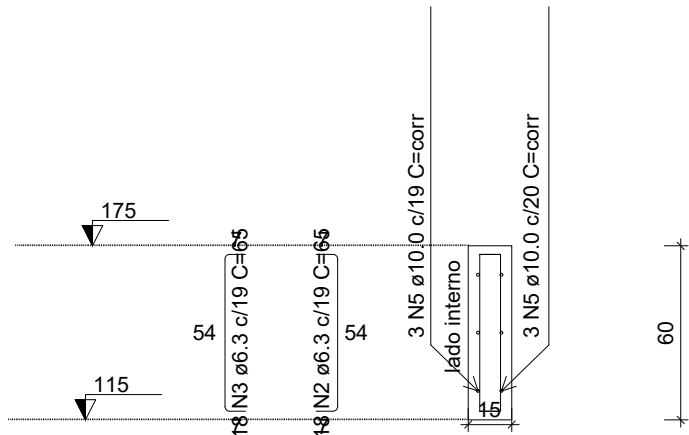
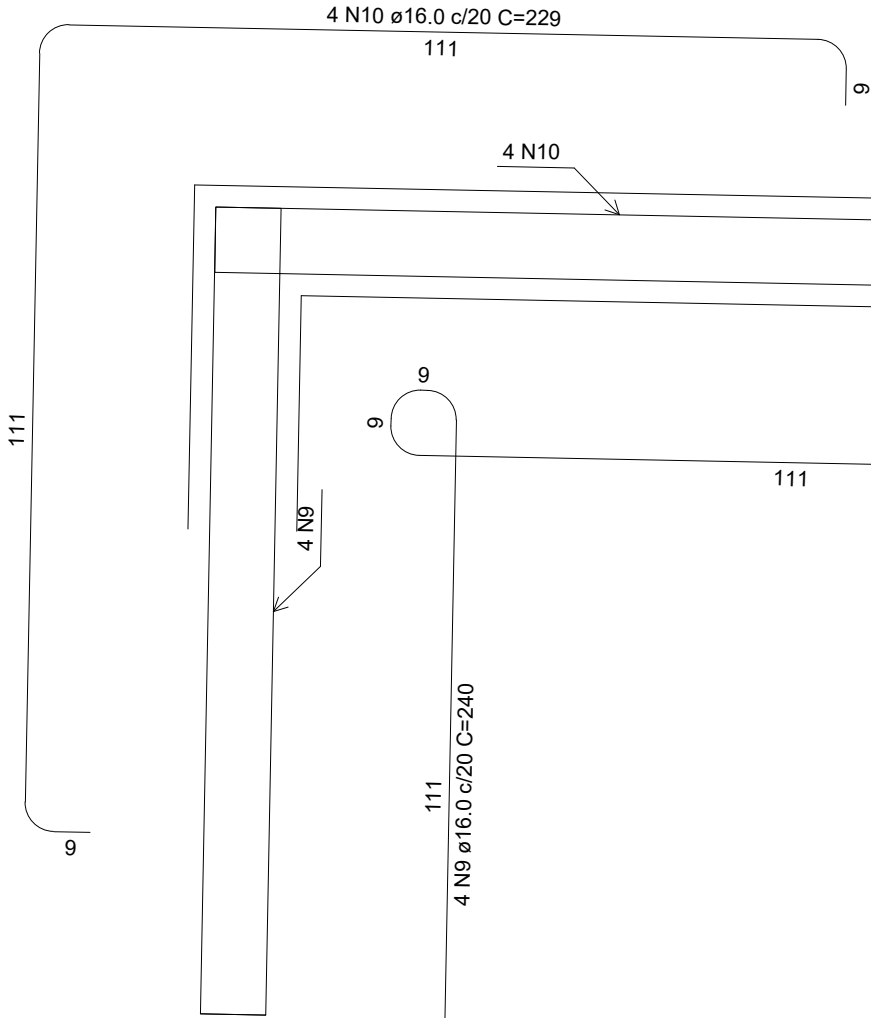


