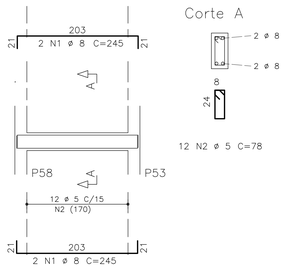
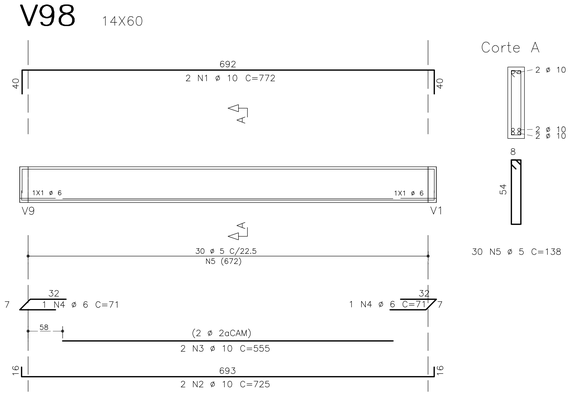
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV −1

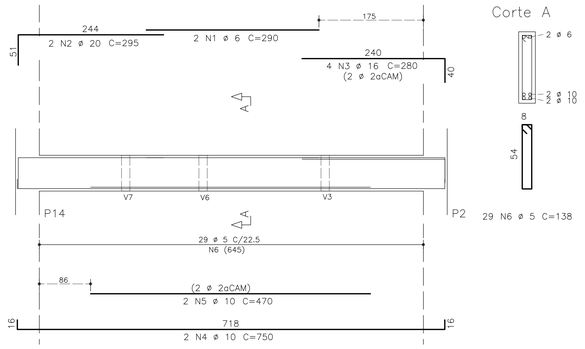
V95=V96 14X30



V98 14X60



V99 14X60



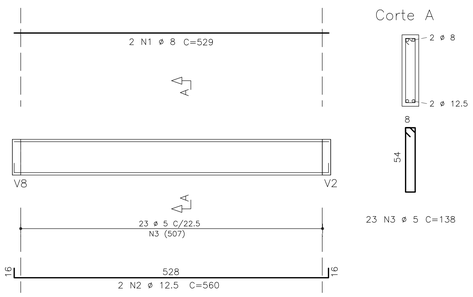
V100=V102 14X30

V101 14X30

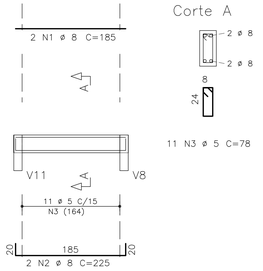
V103 14X60

V104 14X60

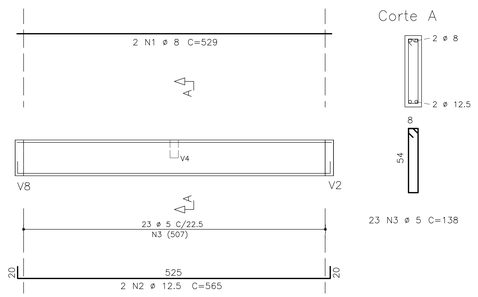
V105 14X60



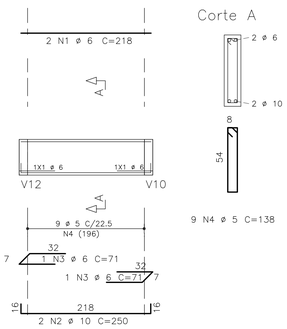
V106 14X30



V108 14X60



V109 14X60



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V95=V96 (X2)					
50	1	8	8	245	1960
60	2	5	24	78	1872
V98					
50	1	10	2	772	1544
50	2	10	2	725	1450
50	3	10	2	555	1110
60	4	6	2	71	142
60	5	5	30	138	4140
V99					
60	1	6	2	290	580
50	2	20	2	295	590
50	3	16	4	280	1120
50	4	10	2	750	1500
50	5	10	2	470	940
60	6	5	29	138	4002
V100=V102 (X2)					
50	1	8	4	213	852
50	2	8	4	250	1000
60	3	5	26	78	2028
V101					
50	1	8	2	194	388
50	2	8	2	230	460
60	3	5	12	78	936
V103					
50	1	10	2	772	1544
50	2	16	2	740	1480
50	3	16	2	545	1090
50	4	8	4	85	340
60	5	5	30	138	4140
V104					
50	1	10	2	747	1494
50	2	8	4	170	680
50	3	10	2	750	1500
60	4	5	29	138	4002
V105					
50	1	8	2	529	1058
50	2	12.5	2	560	1120
60	3	5	23	138	3174
V106					
50	1	8	2	185	370
50	2	8	2	225	450
60	3	5	11	78	858
V108					
50	1	8	2	529	1058
50	2	12.5	2	565	1130
60	3	5	23	138	3174
V109					
60	1	6	2	218	436
50	2	10	2	250	500
60	3	6	2	71	142
60	4	5	9	138	1242

RESUMO AÇO CA 50−60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	296	47
60	6	13	3
50	8	86	34
50	10	116	73
50	12.5	23	23
50	16	37	59
50	20	6	15
Peso Total	60	=	50 kg
Peso Total	50	=	204 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	**44**/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:85x59.4