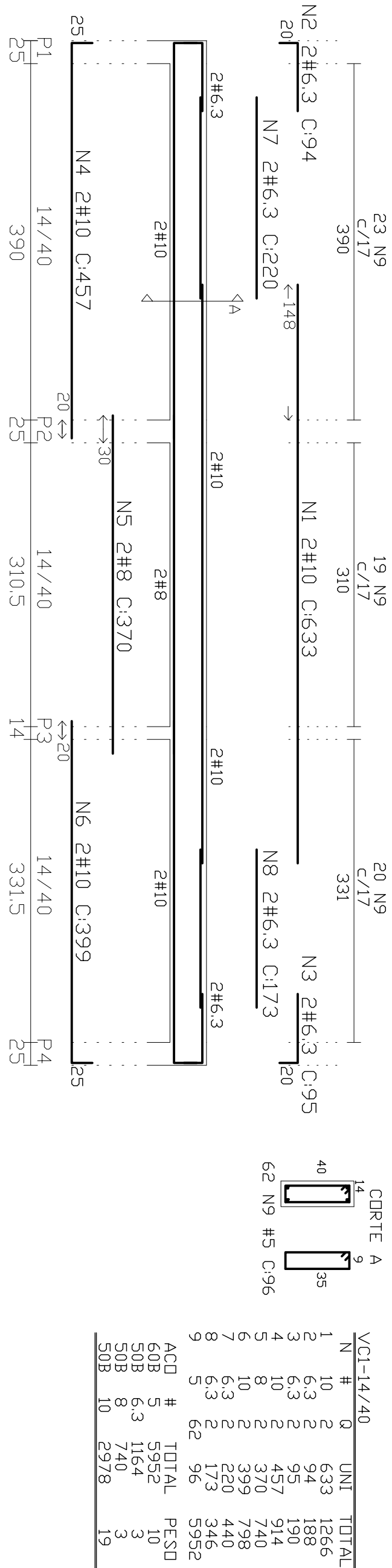
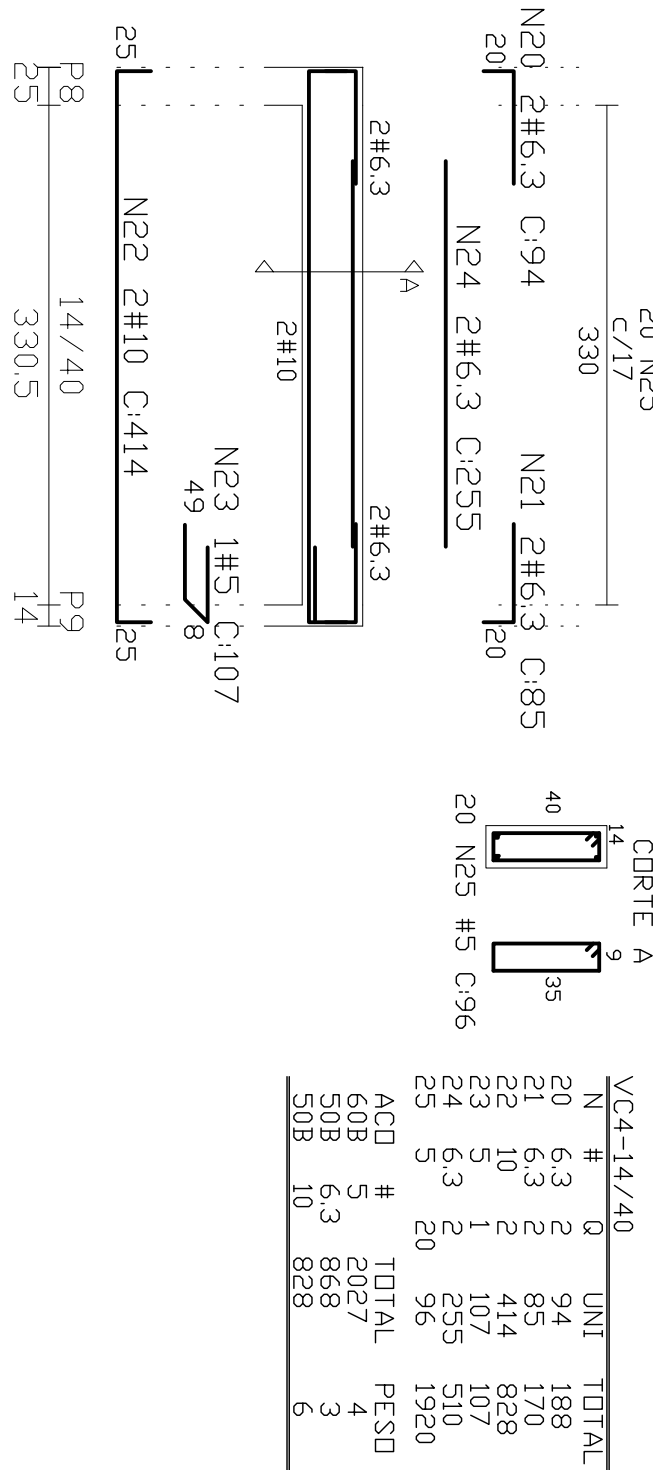


