

TABELA DE REAÇÕES									
ESTACA	h (m)	C.A.	Rk (tf)	Fx (tf)	Fy (tf)	Mx (tf.m)	My (tf.m)	QTD	
E1s	0,60	786,80	30,73	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E1i	0,60	786,80	34,53	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E2s	0,60	786,80	58,58	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E2i	0,60	786,80	32,38	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E3s	0,60	786,80	31,49	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E3i	0,60	786,80	31,69	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E4s	0,60	786,80	34,11	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E4i	0,60	786,80	34,11	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E5s	0,60	786,80	29,24	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E5i	0,60	786,80	29,44	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E6s	0,60	786,80	34,90	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E6i	0,60	786,80	35,30	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E7s	0,60	786,80	29,86	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E7i	0,60	786,80	31,66	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E8s	0,60	786,80	37,07	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E8i	0,60	786,80	37,27	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E9s	0,60	786,80	32,78	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E9i	0,60	786,80	29,18	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E10s	0,60	786,80	34,06	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E10i	0,60	786,80	34,68	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E11s	0,60	786,80	30,14	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E11i	0,60	786,80	30,14	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E12s	0,60	786,80	34,33	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E12i	0,60	786,80	33,53	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E13s	0,60	786,80	29,88	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E13i	0,60	786,80	31,28	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E14s	0,60	786,80	33,53	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E14i	0,60	786,80	33,93	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E15s	0,60	786,80	29,39	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E15i	0,60	786,80	29,19	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E16s	0,60	786,80	39,52	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E16i	0,60	786,80	37,52	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E17s	0,60	786,80	28,96	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E17i	0,60	786,80	41,76	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E18s	0,60	786,80	24,48	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E18i	0,60	786,80	22,68	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E19e	0,60	786,80	35,08	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E19d	0,60	786,80	33,42	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E20	0,60	786,80	67,64	0,00	0,00	0,30	2,00	01	
E21	0,60	786,80	61,82	0,00	0,00	0,80	-0,40	01	
E22	0,60	786,80	51,55	0,00	0,00	-0,10	0,50	01	
E23	0,60	786,80	50,79	0,00	0,00	-0,10	-0,20	01	
E24	0,60	786,80	51,30	0,00	0,00	-0,40	0,50	01	
E25	0,60	786,80	49,90	0,00	0,00	-1,00	-0,10	01	
E26	0,60	786,80	53,00	0,00	0,00	-0,20	0,10	01	
E27e	0,60	786,80	24,49	-0,05	1,15	0,00	0,00	01	
E27d	0,60	786,80	21,89	-0,05	1,15	0,00	0,00	01	
E28	0,60	786,80	51,40	0,00	0,00	-0,20	0,30	01	
E29	0,60	786,80	51,30	0,00	0,00	0,00	1,00	01	
E30	0,60	786,80	50,60	0,00	0,00	-0,10	-0,60	01	
E31	0,60	786,80	51,20	0,00	0,00	-0,40	0,20	01	
E32	0,60	786,80	50,40	0,00	0,00	0,00	0,40	01	
E33	0,60	786,80	51,56	0,00	0,00	0,10	0,10	01	
E34	0,60	786,80	51,80	0,00	0,00	0,00	0,40	01	
E35	0,60	786,80	58,77	0,00	0,00	-0,40	-0,30	01	
E36	0,60	786,80	64,64	0,00	0,00	0,20	1,10	01	
E37e	0,60	786,80	36,16	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E37d	0,60	786,80	36,16	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E38e	0,60	786,80	41,77	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E38d	0,60	786,80	42,98	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E39	0,60	786,80	60,93	0,00	0,00	-0,90	-0,90	01	
