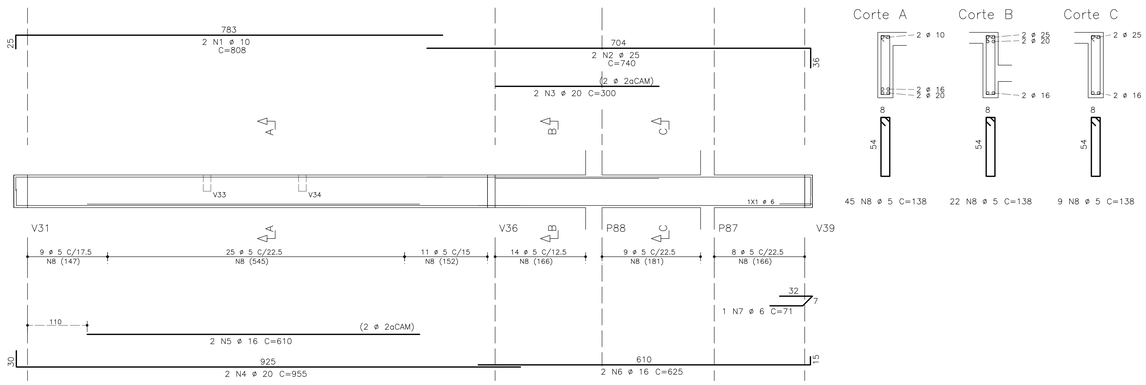
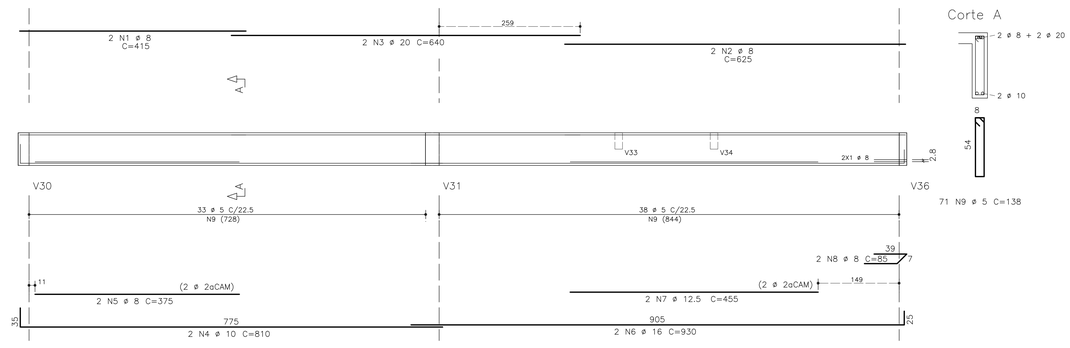
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV +2

