

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

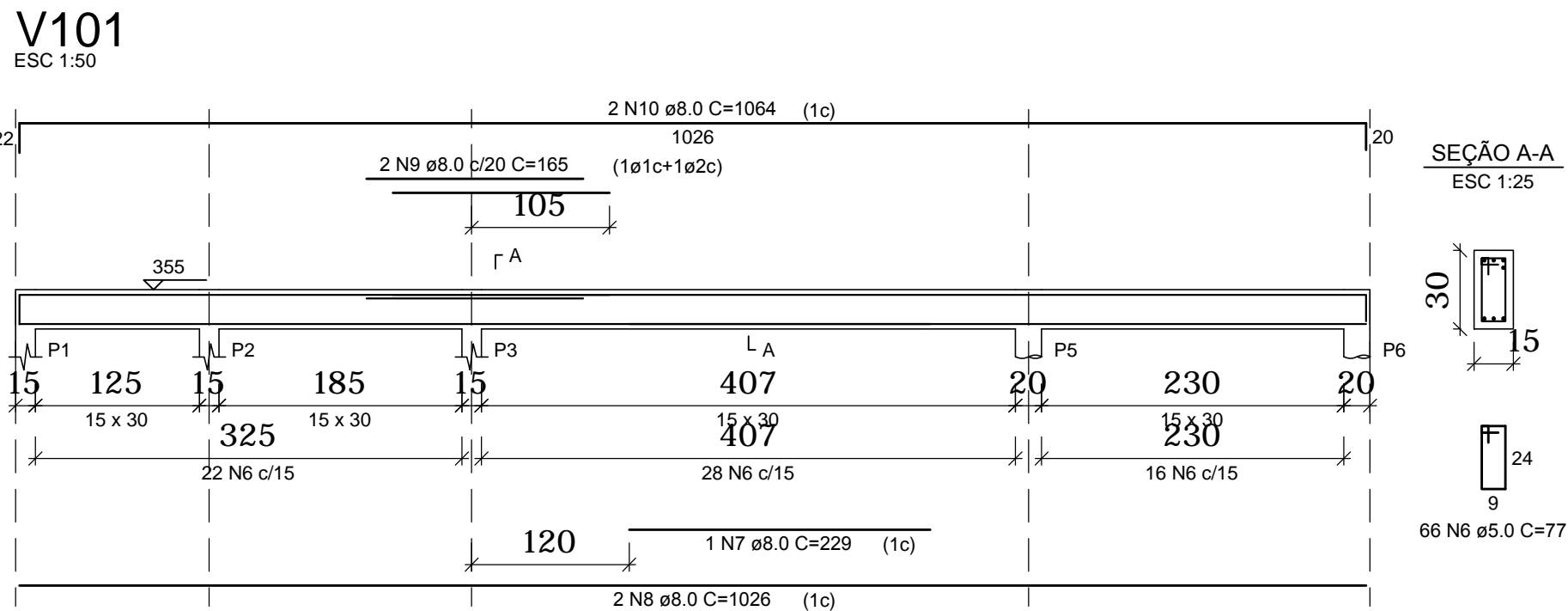
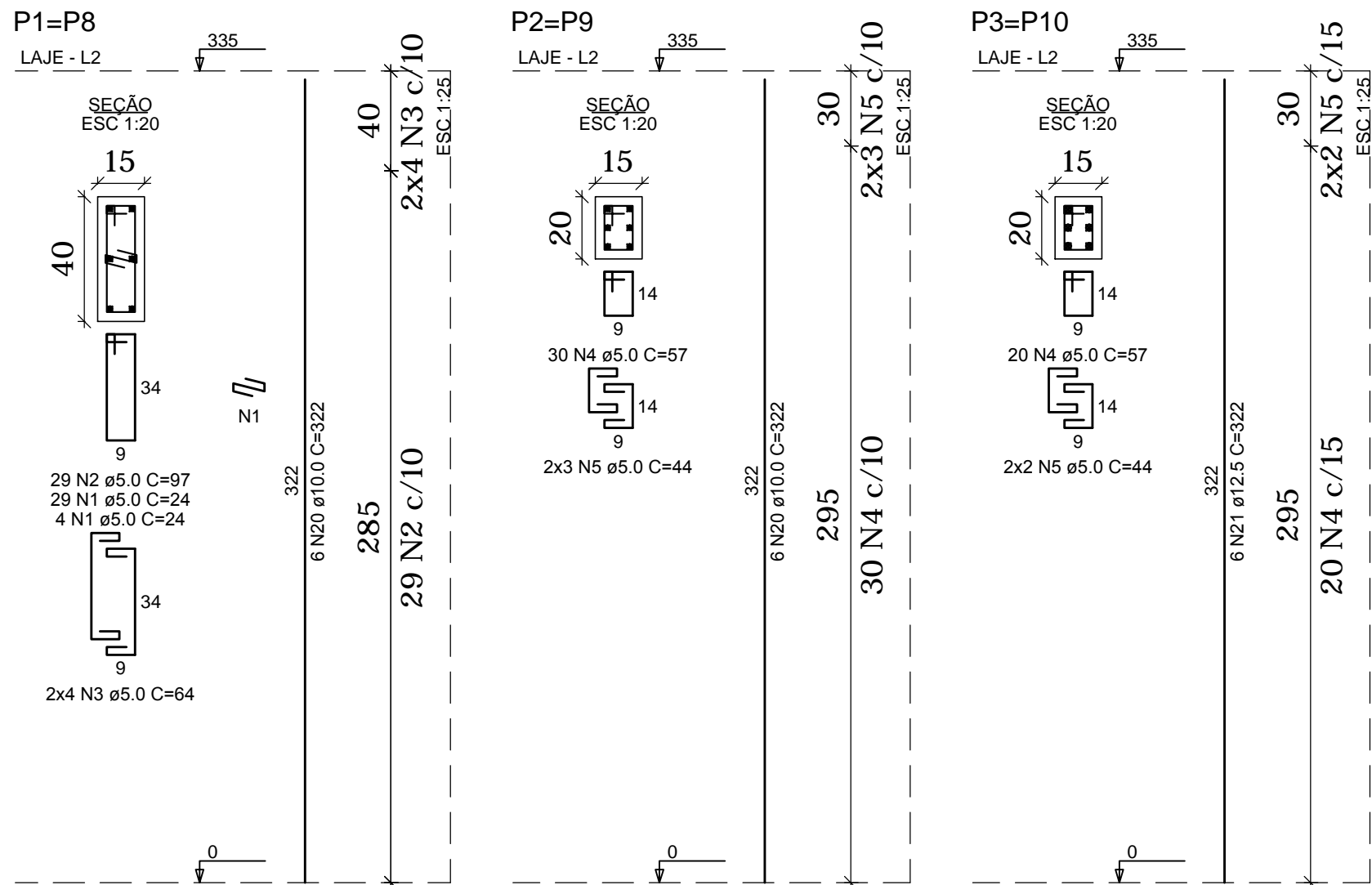
D

