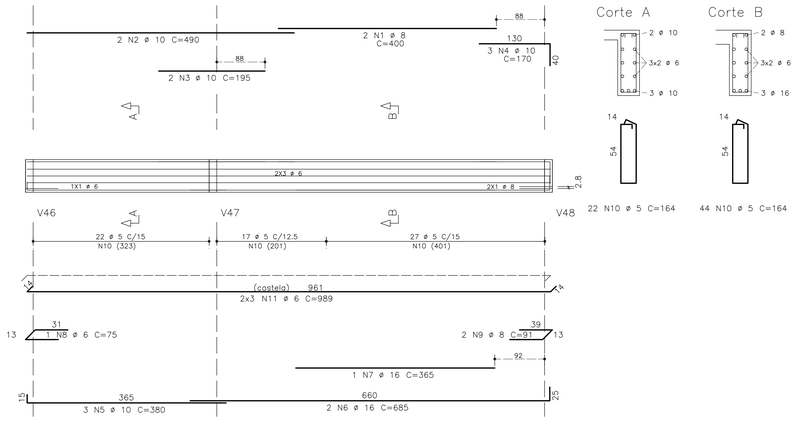
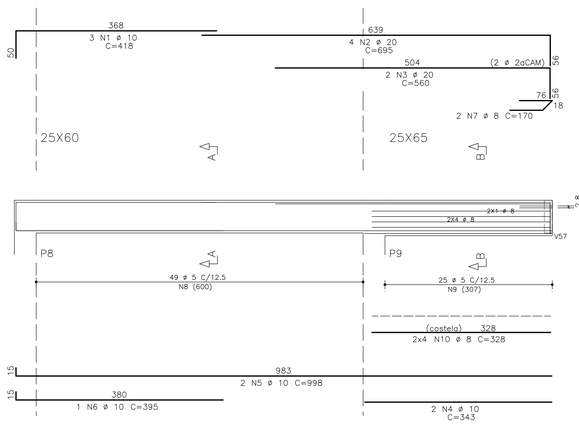
ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAV COBERTURA

