

TABLE: Element Joint Forces - Frames

Frame	Joint	OutputCase	CaseType	F1	F2	F3	M1
Text	Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m
1	1	peso nullo	LinStatic	0,162	9,723	0	0
1	2	peso nullo	LinStatic	-0,162	-9,723	0	0
2	2	peso nullo	LinStatic	0,142	24,561	0	0
2	3	peso nullo	LinStatic	-0,142	-24,561	0	0
3	3	peso nullo	LinStatic	0,156	-0,238	0	-0,0568
3	4	peso nullo	LinStatic	-0,156	0,238	0	0,0568
4	4	peso nullo	LinStatic	-1,688	-0,058	0	-0,0202
4	5	peso nullo	LinStatic	1,688	0,058	0	0,0202
5	5	peso nullo	LinStatic	13,914	0,344	0	0,0459
5	6	peso nullo	LinStatic	-13,914	-0,344	0	-0,0459
6	6	peso nullo	LinStatic	0,356	13,463	0	0
6	7	peso nullo	LinStatic	-0,356	-13,463	0	0
7	7	peso nullo	LinStatic	0,064	-0,047	0	0
7	8	peso nullo	LinStatic	-0,064	0,047	0	0
8	8	peso nullo	LinStatic	-31,487	-0,047	0	-0,0026
8	9	peso nullo	LinStatic	31,487	0,047	0	0,0026
9	9	peso nullo	LinStatic	-36,819	-0,107	0	-0,0634
9	10	peso nullo	LinStatic	36,819	0,107	0	0,0634
10	10	peso nullo	LinStatic	9,632	0,154	0	0,029
10	1	peso nullo	LinStatic	-9,632	-0,154	0	-0,029
12	10	peso nullo	LinStatic	0,057	-5,569	0	0
12	11	peso nullo	LinStatic	-0,057	5,569	0	0
13	11	peso nullo	LinStatic	0,184	-6,531	0	0
13	4	peso nullo	LinStatic	-0,184	6,531	0	0
14	9	peso nullo	LinStatic	-0,262	5,302	0	0
14	12	peso nullo	LinStatic	0,262	-5,302	0	0
15	12	peso nullo	LinStatic	-0,032	-53,932	0	0
15	5	peso nullo	LinStatic	0,032	53,932	0	0
16	7	peso nullo	LinStatic	-62,563	-0,081	0	-0,02
16	12	peso nullo	LinStatic	62,563	0,081	0	0,02
17	12	peso nullo	LinStatic	0,704	-0,191	0	-0,0308
17	11	peso nullo	LinStatic	-0,704	0,191	0	0,0308
18	11	peso nullo	LinStatic	13,116	0,246	0	0,046
18	2	peso nullo	LinStatic	-13,116	-0,246	0	-0,046
19	3	peso nullo	LinStatic	0	-0,073	55,128	0,0568
19	13	peso nullo	LinStatic	0	0,073	-55,128	0,0886
20	2	peso nullo	LinStatic	0	-0,063	1,379	0,0527
20	14	peso nullo	LinStatic	0	0,063	-1,379	0,0737
21	1	peso nullo	LinStatic	0	-0,046	3,553E-15	0,03
21	15	peso nullo	LinStatic	0	0,046	-3,553E-15	0,0618
22	10	peso nullo	LinStatic	0	0,093	38,621	-0,0854
22	16	peso nullo	LinStatic	0	-0,093	-38,621	-0,1003
23	11	peso nullo	LinStatic	0	0,111	-15,411	-0,1106
23	17	peso nullo	LinStatic	0	-0,111	15,411	-0,1121
24	4	peso nullo	LinStatic	0	0,067	35,05	-0,0861
24	18	peso nullo	LinStatic	0	-0,067	-35,05	-0,0489
25	5	peso nullo	LinStatic	0	0,06	60,244	-0,0341

