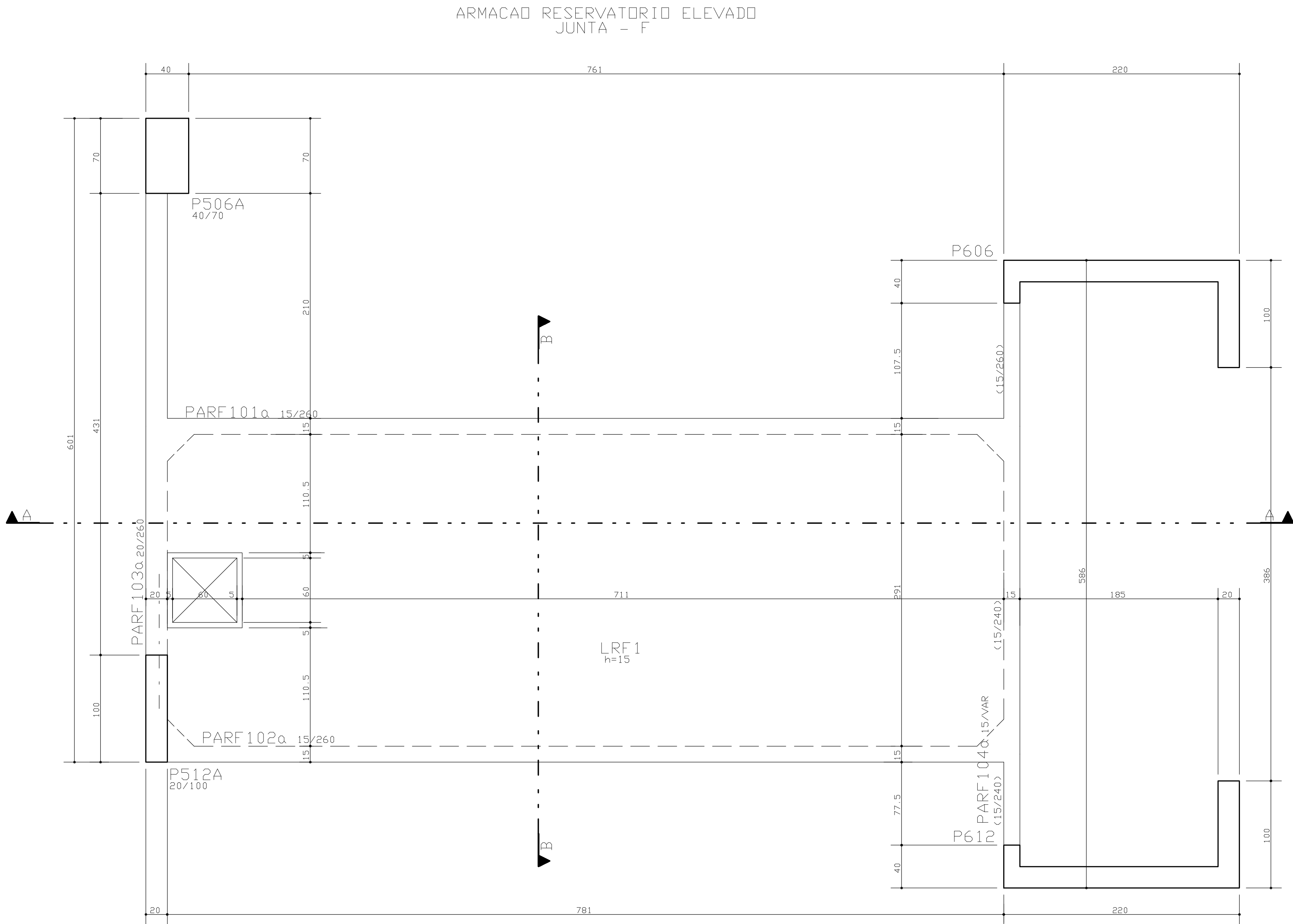
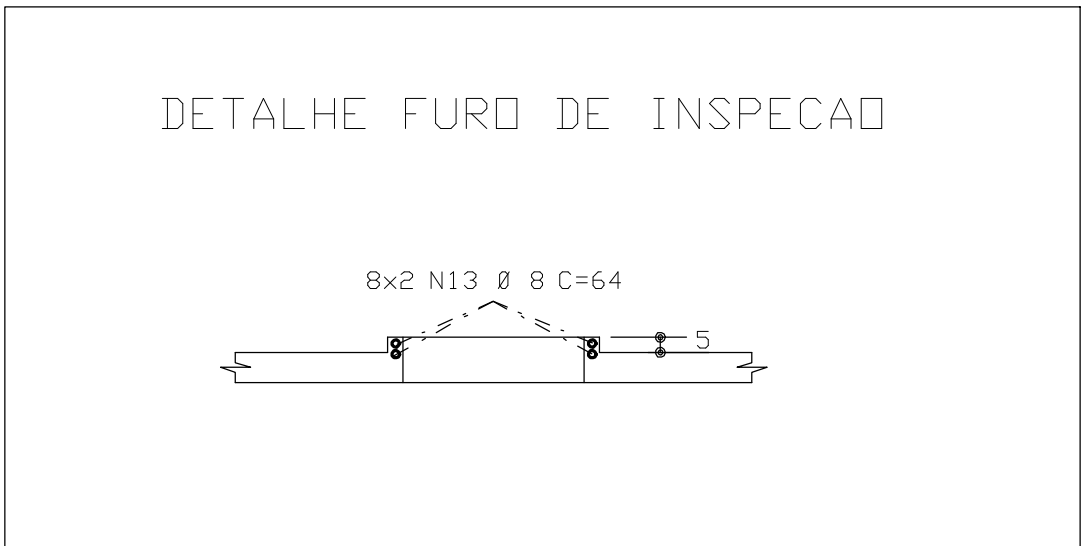
