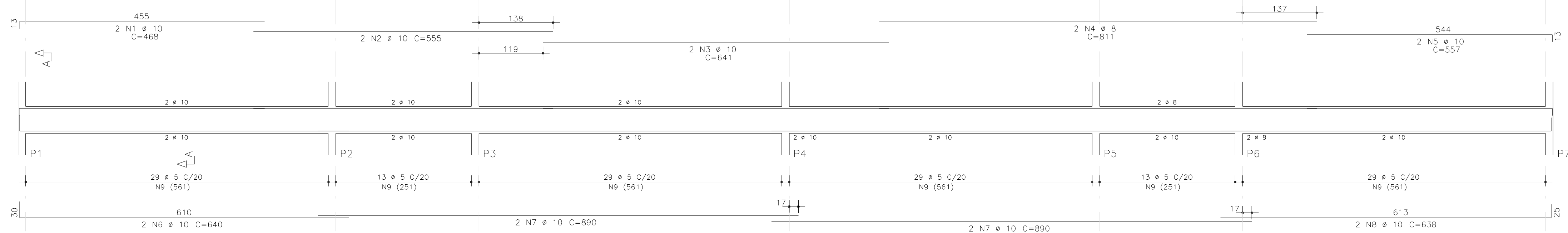
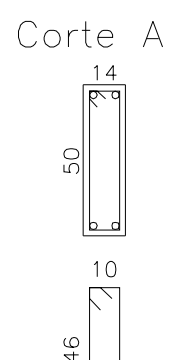
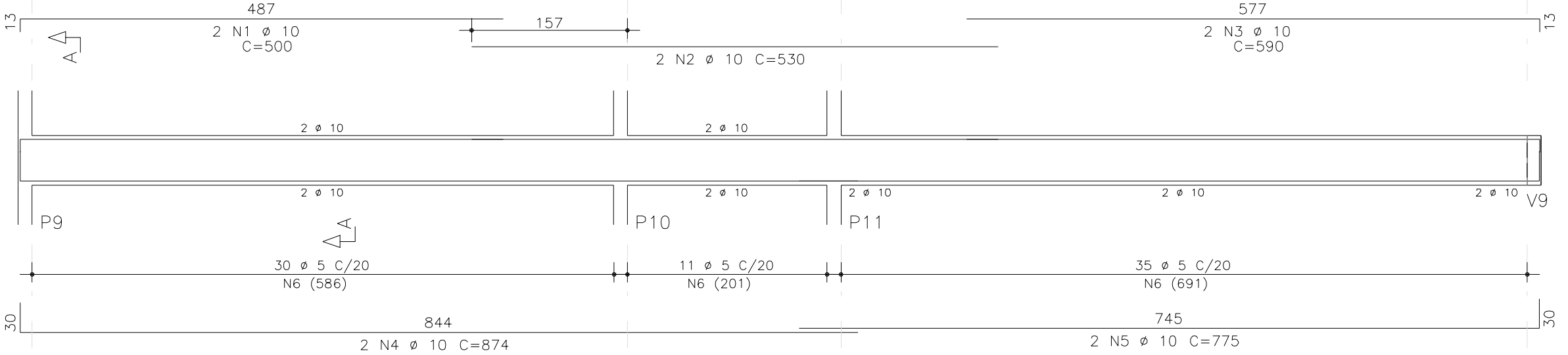


