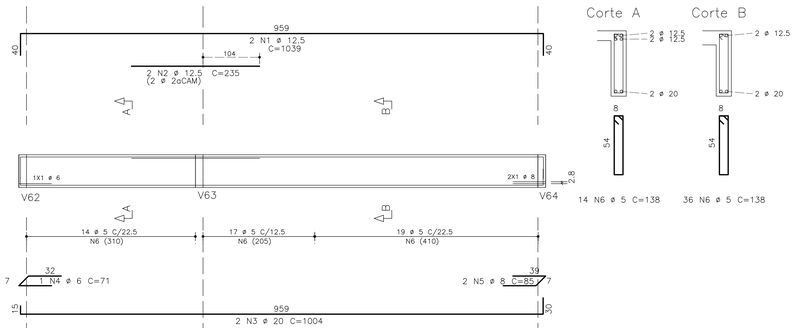
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV +2

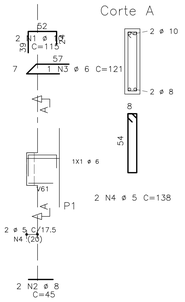
V1 14X60



Corte A — Corte B

14 N6 ø 5 C=138 — 36 N6 ø 5 C=138

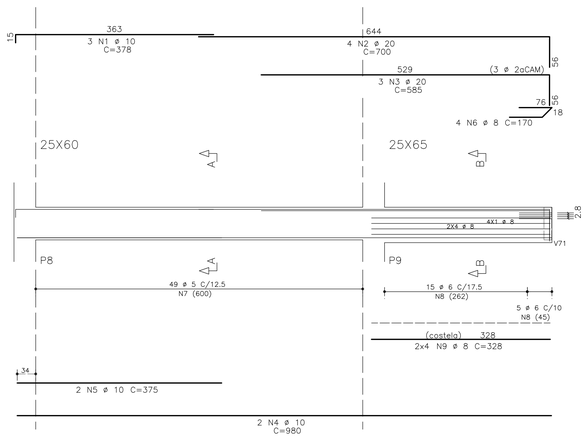
V3 14X60



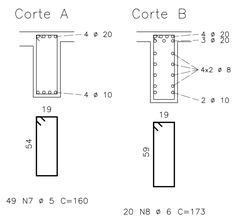
Corte A

2 N4 ø 5 C=138

V4



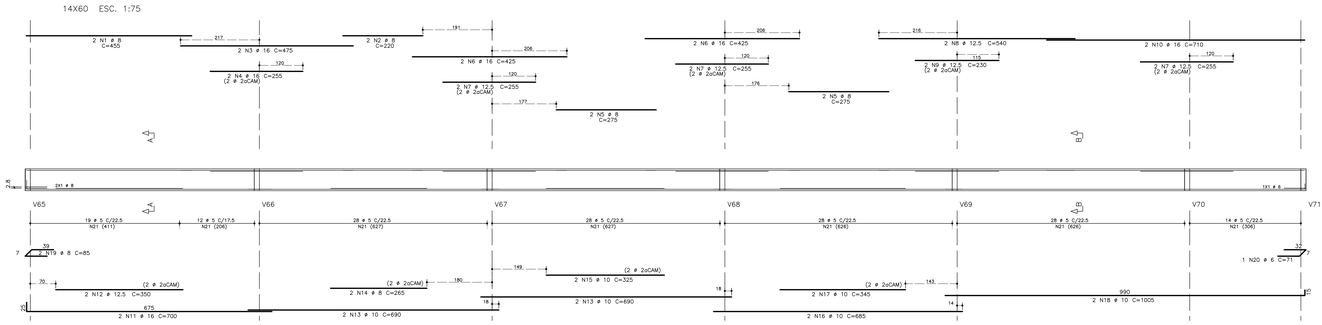
Corte A — Corte B



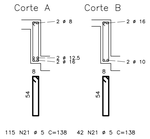
49 N7 ø 5 C=160 — 20 N8 ø 6 C=173

V2

14X60 ESC. 1:75

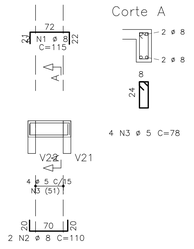


Corte A — Corte B

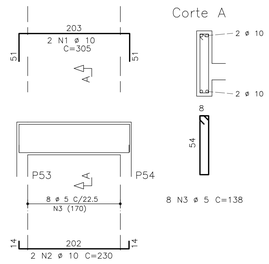


115 N21 ø 5 C=138 — 42 N21 ø 5 C=138

V33 14X30

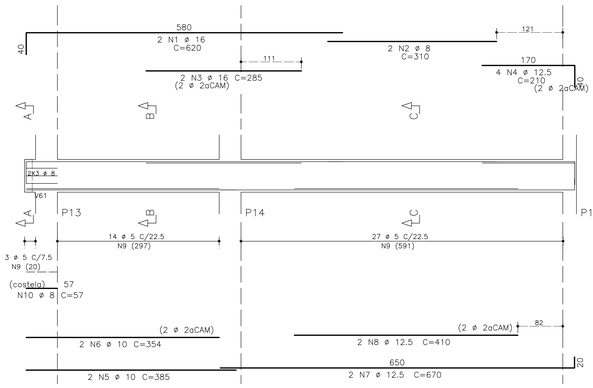


V14 14X60

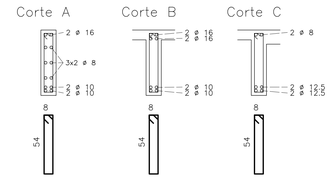


8 N3 ø 5 C=138

V5 14X60

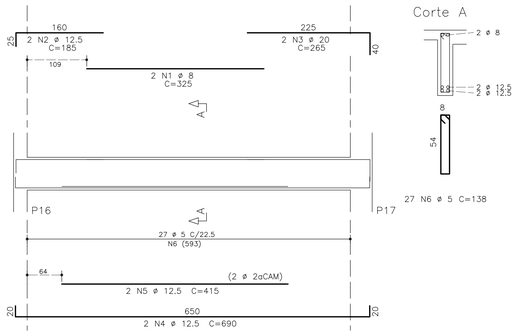


Corte A — Corte B — Corte C



3 N9 ø 5 C=138 — 14 N9 ø 5 C=138 — 27 N9 ø 5 C=138

V6 14X60



Corte A

27 N6 ø 5 C=138

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1						
	50	1	12.5	2	1039	2078
	50	2	12.5	2	235	470
	50	3	20	2	1004	2008
	60	4	6	1	71	71
	60	5	8	2	85	170
	60	6	5	50	138	6900
V2						
	50	1	8	2	455	910
	50	2	8	2	220	440
	50	3	16	2	475	950
	50	4	16	2	255	510
	50	5	8	4	275	1100
	50	6	16	4	425	1700
	50	7	12.5	6	255	1530
	50	8	12.5	2	540	1080
	50	9	12.5	2	230	460
	50	10	16	2	710	1420
	50	11	16	2	700	1400
