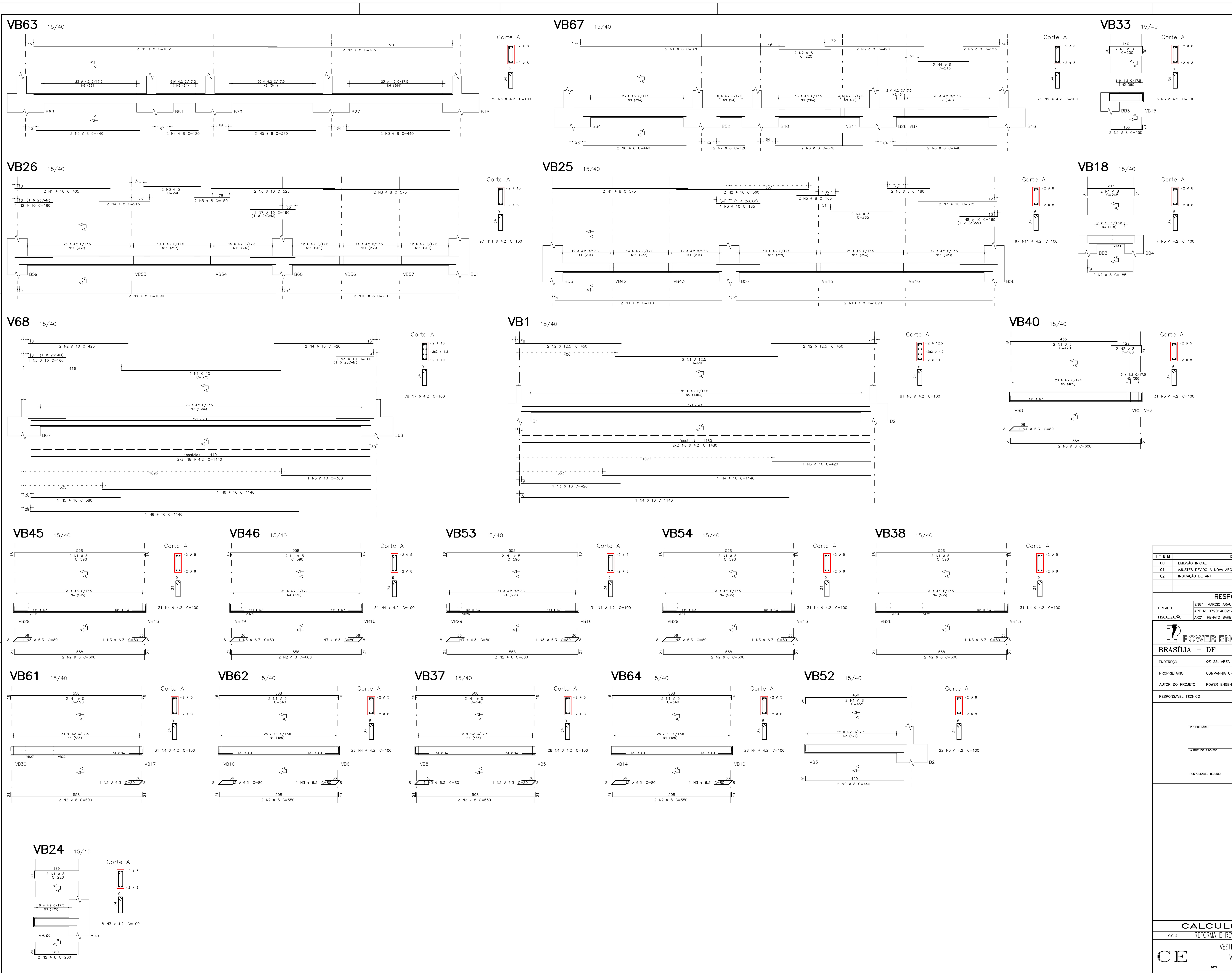

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VB1						
	50A	1	12.5	2	690	1380
	50A	2	12.5	4	450	1800
	50A	3	10	2	420	840
	50A	4	10	2	1140	2280
	60B	5	4.2	81	100	8100
	60B	6	4.2	4	1480	5920
VB18						
	50A	1	8	2	265	530
	50A	2	8	2	185	370
	60B	3	4.2	7	100	700
VB24						
	50A	1	8	2	220	440
	50A	2	8	2	200	400
	60B	3	4.2	8	100	800
VB25						
	50A	1	8	2	575	1150
	50A	2	10	2	560	1120
	50A	3	10	1	185	185
	60B	4	5	2	265	530
	50A	5	8	2	165	330
	50A	6	8	2	180	360
	50A	7	10	2	335	670
	50A	8	10	1	160	160
	50A	9	8	2	710	1420
	50A	10	8	2	1090	2180
	60B	11	4.2	97	100	9700
VB26						
	50A	1	10	2	405	810
	50A	2	10	1	160	160
	60B	3	5	2	240	480
	50A	4	8	2	215	430
	50A	5	8	2	150	300
	50A	6	10	2	525	1050
	50A	7	10	1	190	190
	50A	8	8	2	575	1150
	50A	9	8	2	1090	2180
	50A	10	8	2	710	1420
	60B	11	4.2	97	100	9700
VB33						
	50A	1	8	2	200	400
	50A	2	8	2	155	310
	60B	3	4.2	6	100	600
VB37						
	60B	1	5	2	540	1080
	50A	2	8	2	550	1100
	50A	3	6.3	2	80	160
	60B	4	4.2	28	100	2800
VB38						
	60B	1	5	2	590	1180
	50A	2	8	2	600	1200
	50A	3	6.3	1	80	80
	60B	4	4.2	31	100	3100
VB40						
	60B	1	5	2	470	940
	50A	2	8	2	160	320
	50A	3	8	2	600	1200
	50A	4	6.3	1	80	80
	60B	5	4.2	31	100	3100
VB45						
	60B	1	5	2	590	1180
	50A	2	8	2	600	1200
	50A	3	6.3	2	80	160
	60B	4	4.2	31	100	3100
VB46						
	60B	1	5	2	590	1180
	50A	2	8	2	600	1200
	50A	3	6.3	2	80	160
	60B	4	4.2	31	100	3100
VB52						
	50A	1	8	2	455	910
