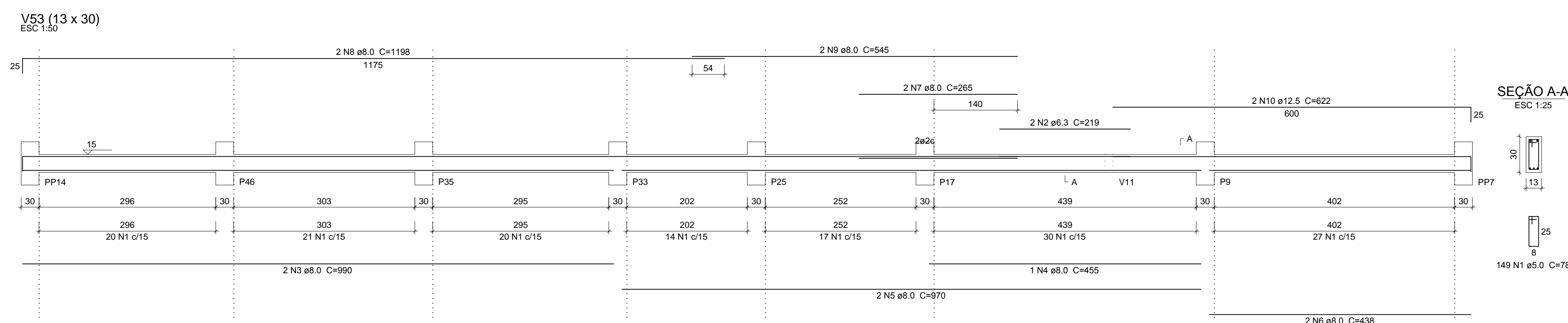
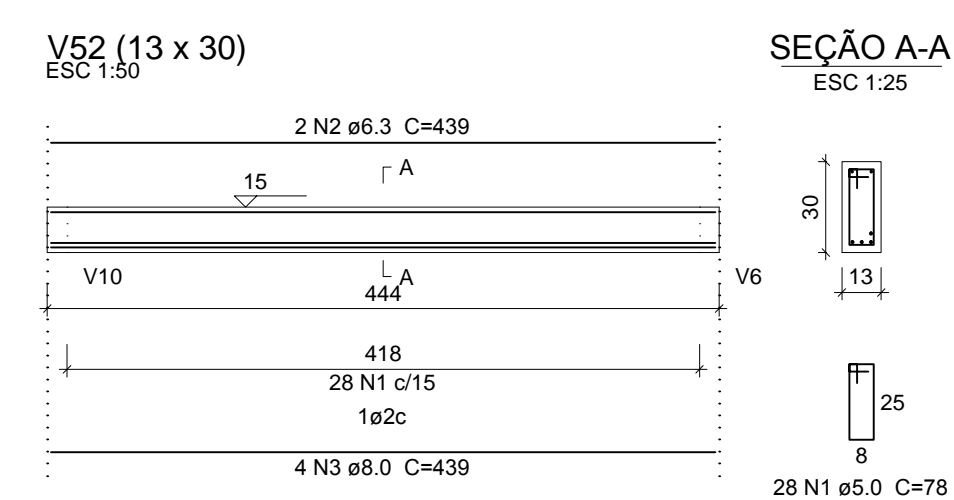
