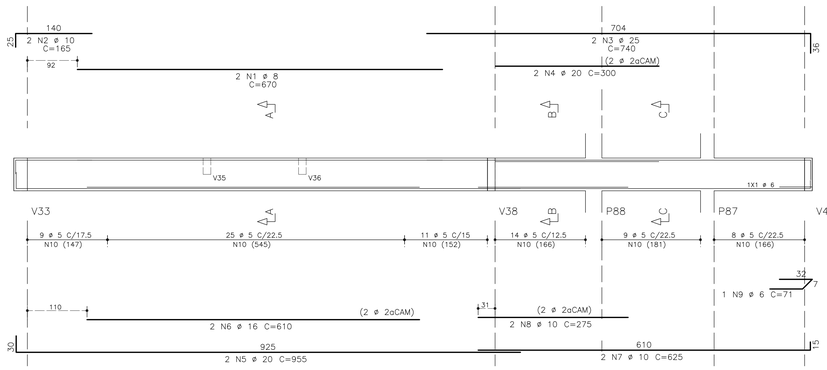
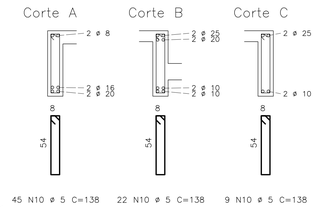
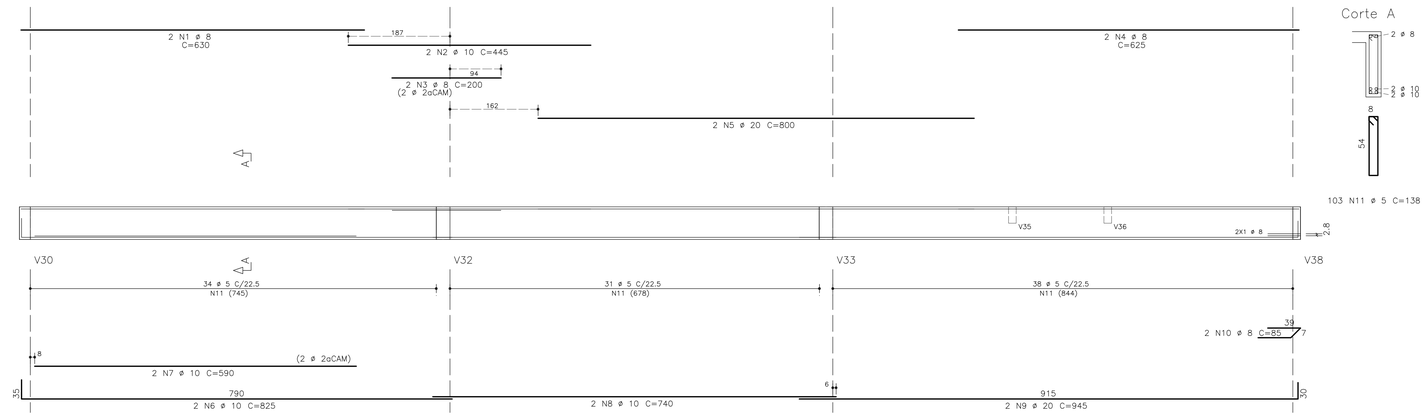
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV +1

