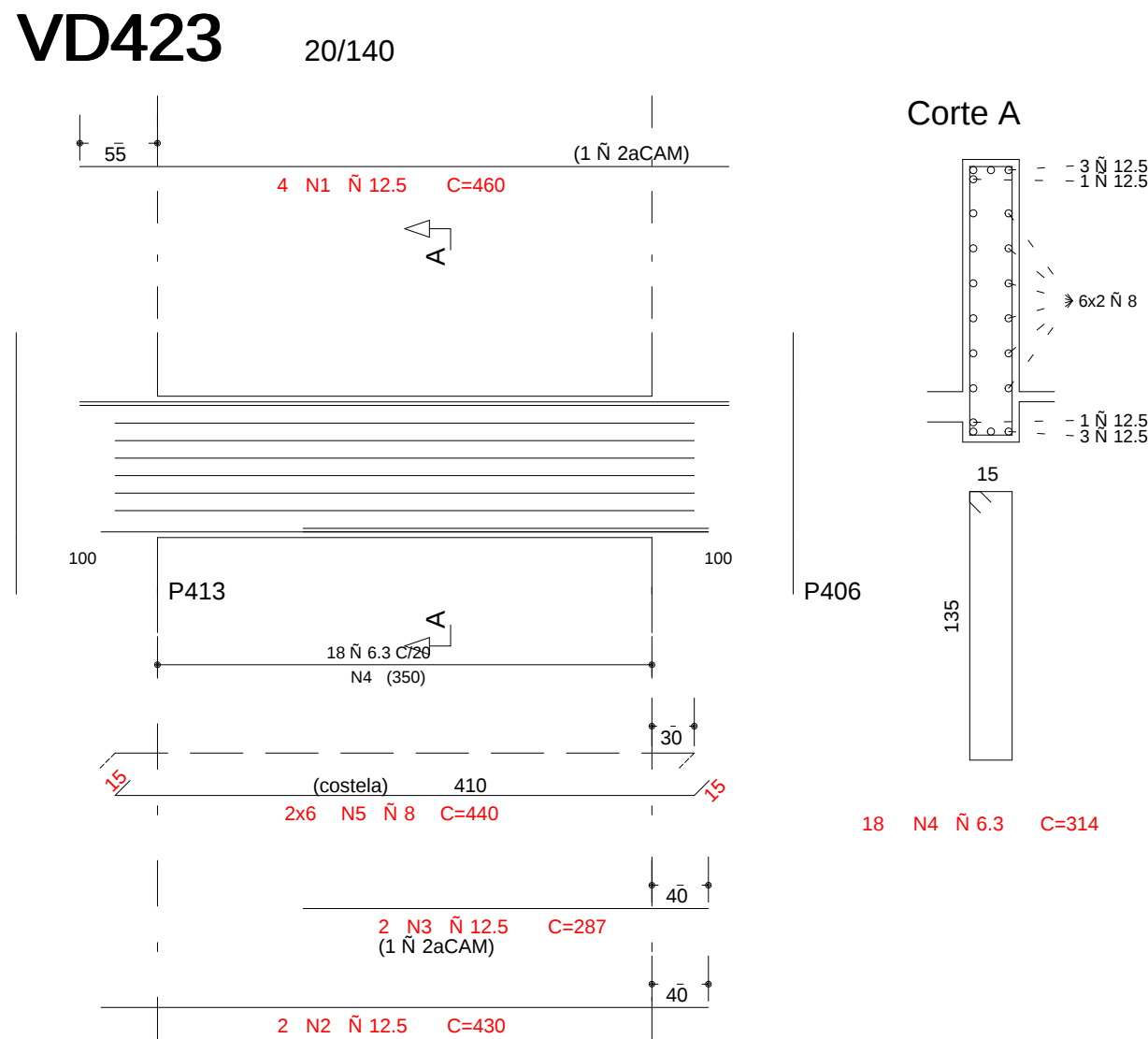
