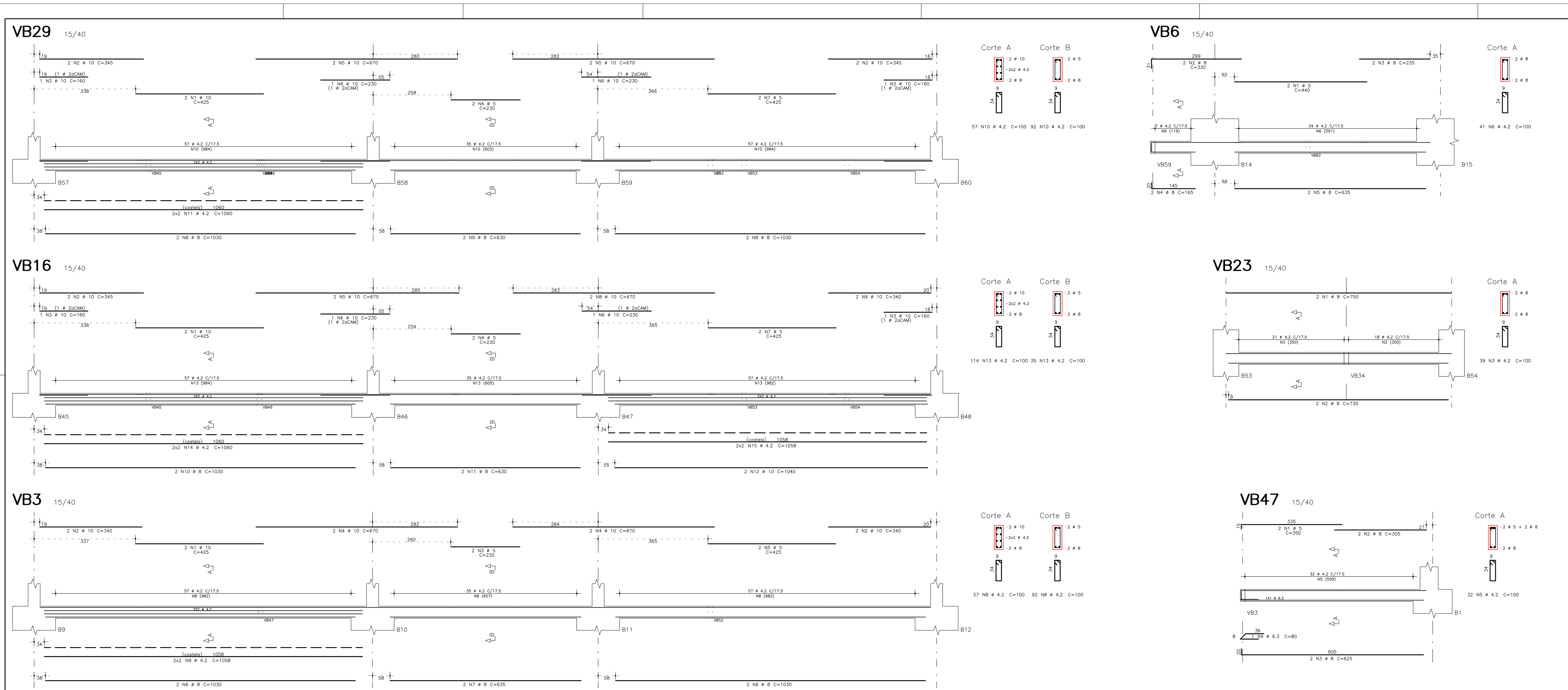

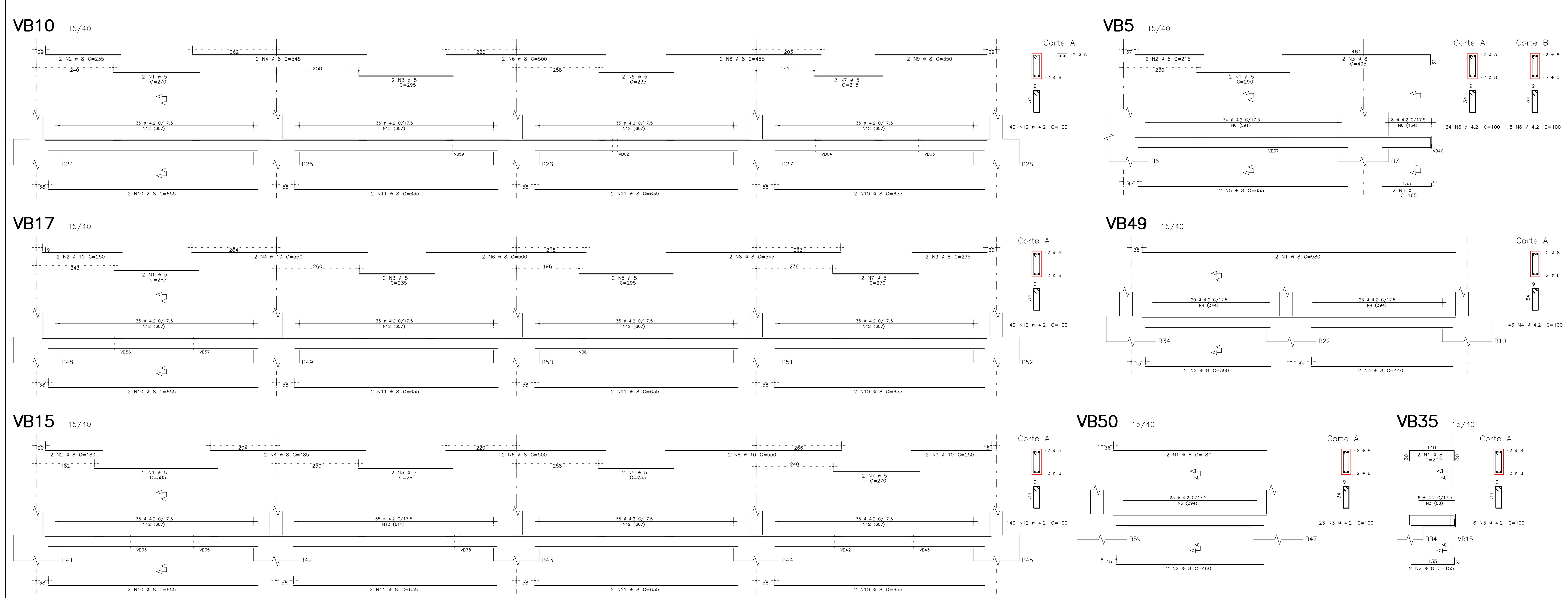

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VB3	50A	1	10	2	425	850
	50A	2	10	4	340	1360
	60B	3	5	2	230	460
	50A	4	10	4	670	2680
	60B	5	5	2	425	850
	50A	6	8	4	1030	4120
	50A	7	8	2	635	1270
	60B	8	4.2	149	100	14900
	60B	9	4.2	4	1058	4232
VB5	60B	1	5	2	290	580
	50A	2	8	2	215	430
	50A	3	8	2	495	990
	60B	4	5	2	165	330
	50A	5	8	2	655	1310
	60B	6	4.2	42	100	4200
VB6	60B	1	5	2	440	880
	50A	2	8	2	330	660
	50A	3	8	2	235	470
	50A	4	8	2	165	330
	50A	5	8	2	635	1270
	60B	6	4.2	41	100	4100
VB10	60B	1	5	2	270	540
	50A	2	8	2	235	470
	60B	3	5	2	295	590
	50A	4	8	2	545	1090
	60B	5	5	2	235	470
	50A	6	8	2	500	1000
	60B	7	5	2	215	430
	50A	8	8	2	485	970
	50A	9	8	2	350	700
	50A	10	8	4	655	2620
	50A	11	8	4	635	2540
	60B	12	4.2	140	100	14000
VB15	60B	1	5	2	385	770
	50A	2	8	2	180	360
	60B	3	5	2	295	590
	50A	4	8	2	485	970
	60B	5	5	2	235	470
	50A	6	8	2	500	1000
	60B	7	5	2	270	540
	50A	8	10	2	550	1100
	50A	9	10	2	250	500
	50A	10	8	4	655	2620
	50A	11	8	4	635	2540
	60B	12	4.2	140	100	14000
