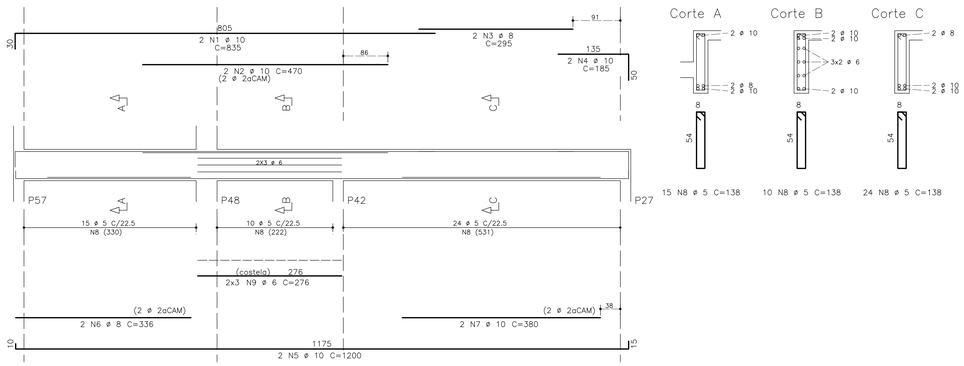
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV 0

V75 14X60



Corte A — 2 ø 10; 2x3 ø 6; 8; 54

15 N8 ø 5 C=138

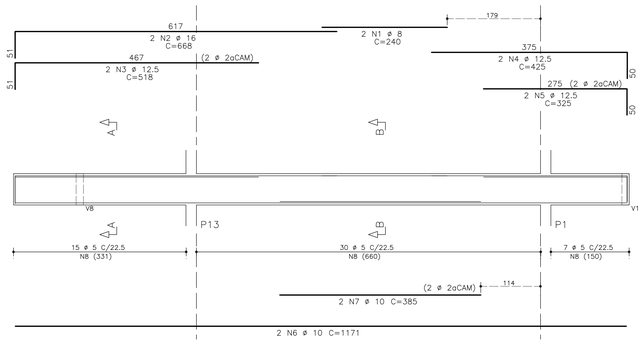
Corte B — 2 ø 10; 2x3 ø 6; 3x2 ø 6; 2 ø 10; 8; 54

10 N8 ø 5 C=138

Corte C — 2 ø 8; 2x3 ø 6; 2 ø 10; 8; 54

24 N8 ø 5 C=138

V83 14X60



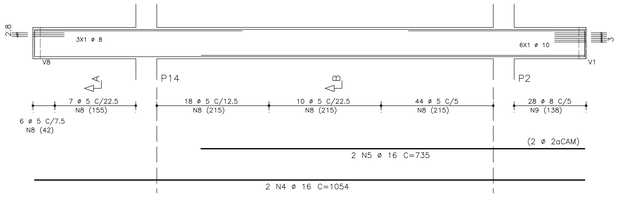
Corte A — 2x3 ø 16; 12.5; 2 ø 10; 8; 54

15 N8 ø 5 C=138

Corte B — 2 ø 8; 2x3 ø 10; 8; 54

37 N8 ø 5 C=138

V84 14X60



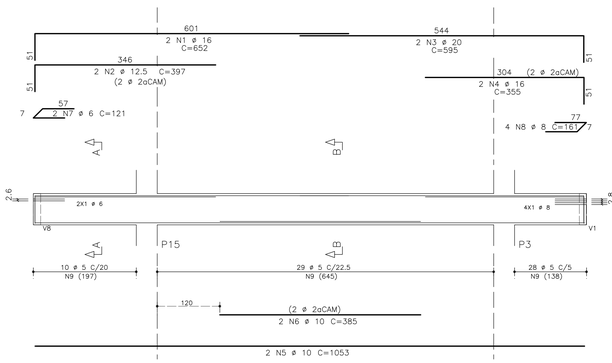
Corte A — 2 ø 20; 2 ø 20; 2 ø 16; 8; 54

13 N8 ø 5 C=138

Corte B — 2 ø 25; 2 ø 16; 2 ø 16; 8; 54

72 N8 ø 5 C=138
28 N9 ø 8 C=146

V85 14X60



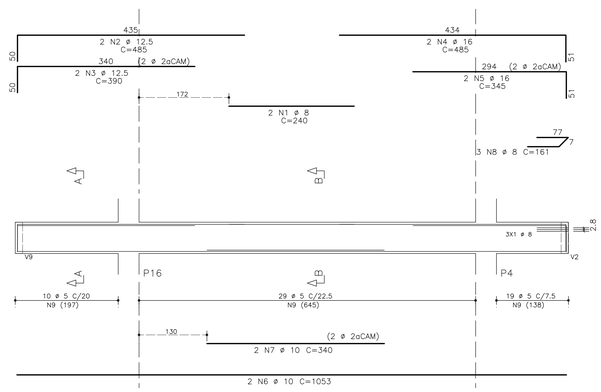
Corte A — 2 ø 16; 2 ø 12.5; 2 ø 10; 8; 54