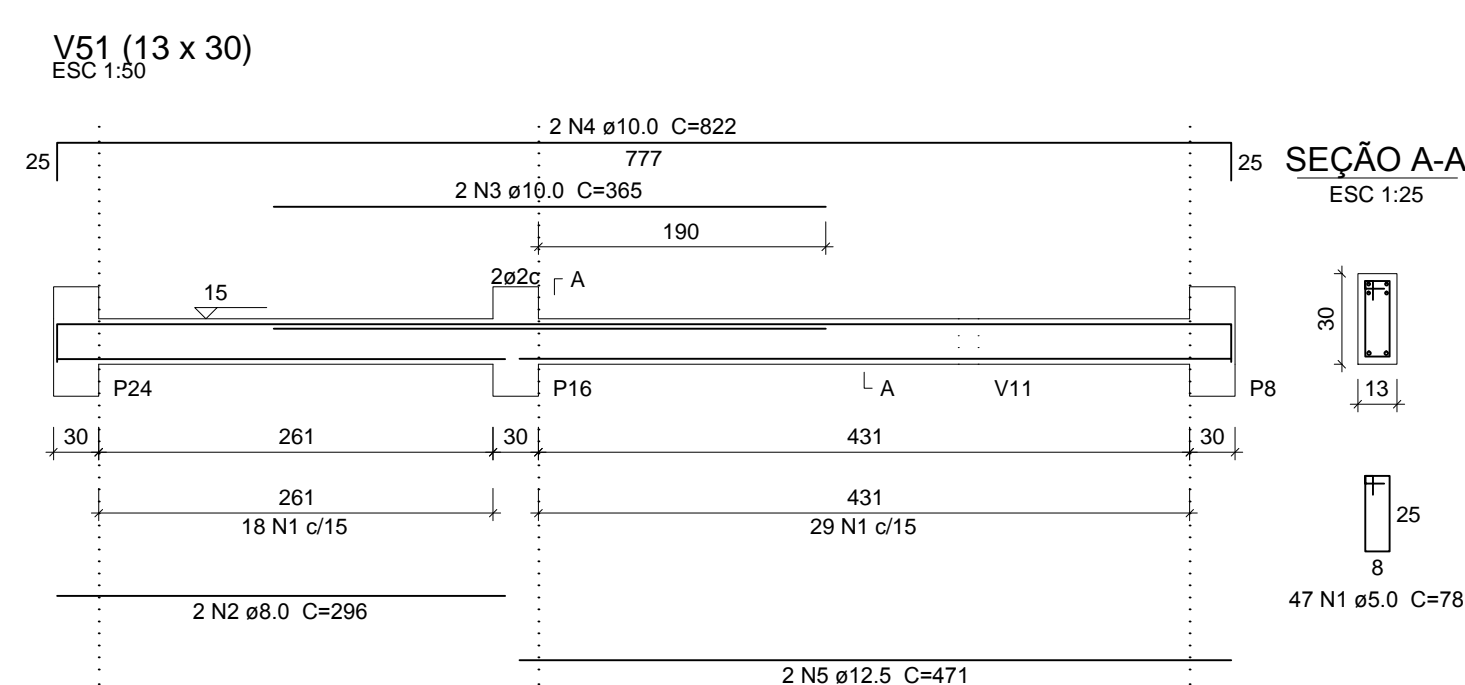
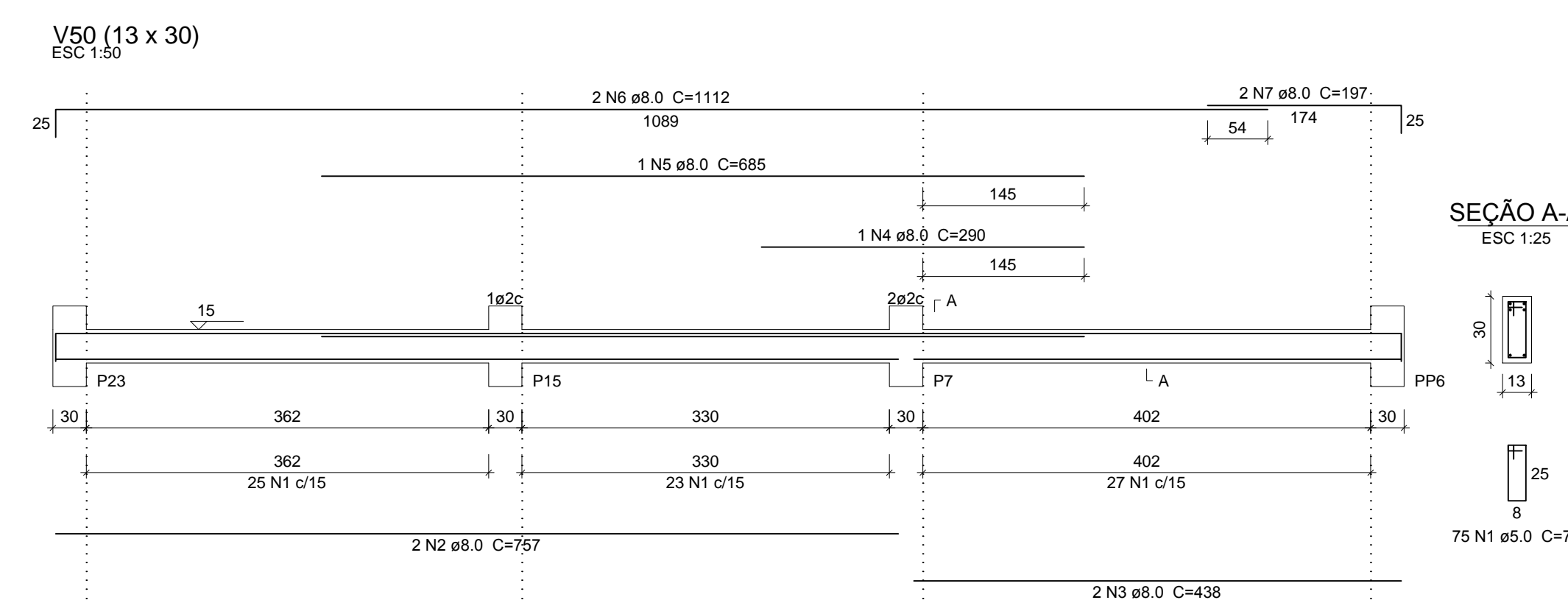
