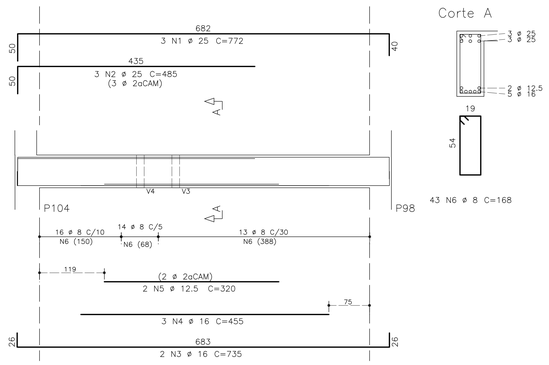
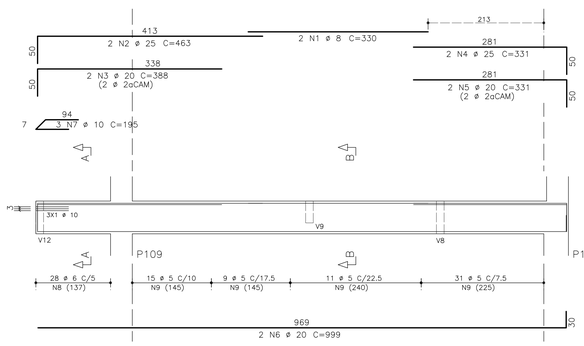
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV -2