10 N9 ø 5 C=138

Corte B — 2 ø 16 + 2 ø 20; 2 ø 10; 2 ø 10; 8; 54

57 N9 ø 5 C=138

V86 14X60



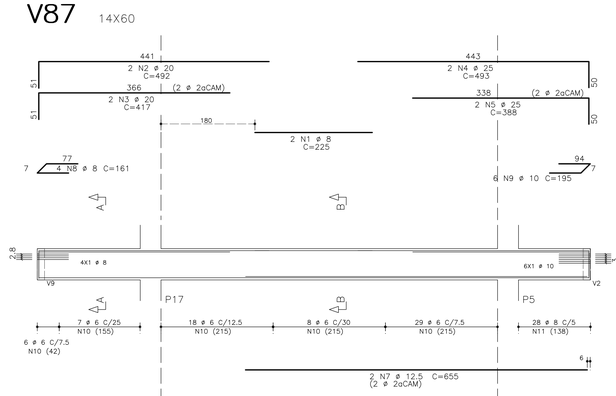
Corte A — 2 ø 12.5; 2 ø 12.5; 2 ø 10; 8; 54

10 N9 ø 5 C=138

Corte B — 2 ø 8; 2x3 ø 10; 2 ø 10; 8; 54

48 N9 ø 5 C=138

V87 14X60



Corte A — 2 ø 20; 2 ø 20; 2 ø 16; 8; 54

13 N10 ø 6 C=141

Corte B — 2 ø 8; 2x3 ø 12.5; 16; 8; 54

55 N10 ø 6 C=141
28 N11 ø 8 C=146

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V75						
	50	1	10	2	835	1670
	50	2	10	2	470	940
	50	3	8	2	295	590
	50	4	10	2	185	370
	50	5	10	2	1200	2400
	50	6	8	2	336	672
	50	7	10	2	380	760
	60	8	5	49	138	6762
	60	9	6	6	276	1656
V83						
	50	1	8	2	240	480
	50	2	16	2	668	1336
	50	3	12.5	2	518	1036
	50	4	12.5	2	425	850
	50	5	12.5	2	325	650
	50	6	10	2	1171	2342
	50	7	10	2	385	770
	60	8	5	52	138	7176
V84						
	50	1	25	2	1156	2312
	50	2	20	2	448	896
	50	3	25	2	388	776
	50	4	16	2	1054	2108
	50	5	16	2	735	1470
	50	6	8	3	161	483
	50	7	10	6	195	1170
	60	8	5	85	138	11730
	50	9	8	28	146	4088
V85						
	50	1	16	2	652	1304
	50	2	12.5	2	397	794
	50	3	20	2	595	1190
	50	4	16	2	355	710
	50	5	10	2	1053	2106
	50	6	10	2	385	770
	60	7	6	2	121	242
	50	8	8	4	161	644
	60	9	5	67	138	9246
V86						
	50	1	8	2	240	480
	50	2	12.5	2	485	970
	50	3	12.5	2	390	780
	50	4	16	2	485	970
	50	5	16	2	345	690
	50	6	10	2	1053	2106
	50	7	10	2	340	680
	50	8	8	3	161	483
	60	9	5	58	138	8004
V87						
	50	1	8	2	225	450
	50	2	20	2	492	984
	50	3	20	2	417	834
	50	4	25	2	493	986
	50	5	25	2	388	776
	50	6	16	2	1054	2108
	50	7	12.5	2	655	1310
	50	8	8	4	161	644
	50	9	10	6	195	1170
	50	10	6	68	141	9588
	50	11	8	28	146	4088

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	429	69
60	6	115	25
50	8	131	52
50	10	173	109
50	12.5	64	64
50	16	107	171
50	20	39	98
50	25	49	194
Peso Total	60	=	94 kg
Peso Total	50	=	688 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 0

DATA: 27/08/2014 — ESCALA(S): 1:50 — Resistência Característica à Compressão do Concreto: Fck = 30 MPa — PRANCHA Nº: 58/144

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-97-59.4