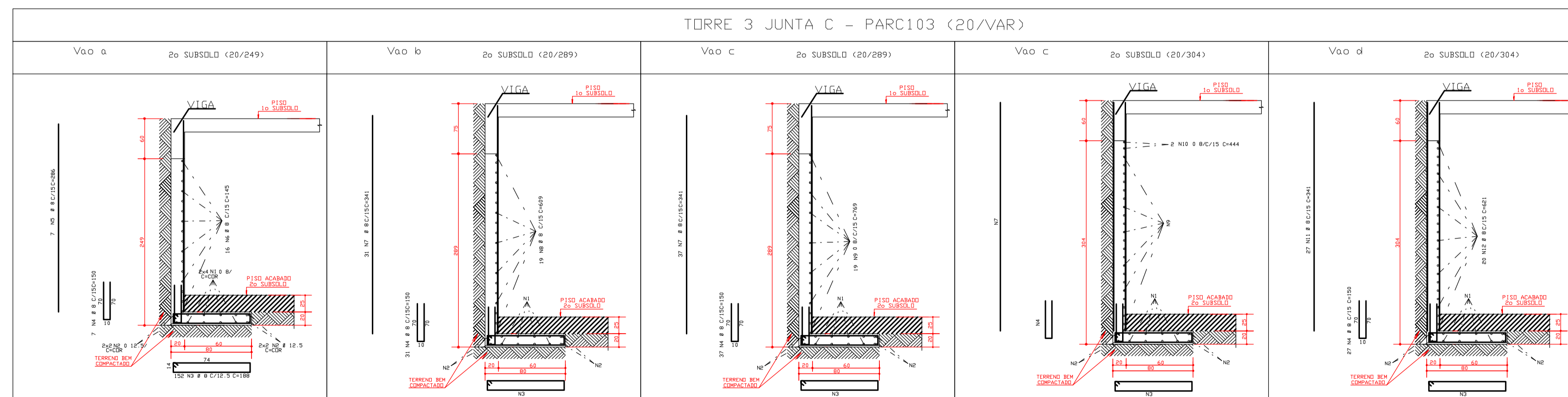
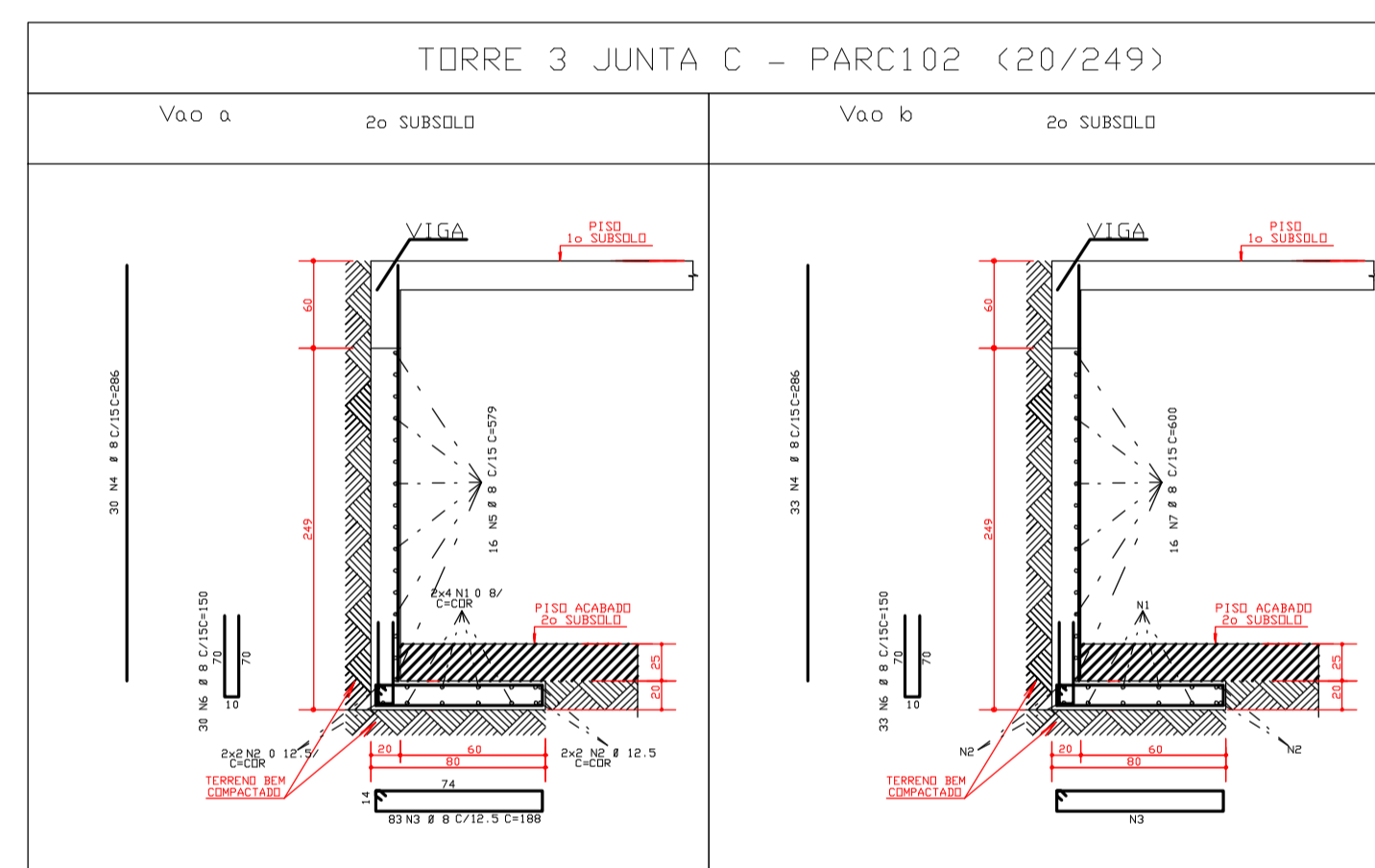


ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT TOTAL (cm)
<b>TORRE 3 JUNTA C - PARC101</b>					
50A	1	8	8	-CDRR-	23688
50A	2	12,5	8	-CDRR-	23688
50A	3	8	238		44744
50A	4	8	168		25200
50A	5	8	40	1056	42240
50A	6	8	176		341
50A	7	8	160		341
50A	8	8	40	1086	43440
50A	9	8	42		46656
<b>TORRE 3 JUNTA C - PARC102</b>					
50A	1	8	8	-CDRR-	8848
50A	2	12,5	8	-CDRR-	8848
50A	3	8	93		15604
50A	4	8	63		286
50A	5	8	16	579	9264
50A	6	8	63		150
50A	7	8	16		600
50A	8	8	16		9600
<b>TORRE 3 JUNTA C - PARC103</b>					
50A	1	8	8	-CDRR-	14968
50A	2	12,5	8	-CDRR-	14968
50A	3	8	152		188
50A	4	8	102		15300
50A	5	8	7	286	2002
50A	6	8	16		145
50A	7	8	68		341
50A	8	8	19	609	11571
50A	9	8	19		14611
50A	10	8	2	444	888
50A	11	8	27		341
50A	12	8	20		12420

**RESUMO ACO CA 50-60**

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	5404	2162
50A	12,5	475	475
<b>Peso Total 50A =</b>			<b>2637 kg</b>



**COBRIMENTO DA ARMADURA:**

- LAJES = 2,0 cm
  - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
  - BLDOS, BALDAMES E CONTENDES (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


**NOTA:**

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

$FCK = 35 \text{ MPa}$

$EC = 28 \text{ GPa}$  (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

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

0	26/10/2012	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
 <p><b>Simetria Engenharia</b> SIA GUARA AC No 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (61) 3026-9633 simetria@simetria.eng.br</p>			
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>			
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA		No OBR:
OBR:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN		
ENREDO OBR:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO:	ARMACAO CONTENCAO PAREDE 101/102/103 (01/01)		DESENHO No:
	TORRE 3 - JUNTA C		BL. 3 021-XXX
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
TOS/EDNA	26/10/2012	1:50	CM
ARQUIVO PLOT:	478-EST-BL3-021-XXX-R00-CDN-PLT		
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/RP			

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL. C. VIOSVINY/478-000-001-001-001 - JUNTA C/01-2o SUBSOLD/00101-PLT 26/10/2012 16:15:58

$w \sqcap q^j \neq @ \ H$