V20 14X60

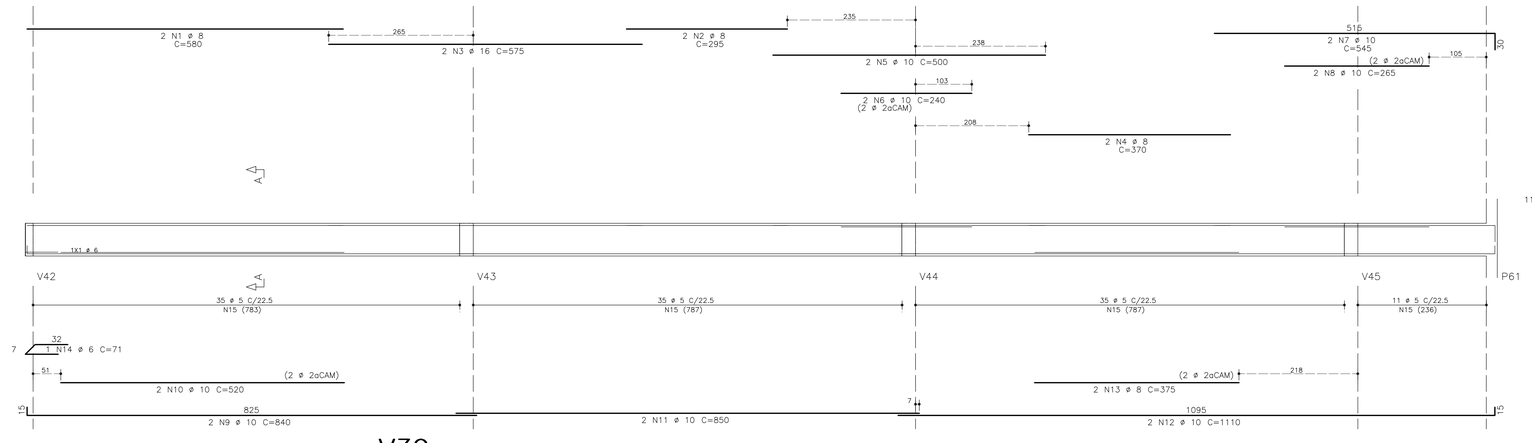


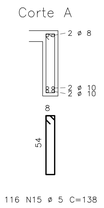


V21 14X60

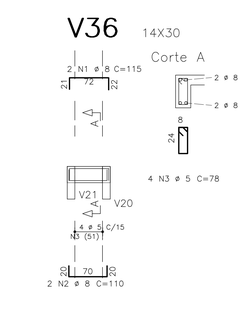


V22 14X60

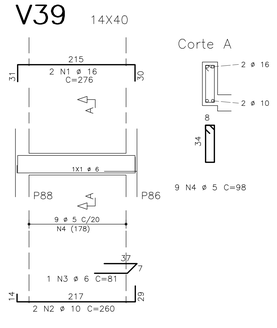




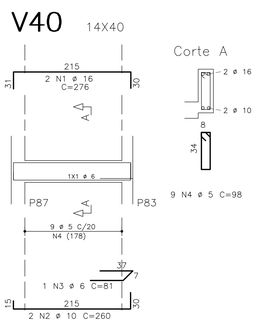
V36 14X30



V39 14X40



V40 14X40



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V20					
50	1	8	2	670	1340
50	2	10	2	165	330
50	3	25	2	740	1480
50	4	20	2	300	600
50	5	20	2	955	1910
50	6	16	2	610	1220
50	7	10	2	625	1250
50	8	10	2	275	550
60	9	6	1	71	71
60	10	5	76	138	10488
V21					
50	1	8	2	630	1260
50	2	10	2	445	890
50	3	8	2	200	400
50	4	8	2	625	1250
50	5	20	2	800	1600
50	6	10	2	825	1650
50	7	10	2	590	1180
50	8	10	2	740	1480
50	9	20	2	945	1890
50	10	8	2	85	170
60	11	5	103	138	14214
V22					
50	1	8	2	580	1160
50	2	8	2	295	590
50	3	16	2	575	1150
50	4	8	2	370	740
50	5	10	2	500	1000
50	6	10	2	240	480
50	7	10	2	545	1090
50	8	10	2	265	530
50	9	10	2	840	1680
50	10	10	2	520	1040
50	11	10	2	850	1700
50	12	10	2	1110	2220
50	13	8	2	375	750
60	14	6	1	71	71
60	15	5	116	138	16008
V36					
50	1	8	2	115	230
50	2	8	2	110	220
60	3	5	4	78	312
V39					
50	1	16	2	276	552
50	2	10	2	260	520
60	3	6	1	81	81
60	4	5	9	98	882
V40					
50	1	16	2	276	552
50	2	10	2	260	520
60	3	6	1	81	81
60	4	5	9	98	882

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	428	68
60	6	3	1
50	8	81	32
50	10	181	114
50	16	35	56
50	20	60	150
50	25	15	59
Peso Total		60 =	69 kg
Peso Total		50 =	411 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 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: ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV +1

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
27/08/2014	1:50	Fck = 30 MPa	**63**/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.85x70