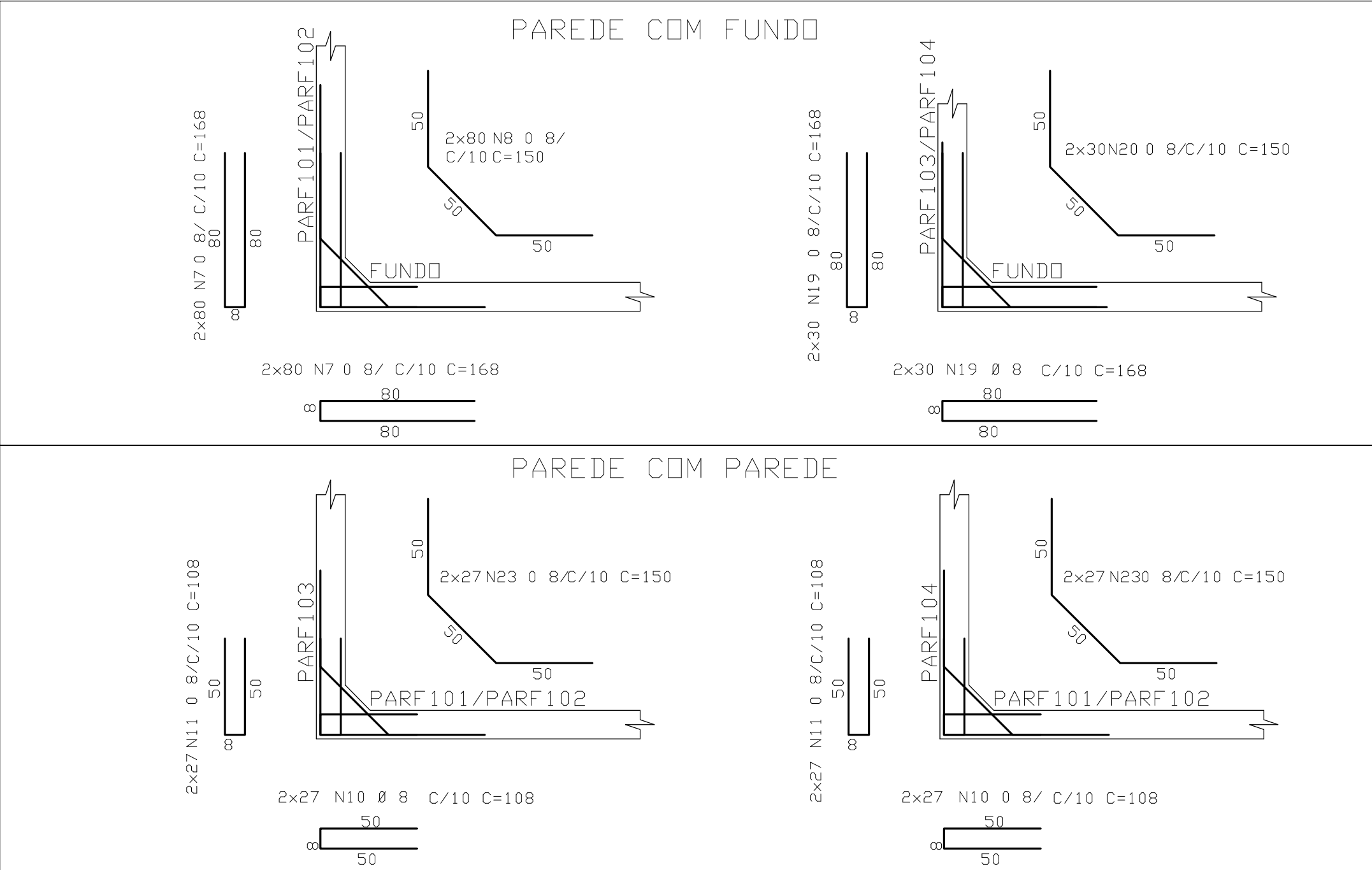
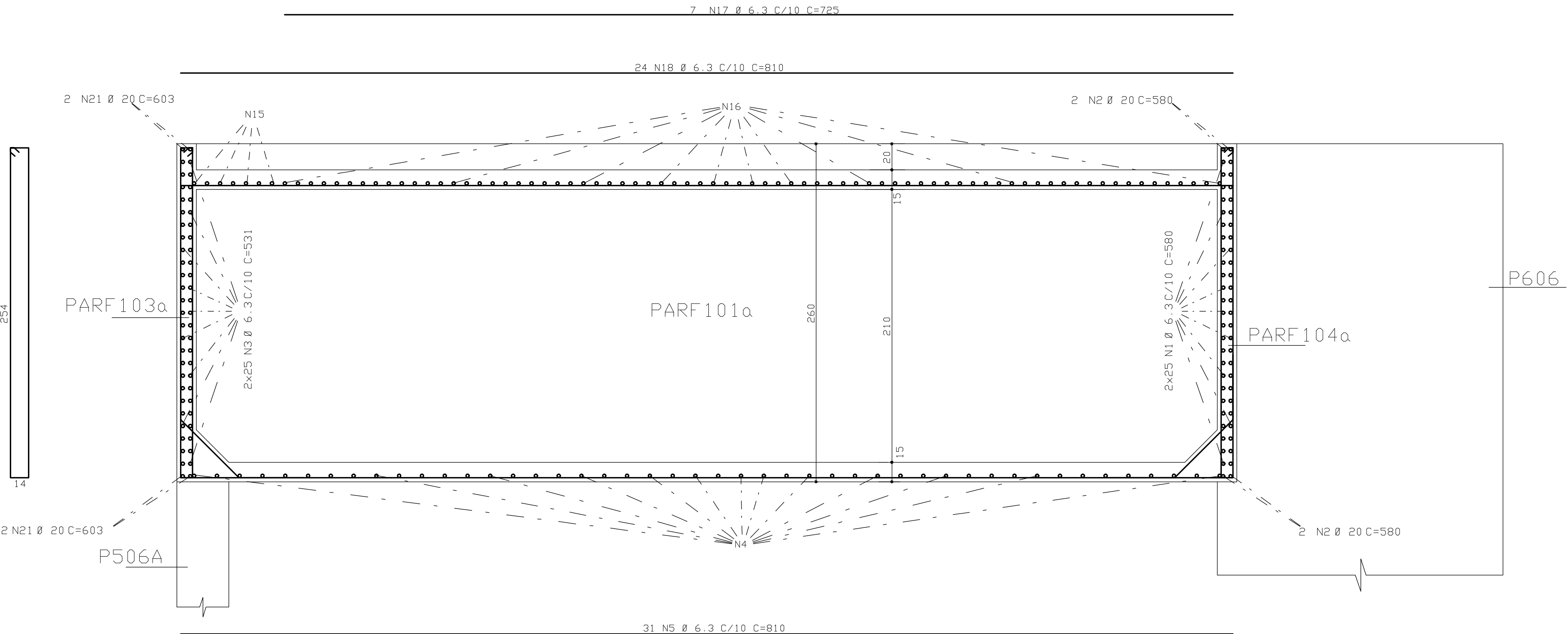


