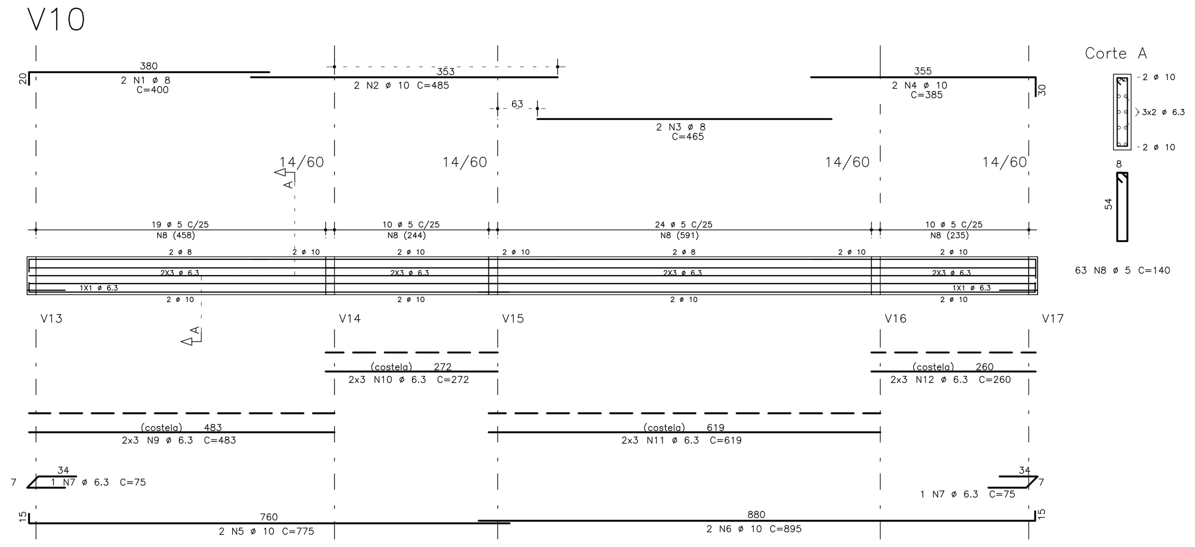
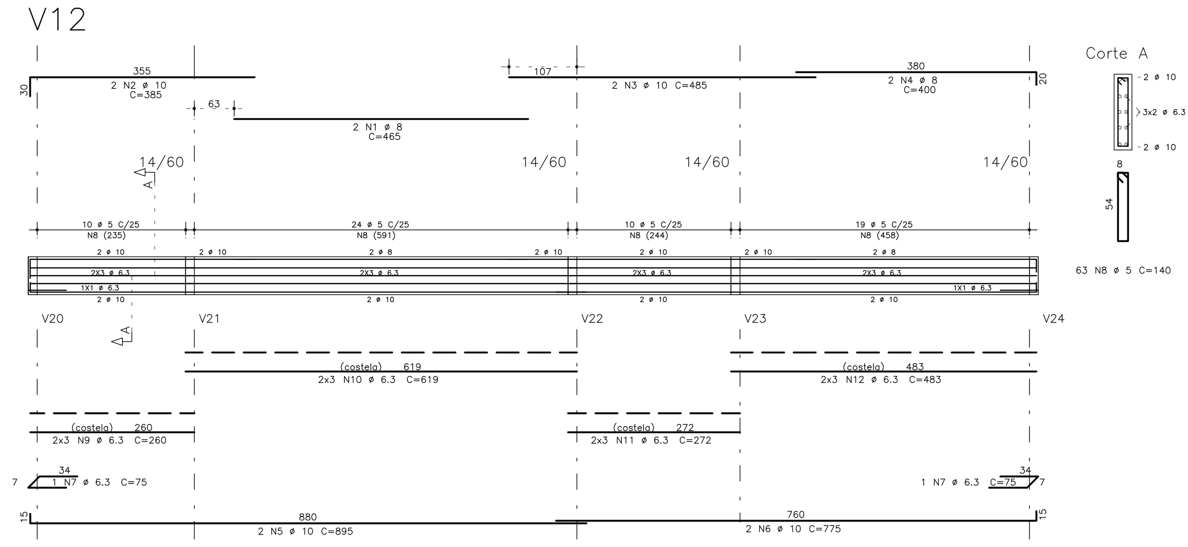
ARMAÇÃO DE VIGAS – EDIFÍCIO PRINCIPAL – PAV. COBERTURA – PARTE 2/3

