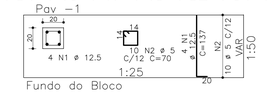
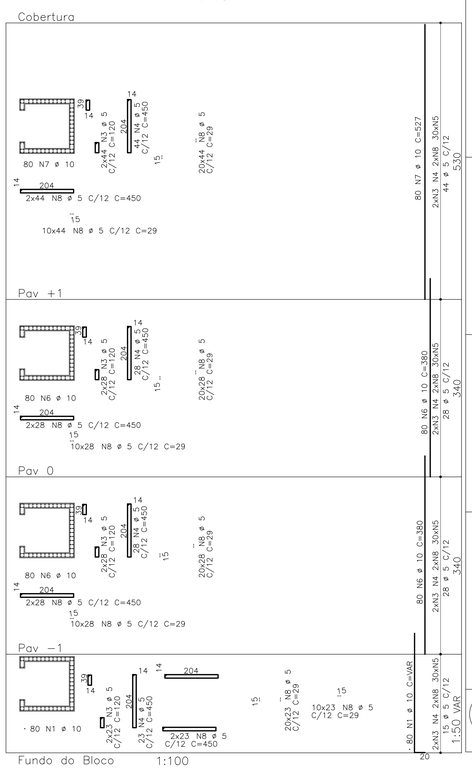
DESENHO DE ARMAÇÃO DOS PILARES 6/8

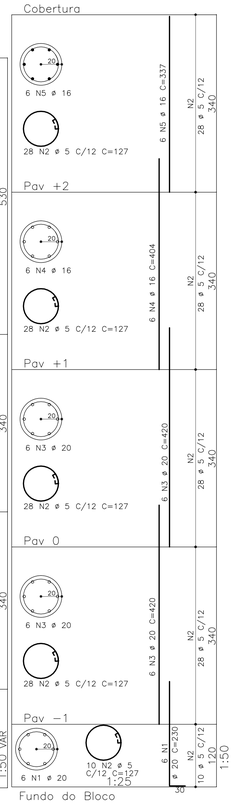
P34=P46=P47=P49=P52=P64=P65



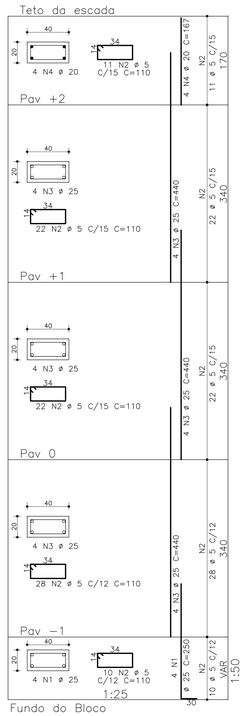
P40



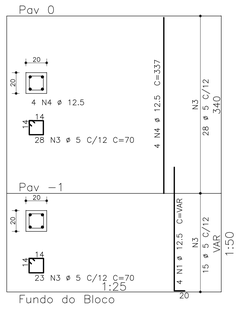
P41=P60



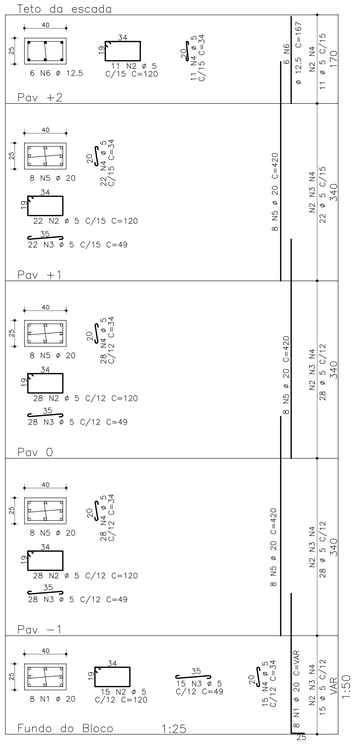
P48



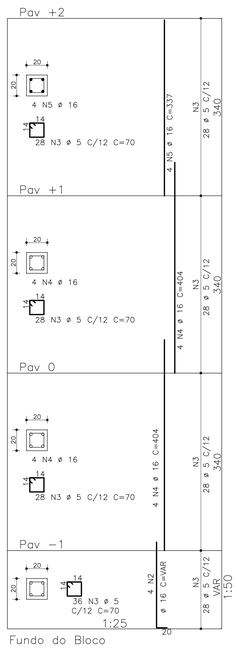
P45



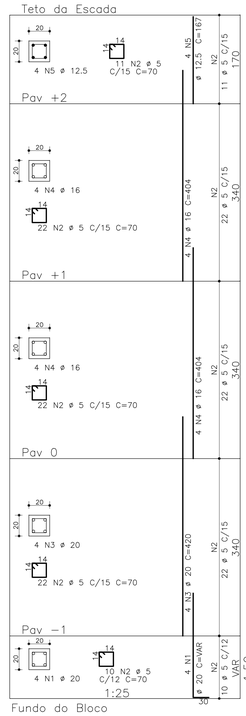
P50



P53=P54=P58=P59



P55



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P40					
50	1	10	80	--VAR--	19920
60	3	5	246	120	29520
60	4	5	123	450	55350
50	6	10	160	380	60800
50	7	10	80	527	42160
60	8	5	3936	450	1771200
P41=P60 (X2)					
50	1	20	12	230	2760
60	2	5	244	127	30988
50	3	20	24	420	10080
50	4	16	12	404	4848
50	5	16	12	337	4044
P45					
50	1	12.5	4	--VAR--	1036
50	2	0	0	0	0
60	3	5	51	70	3570
50	4	12.5	4	337	1348
P34=P46=P47=P49=P52=P64=P65 (X7)					
50	1	12.5	28	137	3836
60	2	5	70	70	4900
P48					
50	1	25	4	250	1000
60	2	5	93	110	10230
50	3	25	12	440	5280
50	4	20	4	167	668
P50					
50	1	20	8	--VAR--	2344
60	2	5	104	120	12480
60	3	5	93	49	4557
60	4	5	104	34	3536
50	5	20	24	420	10080
50	6	12,5	6	167	1002
P53=P54=P58=P59					
50	2	16	4	--VAR--	736
60	3	5	120	70	8400
50	4	16	8	404	3232
50	5	16	4	337	1348
P55					
50	1	20	4	--VAR--	920
60	2	5	87	70	6090
50	3	20	4	420	1680
50	4	16	8	404	3232
50	5	12.5	4	167	668

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	19408	3105
50	10	1229	774
50	12.5	79	79
50	16	174	279
50	20	285	713
50	25	63	251
Peso Total	60 =		3105 kg
Peso Total	50 =		2097 kg

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	23/144

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.

Plotagem
Esc.: 1/100
Penas
1–0.10 **7–0.45**
2–0.25 7–0.25
3–0.25 8–0.25
4–0.25 9–0.25
5–0.25 10–0.25

PR-97550.4