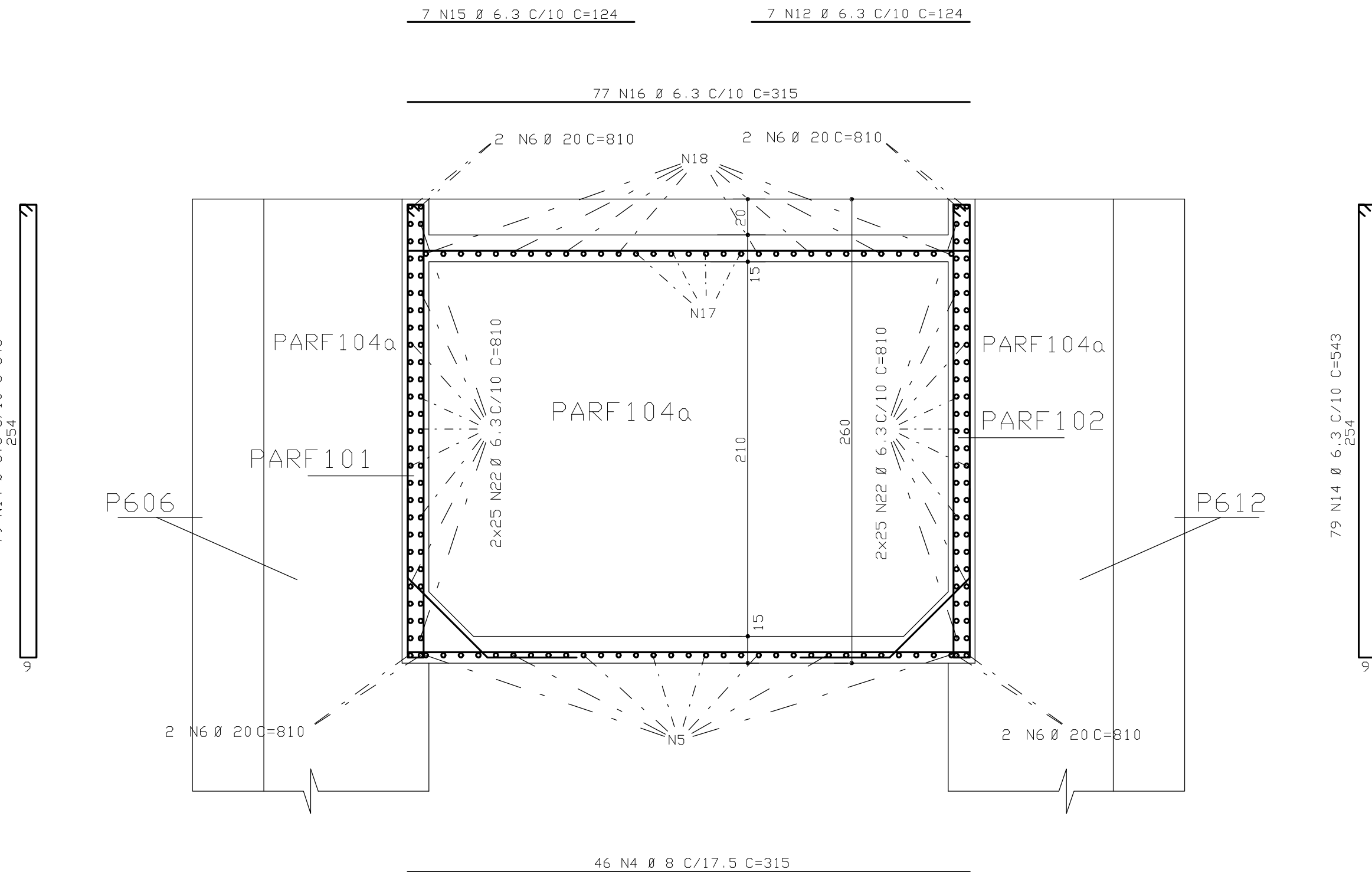
SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL. C/PAVIMENT. AF-DEMP/CONSERV-ELEVADO/000104-PLT 08/03/2010 11:52:27



