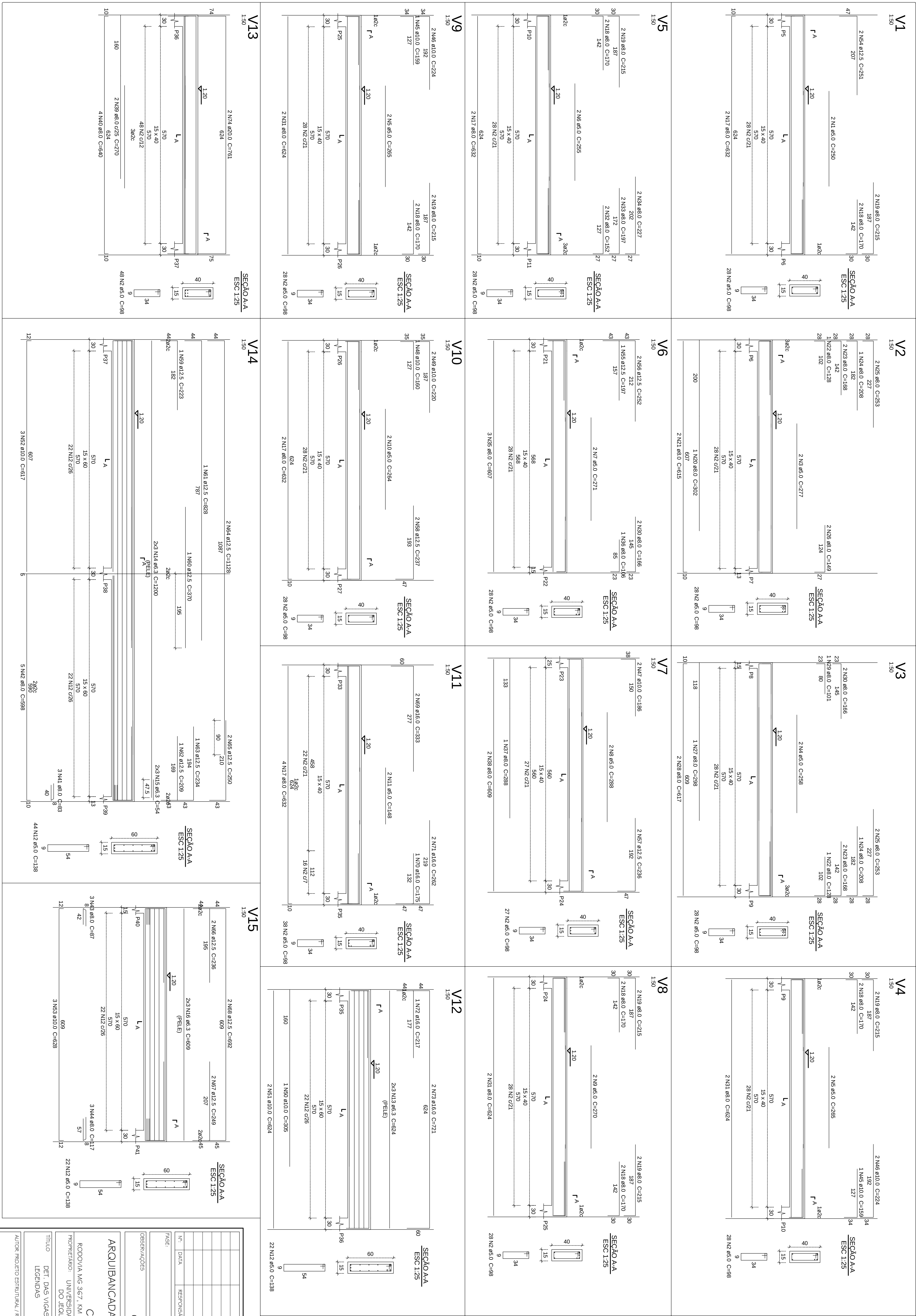




	ACO	N	DMM	Q	UNIT	C TOTAL
C650	C650	1	5.0	2	392	500
		2	5.0	2	276	359.4
		3	5.0	2	256	328.8
		4	5.0	2	258	516
		5	5.0	4	265	510
		6	5.0	2	255	510
		7	5.0	2	274	510
		8	5.0	2	274	510
		9	5.0	2	270	540
		10	5.0	2	264	528
		11	5.0	2	148	296
		12	5.0	88	188	12.44
		13	5.0	88	188	12.44
		14	6.3	6	1200	324
		15	6.3	6	54	324
		16	6.3	6	639	365.4
		17	6.3	6	632	6520
		18	8.0	11	215	2580
		19	8.0	11	302	302
		20	8.0	2	615	1230
	21	8.0	2	128	256	
	22	8.0	2	128	256	
	23	8.0	4	68	672	
	24	8.0	4	258	1012	
	25	8.0	4	253	1012	
	26	8.0	2	149	289	
	27	8.0	2	149	289	
	28	8.0	2	117	1234	
	29	8.0	2	117	1234	
	30	8.0	2	166	664	
	31	8.0	6	624	3744	
	32	8.0	2	152	304	
	33	8.0	2	197	394	
	34	8.0	2	181	394	
	35	8.0	2	627	1851	
	36	8.0	1	106	106	
	37	8.0	1	288	288	
	38	8.0	2	609	1210	
	39	8.0	2	670	548	
	40	8.0	2	670	548	
	41	8.0	3	58	886	
	42	8.0	3	58	886	
	43	8.0	3	83	249	
	44	8.0	3	117	351	
	45	8.0	3	117	351	
	46	10.0	1	226	1260	
	47	10.0	2	186	372	
	48	10.0	1	160	160	
	49	10.0	2	220	440	
	50	10.0	1	220	440	
	51	10.0	3	625	1851	
	52	10.0	3	617	1851	
	53	10.0	3	628	1884	
	54	12.5	2	751	502	
	55	12.5	1	197	197	
