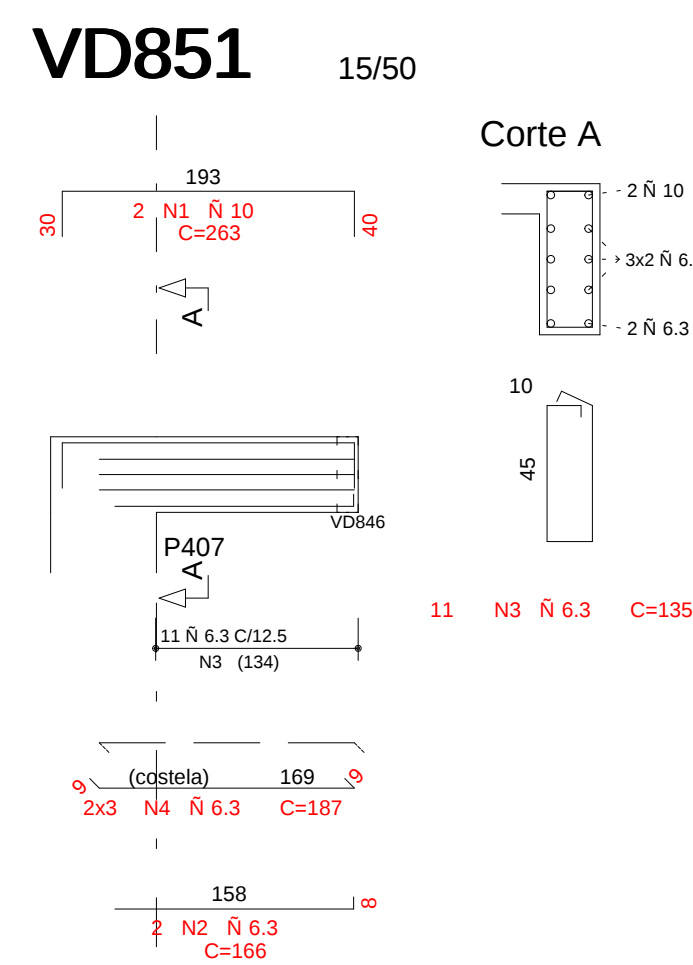
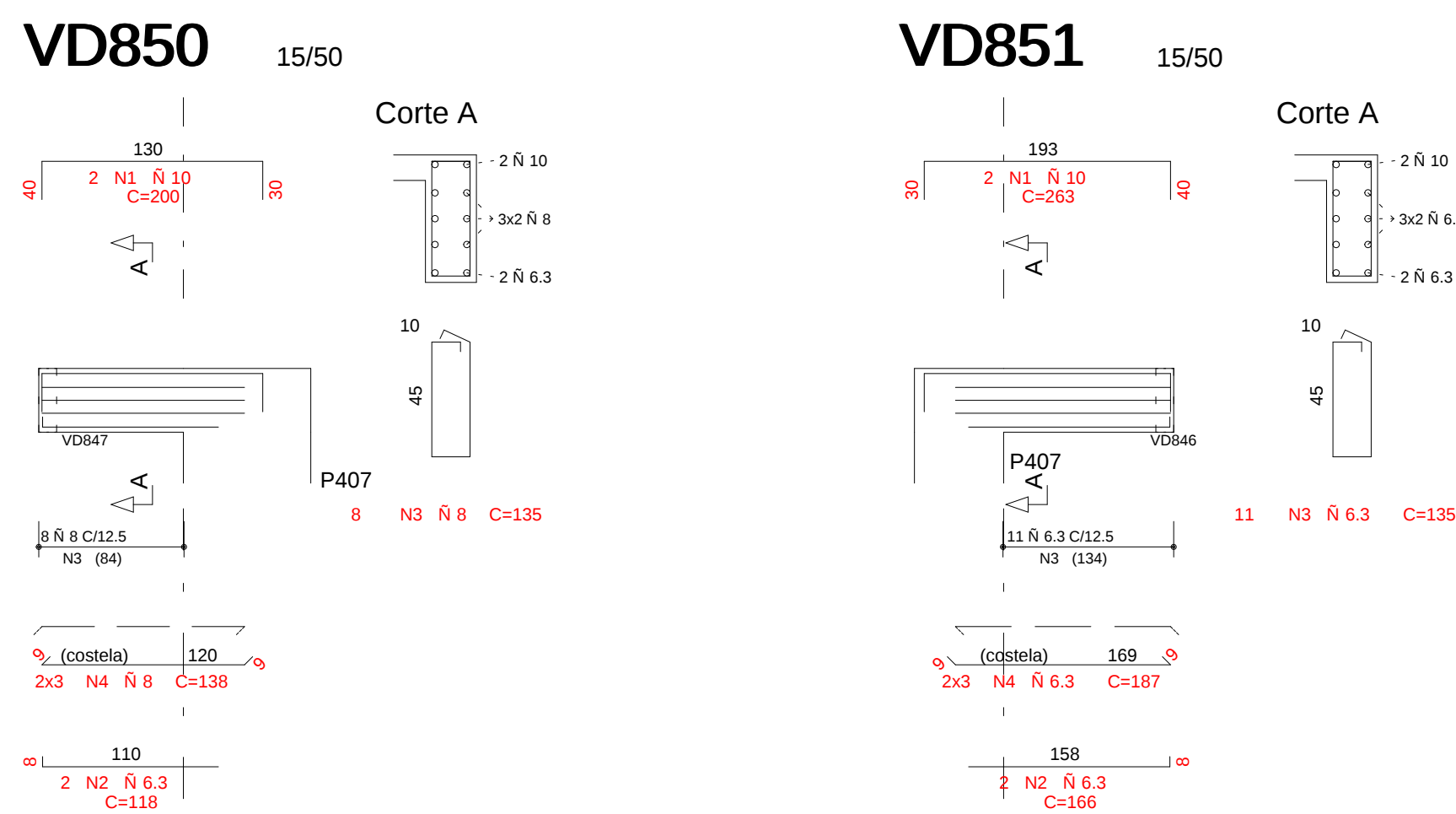
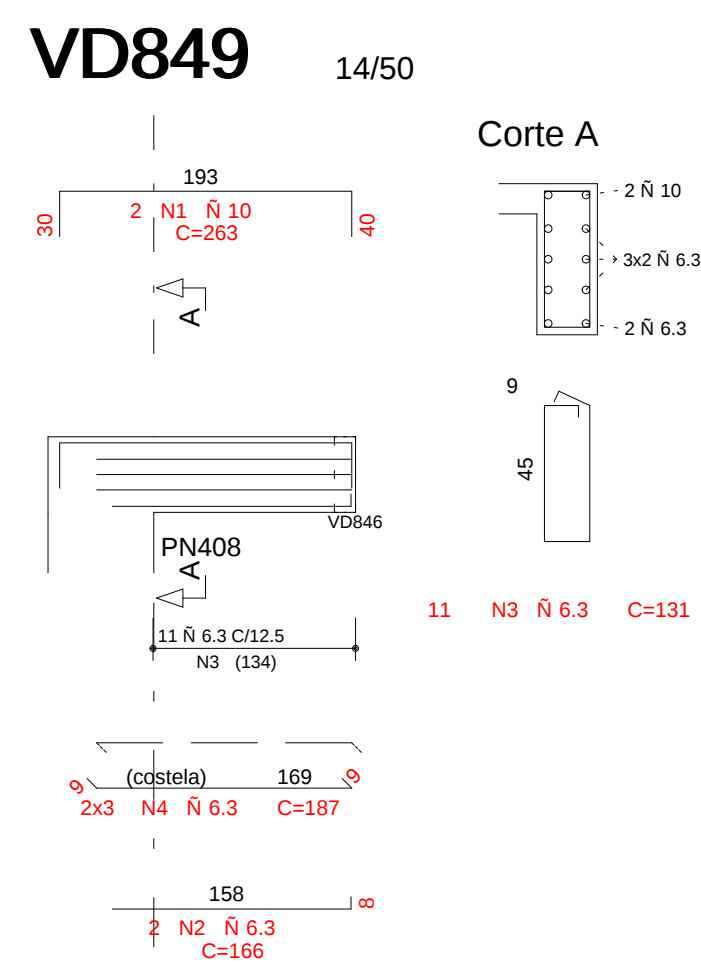
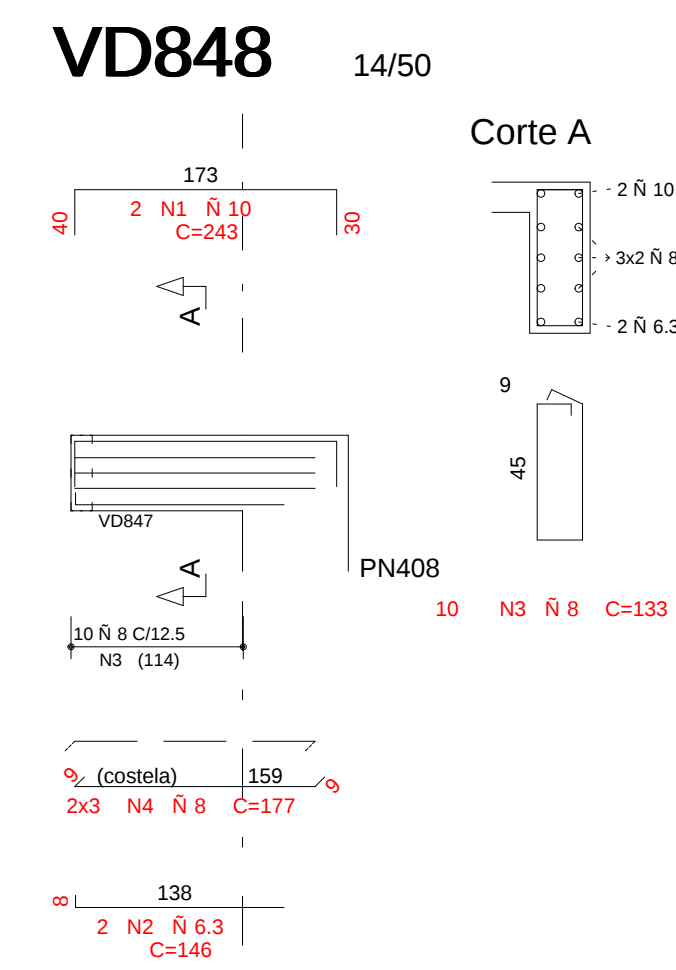
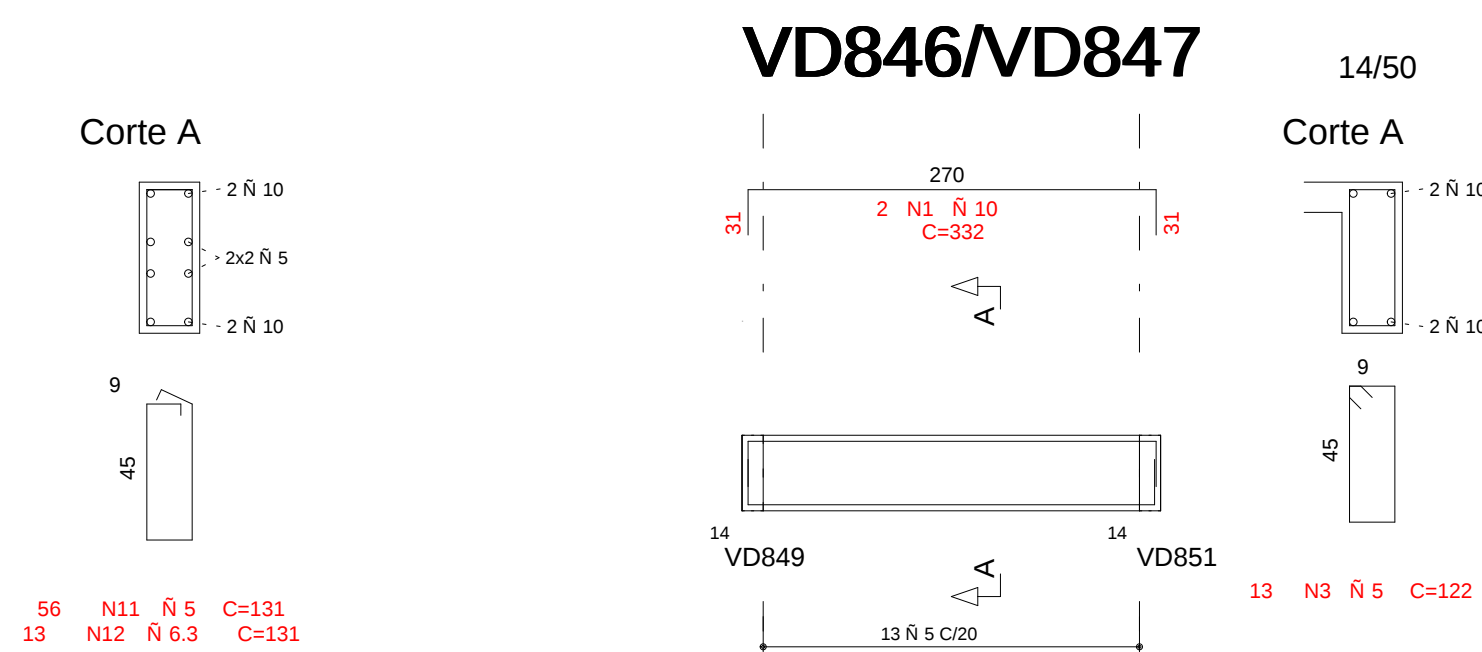
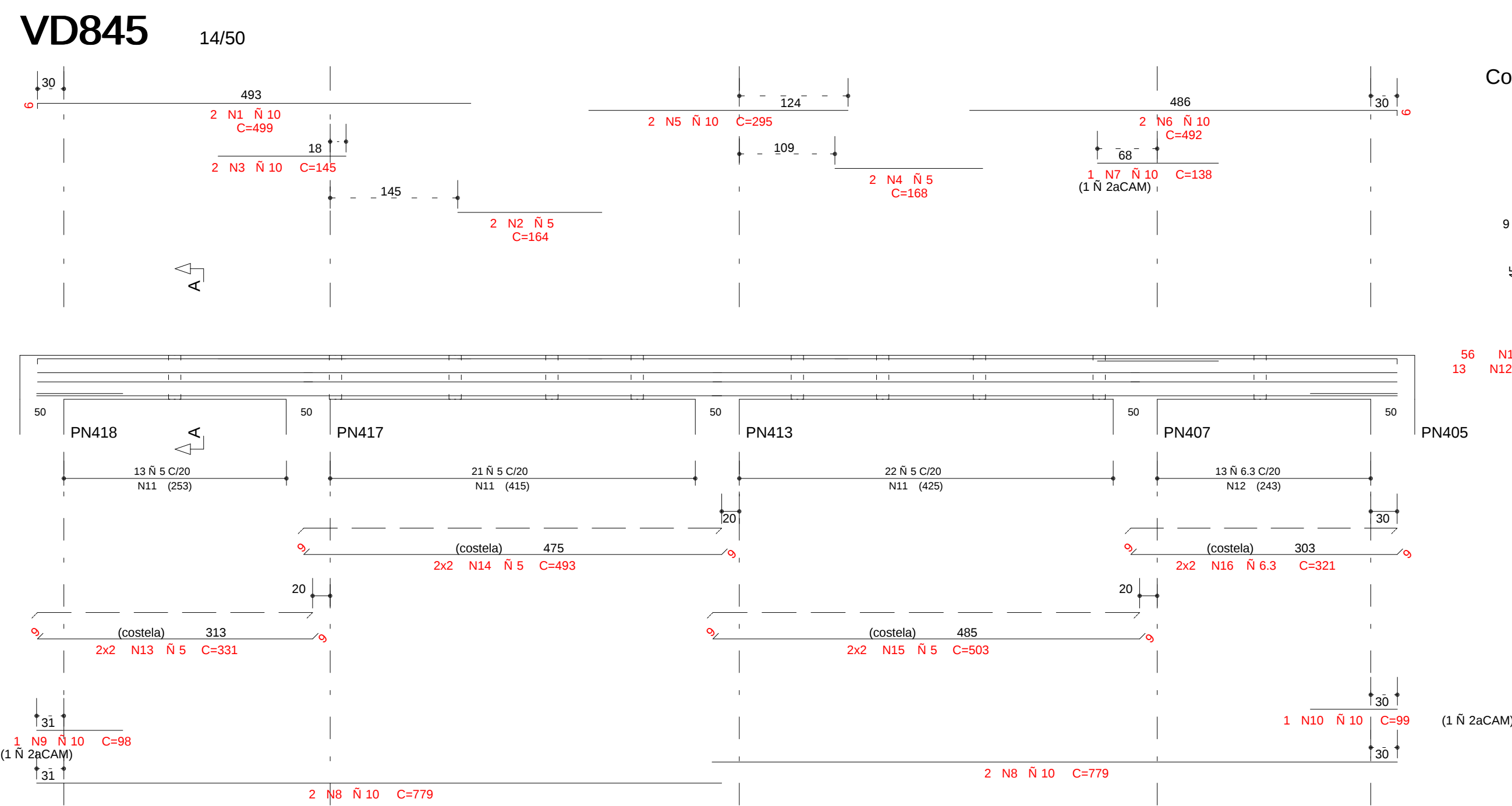
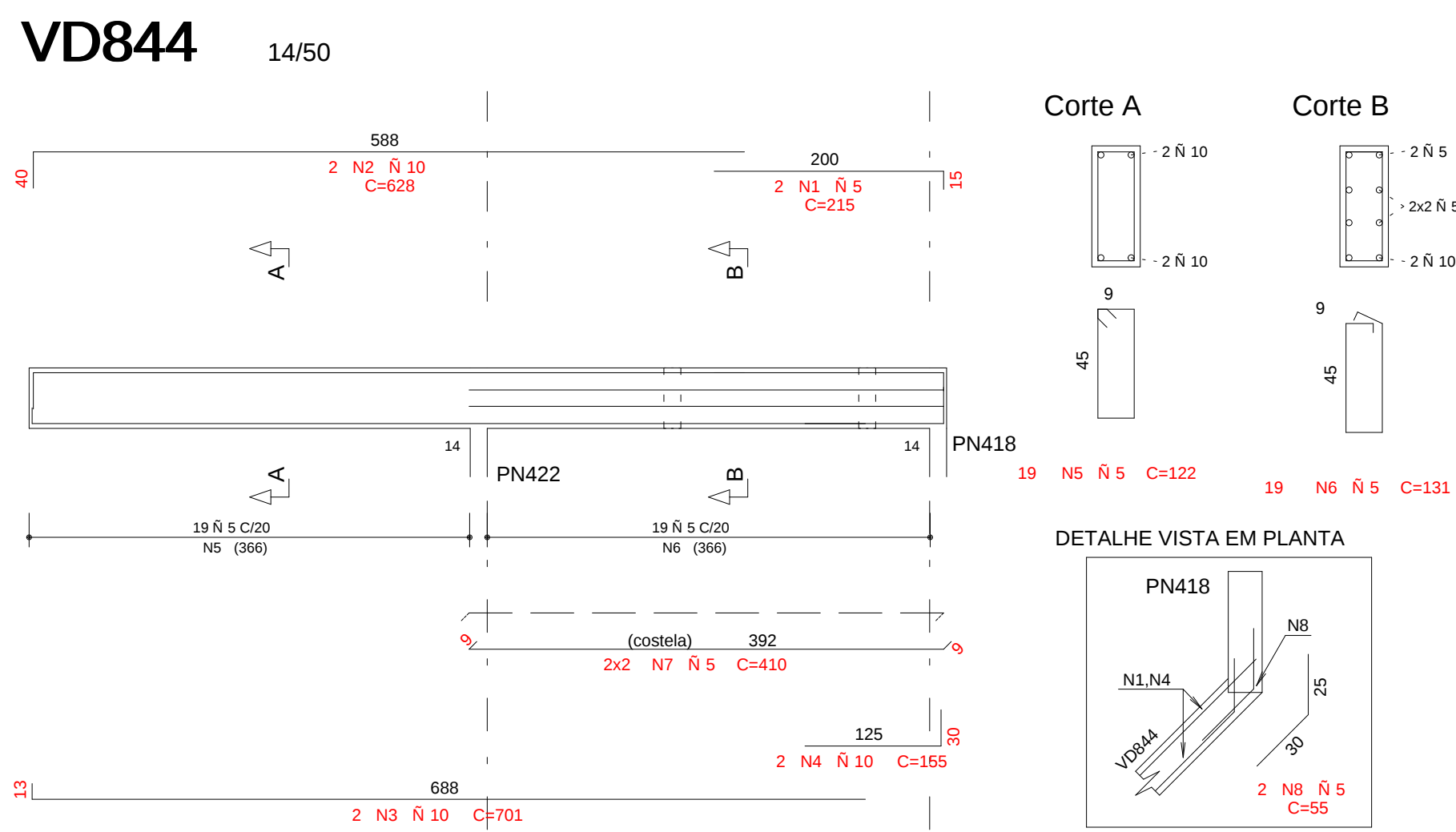
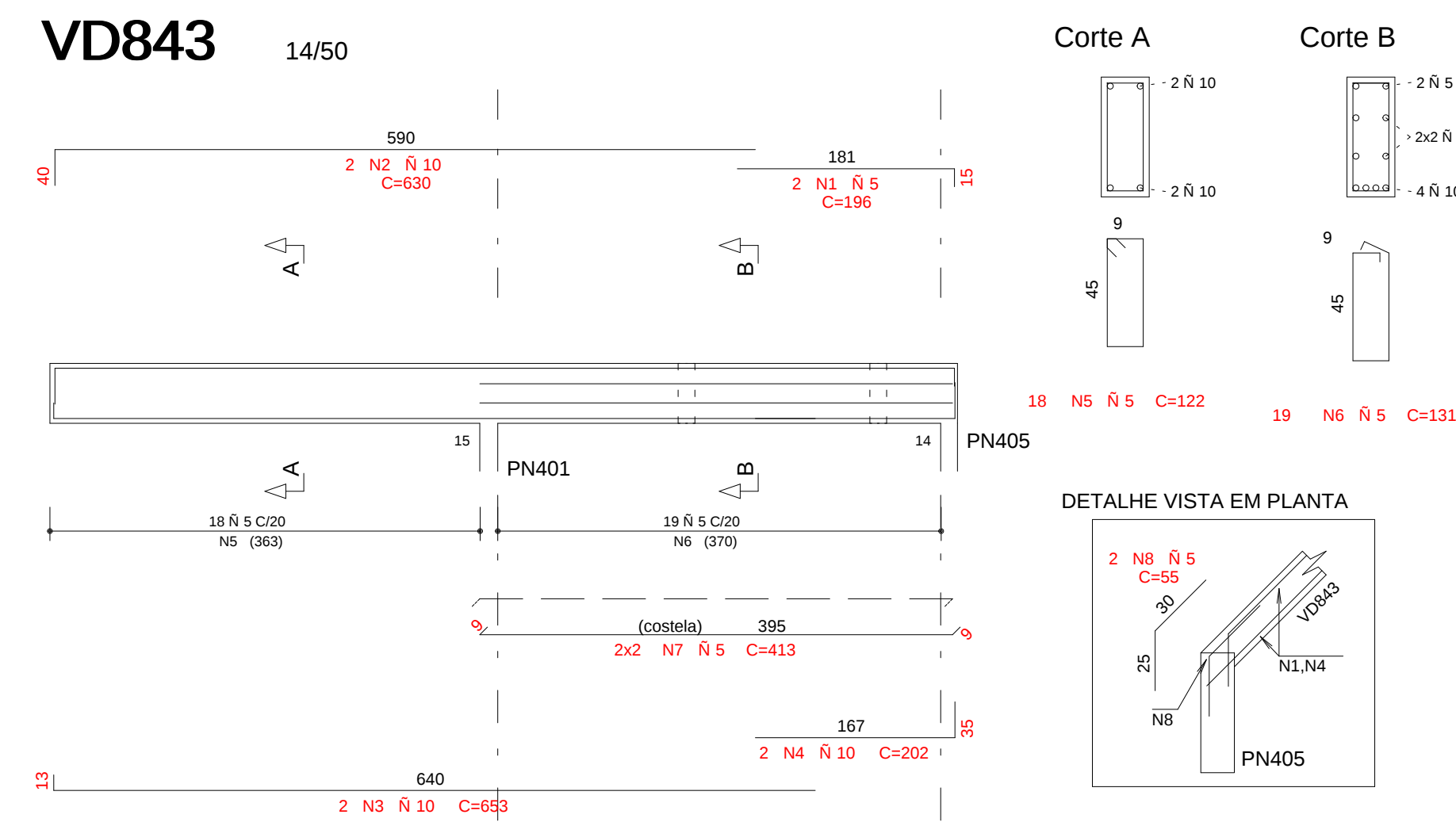
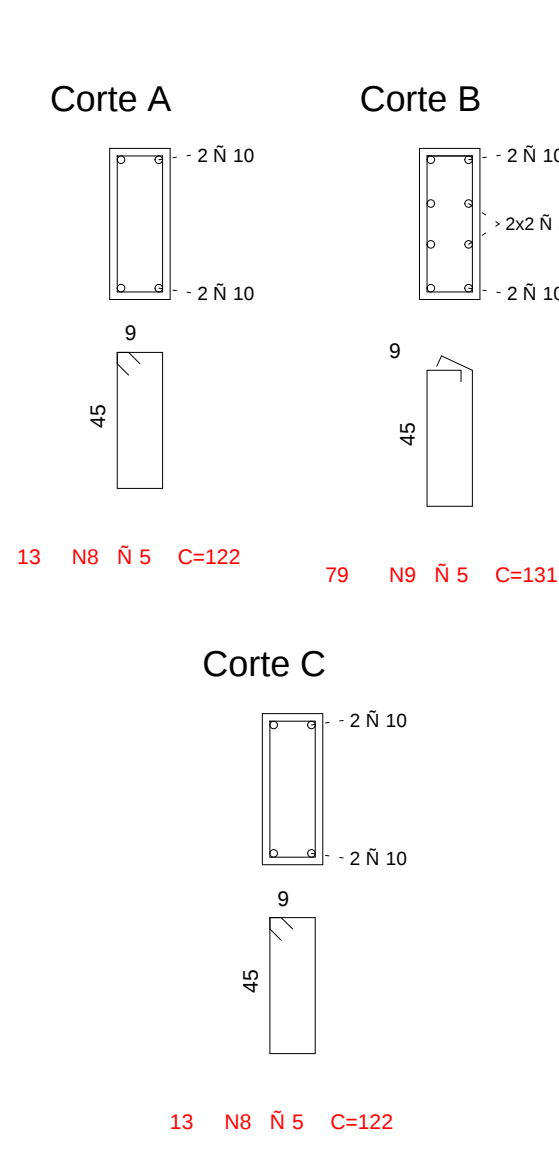
