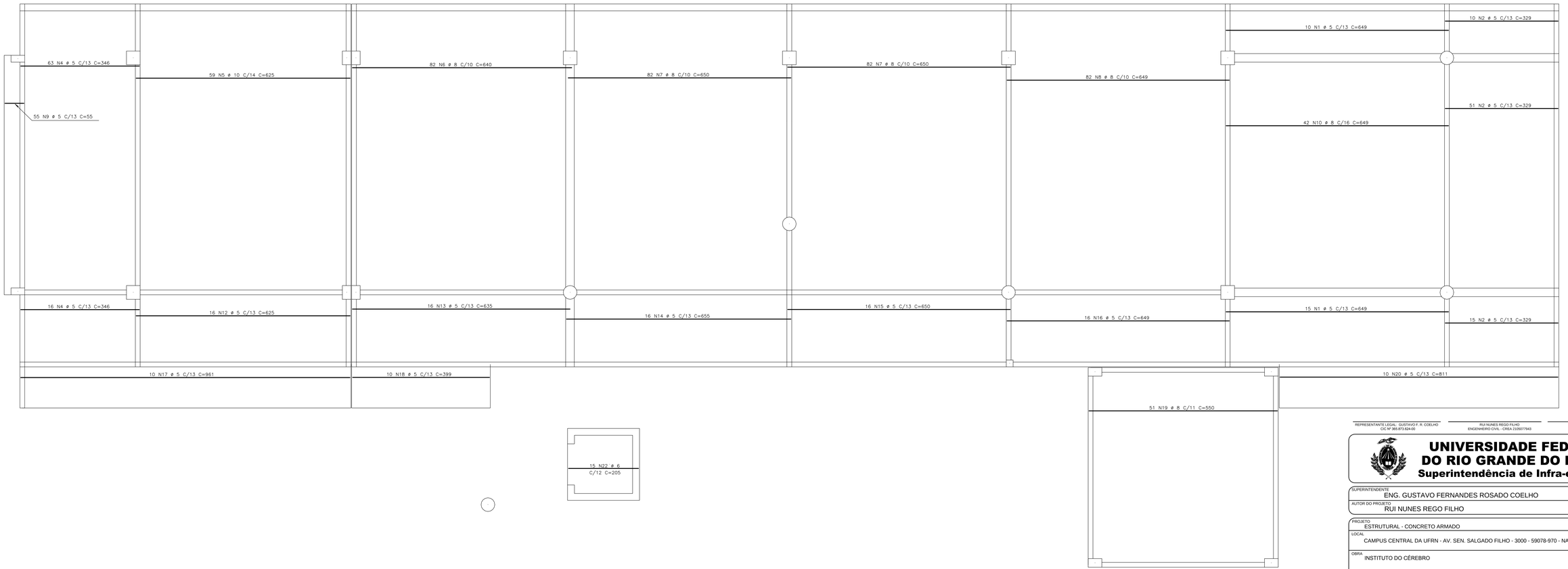
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Cobertura – Armadura positiva 1 – Parte A					
60	1	5	25	649	16225
60	2	5	76	329	25004
60	4	5	79	346	27334
50	5	10	59	625	36875
50	6	8	82	640	52480
50	7	8	164	650	106600
50	8	8	82	649	53218
60	9	5	55	55	3025
50	10	8	42	649	27258
60	12	5	16	625	10000
60	13	5	16	635	10160
60	14	5	16	655	10480
60	15	5	16	650	10400
60	16	5	16	649	10384
60	17	5	10	961	9610
60	18	5	10	399	3990
50	19	8	51	550	28050
60	20	5	10	811	8110
60	22	6	15	205	3075

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	1447	232
60	6	31	7
50	8	2676	1070
50	10	369	232
Peso Total	60 =		238 kg
Peso Total	50 =		1303 kg



ARMADURA LONGITUDINAL POSITIVA DA COBERTURA PARTE A

ESCALA 1/50

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: PLANTA DE ARMADURA LONGITUDINAL POSITIVA DA COBERTURA PARTE A

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto:	PRANCHA Nº
12/08/2014	INDICADA	Fck = 30 MPa	131/144

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=0.45**
2=0.20	7=0.25
3=0.25	8=0.25
4=0.25	9=0.25
5=0.25	10=0.25

PR:100X55.1