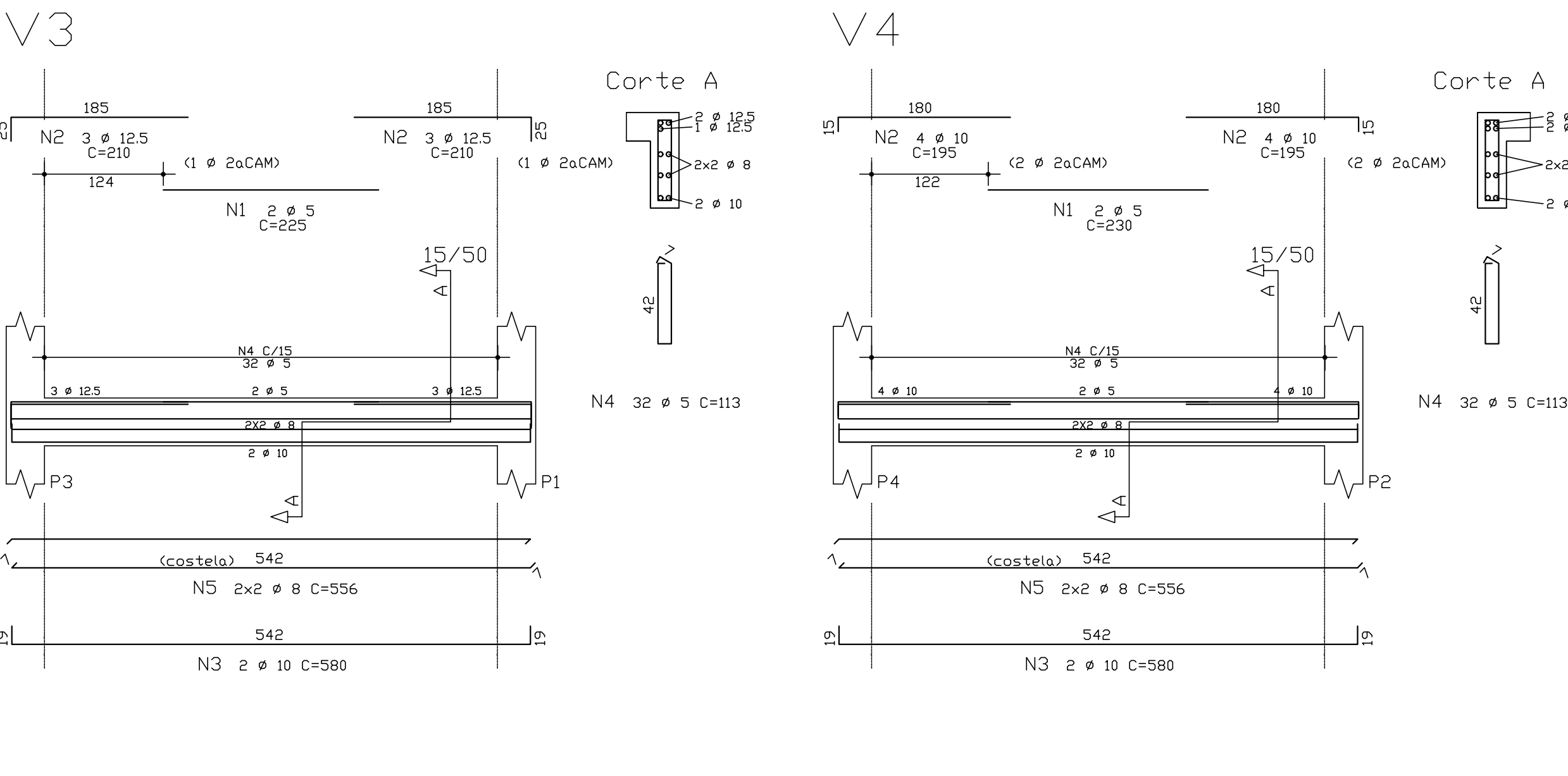
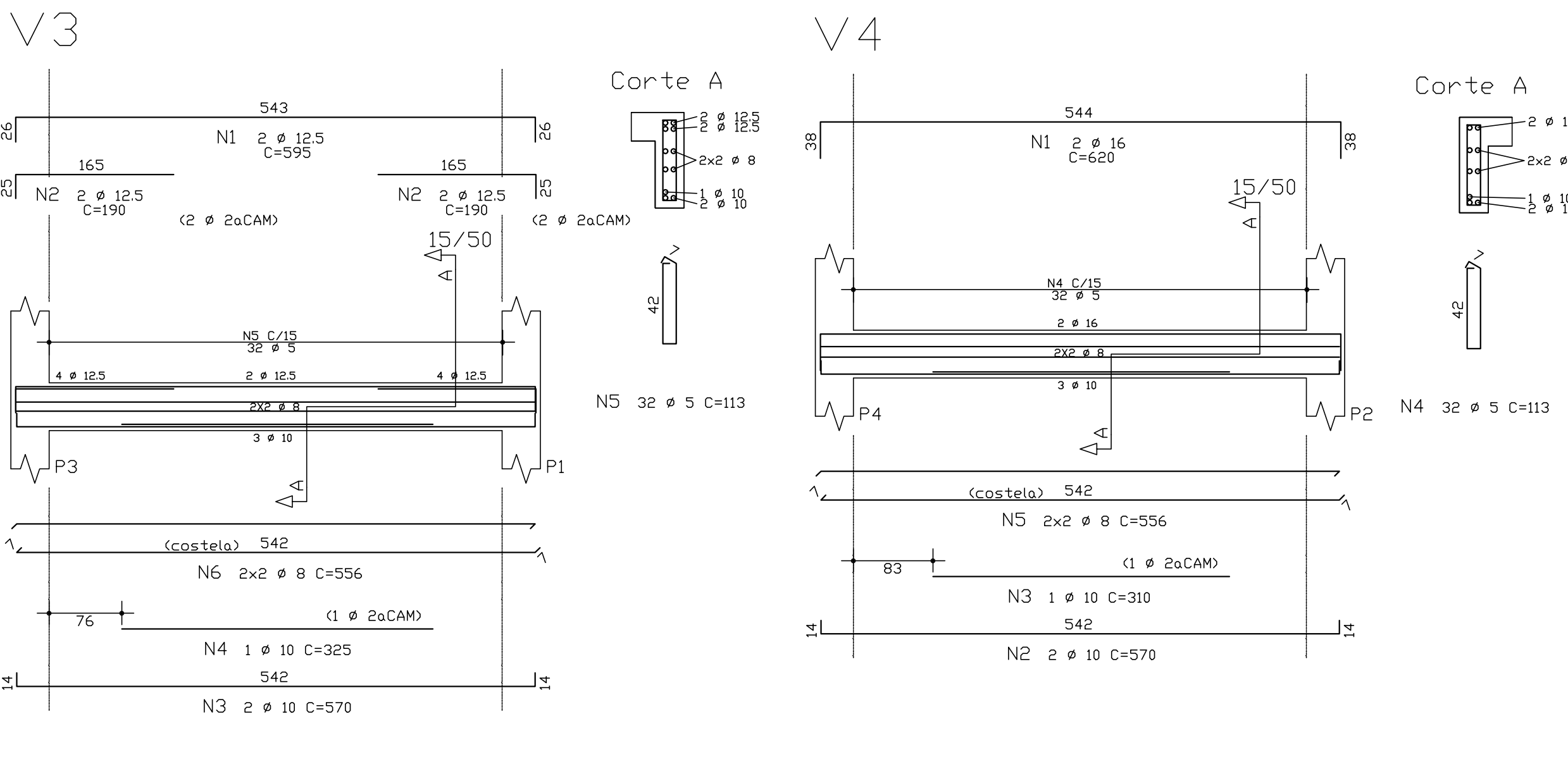
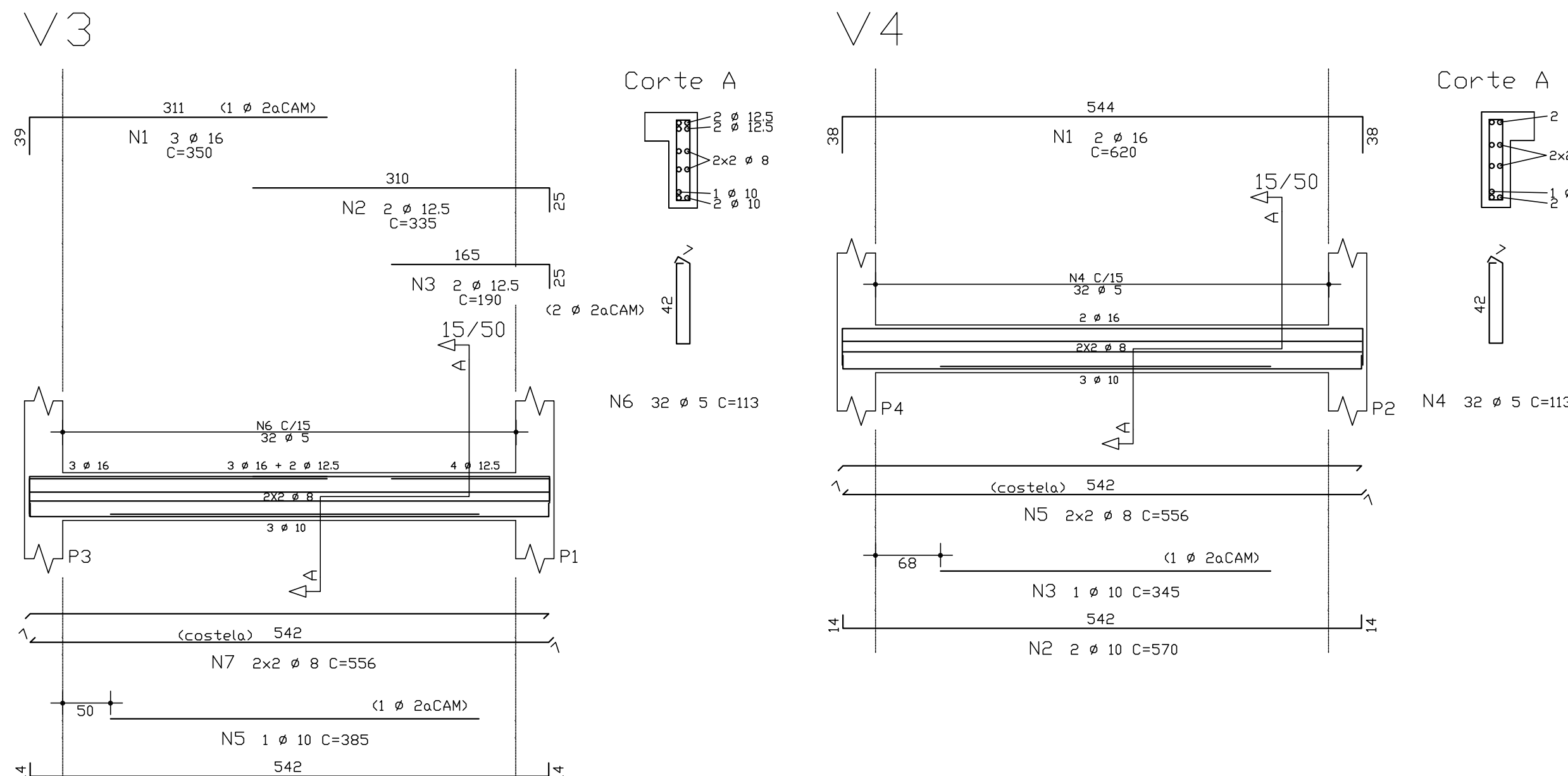


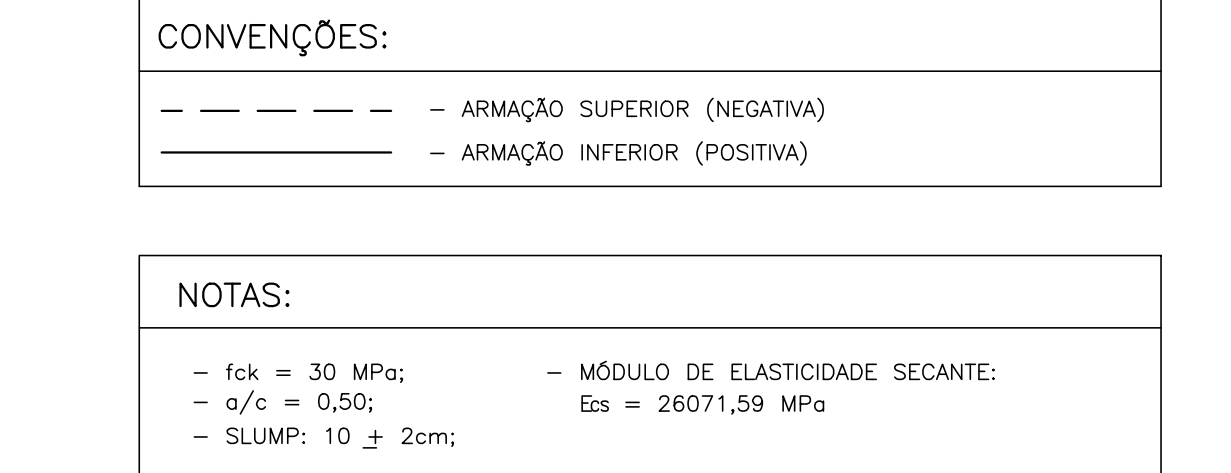
RESUMO AÇD CA 50-60			
AÇD	BIT (nm)	CMR (n)	PSD (kg)
60B	5	140	22
50A	8	614	243
50A	10	61	38
50A	12.5	31	30
50A	16	42	66
Peso Total	60B =	22 kg	
Peso Total	50A =	376 kg	

RESUMO AÇ CA 50-60			
AÇ	BIT (n)	CMRP (n)	PESO (kg)