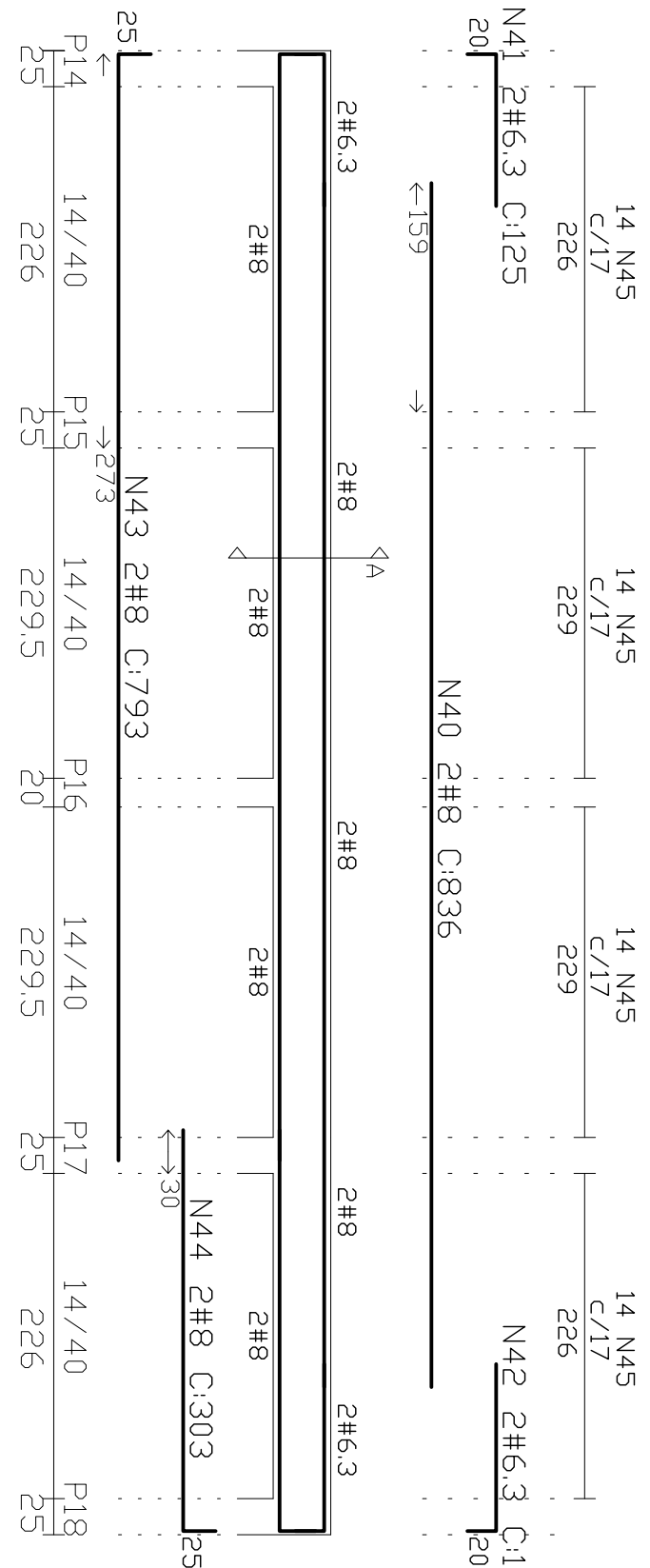
## VC1-14/40



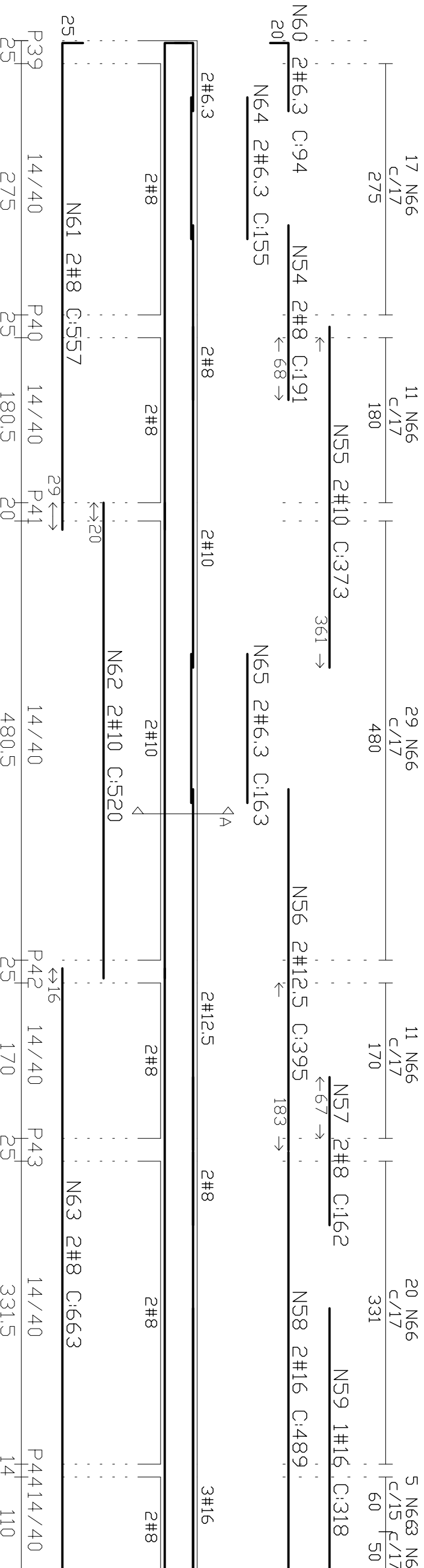
