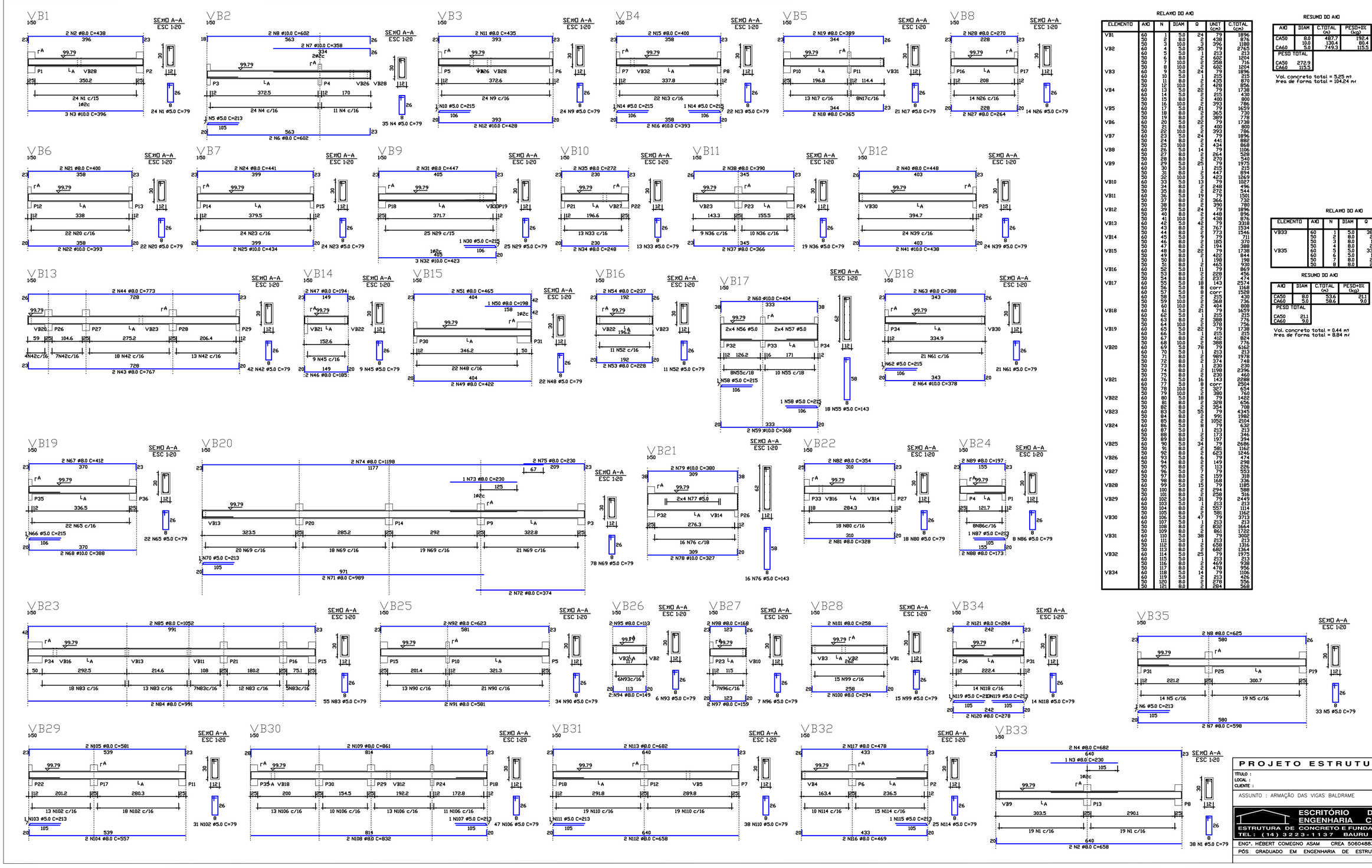

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	60	1	5.0	24	79	1896
	50	2	8.0	2	438	876
VB2	50	3	10.0	3	396	1188
	60	4	5.0	35	79	2765
	60	5	5.0	1	213	213
	50	6	8.0	2	602	1204
	50	7	10.0	2	358	716
	50	8	10.0	2	602	1204
VB3	60	9	5.0	24	79	1896
	60	10	5.0	1	215	215
	50	11	8.0	2	435	870
	50	12	10.0	2	428	856
VB4	60	13	5.0	22	79	1738
	60	14	5.0	2	215	430
	50	15	8.0	2	400	800
	50	16	10.0	2	393	786
VB5	60	17	5.0	21	79	1659
	50	18	8.0	2	365	730
	50	19	8.0	2	389	778
VB6	60	20	5.0	22	79	1738
	50	21	8.0	2	400	800
	50	22	10.0	2	393	786
VB7	60	23	5.0	24	79	1896
	50	24	8.0	2	441	882
	50	25	10.0	2	434	868
VB8	60	26	5.0	14	79	1106
	50	27	8.0	2	264	528
	50	28	8.0	2	270	540
VB9	60	29	5.0	25	79	1975
	60	30	5.0	1	215	215
	50	31	8.0	2	447	894
	50	32	10.0	3	423	1269
VB10	60	33	5.0	13	79	1027
	50	34	8.0	2	248	496
	50	35	8.0	2	272	544
VB11	60	36	5.0	19	79	1501
	50	37	8.0	2	366	732
	50	38	8.0	2	390	780
VB12	60	39	5.0	24	79	1896
	50	40	8.0	2	448	896
	50	41	10.0	2	438	876
VB13	60	42	5.0	42	79	3318
	50	43	8.0	2	767	1534
	50	44	8.0	2	773	1546
VB14	60	45	5.0	9	79	711
	50	46	8.0	2	185	370
	50	47	8.0	2	194	388
VB15	60	48	5.0	22	79	1738
	50	49	8.0	2	422	844
	50	50	8.0	1	198	198
	50	51	8.0	2	465	930
VB16	60	52	5.0	11	79	869
	50	53	8.0	2	228	456
	50	54	8.0	2	237	474
VB17	60	55	5.0	18	143	2574
	60	56	5.0	8	corr	1168
	60	57	5.0	8	corr	1528
	50	58	5.0	2	215	430
	50	59	10.0	2	368	736
	50	60	10.0	2	404	808
VB18	60	61	5.0	21	79	1659
	60	62	5.0	1	215	215
	50	63	8.0	2	388	776
	50	64	10.0	2	378	756
VB19	60	65	5.0	22	79	1738
	60	66	5.0	1	215	215
	50	67	8.0	2	412	824
	50	68	10.0	2	388	776
VB20	60	69	5.0	79	79	6163
	60	70	5.0	3	213	213
	50	71	8.0	2	989	1978
	50	72	8.0	2	374	748
	50	73	8.0	1	230	230
	50	74	8.0	2	1198	2396
	50	75	8.0	2	230	460
	60	76	5.0	16	143	2288
	60	77	5.0	8	corr	2504
	50	78	10.0	2	327	654
	50	79	10.0	2	380	760
VB21	60	80	5.0	18	79	1422
	50	81	8.0	2	328	656
	50	82	8.0	2	354	708
VB22	60	83	5.0	55	79	4345
	50	84	8.0	2	991	1982
	50	85	8.0	2	1052	2104
