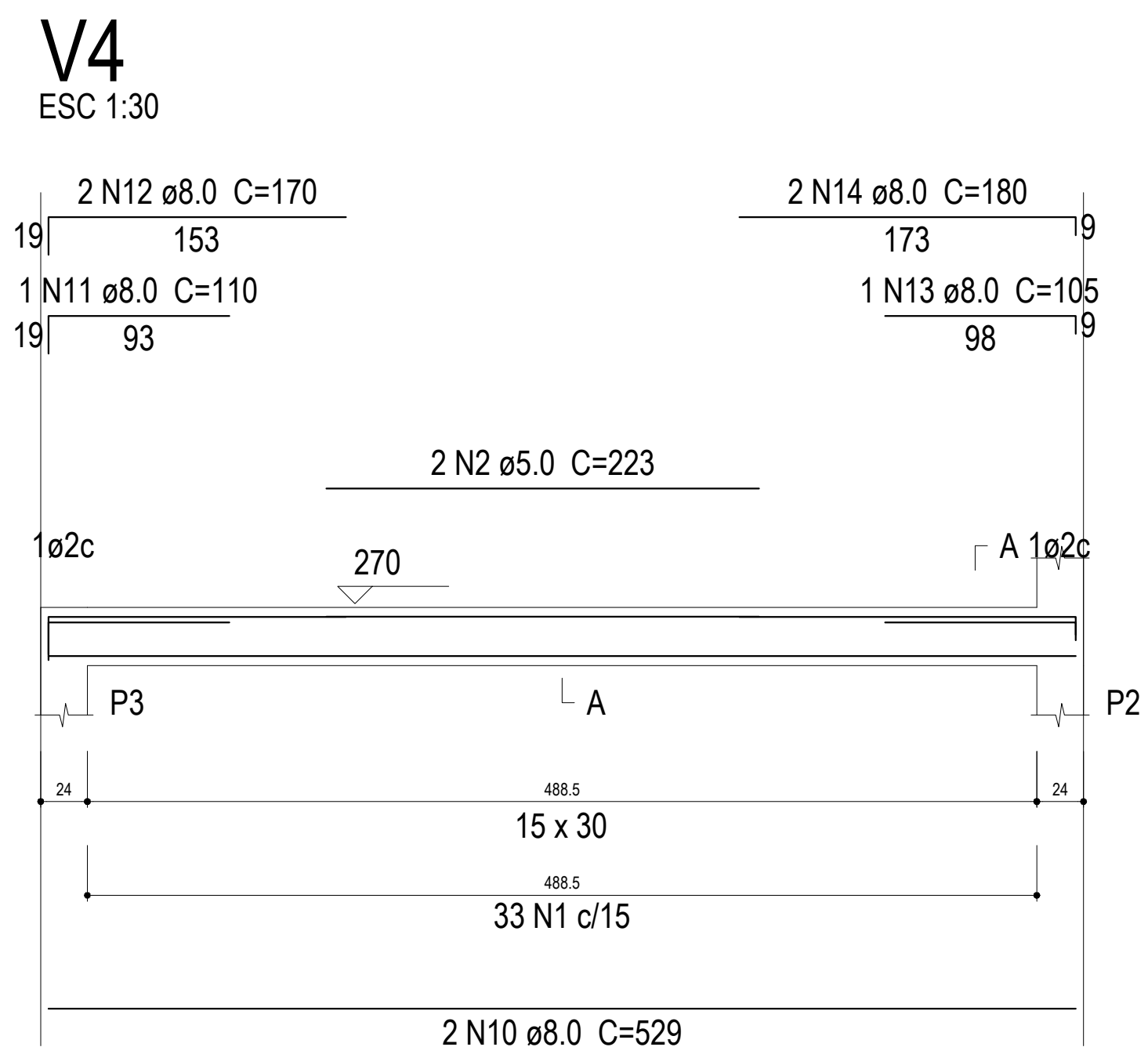