## VC4-14/40



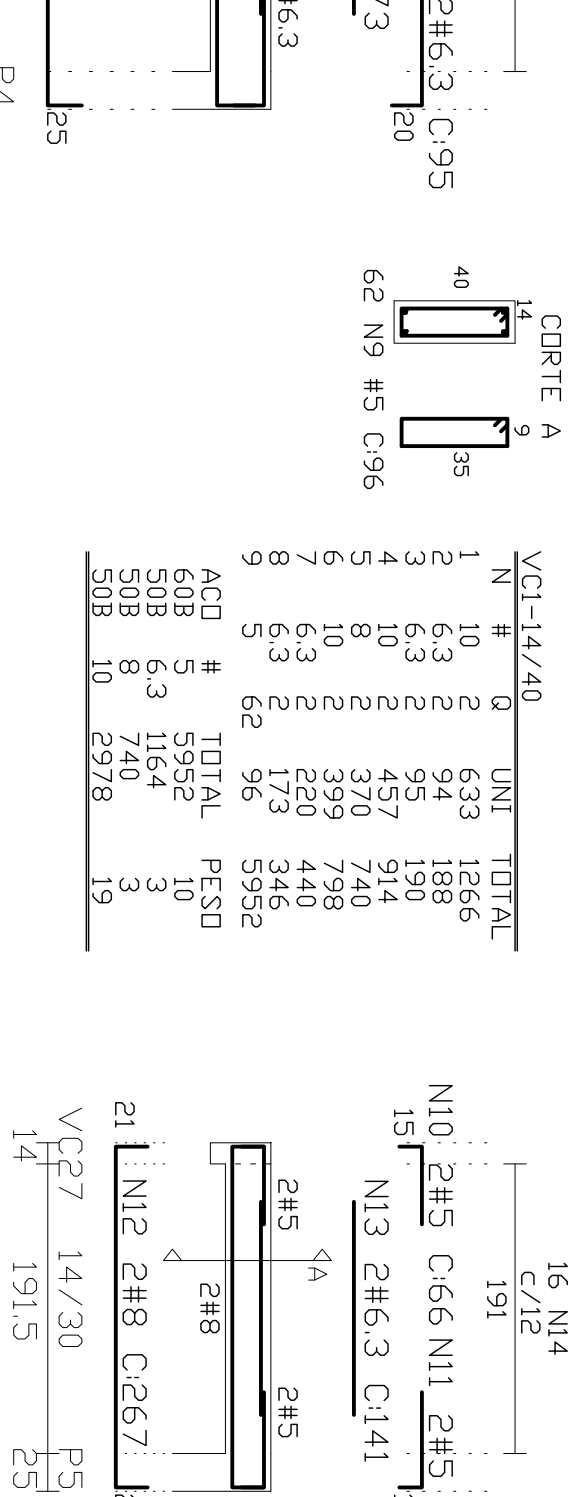
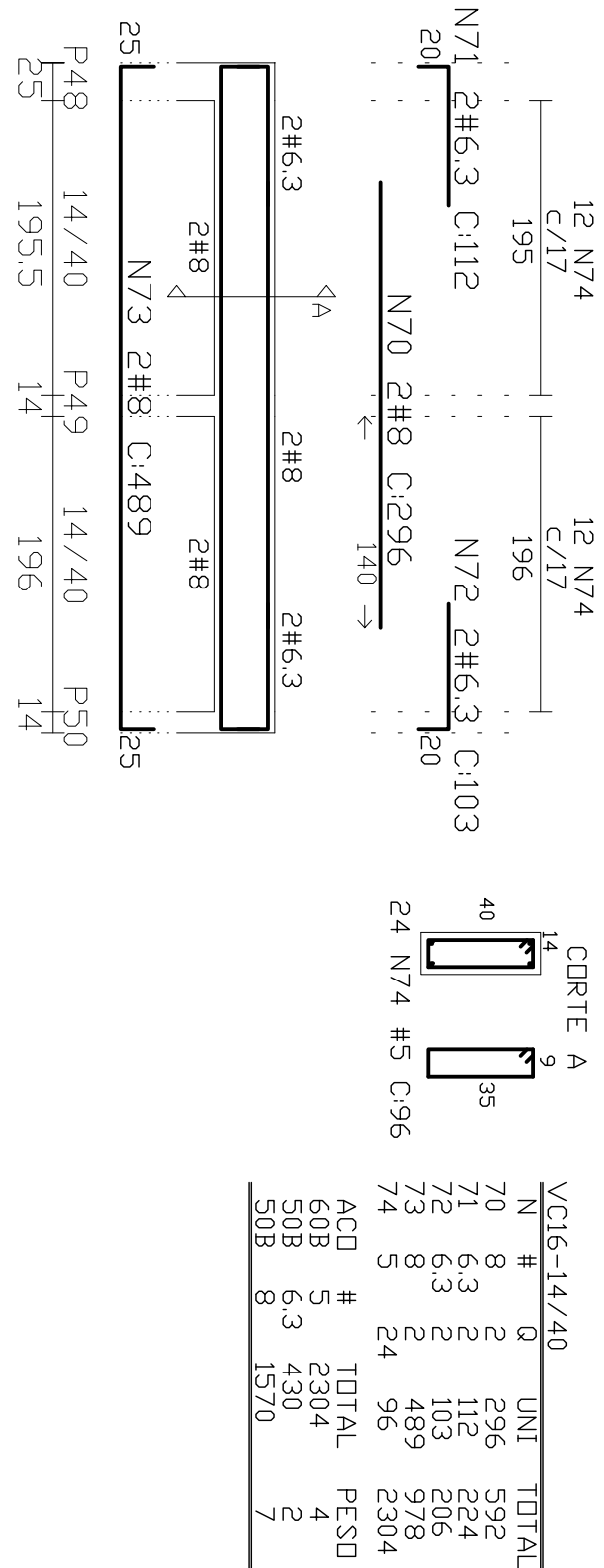
## VC7-14/40