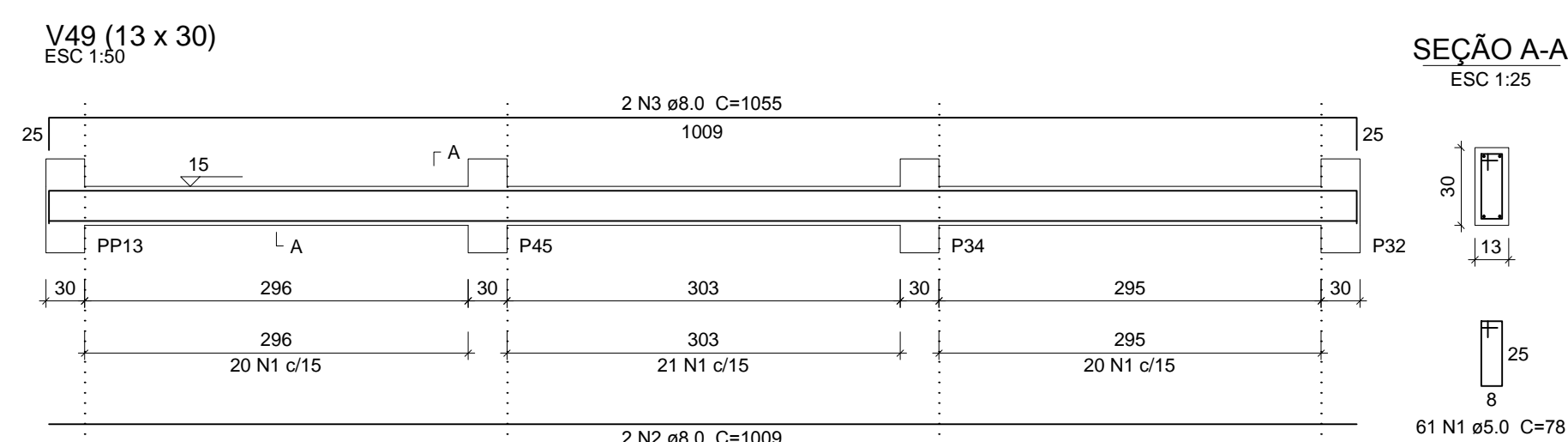