PAR12 = PAR13 = PAR14 = PAR16

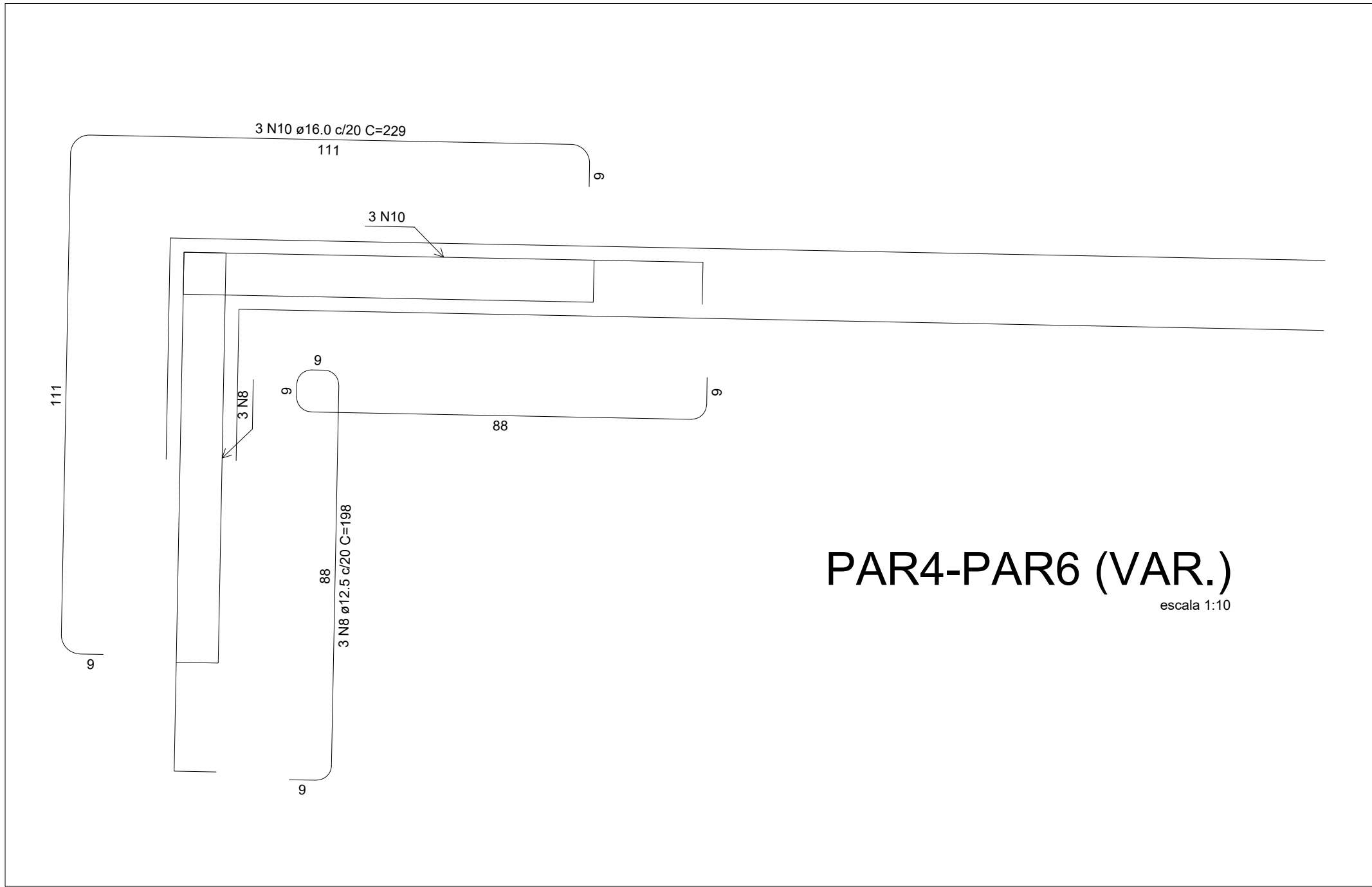


PAR15