E40	0,60	786,80	82,75	0,00	-0,80	2,90	0,10	01	
E41	0,60	786,80	48,88	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E42	0,60	786,80	73,02	0,00	-0,60	2,40	0,50	01	
E43	0,60	786,80	48,03	0,00	0,00	0,10	0,00	01	
E44	0,60	786,80	75,33	0,00	-0,60	2,20	0,30	01	
E45	0,60	786,80	48,73	0,00	0,00	0,40	-0,40	01	
E46e	0,60	786,80	37,39	-0,05	1,00	0,00	0,00	01	
E46d	0,60	786,80	35,39	-0,05	1,00	0,00	0,00	01	
E47	0,60	786,80	49,53	0,00	0,00	-0,30	0,10	01	
E48	0,60	786,80	76,13	0,00	1,20	-4,50	-0,10	01	
E49	0,60	786,80	47,23	0,00	0,00	0,00	-0,30	01	
E50	0,60	786,80	71,03	0,00	0,90	-3,30	-0,20	01	
E51	0,60	786,80	48,33	0,00	0,00	-0,10	0,00	01	
E52	0,60	786,80	73,66	0,00	0,80	-3,20	0,00	01	
E53	0,60	786,80	49,29	0,00	0,00	0,10	0,10	01	
E54	0,60	786,80	85,06	0,00	0,90	-3,30	0,00	01	
E55	0,60	786,80	58,43	0,00	0,00	-0,30	-0,10	01	
E56e	0,60	786,80	38,39	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E56d	0,60	786,80	38,39	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E57e	0,60	786,80	29,13	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E57d	0,60	786,80	26,04	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E58	0,60	786,80	44,77	0,00	0,00	2,30	0,00	01	
E59	0,60	786,80	51,07	0,00	0,00	-0,70	0,50	01	
E60	0,60	786,80	40,98	0,00	0,00	0,10	0,00	01	
E61	0,60	786,80	41,03	0,00	0,00	-0,10	0,10	01	
E62	0,60	786,80	40,26	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E63	0,60	786,80	40,26	0,00	0,00	0,10	0,00	01	
E64	0,60	786,80	40,06	0,00	0,00	0,00	-0,10	01	
E65	0,60	786,80	40,86	0,00	0,00	0,20	0,10	01	
E66e	0,60	786,80	17,14	-0,05	0,85	0,00	0,00	01	
E66d	0,60	786,80	16,74	-0,05	0,85	0,00	0,00	01	

TABELA DE REAÇÕES									
ESTACA	h (m)	C.A.	Rk (tf)	Fx (tf)	Fy (tf)	Mx (tf.m)	My (tf.m)	QTD	
E67	0,60	786,80	41,66	0,00	0,00	-0,20	0,00	01	
E68	0,60	786,80	39,86	0,00	0,00	-0,20	0,00	01	
E69	0,60	786,80	40,56	0,00	0,00	0,00	-0,40	01	
E70	0,60	786,80	39,96	0,00	0,00	0,30	0,00	01	
E71	0,60	786,80	40,66	0,00	0,00	-0,10	0,00	01	
E72	0,60	786,80	41,19	0,00	0,00	0,00	0,10	01	
E73	0,60	786,80	41,42	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E74	0,60	786,80	49,29	0,00	0,00	0,10	0,10	01	
E75	0,60	786,80	51,66	0,00	0,00	0,10	-0,20	01	
E76e	0,60	786,80	28,92	0,00	-0,05	0,00	0,00	01	
E76d	0,60	786,80	28,92	0,00	-0,05	0,00	0,00	01	
E77e	0,60	786,80	34,11	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E77d	0,60	786,80	31,63	0,05	0,00	0,00	0,00	01	
E78	0,60	786,80	69,94	0,10	-0,60	2,90	-0,10	01	
E79	0,60	786,80	49,64	0,00	0,00	-0,40	-0,20	01	
E80	0,60	786,80	57,65	0,10	-0,70	2,60	0,50	01	
E81	0,60	786,80	40,70	0,00	0,00	-0,10	0,00	01	
E82	0,60	786,80	58,03	0,10	-0,70	2,50	0,50	01	
E83	0,60	786,80	40,03	0,00	0,00	0,10	0,00	01	
E84	0,60	786,80	59,93	0,20	-0,60	2,30	0,60	01	
E85	0,60	786,80	40,63	0,00	0,00	0,20	0,00	01	
E86e	0,60	786,80	29,61	-0,05	0,70	0,00	0,00	01	
E86d	0,60	786,80	28,61	-0,05	0,70	0,00	0,00	01	
E87	0,60	786,80	41,43	0,00	0,00	-0,20	0,00	01	
E88	0,60	786,80	60,33	0,00	0,90	-3,40	0,00	01	
E89	0,60	786,80	40,33	0,00	0,00	0,00	0,40	01	
E90	0,60	786,80	55,93	0,00	1,00	-3,20	0,00	01	
E91	0,60	786,80	40,43	0,00	0,00	-0,10	0,00	01	
E92	0,60	786,80	58,86	0,00	0,80	-3,20	0,00	01	
E93	0,60	786,80	41,19	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E94	0,60	786,80	69,56	0,00	0,90	-3,30	-0,10	01	
E95	0,60	786,80	51,33	0,00	0,00	0,10	0,20	01	
E96e	0,60	786,80	34,66	0,00	-0,05	0,00	0,00	01	
E96d	0,60	786,80	34,66	0,00	-0,05	0,00	0,00	01	
E97e	0,60	786,80	31,23	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E97d	0,60	786,80	33,64	0,00	0,00	0,00	0,00	01	
E98	0,60	786,80	54,21	0,00	0,00	-1,70	0,50	01	
E99	0,60	786,80	47,81	0,00	0,00	0,30	0,40	01	
E100	0,60	786,80	40,22	0,00	0,00	0,00	0,10	01	
E101	0,60	786,80	40,07	0,00	0,00	-0,10	-0,10	01	
E102	0,60	786,80	39,40	0,00	0,00	0,00	-0,10	01	
E103	0,60	786,80	39,40	0,00	0,00	0,10	-0,10	01	
E104	0,60	786,80	39,10	0,00	0,00	-0,10	0,10	01</	