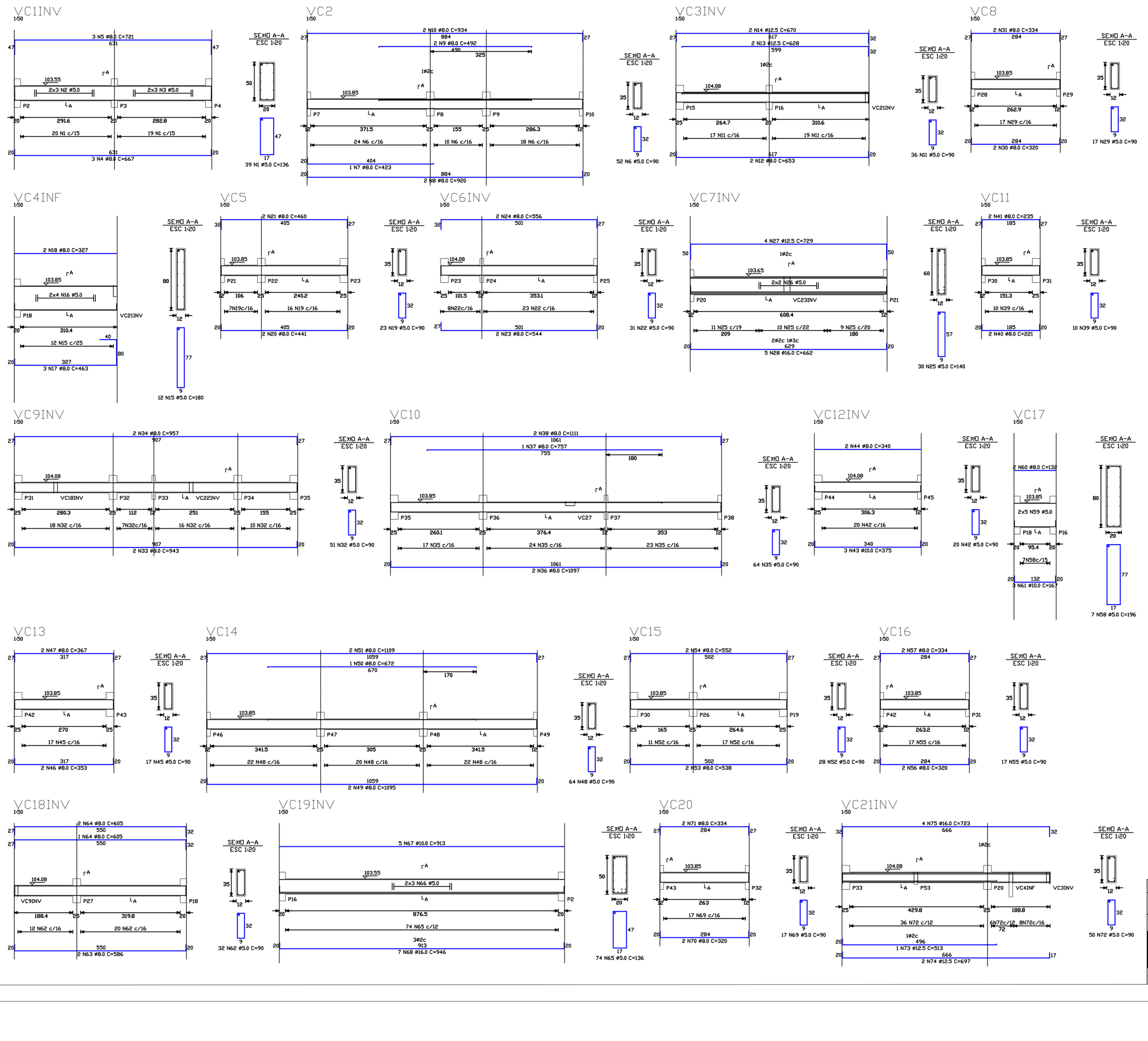

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC1INV	60	1	5.0	39	136	5304
	60	2	5.0	6	corr	1932
	60	3	5.0	6	corr	1876
	50	4	8.0	3	667	2001
VC2	50	5	8.0	3	721	2163
	60	6	5.0	52	90	4680
	50	7	8.0	1	423	423
	50	8	8.0	2	920	1840
	50	9	8.0	2	492	984
	50	10	8.0	2	934	1868
VC3INV	60	11	5.0	36	90	3240
	50	12	8.0	2	653	1306
	50	13	12.5	2	628	1256
	50	14	12.5	2	670	1340
VC4INF	60	15	5.0	12	180	2160
	60	16	5.0	8	corr	2640
	50	17	8.0	3	463	1389
	50	18	8.0	2	327	654
VC5	60	19	5.0	23	90	2070
	50	20	8.0	2	441	882
	50	21	8.0	2	460	920
VC6INV	60	22	5.0	31	90	2790
	50	23	8.0	2	544	1088
	50	24	8.0	2	556	1112
VC7INV	60	25	5.0	30	140	4200
	60	26	5.0	4	corr	2528
	50	27	12.5	4	729	2916
	50	28	16.0	5	662	3310
VC8	60	29	5.0	17	90	1530
	50	30	8.0	2	320	640
	50	31	8.0	2	334	668
VC9INV	60	32	5.0	51	90	4590
	50	33	8.0	2	943	1886
	50	34	8.0	2	957	1914
VC10	60	35	5.0	64	90	5760
	50	36	8.0	2	1097	2194
	50	37	8.0	1	757	757
	50	38	8.0	2	1111	2222
VC11	60	39	5.0	10	90	900
	50	40	8.0	2	221	442
	50	41	8.0	2	235	470
VC12INV	60	42	5.0	20	90	1800
	50	43	10.0	3	375	1125
	50	44	8.0	2	340	680
VC13	60	45	5.0	17	90	1530
	50	46	8.0	2	353	706
	50	47	8.0	2	367	734
