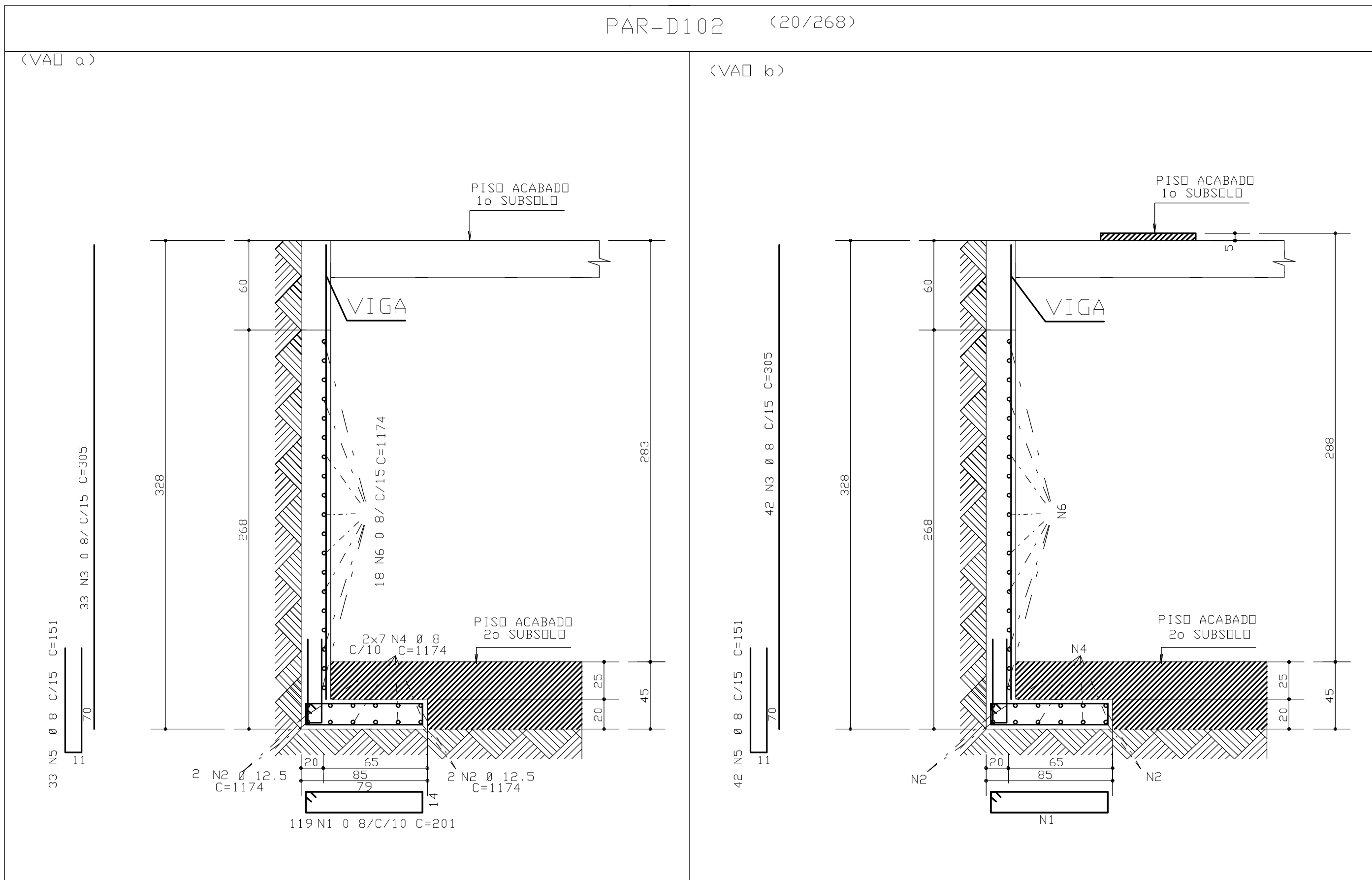
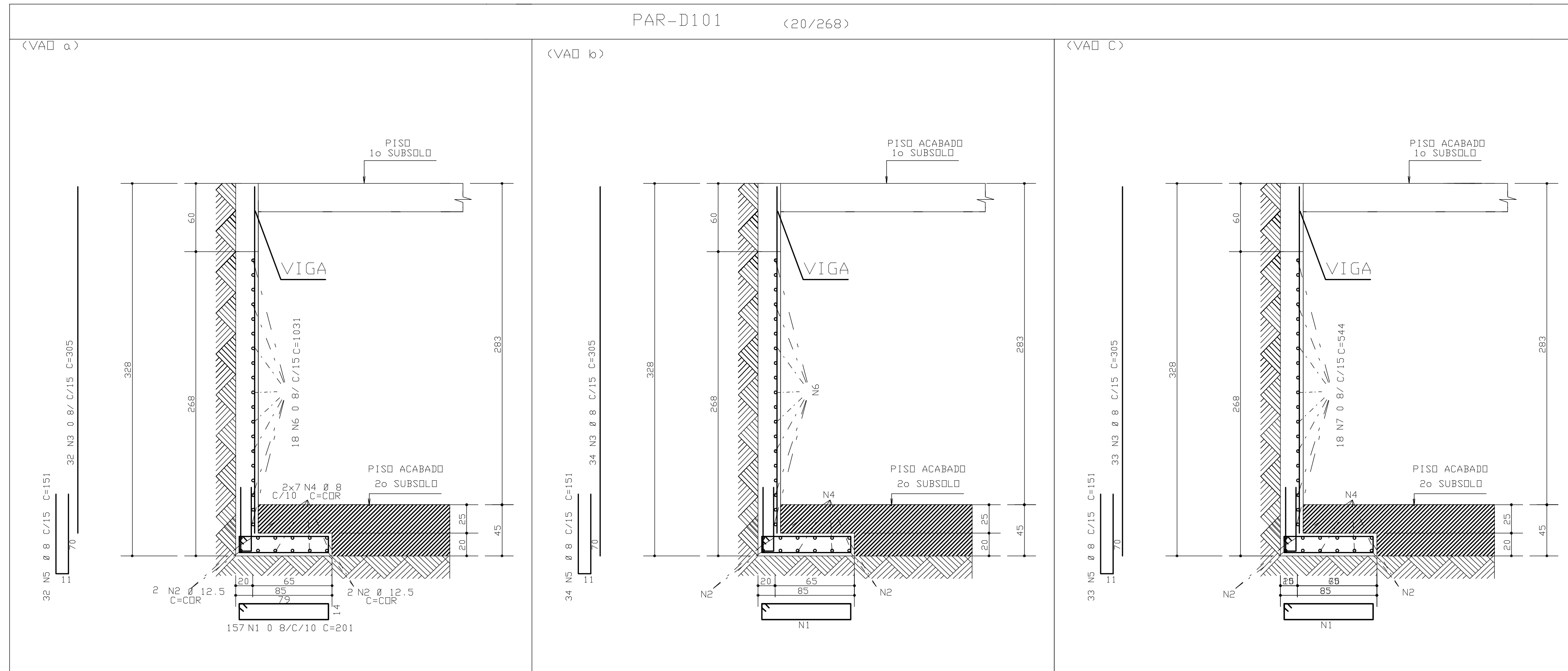
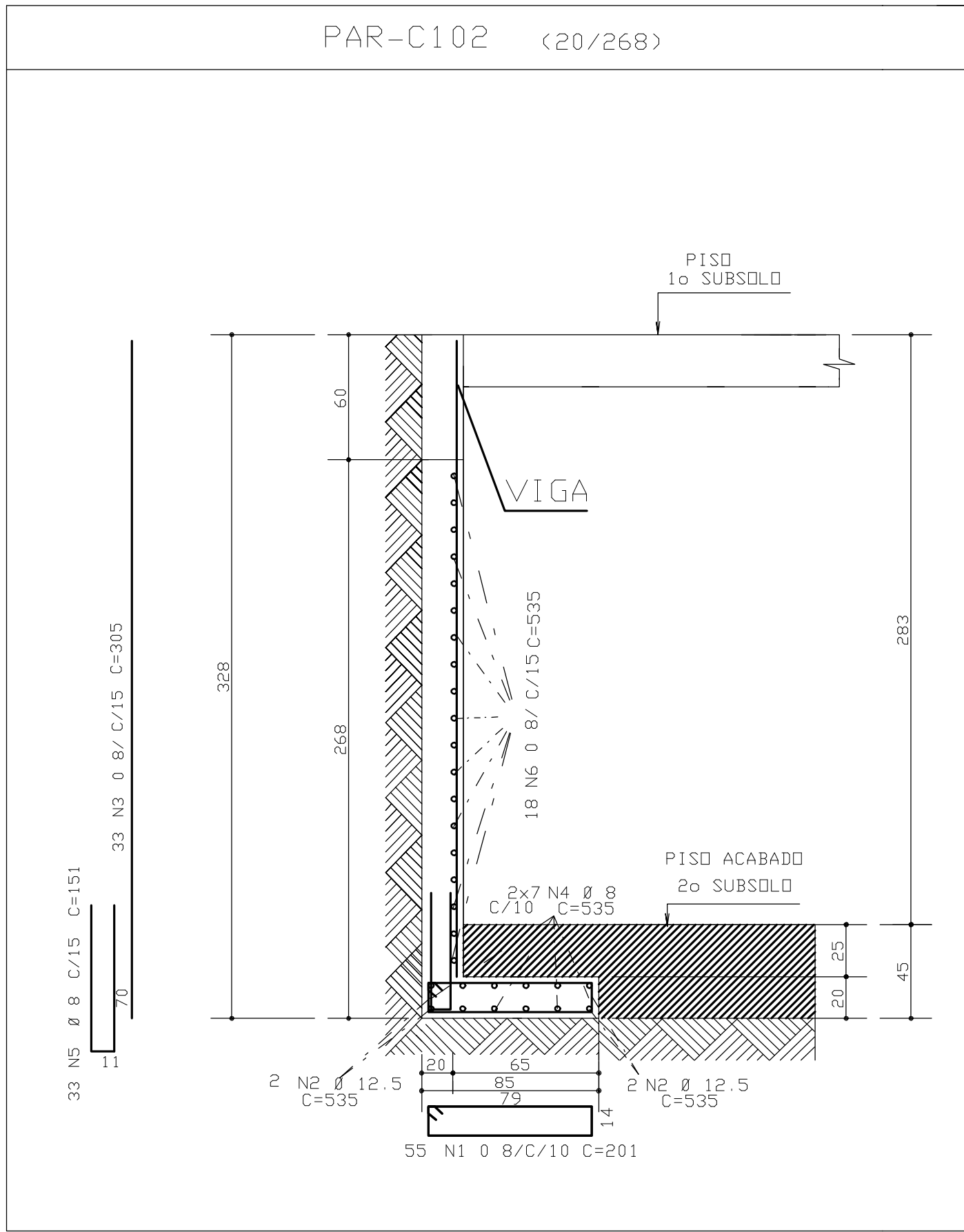
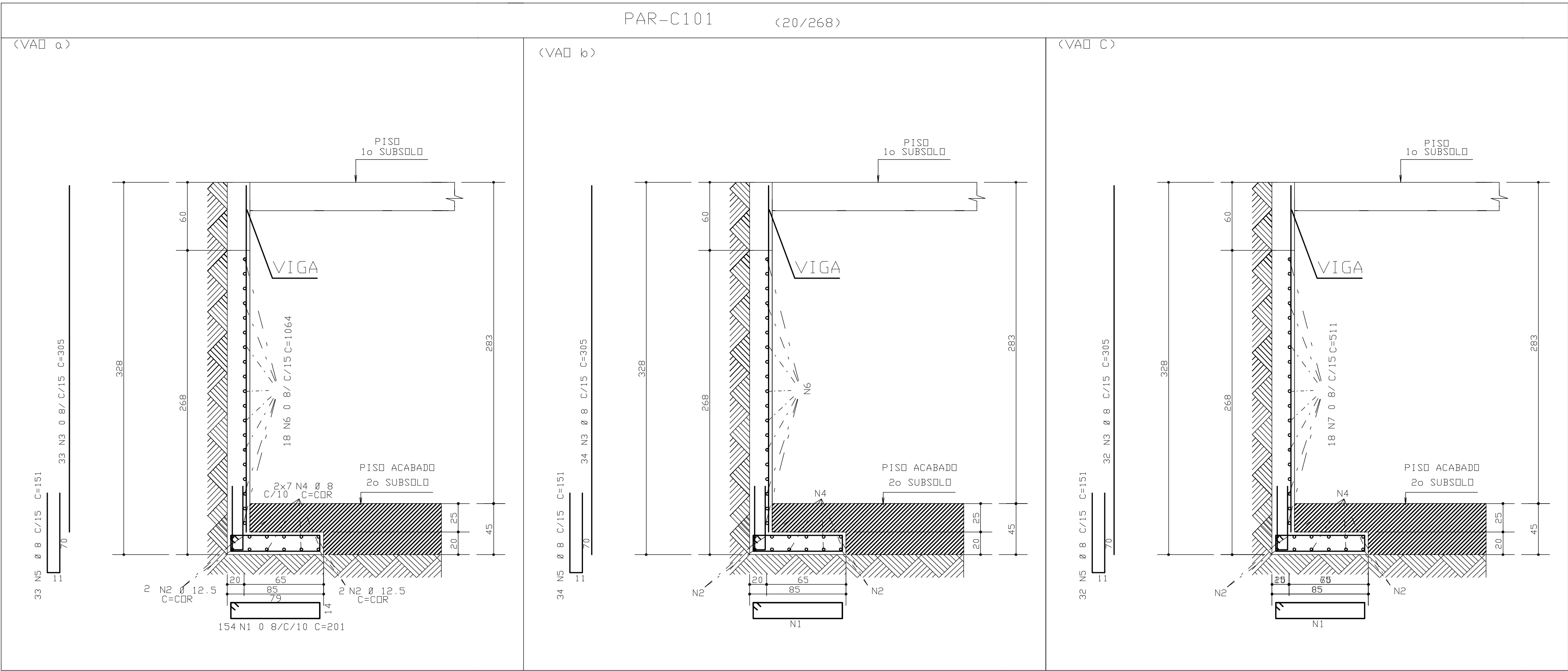


SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA R. C. V. NETANAPOLIM 100100100 .PLT 24/06/2010 14:19:15



ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				(cm)	(cm)
PAR-C101					
50A	1	8	154	201	30954
50A	2	12,5	4	-CORR-	6104
50A	3	8	99	305	30195
50A	4	8	14	-CORR-	2184
