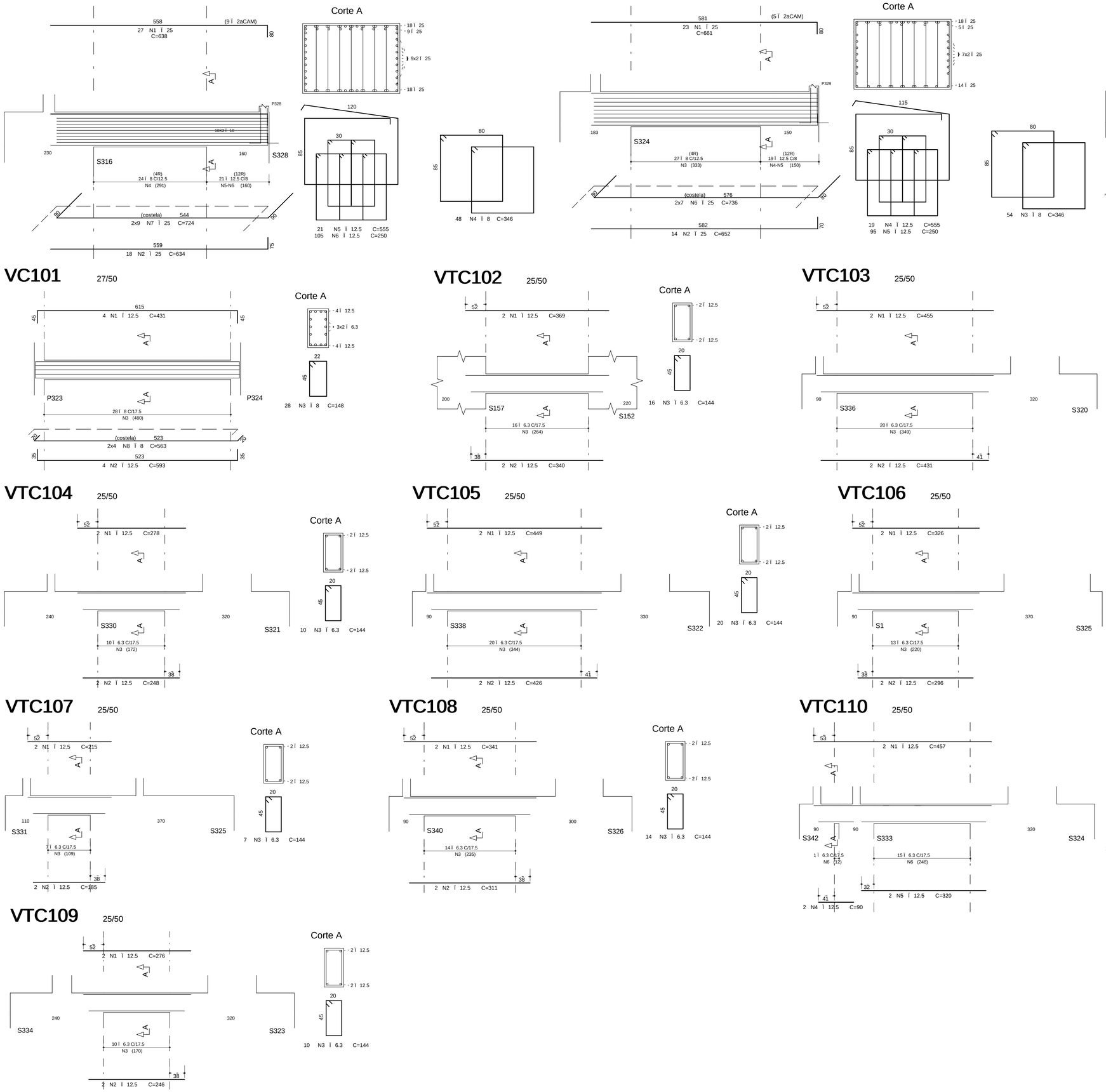

RESUMO A¢ O CA 50-60			
A¢ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	181	45
50A	8	556	223
50A	10	98	62
50A	12.5	884	884
50A	20	182	455
50A	25	763	3052
Peso Total	50A =		4722 kg

	A¢ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VEC101						
	50A	1	25	27	638	17226
	50A	2	25	18	634	11412
	50A	4	8	48	346	16608
	50A	5	12.5	21	555	11655
	50A	6	12.5	105	250	26250
	50A	7	25	18	724	13032
VEC102						
	50A	1	25	23	661	15203
	50A	2	25	14	652	9128
	50A	3	8	54	346	18684
	50A	4	12.5	19	555	10545
	50A	5	12.5	95	250	23750
	50A	6	25	14	736	10304
VEC103						
	50A	1	20	11	678	7458
	50A	2	20	6	666	3996
	50A	3	8	44	266	11704
	50A	4	10	16	395	6320
	50A	5	10	16	220	3520
	50A	6	20	10	676	6760
VTC102						
	50A	1	12.5	2	369	738
	50A	2	12.5	2	340	680
	50A	3	6.3	16	144	2304
VTC103						
	50A	1	12.5	2	455	910
	50A	2	12.5	2	431	862
	50A	3	6.3	20	144	2880
VTC104						
	50A	1	12.5	2	278	556
	50A	2	12.5	2	248	496
	50A	3	6.3	10	144	1440
VTC105						
	50A	1	12.5	2	449	898
	50A	2	12.5	2	426	852
	50A	3	6.3	20	144	2880
VTC106						
	50A	1	12.5	2	326	652
	50A	2	12.5	2	296	592
	50A	3	6.3	13	144	1872
VTC107						
	50A	1	12.5	2	215	430
	50A	2	12.5	2	185	370
	50A	3	6.3	7	144	1008
VTC108						
	50A	1	12.5	2	341	682
	50A	2	12.5	2	311	622
	50A	3	6.3	14	144	2016
VTC109						
	50A	1	12.5	2	276	552
	50A	2	12.5	2	246	492
	50A	3	6.3	10	144	1440
VTC110						
	50A	1	12.5	2	457	914
	50A	4	12.5	2	90	180
	50A	5	12.5	2	320	640
	50A	6	6.3	16	144	2304
VC101						
	50A	1	12.5	4	431	1724
	50A	2	12.5	4	593	2372
	50A	3	8	28	148	4144
	50A	8	8	8	563	4504

1

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

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

REV	DATA	DESCRICAO
1	29/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	19/10/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
simetria PROJETOS E ESTRUTURAIS
SIA QUADRA .4C No:51 SALAS 201 à 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (0XX61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA: XXX
ENDEREKO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMACAO DAS VIGAS - TORRE 3 - JUNTA C
2o SUBSOLO
DESENHO No: BL3 020-076

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA:
TQS/ PRISCILLA	19/10/2012	1:50	CM	478

ARQUIVO PLT: 478 -EST-BL3- 020-076 -R01 -VIG.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\WIN\478 - COSMOPOLITAN - TORRE 3 - JUNTA C\03-20 SUBSOLO\VIGAS\03.PLT 29/08/2014 15:50:50