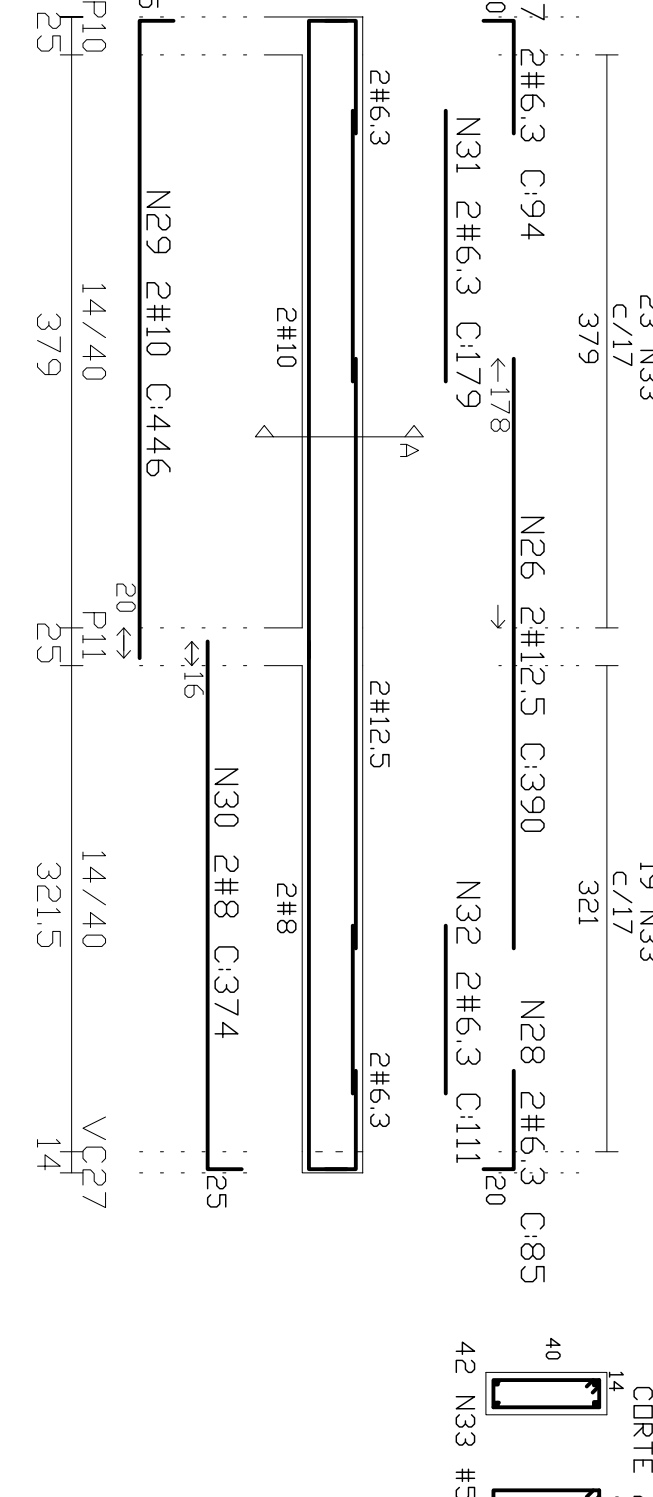
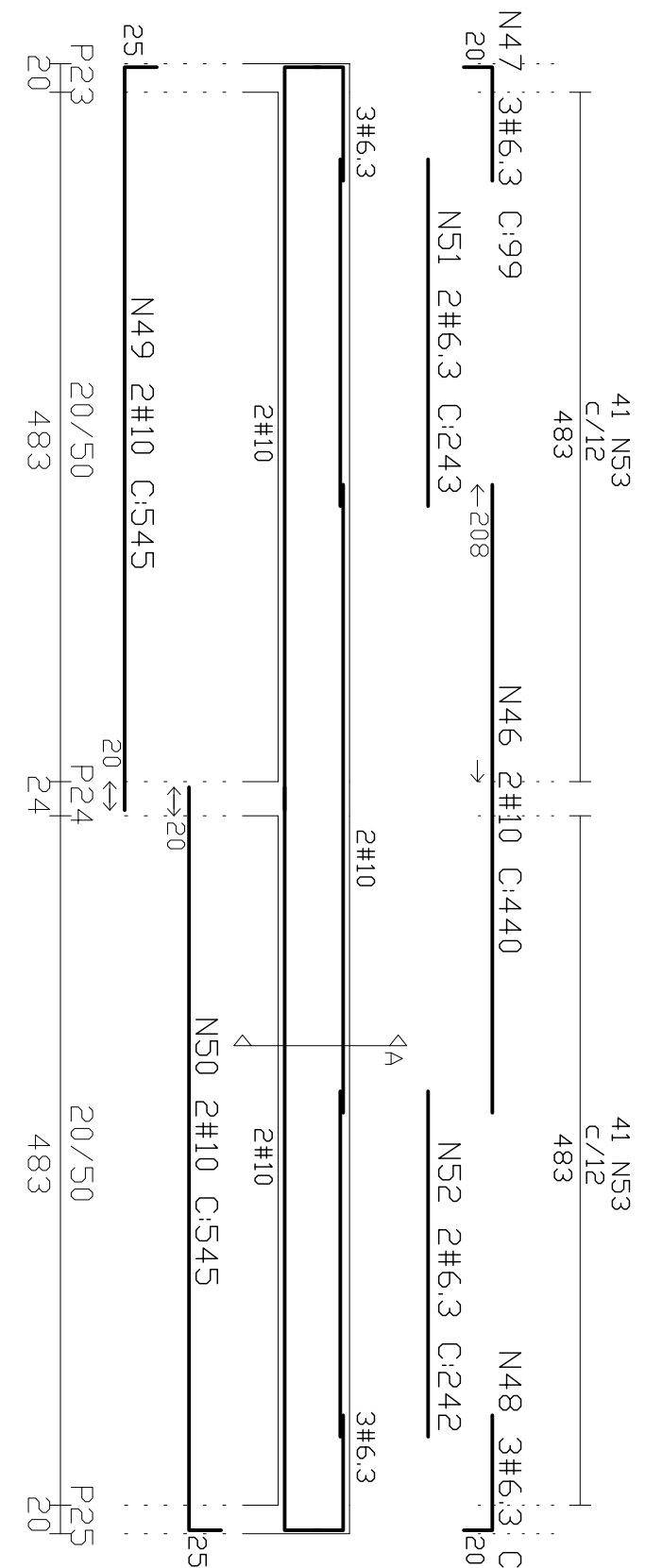
## VC14-14/40



