QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO									
Referências	Tipo de elemento	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Estacas	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	Armadura sup. X	Armadura sup. Y	Armadura perimetral
P1, P8, P13, P20, P39, P41, P50, P56, P70, P71, P72, P73, P82, P88, P90, P94, P112, P114 e (P57–P61)	Bloco de 2 estacas	170 x 70	60	Tipo E2, Penetração 10 cm	12 ø16		4 ø10		Lateral:4 ø12.5,Estribos:ø10c/10
P2, P5, P6, P7, P9, P11, P12, P14, P17, P19, P68, P69, P74, P80, P91, P92, P97, P98, P99, P102, P108, P110, P111, P113, (P3–P4), (P15–P16), (P67–P66), (P95–P93) e (P103–P105)	Bloco de 4 estacas	170 x 170	80	Tipo E2, Penetração 10 cm	ø16c/12	ø16c/12	ø10c/30	ø10c/30	8 ø10, trespasse 40 cm
P10, P18, P24, P25, P26, P53, P54, P58, P59 e P100	Bloco de 1 estaca	55 x 55	60	Tipo E1, Penetração 10 cm					Estribos xy:2 ø8,Estribos xz:2 ø10,Estribos yz:2 ø10
P21, P51 e P63	Sapata em concreto armado	100x100	30 / 15		10ø6.3c/10	10ø6.3c/10			
P29, P35, P79 e (P28–P23)	Bloco de 2 estacas	118 x 55	65	Tipo E1, Penetração 10 cm	8 ø12.5		3 ø10		Lateral:4 ø12.5,Estribos:ø10c/10
P30, P31, P32, P33, P43, P46, P49, P52, P65, P81 e P115	Sapata em concreto armado	90x90	30 / 15		9ø6.3c/10	9ø6.3c/10			
P34, P47 e P64	Sapata em concreto armado	110x110	30 / 15		11ø6.3c/10	11ø6.3c/10			
P36, P37, P38, P75, P76, P77, P78 e (P22–P27)	Bloco de 4 estacas	118 x 118	70	Tipo E1, Penetração 10 cm	ø12.5c/10	ø12.5c/10	ø10c/30	ø10c/30	8 ø10, trespasse 40 cm
P42	Bloco de 1 estaca	70 x 55	60	Tipo E1, Penetração 10 cm					Estribos xy:2 ø8,Estribos xz:2 ø10,Estribos yz:2 ø10
P44, P45, P48, P83, P86 e P87	Bloco de 1 estaca	70 x 70	60	Tipo E2, Penetração 10 cm					Estribos xy:2 ø8,Estribos xz:2 ø10,Estribos yz:2 ø10
P60 e (P62–P55)	Bloco de 3 estacas	Balanço: 28,Distância estacas: 63	60	Tipo E1, Penetração 10 cm	ø12.5c/10	ø12.5c/10	ø10c/30	ø10c/30	8 ø10, trespasse 40 cm
P84, P85 e (P89–P96)	Bloco de 3 estacas	Balanço: 40,Distância estacas: 125	90	Tipo E3, Penetração 10 cm	ø16c/10	ø16c/10	ø10c/30	ø10c/30	10 ø10, trespasse 40 cm
P101 e P104	Bloco retangular sobre 5 estacas	205 x 280	130	Tipo E3, Penetração 10 cm	ø20c/10	ø20c/10	ø10c/25	ø10c/25	12 ø10, trespasse 40 cm
P107 e P109	Bloco de 4 estacas	205 x 205	100	Tipo E3, Penetração 10 cm	ø20c/10	ø20c/10	ø10c/30	ø10c/30	10 ø10, trespasse 40 cm
P118	Sapata em concreto armado	165x165	35 / 15		16ø6.3c/10	16ø6.3c/10			
P119	Sapata em concreto armado	80x80	30 / 15		8ø6.3c/10	8ø6.3c/10			
(P116–P117)	Sapata em concreto armado	115x115	30 / 15		11ø6.3c/10	11ø6.3c/10			
(P40A–P40B)	Bloco retangular	270 x 270	130	Tipo E2, Penetração 10 cm	ø16c/10	ø16c/10	ø10c/25	ø10c/25	12 ø10, trespasse 40 cm

Plotagem	
Esc.:	1/100
Penas	
1–0.10	6–0.60
2–0.20	7–0.20
3–0.30	8–0.80
4–0.40	9–0.90
5–0.50	10–1.00

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CIC Nº 365.873.624-00

AUTOR: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ARQUITETO - CREA XXXXXXXXXX

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CIC Nº: 365.873.624-00
AUTOR DO PROJETO: PEDRO MITZCUN COUTINHO	CREA Nº: 210425938-0

PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA: INSTITUTO DO CÉREBRO

ASSUNTO: RESUMO DOS BLOCOS DE COROAMENTO E SAPATAS

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto:	PRANCHA Nº
AGOSTO/2013	INDICADA	Fck = 35 MPa	04/04

OBSERVAÇÕES
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: 27806 MPa
AÇO: CA-50A / 60B
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

PR-78x32