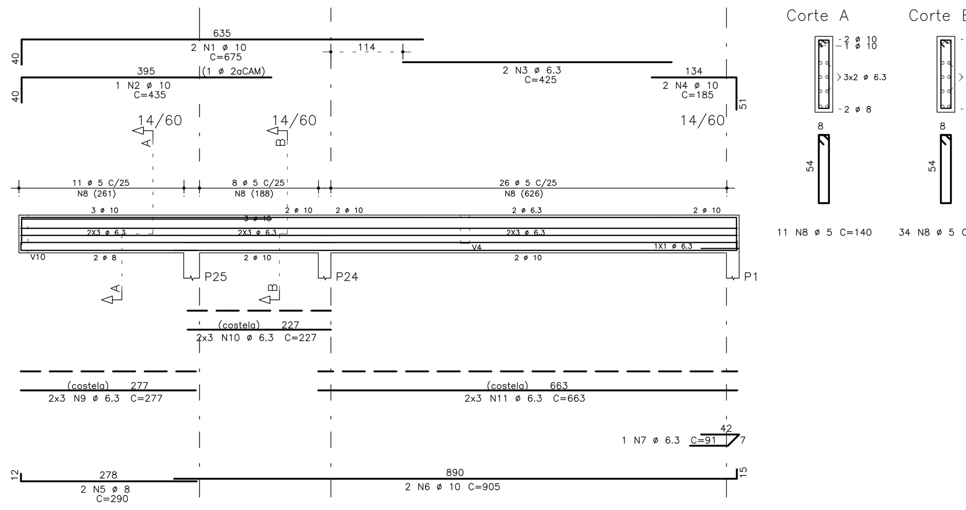
V10



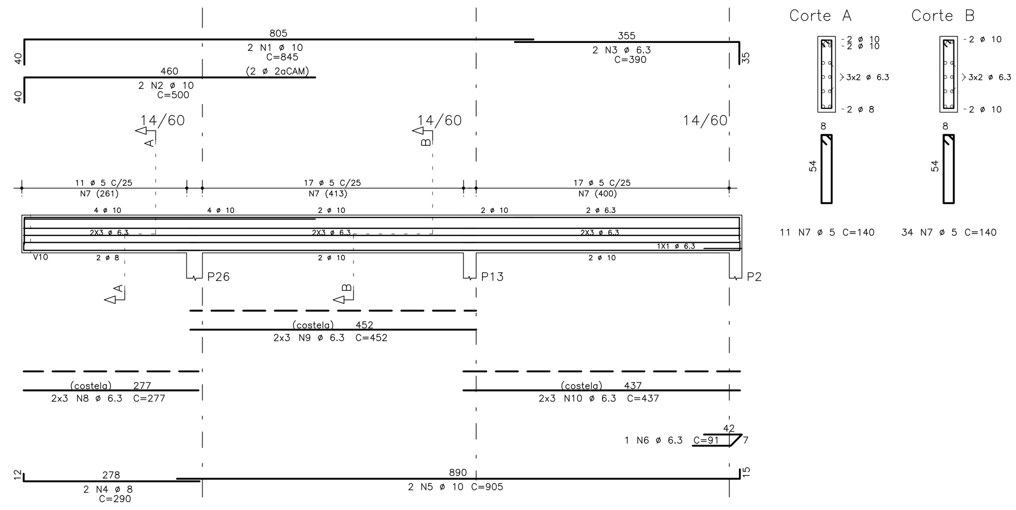
V12



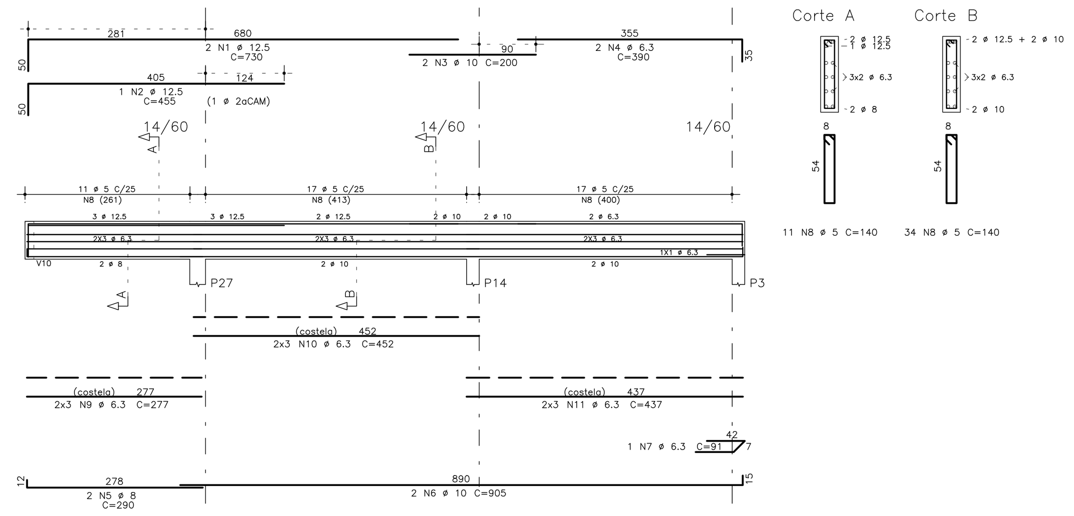
V13



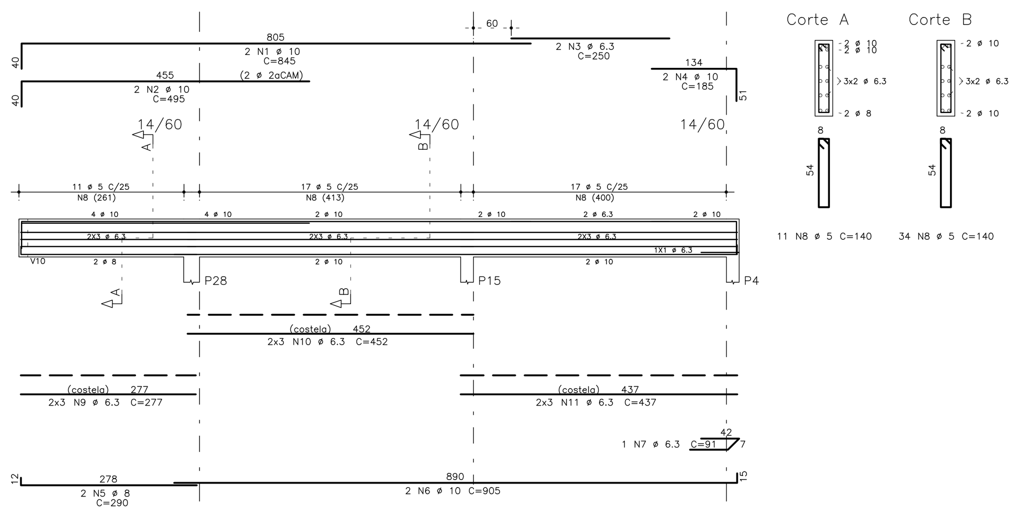
V14



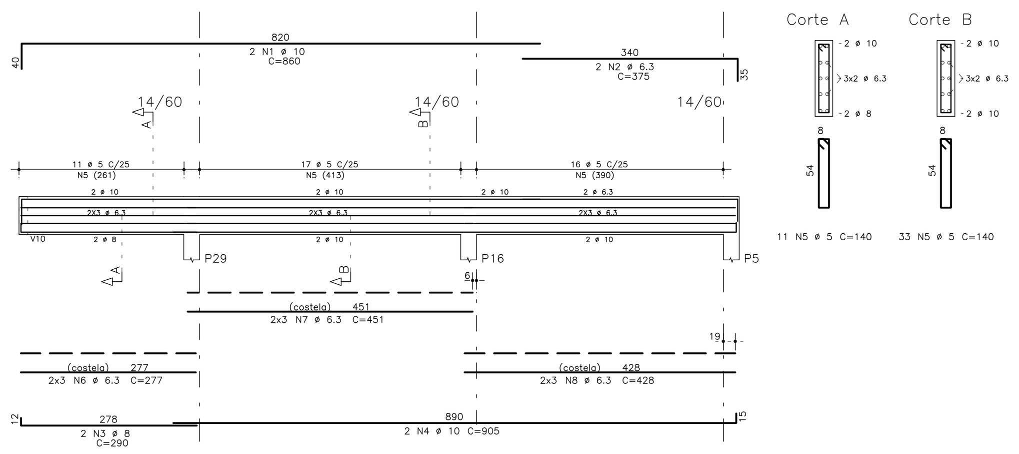
V15



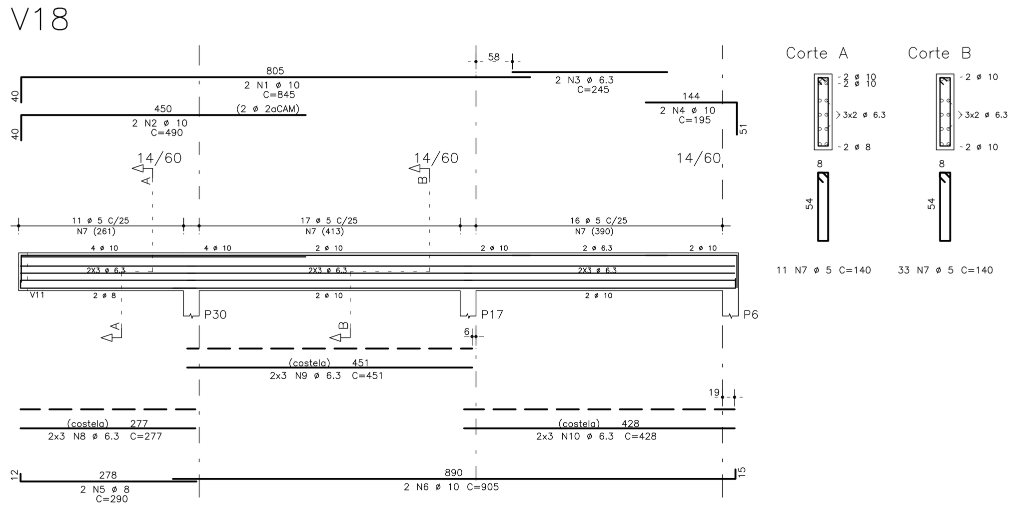
V16



V17



V18



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V10						
	50A	1	8	2	400	800
	50A	2	10	2	485	970
	50A	3	8	2	465	930
	50A	4	10	2	385	770
	50A	5	10	2	775	1550
	50A	6	10	2	895	1790
	50A	7	6.3	2	75	150
	60B	8	5	63	140	8820
	50A	9	6.3	6	483	2898
	50A	10	6.3	6	272	1632
	50A	11	6.3	6	619	3714
	50A	12	6.3	6	260	1560
V12						
	50A	1	8	2	465	930
	50A	2	10	2	385	770
	50A	3	10	2	485	970
	50A	4	8	2	400	800
	50A	5	10	2	895	1790
	50A	6	10	2	775	1550
	50A	7	6.3	2	75	150
	60B	8	5	63	140	8820
	50A	9	6.3	6	260	1560
	50A	10	6.3	6	619	3714
	50A	11	6.3	6	272	1632
	50A	12	6.3	6	483	2898
V13						
	50A	1	10	2	675	1350
	50A	2	10	1	435	435
	50A	3	6.3	2	425	850
