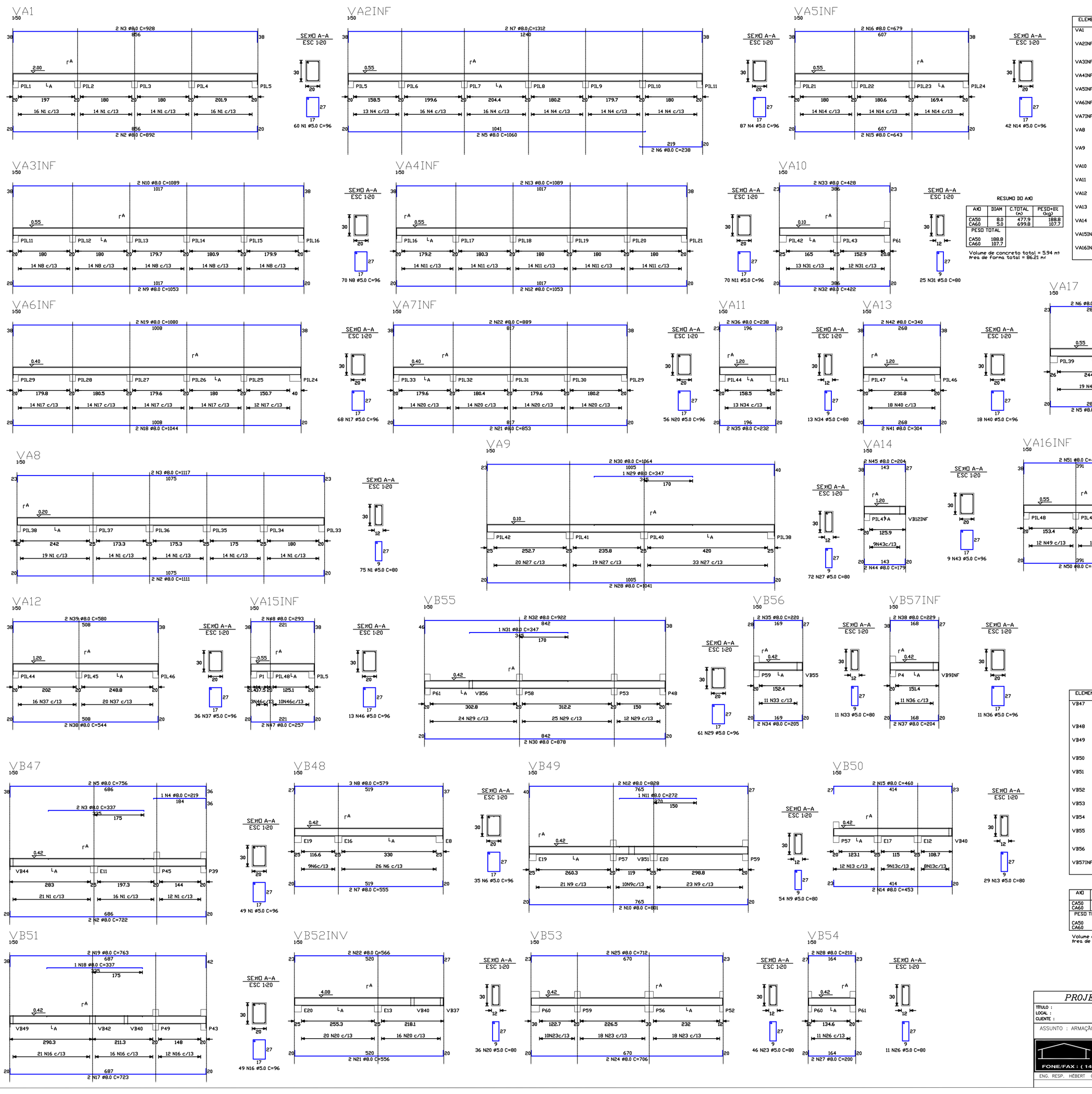

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VA1	60	1	5.0	60	96	5760
	50	2	8.0	2	892	1784
	50	3	8.0	2	928	1856
VA2INF	60	4	5.0	87	96	8352
	50	5	8.0	2	1060	2120
	50	6	8.0	2	238	476
	50	7	8.0	2	1312	2624
VA3INF	60	8	5.0	70	96	6720
	50	9	8.0	2	1053	2106
	50	10	8.0	2	1089	2178
VA4INF	60	11	5.0	70	96	6720
	50	12	8.0	2	1053	2106
	50	13	8.0	2	1089	2178
VA5INF	60	14	5.0	42	96	4032
	50	15	8.0	2	643	1286
	50	16	8.0	2	679	1358
VA6INF	60	17	5.0	68	96	6528
	50	18	8.0	2	1044	2088
	50	19	8.0	2	1080	2160
VA7INF	60	20	5.0	56	96	5376
	50	21	8.0	2	853	1706
	50	22	8.0	2	889	1778
VA8	60	23	5.0	94	80	7520
	50	24	8.0	2	1163	2326
	50	25	8.0	2	240	480
	50	26	8.0	2	1387	2774
VA9	60	27	5.0	72	80	5760
	50	28	8.0	2	1041	2082
	50	29	8.0	1	347	347
	50	30	8.0	2	1064	2128
VA10	60	31	5.0	25	80	2000
	50	32	8.0	2	422	844
	50	33	8.0	2	428	856
VA11	60	34	5.0	13	80	1040
	50	35	8.0	2	232	464
	50	36	8.0	2	238	476
VA12	60	37	5.0	36	96	3456
	50	38	8.0	2	544	1088
	50	39	8.0	2	580	1160
VA13	60	40	5.0	18	96	1728
	50	41	8.0	2	304	608
	50	42	8.0	2	340	680
VA14	60	43	5.0	9	96	864
	50	44	8.0	2	179	358
	50	45	8.0	2	204	408
VA15INF	60	46	5.0	13	96	1248
	50	47	8.0	2	257	514
VA16INF	50	48	8.0	2	293	586
	60	49	5.0	26	96	2496
	50	50	8.0	2	427	854
	50	51	8.0	2	463	926

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	477.9	188.8
CA60	5.0	699.8	107.7
PESO TOTAL			
CA50	188.8		
CA60	107.7		

Volume de concreto total = 5.94 m³
Área de forma total = 86.21 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB47	60	1	5.0	49	96	4704
