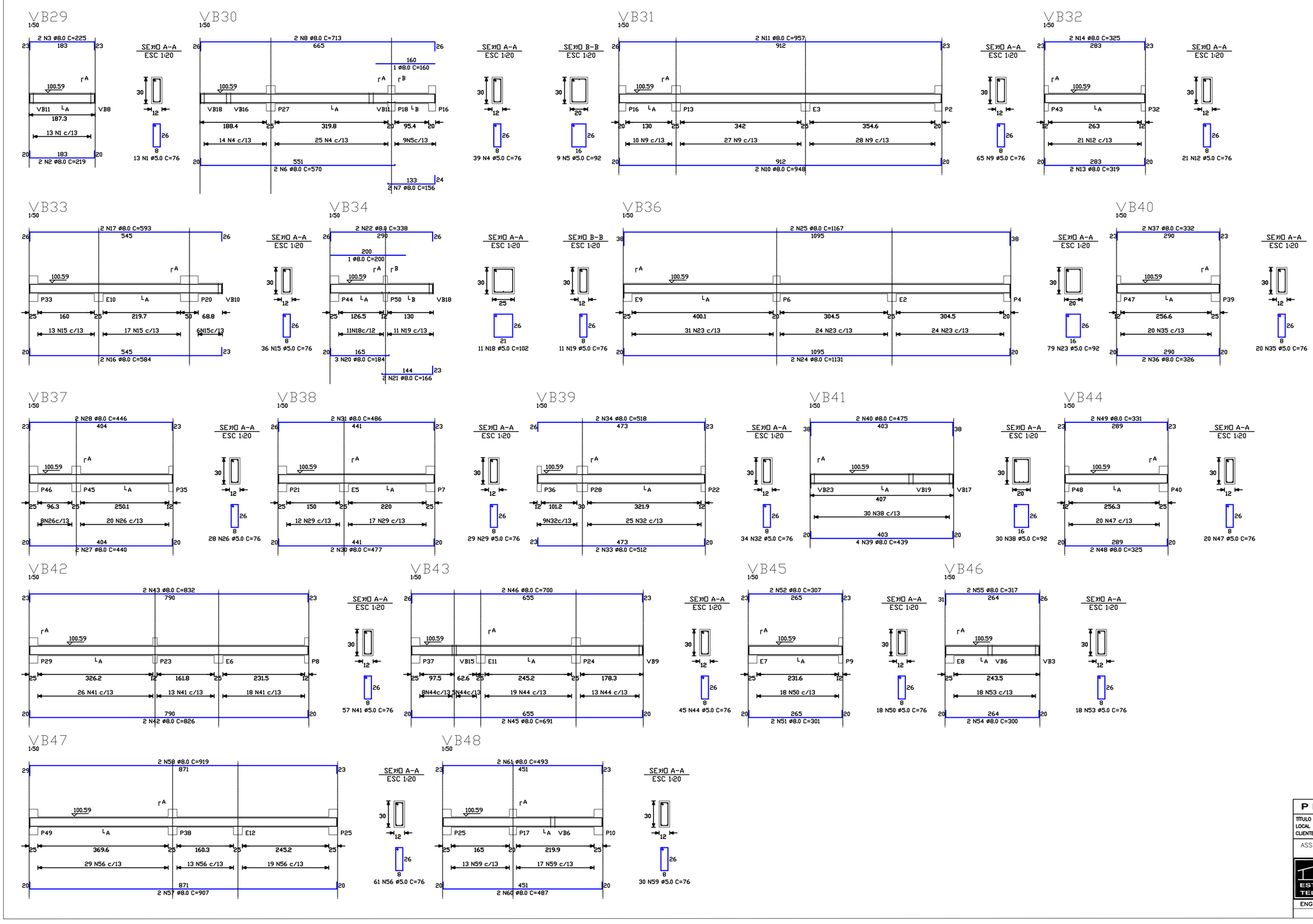

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB29	60	1	5.0	13	76	988
	50	2	8.0	2	219	438
	50	3	8.0	2	225	450
VB30	60	4	5.0	39	76	2964
	60	5	5.0	9	92	828
	50	6	8.0	2	570	1140
	50	7	8.0	2	156	312
	50	8	8.0	2	713	1426
VB31	60	9	5.0	65	76	4940
	50	10	8.0	2	948	1896
	50	11	8.0	2	957	1914
VB32	60	12	5.0	21	76	1596
	50	13	8.0	2	319	638
	50	14	8.0	2	325	650
VB33	60	15	5.0	36	76	2736
	50	16	8.0	2	584	1168
	50	17	8.0	2	593	1186
VB34	60	18	5.0	11	102	1122
	60	19	5.0	11	76	836
	50	20	8.0	3	184	552
	50	21	8.0	2	166	332
	50	22	8.0	2	338	676
VB36	60	23	5.0	79	92	7268
	50	24	8.0	2	1131	2262
	50	25	8.0	2	1167	2334
VB37	60	26	5.0	28	76	2128
	50	27	8.0	2	440	880
	50	28	8.0	2	446	892
VB38	60	29	5.0	29	76	2204
	50	30	8.0	2	477	954
	50	31	8.0	2	486	972
VB39	60	32	5.0	34	76	2584
	50	33	8.0	2	512	1024
	50	34	8.0	2	518	1036
VB40	60	35	5.0	20	76	1520
	50	36	8.0	2	326	652
	50	37	8.0	2	332	664
VB41	60	38	5.0	30	92	2760
	50	39	8.0	4	439	1756
	50	40	8.0	2	475	950
VB42	60	41	5.0	57	76	4332
	50	42	8.0	2	826	1652
	50	43	8.0	2	832	1664
VB43	60	44	5.0	45	76	3420
	50	45	8.0	2	691	1382
	50	46	8.0	2	700	1400
VB44	60	47	5.0	20	76	1520
	50	48	8.0	2	325	650
	50	49	8.0	2	331	662
VB45	60	50	5.0	18	76	1368
	50	51	8.0	2	301	602
	50	52	8.0	2	307	614
VB46	60	53	5.0	18	76	1368
	50	54	8.0	2	300	600
	50	55	8.0	2	317	634
VB47	60	56	5.0	61	76	4636
	50	57	8.0	2	907	1814
	50	58	8.0	2	919	1838
VB48	60	59	5.0	30	76	2280
	50	60	8.0	2	487	974
	50	61	8.0	2	493	986

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	426.5	168.6
CA60	5.0	537.3	82.7
PESO TOTAL			
CA50	168.6		
CA60	82.7		

Volume de concreto total = 3.92 m³
Área de forma total = 70.95 m²

PROJETO ESTRUTURAL Fck≥20MPa

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

BRITA Nº1
SLUMP 6 ±1
DATA 12/2008

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

FOLHA Nº: 05/08
ENG. RESP.

ENGº. HÉBERT COMEGNO ASAM CREA 5060488363/D