25	19	peso nullo	LinStatic	0	-0,06	-60,244	-0,0856
26	12	peso nullo	LinStatic	0	-0,035	173,399	0,0533
26	20	peso nullo	LinStatic	0	0,035	-173,399	0,016
27	9	peso nullo	LinStatic	0	-0,128	0,282	0,1595
27	21	peso nullo	LinStatic	0	0,128	-0,282	0,0961
28	8	peso nullo	LinStatic	0	0,047	31,551	-0,0612
28	22	peso nullo	LinStatic	0	-0,047	-31,551	-0,0327
29	6	peso nullo	LinStatic	0	-0,013	40	0,0051
29	23	peso nullo	LinStatic	0	0,013	-40	0,0216
30	7	peso nullo	LinStatic	0	0,001053	59,756	0,0021
30	24	peso nullo	LinStatic	0	-0,001053	-59,756	-0,0042
31	15	peso nullo	LinStatic	-0,006032	1,379	1,379	0
31	2	peso nullo	LinStatic	0,006032	-1,379	-1,379	0
32	14	peso nullo	LinStatic	0,015	-24,872	-24,872	0
32	3	peso nullo	LinStatic	-0,015	24,872	24,872	0
33	16	peso nullo	LinStatic	0,004723	-1,661	-1,661	0
33	11	peso nullo	LinStatic	-0,004723	1,661	1,661	0
34	17	peso nullo	LinStatic	-0,031	19,922	19,922	0
34	4	peso nullo	LinStatic	0,031	-19,922	-19,922	0
35	21	peso nullo	LinStatic	0,019	-71,268	-71,268	0
35	12	peso nullo	LinStatic	-0,019	71,268	71,268	0
36	20	peso nullo	LinStatic	0,00008252	65,194	65,194	0
36	5	peso nullo	LinStatic	-0,00008252	-65,194	-65,194	0
37	22	peso nullo	LinStatic	0,039	-8,449	-8,449	0
37	7	peso nullo	LinStatic	-0,039	8,449	8,449	0
38	24	peso nullo	LinStatic	-0,04	19,756	19,756	0
38	6	peso nullo	LinStatic	0,04	-19,756	-19,756	0
39	13	peso nullo	LinStatic	-15,128	0,006541	15,128	-0,0297
39	4	peso nullo	LinStatic	15,128	-0,006541	-15,128	0,0428
40	18	peso nullo	LinStatic	4,95	-0,031	-4,95	-0,0315
40	5	peso nullo	LinStatic	-4,95	0,031	4,95	-0,0298
41	19	peso nullo	LinStatic	-20,244	0,066	20,244	0,0889
41	6	peso nullo	LinStatic	20,244	-0,066	-20,244	0,0432
42	14	peso nullo	LinStatic	13,749	0,0009717	-13,749	-0,0286
42	11	peso nullo	LinStatic	-13,749	-0,0009717	13,749	0,0306
43	17	peso nullo	LinStatic	75,332	-0,006835	-75,332	0,0192
43	12	peso nullo	LinStatic	-75,332	0,006835	75,332	-0,0329
44	20	peso nullo	LinStatic	-68,205	0,027	68,205	0,0313
44	7	peso nullo	LinStatic	68,205	-0,027	-68,205	0,0223
45	15	peso nullo	LinStatic	41,379	-0,034	-41,379	-0,0489
45	10	peso nullo	LinStatic	-41,379	0,034	41,379	-0,0189
46	16	peso nullo	LinStatic	-0,282	-0,054	0,282	-0,0054
46	9	peso nullo	LinStatic	0,282	0,054	-0,282	-0,1032
47	21	peso nullo	LinStatic	-31,551	0,047	31,551	0,0309
47	8	peso nullo	LinStatic	31,551	-0,047	-31,551	0,0638
48	15	peso nullo	LinStatic	-3,438	3,498	0	-0,0019
48	17	peso nullo	LinStatic	3,438	-3,498	0	0,0019
49	14	peso nullo	LinStatic	-19,194	19,184	0	-0,0076
49	18	peso nullo	LinStatic	19,194	-19,184	0	0,0076
50	17	peso nullo	LinStatic	-9,501	9,26	0	0,0089

