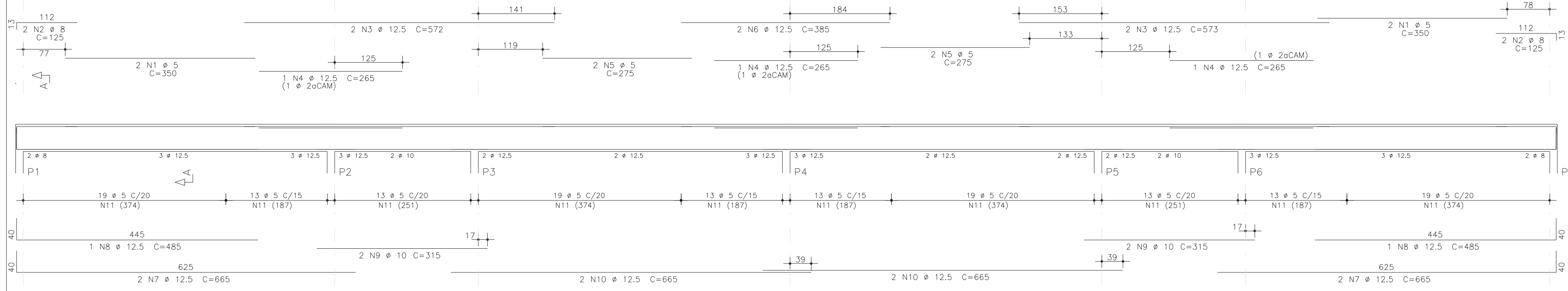
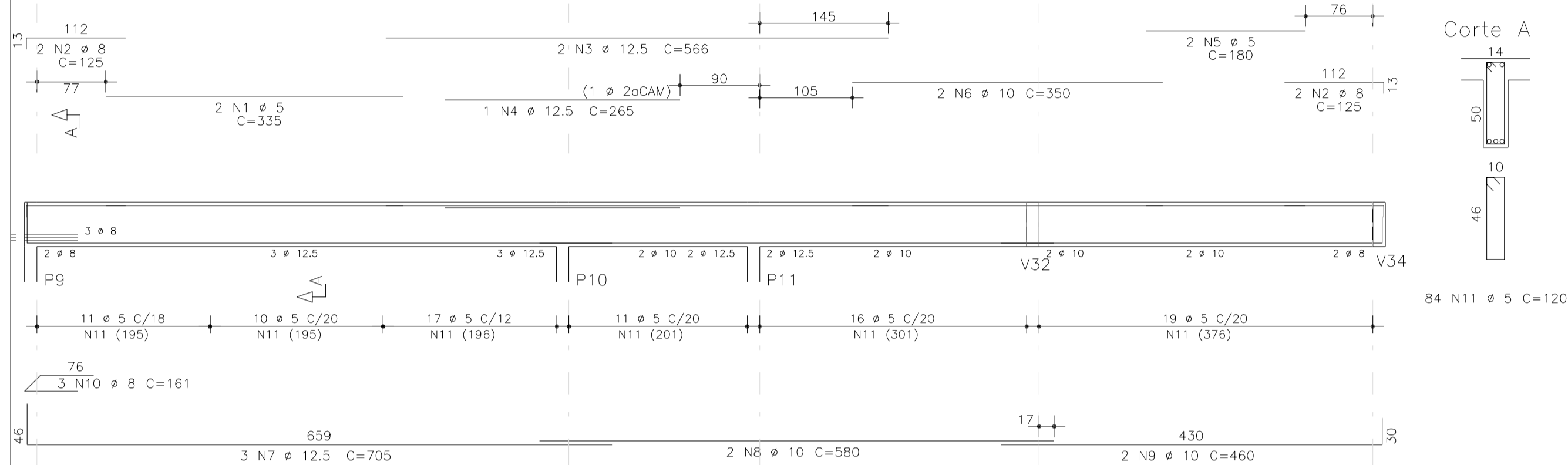


