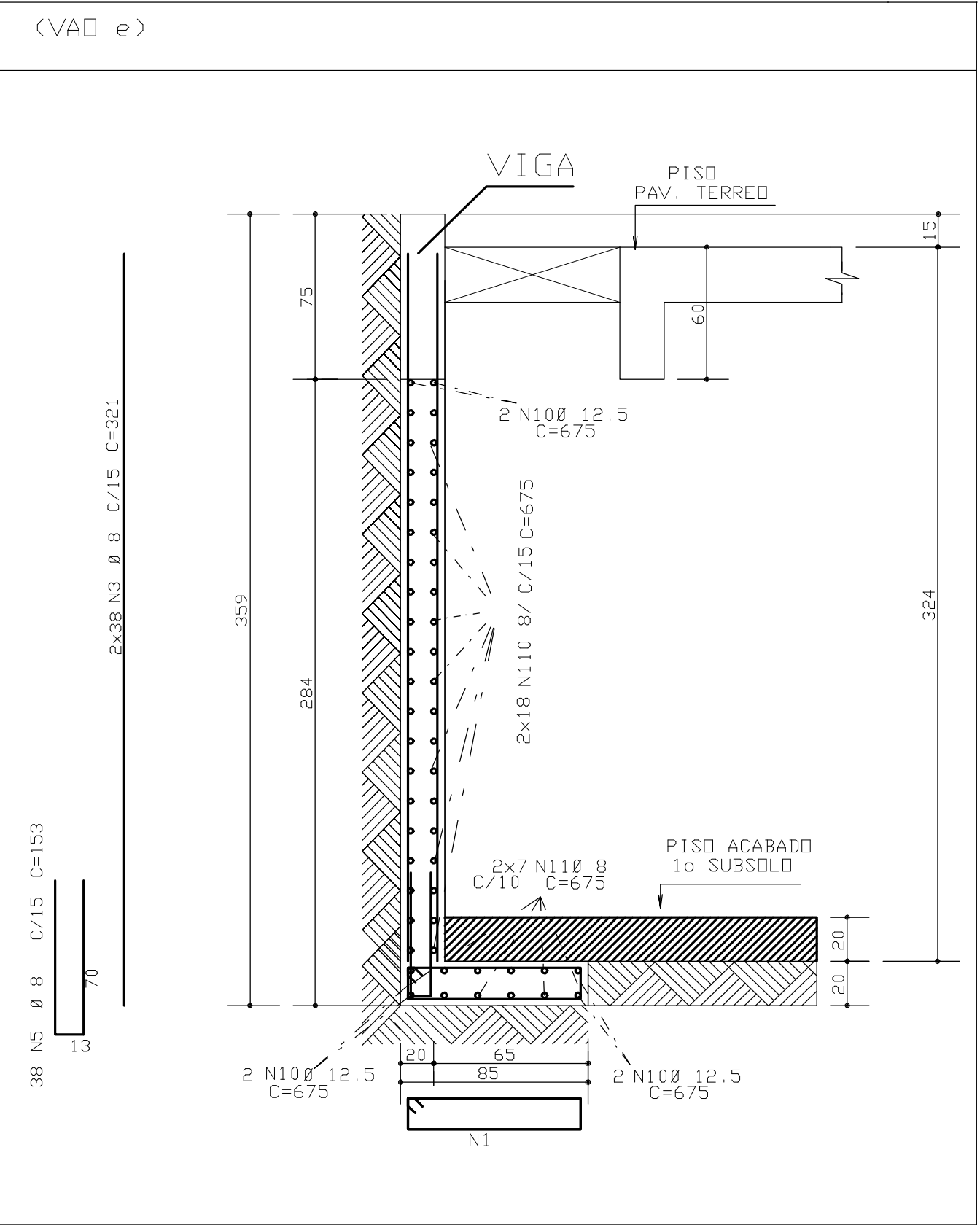
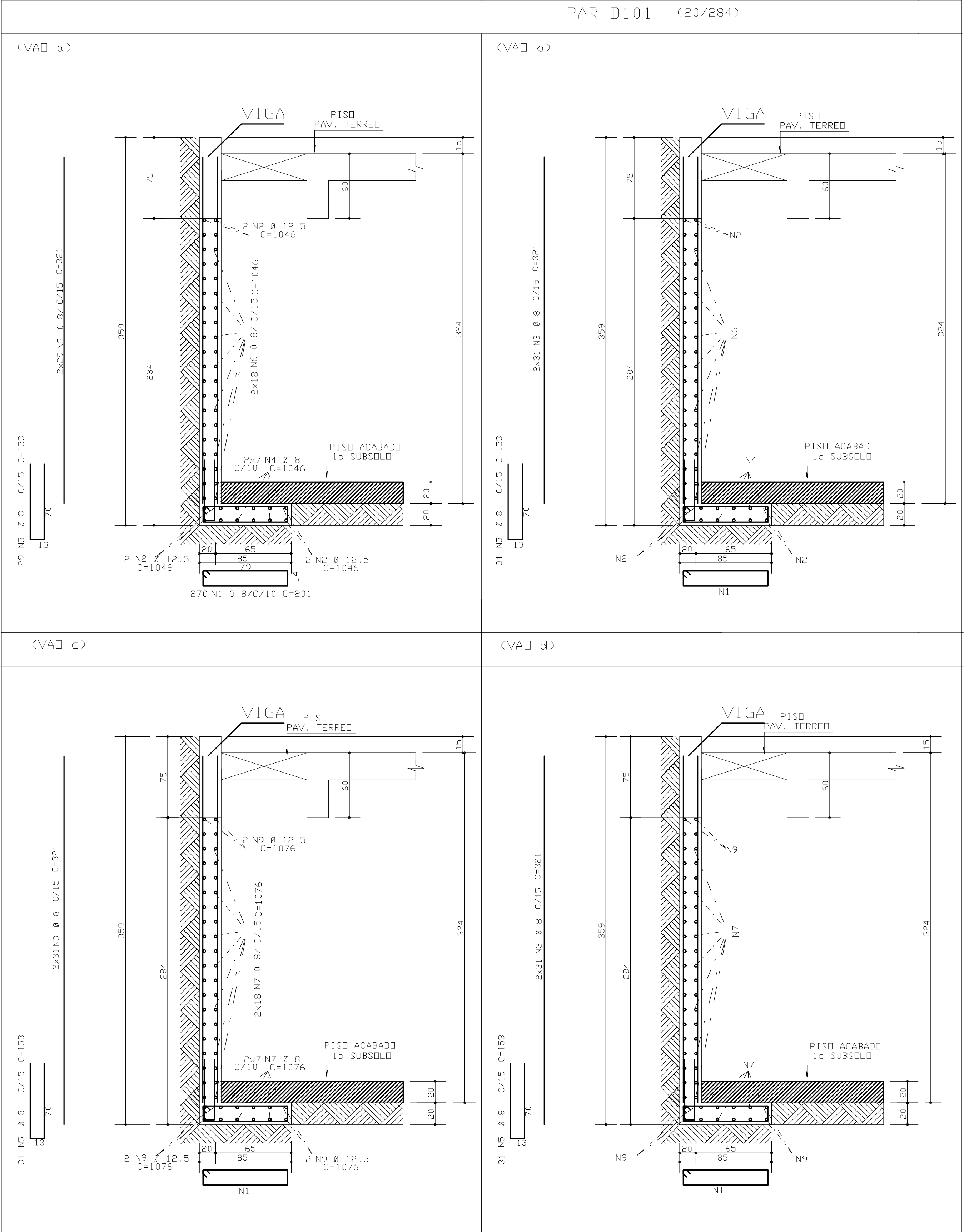