VC14	60	48	5.0	64	90	5760
	50	49	8.0	2	1095	2190
	50	50	8.0	1	672	672
	50	51	8.0	2	1109	2218
VC15	60	52	5.0	28	90	2520
	50	53	8.0	2	538	1076
	50	54	8.0	2	552	1104
VC16	60	55	5.0	17	90	1530
	50	56	8.0	2	320	640
	50	57	8.0	2	334	668
VC17	60	58	5.0	7	196	1372
	60	59	5.0	10	corr	1350
	50	60	8.0	2	132	264
	50	61	10.0	3	167	501
VC18INV	60	62	5.0	32	90	2880
	50	63	8.0	2	586	1172
	50	64	8.0	3	605	1815
VC19INV	60	65	5.0	74	136	10064
	60	66	5.0	6	corr	5496
	50	67	10.0	5	913	4565
	50	68	16.0	7	946	6622
VC20	60	69	5.0	17	90	1530
	50	70	8.0	2	320	640
	50	71	8.0	2	334	668
VC21INV	60	72	5.0	50	90	4500
	50	73	12.5	1	513	513
	50	74	12.5	2	697	1394
	50	75	16.0	4	723	2892

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	427.9	169.1
	10.0	61.9	38.2
	12.5	70.2	67.7
	16.0	128.2	202.5
CA60	5.0	868.8	133.8
PESO TOTAL			
CA50	477.5		
CA60	133.8		

Volume de concreto total = 6.28 m³
Área de forma total = 108.00 m²

PROJETO ESTRUTURAL	Fck≥20MPa
TÍTULO :	BRITA Nº1
LOCAL :	SLUMP 6 ±1
CLIENTE :	
ASSUNTO : ARMAÇÃO DAS VIGAS DE COBERTURA	DATA 12/2008
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÃO TEL : (14) 3223-1137 BAURU / SP	FOLHA Nº : 07/08
ENG°. HÉBERT COMEGNO ASAM CREA 5060488363/D	ENG. RESP.