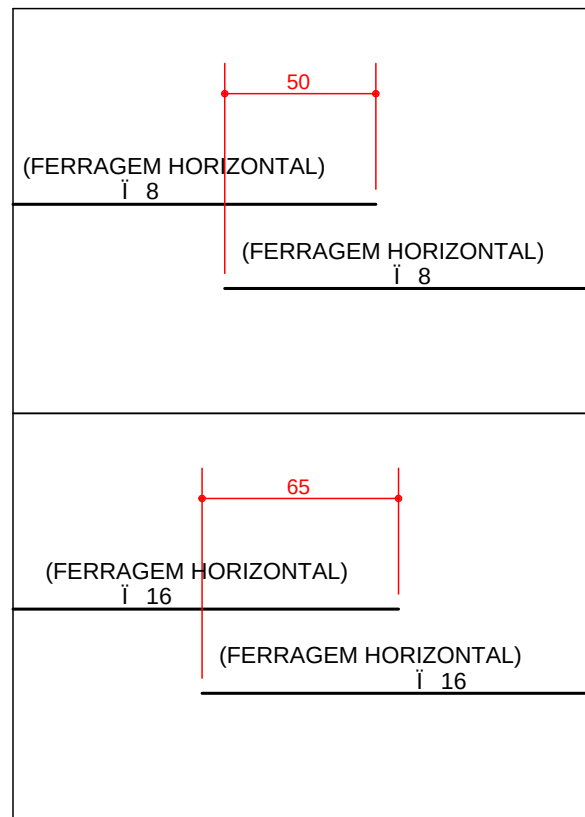
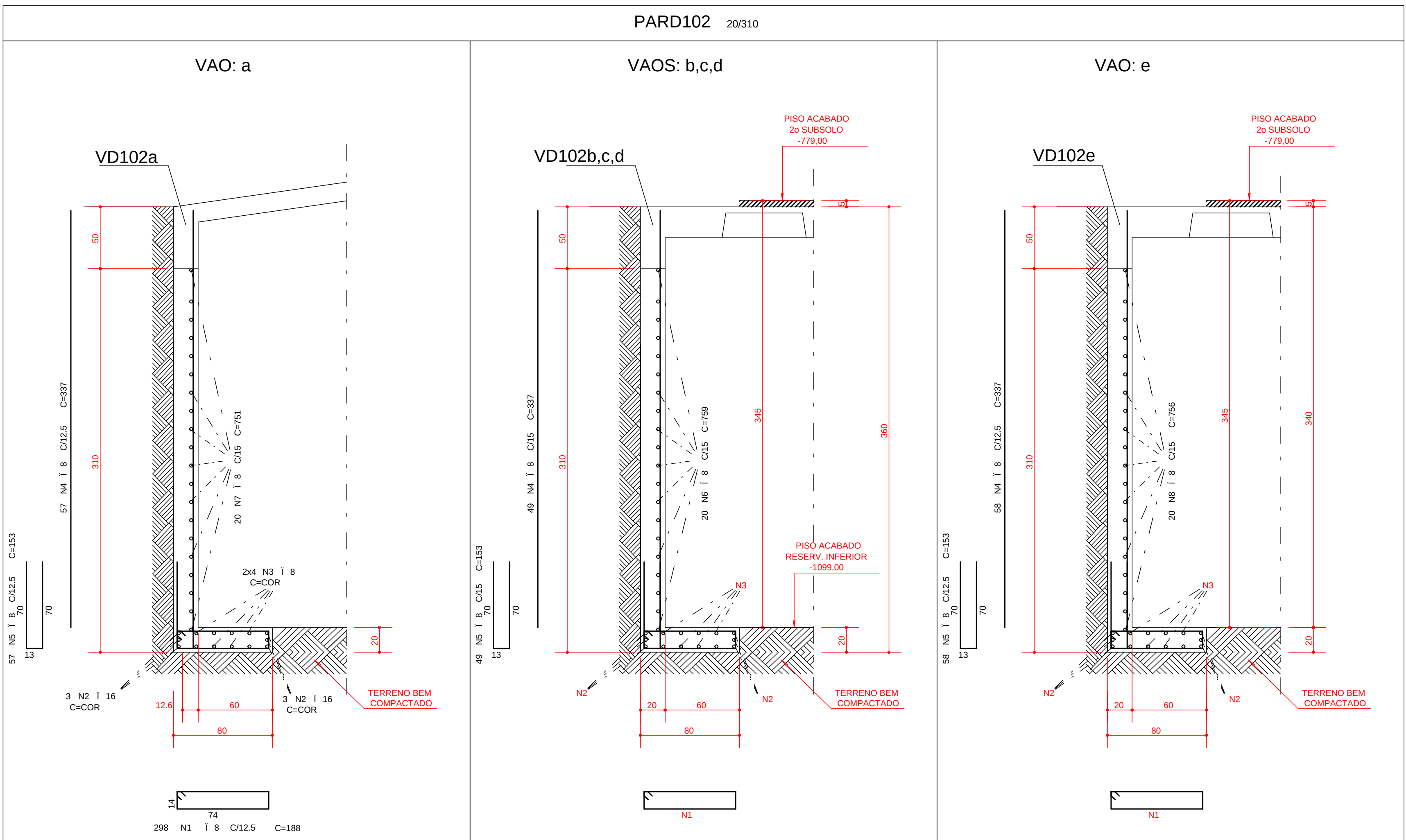