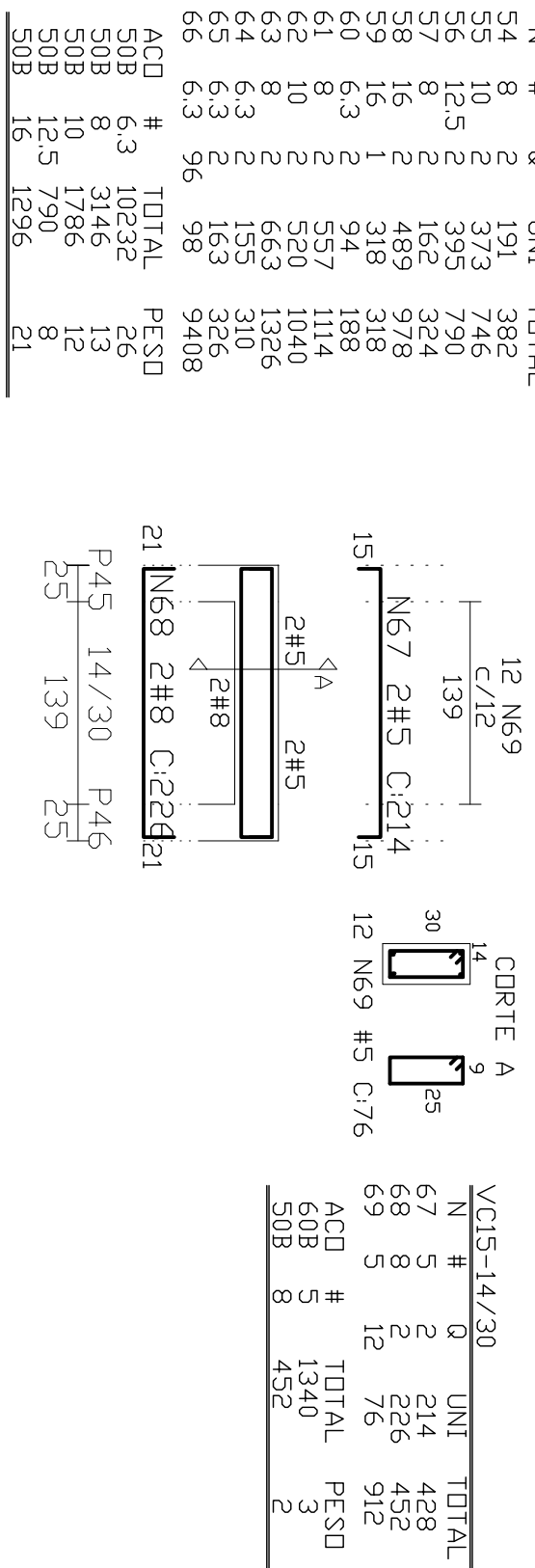
## VC16-14/40



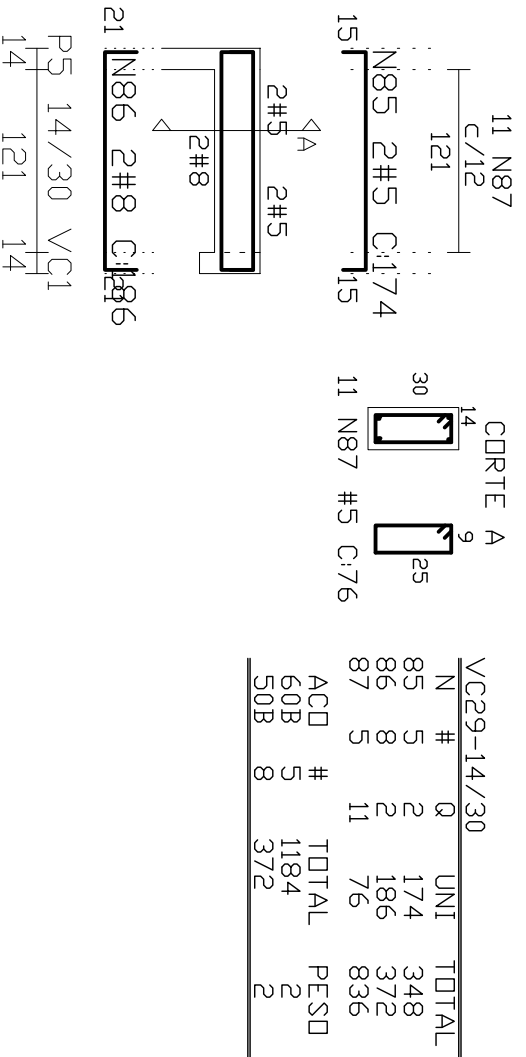
