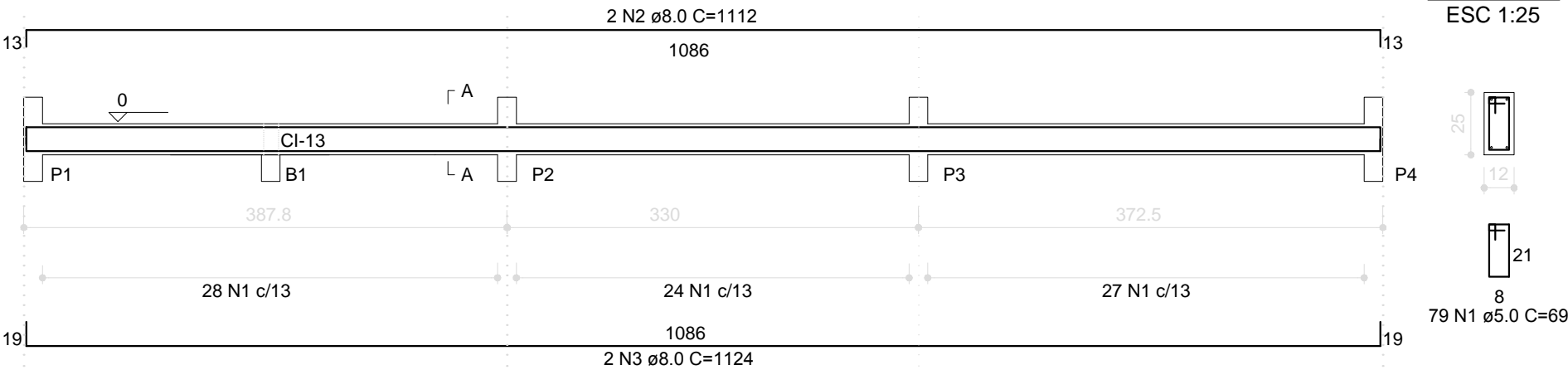
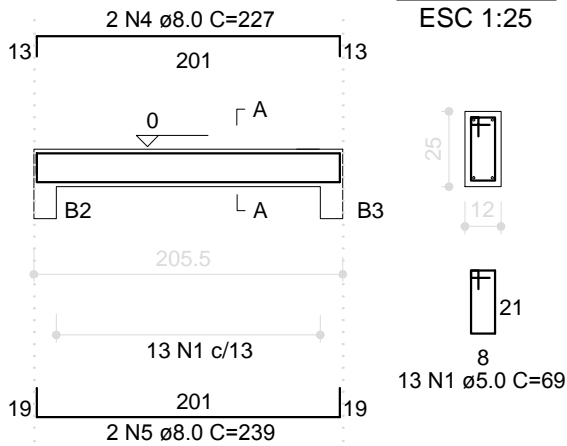


