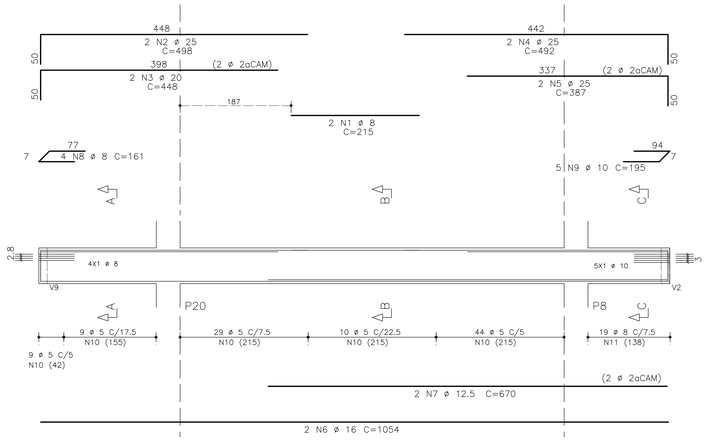
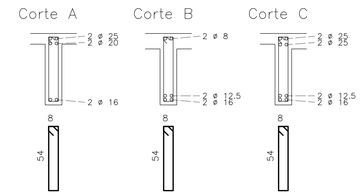
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV +1

V70 14X60





18 N10 ø 5 C=138 83 N10 ø 5 C=138 19 N11 ø 8 C=146

V71 14X60

14 N8 ø 6 C=141 61 N9 ø 5 C=138 28 N10 ø 8 C=146

V72 14X60

15 N8 ø 5 C=138 37 N8 ø 5 C=138

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V70					
50	1	8	2	215	430
50	2	25	2	498	996
50	3	20	2	448	896
50	4	25	2	492	984
50	5	25	2	387	774
50	6	16	2	1054	2108
50	7	12.5	2	670	1340
50	8	8	4	161	644
50	9	10	5	195	975
60	10	5	101	138	13938
50	11	8	19	146	2774
V71					
50	1	25	2	1156	2312
50	2	20	2	448	896
50	3	20	2	387	774
50	4	12.5	2	1053	2106
50	5	12.5	2	685	1370
50	6	8	4	161	644
50	7	10	5	195	975
60	8	6	14	141	1974
60	9	5	61	138	8418
50	10	8	28	146	4088
V72					
50	1	8	2	420	840
50	2	10	2	535	1070
50	3	10	2	465	930
50	4	10	2	355	710
50	5	10	2	285	570
50	6	12.5	2	1175	2350
50	7	10	2	380	760
60	8	5	52	138	7176

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	295	47
60	6	20	4
50	8	94	38
50	10	60	38
50	12.5	72	72
50	16	21	34
50	20	26	64
50	25	51	203
Peso Total	60 =		52 kg
Peso Total	50 =		448 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 +1

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto:	PRANCHA Nº
27/08/2014	1:50	Fck = 30 MPa	72/144

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.

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