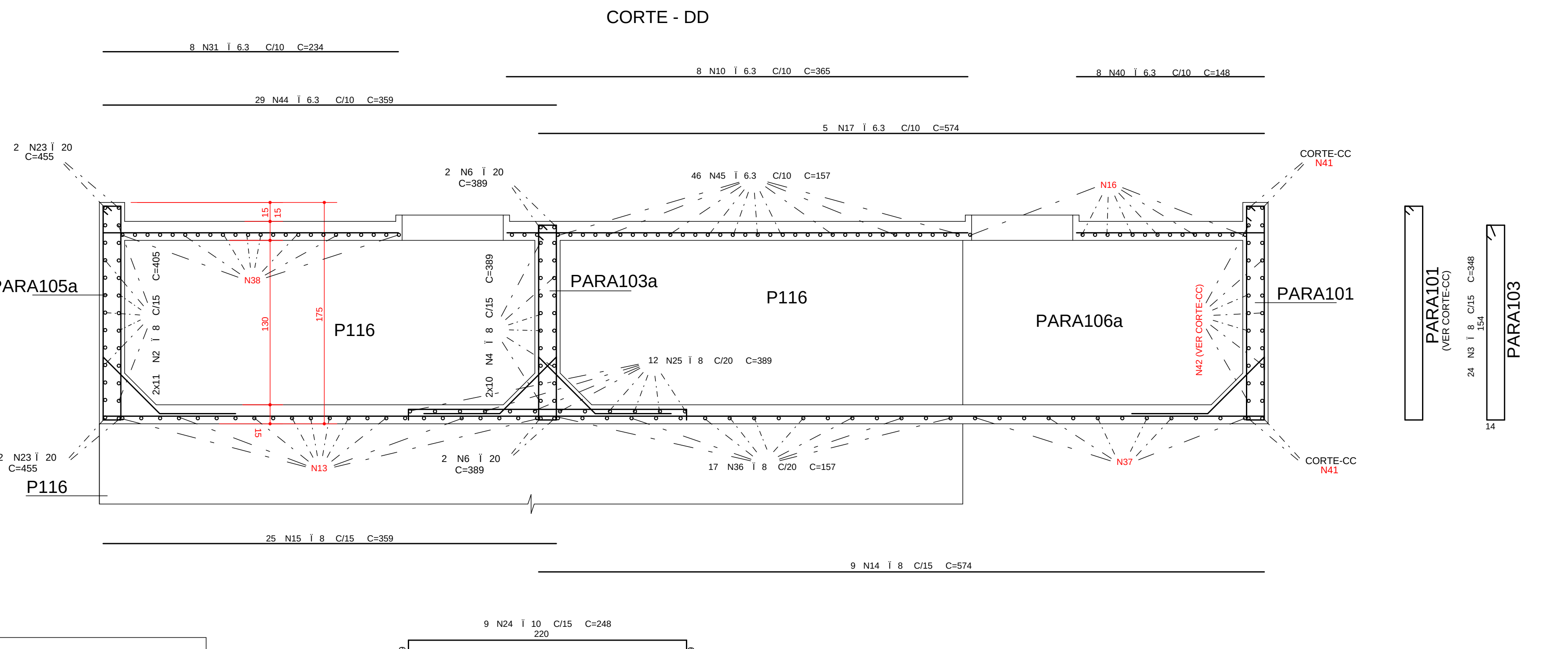
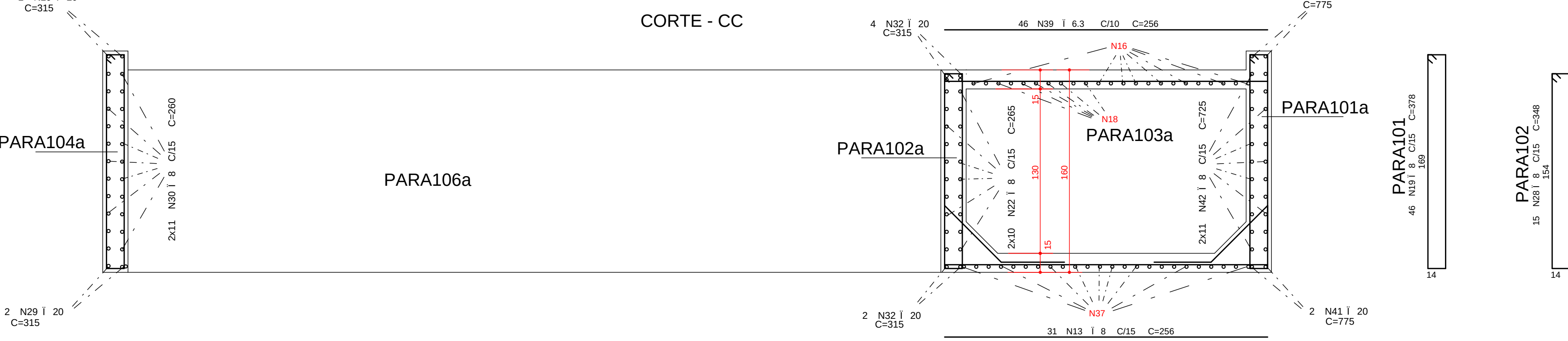
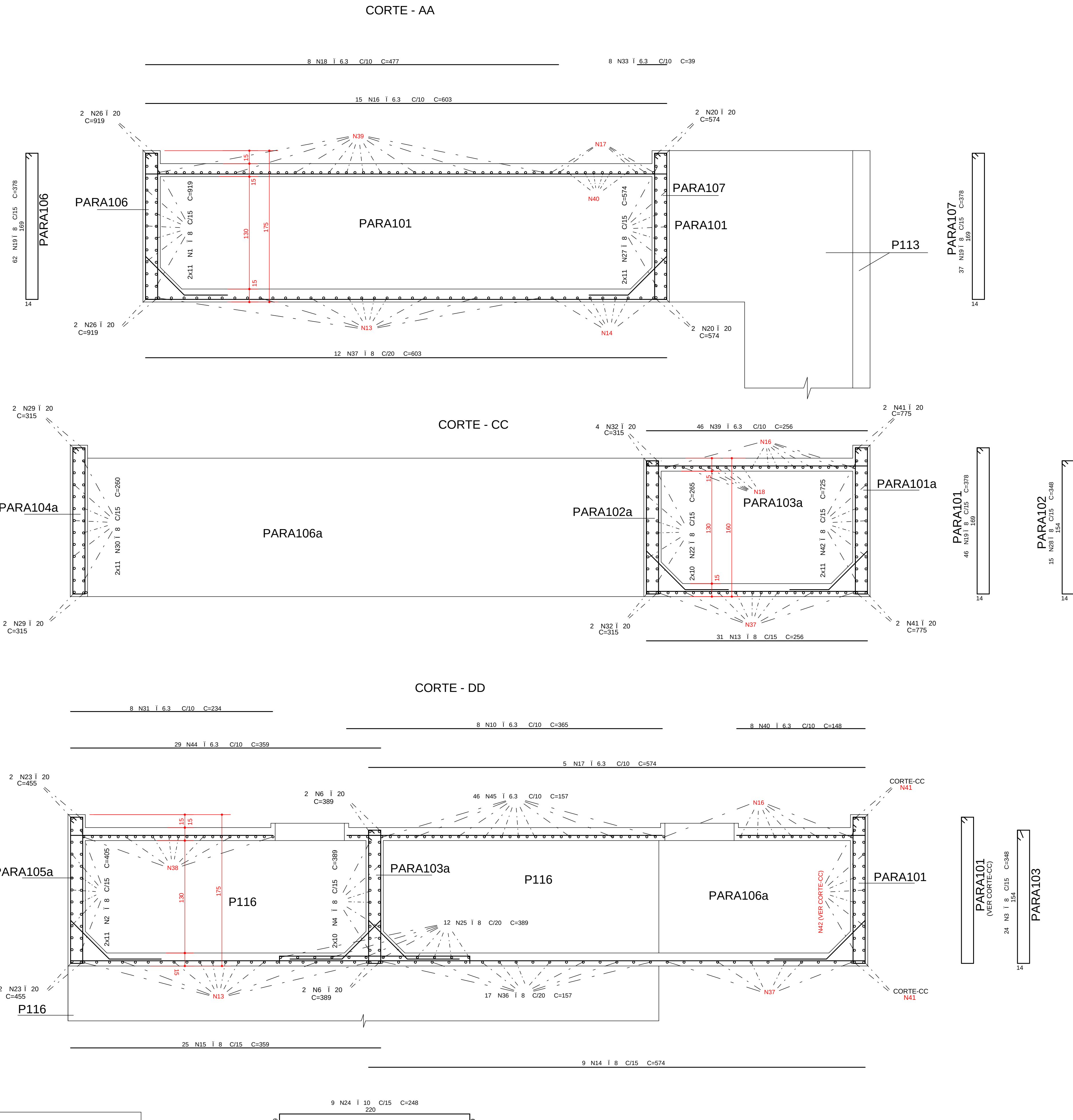
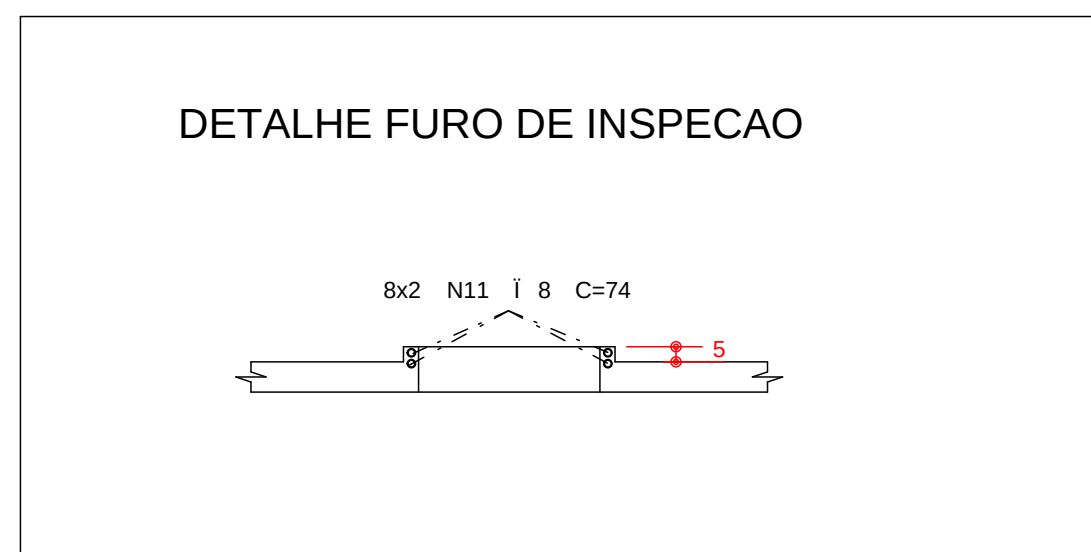
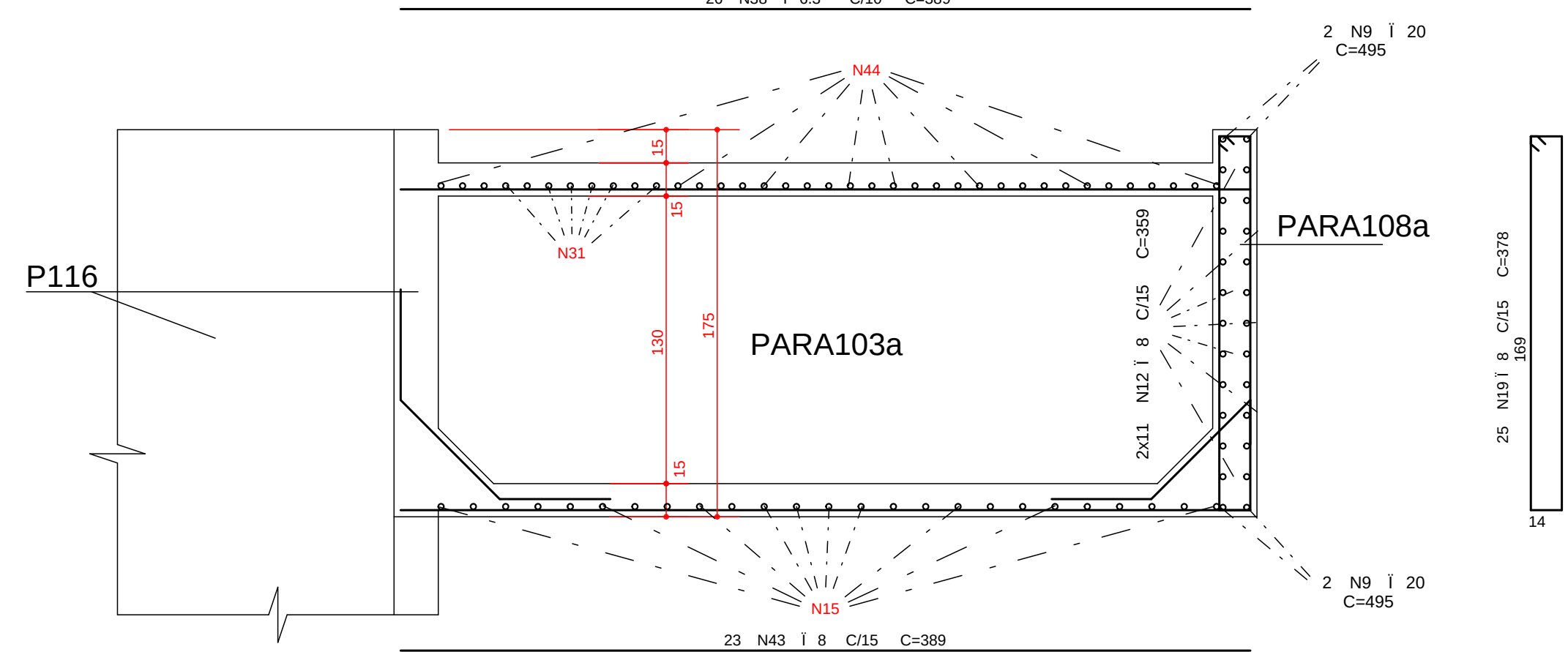
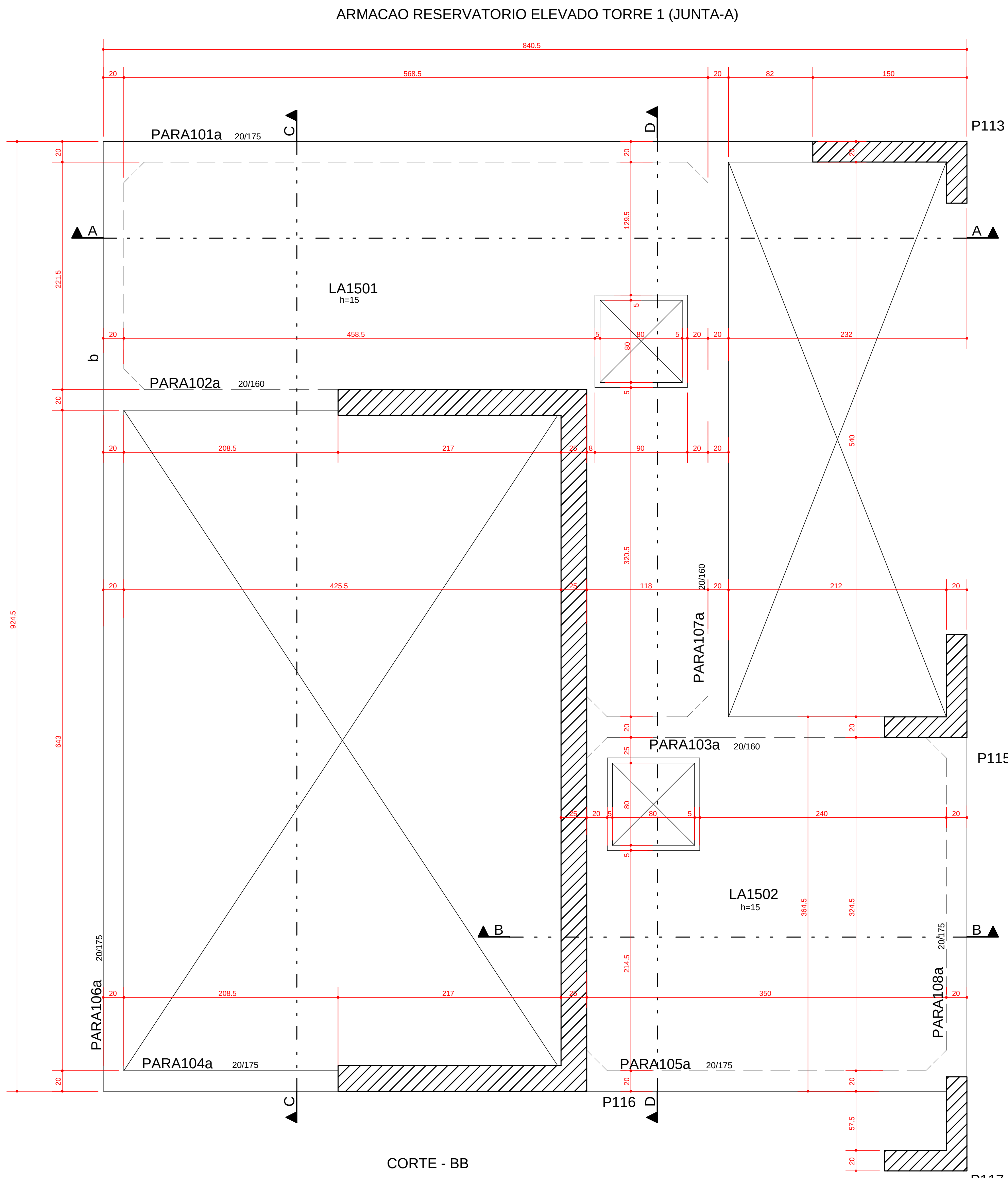




Ae O	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
		(mm)				
ARMACAO RESERVATORIO ELEVADO TORRE 1 (JUNTA-A)						
50A	1	8	22	919	20218	
