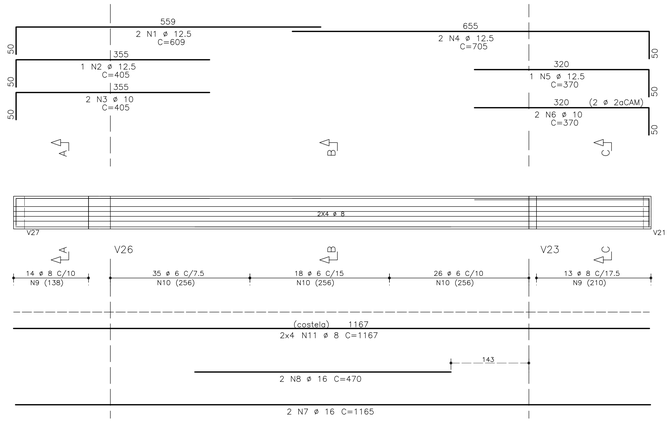
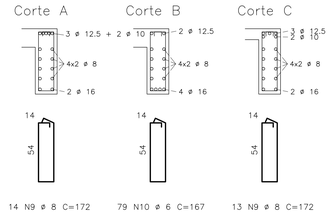
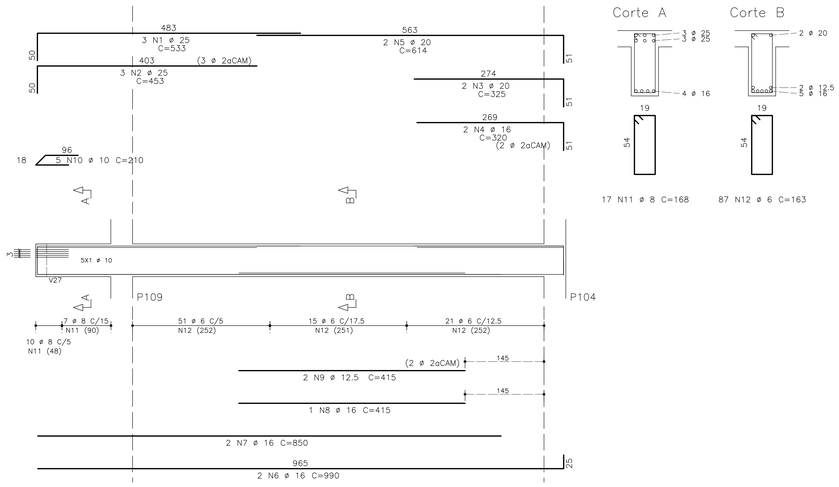
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV +1

V30 20X60





V34 25X60

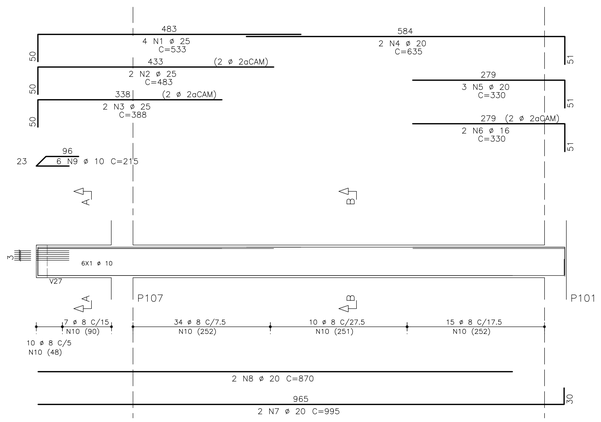


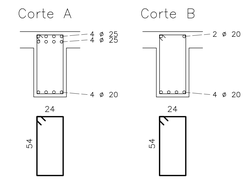
V32 25X60

V51 14X60

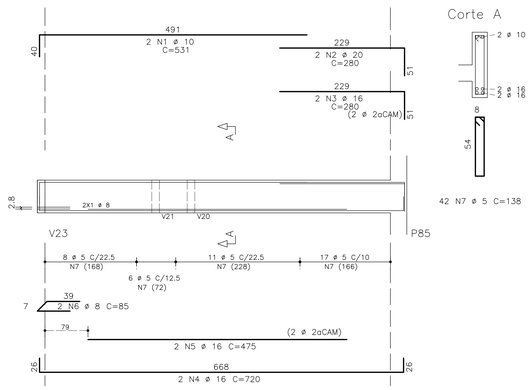


V37 30X60





V38 14X60



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V30						
	50	1	12.5	2	609	1218
	50	2	12.5	1	405	405
	50	3	10	2	405	810
	50	4	12.5	2	705	1410
	50	5	12.5	1	370	370
	50	6	10	2	370	740
	50	7	16	2	1165	2330
	50	8	16	2	470	940
	50	9	8	27	172	4644
	60	10	6	79	167	13193
	50	11	8	8	1167	9336
V32						
	50	1	16	2	747	1494
	50	2	25	3	598	1794
	50	3	25	3	448	1344
	50	4	16	2	395	790
	50	5	12.5	3	1165	3495
	50	6	12.5	3	200	600
	50	7	10	9	210	1890
	50	8	8	3	170	510
	50	9	12.5	7	181	1267
	50	10	8	12	168	2016
	60	11	5	61	160	9760
	60	12	6	16	163	2608
V34						
	50	1	25	3	533	1599
	50	2	25	3	453	1359
	50	3	20	2	325	650
	50	4	16	2	320	640
	50	5	20	2	614	1228
	50	6	16	2	990	1980
	50	7	16	2	850	1700
	50	8	16	1	415	415
	50	9	12.5	2	415	830
	50	10	10	5	210	1050
	50	11	8	17	168	2856
	60	12	6	87	163	14181
V37						
	50	1	25	4	533	2132
	50	2	25	2	483	966
	50	3	25	2	388	776
	50	4	20	2	635	1270
	50	5	20	3	330	990
	50	6	16	2	330	660
	50	7	20	2	995	1990
	50	8	20	2	870	1740
	50	9	10	6	215	1290
	50	10	8	76	178	13528
V38						
	50	1	10	2	531	1062
	50	2	20	2	280	560
	50	3	16	2	280	560
	50	4	16	2	720	1440
	50	5	16	2	475	950
	50	6	8	2	85	170
	60	7	5	42	138	5796
V51						
	50	1	10	2	1022	2044
	50	2	16	2	1000	2000
	50	3	12.5	2	600	1200
	50	4	8	2	85	170
	60	5	5	42	138	5796

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	214	34
60	6	300	67
50	8	332	133
50	10	89	56
50	12.5	108	108
50	16	159	254
50	20	84	211
50	25	100	399
Peso Total	60 =		101 kg
Peso Total	50 =		1161 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	**66**/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.

FR:85x70