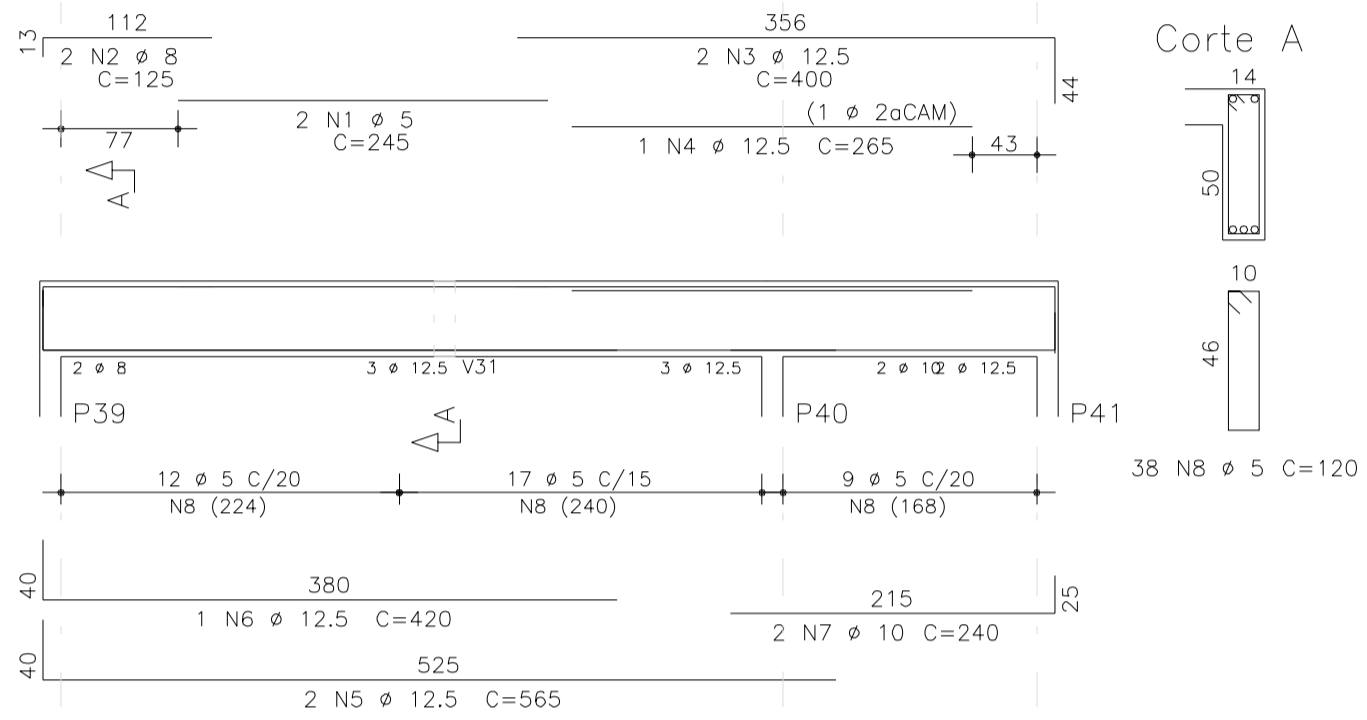
V1=V4 14X50



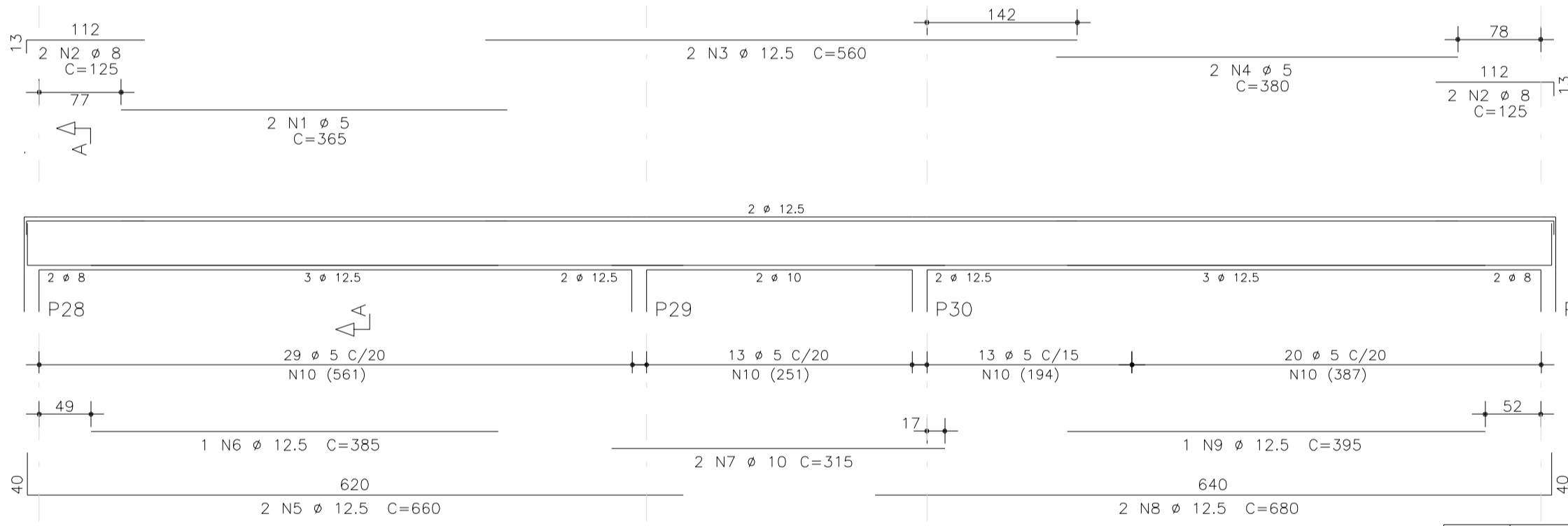
V3 14X50



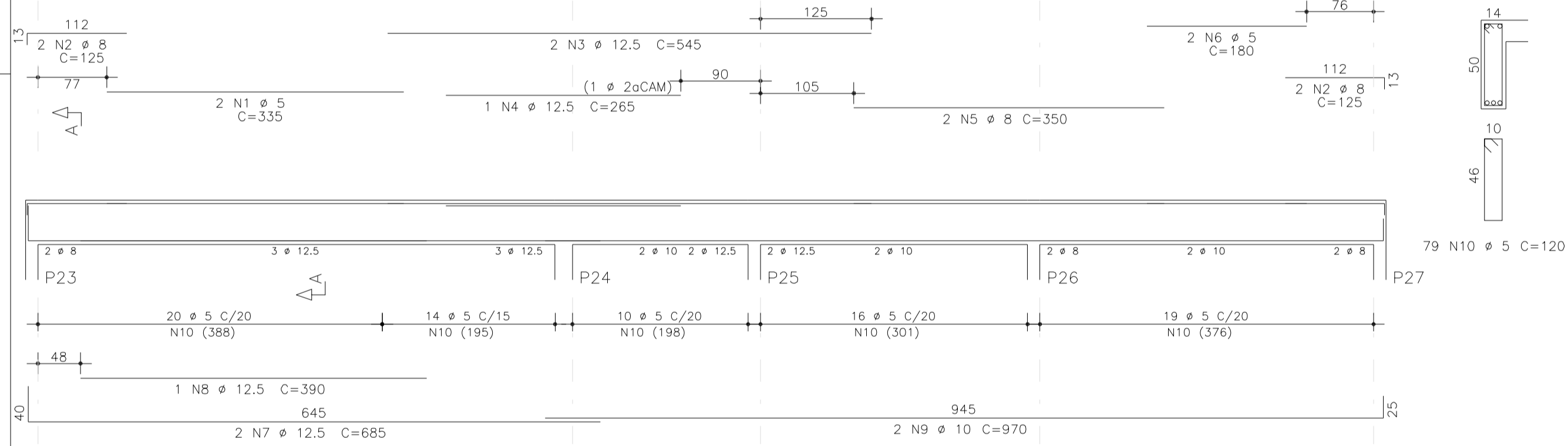
