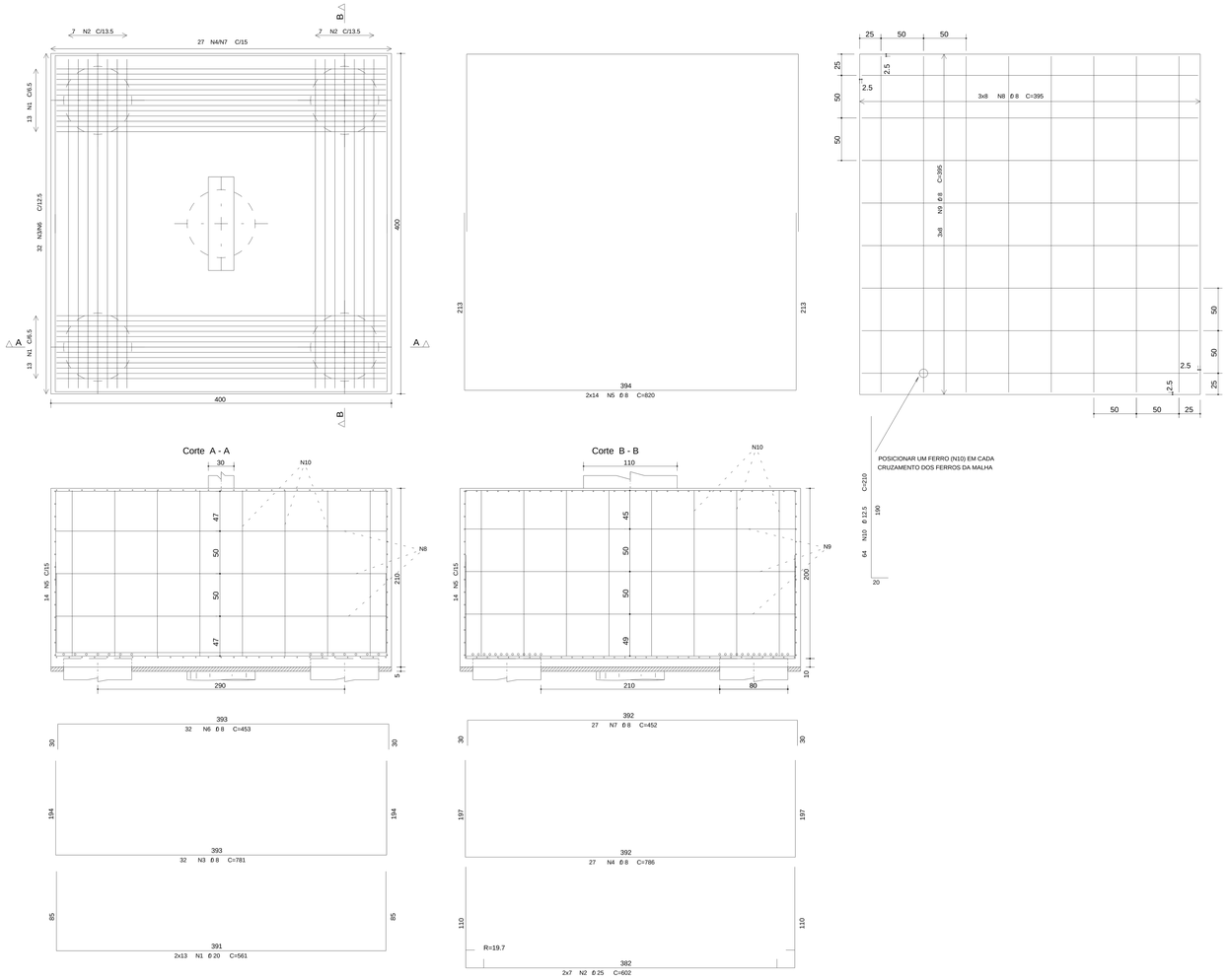
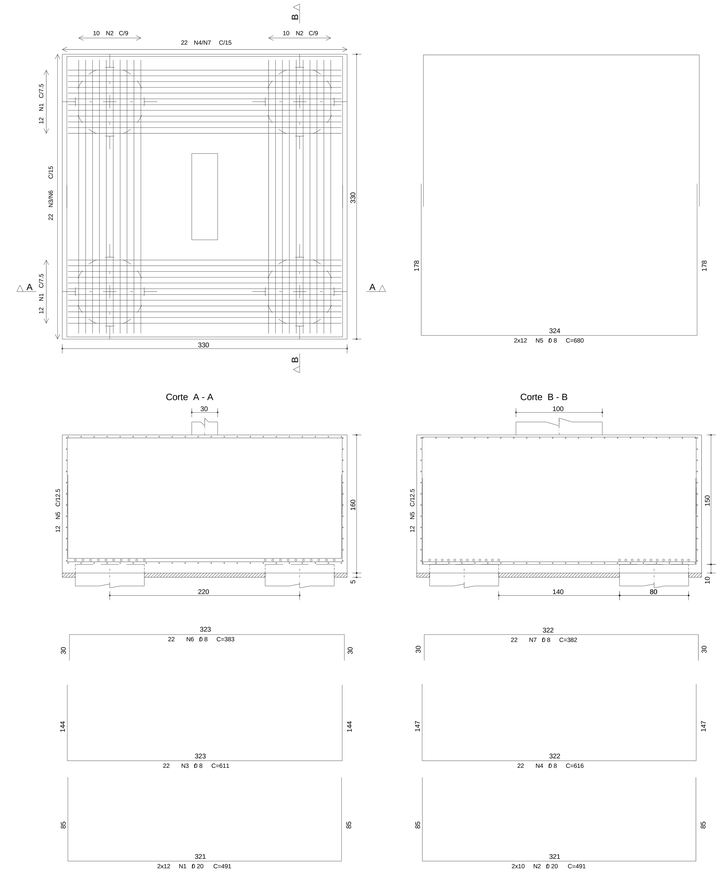
B803
(Esc 1:25) 400/400/200