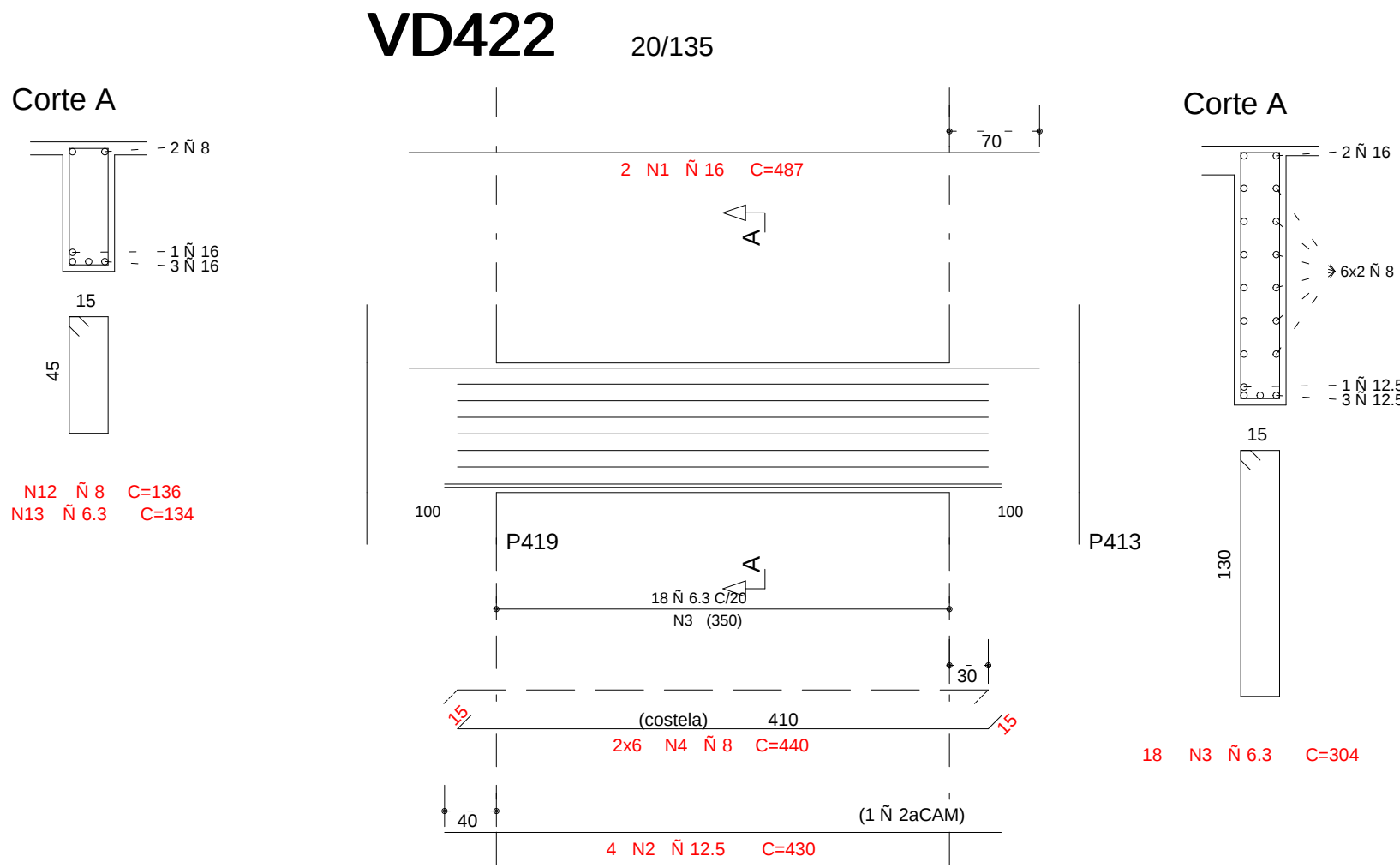