E

F

G

H



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1 V101 V104 V107	2xP2 V102 V105	2xP3 V103 V106
------------------------------	----------------------	----------------------

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	24	1584
	2	5.0	80	97	7760
	3	5.0	18	64	1024
	4	5.0	100	57	5700
CA50	5	5.0	20	44	880
	6	5.0	216	77	16632
	7	8.0	2	229	458
	8	8.0	4	1026	4104
	9	8.0	4	165	660
	10	8.0	4	1064	4256
	11	8.0	2	499	998
	12	8.0	2	563	1126
	13	8.0	4	339	1356
	14	8.0	2	375	750
	15	8.0	2	393	786
	16	8.0	1	239	239
	17	8.0	4	343	1372
	18	8.0	2	387	774
	19	8.0	2	385	770
	20	10.0	24	322	7728
	21	12.5	12	322	3864

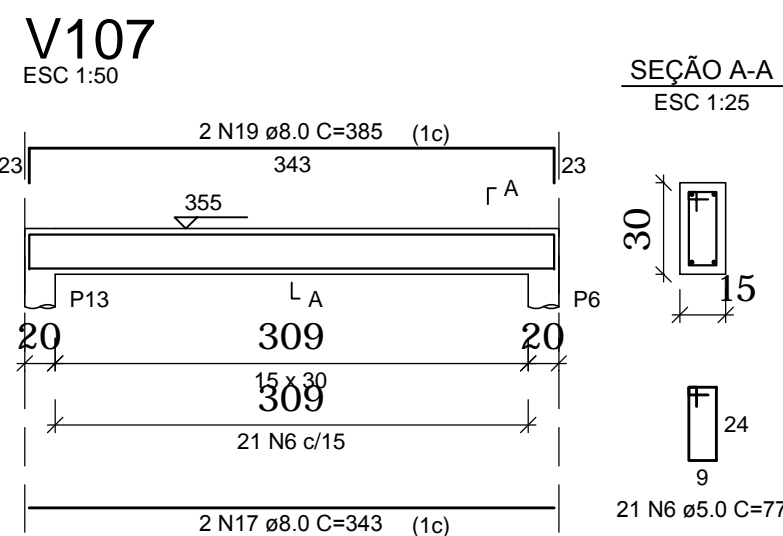
