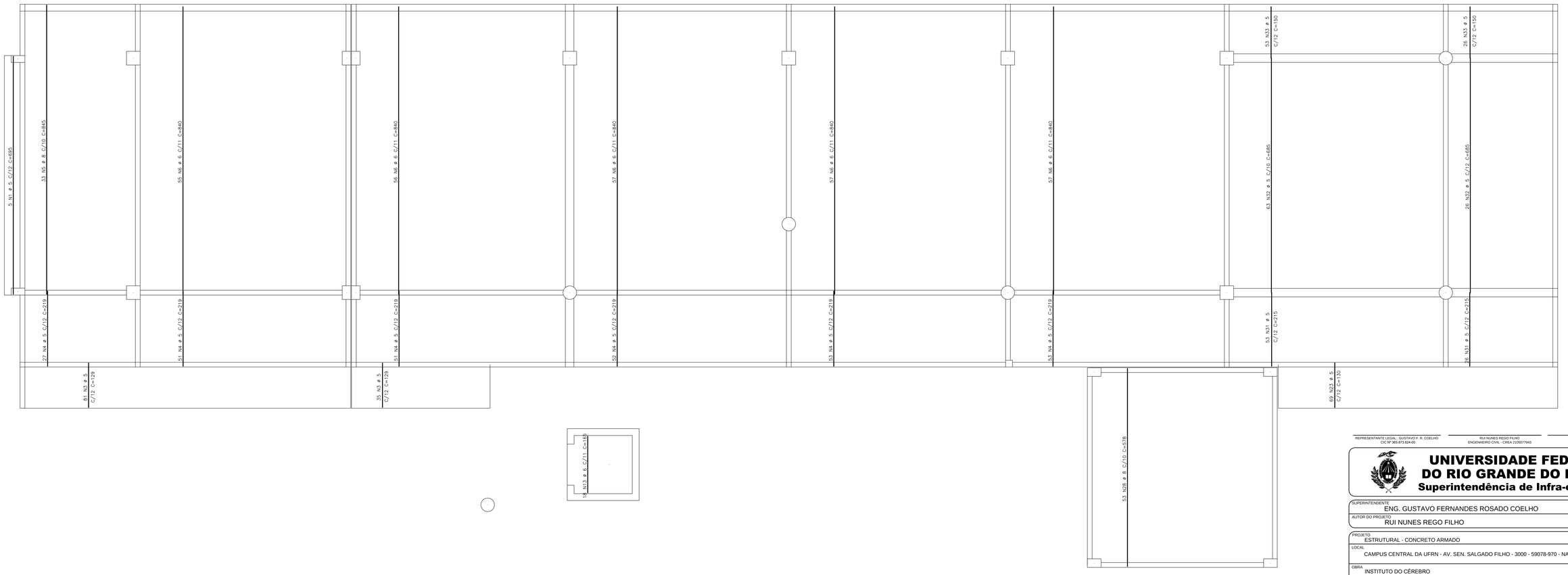
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Cobertura – Armadura positiva vertical					
60	1	5	5	695	3475
60	3	5	116	129	14964
60	4	5	287	219	62853
50	5	8	33	845	27885
60	6	6	282	840	236880
60	13	6	18	165	2970
60	23	5	69	130	8970
50	28	8	53	578	30634
60	31	5	79	215	16985
60	32	5	89	685	60965
60	33	5	79	150	11850

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	1801	288
60	6	2399	532
50	8	585	234
Peso Total	60 =		820 kg
Peso Total	50 =		234 kg



ARMADURA TRANSVERSAL 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	CIC Nº
ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	365.873.624-00
AUTOR DO PROJETO	CREA Nº
RUI NUNES REGO FILHO	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 TRANSVERSAL POSITIVA DA COBERTURA PARTE A

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
12/08/2014	INDICADA	Fck = 30 MPa	133/144

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