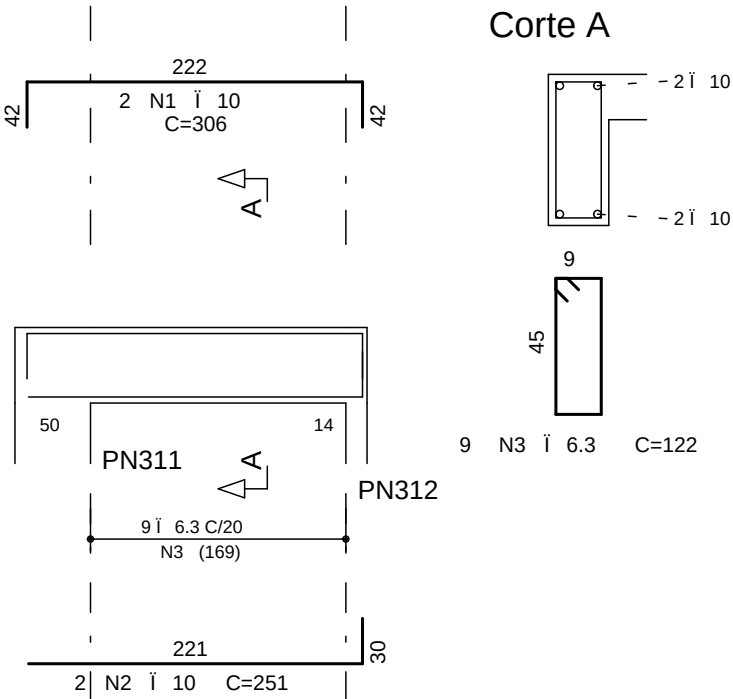


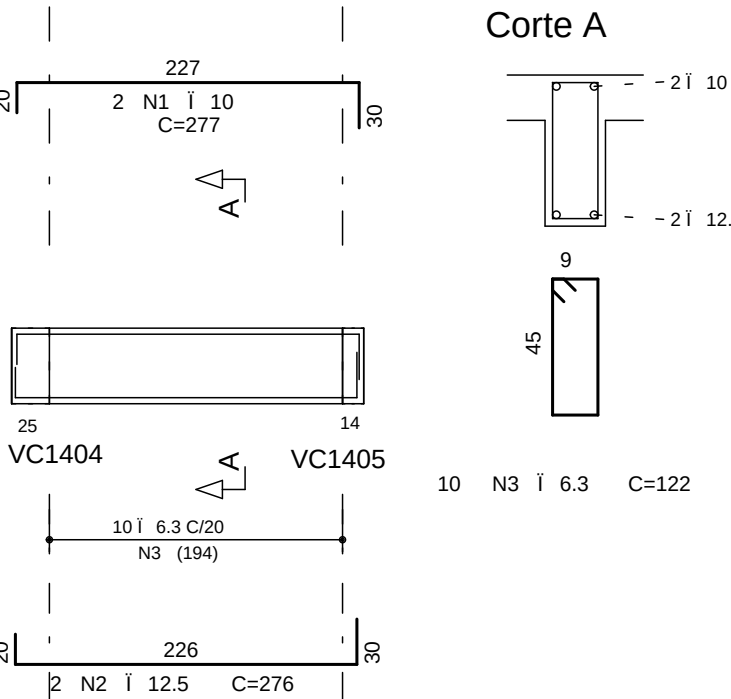
VC1401

14/50



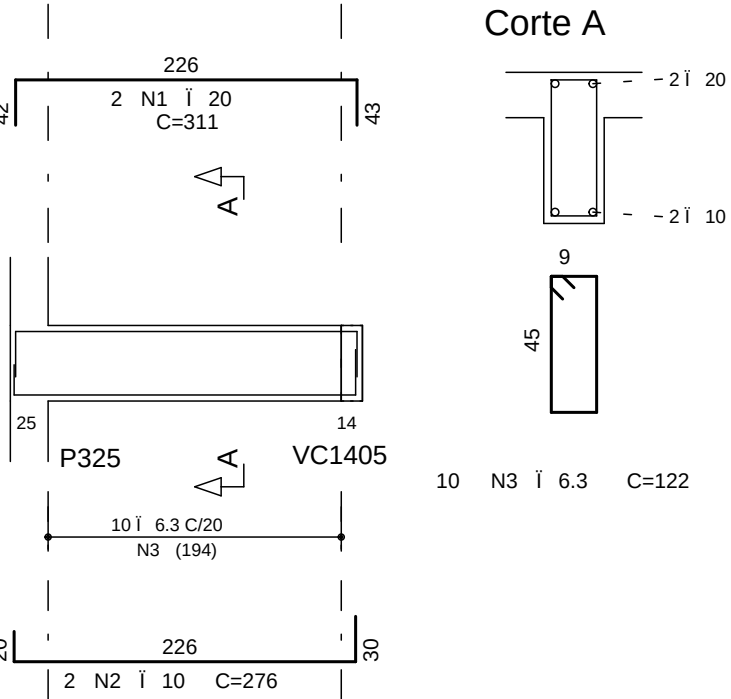
VC1402

14/50



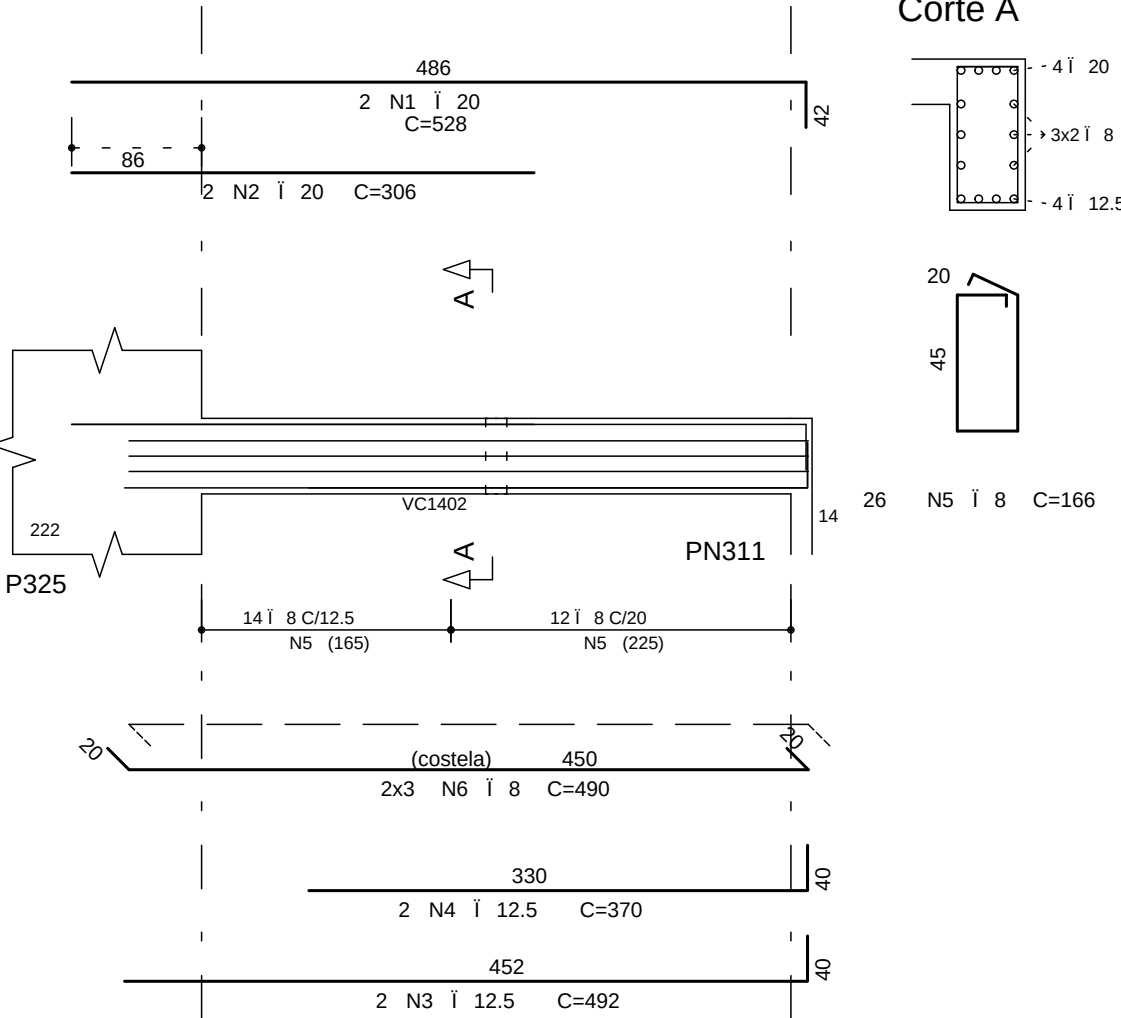
VC1403

14/50



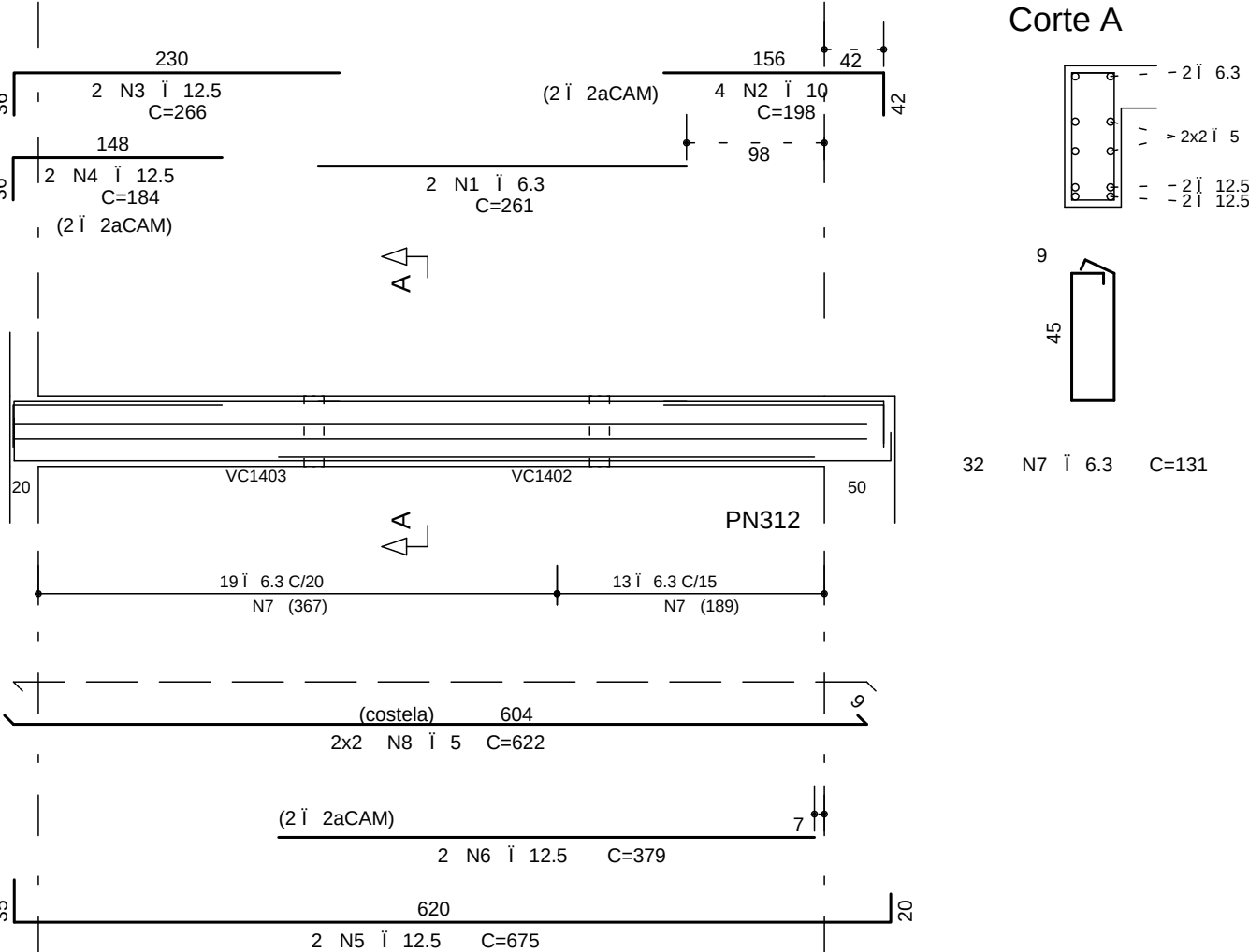
VC1404

25/50



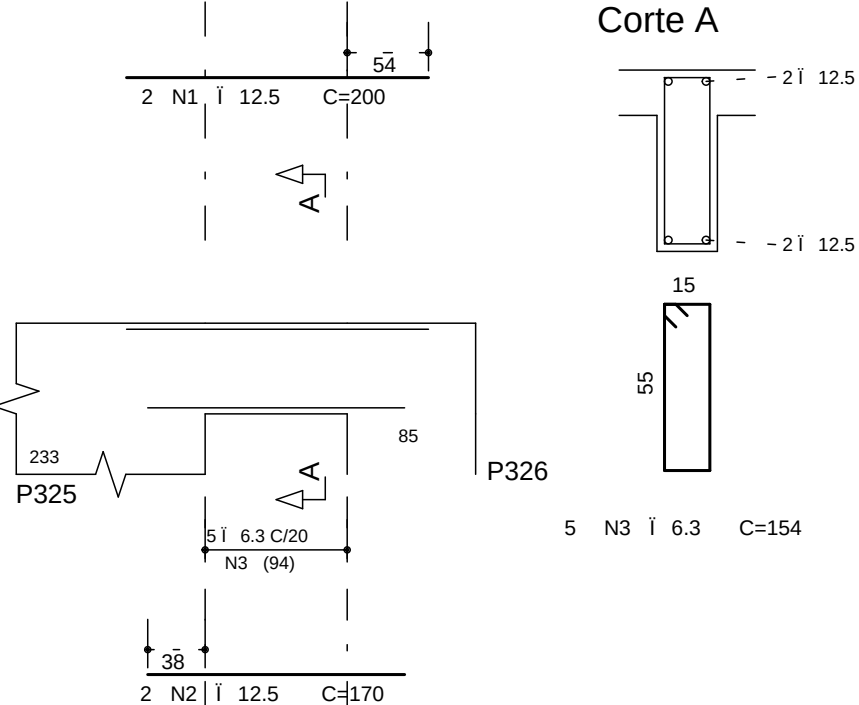
VC1405

14/50



VC1601

20/60



Aç O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VC1401	50A	1	10	2	306
	50A	2	20	2	791
	50A	3	6.3	8	122
VC1402	50A	1	10	2	277