V9 14X50



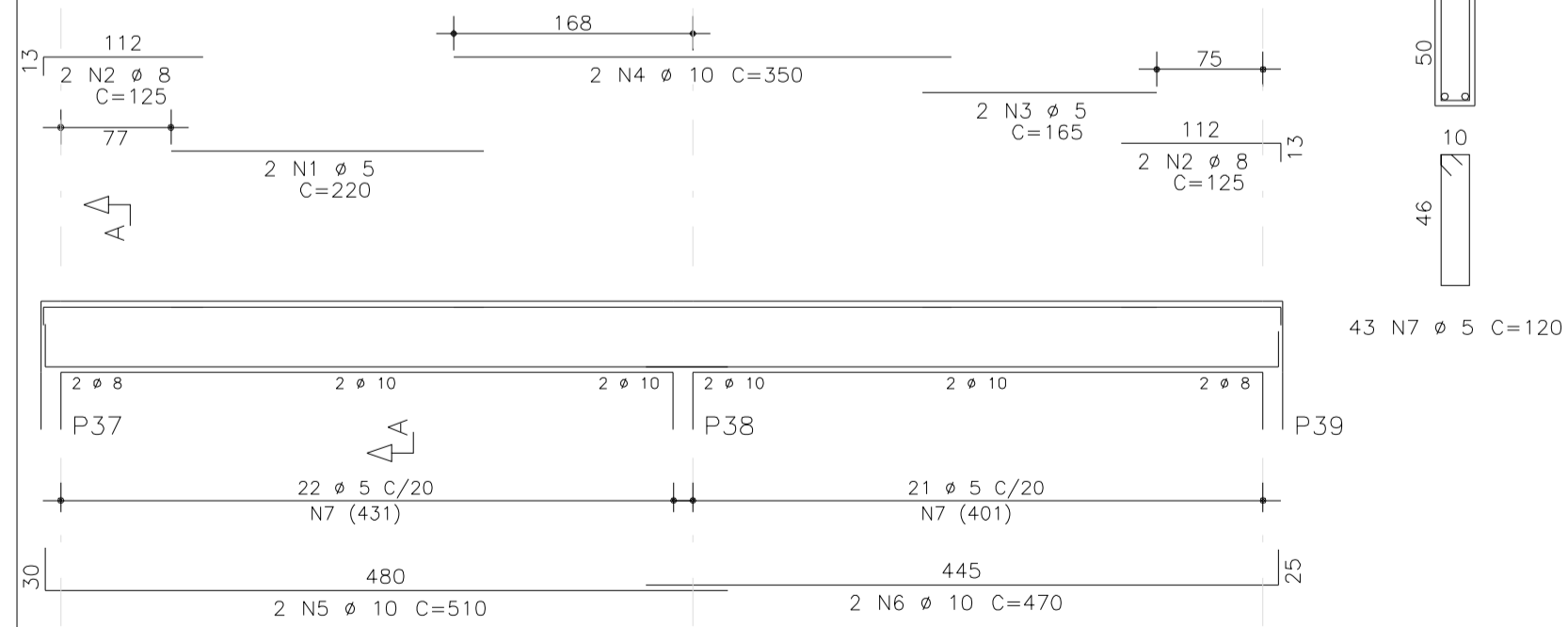
V7=V11 14X50



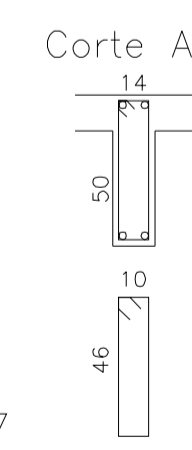