V1 14X50

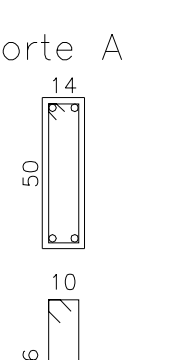
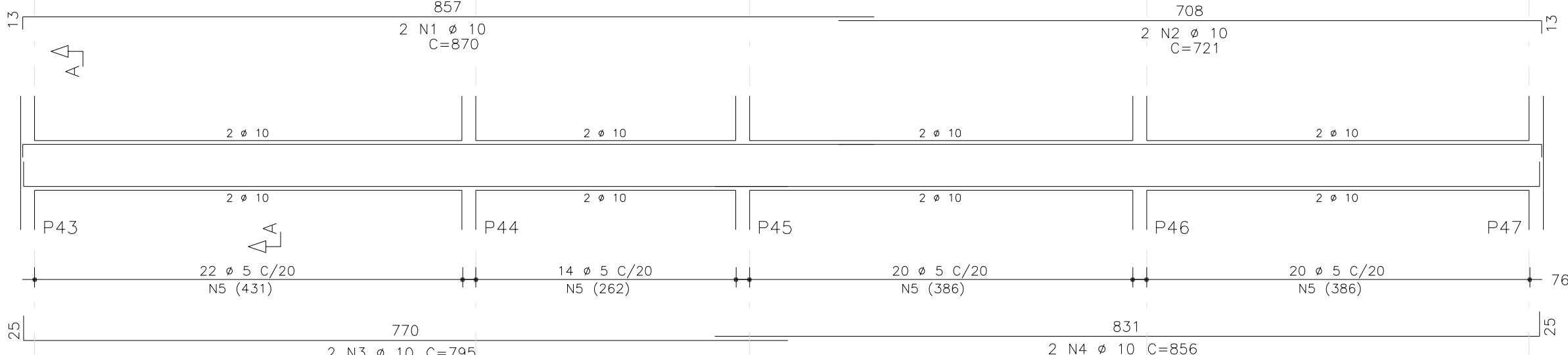


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1					
50A	1	10	2	468	936
50A	2	10	2	555	1110
50A	3	10	2	641	1282
50A	4	8	2	811	1622
50A	5	10	2	557	1114
50A	6	10	2	640	1280
50A	7	10	4	890	3560
50A	8	10	2	638	1276
60B	9	5	142	120	17040
V2					
50A	1	10	2	500	1000
50A	2	10	2	530	1060
50A	3	10	2	590	1180
50A	4	10	2	874	1748
50A	5	10	2	775	1550
60B	6	5	76	120	9120
V3					
50A	1	10	2	398	796
50A	2	10	2	730	1460
50A	3	10	2	717	1434
50A	4	10	2	790	1580
50A	5	10	2	1115	2230
60B	6	5	86	120	10320
V4					
50A	1	10	2	870	1740
50A	2	10	2	721	1442
50A	3	10	2	795	1590
50A	4	10	2	856	1712
60B	5	5	76	120	9120
V5					
50A	1	10	2	468	936
50A	2	10	2	560	1120
50A	3	10	2	484	968
50A	4	10	2	898	1796
50A	5	10	2	660	1320
60B	6	5	72	120	8640
V6					
50A	1	10	2	454	908
50A	2	10	2	585	1170
50A	3	10	2	549	1098
50A	4	10	2	878	1756
50A	5	10	2	715	1430
60B	6	5	71	120	8520
V7					
50A	1	10	2	599	1198
50A	2	10	2	655	1310
60B	3	5	26	120	3120
V8					
50A	1	10	2	549	1098
50A	2	10	2	580	1160
60B	3	5	24	120	2880
V9					
50A	1	10	2	448	896
50A	2	10	2	890	1780
50A	3	12,5	2	450	900
50A	4	12,5	1	305	305
50A	5	10	2	535	1070
50A	6	10	2	994	1988
60B	7	5	70	120	8400