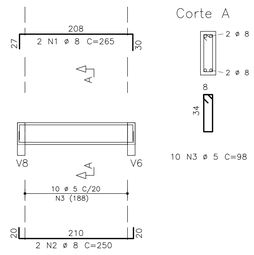
V18 25X60



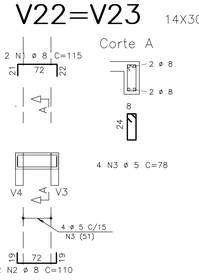
V19 14X60



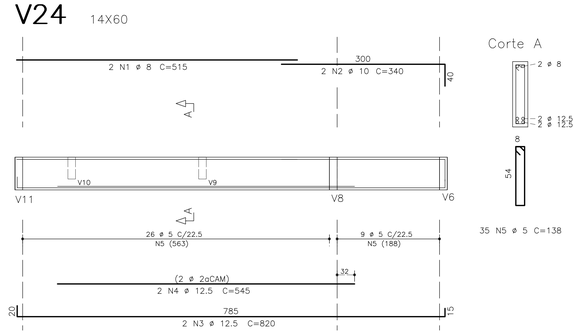
V21 14X40



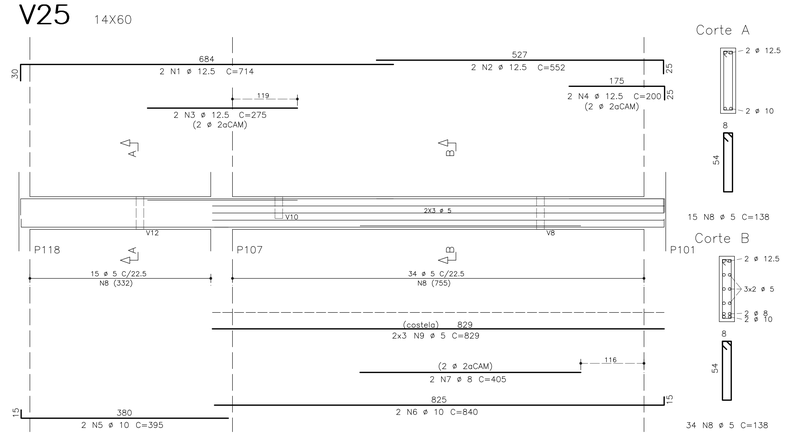
V22=V23 14X30



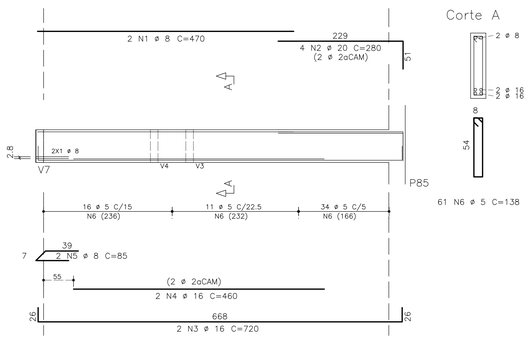
V24 14X60



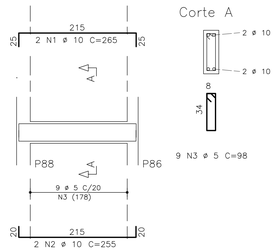
V25 14X60



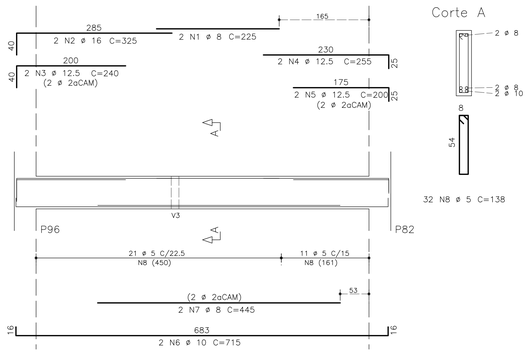
V26 14X60



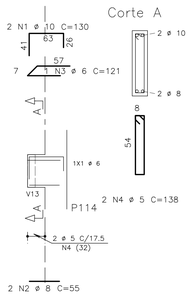
V27=V28 14X40



V29 14X60



V30 14X60



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V18						
	50	1	25	3	772	2316
	50	2	25	3	485	1455
	50	3	16	2	735	1470
	50	4	16	3	455	1365
	50	5	12.5	2	320	640
	50	6	8	43	168	7224
V19						
	50	1	8	2	330	660
	50	2	25	2	463	926
	50	3	20	2	388	776
	50	4	25	2	331	662
	50	5	20	2	331	662
	50	6	20	2	999	1998
	50	7	10	3	195	585
	60	8	6	28	141	3948
	60	9	5	66	138	9108
V21						
	50	1	8	2	265	530
	50	2	8	2	250	500
	60	3	5	10	98	980
V22=V23 (X2)						
	50	1	8	4	115	460
	50	2	8	4	110	440
	60	3	5	8	78	624
V24						
	50	1	8	2	515	1030
	50	2	10	2	340	680
	50	3	12.5	2	820	1640
	50	4	12.5	2	545	1090
	60	5	5	35	138	4830
V25						
	50	1	12.5	2	714	1428
	50	2	12.5	2	552	1104
	50	3	12.5	2	275	550
	50	4	12.5	2	200	400
	50	5	10	2	395	790
	50	6	10	2	840	1680
	50	7	8	2	405	810
	60	8	5	49	138	6762
	60	9	5	6	829	4974
V26						
	50	1	8	2	470	940
	50	2	20	4	280	1120
	50	3	16	2	720	1440
	50	4	16	2	460	920
	50	5	8	2	85	170
	60	6	5	61	138	8418
V27=V28 (X2)						
	50	1	10	4	265	1060
	50	2	10	4	255	1020
	60	3	5	18	98	1764
V29						
	50	1	8	2	225	450
	50	2	16	2	325	650
	50	3	12.5	2	240	480
	50	4	12.5	2	255	510
	50	5	12.5	2	200	400
	50	6	10	2	715	1430
	50	7	8	2	445	890
	60	8	5	32	138	4416
V30						
	50	1	10	2	130	260
	50	2	8	2	55	110
	60	3	6	1	121	121
	60	4	5	2	138	276

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	422	67
60	6	41	9
50	8	142	57
50	10	75	47
50	12.5	82	82
50	16	58	94
50	20	46	114
50	25	54	214
Peso Total	60	=	76 kg
Peso Total	50	=	608 kg

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 -2

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
27/08/2014	1:50	Fck = 30 MPa	32/144

OBSERVAÇÕES
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: 26071 MPa
AÇO: CA-50A / 60B
DUVIDAS 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**
2-0.25 7-0.25
3-0.25 8-0.25
4-0.25 9-0.25
5-0.25 10-0.25

PR:85x70