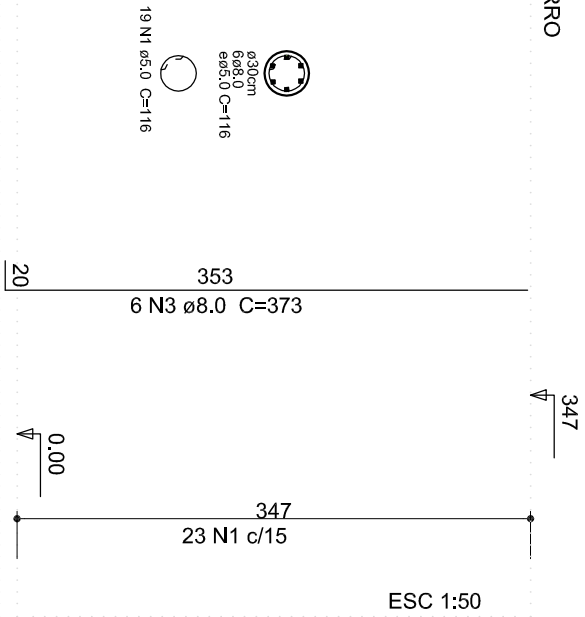
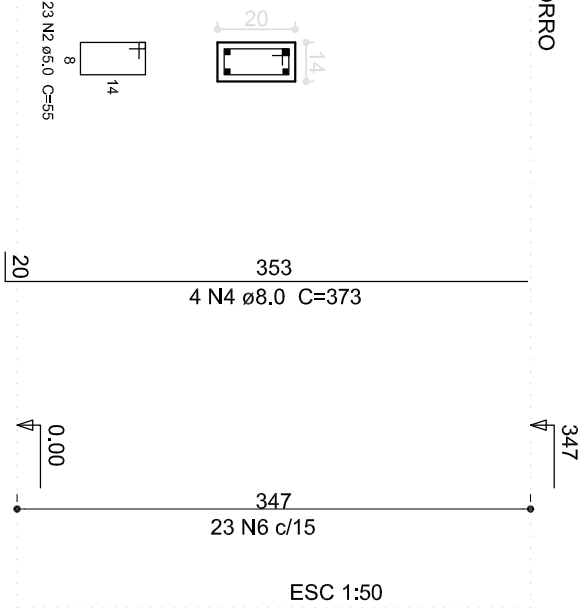


P1=P4=P6=P7  
ESC 1:50  
LAJE FORRO

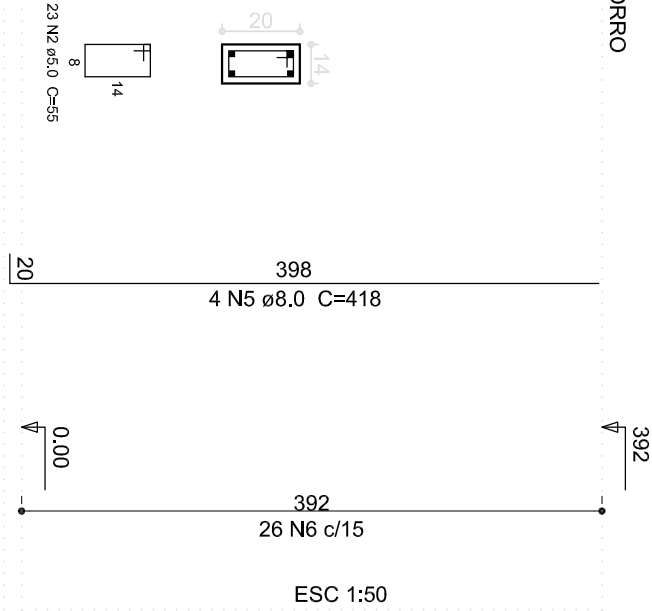


P2=P3  
ESC 1:50  
LAJE FORRO



P5

ESC 1:50  
LAJE FORRO



P1 / P2 / P3 / P4 / P5 / P6 / P7 / P8

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	92	116	10672
	2	5.0	69	55	3795
50	3	8.0	24	372	8952
	4	8.0	8	373	2984
	5	8.0	4	418	1672

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	136.08	59.12
CA60	5.0	144.67	24.50
PESO TOTAL		59.12	
CA50		59.12	Vol. de concreto total = 1.27 m³
CA60		24.50	Área de forma total = 26.16 m²

RELAÇÃO DO AÇO

LAJE ( - + )

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	6.3	124	VAR	71201
50	2	6.3	124	VAR	71222

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	1424.23	383.82
PESO TOTAL		383.82	
CA50		383.82	Vol. de concreto total = 8.58 m³
CA50			Área de forma total = 3.51 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:

RS&P TÉCNICO:

PROJETO:

ARMAÇÃO LAJE RADIER E PILARES

Nº EMAP:

DS-SJ-5101-0006-R00

DATA: JULHO 2015

ESCALA:

1/50

REVISÃO:

00

Nº PRANCHAS:

02

03