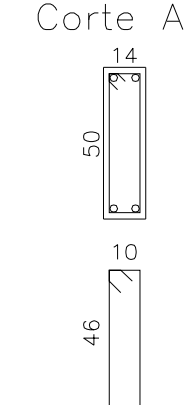
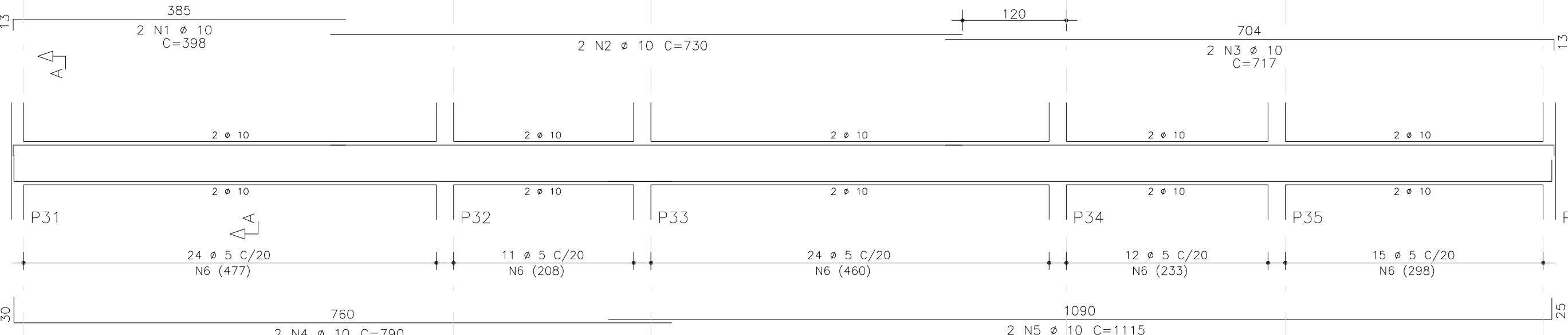
V2 14X50



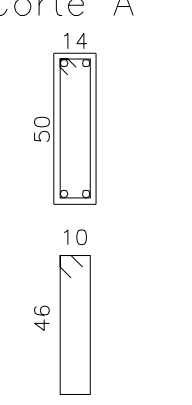
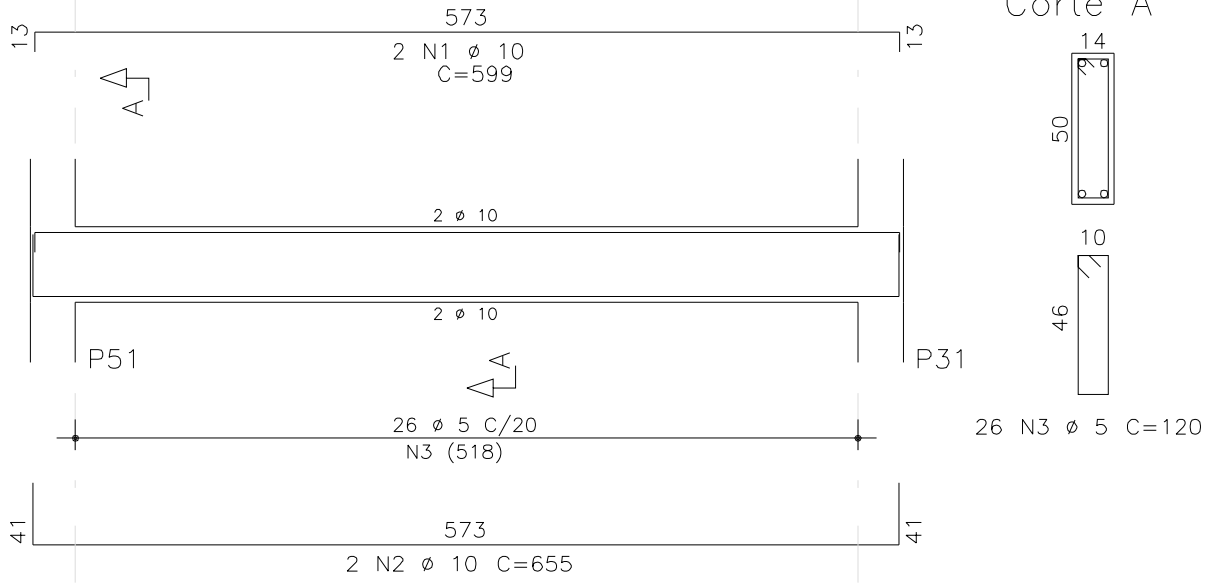
V4 14X50