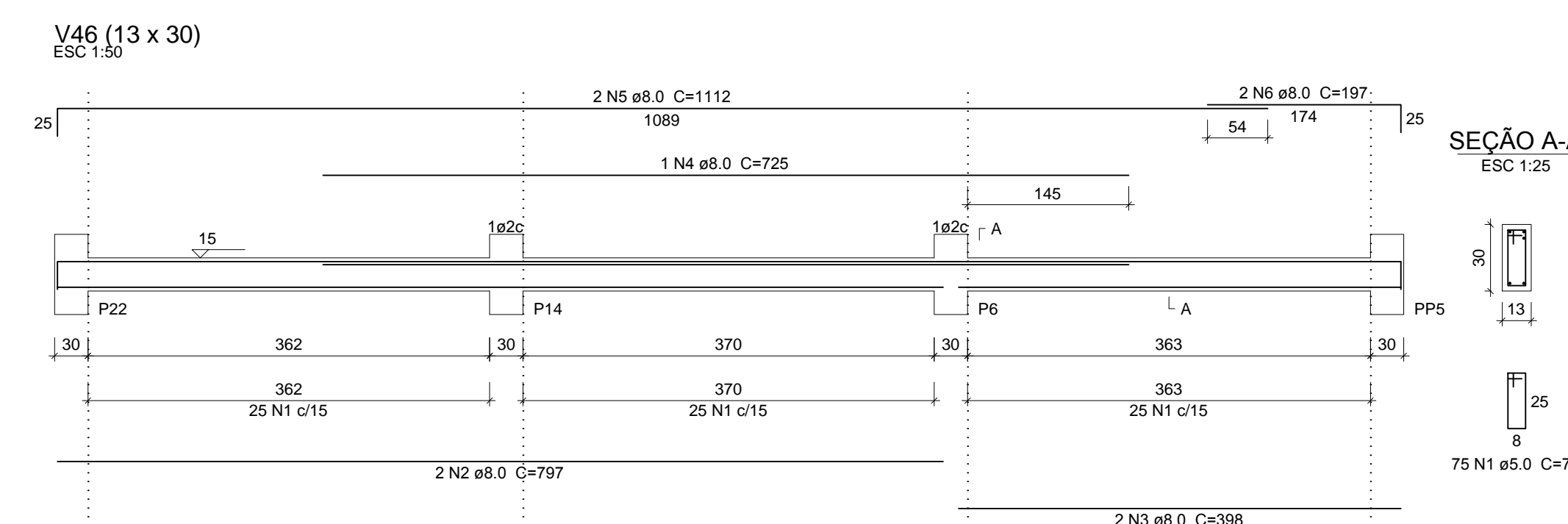
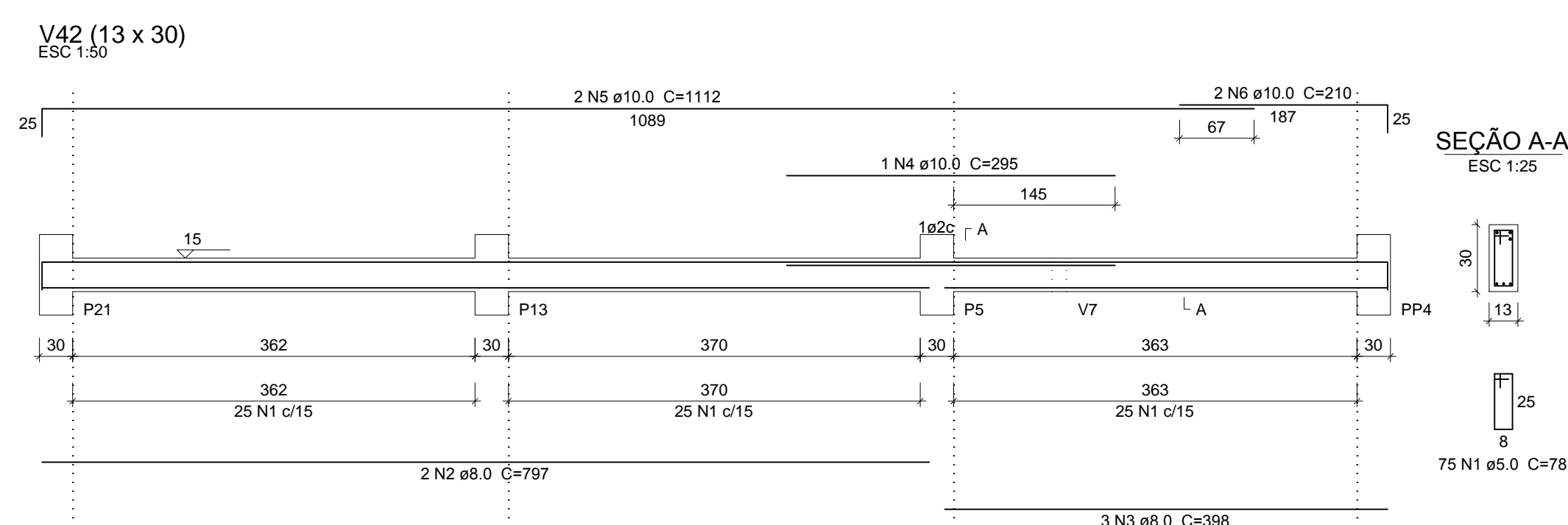


NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO
- 2- TAXA ADMISSÍVEL DO TERRENO 1.0kg/cm² (Estimada)



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V42	CA60	1	5.0	75	78	5850
	CA50	2	8.0	2	797	1594
	CA50	3	8.0	3	368	1154
	CA50	4	10.0	1	295	295
	CA50	5	10.0	2	1112	2224
	CA50	6	10.0	2	210	420
V46	CA60	1	5.0	75	78	5850
	CA50	2	8.0	2	797	1594
	CA50	3	8.0	2	398	796
	CA50	4	8.0	1	725	725
	CA50	5	8.0	2	1112	2224
	CA50	6	8.0	2	197	394
V49	CA60	1	5.0	61	78	4758
	CA50	2	8.0	2	1009	2018
	CA50	3	8.0	2	1055	2110
V50	CA60	1	5.0	75	78	5850
	CA50	2	8.0	2	757	1514
	CA50	3	8.0	2	438	876
	CA50	4	8.0	1	290	290
	CA50	5	8.0	1	685	685
	CA50	6	8.0	2	1112	2224
	CA50	7	8.0	2	197	394
V51	CA60	1	5.0	47	78	3666
	CA50	2	8.0	2	296	592
	CA50	3	10.0	2	365	730
	CA50	4	10.0	2	822	1644
	CA50	5	12.5	2	471	942
V52	CA60	1	5.0	28	78	2184
	CA50	2	6.3	2	439	878
	CA50	3	8.0	4	439	1756
V53	CA60	1	5.0	149	78	11622
	CA50	2	6.3	2	219	438
	CA50	3	8.0	2	990	1980
	CA50	4	8.0	1	455	455
	CA50	5	8.0	2	970	1940
	CA50	6	8.0	2	438	876
	CA50	7	8.0	2	265	530
	CA50	8	8.0	2	1198	2396
	CA50	9	8.0	2	545	1090
	CA50	10	12.5	2	822	1244

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	13.2	3.2
	8.0	302.5	119.3
	10.0	53.2	20.8
	12.5	21.9	21.1
CA60	5.0	397.8	61.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		176.4	
CA60		61.3	

Volume de concreto (C-30) = 3.24 m³  
Área de forma = 60.66 m²

REVISÕES	DATA	VISTO
5		
4		
3		
2		
1		

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Macaíba  
OBRA: Complexo Esportivo de Macaíba  
ENDEREÇO: Rua José Coelho, Vila Olímpica-Macaíba/RN  
AUTOR DO PROJETO: Engº Manoel Beneditos Filho

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Macaíba

AUTOR DO PROJETO: Manoel Beneditos Filho CREA: 2100942603



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Setor de Engenharia  
Rua Dr. Pedro Maciel, 310, Centro-Macaíba/RN - CEP: 58280-000

Projeto Estrutural com Fundações

DERECHO: Beneditos

ÁREA: 733,86 m²

EST 10/15

ESCALA: Indicada

DATA: Jan / 2019

CONTEUDO: Alçamento  
Detalhes das Vigas de Fundação 4/4