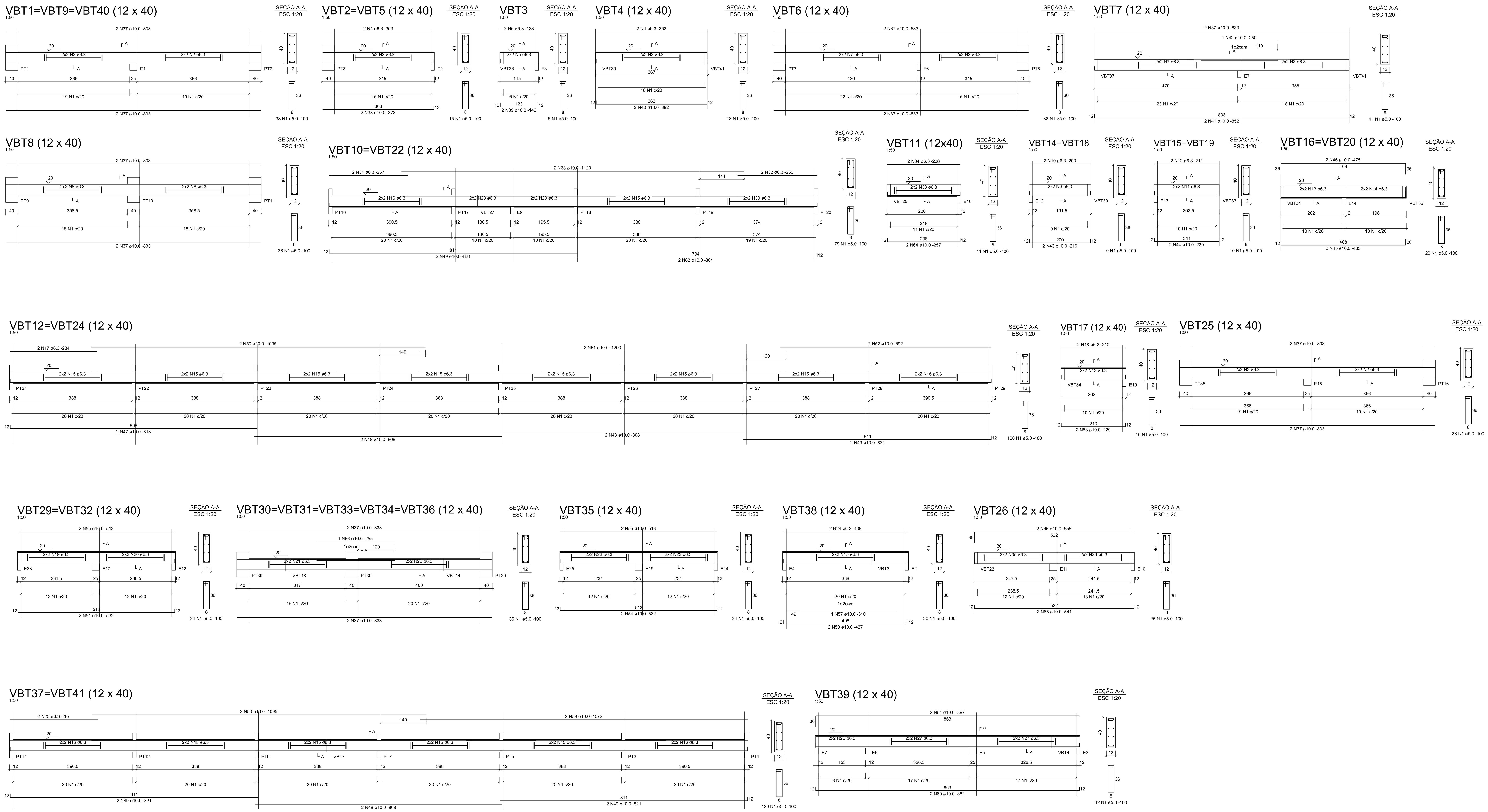


Relação do aço

3xVBT1	2xVBT2	VBT3
VBT4	VBT6	VBT7
VBT8	2xVBT10	VBT11
2xVBT12	2xVBT14	2xVBT15
2xVBT16	VBT17	VBT25
VBT26	2xVBT29	5xVBT30
VBT35	2xVBT37	VBT38
VBT39		