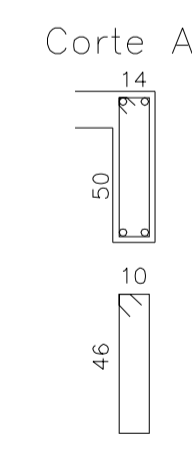
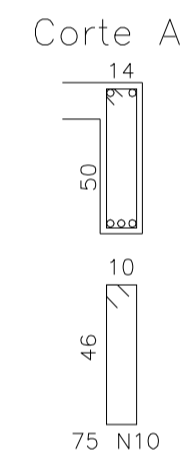
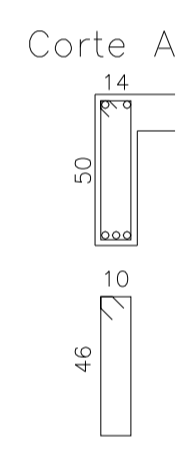
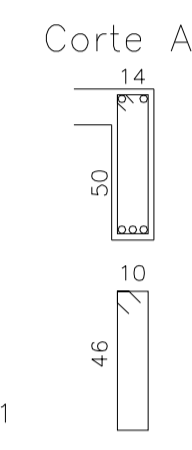
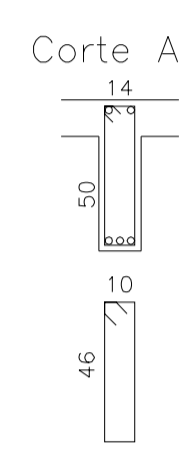
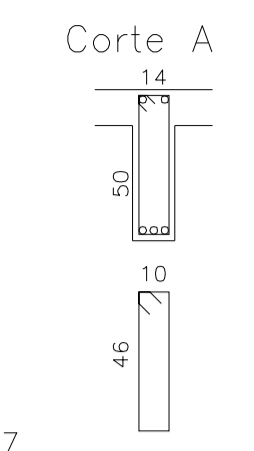
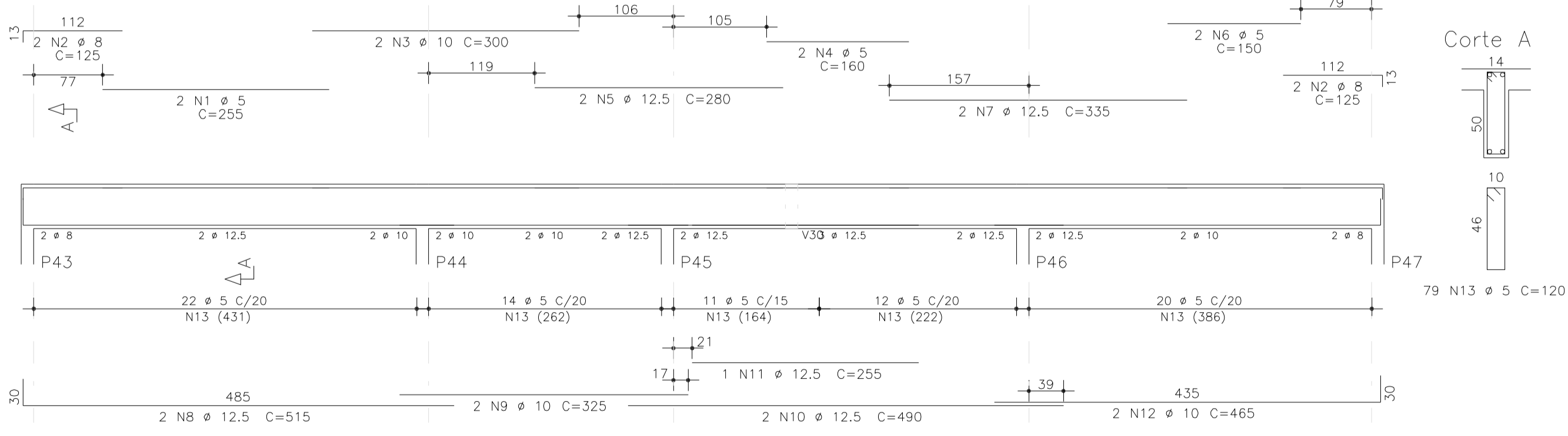
V6 14X50