## VC5-14/40


$$VC9 = VC12 - 20/50$$


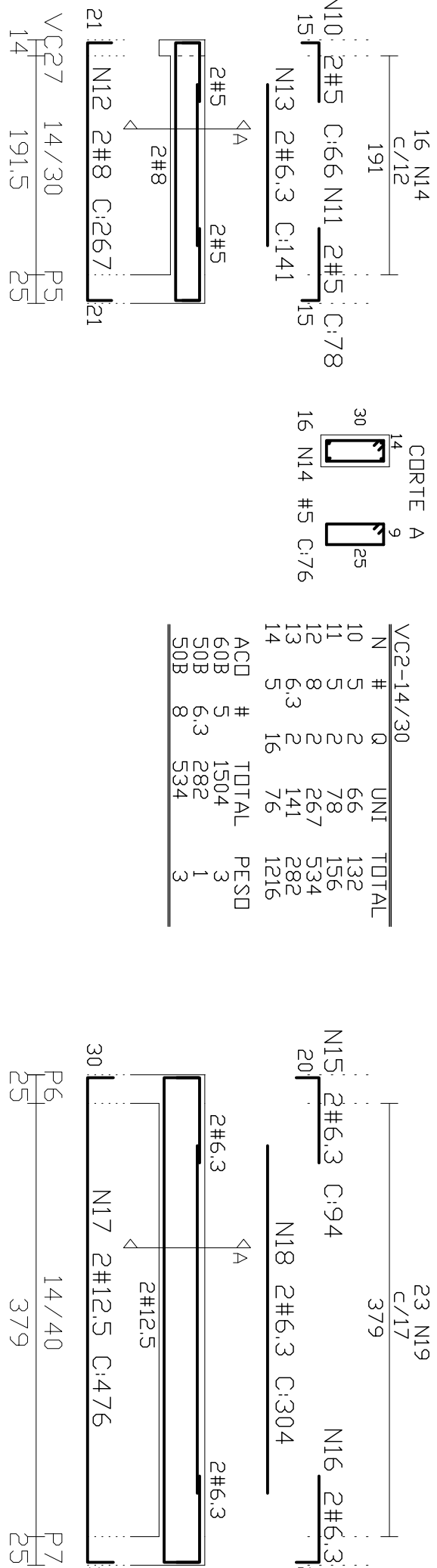
## VC15-14/30