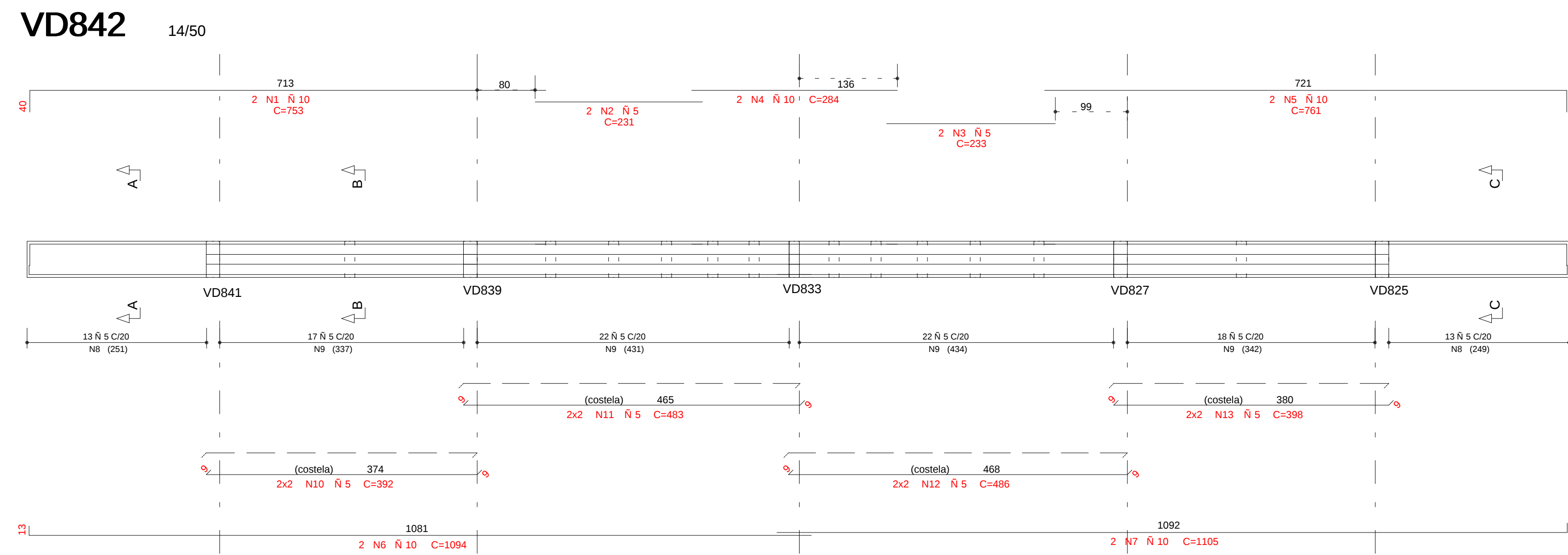
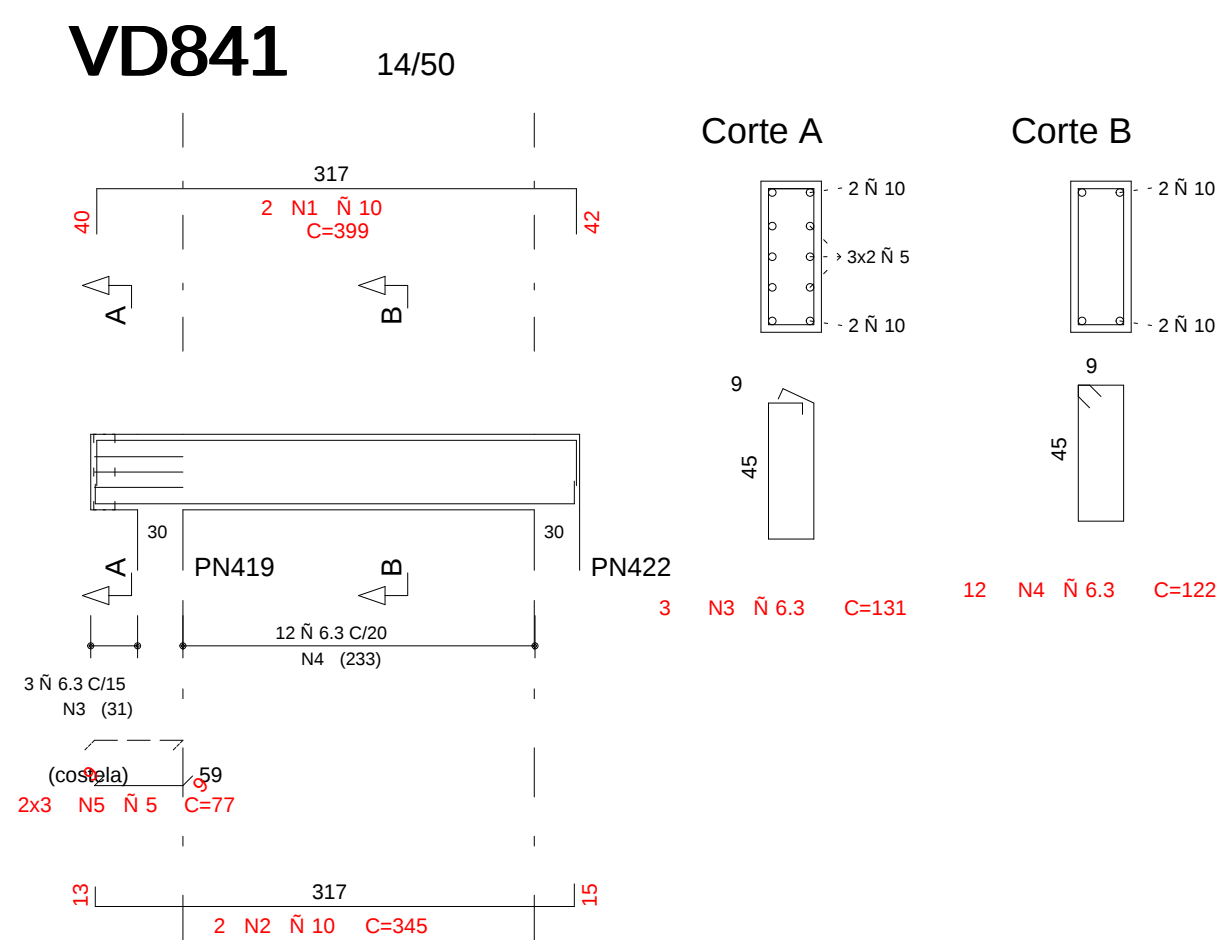




	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENT	UNIT TOTAL
VD81A	SSA	1	10	2	399	798
	SSA	2	10	2	399	798
	SSA	3	6.3	3	131	393
	SSA	6	5	6	77	262
VB82	SSA	1	10	2	761	1502
	SSA	2	10	2	761	1502
	SSA	3	5	2	233	696
	SSA	6	5	2	233	696
	SSA	6	10	2	1064	2128
	SSA	6	10	2	1064	2128
	SSA	6	5	28	127	381
	SSA	6	11	79	131	393