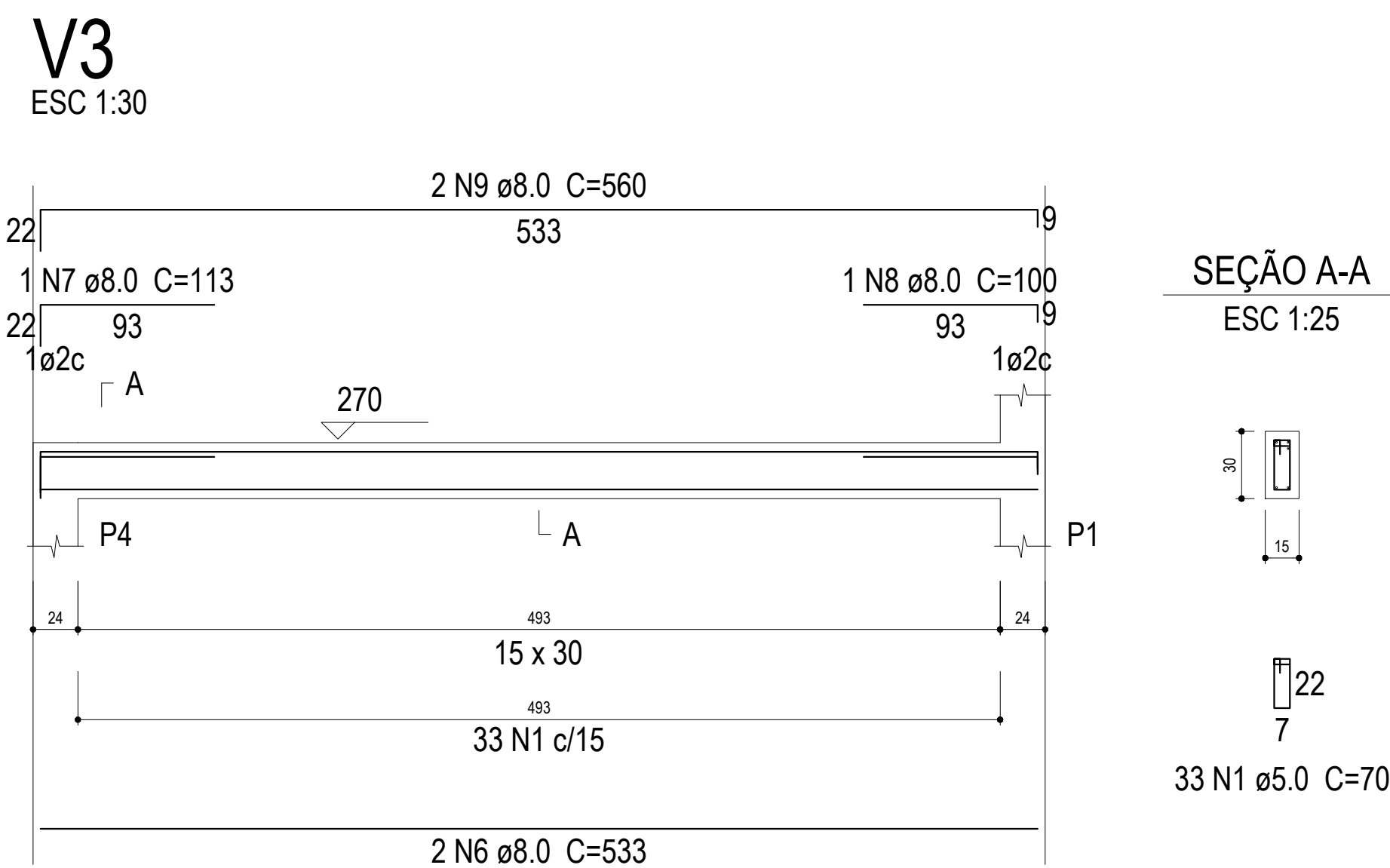