60B	5	140	22
50A	8	611	241
50A	10	62	38
50A	12,5	31	29
50A	16	31	49
Peso Total	60B =		22 kg
Peso Total	50A =		357 kg

50A	16	31	49
Peso Total	60B =	22	kg
Peso Total	50A =	357	kg



RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	CMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	149	23
50A	8	693	270
50A	10	100	62
50A	12,5	13	12
Peso Total		60A =	23 kg
Peso Total		50A =	344 kg



00	MS	ABRIL/2019	EMISSÃO INICIAL	
REV	FOR	DATA	DESCRIÇÃO	
REVISÕES				
ASSINATURAS:				
_____ PROPRIETÁRIO		_____ PROJETO		_____ CONSTRUÇÃO
				
CONSTRUÇÃO				
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA				
ENDEREÇO: RUA SENADOR MARCEL BARATA N° 1873 - BELEM - PA				
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC				
TIPO DA CONSTRUÇÃO:		PROJETO:		
ASSISTENCIAL COMERCIAL		ESTRUTURAL		
AUTOR DO PROJETO:	DESENHISTA:	ÁREA:	TORRE DA ÁREA TÉCNICA	PRONOME:
ENGR MARCELLO SANGUINETTI	GBM		ARMAÇÕES DIVERSAS	EST
ESCALA:	DATA:	CODIGO DO PROJETO	ETAPA:	24/3
1:50	ABRIL/2019	SESC DOCA_EST_PIE_24_DVARI_R000.dwg	EXE	
EMPRESA:	 ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGE ROSA DE ARAUJO LTDA			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR MARCELLO SANGUINETTI