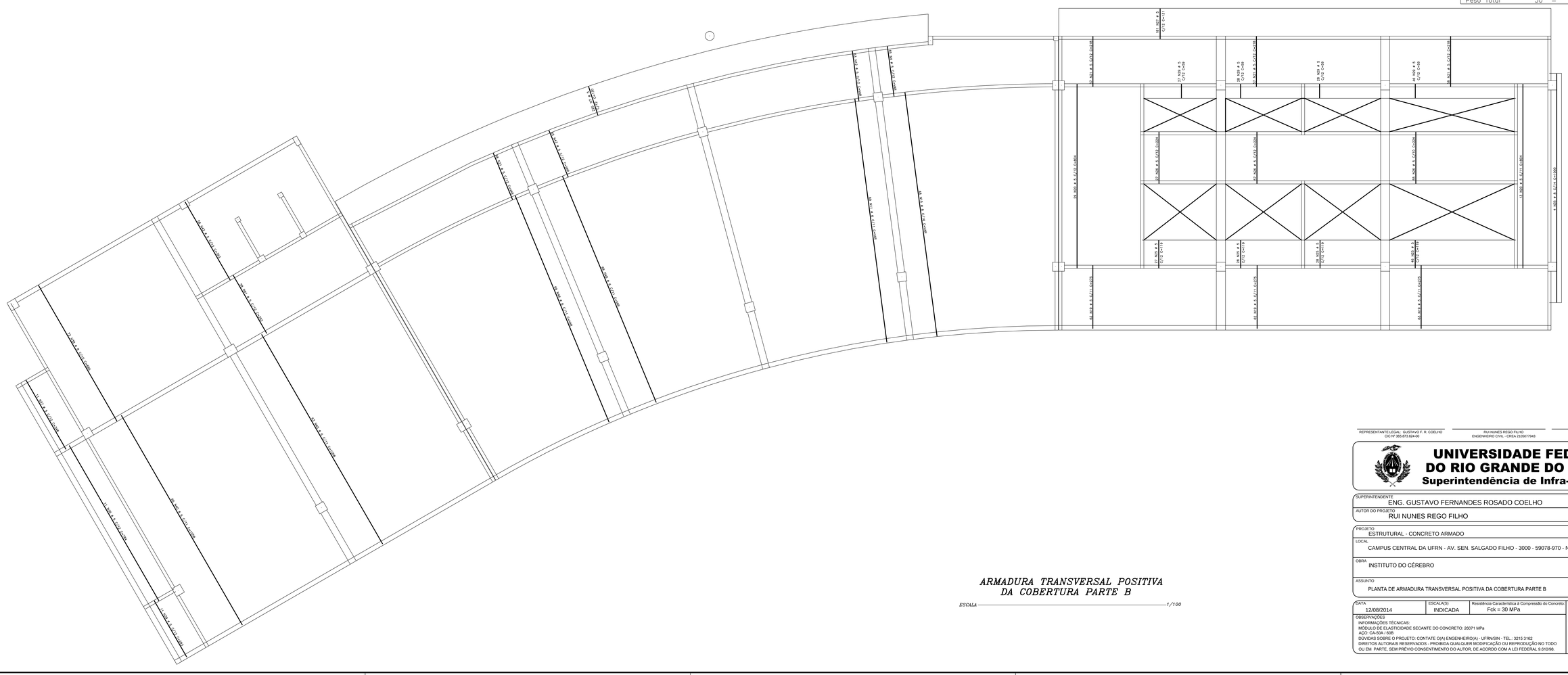
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Cobertura – Armadura positiva vertical					
60	4	5	65	--VAR--	14235
60	7	5	225	130	29250
60	11	6	69	--VAR--	74244
60	12	5	63	--VAR--	13797
50	15	8	48	--VAR--	51600
60	19	5	187	275	51425
60	20	5	42	804	33768
60	21	5	240	218	52320
60	25	5	129	119	15351
60	26	5	139	224	31136
60	27	5	181	131	23711
60	29	5	129	59	7611
50	35	8	4	1000	4000
60	36	5	11	784	8624
60	37	5	11	348	3828
50	38	8	72	686	49392
60	39	5	11	283	3113
60	40	6	129	1058	136482
60	41	5	58	292	16936
60	42	5	58	393	22794
60	46	6	69	--VAR--	74175
60	47	5	65	--VAR--	14170
60	48	6	68	--VAR--	72760

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	3421	547
60	6	3577	794
50	8	1050	420
Peso Total	60 =		1.341 kg
Peso Total	50 =		420 kg



ARMADURA TRANSVERSAL POSITIVA
DA COBERTURA PARTE B

ESCALA 1/100

Protagem	
Esc.:	1/100
Perca:	
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

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 TRANSVERSAL POSITIVA DA COBERTURA PARTE B

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto:	PRANCHA Nº
12/08/2014	INDICADA	Fck = 30 MPa	**134/144**

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-100455.1