V8 14X50



V10 14X50



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)
V1=V4 (X2)					
60B	1	5	8	350	2800
50A	2	8	4	125	500
50A	3	12,5	8	572	4576
50A	4	12,5	6	265	1590
60B	5	5	8	275	2200
50A	6	12,5	4	385	1540
50A	7	12,5	8	665	5320
50A	8	12,5	4	485	1940
50A	9	10	8	315	2520
50A	10	12,5	8	665	5320
60B	11	5	308	120	36960
V3					
60B	1	5	2	335	670
50A	2	8	4	125	500
50A	3	12,5	2	566	1132
60B	4	12,5	1	265	265
60B	5	5	2	180	360
50A	6	10	2	350	700
50A	7	12,5	3	705	2115
50A	8	10	2	580	1160
50A	9	10	2	460	920
50A	10	8	3	161	483
60B	11	5	84	120	10080
V6					
60B	1	5	2	330	670
50A	2	8	4	125	500
50A	3	12,5	2	545	1090
50A	4	12,5	1	265	265
50A	5	5	2	350	700
60B	6	5	2	180	360
50A	7	12,5	2	685	1370
50A	8	12,5	1	390	390
50A	9	10	2	970	1940
60B	10	5	79	120	9480
V7=V11 (X2)					
60B	1	5	4	365	1460
50A	2	8	8	125	1000
50A	3	12,5	4	560	2240
60B	4	5	4	380	1520
50A	5	12,5	4	660	2640
50A	6	12,5	2	385	770
50A	7	10	4	315	1260
50A	8	12,5	2	685	1370
50A	9	12,5	2	395	790
60B	10	5	150	120	18000
V8					
60B	1	5	2	220	440
60B	2	8	2	125	250
50A	3	8	2	165	330
50A	4	10	2	350	700
50A	5	10	2	510	1020
50A	6	10	2	470	940
60B	7	5	43	120	5160
V9					
60B	1	5	2	245	490
50A	2	8	2	125	250
50A	3	12,5	2	400	800
50A	4	12,5	1	265	265
50A	5	12,5	2	595	1190
50A	6	12,5	1	420	420
50A	7	10	2	240	480
60B	8	5	38	120	4560
V10					
50A	1	5	2	255	510
50A	2	8	4	125	500
50A	3	10	2	300	600
60B	4	5	2	160	320
50A	5	12,5	2	280	560
60B	6	5	2	150	300
50A	7	12,5	2	335	670
50A	8	12,5	1	515	1030
50A	9	10	2	325	650
50A	10	12,5	2	490	980
50A	11	12,5	1	255	255
50A	12	10	2	465	930
60B	13	5	79	120	9480

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60B	5	1068	171
50A	8	54	22
50A	10	138	88
50A	12,5	422	422
Peso Total 60B =			171 kg
Peso Total 50A =			532 kg

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NB-1.
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- NÃO DEIXAR FURROS 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 NECESSÁRIOS, 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 SUJEITARA OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
05	ADICÃO DE CINTAS NO NÍVEL +0,40	TULIO	23/03/2016
04	AJUSTES DOS NÍVEIS DOS CORTE E ALINHAMENTO DOS PILARES P40 E P41	LEANDRO	26/11/2015
03	REVISÃO NÍVEIS PILARES, 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	EMISSÃO INICIAL	MARCONDES	20/10/2010

CONSELHO PROFISSIONAL

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

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

PROJETO: **CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

INTERESSADO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: _____

AUTOR: _____ CREA: _____

TELEFONE: _____ EMAIL: _____

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

DESENHO: _____ LCS

DATA: _____ MAR/2016

REVISÃO: _____ 04

ARQUIVO: _____

ESCALA: 1:50

ESC 09 12

ATENÇÃO:
V2,V5,V23,V24 FORAM ELIMINADOS NO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.

Fck: ≥ 25MPa
Ec: 28.000MPa

Cobrimentos:
LAJES - 2cm
VIGAS - 2cm
PILARES - 2cm
FUNDAÇÕES - 3,5cm

Faixa de Agressividade Ambiental:
FRACA (RURAL)