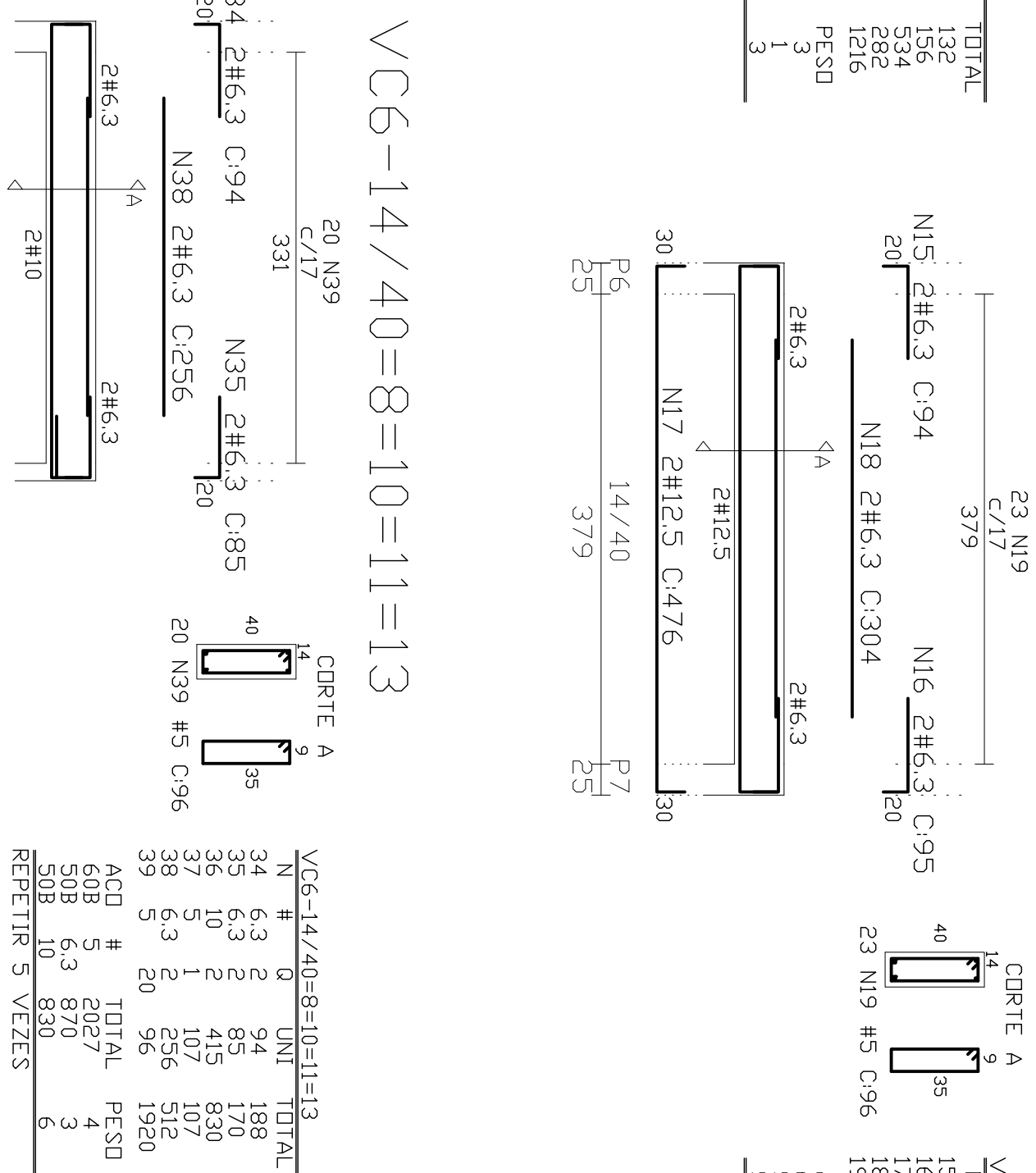
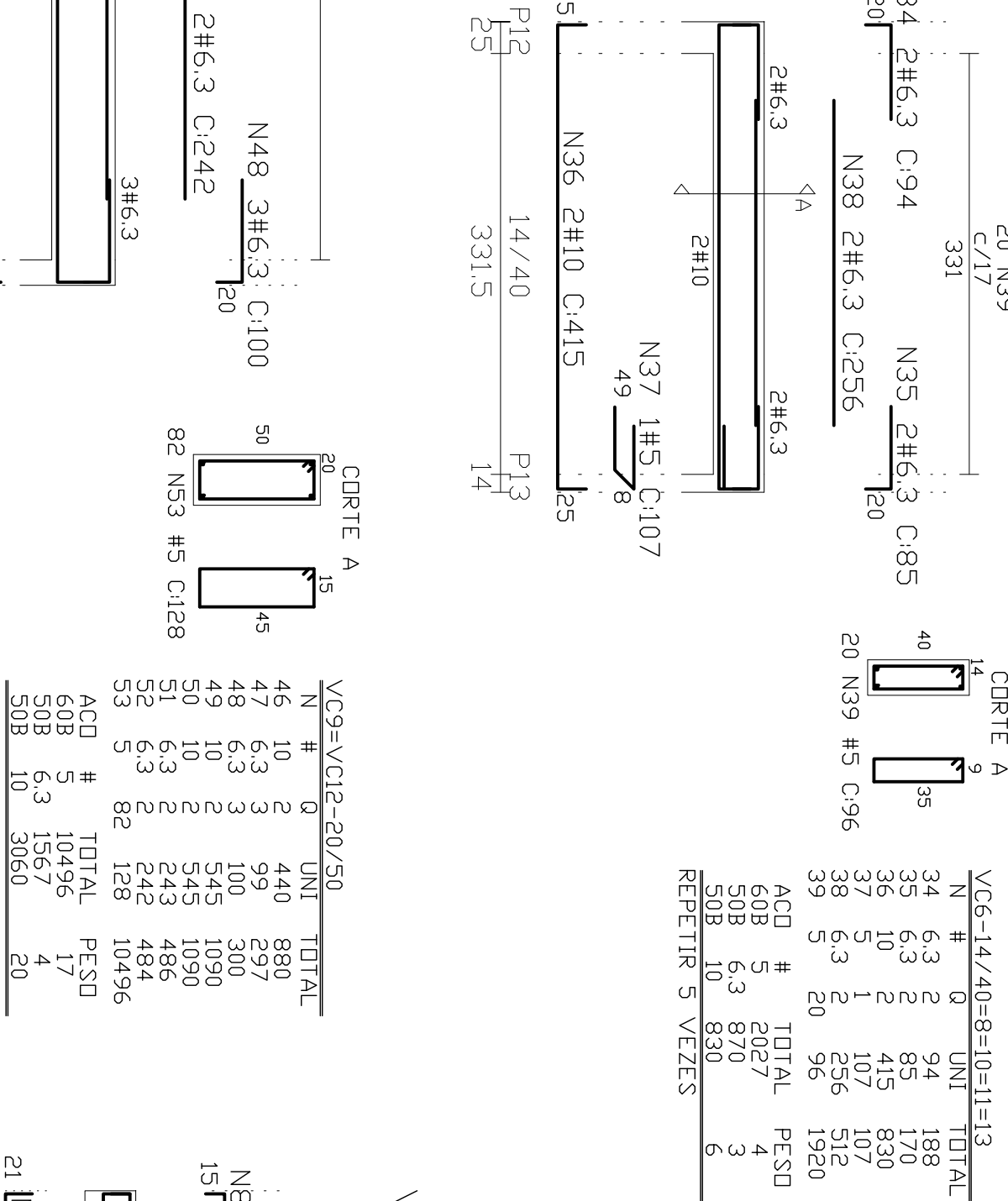
## VC29-14/30