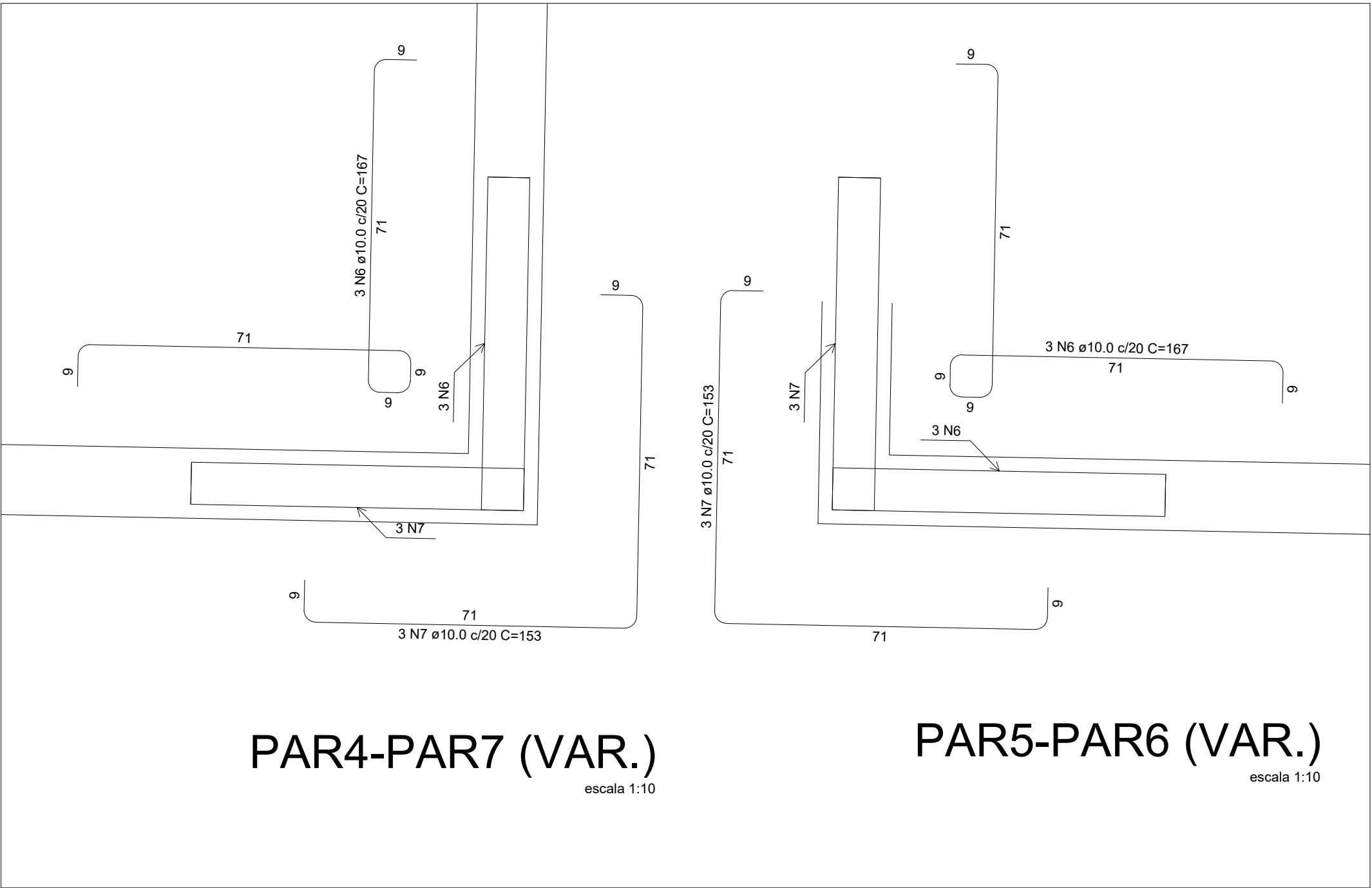
PAR4-PAR6 (var.)

escala 1:10



PAR4-PAR6 (VAR.)

