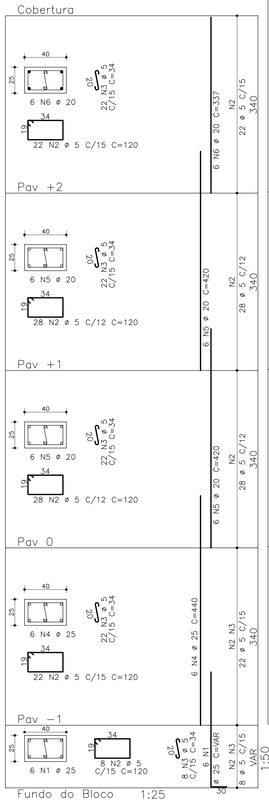
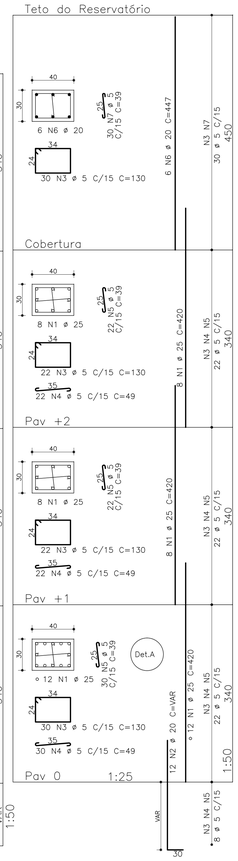
DESENHO DE ARMAÇÃO DOS PILARES 8/8

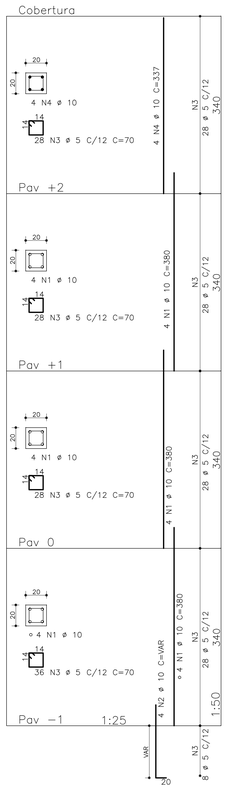
P103=P105



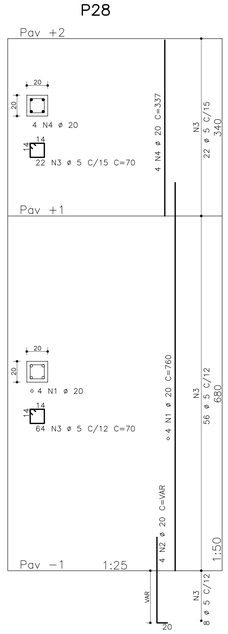
P70=P71=P72=P73



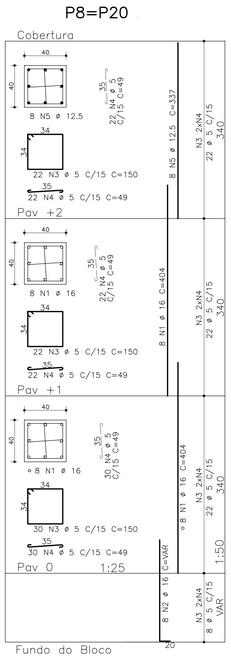
P23



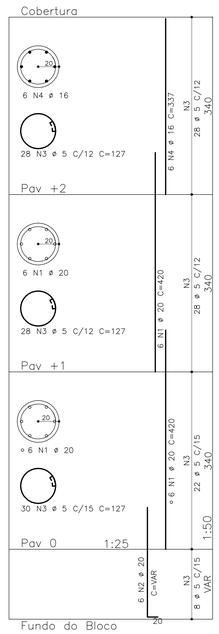
P28



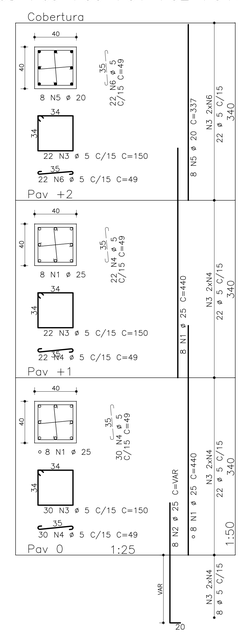
P8=P20



P9=P19



P68=P69=P90=P91=P92=P94



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P103=P105 (X2)					
50	1	25	12	--VAR--	3000
60	2	5	216	120	25920
60	3	5	192	34	6528
50	4	25	12	440	5280
50	5	20	24	420	10080
50	6	20	12	337	4044
P23					
50	1	10	12	380	4560
50	2	10	4	--VAR--	640
60	3	5	120	70	8400
50	4	10	4	337	1348
P28					
50	1	20	4	760	3040
50	2	20	4	--VAR--	736
60	3	5	86	70	6020
50	4	20	4	337	1348
P8=P20 (X2)					
50	1	16	32	404	12928
50	2	16	16	--VAR--	3424
60	3	5	148	150	22200
60	4	5	296	49	14504
50	5	12,5	16	337	5392
P9=P19 (X2)					
50	1	20	24	420	10080
50	2	20	12	--VAR--	2760
60	3	5	172	127	21844
50	4	16	12	337	4044
P68=P69=P90=P91=P92=P94 (X6)					
50	1	25	96	440	42240
50	2	25	48	--VAR--	12000
60	3	5	444	150	66600
60	4	5	624	49	30576
50	5	20	48	337	16176
60	6	5	264	49	12936
P70=P71=P72=P73 (X4)					
50	1	25	112	420	47040
50	2	20	48	--VAR--	11520
60	3	5	416	130	54080
60	4	5	296	49	14504
60	5	5	296	39	11544
50	6	20	24	447	10728
60	7	5	120	39	4680

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60	5	3003	481	
50	10	65	41	
50	12.5	54	54	
50	16	311	498	
50	20	961	2404	
50	25	750	3000	
Peso Total	60	=	481	kg
Peso Total	50	=	5997	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

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	25/144

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→0.15 **6→0.40**
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:97X48.4