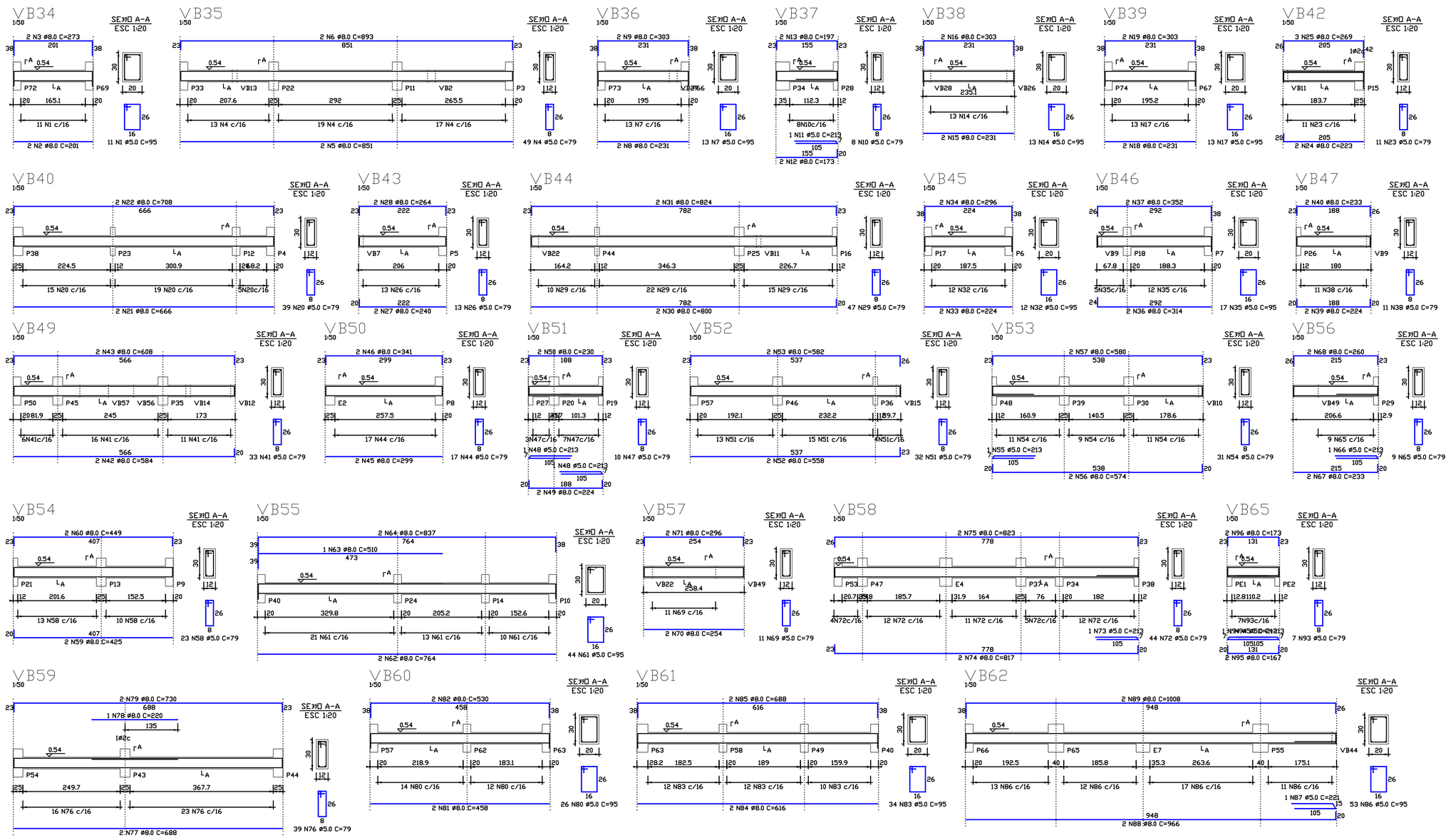

RELAÇÃO DE AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB34	60	1	5.0	11	95	1045
	50	2	8.0	2	201	402
	50	3	8.0	2	273	546
VB35	60	4	5.0	49	79	3871
	50	5	8.0	2	851	1702
	50	6	8.0	2	893	1786
VB36	60	7	5.0	13	95	1235
	50	8	8.0	2	231	462
	50	9	8.0	2	303	606
VB37	60	10	5.0	8	79	632
	60	11	5.0	1	213	213
	50	12	8.0	2	173	346
VB38	50	13	8.0	2	197	394
	60	14	5.0	13	95	1235
	50	15	8.0	2	231	462
VB39	50	16	8.0	2	303	606
	60	17	5.0	13	95	1235
	50	18	8.0	2	231	462
VB40	50	19	8.0	2	303	606
	60	20	5.0	39	79	3081
	50	21	8.0	2	666	1332
VB42	50	22	8.0	2	708	1416
	60	23	5.0	11	79	869
VB43	50	24	8.0	2	223	446
	50	25	8.0	3	269	807
VB44	60	26	5.0	13	79	1027
	50	27	8.0	2	240	480
	50	28	8.0	2	264	528
VB45	60	29	5.0	47	79	3713
	50	30	8.0	2	800	1600
	50	31	8.0	2	824	1648
VB46	60	32	5.0	12	95	1140
	50	33	8.0	2	224	448
	50	34	8.0	2	296	592
VB47	50	35	8.0	17	95	1615
	50	36	8.0	2	314	628
	50	37	8.0	2	352	704
VB49	60	38	5.0	11	79	869
	50	39	8.0	2	224	448
	50	40	8.0	2	233	466
VB50	60	41	5.0	33	79	2607
	50	42	8.0	2	584	1168
	50	43	8.0	2	608	1216
VB51	60	44	5.0	17	79	1343
	50	45	8.0	2	299	598
	50	46	8.0	2	341	682
VB52	60	47	5.0	10	79	790
	60	48	5.0	2	213	426
	50	49	8.0	2	224	448
VB53	50	50	8.0	2	230	460
	60	51	5.0	32	79	2528
	50	52	8.0	2	558	1116
VB54	50	53	8.0	2	582	1164
	60	54	5.0	31	79	2449
	60	55	5.0	1	213	213
VB55	50	56	8.0	2	574	1149
	50	57	8.0	2	580	1160
	60	58	5.0	23	79	1817