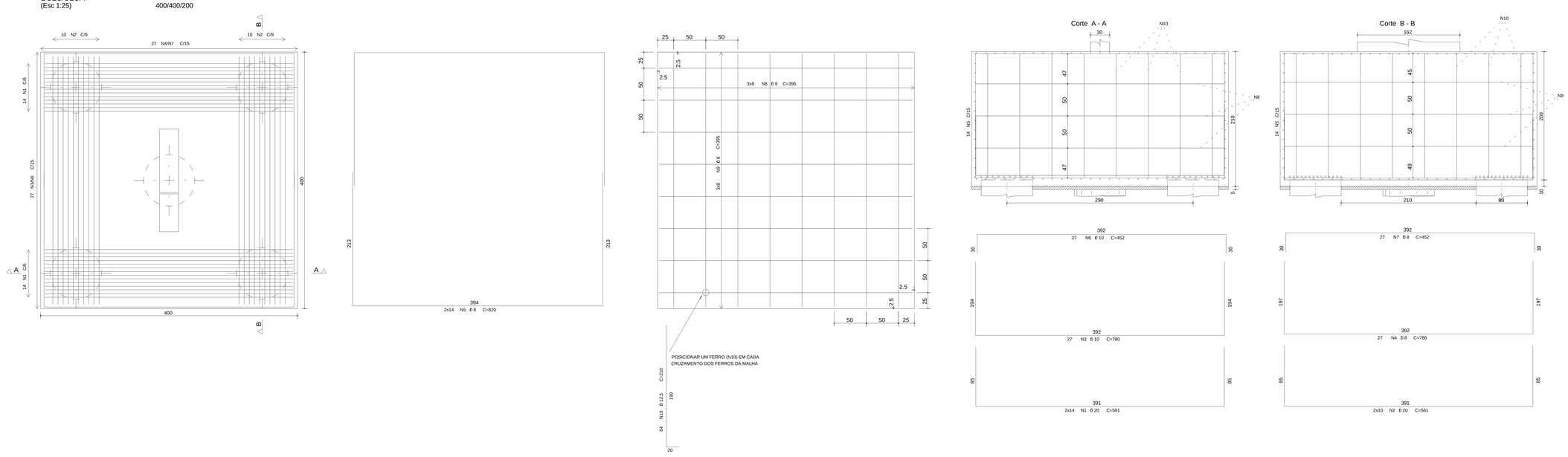
B807/B811
(Esc 1:25) 330/330/150 (2x)



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
B803					
50A	1	20	26	561	14586
50A	2	25	14	602	8428
50A	3	8	32	781	24992
50A	4	8	27	786	21222
50A	5	8	28	820	22960
50A	6	8	32	453	14496
50A	7	8	27	452	12204
50A	8	8	24	395	9480
50A	9	8	24	395	9480
50A	10	12.5	64	210	13440
B807 (X2)					
50A	1	20	48	491	23568
50A	2	20	40	491	19640
50A	3	8	44	611	26884
50A	4	8	44	616	27104
50A	5	8	48	680	32640
50A	6	8	44	383	16852
50A	7	8	44	382	16808
B813/813A					
50A	1	20	28	561	15708
50A	2	20	20	561	11220
50A	3	10	27	780	21060
50A	4	8	27	786	21222
50A	5	8	28	820	22960
50A	6	10	27	452	12204
50A	7	8	27	452	12204
50A	8	8	24	395	9480
50A	9	8	24	395	9480
50A	10	12.5	64	210	13440

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	3105	1242
50A	10	333	210
50A	12.5	269	269
50A	20	847	2118
50A	25	84	337
Peso Total 50A =			4175 kg

B813/813A
(Esc 1:25) 400/400/200



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:
B803, B807, B811, B813/813A

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
0	15/12/2009	EMISSAO INICIAL

simetria PROJETOS ESTRUTURAIS
Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC No 51 SALA 01 203 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-065
PABX: (0XX61) 3036-9933
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA
OBRA: EDIFICIO RESIDENCIAL — No OBRA: XXX
ENDERECO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARA - DF
DESCRICAO: ARMACAO DOS BLOCOS DE FUNDACAO JUNTA H - TORRE D (02/05)
DESENHO No: 204-XXX

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA:
TQS/ THIAGO	15/12/2009	1:25	CM	421

ARQUIVO PLT: 421 -EST- 204-XXX -R00 .PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO:

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA:2725/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL:C:\TQS\WINQS\TMP\C:\ARVTA~1\TQSBE\DFS\NDAC\BCOCO002.PLT 15/12/2009 15:53:23