	50A	2	12.5	2	276
	50A	3	6.3	10	122
VC1403	50A	1	20	2	311
	50A	2	10	2	276
	50A	3	6.3	10	122
VC1404	50A	1	20	2	528
	50A	2	20	2	306
	50A	3	12.5	2	492
	50A	4	12.5	2	370
	50A	5	8	20	166
	50A	6	8	8	492
VC1405	50A	1	6.3	2	791
	50A	2	10	4	198
	50A	3	12.5	2	266
	50A	4	12.5	2	184
	50A	5	12.5	2	875
	50A	6	12.5	2	379
	50A	7	6.3	32	131
	50A	8	5	4	622
VC1601	50A	1	12.5	2	200
	50A	2	12.5	2	170
	50A	3	6.3	5	154

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
50B	5	25	4
50A	6.3	90	23
50A	8	73	18
50A	10	30	60
50A	12	23	57
Peso Total	60B +		4 kg
Peso Total	50A +		188 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:

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

1	01/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	06/03/2013	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO

Simetria Engenharia
S/A QUADRA - AC No 13 SALAS 201 e 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FONE: (6061) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

CLIENTE:		GENT INCORPORADORA LTDA	
OBRA:		ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS	
ENDERECO OBRA:		RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF	
DESCRICAO:		ARMACAO DAS VIGAS DA MESA MOTOR E COBERTURA DA CASA DE MAQUINAS - TORRE 3 - JUNTA C	
DESENHISTA:		TQS/ FABIANA	
DATA:		06/03/2013	
ESCALA:		1:50	
UNIDADE:		CM	
ARQUIVO PLT:		476 -EST-BL3- 073-076 -R01 -VIG.PLT	
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 2725/RF	