VB16	50A	1	10	2	425	850
	50A	2	10	2	345	690
	50A	3	10	2	160	320
	60B	4	5	2	230	460
	50A	5	10	2	675	1350
	50A	6	10	2	230	460
	60B	7	5	2	425	850
	50A	8	10	2	670	1340
	50A	9	10	2	340	680
	50A	10	8	2	1030	2060
	50A	11	8	2	630	1260
	50A	12	10	2	1040	2080
	60B	13	4.2	149	100	14900
	60B	14	4.2	4	1060	4240
	60B	15	4.2	4	1058	4232
VB17	60B	1	5	2	265	530
	50A	2	10	2	250	500
	60B	3	5	2	235	470
	50A	4	10	2	550	1100
	60B	5	5	2	295	590
	50A	6	8	2	500	1000
	60B	7	5	2	270	540
	50A	8	8	2	545	1090
	50A	9	8	2	235	470
	50A	10	8	4	655	2620
	50A	11	8	4	635	2540
	60B	12	4.2	140	100	14000
VB23	50A	1	8	2	750	1500
	50A	2	8	2	730	1460
	60B	3	4.2	39	100	3900
VB29	50A	1	10	2	425	850
	50A	2	10	4	345	1380
	50A	3	10	2	160	320
	60B	4	5	2	230	460
	50A	5	10	4	670	2680
	50A	6	10	2	230	460
	60B	7	5	2	425	850
	50A	8	8	4	1030	4120
	50A	9	8	2	630	1260
	60B	10	4.2	149	100	14900
	60B	11	4.2	4	1060	4240
VB35	50A	1	8	2	200	400
	50A	2	8	2	155	310
	60B	3	4.2	6	100	600
VB47	60B	1	5	2	350	700
	50A	2	8	2	305	610
	50A	3	8	2	625	1250
	50A	4	6.3	1	80	80
	60B	5	4.2	32	100	3200
VB49	50A	1	8	2	980	1960