50A	2	8	22	405	8910	
50A	3	8	24	348	8352	
50A	4	8	20	389	7780	
50A	5	8	176	108	19008	
50A	6	20	4	389	1556	
50A	7	8	360	150	54000	
50A	8	8	74	112	8288	
50A	9	20	4	495	1980	
50A	10	6.3	8	365	2920	
50A	11	8	16	74	1184	
50A	12	8	22	359	7898	
50A	13	8	31	256	7936	
50A	14	8	9	574	5166	
50A	15	8	25	359	8975	
50A	16	6.3	15	603	9045	
50A	17	6.3	5	514	2570	
50A	18	6.3	8	477	3816	
50A	19	8	209	378	79002	
50A	20	20	4	574	2296	
50A	21	8	235	168	39480	
50A	22	8	20	265	5300	
50A	23	20	4	495	1820	
50A	24	10	5	248	1240	
50A	25	8	12	389	4668	
50A	26	20	4	919	3676	
50A	27	8	22	574	12628	
50A	28	8	15	348	5220	
50A	29	20	4	315	1260	
50A	30	8	22	260	5720	
50A	31	6.3	8	234	1872	
50A	32	20	6	315	1890	
50A	33	6.3	8	39	312	
50A	34	6.3	8	44	352	
50A	35	6.3	8	259	2072	
50A	36	8	17	157	2669	
50A	37	8	12	603	7236	