	Ae O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PARD101	50A	1	8	298	188	56024
	5A	2	16	6	-CORR-	23802
	5A	3	8	91	-CORR-	31736
	5A	4	8	253	337	85261
	5A	5	8	253	153	38709
	5A	6	8	759	759	45540
	5A	7	8	20	751	15020
	5A	8	8	20	756	15120
PARD102	50A	1	8	298	188	56024
	5A	2	16	6	-CORR-	23802
	5A	3	8	91	-CORR-	31736
	5A	4	8	262	337	88294
	5A	5	8	262	153	40086
	5A	6	8	8	759	45540
	5A	7	8	20	751	15020
	5A	8	8	20	756	15120
PARD103	50A	1	8	81	188	15278
	5A	2	16	6	996	5976
	5A	3	8	8	996	7968
	5A	4	8	104	337	35048
	5A	5	8	52	153	7856
	5A	6	8	40	996	39840
	5A	7	12,5	4	996	3984
PARD104	50A	1	8	81	188	15278
	5A	2	16	6	996	5976
	5A	3	8	8	996	7968
	5A	4	8	48	337	16176
	5A	5	8	24	153	7344
	5A	6	8	8	996	19920
	5A	7	8	8	996	19920

RESUMO Aço CA 50-60			
Aço O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	7519	3008
50A	12.5	40	40
50A	16	596	953
Peso Total	50A =	4000 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
ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS 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 (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

1	28/08/2014	NUMERAO FINAL	
0	21/08/2012	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
 SIA QUADRA 02 LOTE 01 SALAS 203 A 205 BRASILIA-DF CEP: 71200-005 PHS: (061) 3368-032 sinetria@sinetria.org.br Projeto Estrutural PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA			
OBJETO: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN			
ENDEREÇO OBJETO: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PANEIRAS-AGUAS CLARAS DF			
DESCRICAO: RESERVATORIO INFERIOR ARMACAO CONTENEDORES BLOCO-4 (JUNTA-D)			
DESENHO NO: BL-4			
NO PROJ. SINETRIA: 015-052			
DESENHISTA: TOSI PATY	DATA: 21/08/2012	ESCALA: 1:25	UNIDADE: CM
ARQUIVO PLT: 478 -EST-BL4- 015-052 -R01 -CON_PLT			
PROPRIETARIO:		RESPONSÁVEL TECNICO	
_____		_____	
RESPONSÁVEL TECNICO PROJETO ESTRUTURAL			
SINETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA			
CREA 27258/F			