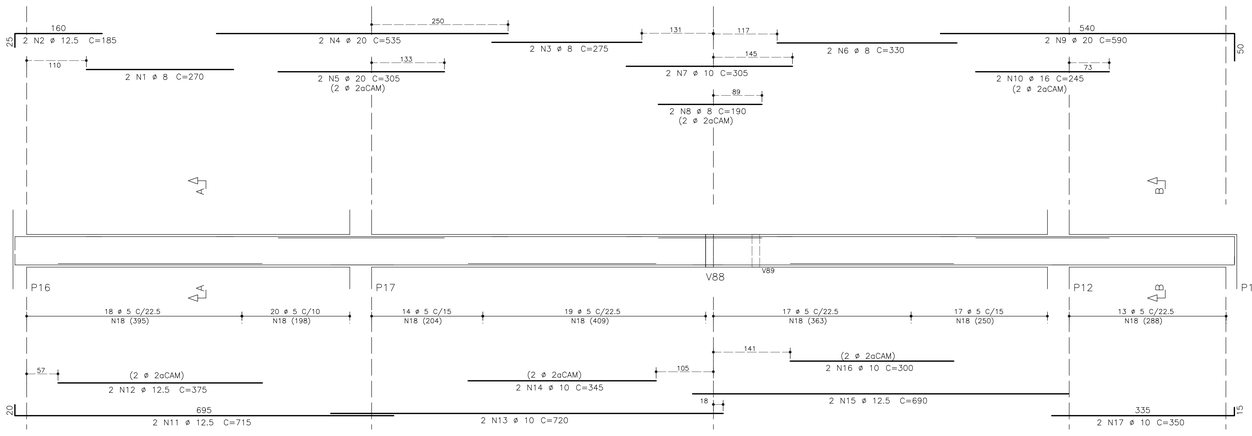
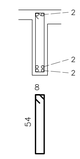
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV 0