	50A	4	10	2	185	370
	50A	5	8	2	290	580
	50A	6	10	2	905	1810
	50A	7	6.3	1	91	91
	60B	8	5	45	140	6300
	50A	9	6.3	6	277	1662
	50A	10	6.3	6	227	1362
	50A	11	6.3	6	663	3978
V14						
	50A	1	10	2	845	1690
	50A	2	10	2	500	1000
	50A	3	6.3	2	390	780
	50A	4	8	2	290	580
	50A	5	10	2	905	1810
	50A	6	6.3	1	91	91
	60B	7	5	45	140	6300
	50A	8	6.3	6	277	1662
	50A	9	6.3	6	452	2712
	50A	10	6.3	6	437	2622
V15						
	50A	1	12.5	2	730	1460
	50A	2	12.5	1	455	455
	50A	3	10	2	200	400
	50A	4	6.3	2	390	780
	50A	5	8	2	290	580
	50A	6	10	2	905	1810
	50A	7	6.3	1	91	91
	60B	8	5	45	140	6300
	50A	9	6.3	6	277	1662
	50A	10	6.3	6	452	2712
	50A	11	6.3	6	437	2622
V16						
	50A	1	10	2	845	1690
	50A	2	10	2	495	990
	50A	3	6.3	2	250	500
	50A	4	10	2	185	370
	50A	5	8	2	290	580
	50A	6	10	2	905	1810
	50A	7	6.3	1	91	91
	60B	8	5	45	140	6300
	50A	9	6.3	6	277	1662
	50A	10	6.3	6	452	2712
	50A	11	6.3	6	437	2622
V17						
	50A	1	10	2	860	1720
	50A	2	6.3	2	375	750