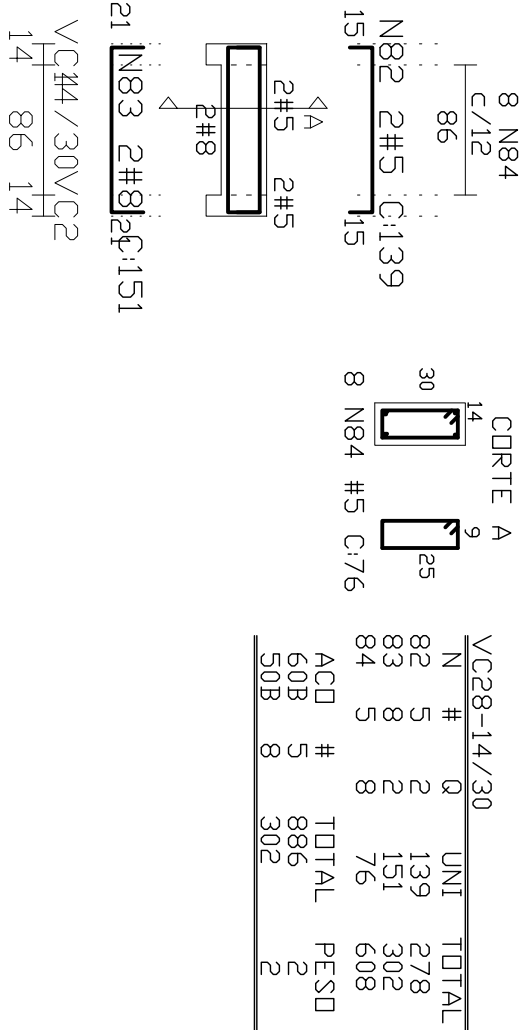
## VC2-14/30



## VC3-14/40


$$VC6-14/40=8=10=11=13$$


## VC28-14/30



**TÓPICOS PARA VERIFICAÇÃO:**

COMO ESTABELECIDO PELA NBR 6118 PARA GARANTIR A UNIFORMIDADE DA COERÊNCIA DEVE-SE UTILIZAR ESPALHADORES A BASE DE CIMENTO, EVITANDO A CONCENTRAÇÃO DOS MESMOS EM UMA ÚNICA REITA, PÓS PODERÃO OCORRER FISSURAS NO CONCRETO.

ESTANDEQUIDADE

OBSERVAR A CONDIÇÃO DE A OBRAS NÃO APRESENTAREM JUNTAS ABERTAS DE MODO A FORMAR A FLUXO DA NÁUTICA DO CONCRETO.

LUMPEZA

DEPOIS DO LANCAMENTO DO CONCRETO DEVE-SE PROCEDER A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DO CONCRETO APÓS A REPRESENTAÇÃO DESEJADA, COMO TERÇA, AREIA, SERRAÇA, ELEMENTOS PLÁSTICOS COMO PEDIDOS DE PVC, ELEMENTOS METÁLICOS COMO PREGOS OU PEDIDOS DE VERGALHÕES, SERRAÇA E OUTROS.

DEVE-SE SEMPRE PROCEDER A LUMPEZA DAS FORMAS DE MODO ADEQUADO, EVITANDO QUE AS SUPERFÍCIES DE CONCRETO A SEREM PRESENTEM MATERIAS ESTRANHOS.

PREVENÇÃO DA ESTRUTURA

EVOLUÇÃO DAS PRESSÕES DEBIDA A NBR 6118/2003 – PROJETO E ADEQUAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.


**NOTAS:**

- CONCRETO fck 25 MPa
- AÇO CA 50A e CA60
- NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROLETO.
- EFETUAR A LIMPEZA E UMIDECER AS FORMAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO.

3		
2		
1		
PERÍODO	OBSERVAÇÃO	<div> <div>INÍCIO</div> <div>DATA</div> </div>

REFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES - PR.

PROJETO ESTRUTURAL PARA UM CENTRO DE FISIOTERAPIA  
RUA SÃO PAULO, ESQUINA COM A RUA PREFEITO RAFAEL ANTONIACCI

	<p>PROVINCIA N°</p>
	<p>05</p>

5

## Notas:

01 NBR6118-2003 – Classe de Agressividade Ambiental = II – ambiente interno protegido.  
02 NBR6118-2003 – Concreto com  $f_{ck}=25\text{MPa}$  – Aço CA-50 e CA-60.  
03 NBR6118-2003 – Cobrimentos: 5,0cm(Estacas e Blocos), 3,0cm (vigas baldrame e de travamento)  
04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em metros

OBSERVAÇÃO:

EXECUTAR VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ARMADO fck 25 MPa  
EM TODOS OS VÃOS DE JANELAS E PORTAS (VER CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)

RESUMO DO AÇO PARA AS VIGAS DA COBERTURA			
AÇO	BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO
50A	6,3	309	77
50A	8	299	119
50A	10	450	284
50A	12,5	194	194
50A	16	13	21
60A	5	1430	309
PESO TOTAL	50A =	1004 kg	
PESO TOTAL	60A =	309 kg	

[illegible]PROJETO Nº  
PEST-2020