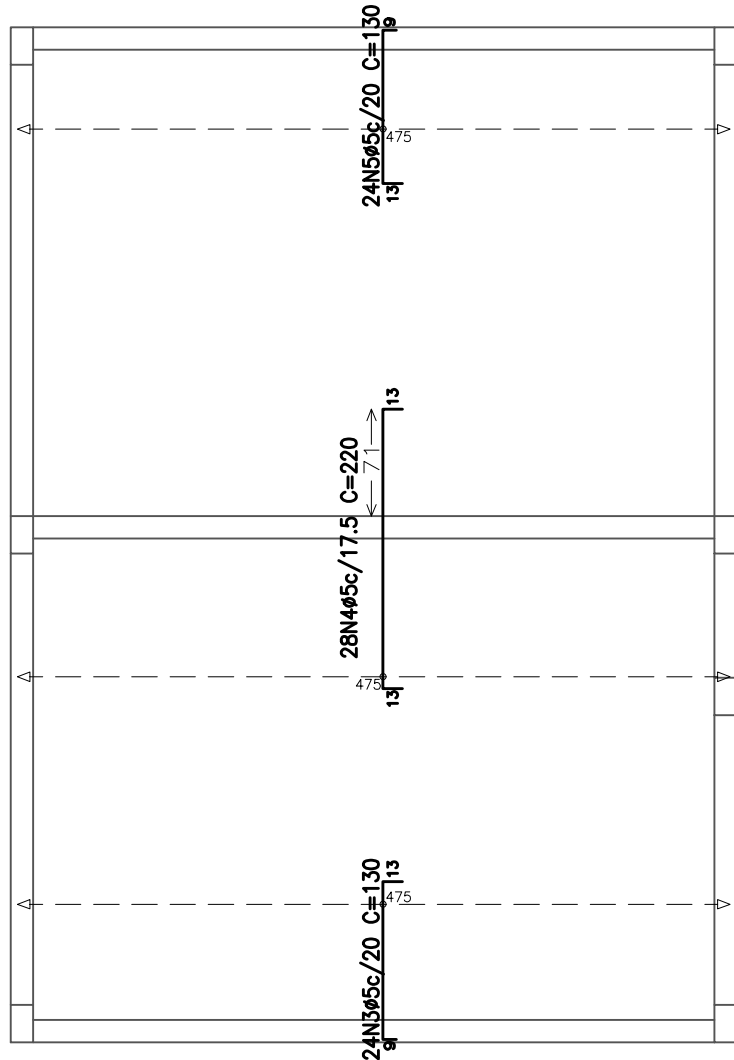


Resumo Aço Piso 3 Armadura longitudinal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60	Ø5	78.0	13



Resumo Aço Piso 3 Armadura transversal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60	Ø5	124.0	21

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	Ø5	30	9	108	13	130	3900		6.1
	2	Ø5	30	13	108	9	130	3900		6.1
	Total+10%:									13.4
Armadura transversal superior	3	Ø5	24	9	108	13	130	3120		4.9
	4	Ø5	28	13	194	13	220	6160		9.7
	5	Ø5	24	13	108	9	130	3120		4.9
	Total+10%:									21.5
Ø5:									0.0	34.9
Total:									0.0	34.9

Piso 3
Armadura longitudinal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Piso 3
Armadura transversal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



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 - 0017

ESCALA :
1/20

Nº PRANCHA:

09

RESP. TÉCNICO:

DATA:
JANEIRO 2015

REVISÃO:
00

13