50	19	peso nullo	LinStatic	9,501	-9,26	0	-0,0089
51	16	peso nullo	LinStatic	2,951	-3,007	0	0,0125
51	20	peso nullo	LinStatic	-2,951	3,007	0	-0,0125
52	20	peso nullo	LinStatic	-1,022	1,03	0	0,0019
52	23	peso nullo	LinStatic	1,022	-1,03	0	-0,0019
53	21	peso nullo	LinStatic	-9,771	9,979	0	-0,0122
53	24	peso nullo	LinStatic	9,771	-9,979	0	0,0122
54	1	peso nullo	LinStatic	9,469	-9,523	0	-0,001
54	11	peso nullo	LinStatic	-9,469	9,523	0	0,001
55	10	peso nullo	LinStatic	-5,128	5,18	0	0,0119
55	12	peso nullo	LinStatic	5,128	-5,18	0	-0,0119
56	9	peso nullo	LinStatic	5,311	-5,168	0	0,0044
56	7	peso nullo	LinStatic	-5,311	5,168	0	-0,0044
57	2	peso nullo	LinStatic	13,131	-13,15	0	-0,0067
57	4	peso nullo	LinStatic	-13,131	13,15	0	0,0067
58	11	peso nullo	LinStatic	10,684	-10,769	0	0,0022
58	5	peso nullo	LinStatic	-10,684	10,769	0	-0,0022
59	12	peso nullo	LinStatic	6,727	-6,716	0	0,0024
59	6	peso nullo	LinStatic	-6,727	6,716	0	-0,0024
60	24	peso nullo	LinStatic	-9,594	0,021	0	-0,008
60	20	peso nullo	LinStatic	9,594	-0,021	0	0,008
61	20	peso nullo	LinStatic	62,727	0,187	0	-0,0446
61	17	peso nullo	LinStatic	-62,727	-0,187	0	0,0446
62	17	peso nullo	LinStatic	-5,761	-0,271	0	0,0374
62	14	peso nullo	LinStatic	5,761	0,271	0	-0,0374
63	19	peso nullo	LinStatic	1,158	0,119	0	0,0197
63	23	peso nullo	LinStatic	-1,158	-0,119	0	-0,0197
64	16	peso nullo	LinStatic	-41,093	-0,619	0	0,0821
64	21	peso nullo	LinStatic	41,093	0,619	0	-0,0821
65	23	peso nullo	LinStatic	0,136	1,136	0	0
65	24	peso nullo	LinStatic	-0,136	-1,136	0	0
66	24	peso nullo	LinStatic	-0,00123	-8,661	0	0
66	22	peso nullo	LinStatic	0,00123	8,661	0	0
67	22	peso nullo	LinStatic	-0,04	-0,165	0	0,0327
67	21	peso nullo	LinStatic	0,04	0,165	0	-0,0327
68	21	peso nullo	LinStatic	0,17	60,33	0	0
68	20	peso nullo	LinStatic	-0,17	-60,33	0	0
69	20	peso nullo	LinStatic	0,028	-9,129	0	0
69	19	peso nullo	LinStatic	-0,028	9,129	0	0
70	19	peso nullo	LinStatic	9,613	0,006633	0	-0,014
70	18	peso nullo	LinStatic	-9,613	-0,006633	0	0,014
71	18	peso nullo	LinStatic	0,294	19,56	0	0
71	17	peso nullo	LinStatic	-0,294	-19,56	0	0
72	17	peso nullo	LinStatic	-0,456	-5,548	0	0
72	16	peso nullo	LinStatic	0,456	5,548	0	0
73	16	peso nullo	LinStatic	37,963	-0,113	0	0,011
73	15	peso nullo	LinStatic	-37,963	0,113	0	-0,011
74	15	peso nullo	LinStatic	0,028	-5,002	0	0
74	14	peso nullo	LinStatic	-0,028	5,002	0	0
75	14	peso nullo	LinStatic	-0,303	0,35	0	0

75	13	peso nullo	LinStatic	0,303	-0,35	0	0
76	13	peso nullo	LinStatic	14,825	0,271	0	-0,0588
76	18	peso nullo	LinStatic	-14,825	-0,271	0	0,0588