VB56	50	59	8.0	2	425	850
	50	60	8.0	2	449	898
	60	61	5.0	44	95	4180
VB57	50	62	8.0	2	764	1528
	50	63	8.0	1	510	510
	50	64	8.0	2	837	1674
VB58	60	65	5.0	9	79	711
	60	66	5.0	1	213	213
	50	67	8.0	2	233	466
VB59	50	68	8.0	2	260	520
	60	69	5.0	11	79	869
	50	70	8.0	2	254	508
VB60	50	71	8.0	2	296	592
	60	72	5.0	44	79	3476
	60	73	5.0	1	213	213
VB61	50	74	8.0	2	817	1634
	50	75	8.0	2	823	1646
VB62	60	76	5.0	39	79	3081
	50	77	8.0	2	688	1376
	60	78	5.0	1	220	220
VB63	50	79	8.0	2	730	1460
	60	80	5.0	26	95	2470
	50	81	8.0	2	458	916
VB65	50	82	8.0	2	530	1060
	60	83	5.0	34	95	3230
	50	84	8.0	2	616	1232
VBINF64	50	85	8.0	2	688	1376
	60	86	5.0	53	95	5035
	60	87	5.0	1	221	221
VBSUP 41	50	88	8.0	2	966	1932
	50	89	8.0	2	1008	2016
	60	90	5.0	44	79	3476
	50	91	8.0	2	766	1532
	50	92	8.0	2	813	1626
	60	93	5.0	7	79	553
	60	94	5.0	2	213	426
	50	95	8.0	2	167	334
	50	96	8.0	2	173	346
	60	97	5.0	32	95	3040
	50	98	8.0	2	561	1122
	50	99	8.0	2	633	1266
	60	100	5.0	16	85	1360
	50	101	8.0	2	233	466
	50	102	8.0	2	293	586

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	588.0	232.0
CA60	5.0	668.9	103.1
PESO TOTAL			
CA50	232.0		
CA60	103.1		

Vol. concreto total = 6.06 m³
Área de forma total = 101.36 m²

PROJETO ESTRUTURAL Fck≥20MPa

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

BRITA Nº1
SLUMP 6 ±1
DATA 03/2010

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

FOLHA Nº : 06/10

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