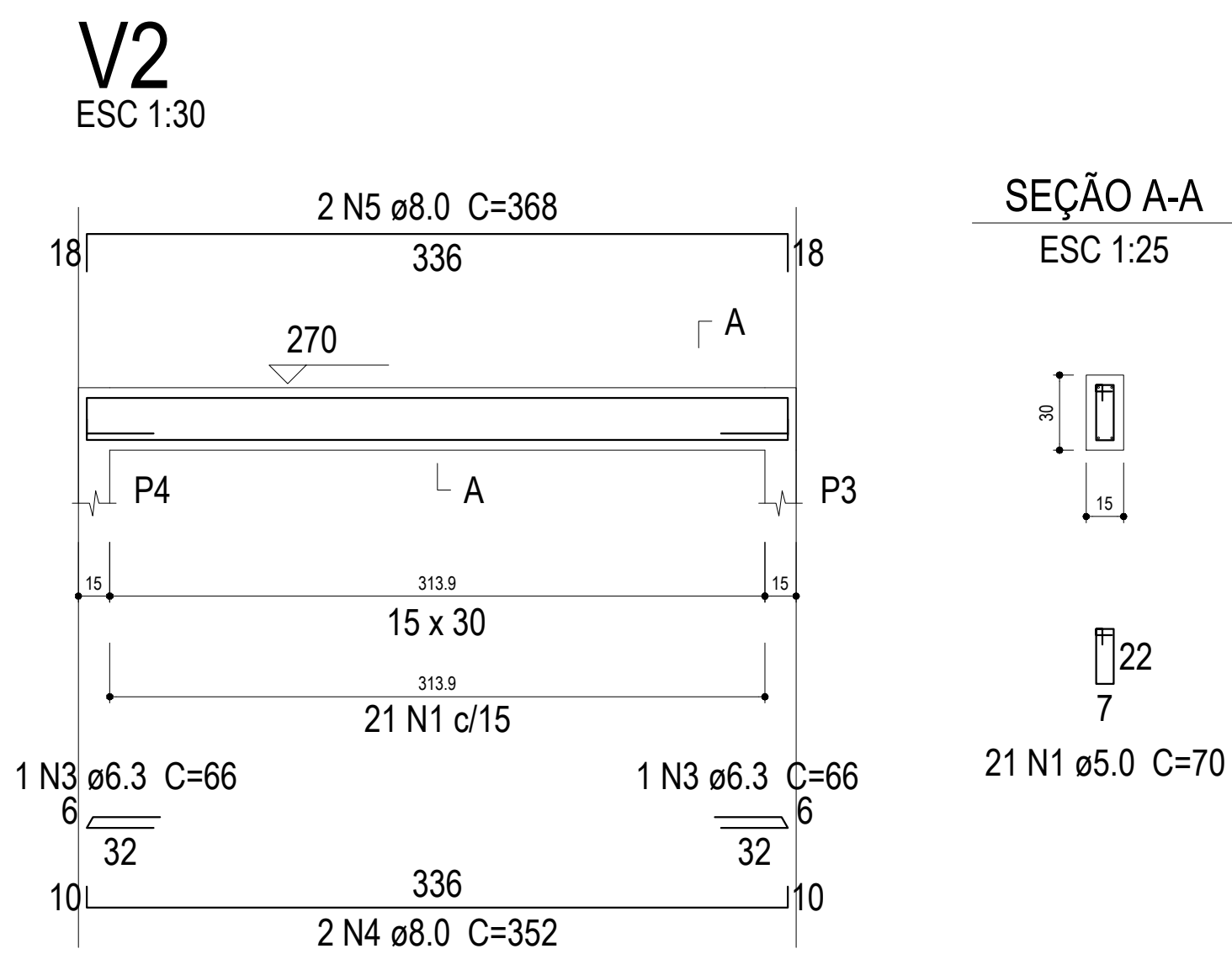