	56	12.5	1	197	197	
	57	12.5	2	236	474	
	58	12.5	2	237	474	
	59	12.5	1	223	223	
	60	12.5	1	370	370	
	61	12.5	1	370	370	
	62	12.5	1	200	200	
	63	12.5	1	224	224	
	64	12.5	1	224	224	
	65	12.5	2	256	512	
	66	12.5	2	256	512	
	67	12.5	2	256	512	
	68	12.5	2	692	1384	
	69	16.0	2	333	666	
	70	16.0	1	175	175	
	71	16.0	1	175	175	
	72	16.0	2	504	1008	
	73	16.0	2	504	1008	
	74	20.0	2	721	1442	
					1582	

	ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8,3	6,0	14,3	40,2
CASO	6,0	8,3	327,4	141,9
CASO	50,7	10,7	74,8	50,7
CASO	12,5	10,5	91,3	96,7
CASO	16,0	30,3	16,0	52,5
CASO	20,0	15,3	15,3	41,3
PESO TOTAL	5,0		535,4	90,8
CASO	423,3			
CASO	90,8			

Vol. de concreto total (C-25) = 6.71 m³
Área de forma total = 104.4 m²

[illegible]

TÍTULO		DET. DAS VIGAS NIVEL 1, 20 O 10/4	
LEGENDAS			
AUTOR: PROJETO ESTRUTURAL / R.T.			
MACEDO SIQUEIRA, PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME CNPJ: 09.924.869/0001-57 – INSC. EST. 174.706 RT: RUA. C. M. ANDRADE, 100 – CEP. 81.746-006 PALMEIRA, CORNÉLIA VITÓR, CARIACI, SET. LOJAS/JO FONES: (31) 3771-584 / 3771-5184			
DETALHAMENTO:			
VERSÃO	DATA	AUTOCAD	
VERSÃO 1	20.09.2011		
FOLHA		60/70	