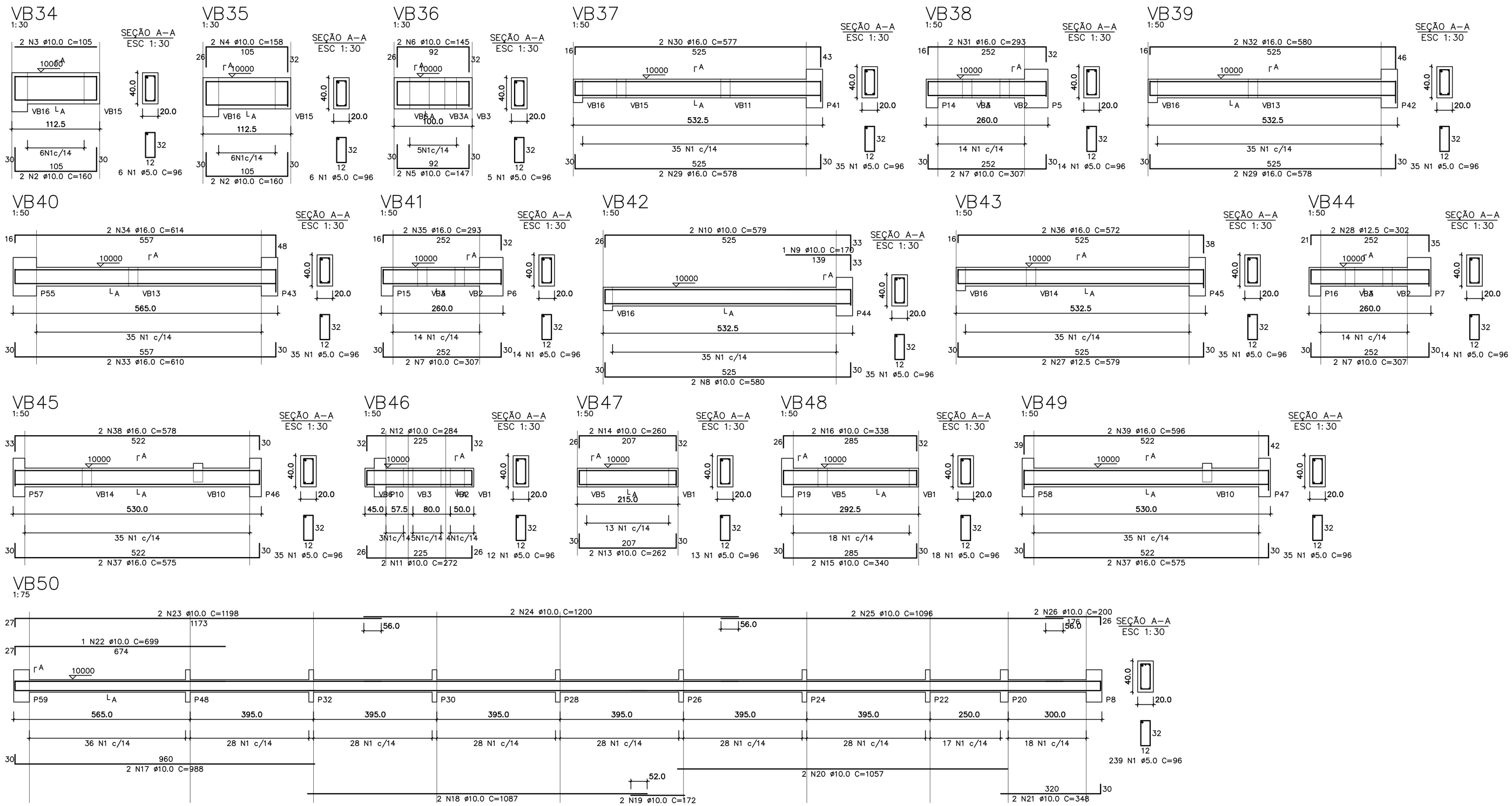

RELAÇÃO DO AÇO

VB34	VB35	VB36
VB37	VB38	VB39
VB40	VB41	VB42
VB43	VB44	VB45
VB46	VB47	VB48
VB49	VB50	

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	586	96	56256
50	2	10.0	4	160	640
	3	10.0	2	105	210
	4	10.0	2	158	316
	5	10.0	2	147	294
	6	10.0	2	145	290
	7	10.0	6	307	1842
	8	10.0	2	580	1160
	9	10.0	1	170	170
	10	10.0	2	579	1158
	11	10.0	2	272	544
	12	10.0	2	284	568
	13	10.0	2	262	524
	14	10.0	2	260	520
	15	10.0	2	340	680
	16	10.0	2	338	676
	17	10.0	2	988	1976
	18	10.0	2	1087	2174
	19	10.0	2	172	344
	20	10.0	2	1057	2114
	21	10.0	2	348	696
	22	10.0	1	699	699
	23	10.0	2	1198	2396
	24	10.0	2	1200	2400
	25	10.0	2	1096	2192
	26	10.0	2	200	400
	27	12.5	2	579	1158
	28	12.5	2	302	604
	29	16.0	4	578	2312
	30	16.0	2	577	1154
	31	16.0	2	293	586
	32	16.0	2	580	1160
	33	16.0	2	610	1220
	34	16.0	2	614	1228
	35	16.0	2	293	586
	36	16.0	2	572	1144
	37	16.0	4	575	2300
	38	16.0	2	578	1156
	39	16.0	2	596	1192

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	249.9	169.5
	12.5	17.6	18.7
	16.0	140.3	243.8
CA60	5.0	565.5	95.8
PESO TOTAL			
CA50	432.1		
CA60	95.8		

Vol. concreto total = 7.27 m³
Área de forma total = 90.85 m²
fck = 300.00 kgf/cm²

REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO	FASE DO PROJETO
3				ASBUILT
2	28/11/2013	PAULO	EMISSÃO INICIAL	EXECUTIVO
1				COMENTADO
0				BÁSICO

Ministério do Esporte
GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

TITULO:
CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

PROJETO:

MODALIDADE:
ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO

ESPECIALIDADE:
GINÁSIO CIE:S40-45 - FORMAS, VIGAS BALDRAMES ARQUIBANCADA

AUTOR DO PROJETO:
ENG. PAULO SERGIO BATISTA PEREIRA
CREA: 060085974SP - ART: 92221220140569811

VERIFICAÇÃO/DATA	EMISSÃO INICIAL	FOLHA	AREA
	28/11/13	008/016	IMPLANTAÇÃO MÓD. 1,2 e 3
ESCALA		IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO	
CIE-28/11/13	INDICADA	CIE-S40-45-ESC-EX-4007-R00.dwg	

Este documento é propriedade do Governo Federal - Ministério do Esporte e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem autorização expressa. A Empresa ou profissional que examinar o detalhista de responsabilidade sobre o documento.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, VETADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.