	SSA	11	5	4	443	1329
	SSA	15	5	4	443	1329
VB83	SSA	1	5	2	199	398
	SSA	2	10	2	399	798
	SSA	3	6.3	3	131	393
	SSA	6	5	6	77	262
VB84	SSA	1	10	2	629	1258
	SSA	2	10	2	629	1258
	SSA	4	10	2	1258	2516
	SSA	4	10	2	1258	2516
	SSA	6	5	19	113	339
	SSA	6	5	19	113	339
VD85	SSA	1	5	2	155	310
	SSA	2	10	2	310	620
	SSA	3	5	2	155	310
	SSA	4	5	2	155	310
	SSA	6	5	13	113	339
	SSA	6	5	13	113	339
VD86	SSA	1	10	2	154	308
	SSA	2	10	2	154	308
	SSA	4	5	2	154	308
	SSA	4	5	2	154	308
	SSA	6	5	13	113	339
	SSA	6	5	13	113	339
	SSA	10	5	1	96	96
	SSA	10	5	1	96	96
	SSA	11	6.3	11	173	173
	SSA	11	6.3	11	173	173
	SSA	15	5	4	423	2115
	SSA	15	5	4	423	2115
VB86	SSA	1	10	2	321	642
	SSA	2	10	2	321	642
	SSA	3	6.3	3	107	321
VD88	SSA	1	10	4	132	528
	SSA	2	10	4	132	528
	SSA	2	6.3	2	145	290
	SSA	4	6	5	117	234