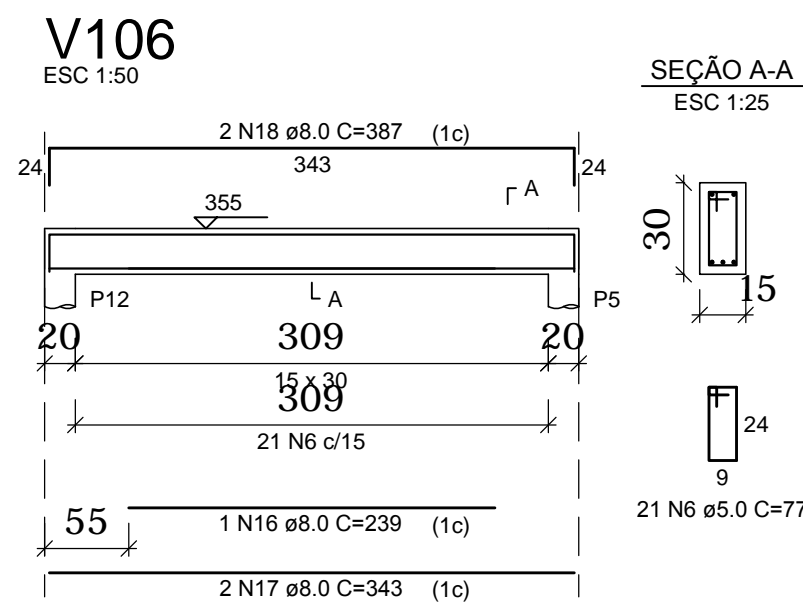
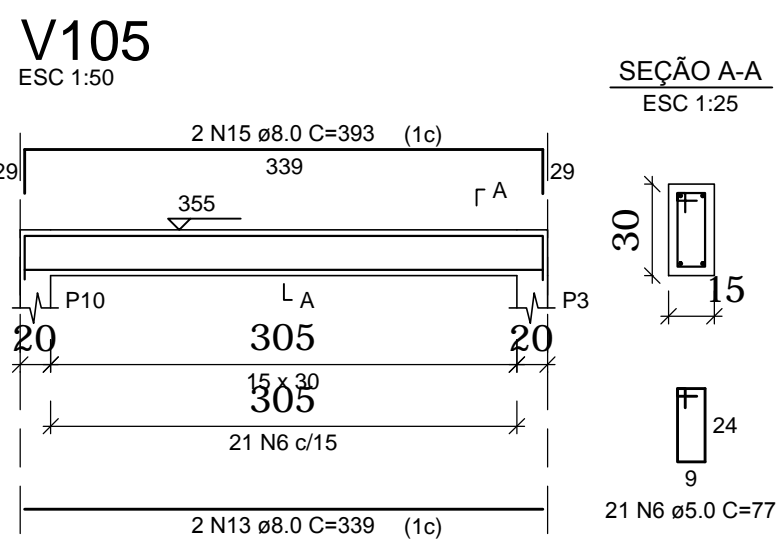
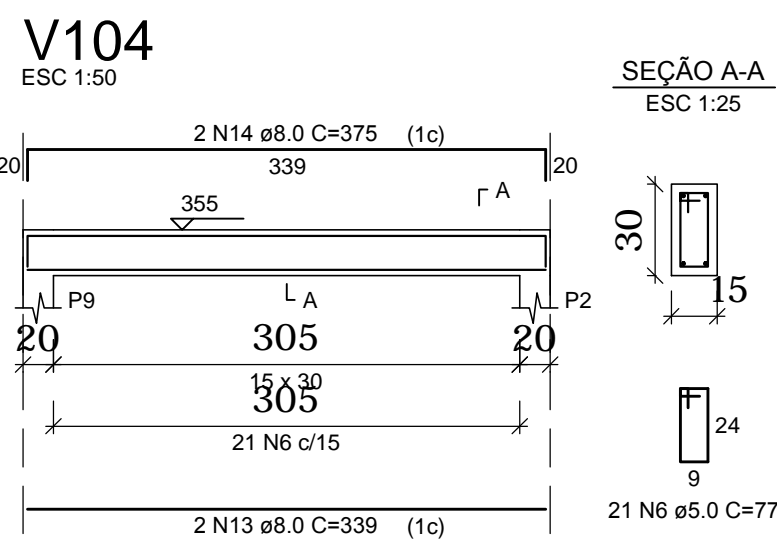
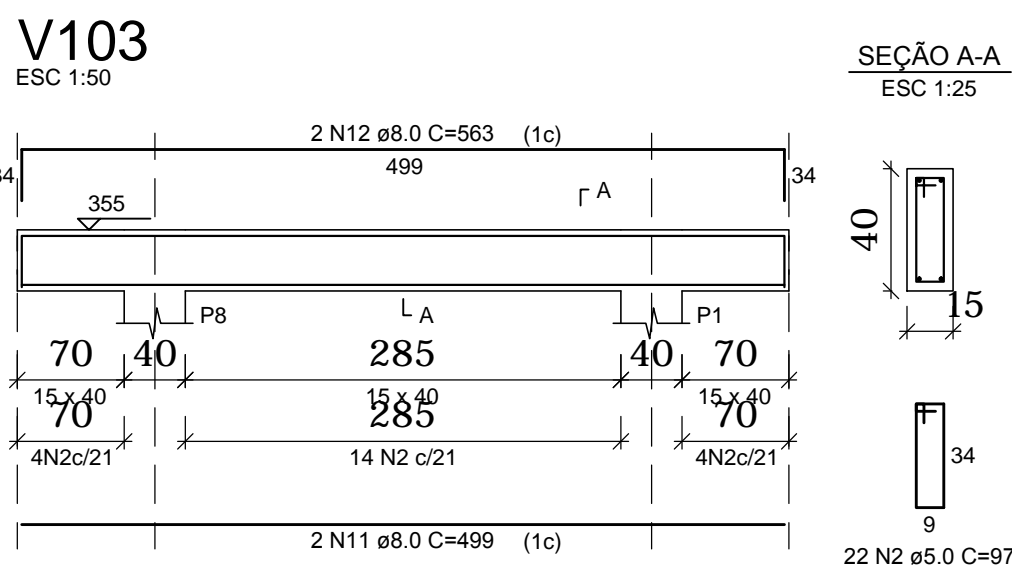
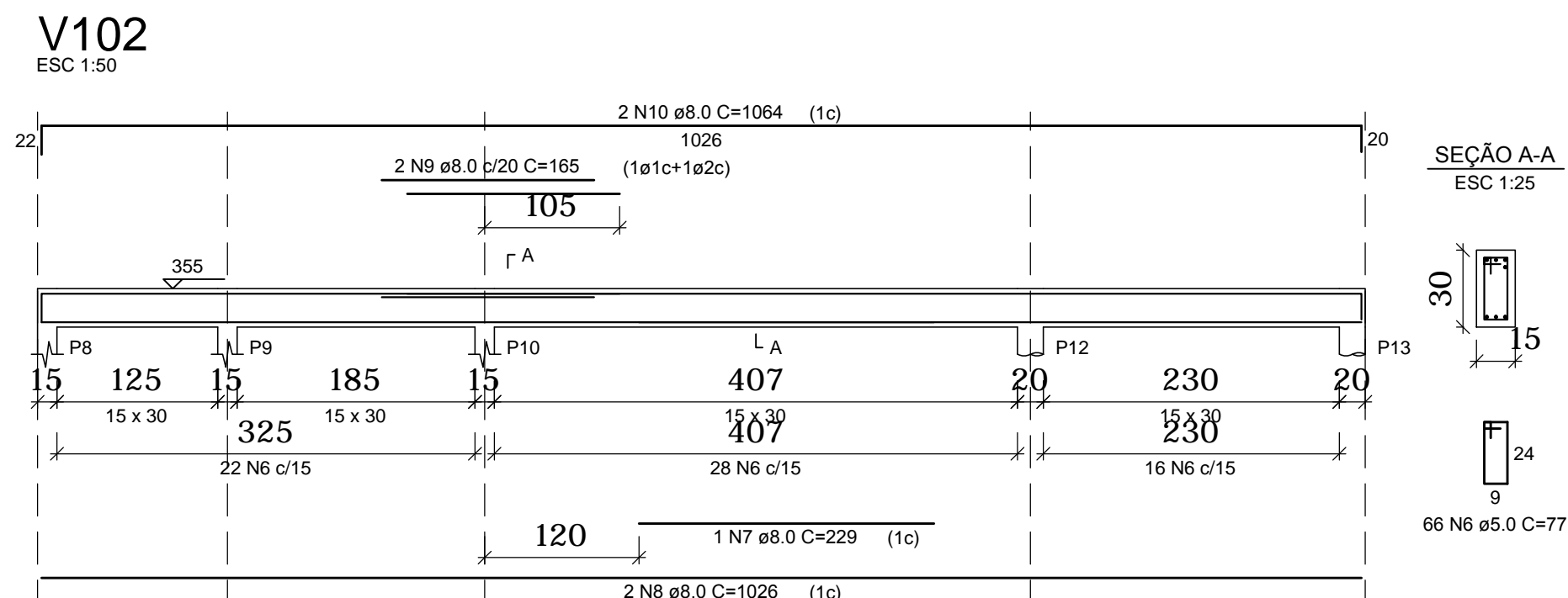
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	176.5	76.6
	10.0	77.3	52.4
CA60	12.5	38.6	40.9
	5.0	335.8	56.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	170
CA60	56.9

Volume de concreto (C-25) = 2.64 m³
Área de forma = 46.94 m²



ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL:

BC Consultores
Engenharia Civil
http://bcconsultores.com.br

1	REV. CONFORME COMENTÁRIO CAIXA		21/11/2018	SERGIO	DANILO	DANILO
0	EMIÇÃO INICIAL		22/06/2018	SERGIO	SERGIO	SERGIO
REV.	DESCRIÇÃO		DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
<div><div><div>PREFEITURA SAQUAREMA</div><div>TRABALHO E RESPEITO</div></div></div>			APROVADO			
			SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO			
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO						
TÍTULO						
URBANIZAÇÃO ORLA DE JACONÉ						
QUIOSQUE - ESTRUTURA - ARMAÇÃO - VIGAS E PILARES						
LOCAL	ORLA DE JACONÉ, AVENIDA BEIRA MAR JACONÉ - SAQUAREMA			ARG. ELETRÔNICO		
				DE 501.18-EST-001 A 004=1.DWG		
PROJETO			N°			
			DE-501.18-EST-003			
			ESCALA	DATA	PRANCHA	
SERGIO B. F. CANARIM - CREA-RJ 23.979/D			INDICADA	JUNHO/2018	03/04	