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1479	100	147900
CA50	2	6.3	32	CORR	13664
	3	6.3	20	CORR	7260
	4	6.3	6	363	2178
	5	6.3	4	CORR	492
	6	6.3	2	123	246
	7	6.3	8	CORR	3824
	8	6.3	8	CORR	3480
	9	6.3	8	CORR	1600
	10	6.3	4	200	800
	11	6.3	8	CORR	1688
	12	6.3	4	211	844
	13	6.3	12	CORR	2520
	14	6.3	8	CORR	1648
	15	6.3	100	CORR	40800
	16	6.3	32	CORR	13152
	17	6.3	4	284	1136
	18	6.3	2	210	420
	19	6.3	8	CORR	2120
	20	6.3	8	CORR	2160
	21	6.3	20	CORR	7860
	22	6.3	20	CORR	9520
	23	6.3	8	CORR	2136
	24	6.3	2	408	816
	25	6.3	4	287	1148
	26	6.3	4	CORR	692
	27	6.3	8	CORR	2880
	28	6.3	8	CORR	1608
	29	6.3	8	CORR	1728
	30	6.3	8	CORR	3152
	31	6.3	4	257	1028
	32	6.3	4	260	1040
	33	6.3	4	CORR	952
	34	6.3	2	238	476
	35	6.3	4	CORR	1076
	36	6.3	4	CORR	1100
	37	10.0	46	833	38318
	38	10.0	4	373	1492
	39	10.0	2	142	284
	40	10.0	2	382	764
	41	10.0	2	852	1704
	42	10.0	1	250	250
	43	10.0	4	219	876
	44	10.0	4	230	920
	45	10.0	4	435	1740
	46	10.0	4	475	1900
	47	10.0	4	818	3272
	48	10.0	12	808	9696
	49	10.0	16	821	13136
	50	10.0	8	1095	8760
	51	10.0	4	1200	4800
	52	10.0	4	692	2768
	53	10.0	2	229	458
	54	10.0	6	532	3192
	55	10.0	6	513	3078
	56	10.0	5	255	1275
	57	10.0	1	310	310
	58	10.0	2	427	854
	59	10.0	4	1072	4288
	60	10.0	2	882	1764
	61	10.0	2	897	1794
	62	10.0	4	804	3216
	63	10.0	4	1120	4480
	64	10.0	2	257	514
	65	10.0	2	541	1082
	66	10.0	2	556	1112

Resumo do aço

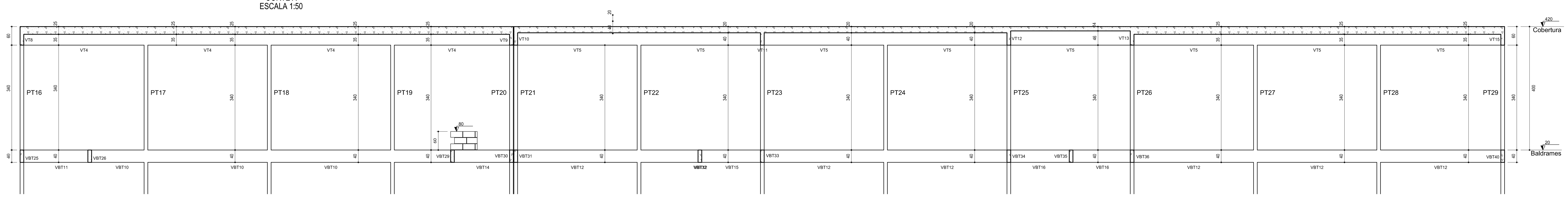
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1372.5	369.4
	10.0	1181	800.9
CA60	5.0	1479	250.8

PESO TOTAL	
CA50	1170.3
CA60	250.8

Vol. de concreto total (Fck= 25 MPa) = 16.51 m³
Área de forma total = 312.72 m²

- AS VIGAS VBT13, VBT21, VBT23, VBT27 e VBT28 FORAM ELIMINADAS!!

CORTE A
ESCALA 1:50



REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:

PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA

MODELO 3000m²

XXXXX Número do empreendimento
XXXXX Número do Processo

Local da obra: Rua XXX, Número XX, Bairro XXX; Cep XXXX-XX; Município; Estado;
Latitude XX° XXX [S ou N] e Longitude XX° XXX W [GPS] O Cadastro Imobiliário XXXX

Progetto Arq., Eng. e const. Ltda.
Av. 84, 644, Sala 03, Ed. Maria Carolina, Goiania - GO
Tel./Fax: 62 3281 2735

PROJETO DE ESTRUTURA - PROJETO EXECUTIVO

Autor do projeto: **ENGº ZIAD JOSEPH ESPER**
CREA: 8797/D-GO
Responsável pelo Projeto: **ENGº ZIAD JOSEPH ESPER**
CREA: 8797/D-GO

PROJETO DE ESTRUTURA
DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES
CORTE A

Data: 12/ 05/ 2011
Escala: indicada
Revisão: R00
Arquivo: 3000-ESTR-EXE-R00.DWG
Número da prancha: 06 / 09