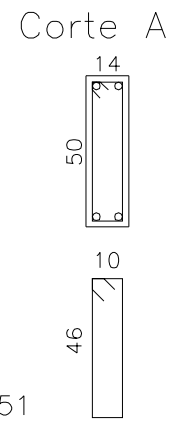
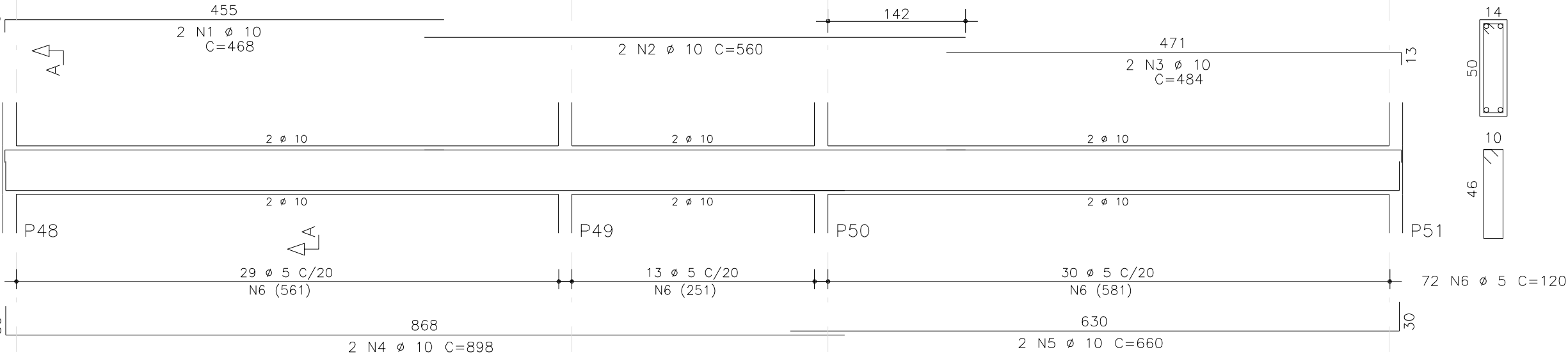
V3 14X50



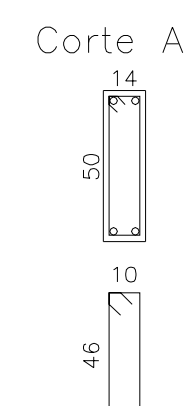
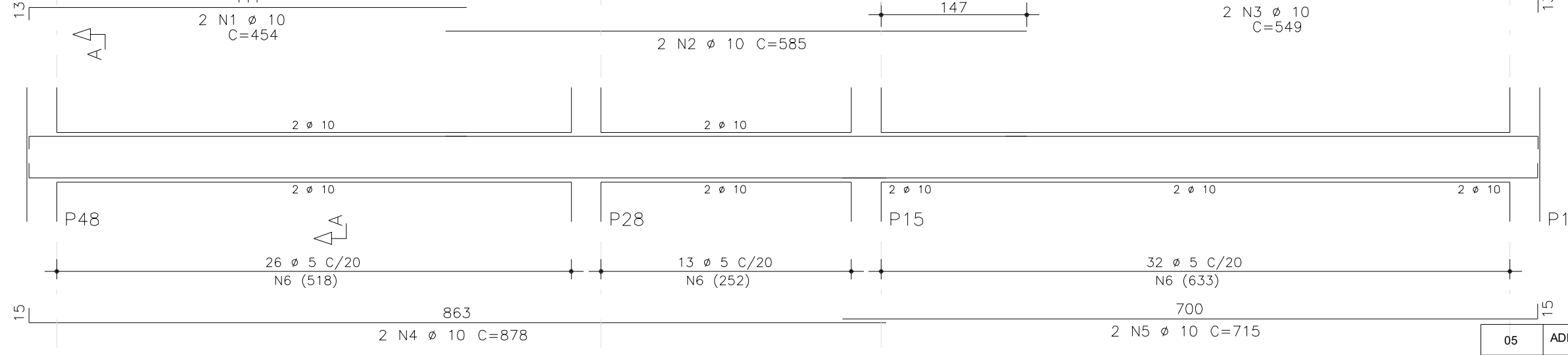
V7 14X50



