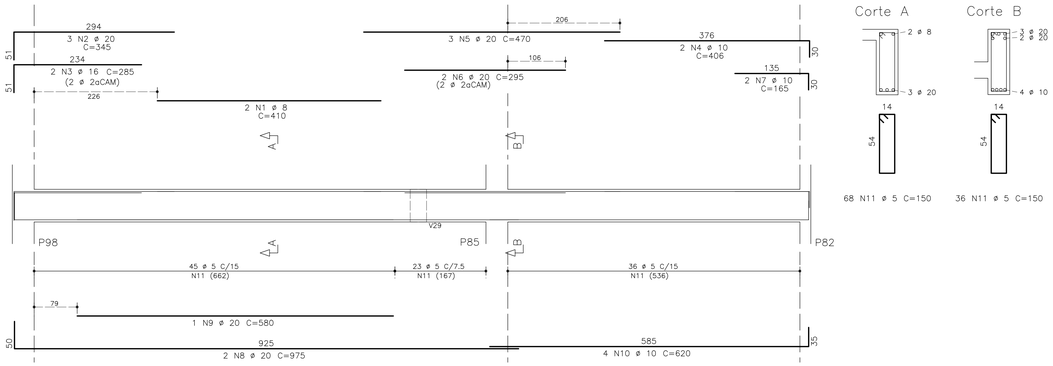
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV COBERTURA