escala 1:10

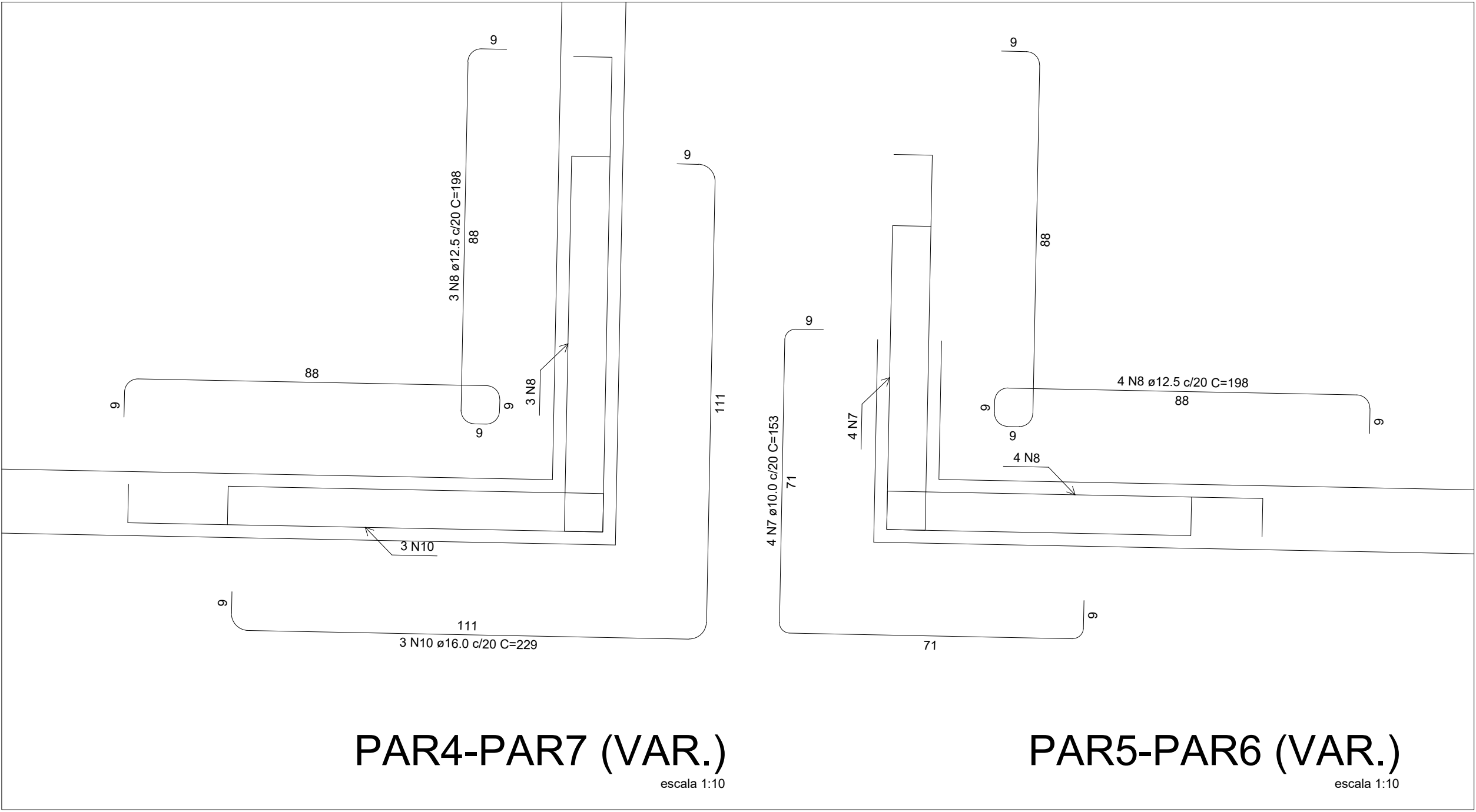


PAR4-PAR7 (VAR.)

escala 1:10

PAR5-PAR6 (VAR.)

escala 1:10



PAR4-PAR7 (VAR.)

escala 1:10

PAR5-PAR6 (VAR.)

escala 1:10

RELAÇÃO DO AÇO					
4xPAR12		PAR15		PAR4-PAR6 (65.0)	
PAR4-PAR6 (175.0)		PAR4-PAR7 (115.0)		PAR4-PAR7 (175.0)	
PAR5-PAR6 (115.0)		PAR5-PAR6 (175.0)			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	136	67	9112
	2	6.3	18	65	1170
	3	6.3	18	65	1170
	4	10.0	24	corr	7320
	5	10.0	6	corr	1950
	6	10.0	6	167	1002
	7	10.0	10	153	1530
	8	12.5	10	198	1980
	9	16.0	4	240	960
	10	16.0	10	229	2290
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CA50	6.3	114.5	30.8		
	10.0	118	80		
	12.5	19.8	21		
	16.0	32.5	56.4		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	188.3				
Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 8.10 m³					
Área de forma = 114.60 m²					

06	21/11/22	PROJETO EXECUTIVO	ATACIZIO
05	03/11/22	EMIÇÃO INICIAL	ATACIZIO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA	MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA RUA PROFESSOR ABEYARD, 279, SALA 9 CENTRO, SETE LAGOAS/MG apoio@markaprojetos.com.br (31) 3177-4235 www.markaprojetos.com.br		ESPECIALIDADE ESTRUTURAL FASE DO PROJETO EXECUTIVO
EMPREENHIMENTO - OBRA	ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERDE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI B. SIDERÚRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG		RESPONSÁVEL PROJETO JOSE ATACIZIO DA FE INGENHEIRO CIVIL/CREA/MG 87.669/D
COORDENADOR PROJETO	KARINE NARDY		PROJETISTA JOSE ATACIZIO DA FE
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PLANTA DE LOCAÇÃO E CORTES-MURO DIVISA 01		ESCALA INDICADA Nº FOLHA DATA 21/11/2022 ARQUIVO 04-EST-MURO DE DIVISA-BELVEDERE-ROE