


 $\mathbf{M}_{13 \times 13}$

l_1	75	73	73	79	75	80	81	68	73	77	77	79	102
l_2	72	69	58	53	49	86	88	50	52	54	60	64	61
•	57	61	76	80	71	106	106	80	75	68	79	73	80
•	77	94	109	106	87	83	95	98	99	107	111	101	86
•	91	101	101	91	73	60	60	72	98	111	110	95	88
	91	87	88	72	49	45	37	48	68	88	91	96	94
	99	86	69	50	46	71	107	61	48	64	92	99	90
	96	81	65	46	34	133	255	106	38	60	96	107	91
	96	87	65	46	46	87	139	72	45	64	83	101	98
•	95	90	68	45	49	46	37	46	50	71	99	121	103
•	115	99	84	61	45	43	48	46	61	92	128	117	90
l_{12}	109	103	88	77	68	57	62	77	91	94	110	103	84
l_{13}	98	95	88	92	91	96	95	99	111	103	86	90	77

$$\mathbf{v}_{169} = [l_1 \ l_2 \ l_3 \ l_4 \ \dots \ l_{11} \ l_{12} \ l_{13}]$$

Transformação Matriz-Vetor