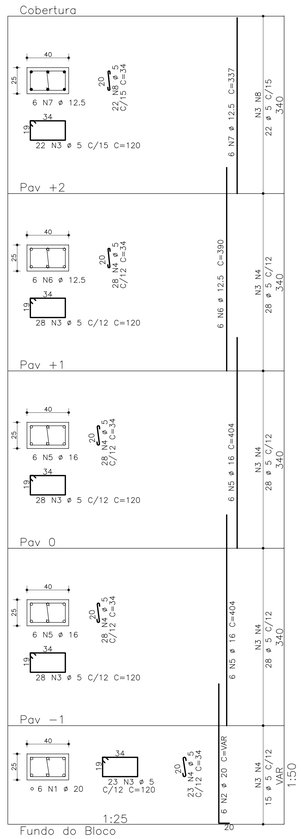
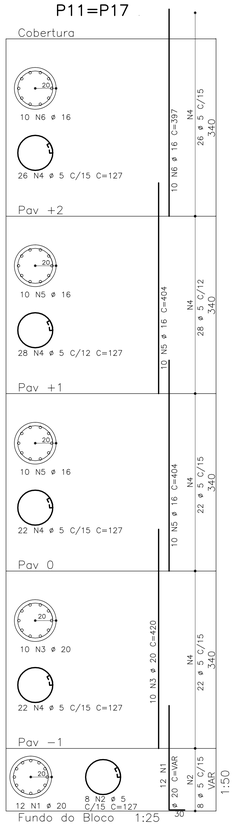
DESENHO DE ARMAÇÃO DOS PILARES 5/8

P3=P4=P15=P16



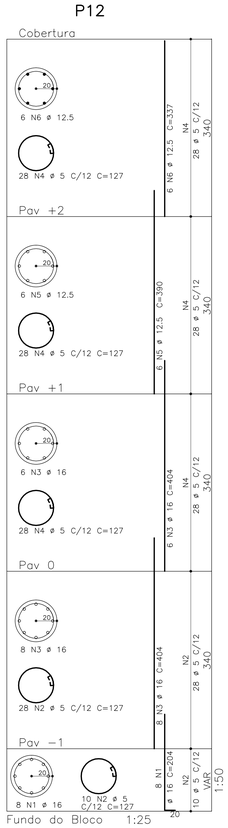
P11=P17



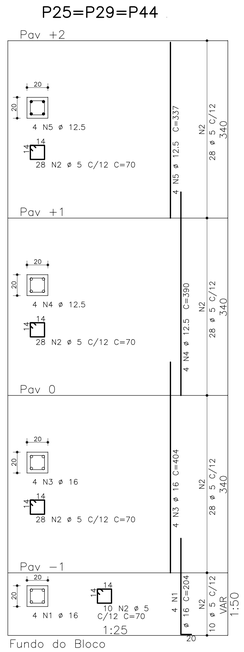
P10=P18



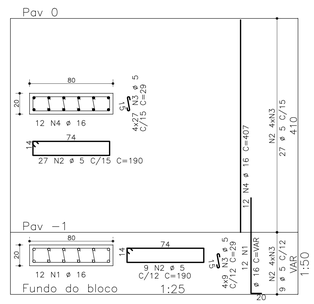
P12



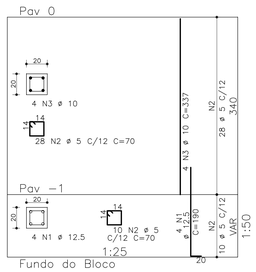
P25=P29=P44



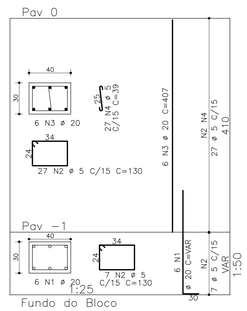
P35=P79



P26



P39=P78



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P3=P4=P15=P16 (X4)					
50	2	20	24	--VAR--	4800
60	3	5	516	120	61920
60	4	5	428	34	14552
50	5	16	48	404	19392
50	6	12.5	24	390	9360
50	7	12.5	24	337	8088
60	8	5	88	34	2992
P10=P18 (X2)					
50	2	12.5	8	--VAR--	1360
60	3	5	102	70	7140
50	4	12.5	8	337	2696
P11=P17 (X2)					
50	1	20	24	--VAR--	5520
60	2	5	16	127	2032
50	3	20	20	420	8400
60	4	5	196	127	24892
50	5	16	40	404	16160
50	6	16	20	397	7940
P12					
50	1	16	8	204	1632
60	2	5	38	127	4826
50	3	16	14	404	5656
60	4	5	84	127	10668
50	5	12.5	6	390	2340
50	6	12.5	6	337	2022
P25=P29=P44 (X3)					
50	1	16	12	204	2448
60	2	5	282	70	19740
50	3	16	12	404	4848
50	4	12.5	12	390	4680
50	5	12.5	12	337	4044
P26					
50	1	12.5	4	190	760
60	2	5	38	70	2660
50	3	10	4	337	1348
P35=P79 (X2)					
50	1	16	24	--VAR--	4872
60	2	5	72	190	13680
60	3	5	288	29	8352
50	4	16	24	407	9768
P39=P78 (X2)					
50	1	20	12	--VAR--	2736
60	2	5	68	130	8840
50	3	20	12	407	4884
60	4	5	54	39	2106

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60	5	1844	295	
50	10	13	8	
50	12.5	354	354	
50	16	727	1163	
50	20	263	659	
Peso Total	60	=	295	kg
Peso Total	50	=	2184	kg

Plotagem	
Esc.:	1/100
Penas	
1→0.15	6→0.45
2→0.25	7→0.25
3→0.25	8→0.25
4→0.25	9→0.25
5→0.25	10→0.25

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

RUI NUNES REGO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 2105077943

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: RUI NUNES REGO FILHO	CREA Nº: 2105077943

PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

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

OBRA: INSTITUTO DO CÉREBRO

ASSUNTO: DESENHO DE ARMAÇÃO DOS PILARES

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
27/08/2014	1:50	Fck = 30 MPa	22/144

OBSERVAÇÕES
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: 26071 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-97X45.4