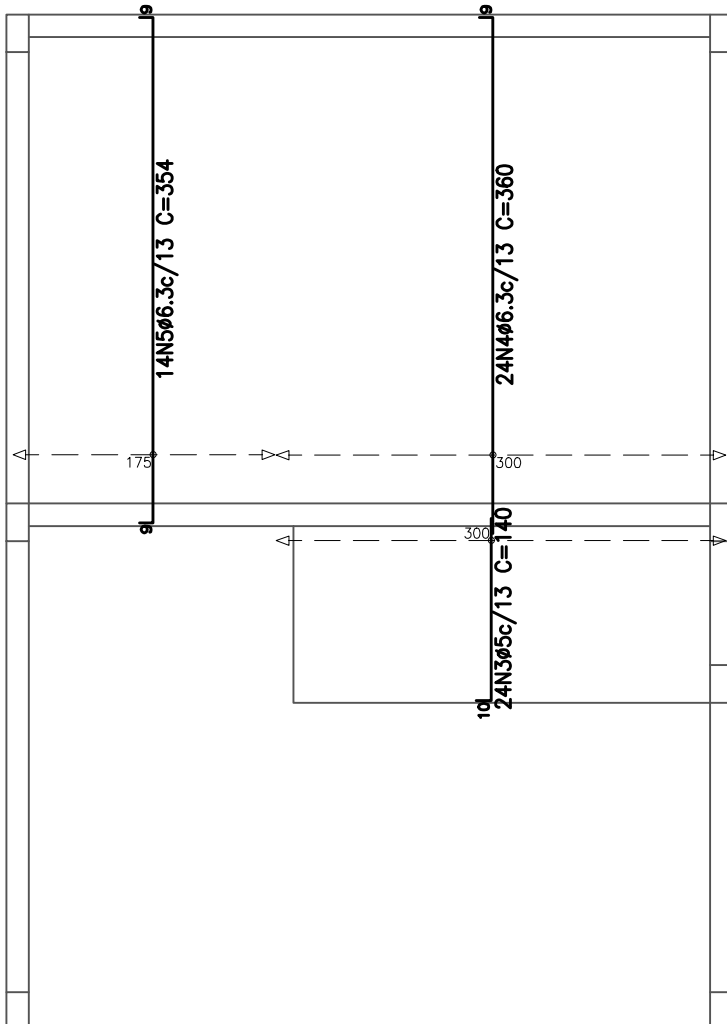


Resumo Aço Piso 2 Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50	Ø6.3	143.8	39

Piso 2
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



Resumo Aço Piso 2 Armadura transversal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	136.0	37	37
CA-60	Ø5	33.6	6	6
Total				43

Piso 2
Armadura transversal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	24	9	479	9	497	11928	29.2	
	2	Ø6.3	8	10	288	9	307	2456	6.0	
Total+10%:									38.7	
Armadura transversal inferior	3	Ø5	24	10	130		140	3360		5.3
	4	Ø6.3	24	9	351		360	8640	21.2	
	5	Ø6.3	14	9	336	9	354	4956	12.1	
Total+10%:									36.6	5.8
Ø5:									0.0	5.8
Ø6.3:									75.3	0.0
Total:									75.3	5.8



EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA
E M A P

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

TÍTULO: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Banheiro Coletivo Necessário ao Funcionamento do Berço 108 no Porto do Itaqui em São Luís.

PROJETO:
ARMAÇÃO DAS LAJES

Nº CONTRATADA:

Nº EMAP:
DS - PI - 1208 - 0020

ESCALA :
1/20

Nº PRANCHA:

12
13

RESP. TÉCNICO:

DATA:
JANEIRO 2015

REVISÃO:
00