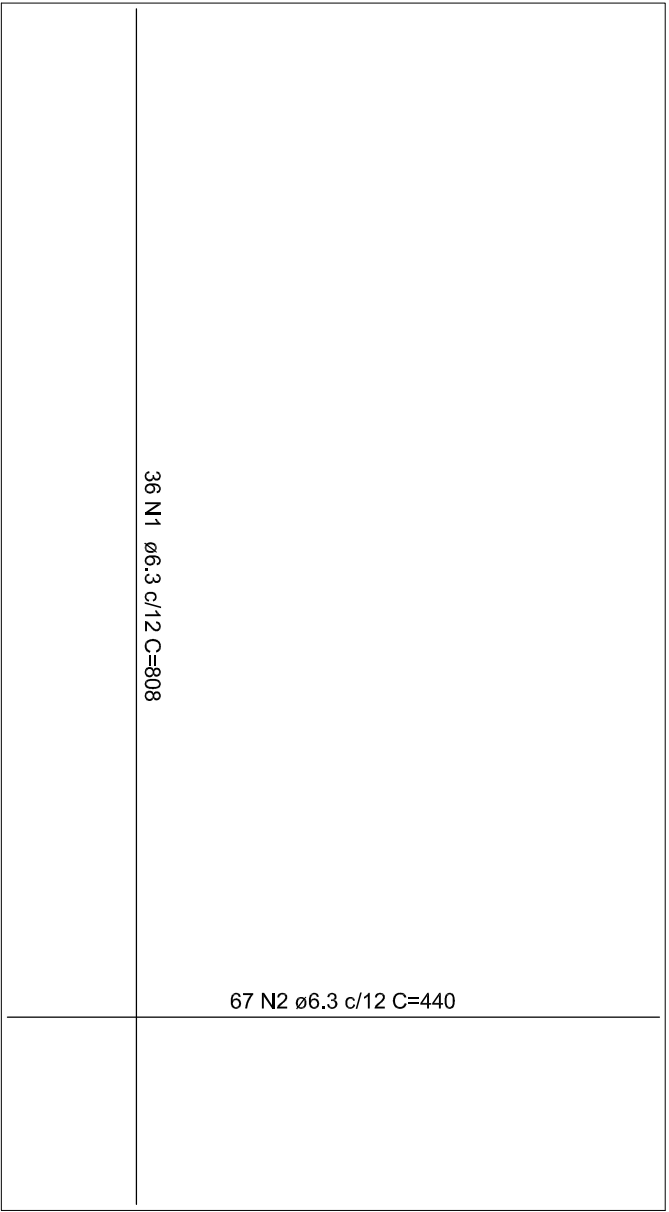


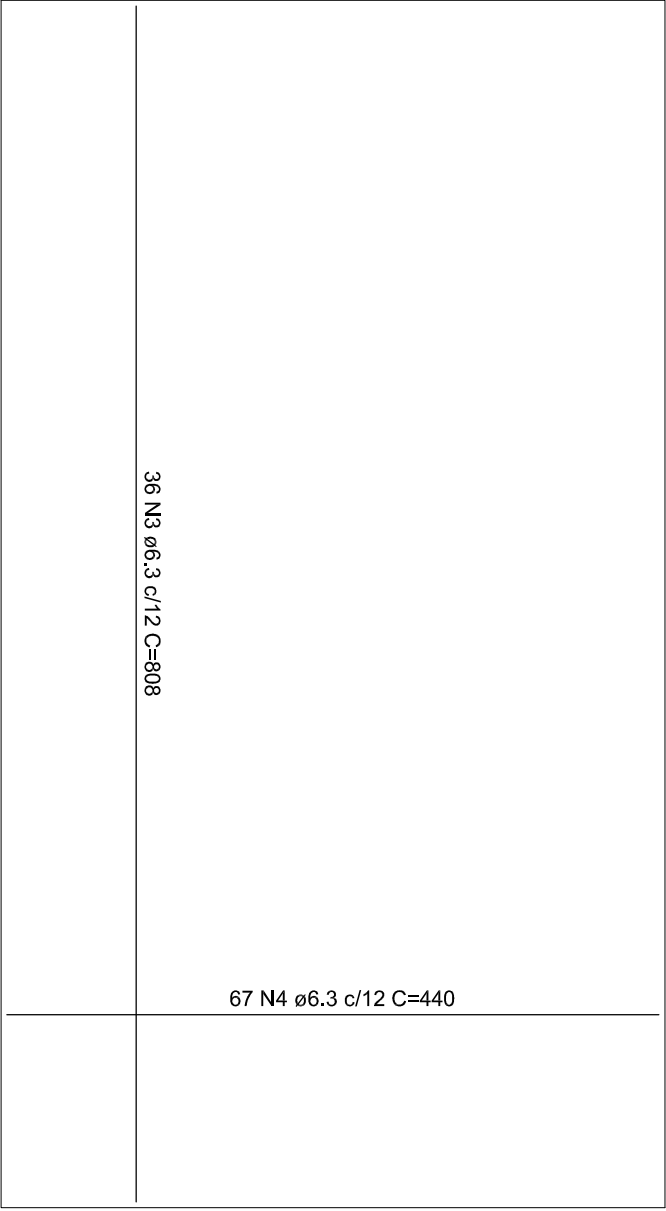
Forma da Laje Radier

Escala 1:50



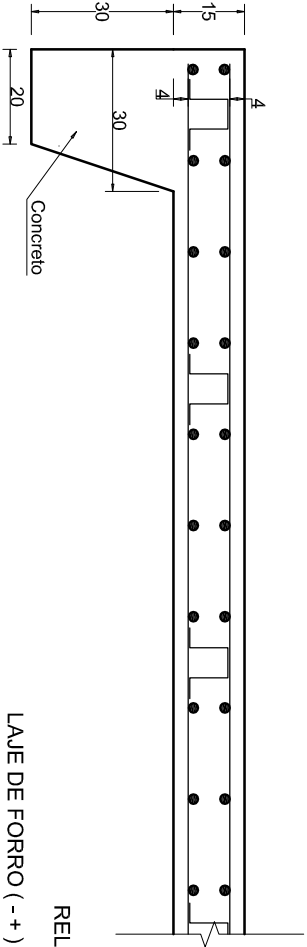
Armação da Laje Radier (+)

Escala 1:50



Armação da Laje Radier (-)

Escala 1:50



Armação Radier

S/esc.

Persp. Espaçador

S/esc.

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	6.3	36	808	29.088
50	2	6.3	67	440	29.480
50	3	6.3	36	808	29.088
50	4	6.3	67	440	29.480
50	5	8.0	40	84	3.360

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	1,171.36	315.68
CA50	8.0	33.60	14.60
PESO TOTAL			
CA50		330.28	

Vol. de concreto total = 7,50 m³
Área de forma total = 40,39 m²

PENALESP.	
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:

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

LOGO:

Nº CONTRATADA:

RSP. TÉCNICO:

PROJETO:

ARMAÇÃO DA LAJE RADIER

Nº EMAP:

DS-SJ-5100-0006-R00

DATA:

JULHO 2015

ESCALA:

1/50

REVISÃO:

00

Nº PRANCHAS:

03

05