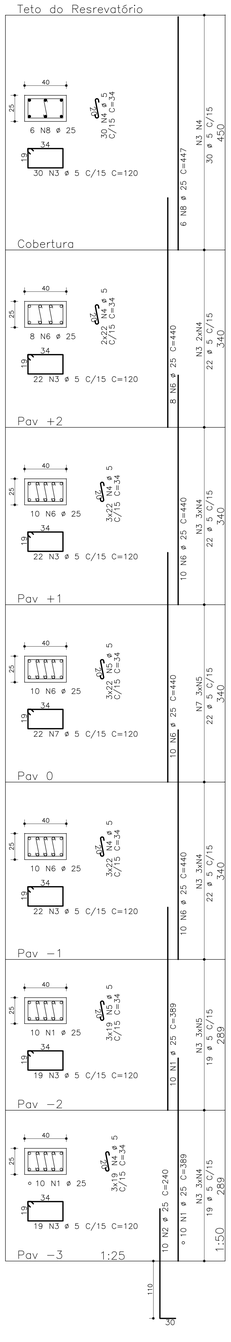
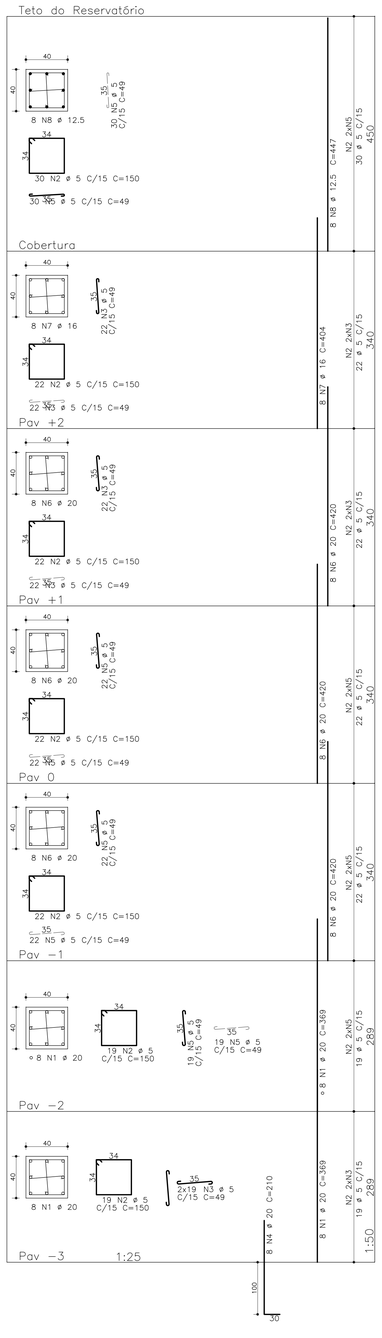
DESENHO DE ARMAÇÃO DOS PILARES 2/8