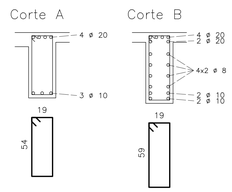
V1 20X60



22 N10 ø 5 C=164 44 N10 ø 5 C=164

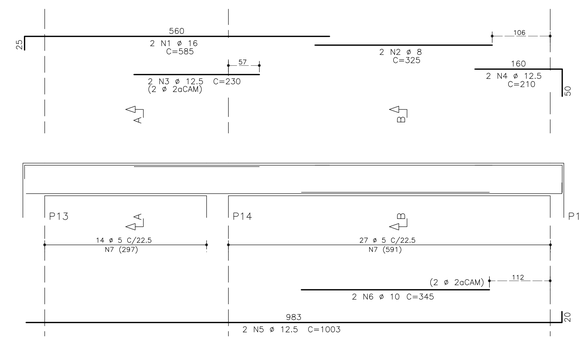
V3

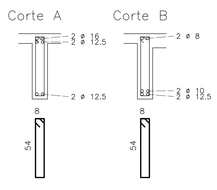




49 N8 ø 5 C=160 25 N9 ø 5 C=170

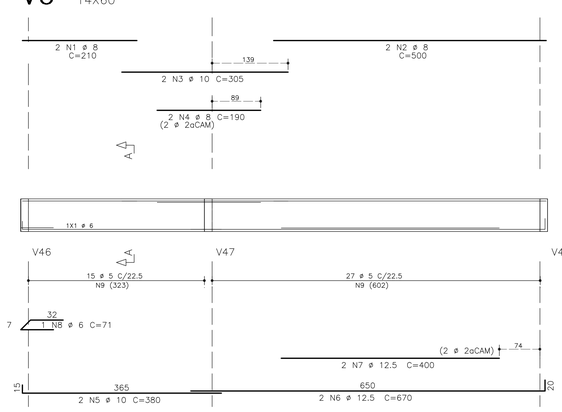
V4 14X60

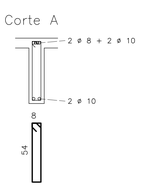




14 N7 ø 5 C=138 27 N7 ø 5 C=138

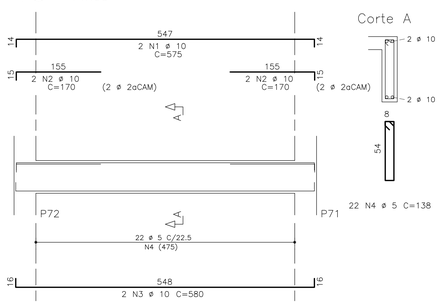
V6 14X60





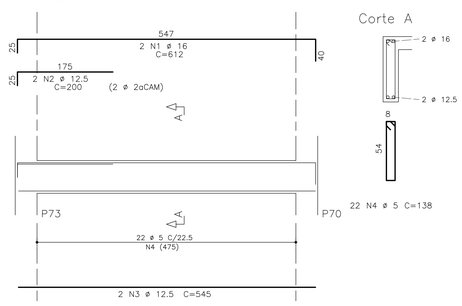
42 N9 ø 5 C=138

V9 14X60



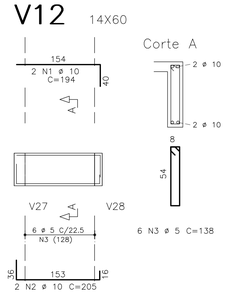
22 N4 ø 5 C=138

V10 14X60



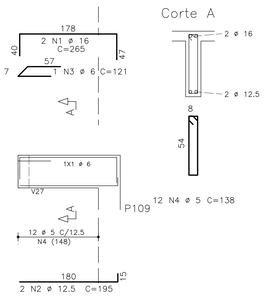
22 N4 ø 5 C=138

V12 14X60



6 N3 ø 5 C=138

V23 14X60



12 N4 ø 5 C=138

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1					
50	1	8	2	400	800
50	2	10	2	490	980
50	3	10	2	195	390
50	4	10	3	170	510
50	5	10	3	380	1140
50	6	16	2	685	1370
50	7	16	1	365	365
60	8	6	1	75	75
50	9	8	2	91	182
60	10	5	66	164	10824
60	11	6	6	989	5934
V3					
50	1	10	3	418	1254
50	2	20	4	695	2780
50	3	20	2	560	1120
50	4	10	2	343	686
50	5	10	2	998	1996
50	6	10	1	395	395
50	7	8	2	170	340
60	8	5	49	160	7840
60	9	5	25	170	4250
50	10	8	8	328	2624
V4					
50	1	16	2	585	1170
50	2	8	2	325	650
50	3	12.5	2	230	460
50	4	12.5	2	210	420
50	5	12.5	2	1003	2006
50	6	10	2	345	690
60	7	5	41	138	5658
V6					
50	1	8	2	210	420
50	2	8	2	500	1000
50	3	10	2	305	610
50	4	8	2	190	380
50	5	10	2	380	760
50	6	12.5	2	670	1340
50	7	12.5	2	400	800
60	8	6	1	71	71
60	9	5	42	138	5796
V9					
50	1	10	2	575	1150
50	2	10	4	170	680
50	3	10	2	580	1160
60	4	5	22	138	3036
V10					
50	1	16	2	612	1224
50	2	12.5	2	200	400
50	3	12.5	2	545	1090
60	4	5	22	138	3036
V12					
50	1	10	2	194	388
50	2	10	2	205	410
60	3	5	6	138	828
V23					
50	1	16	2	265	530
50	2	12.5	2	195	390
60	3	6	1	121	121
60	4	5	12	138	1656

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	429	69
60	6	62	14
50	8	64	26
50	10	132	83
50	12.5	69	69
50	16	47	75
50	20	39	98
Peso Total	60 =		82 kg
Peso Total	50 =		350 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 DA COBERTURA

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
27/08/2014	1:50	Fck = 30 MPa	**86**/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