50A	38	6.3	26	389	10114	
50A	39	6.3	48	259	11778	
50A	40	6.3	8	108	1384	
50A	41	20	4	775	3100	
50A	42	8	22	725	15950	
50A	43	8	23	389	8947	
50A	44	6.3	29	209	10411	
50A	45	6.3	45	157	7222	

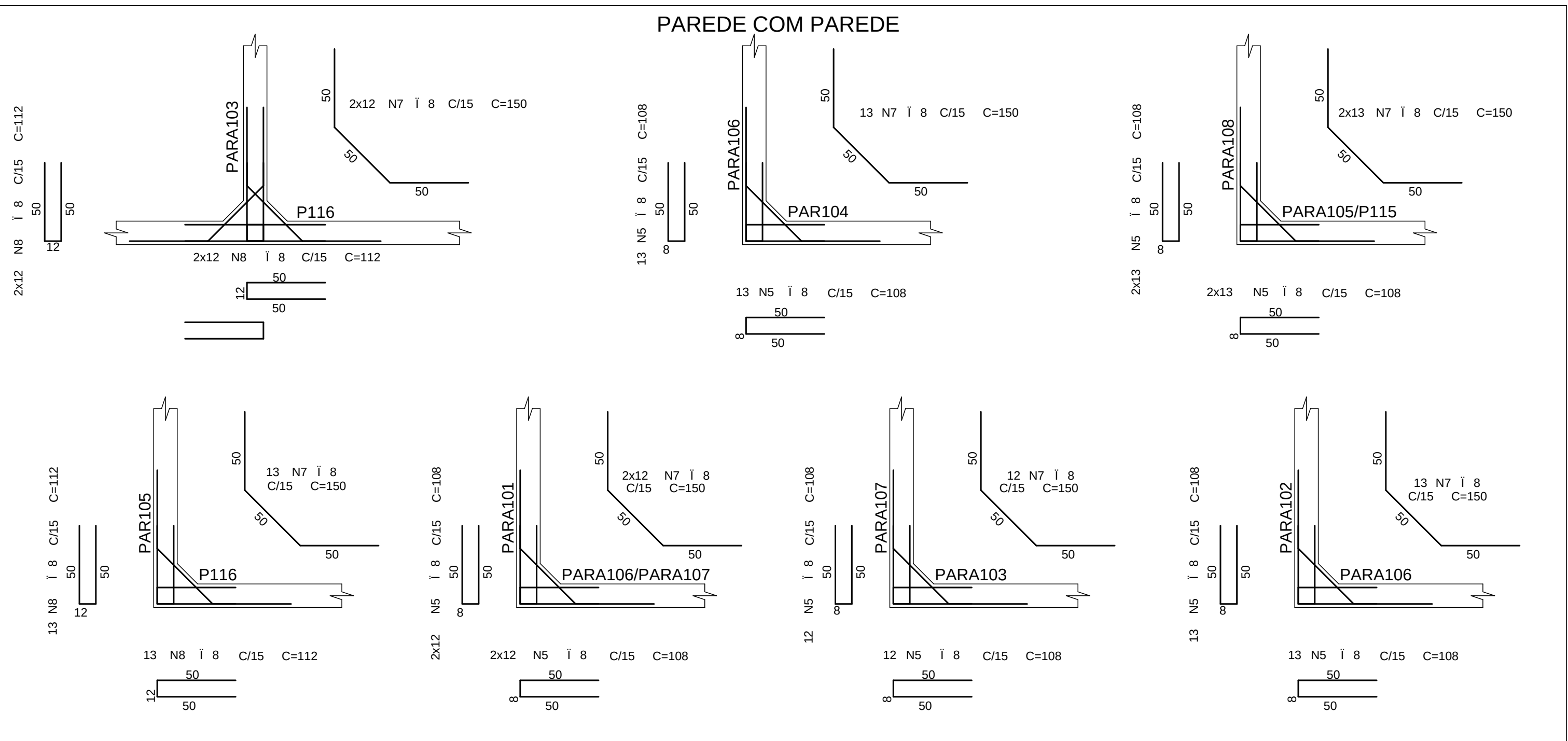
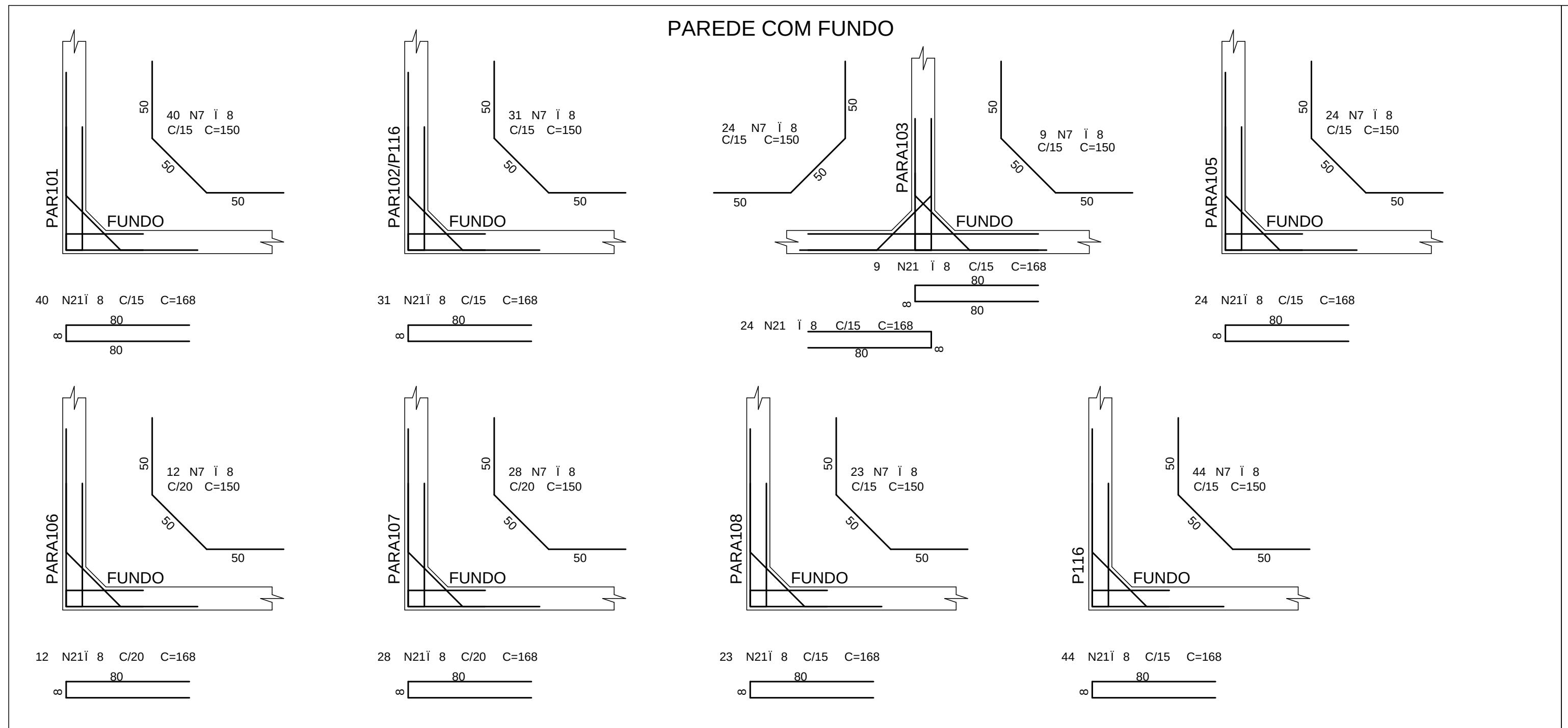
RESUMO AO O CA 50-60			
Ae O	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	6.3	640	350
50A	8	3445	1378
50A	10	24	14
50A	20	176	439
Peso Total	50A =		1992 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2.0 cm
- VIGAS E PILARES = 2.5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3.0 cm
- ESSES COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
- COMENTARIOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ABAIXO, 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



FCK= 35 MPa
EC= 28 GPa
A/C = 0,65

(MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS.)
(FATOR AGUA CIMENTO)

1	28/08/2014	NUMERACAO FINAL	
0	22/11/2012	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Projeto Estrutural			
CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA.			
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN			
ENDEREÇO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PANEIRAS-AGUAS CLARAS DF			
PROJETO: ARMACAO RESERVATORIO ELEVADO BLOCO-1 (JUNTA-A)			
DESENHISTA: TOS/ PATY			RESPONSÁVEL: BL-1
DATA: 22/11/2012			015-090
ESCALA: 1:25			
UNIDADE: CM			
ARQUIVO: PLT-478-EST-BL-1			
PROPRIETARIO: 015-090 -R01 -RES-PLT			
RESPONSÁVEL TECNICO:			
RESPONSÁVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:			
SINETRA ENGENHARIA E PROJETOS SCS LTDA			
CNPJ: 17.039.978			