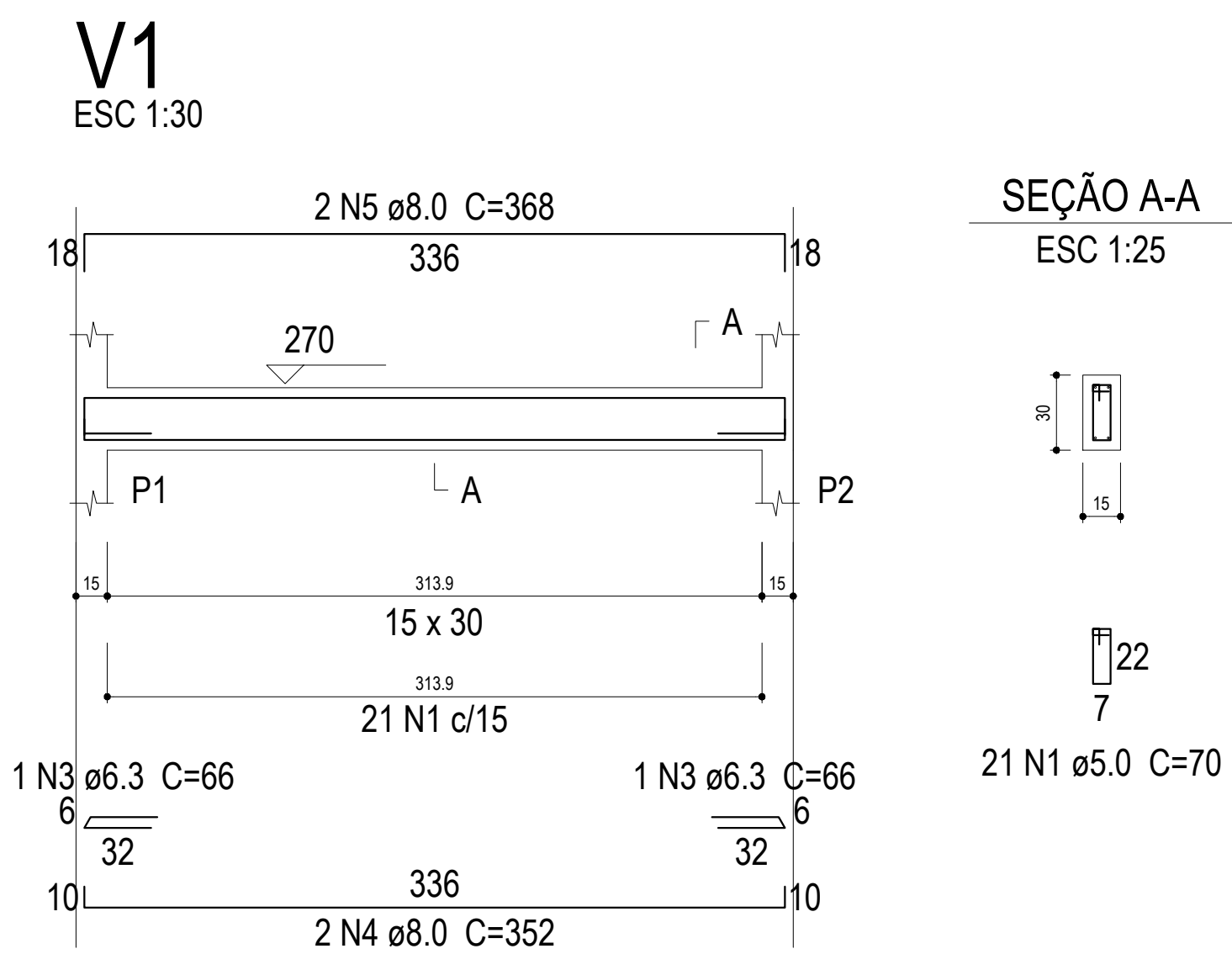