50A	5	8	99	151	14949
50A	6	8	18	1064	19152
50A	7	8	18	511	9198
PAR-C102					
50A	1	8	95	201	19055
50A	2	12,5	4	535	2140
50A	3	8	33	305	10065
50A	4	8	14	535	7490
50A	5	8	33	151	4983
50A	6	8	18	1031	18558
PAR-D101					
50A	1	8	157	201	31557
50A	2	12,5	4	-CORR-	6204
50A	3	8	99	305	30195
50A	4	8	14	-CORR-	21714
50A	5	8	99	151	14949
50A	6	8	18	1031	18558
50A	7	8	18	544	9792
PAR-D102					
50A	1	8	119	201	23919
50A	2	12,5	4	1174	4696
50A	3	8	75	305	22875
50A	4	8	14	1174	16436
50A	5	8	75	151	11325
50A	6	8	18	1174	21132
RESUMO ACD CA 50-60					
ACD	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
50A	8	3915	1566		
50A	12,5	101	131		
Peso total		50A =	1757 kg		

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (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: PAR-C101/ PAR-C102/ PAR-D101 e PAR-D102.

FCK = 30 MPa
EC = 26 GPa
A/C = 0,65

(MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
(FATOR AGUA CIMENTO)

0	24/06/2010	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA		
OBRA:	EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE		
ENDERECO OBRA:	AREA ESPECIAL - 04 LOTES G e H GUARA DF		
DESCRICAO:	ARMACAO CONTENEDORES 2o SUBSOLO		
DESENHO:	JUNTAS - C e D		
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
105/REINA	24/06/2010	1:75	CM
ARQUIVO PLT:	421-EST-089-XXX-000 .PLT		
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/MT			