	50A	3	8	2	290	580
	50A	4	10	2	905	1810
	60B	5	5	44	140	6160
	50A	6	6.3	6	277	1662
	50A	7	6.3	6	451	2706
	50A	8	6.3	6	428	2568
V18						
	50A	1	10	2	845	1690
	50A	2	10	2	490	980
	50A	3	6.3	2	245	490
	50A	4	10	2	195	390
	50A	5	8	2	290	580
	50A	6	10	2	905	1810
	60B	7	5	44	140	6160
	50A	8	6.3	6	277	1662
	50A	9	6.3	6	451	2706
	50A	10	6.3	6	428	2568

RESUMO AÇO CA 50–60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	552	88
50A	6.3	663	166
50A	8	69	28
50A	10	341	215
50A	12.5	19	19
Peso Total		60B =	88 kg
Peso Total		50A =	427 kg

Volume de concreto C30 = 8,24m3
Área de forma = 131,53m2

NOTAS:

* COBRIMENTO PARA AS VIGAS: C=3,00 cm;
* OBEDECER OS DIÂMETROS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS DE AÇO ESPECIFICADOS PELA NBR–6118 (5Ø PARA BITOLAS MENORES QUE 20mm E 8Ø A PARTIR DE 20mm);
* O RESUMO DA ARMADURA NÃO INCLUI PERDAS;
* COTAS EM "cm".

CONCRETO: Fck = 30MPa

COMENTÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	01/07/2013
01	INDICAÇÃO DE ART	13/03/2014
02	ACRESCENTADOS QUANTITATIVOS DE MATERIAL POR PRANCHA	29/04/2014

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROJETO	ENG° MARCIO ARAUJO MORTONI SILVA	CREA: 5115/D-RN
	ART N° 0720140021480	
FISCALIZAÇÃO	ARQ° RENATO BARBOSA	CAU A 68875-4

POWER ENGENHARIA

BRASÍLIA – DF

ENDEREÇO	QE 23, ÁREA ESPECIAL 01, GUARÁ
PROPRIETÁRIO	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
AUTOR DO PROJETO	POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA

CÁLCULO ESTRUTURAL

SIGLA	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE			DESENHO N°
CE	ARMAÇÃO DE VIGAS – EDIFÍCIO PRINCIPAL PAV. COBERTURA – PARTE 2/3 (TRIBUNA)			13/27
	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO: Fck=30MPa			
	MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: Ecs=26GPa			
	DATA	ESC. DESENHO	DESENHO	
	JULHO/2013	1:50	ADONNIAS	PROJETO EXECUTIVO

FORMATO DA PRANCHA: A0 (1188x841mm)