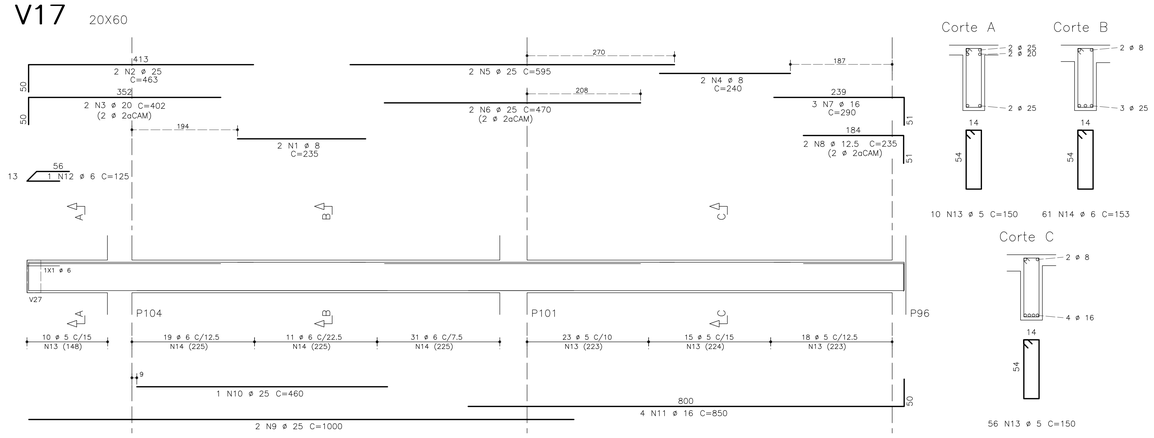
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV COBERTURA

V17 20X60



Corte A

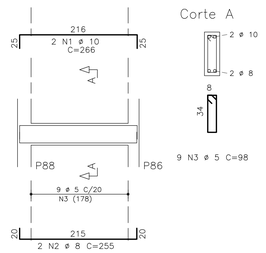
Corte B

10 N13 ø 5 C=150 61 N14 ø 6 C=153

Corte C

56 N13 ø 5 C=150

V30 14X40



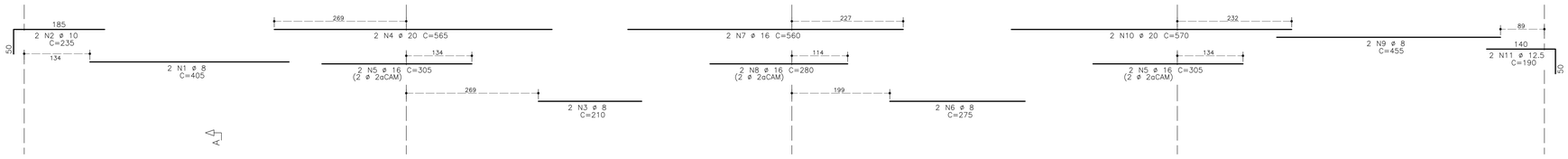
Corte A

9 N3 ø 5 C=98

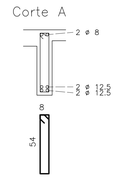
	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V17						
	50	1	8	2	235	470
	50	2	25	2	463	926
	50	3	20	2	402	804
	50	4	8	2	240	480
	50	5	25	2	595	1190
	50	6	25	2	470	940
	50	7	16	3	290	870
	50	8	12.5	2	235	470
	50	9	25	2	1000	2000
	50	10	25	1	460	460
	50	11	16	4	850	3400
	60	12	6	1	125	125
	60	13	5	66	150	9900
	60	14	6	61	153	9333
V18						
	50	1	8	2	405	810
	50	2	10	2	235	470
	50	3	8	2	210	420
	50	4	20	2	565	1130
	50	5	16	4	305	1220
	50	6	8	2	275	550
	50	7	16	2	560	1120
	50	8	16	2	280	560
	50	9	8	2	455	910
	50	10	20	2	570	1140
	50	11	12.5	2	190	380
	50	12	12.5	2	815	1630
	50	13	12.5	2	460	920
	50	14	10	4	805	3220
	50	15	10	2	315	630
	50	16	10	2	390	780
	50	17	16	2	840	1680
	50	18	16	2	390	780
	60	19	5	135	138	18630
V19						
	50	1	8	2	370	740
	50	2	10	2	220	440
	50	3	8	2	255	510
	50	4	12.5	2	510	1020
	50	5	12.5	2	255	510
	50	6	8	2	385	770
	50	7	16	2	465	930
	50	8	12.5	2	205	410
	50	9	12.5	2	235	470
	50	10	16	2	760	1520
	50	11	10	2	740	1480
	50	12	12.5	2	785	1570
	50	13	12.5	2	350	700
	60	14	5	92	138	12696
V30						
	50	1	10	2	266	532
	50	2	8	2	255	510
	60	3	5	9	98	882