VB89	SSA	1	10	4	132	528
	SSA	2	6.3	2	145	290
	SSA	4	6	5	117	234
VB90	SSA	1	10	2	200	400
	SSA	2	10	2	200	400
	SSA	4	6.3	9	138	200
VD91	SSA	1	16	2	263	526
	SSA	2	16	2	263	526
	SSA	4	6.3	11	135	148
VD92	SSA	1	16	2	263	526
	SSA	2	16	2	263	526
	SSA	4	6.3	11	135	148

RESUMO A E O CA 50-60			
A E O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
600	5	523	84
50A	6,3	112	28
50A	8	43	17
50A	10	283	166
Peso Total	600 =		84 kg
Peso Total	50A =		211 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS D FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

INDICE:

VD841 A VD851

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

$$A/C = 0,65 \quad (\text{FATOR AGUA CIMENTO})$$

1	02/09/2014	NUMERACAO FINAL	
0	03/06/2013	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
 Simetria Engenharia SUA QUADRA: CA-NÚM. SALAS 355 A 370 BRASÍLIA-DF CEP: 71200-905 FONE: (061) 3033-6623 SIMETRIA@SIMETRIA-DF.COM.BR			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA			
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS		Nº OBRA: XXX
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF		
DESENHADO:			DESENHO Nº:
ARMACAO DAS VIGAS DO PERGOLADO			BL4
EMBASAMENTO - JUNTA D - (02/02)			052-052
DESENHISTA	DATA	ESCALA:	UNIDADE
TOZI GUSTAVO	03/06/2013	1:50	CM
Nº PROJ: SIMETRIA 478			
ARQUIVO PLOT:			
478 -EST-BL4- 052-052 -R01 -VIG-PLT			
PROPRIETARIO		RESPONSAVEL TECNICO	
_____		_____	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:			

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA			
CREA-27258F			