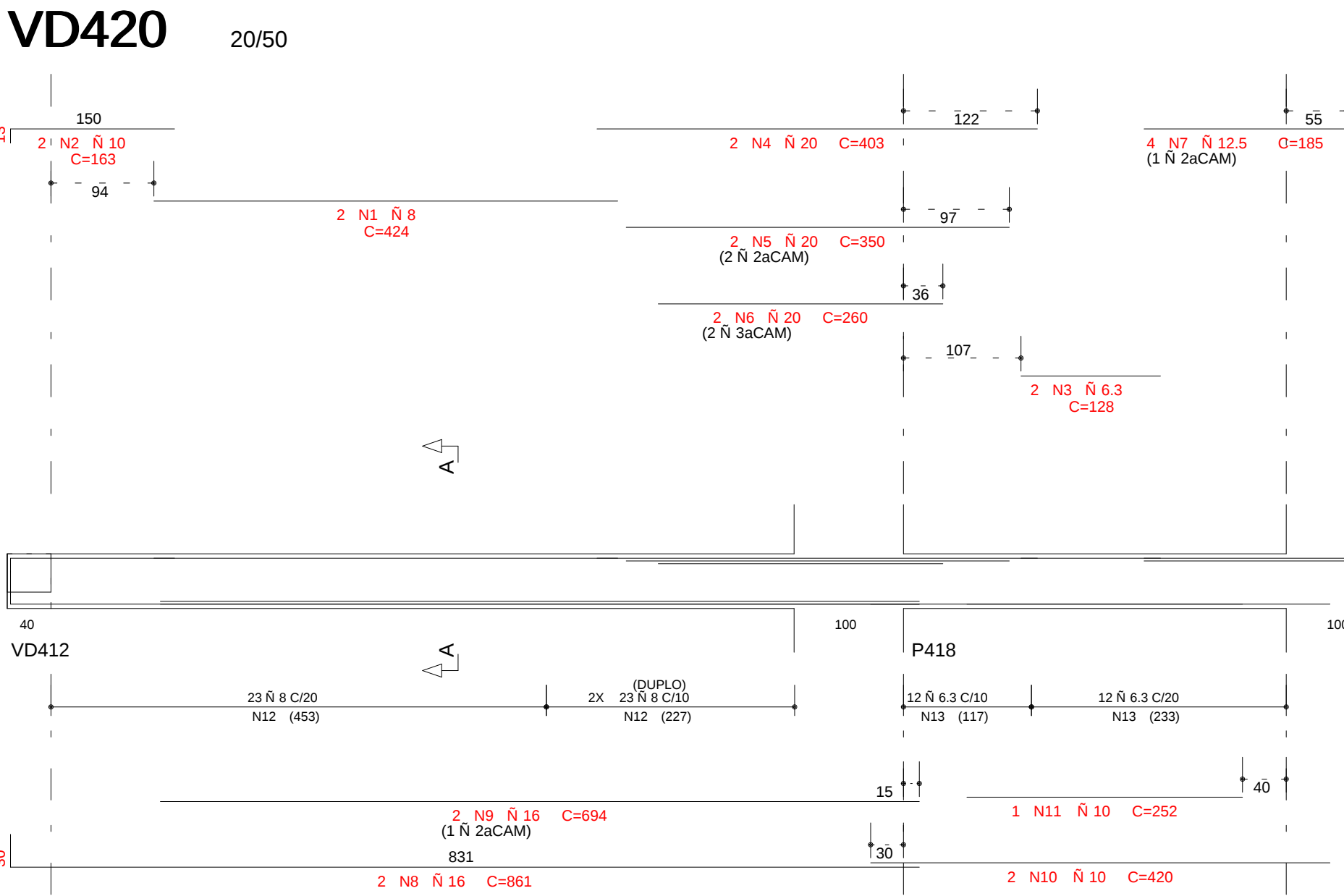
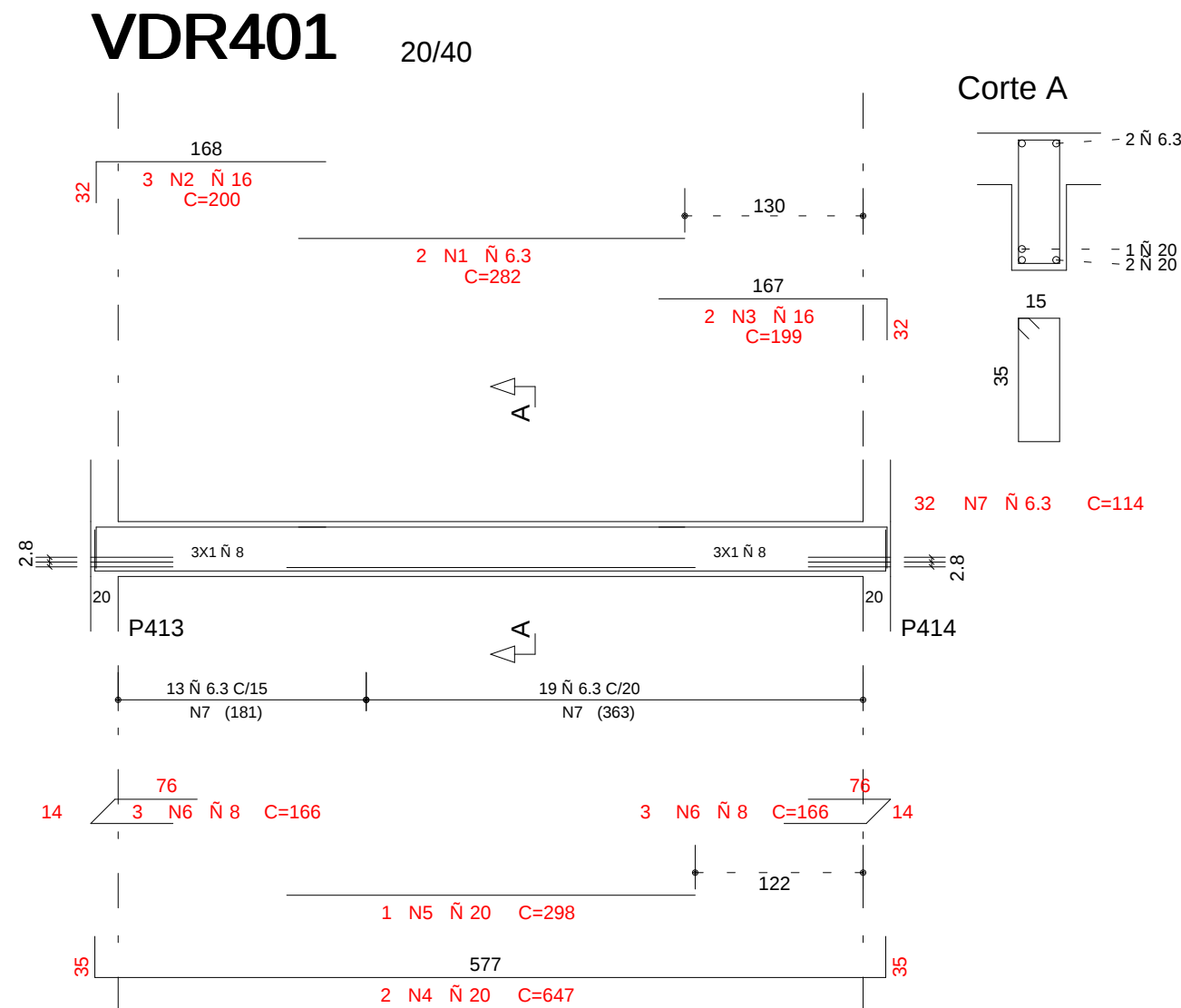