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	421	67
60	6	95	21
50	8	62	25
50	10	76	48
50	12.5	81	81
50	16	121	193
50	20	31	77
50	25	55	221
Peso Total	60	=	88 kg
Peso Total	50	=	644 kg

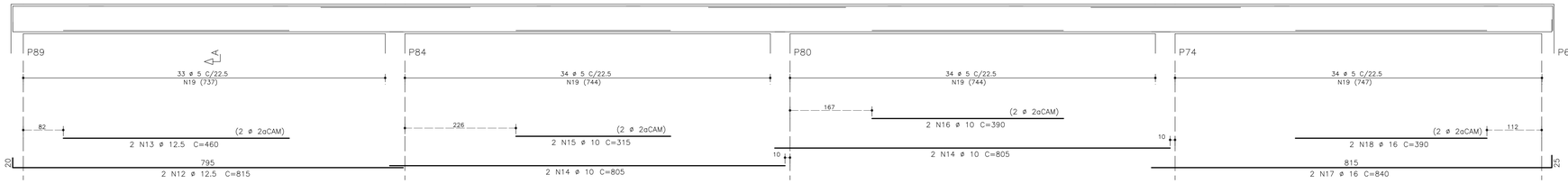
V18 14X60



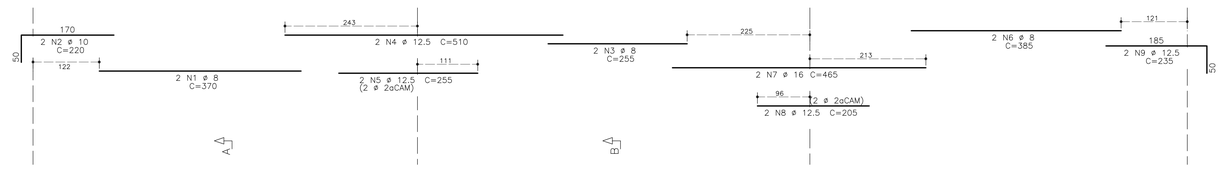
Corte A



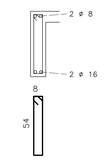
135 N19 ø 5 C=138



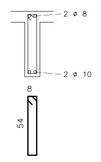
V19 14X60



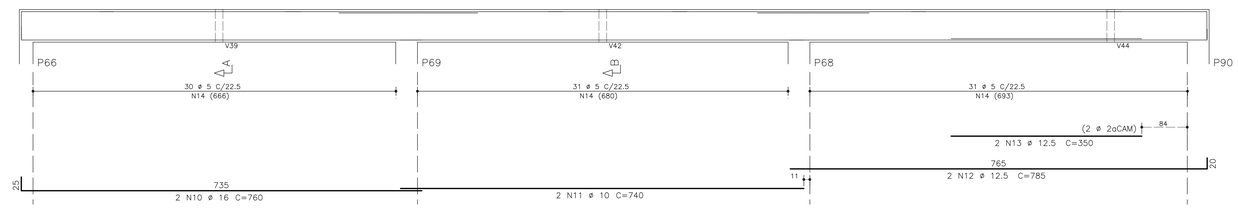
Corte A



Corte B



30 N14 ø 5 C=138 62 N14 ø 5 C=138



Plotagem	
Escala:	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	**89**/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.

PR65x70