	50A	2	8	2	440	880
	60B	3	4.2	22	100	2200
VB53						
	60B	1	5	2	590	1180
	50A	2	8	2	600	1200
	50A	3	6.3	2	80	160
	60B	4	4.2	31	100	3100
VB54						
	60B	1	5	2	590	1180
	50A	2	8	2	600	1200
	50A	3	6.3	2	80	160
	60B	4	4.2	31	100	3100
VB61						
	60B	1	5	2	590	1180
	50A	2	8	2	600	1200
	50A	3	6.3	1	80	80
	60B	4	4.2	31	100	3100
VB62						
	60B	1	5	2	540	1080
	50A	2	8	2	550	1100
	50A	3	6.3	2	80	160
	60B	4	4.2	28	100	2800
VB63						
	50A	1	8	2	1035	2070
	50A	2	8	2	785	1570
	50A	3	8	4	440	1760
	50A	4	8	2	120	240
	50A	5	8	2	370	740
	60B	6	4.2	72	100	7200
VB64						
	60B	1	5	2	540	1080
	50A	2	8	2	550	1100
	50A	3	6.3	2	80	160
	60B	4	4.2	28	100	2800
VB67						
	50A	1	8	2	870	1740
	60B	2	5	2	220	440
	50A	3	8	2	420	840
	60B	4	5	2	215	430
	50A	5	8	2	155	310
	50A	6	8	4	440	1760
	50A	7	8	2	120	240
	50A	8	8	2	370	740
	60B	9	4.2	71	100	7100
V68						
	50A	1	10	2	675	1350
	50A	2	10	2	425	850
	50A	3	10	2	160	320
	50A	4	10	2	420	840
	50A	5	10	2	380	760
	50A	6	10	2	1140	2280
	60B	7	4.2	78	100	7800
	60B	8	4.2	4	1440	5760

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	957	104
60B	5	131	21
50A	6.3	14	3
50A	8	392	157
50A	10	139	87
50A	12.5	32	32
Peso Total	60B =		125 kg
Peso Total	50A =		279 kg

Peso Aço = 404 Kg
TOTAL CONCRETO VIGAS FUNDAÇÃO= 43.3 m3
TOTAL DE FORMA VIGAS FUNDAÇÃO= 688 m^2

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 04			07/19
	DATA	ESC. DESENHO	PROJETO	
	SETEMBRO/2013	1:100	ADONNIAS	PROJETO EXECUTIVO