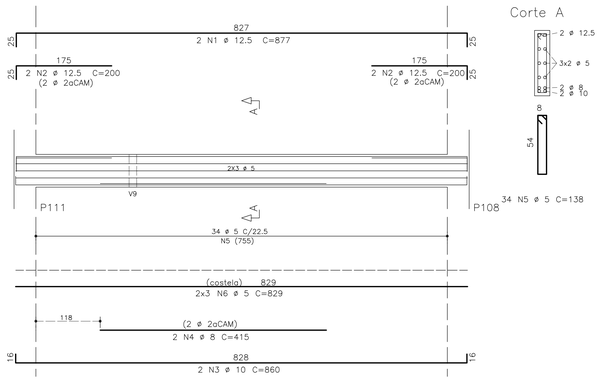
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV -3

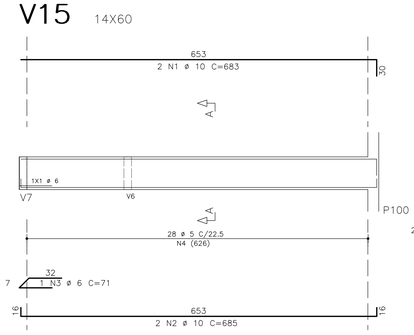
V14 14X60



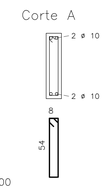
Corte A

34 N5 ø 5 C=138

V15 14X60

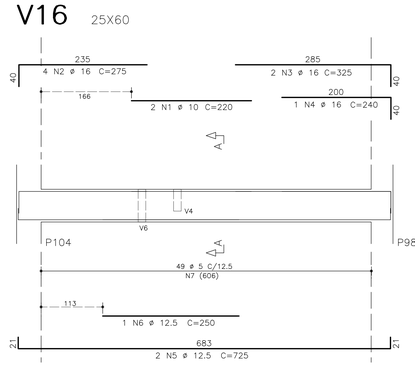


Corte A

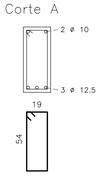


28 N4 ø 5 C=138

V16 25X60



Corte A



49 N7 ø 5 C=160

V17 14X60

Corte A

34 N8 ø 5 C=138

V18 14X60

Corte A

29 N5 ø 5 C=138

V19 14X60

Corte A

33 N3 ø 5 C=138

V20 14X60

Corte A

28 N6 ø 5 C=138

V21=V22 14X40

Corte A

9 N3 ø 5 C=98

V23 14X60

Corte A

28 N6 ø 5 C=138

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V14						
	50	1	12.5	2	877	1754
	50	2	12.5	4	200	800
	50	3	10	2	860	1720
	50	4	8	2	415	830
	60	5	5	34	138	4692
	60	6	5	6	829	4974
V15						
	50	1	10	2	683	1366
	50	2	10	2	685	1370
	60	3	6	1	71	71
	60	4	5	28	138	3864
V16						
	50	1	10	2	220	440
	50	2	16	4	275	1100
	50	3	16	2	325	650
	50	4	16	1	240	240
	50	5	12.5	2	725	1450
	50	6	12.5	1	250	250
	60	7	5	49	160	7840
V17						
	50	1	10	2	285	570
	50	2	16	2	310	620
	50	3	12.5	2	240	480
	50	4	12.5	2	355	710
	50	5	12.5	2	200	400
	50	6	10	2	848	1696
	50	7	8	2	395	790
	60	8	5	34	138	4692
V18						
	50	1	10	2	670	1340
	50	2	10	2	700	1400
	50	3	10	2	515	1030
	60	4	6	2	71	142
	60	5	5	29	138	4002
V19						
	50	1	10	2	701	1402
	50	2	12.5	2	700	1400
	60	3	5	33	138	4554
V20						
	50	1	12.5	2	707	1414
	50	2	12.5	2	200	400
	50	3	10	2	700	1400
	50	4	10	2	401	802
	60	5	6	1	71	71
	60	6	5	28	138	3864
V21=V22	(X2)					
	50	1	8	4	265	1060
	50	2	8	4	255	1020
	60	3	5	18	98	1764
V23						
	50	1	10	2	497	994
	50	2	10	2	170	340
	50	3	12.5	2	255	510
	50	4	10	2	200	400
	50	5	10	2	715	1430
	60	6	5	28	138	3864

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	441	71
60	6	3	1
50	8	37	15
50	10	177	112
50	12.5	96	96
50	16	26	42
Peso Total	60 =		71 kg
Peso Total	50 =		264 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 -3

DATA: 27/08/2014 — ESCALA(S): 1:50 — Resistência Característica à Compressão do Concreto: Fck = 30 MPa — PRANCHA Nº: **28/144**

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