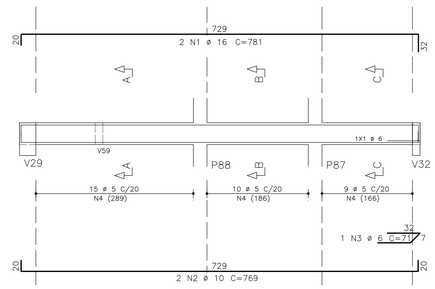
V11 20X60

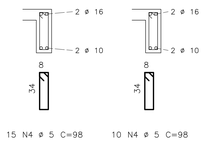


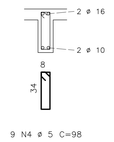
68 N11 ø 5 C=150

36 N11 ø 5 C=150

V13 14X40

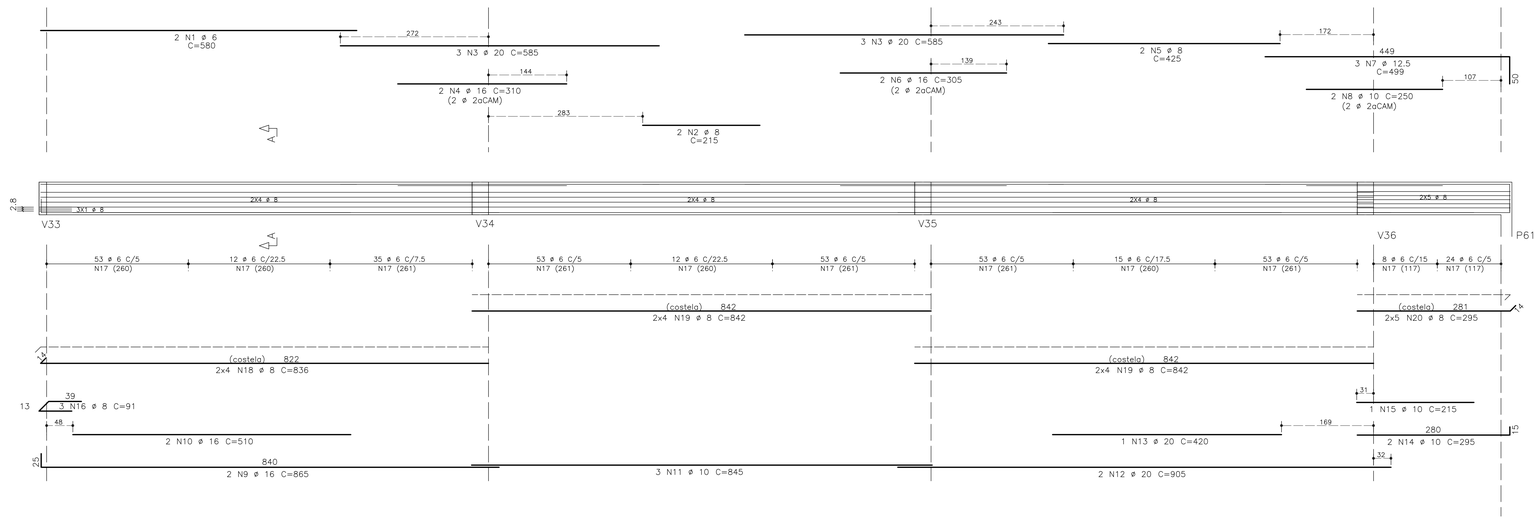


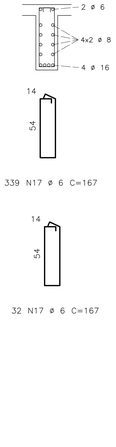




9 N4 ø 5 C=98

V14 20X60



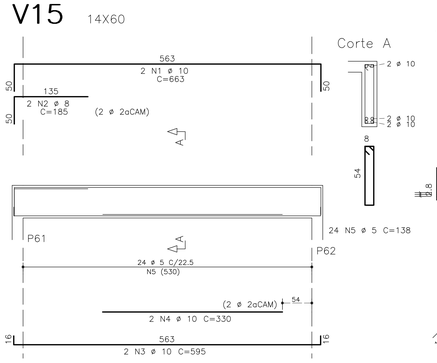


339 N17 ø 6 C=167

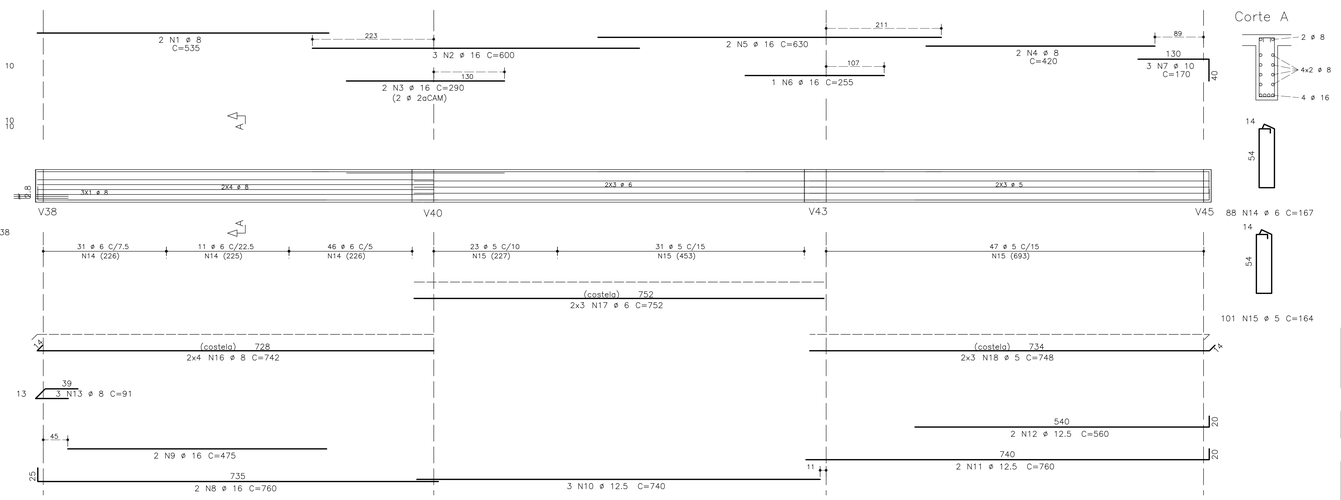


32 N17 ø 6 C=167

V15 14X60



V16 20X60



88 N14 ø 6 C=167

101 N15 ø 5 C=164

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V11					
50	1	8	2	410	820
50	2	20	3	345	1035
50	3	16	2	285	570
50	4	10	2	406	812
50	5	20	3	470	1410
50	6	20	2	295	590
50	7	10	2	165	330
50	8	20	2	975	1950
50	9	20	1	580	580
50	10	10	4	620	2480
60	11	5	104	150	15600
V13					
50	1	16	2	781	1562
50	2	10	2	769	1538
60	3	6	1	71	71
60	4	5	34	98	3332
V14					
60	1	6	2	580	1160
50	2	8	2	215	430
50	3	20	6	585	3510
50	4	16	2	310	620
50	5	8	2	425	850
50	6	16	2	305	610
50	7	12.5	3	499	1497
50	8	10	2	250	500
50	9	16	2	865	1730
50	10	16	2	510	1020
50	11	10	3	845	2535
50	12	20	2	905	1810
50	13	20	1	420	420
50	14	10	2	295	590
50	15	10	1	215	215
50	16	8	3	91	273
60	17	6	371	167	61957
50	18	8	8	836	6688
50	19	8	16	842	13472
50	20	8	10	295	2950
V15					
50	1	10	2	663	1326
50	2	8	2	185	370
50	3	10	2	595	1190
50	4	10	2	330	660
60	5	5	24	138	3312
V16					
50	1	8	2	535	1070
50	2	16	3	600	1800
50	3	16	2	290	580
50	4	8	2	420	840
50	5	16	2	630	1260
50	6	16	1	255	255
50	7	10	3	170	510
50	8	16	2	760	1520
50	9	16	2	475	950
50	10	12.5	3	740	2220
50	11	12.5	2	760	1520
50	12	12.5	2	560	1120
50	13	8	3	91	273
60	14	6	88	167	14696
60	15	5	101	164	16564
50	16	8	8	742	5936
60	17	6	6	752	4512
60	18	5	6	748	4488

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	433	69
60	6	824	183
50	8	340	136
50	10	127	80
50	12.5	64	64
50	16	125	200
50	20	113	283
Peso Total	60 =		252 kg
Peso Total	50 =		762 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 DA COBERTURA

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
27/08/2014	1:50	Fck = 30 MPa	**88/144**

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