	50A	2	8	2	390	780
	50A	3	8	2	440	880
	60B	4	4.2	43	100	4300
VB50	50A	1	8	2	480	960
	50A	2	8	2	460	920
	60B	3	4.2	23	100	2300

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	1262	137
60B	5	130	21
50A	6.3	1	0
50A	8	552	221
50A	10	216	136
Peso Total		60B =	158 kg
Peso Total		50A =	357 kg

Peso Aço = 515 Kg
TOTAL CONCRETO VIGAS FUNDAÇÃO= 43.3 m3
TOTAL DE FORMA VIGAS FUNDAÇÃO= 688 m²

NOTA:
–O RESUMO DA ARMADURA NÃO INCLUI PERDAS

COMENTÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	10/07/2013
01	AJUSTES DEVIDO A NOVA ARQUITETURA	30/09/2013
02	INDICAÇÃO DE ART	13/03/2014

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROJETO	ENGº MARCIO ARAUJO MORTONI SILVA	CREA: 5115/D-RN
	ART Nº 0720140021480	
FISCALIZAÇÃO	ARQº 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 CREA 3974/RF

RESPONSAVEL TECNICO CREA

CREA

CALCULO ESTRUTURAL

SIGLA	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE			DESENHO Nº
CE	VESTIÁRIO E ADMINISTRAÇÃO VIGAS BALDRAME 01			04/19
	DATA	ESC. DESENHO	PROJETO	
	SETEMBRO/2013	1:100	ADONNIAS	PROJETO EXECUTIVO