	50	12	12.5	2	350	700
	50	13	10	4	690	2760
	50	14	8	2	265	530
	50	15	10	2	325	650
	50	16	10	2	685	1370
	50	17	10	2	345	690
	50	18	10	2	1005	2010
	50	19	8	2	85	170
	60	20	6	1	71	71
	60	21	5	157	138	21666
V3						
	50	1	10	2	115	230
	50	2	8	2	45	90
	60	3	6	1	121	121
	60	4	5	2	138	276
V4						
	50	1	10	3	378	1134
	50	2	20	4	700	2800
	50	3	20	3	585	1755
	50	4	10	2	980	1960
	50	5	10	2	375	750
	50	6	8	4	170	680
	60	7	5	49	160	7840
	60	8	6	20	173	3460
	50	9	8	8	328	2624
V5						
	50	1	16	2	620	1240
	50	2	8	2	310	620
	50	3	16	2	285	570
	50	4	12.5	4	210	840
	50	5	10	2	385	770
	50	6	10	2	354	708
	50	7	12.5	2	670	1340
	50	8	12.5	2	410	820
	60	9	5	44	138	6072
	50	10	8	6	57	342
V6						
	50	1	8	2	325	650
	50	2	12.5	2	185	370
	50	3	20	2	265	530
	50	4	12.5	2	690	1380
	50	5	12.5	2	415	830
	60	6	5	27	138	3726
V14						
	50	1	10	2	305	610
	50	2	10	2	230	460
	60	3	5	8	138	1104
V33						
	50	1	8	2	115	230
	50	2	8	2	110	220
	60	3	5	4	78	312

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60	5	479	77	
60	6	37	8	
50	8	88	35	
50	10	141	89	
50	12.5	119	119	
50	16	78	125	
50	20	71	177	
Peso Total	60	=	85 kg	
Peso Total	50	=	545 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 +2

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
27/08/2014	1:50	Fck = 30 MPa	73/144

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