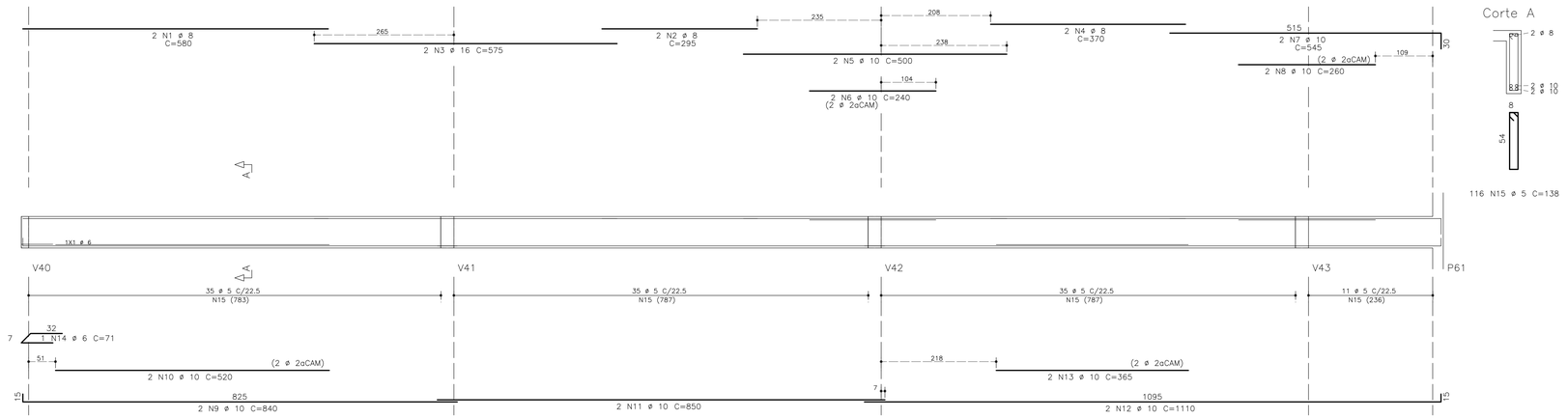
V21 14X60



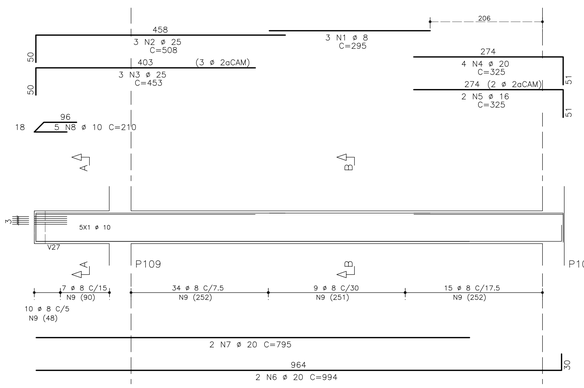
V22 14X60

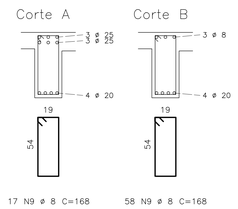


V23 14X60

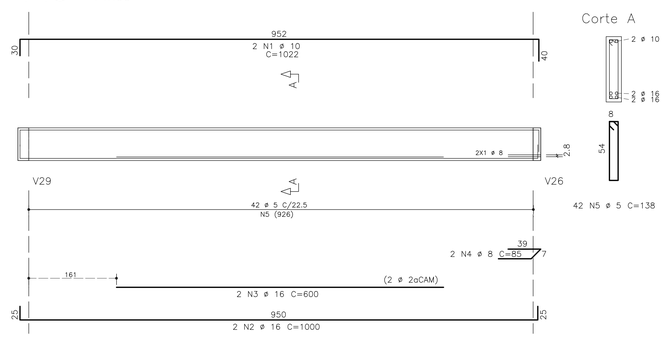


V32 25X60





V49 14X60



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V21						
	50	1	10	2	808	1616
	50	2	25	2	740	1480
	50	3	20	2	300	600
	50	4	20	2	955	1910
	50	5	16	2	610	1220
	50	6	16	2	625	1250
	60	7	6	1	71	71
	60	8	5	76	138	10488
V22						
	50	1	8	2	415	830
	50	2	8	2	625	1250
	50	3	20	2	640	1280
	50	4	10	2	810	1620
	50	5	8	2	375	750
	50	6	16	2	930	1860
	50	7	12.5	2	455	910
	50	8	8	2	85	170
	60	9	5	71	138	9798
V23						
	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	260	520
	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	10	2	365	730
	60	14	6	1	71	71
	60	15	5	116	138	16008
V32						
	50	1	8	3	295	885
	50	2	25	3	508	1524
	50	3	25	3	453	1359
	50	4	20	4	325	1300
	50	5	16	2	325	650
	50	6	20	2	994	1988
	50	7	20	2	795	1590
	50	8	10	5	210	1050
	50	9	8	75	168	12600
V49						
	50	1	10	2	1022	2044
	50	2	16	2	1000	2000
	50	3	16	2	600	1200
	50	4	8	2	85	170
	60	5	5	42	138	5796

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	421	67
60	6	1	0
50	8	191	77
50	10	168	106
50	12.5	9	9
50	16	93	149
50	20	87	217
50	25	44	175
Peso Total	60 =		68 kg
Peso Total	50 =		732 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	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: ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV +2

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
27/08/2014	1:50	Fck = 30 MPa	**76**/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