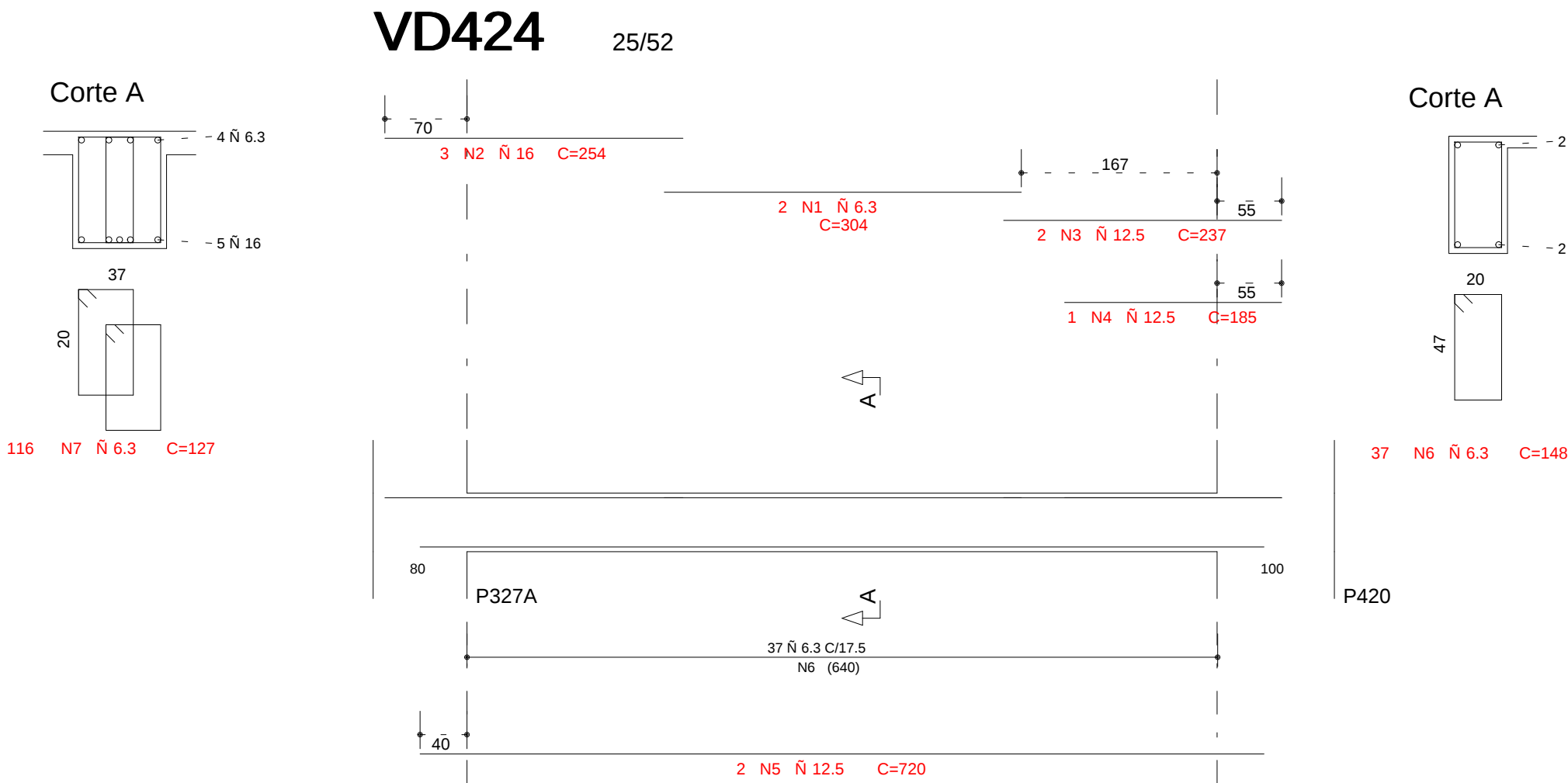