P96

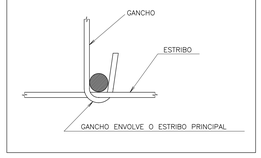


P98

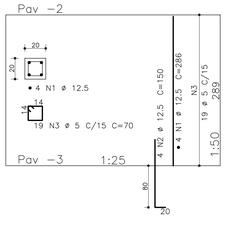


DETALHE A

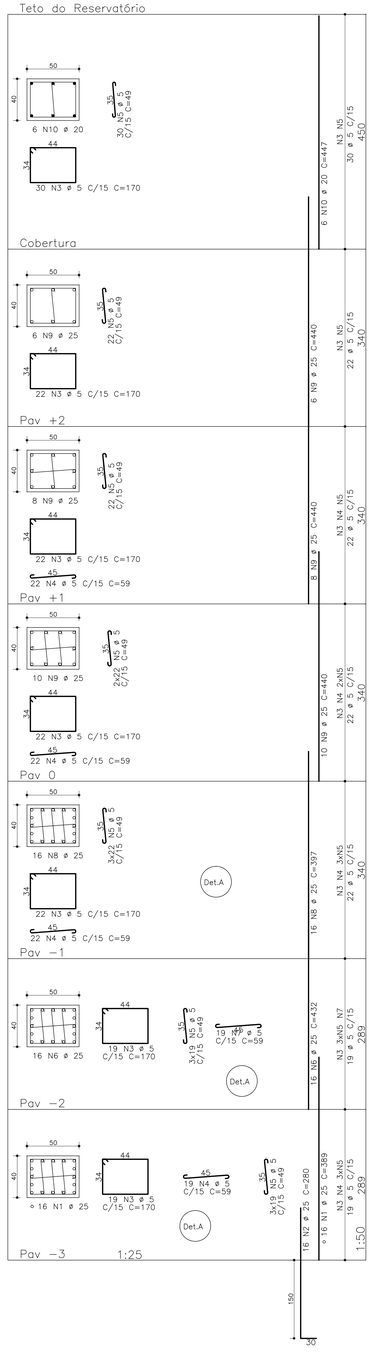
SOMENTE NOS PILARES ONDE INDICADO OS GANCHOS DEVEM OBEDECER AO DETALHE ABAIXO



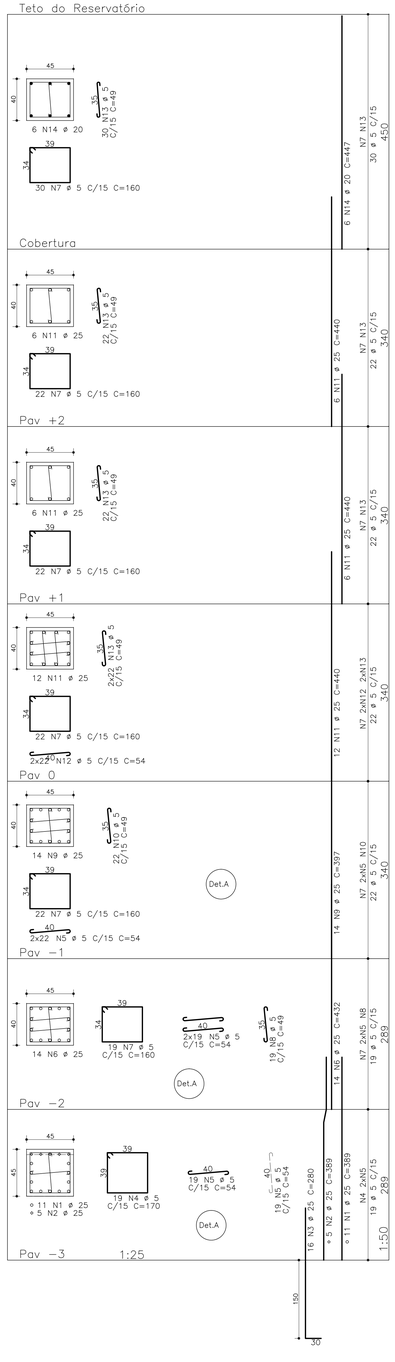
P100



P101



P104



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P96					
50	1	25	20	389	7780
50	2	25	10	240	2400
60	3	5	134	120	16080
60	4	5	263	34	8942
60	5	5	123	34	4182
50	6	25	38	440	16720
60	7	5	22	120	2640
50	8	25	6	447	2682
P98					
50	1	20	16	369	5904
60	2	5	156	150	23400
60	3	5	126	49	6174
50	4	20	8	210	1680
60	5	5	186	49	9114
50	6	20	24	420	10080
50	7	16	8	404	3232
50	8	12.5	8	447	3576
P100					
50	1	12.5	4	286	1144
50	2	12.5	4	150	600
60	3	5	19	70	1330
P101					
50	1	25	16	389	6224
50	2	25	16	280	4480
60	3	5	156	170	26520
60	4	5	85	59	5015
60	5	5	298	49	14602
50	6	25	16	432	6912
60	7	5	19	59	1121
50	8	25	16	397	6352
50	9	25	24	440	10560
50	10	20	6	447	2682
P104					
50	1	25	11	389	4279
50	2	25	5	389	1945
50	3	25	16	280	4480
60	4	5	19	170	3230
60	5	5	120	54	6480
50	6	25	14	432	6048
60	7	5	137	160	21920
60	8	5	19	49	931
50	9	25	14	397	5558
50	10	5	22	49	1078
50	11	25	24	440	10560
60	12	5	44	54	2376
60	13	5	118	49	5782
50	14	20	6	447	2682

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	1609	257
50	12.5	53	53
50	16	32	52
50	20	230	576
50	25	970	3879
Peso Total	60 =		257 kg
Peso Total	50 =		4560 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 210507794-3

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 210507794-3

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	19/144

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-97X65.4