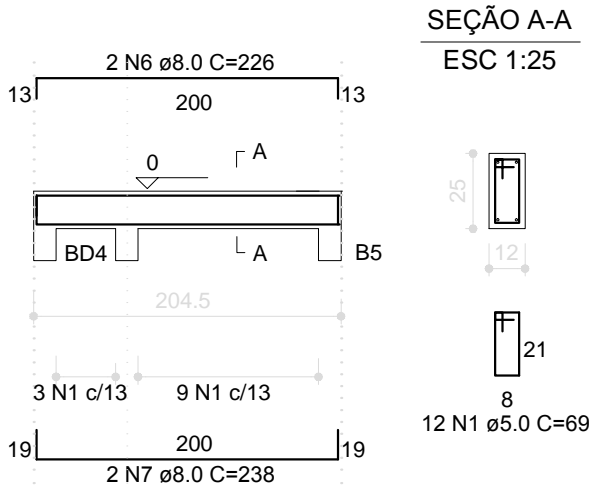
CI-1 (12 x 25)
Escala 1:50



CI-2 (12 x 25)
Escala 1:50



CI-3 (12 x 25)
Escala 1:50



CI-4 (12 x 25)
Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

CI-1 / CI-2 / CI-3 / CI-4 / CI-5					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	171	69	11799
50	2	8.0	2	1112	2224
	3	8.0	2	1124	2248
	4	8.0	2	227	454
	5	8.0	2	239	478
	6	8.0	2	226	452
	7	8.0	2	238	476
	8	8.0	2	282	564
	9	8.0	2	294	588
	10	8.0	2	732	1464
	11	8.0	2	744	1488

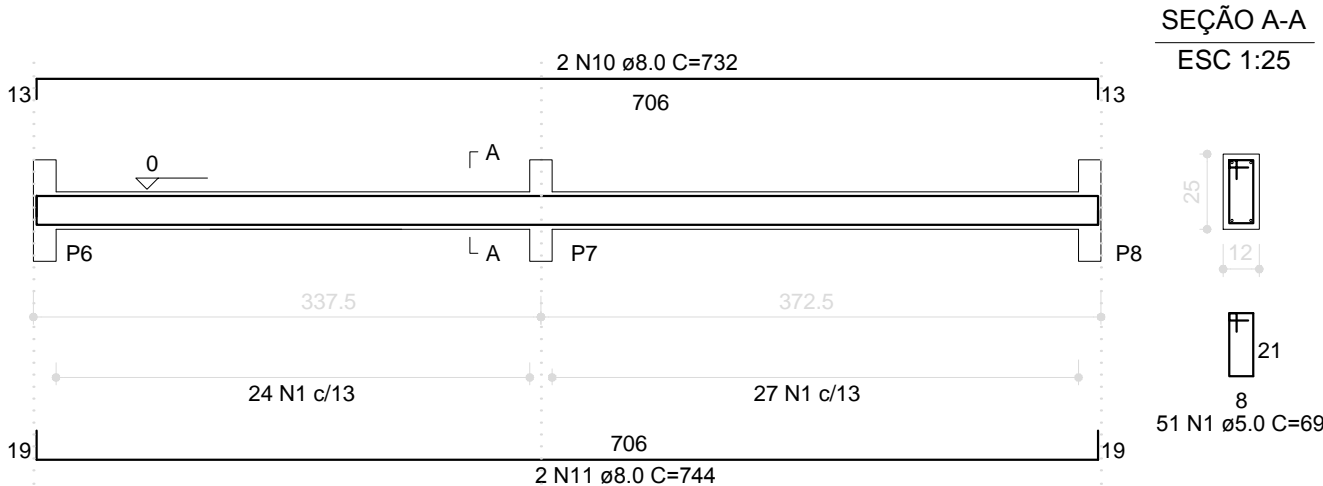
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	104.3	17.6
CA60	5.0	117.9	51.2
PESO TOTAL		Vol. de concreto total = 0.74 m³	
CA50	17.6	Área de forma total = 15.31 m²	
CA60	51.2		

Características dos Materiais

Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

CI-5 (12 x 25)
Escala 1:50



PENA	ESP.
7	0.10
7	0.20
7	0.30
7	0.40
7	0.50
7	0.60
7	0.10
7	0.05
252	0.10
253	0.10



EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA
E M A P
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

TÍTULO: Construção da unidade de segurança pública e Estrutura Metálica do Prédio da Receita Estadual no Terminal de Ferry Boat da Ponta da Espera, São Luís – MA.

LOGO:

Nº CONTRATADA:

RESP. TÉCNICO:

PROJETO:

FORMA E ARMAÇÃO CINTA INFERIOR - CI1/CI2/CI3/CI4/CI5

Nº EMAP:
DS-PE2107-0019-R00

ESCALA :
1/100

Nº PRANCHA:

05
19

DATA:
NOVEMBRO 2015

REVISÃO:
01