VB23	60	86	5.0	8	79	632
	60	87	5.0	1	213	213
	50	88	8.0	2	173	346
	50	89	8.0	2	197	394
VB24	60	90	5.0	34	79	2686
	50	91	8.0	2	581	1162
	50	92	8.0	2	623	1246
VB25	60	93	5.0	6	79	474
	50	94	8.0	2	149	298
	50	95	8.0	2	113	226
VB26	60	96	5.0	7	79	553
	50	97	8.0	2	159	318
	50	98	8.0	2	168	336
VB27	60	99	5.0	15	79	1185
	50	100	8.0	2	294	588
	50	101	8.0	2	258	516
VB28	60	102	5.0	31	79	2449
	60	103	5.0	1	213	213
	50	104	8.0	2	557	1114
	50	105	8.0	2	581	1162
VB29	60	106	5.0	47	79	3713
	60	107	5.0	1	213	213
	50	108	8.0	2	832	1664
	50	109	8.0	2	861	1722
VB30	60	110	5.0	38	79	3002
	60	111	5.0	1	213	213
	50	112	8.0	2	658	1316
	50	113	8.0	2	682	1364
VB31	60	114	5.0	25	79	1975
	60	115	5.0	1	213	213
	50	116	8.0	2	469	938
	50	117	8.0	2	478	956
VB32	60	118	5.0	14	79	1106
	60	119	5.0	3	213	426
	50	120	8.0	2	278	556
	50	121	8.0	2	284	568

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	487.7	192.4
	10.0	130.4	80.4
CA60	5.0	749.3	115.5
PESO TOTAL			
CA50	272.9		
CA60	115.5		

Vol. concreto total = 5.25 m³
Área de forma total = 104.24 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB33	60	1	5.0	38	79	3002
	50	2	8.0	2	658	1316
	50	3	8.0	1	230	230
	50	4	8.0	2	682	1364
VB35	60	5	5.0	33	79	2607
	60	6	5.0	1	213	213
	50	7	8.0	2	598	1196
	50	8	8.0	2	625	1250

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	53.6	21.1
CA60	5.0	58.6	9.0
PESO TOTAL			
CA50	21.1		
CA60	9.0		

Vol. concreto total = 0.44 m³
Área de forma total = 8.84 m²

PROJETO ESTRUTURAL — Fck≥20MPa

TÍTULO :
LOCAL :
CLIENTE :
ASSUNTO : ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME

BRITA Nº1
SLUMP 6 ±1
DATA 11/2011

ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL
ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÃO
TEL: (14) 3223-1137 BAURU / SP

FOLHA Nº : 04/06

ENG. RESP.

ENG°. HEBERT COMEGNO ASAM CREA 5060488363/D
PÓS GRADUADO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

C:\wampserver\www\projetoestruturalbauru\fontes\prj08\ARMAÇÃO V. BAL.4-6.dwg, 2012-09-08 14:27, CutePDF Writer