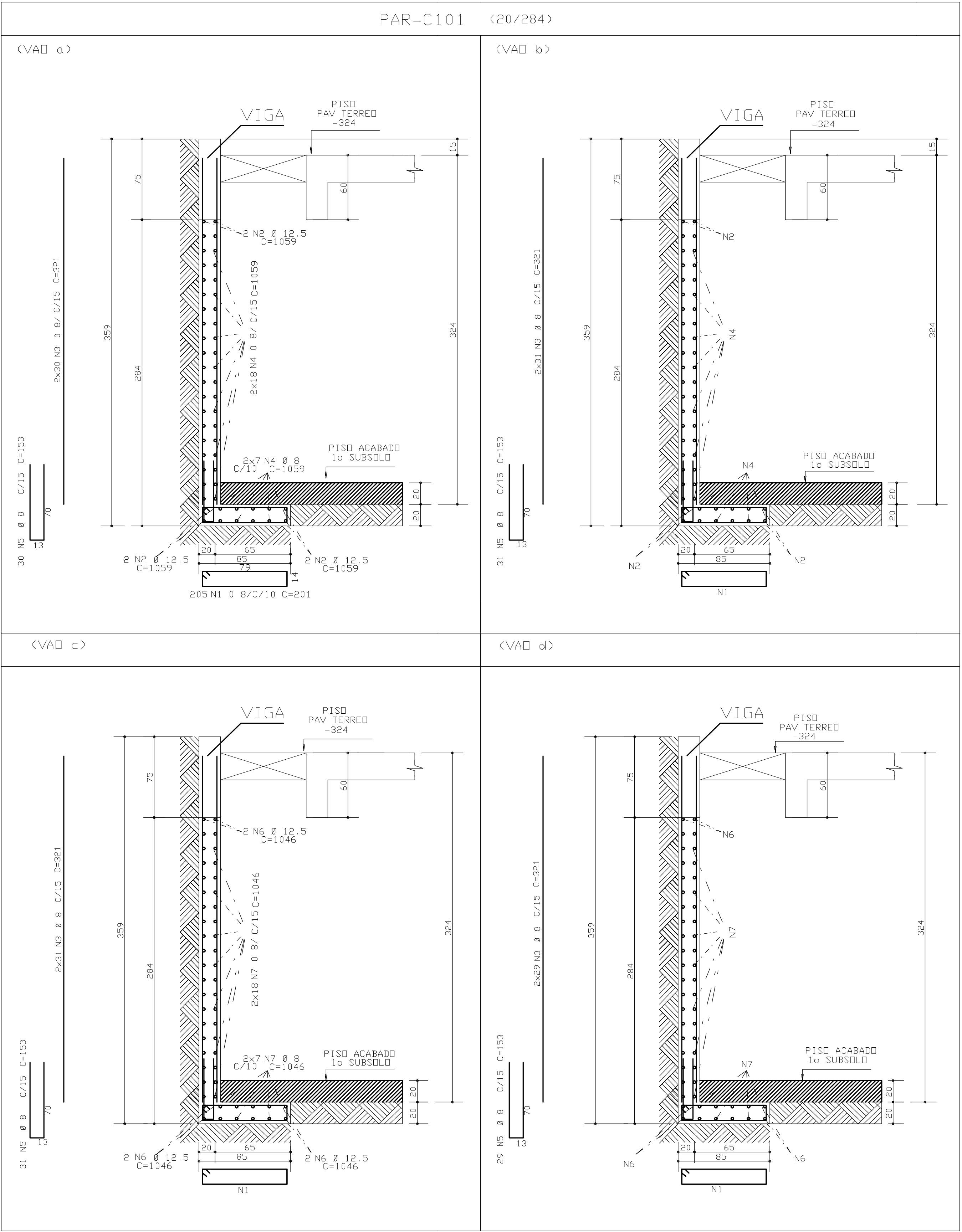




ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
PAR-C101					
50A	1	8	205	801	41205
50A	2	12.5	6	1059	6354
50A	3	8	242	321	77682
50A	4	8	50	1059	52950
50A	5	8	121	153	18513
50A	6	12.5	6	1046	6276
50A	7	8	50	1046	52300
PAR-D101					
50A	1	8	270	201	54270
50A	2	12.5	6	1046	6276
50A	3	8	320	321	102720
50A	4	8	14	1046	14644
50A	5	8	140	153	24480
50A	6	8	36	1046	37656
50A	7	8	50	1076	53800
50A	9	12.5	6	1076	6456
50A	10	12.5	6	675	4050
50A	11	8	50	675	33750

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	3640	2256
50A	12.5	294	294
Peso Total 50A =			2550 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENDES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECÍFICOS DE CONTRAFORÇO INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DAS PAVIMENTAÇÕES.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

FCK = 30 MPa

EC = 26 GPa

A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

(FATOR ÁGUA CIMENTO)

0	29/07/2010	EMISSION INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS SUA QUADRA, AC Nº 01, SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-040 PABX: (061) 3096-9630 e-mail: info@simetria-eng.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	Nº OBRA:	001
ENDERECO OBRA:	AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF		
DESCRIÇÃO:	ARMAÇÃO CONTENDES 1o SUB BLOCO B - JUNTA CD		DESENHO Nº:
			091-XXX
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
105/ANDRE	29/07/2010	1:75	cm
ARQUIVO PLT:	421-EST-091-XXX-R08-PLT		
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 07254747			