	50	2	8.0	2	722	1444
	50	3	8.0	2	337	674
	50	4	8.0	1	219	219
	50	5	8.0	2	756	1512
VB48	60	6	5.0	35	96	3360
	50	7	8.0	2	555	1110
	50	8	8.0	3	579	1737
VB49	60	9	5.0	54	80	4320
	50	10	8.0	2	801	1602
	50	11	8.0	1	272	272
	50	12	8.0	2	828	1656
VB50	60	13	5.0	29	80	2320
	50	14	8.0	2	453	906
	50	15	8.0	2	460	920
VB51	60	16	5.0	49	96	4704
	50	17	8.0	2	723	1446
	50	18	8.0	1	337	337
	50	19	8.0	2	763	1526
VB52	60	20	5.0	36	80	2880
	50	21	8.0	2	556	1112
	50	22	8.0	2	566	1132
VB53	60	23	5.0	46	80	3680
	50	24	8.0	2	706	1412
	50	25	8.0	2	712	1424
VB54	60	26	5.0	11	80	880
	50	27	8.0	2	200	400
	50	28	8.0	2	210	420
VB55	60	29	5.0	61	96	5856
	50	30	8.0	2	878	1756
	50	31	8.0	1	347	347
	50	32	8.0	2	922	1844
VB56	60	33	5.0	11	80	880
	50	34	8.0	2	205	410
	50	35	8.0	2	220	440
VB57INF	60	36	5.0	11	96	1056
	50	37	8.0	2	204	408
	50	38	8.0	2	229	458

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	269.4	106.5
CA60	5.0	348.3	53.6
PESO TOTAL			
CA50	106.5		
CA60	53.6		

Volume de concreto total = 2.73 m³
Área de forma total = 42.92 m²

PROJETO ESTRUTURAL — Fck≥20MPa

TITULO :
LOCAL :
CLIENTE :

ASSUNTO : ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME E ARRIMO

ESCALA INDICADA
OBRA Nº
DATA 12/2005

ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL
PROJETOS - CALCULO - ADMINISTRAÇÃO
FONE/FAX : (14) 3223-1137 BAURU / SP

FOLHA Nº : 07/16

ENG. RESP. HÉBERT COMEGNO ASAM CREA 5060488363/D

ENG. RESP.

C:\wampserver\www\projetoestruturalbauru\fontes\prj02\ARMAÇÃO V. BAL., ARRIMO 7-16.DWG, 2012-09-08 09:33,
CutePDF Writer.pc3