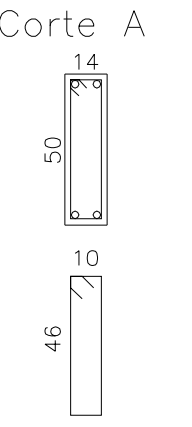
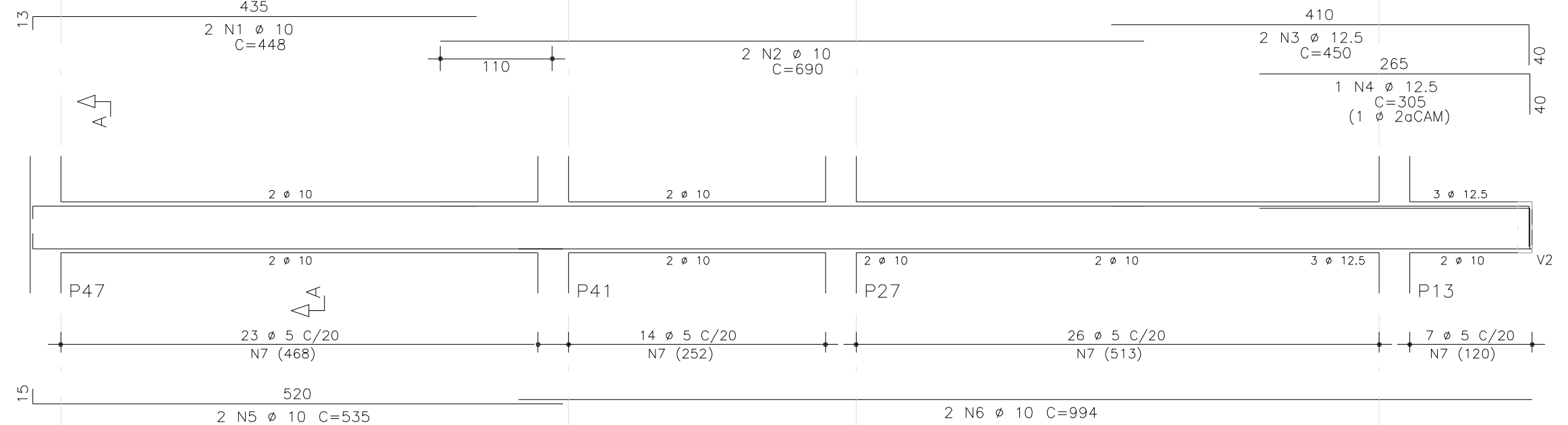
V5 14X50