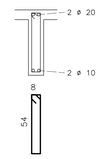
V6 14X60



Corte A

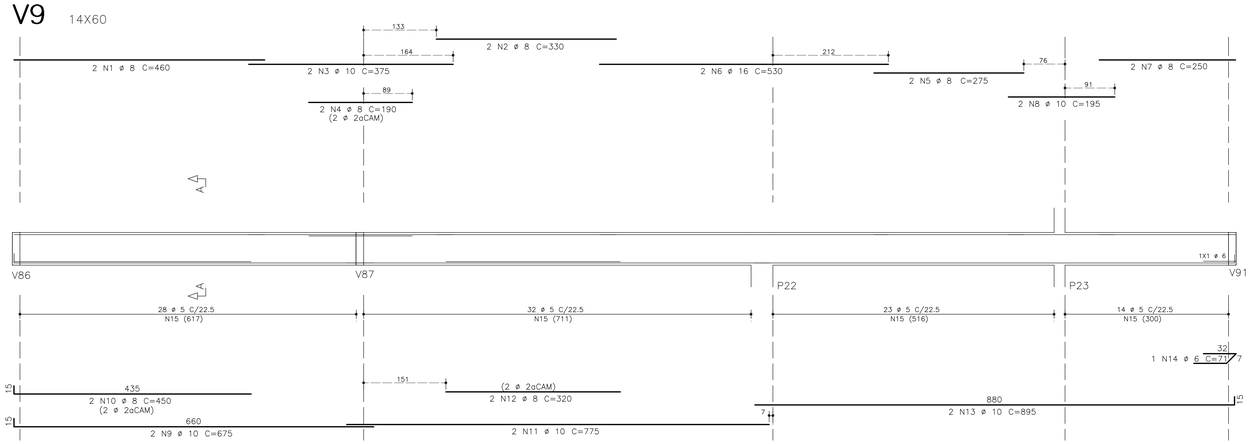


Corte B

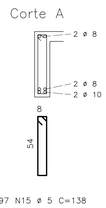


105 N18 ø 5 C=138 13 N18 ø 5 C=138

V9 14X60

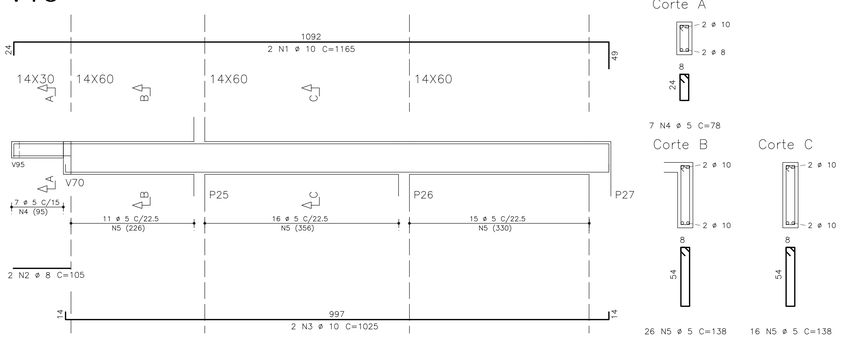


Corte A



97 N15 ø 5 C=138

V10



Corte A

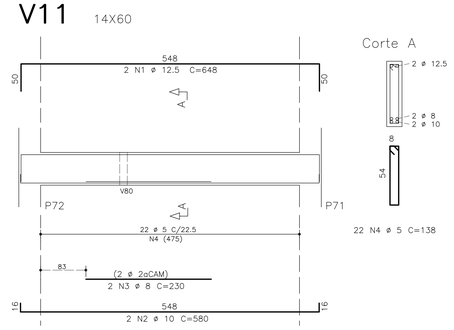
7 N4 ø 5 C=78

Corte B

Corte C

26 N5 ø 5 C=138 16 N5 ø 5 C=138

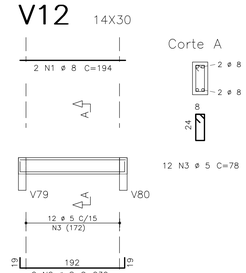
V11 14X60



Corte A

22 N4 ø 5 C=138

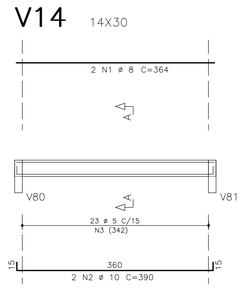
V12 14X30



Corte A

12 N3 ø 5 C=78

V14 14X30

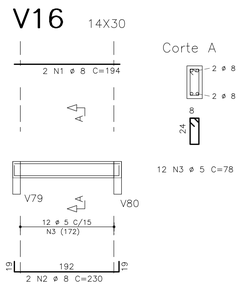


Corte A



23 N3 ø 5 C=78

V16 14X30



Corte A

12 N3 ø 5 C=78

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V6					
50	1	8	2	270	540
50	2	12.5	2	185	370
50	3	8	2	275	550
50	4	20	2	535	1070
50	5	20	2	305	610
50	6	8	2	330	660
50	7	10	2	305	610
50	8	8	2	190	380
50	9	20	2	590	1180
50	10	16	2	245	490
50	11	12.5	2	715	1430
50	12	12.5	2	375	750
50	13	10	2	720	1440
50	14	10	2	345	690
50	15	12.5	2	690	1380
50	16	10	2	300	600
50	17	10	2	350	700
60	18	5	118	138	16284
V9					
50	1	8	2	460	920
50	2	8	2	330	660
50	3	10	2	375	750
50	4	8	2	190	380
50	5	8	2	275	550
50	6	16	2	530	1060
50	7	8	2	250	500
50	8	10	2	195	390
50	9	10	2	675	1350
50	10	8	2	450	900
50	11	10	2	775	1550
50	12	8	2	320	640
50	13	10	2	895	1790
60	14	6	1	71	71
60	15	5	97	138	13386
V10					
50	1	10	2	1165	2330
50	2	8	2	105	210
50	3	10	2	1025	2050
60	4	5	7	78	546
60	5	5	42	138	5796
V11					
50	1	12.5	2	648	1296
50	2	10	2	580	1160
50	3	8	2	230	460
60	4	5	22	138	3036
V12					
50	1	8	2	194	388
50	2	8	2	230	460
60	3	5	12	78	936
V14					
50	1	8	2	364	728
50	2	10	2	390	780
60	3	5	23	78	1794
V16					
50	1	8	2	194	388
50	2	8	2	230	460
60	3	5	12	78	936

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	427	68
60	6	1	0
50	8	98	39
50	10	162	102
50	12.5	52	52
50	16	16	25
50	20	29	72
Peso Total	60	=	68 kg
Peso Total	50	=	290 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 0

DATA: 27/08/2014 — ESCALA(S): 1:50 — Resistência Característica à Compressão do Concreto: Fck = 30 MPa — PRANCHA Nº: **47/144**

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