



Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reita	Dob.	Comp.	Total	CA-25	CA-50
1	ø8	6	190	190	190	1140	4,6	0,5	0,4
2	ø6,3	2	10	33	43	86	0,4	0,4	0,3
3	ø8	1	10	80	100	100	0,3	0,3	0,3
4	ø8	1	10	33	48	96	0,3	0,3	0,3
5	ø6,3	2	15	80	110	110	4,5	17,86	384
6	ø6,3	1	15	94	110	110	4,5	17,86	384
7	ø6,3	19	94	110	110	110	4,5	17,86	384
8	ø6,3	4	96	110	110	110	4,5	17,86	384
9	ø12,5	2	122	122	244	2,5	13,2	7,2	6,0
Total+10%:			2,8	13,2	7,2	6,0	16,0	0,3	0,3

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6,3	25,7	7,2	6
ø8	13,3	6	1,6
CA-25 ø12,5	2,5	2,8	1,6

ARMADURAS DO PRÉ-MOLDADO – ELEVÇÃO

ESCALA 1:25

DETALHE DE FIXAÇÃO DO PRÉ-MOLDADO

ESCALA 1:25



EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA

E M A P

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

PROTEÇÃO LATERAL DO BERÇO 100 AO 108
NO PORTO ORGANIZADO DO ITAQUI - SÃO LUÍS/MA

PROJETO: PREMOLDADO - FORMA E ARMAÇÃO

Nº CONTRATADA:	Nº EMPA:	ESCALA:	Nº PRANCHAS:
DS-PI-1001-0124-R00	1/25	03	03
RESP. TÉCNICO:	DATA:	REVISÃO:	
	DEZEMBRO/2015	00	