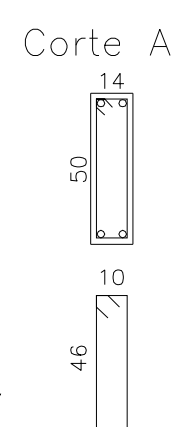
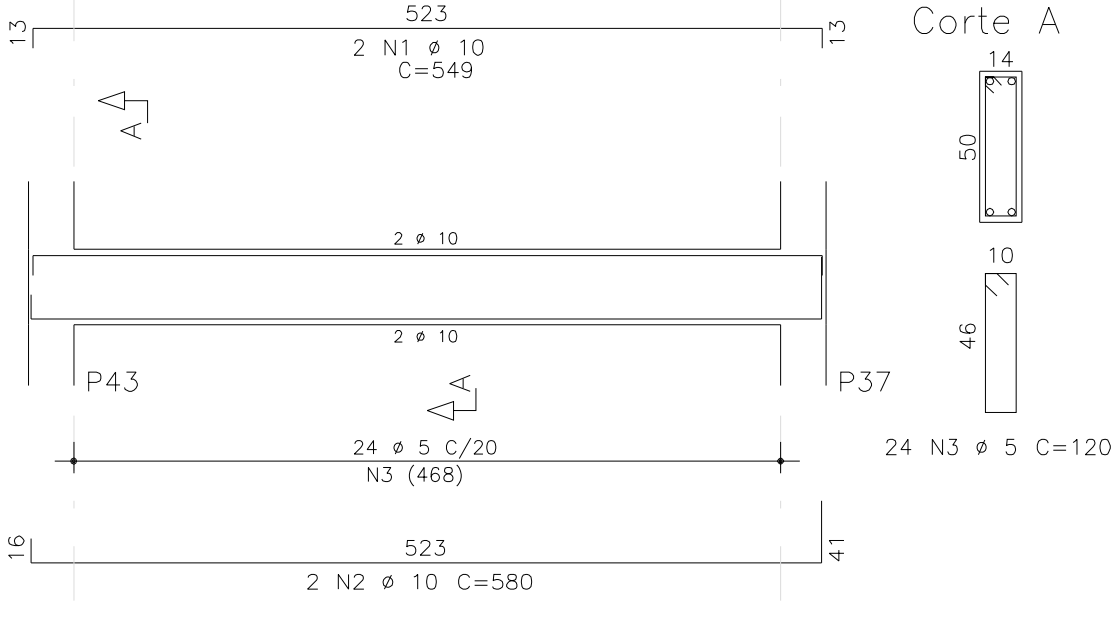
V6 14X50



V9 14X50



V8 14X50



- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-1.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRAFLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LIVRE E NÃO PODERÃO TER ESPESURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	759	121	
50A	8	16	6	
50A	10	539	342	
50A	12,5	12	12	
Peso Total			60B =	121 kg
Peso Total			50A =	363 kg

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
05	ADIÇÃO DE CINTAS NO NÍVEL +0,40	TÚLIO	23/03/2016
04	AJUSTES DOS NÍVEIS DOS CORTE E ALINHAMENTO DOS PILARES P40 E P41	LEANDRO	26/11/2015
03	REVISÃO DE COBRIMENTOS E FUNDAÇÕES	LEANDRO	15/10/2015
02	REVISÃO GERAL	MARCONDES	23/09/2015
01	ELIMINAÇÃO DO P8 E REVISÃO GERAL	MARCONDES	23/10/2012
00	EMIÇÃO INICIAL	MARCONDES	20/10/2010

CONSELHO PROFISSIONAL

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETO: _____

PROJETO: _____

CONSTRUÇÃO: _____

Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

DAE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: **CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

INTERESSADO:	ÁREA TÉCNICA:
-	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
ENDEREÇO:	ETAPA:
-	EXECUTIVO
MUNICÍPIO:	CONTEÚDO:
-	ARM. VIGAS CINTAS (+0,40)
AUTOR:	ESCALA:
TELEFONE:	1:50
AUTOR:	CREA:
TELEFONE:	CREA:
AUTOR:	RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
TELEFONE:	DESENHO:
	DATA:
	MAR/2016
	REVISÃO:
	04
	ARQUIVO:

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	28.000MPa
Cobrimentos:	
LAJES	-2cm
VIGAS	-2cm
PILARES	-2cm
FUNDAÇÕES	-3,5cm
Faixa de Apropriação Ambiental:	FRACA (RURAL)

ESC
07 12