M2	M3	FrameElem
KN-m	KN-m	Text
-0,001	0,1602	1-1
0,001	0,1646	1-1
-0,0127	0,0997	2-1
0,0127	0,1833	2-1
0	-0,2285	3-1
0	-0,2471	3-1
0	0,0017	4-1
0	-0,1183	4-1
0	0,3399	5-1
0	0,348	5-1
-0,039	-0,3691	6-1
0,039	-0,3437	6-1
0	-0,0308	7-1
0	-0,0964	7-1
0	0,02	8-1
0	0,0736	8-1
0	0,1088	9-1
0	0,1057	9-1
0	-0,1704	10-1
0	-0,1383	10-1
0,0119	0,0499	12-1
-0,0119	0,0637	12-1
0,0193	0,1402	13-1
-0,0193	0,2278	13-1
0,0044	-0,2552	14-1
-0,0044	-0,269	14-1
0,0098	-0,0276	15-1
-0,0098	-0,0355	15-1
0	0,094	16-1
0	0,0682	16-1
0	0,1786	17-1
0	0,203	17-1
0	-0,257	18-1
0	-0,2342	18-1
0	0,0078	19-1
0	-0,0078	19-1
0	-0,0034	20-1
0	0,0034	20-1
0	0,0251	21-1
0	-0,0251	21-1
0	-0,0194	22-1
0	0,0194	22-1
0	-0,0046	23-1
0	0,0046	23-1
0	0,0093	24-1
0	-0,0093	24-1
0	-0,0189	25-1

0	0,0189	25-1
0	-0,0089	26-1
0	0,0089	26-1
0	0,009	27-1
0	-0,009	27-1
0	0,0362	28-1
0	-0,0362	28-1
0	-0,0061	29-1
0	0,0061	29-1
0	0,0177	30-1
0	-0,0177	30-1
0,007	-0,0276	31-1
0,0051	0,0155	31-1
-0,0166	-0,0081	32-1
-0,0127	0,0374	32-1
-0,0053	0,0161	33-1
-0,0041	-0,0066	33-1
0,0363	-0,0551	34-1
0,026	-0,0071	34-1
-0,0239	0,0171	35-1
-0,0149	0,0218	35-1
-0,0078	0,0106	36-1
0,0076	-0,0105	36-1
-0,0336	-0,0112	37-1
-0,0435	0,0883	37-1
0,0439	-0,0471	38-1
0,0366	-0,0334	38-1
0	0,0013	39-1
0	0,0118	39-1
0	-0,0013	40-1
0	-0,06	40-1
0	0,0816	41-1
0	0,0505	41-1
0	0,0068	42-1
0	-0,0049	42-1
0	0,0077	43-1
0	-0,0214	43-1
0	0,0266	44-1
0	0,027	44-1
0	-0,0461	45-1
0	-0,0217	45-1
0	-0,0333	46-1
0	-0,0752	46-1
0	0,0545	47-1
0	0,0402	47-1
0,0019	0,0384	48-1
-0,0019	0,08	48-1
0,0076	-0,0207	49-1
-0,0076	0,002	49-1
-0,0089	-0,2422	50-1

0,0089	-0,2387	50-1
-0,0125	-0,0418	51-1
0,0125	-0,0686	51-1
-0,0019	0,0108	52-1
0,0019	0,0057	52-1
0,0122	0,2115	53-1
-0,0122	0,2039	53-1
0,001	-0,047	54-1
-0,001	-0,06	54-1
-0,0119	0,0559	55-1
0,0119	0,0483	55-1
-0,0044	0,139	56-1
0,0044	0,1475	56-1
0,0067	-0,0423	57-1
-0,0067	0,0037	57-1
-0,0022	-0,0739	58-1
0,0022	-0,0967	58-1
-0,0024	0,01	59-1
0,0024	0,0102	59-1
0	-0,0428	60-1
0	0,0007192	60-1
0	-0,1938	61-1
0	-0,1807	61-1
0	0,2614	62-1
0	0,2811	62-1
0	0,1314	63-1
0	0,1061	63-1
0	-0,584	64-1
0	-0,6547	64-1
-0,0019	-0,1179	65-1
0,0019	-0,1543	65-1
-0,0336	0,058	66-1
0,0336	-0,0555	66-1
0	0,1029	67-1
0	0,2273	67-1
0,0118	0,1533	68-1
-0,0118	0,186	68-1
0,0089	0,0187	69-1
-0,0089	0,0368	69-1
0	-0,03	70-1
0	0,0167	70-1
0,0076	-0,2681	71-1
-0,0076	-0,3198	71-1
-0,0178	0,4441	72-1
0,0178	0,4689	72-1
0	0,1548	73-1
0	0,0711	73-1
-0,0089	-0,0108	74-1
0,0089	0,0677	74-1
0	-0,3302	75-1

0	-0,2758 75-1
0	0,2823 76-1
0	0,26 76-1