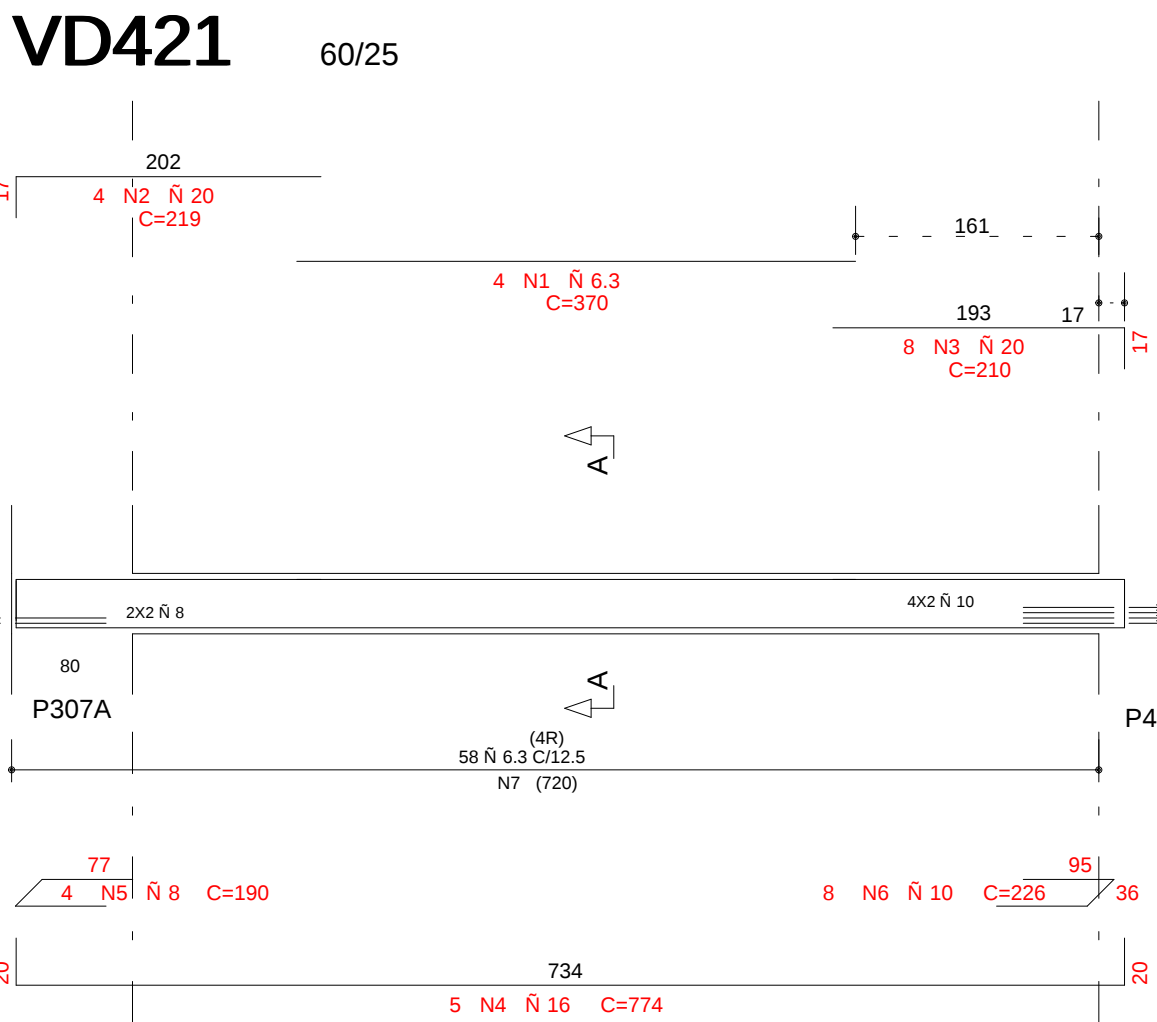




	AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
					UNIT	TOTAL	
VD420	SOA	1	8	2	424	848	
	SOA	2	10	2	163	326	
	SOA	3	20	2	178	356	
	SOA	4	20	2	403	806	
	SOA	5	20	2	350	700	
	SOA	6	16	2	280	560	
	SOA	7	12,5	4	185	740	
	SOA	8	16	2	861	1722	
	SOA	9	16	2	684	1368	
	SOA	10	10	3	420	840	
	SOA	11	10	3	252	504	
	SOA	12	8	69	138	9584	
	SOA	13	6,3	24	134	3216	
VD421	SOA	1	6,3	4	370	1480	
	SOA	2	20	4	219	876	
	SOA	3	20	8	210	1680	
	SOA	4	16	5	714	3570	
	SOA	5	8	4	180	720	
	SOA	6	10	8	226	1808	
	SOA	7	6,3	116	127	14732	
VD422	SOA	1	16	16	2	487	974
	SOA	2	12,5	4	430	1720	
	SOA	3	6,3	18	304	5472	
	SOA	4	8	12	480	5760	
VD423	SOA	1	12,5	4	460	1840	
	SOA	2	12,5	2	430	860	
	SOA	3	12,5	2	287	574	
	SOA	4	6,3	18	314	5652	
	SOA	5	8	12	480	5760	
VD424	SOA	1	6,3	2	304	608	
	SOA	2	16	3	254	762	
	SOA	3	12,5	2	237	474	
	SOA	4	12,5	1	185	185	
	SOA	5	10	2	719	1438	
	SOA	6	6,3	37	148	5476	
VD425	SOA	1	8	2	304	608	
	SOA	2	12,5	2	238	476	
	SOA	3	12,5	2	188	376	
	SOA	4	12,5	2	237	474	
	SOA	5	10	2	719	1438	
	SOA	6	10	1	347	347	
	SOA	7	6,3	37	148	5476	
VDR401	SOA	1	6,3	2	282	564	
	SOA	2	16	3	200	600	
	SOA	3	16	2	199	398	
	SOA	4	20	2	647	1294	
	SOA	5	20	1	288	288	
	SOA	6	8	6	106	596	
	SOA	7	6,3	32	114	3648	
VDR402	SOA	1	6,3	2	108	216	
	SOA	2	10	4	209	836	
	SOA	3	6,3	2	87	174	
	SOA	4	12,5	2	371	742	
	SOA	5	12,5	2	188	376	
	SOA	6	10	4	430	1680	
	SOA	7	6,3	36	134	4824	