JUNTA DE FURTO - AA
ARMACAO RESERVATORIO ELEVADO



CORTE - BB



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT TOTAL (cm)
ARMACAO RESERVATORIO ELEVADO					
50A	1	6.3	50	580	29000
50A	2	20	4	580	2320
50A	3	6.3	50	531	26550
50A	4	8	46	315	14490
50A	5	6.3	31	810	25110
50A	6	20	8	810	6480
50A	7	8	320	168	53760
50A	8	8	160	150	24000
50A	9	6.3	51	543	27693
50A	10	8	108	108	11664
50A	11	8	108	108	11664
50A	12	6.3	7	124	868
50A	13	8	16	64	1024
50A	14	6.3	158	543	85794
50A	15	6.3	7	124	868
50A	16	6.3	77	315	24255
50A	17	6.3	7	725	5075
50A	18	6.3	24	810	19440
50A	19	8	120	168	20160
50A	20	8	60	150	9000
50A	21	20	4	603	2412
50A	22	6.3	100	810	81000
50A	23	8	108	150	16200
50A	24	6.3	44	548	24112

ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
50A	6.3	3498	874
50A	8	1620	648
50A	20	112	288
Peso Total			1803 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTENDOES (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

FCK = 30 MPa

EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

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

0	08/03/2010	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
Simetria Engenharia SIA QUADRA AC No 21 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 PABX: (061) 3036-9630 e-mail: simetria@simetria-eng.com.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA	
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIQUE	
ENDERECO OBRA:	SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF	
DESCRICAO:	ARMACAO RESERVATORIO ELEVADO BLOCO - C (JUNTA-F)	
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:
TOS/PATY	08/03/2010	1:25
UNIDADE:	cm	
ARGUVO PLT:	421-EST-250-XXX-R00-PLT	
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/RR		