Relação do aço

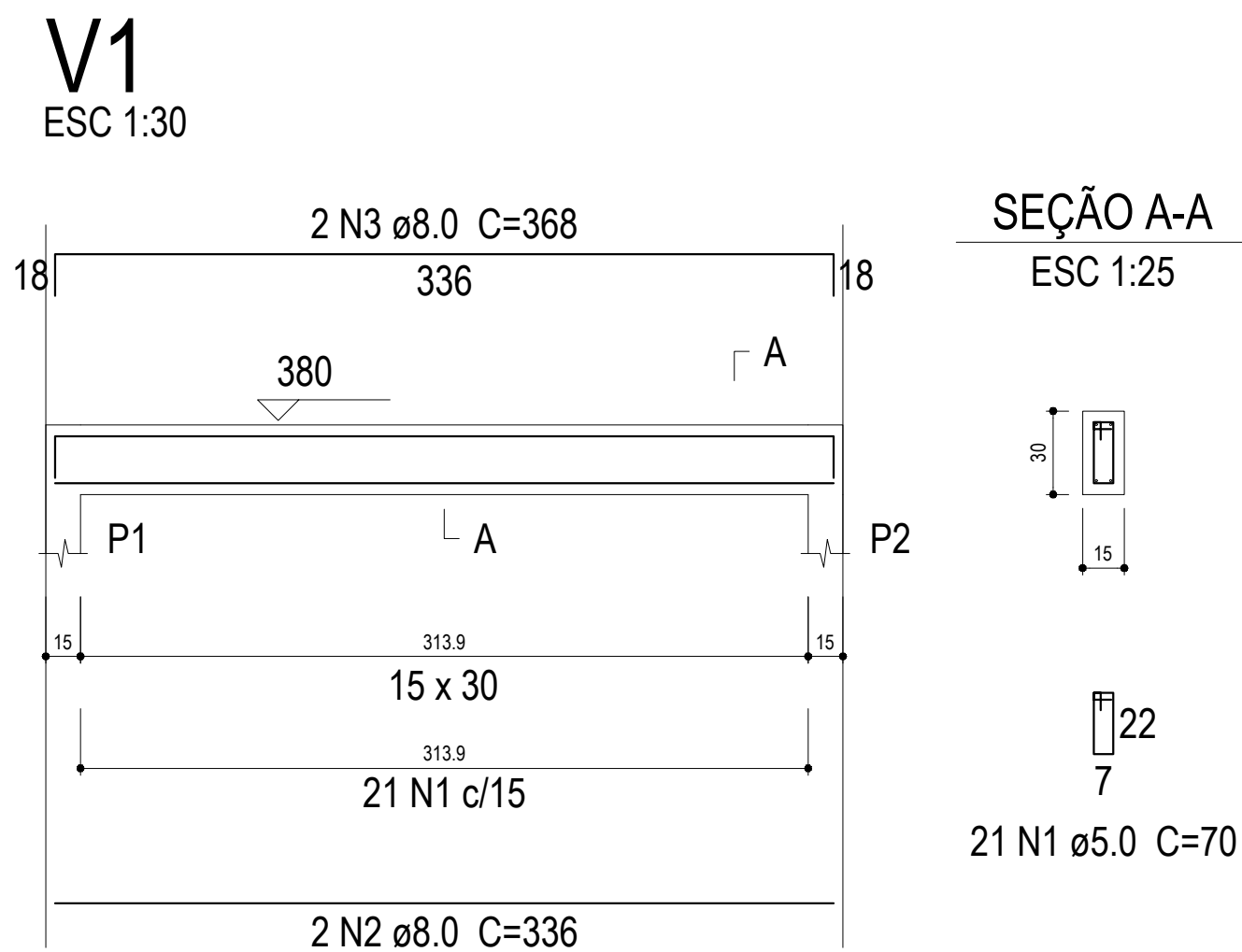
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	70	7560
CA50	2	5.0	2	223	446
	3	6.3	4	66	264
	4	8.0	4	352	1408
	5	8.0	4	368	1472
	6	8.0	2	533	1066
	7	8.0	1	113	113
	8	8.0	1	100	100
	9	8.0	2	560	1120
	10	8.0	2	529	1058
	11	8.0	1	110	110
	12	8.0	2	170	340
	13	8.0	1	105	105
	14	8.0	2	180	360

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2.7	0.7
	8.0	72.6	31.5
CA60	5.0	80.1	13.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	32.2		
CA60	13.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.79 m³
Área de forma = 13.24 m²

Vigas do pavimento TERREO
escala 1:30



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	21	70	1470
CA50	2	8.0	2	336	672
	3	8.0	2	368	736

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	14.1	6.1
CA60	5.0	14.7	2.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6.1		
CA60	2.5		

Volume de concreto (C-30) = 0.15 m³
Área de forma = 2.58 m²

Viga do pavimento COBERTURA
escala 1:30

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO

OBRA: **REFORMA PARCIAL FACHADAS CENTRO DE SAÚDE**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO
CNPJ: 76.460.526/0001-16
AUTOR DO PROJETO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN
ENGENHEIRO CIVIL – CREA PR 94.015/D

ASSINATURA: _____
ART. nº: _____

PRANCHA:PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO VIGAS TERREO
DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA

SEQUENCIA: **05/06**

ARQUIVO: ProjetoEstrutural.dwg
DESENHO: BRUNA
DATA: AGOSTO/2022
ESCALA: ESPECIFICADO
REVISÃO: 00