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
SOA	6.3	507	126
SOA	8	232	93
SOA	10	76	41
SOA	12.5	106	106
SOA	16	97	155
SOA	20	62	154
Peso Total	SOA =		685 kg



COBRIMENTO DA ARMADURA:

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

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

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

NORMAS UTILIZADAS:

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

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

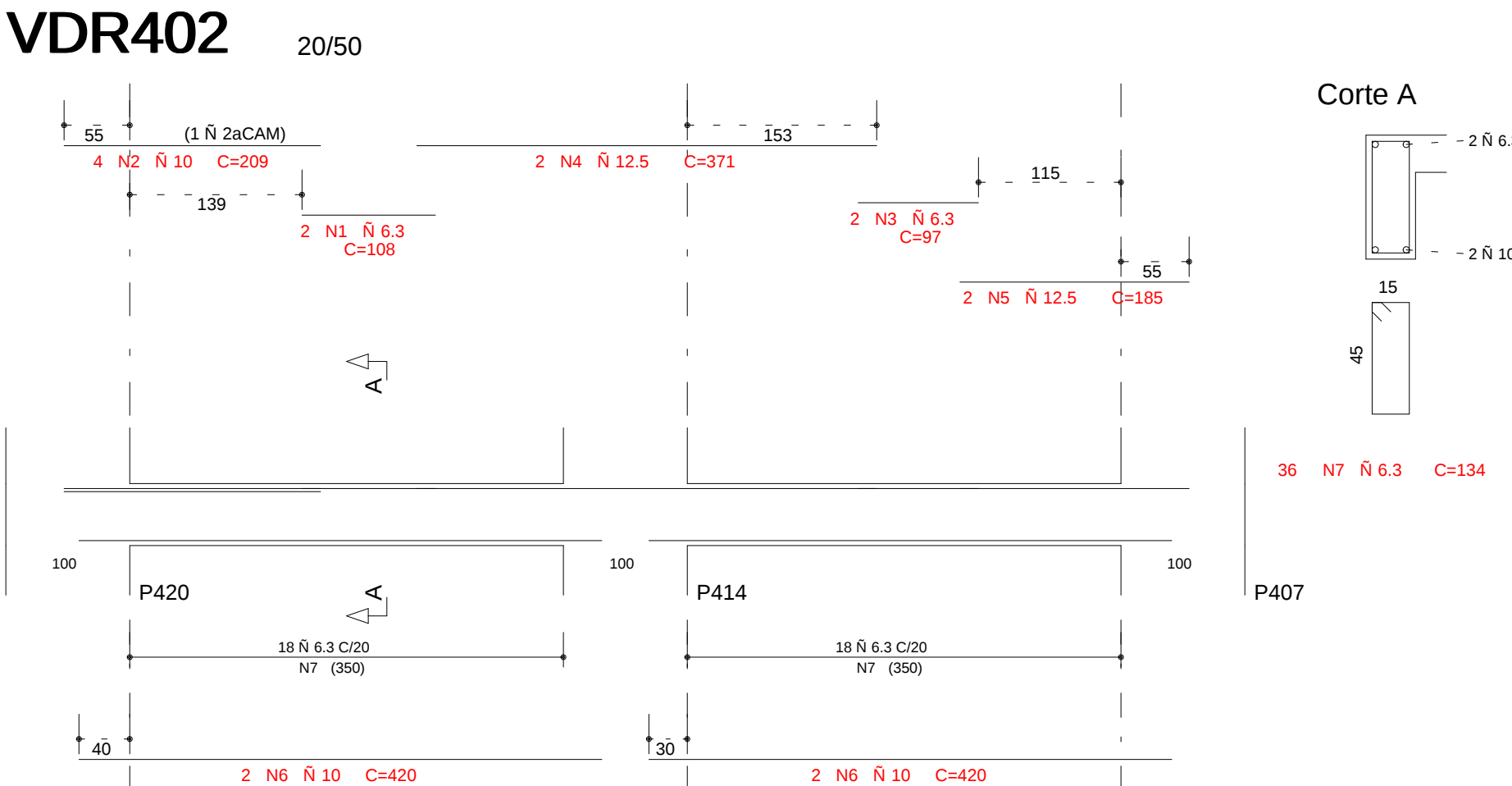
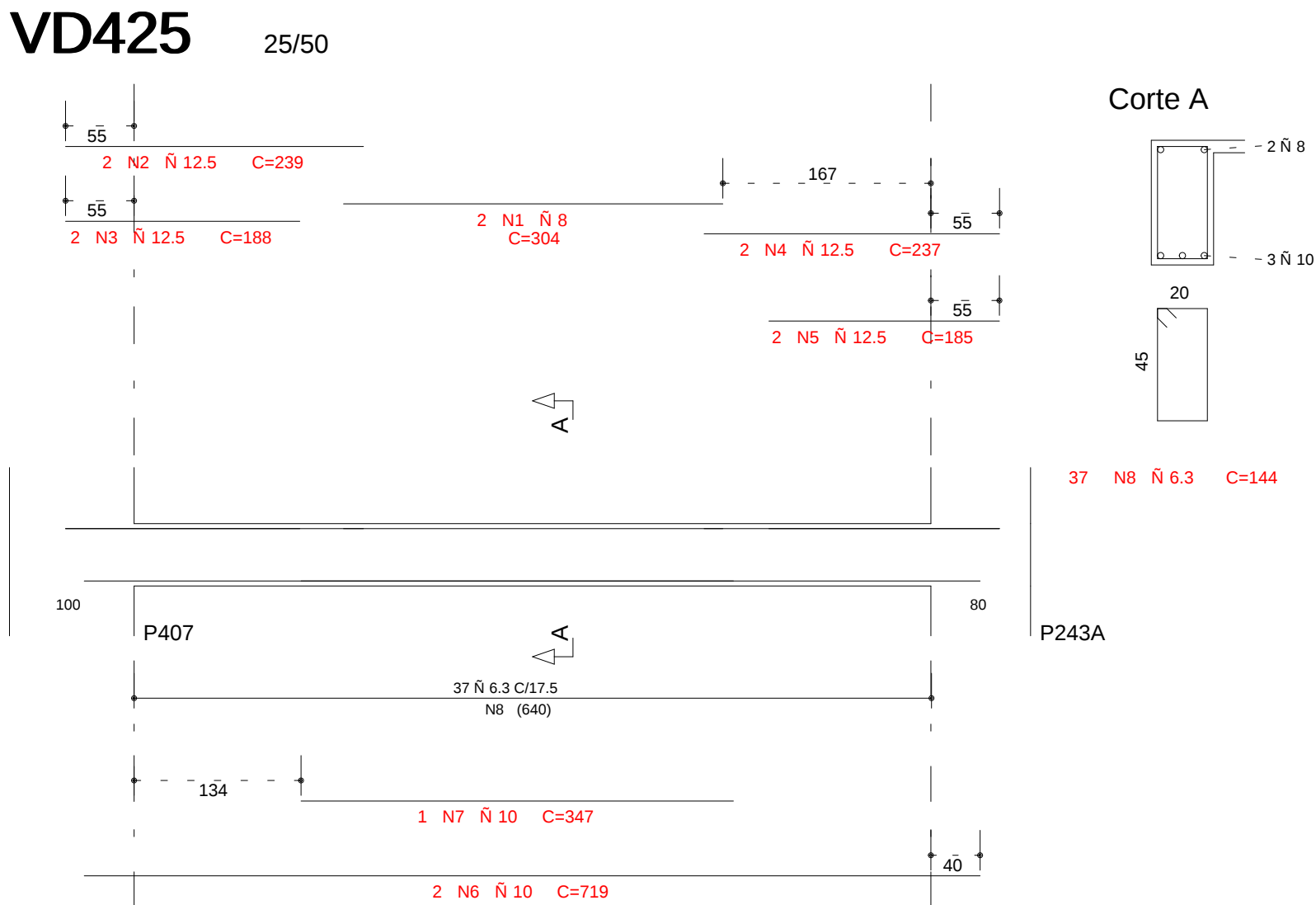
INDICE:

VD420 A VD425, VDR401 E VDR402

FCK= 35 MPa

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

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)



1	02/09/2014	NUMERACAO FINAL
0	20/03/2013	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS SA QUADRA - AC No 13, SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF - CEP: 71200-045 FONE: (6061) 3008-9633 simetria@simetria.eng.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA		
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS		No OBRA: XXX
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO: ARMACAO DAS VIGAS - EMBASAMENTO - JUNTA D SOBRELOJA (02/02)		DESENHO No: BL4 028-052
DESENHISTA: TQS/ PRISCILLA	DATA: 20/03/2013	ESCALA: 1:50
ARQUIVO PLT: 478 -EST-BL4-	028-052 -R01 -VIG.PLT	UNIDADE: CM
No PROJ. SIMETRIA: 478		
PROPRIETARIO: _____		
RESPONSAVEL TECNICO: _____		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 2725/RP		