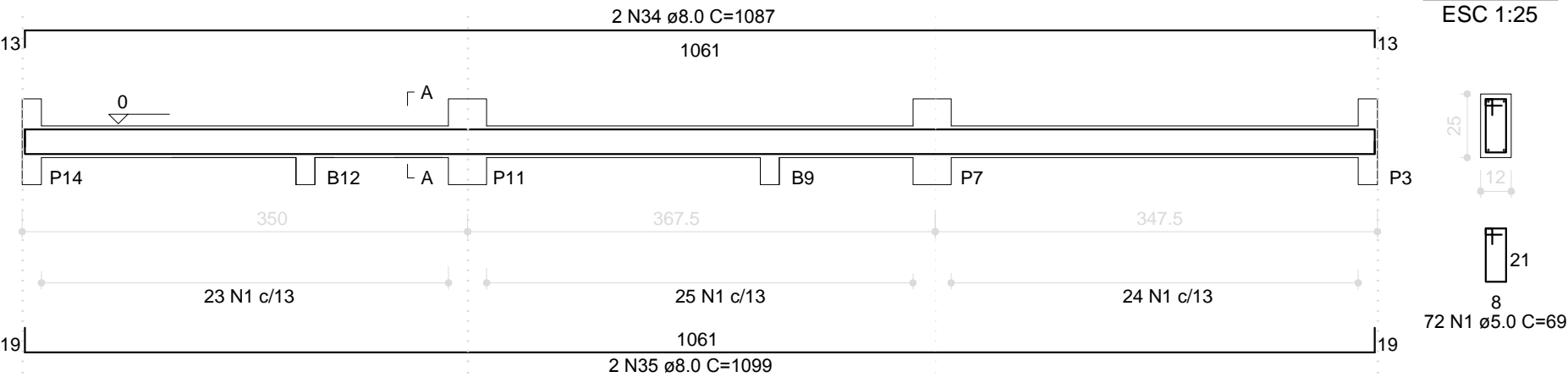


CI-17 (12 x 25)  
Escala 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

CI-11 / CI-12 / CI-13 / CI-14 / CI-15 / CI-16

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	144	69	9936
50	34	8.0	2	1087	2174
	35	8.0	2	1099	2198
	36	8.0	2	1087	2174
	37	8.0	2	1099	2198

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	87.4	38.0
CA60	5.0	99.4	16.8
PESO TOTAL			
CA50	38.0		
CA60	16.8		

Vol. de concreto total = 0.64 m³  
Área de forma total = 13.21 m²

CI-18 (12 x 25)  
Escala 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

Características dos Materiais

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

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 - CI17/CI18

Nº EMAP:  
DS-PE-2107-0022-R00

ESCALA :  
1/100

Nº PRANCHA:

08

DATA:  
NOVEMBRO 2015

REVISÃO:  
00

19