RAM Elements

Fecha Actual: 26/11/2025 11:25
Sistema de unidades: Métrico
Nombre del archivo: C:\Users\jmrj9\OneDrive\infotep\Nueva carpeta\modelo infotep.retx

Datos de Geometría

Nudos

Nudo	X [m]	Y [m]	Z [m]	Piso Rígido
1	11.8062	0.00	58.2347	0
2	22.1162	0.00	58.2347	0
4	16.4062	0.00	58.2347	0
6	15.1962	0.00	58.2347	0
9	-3.1588	0.00	61.1597	0
10	16.4062	0.00	61.1597	0
11	-3.1588	0.00	65.3597	0
12	16.4062	0.00	65.3597	0
13	-3.1588	0.00	67.0297	0
14	16.4062	0.00	67.0297	0
15	36.0962	0.00	71.6974	0
16	36.0962	0.00	95.2873	0
17	10.1912	0.00	87.0924	0
18	42.3562	0.00	87.0924	0
19	28.1962	0.00	68.9447	0
21	10.1912	0.00	92.2383	0
22	42.3562	0.00	92.2383	0
24	36.0962	0.00	81.9824	0
25	10.3912	0.00	71.6974	0
27	36.0962	0.00	76.9124	0
28	1.3712	0.00	61.1597	0
29	1.3712	0.00	67.0297	0
30	5.8812	0.00	61.1597	0
31	5.8812	0.00	67.0297	0
32	10.3912	0.00	61.1597	0
33	16.4062	0.00	67.3347	0
34	22.1162	0.00	67.3347	0
35	20.3462	0.00	58.2347	0
36	20.3462	0.00	67.3347	0
37	24.7762	0.00	68.9447	0
39	20.5962	0.00	71.6974	0
40	20.5962	0.00	92.2383	0
41	11.8062	0.00	73.2524	0
42	14.0277	0.00	73.2524	0
43	32.2312	0.00	71.6974	0
44	32.2312	0.00	95.2873	0
45	39.2862	0.00	87.0924	0
46	39.2862	0.00	95.2873	0
47	42.3562	0.00	95.2873	0
48	22.9462	0.00	95.2873	0
49	22.9462	0.00	92.2383	0
50	10.1912	0.00	83.1147	0
51	16.4062	0.00	83.1147	0
52	11.8062	0.00	77.5924	0
54	10.1912	0.00	85.4432	0
56	10.1912	0.00	89.9932	0
58	14.0277	0.00	83.1147	0
59	1.3712	0.00	65.3597	0
60	5.8812	0.00	65.3597	0
63	10.3912	0.00	65.3597	0

64	10.3912	0.00	67.0297	0
65	11.8062	0.00	61.1597	0
66	15.1962	0.00	65.3597	0
67	15.1962	0.00	61.1597	0
68	28.1962	0.00	71.6974	0
69	24.7762	0.00	71.6974	0
70	16.4062	0.00	71.6974	0
73	15.1962	0.00	67.0297	0
74	11.8062	0.00	71.6974	0
75	20.5962	0.00	76.9124	0
76	32.2312	0.00	76.9124	0
77	28.1962	0.00	76.9124	0
78	24.7762	0.00	76.9124	0
79	16.4062	0.00	76.9124	0
80	14.0277	0.00	77.5924	0
81	20.5962	0.00	81.9824	0
82	32.2312	0.00	81.9824	0
83	28.1962	0.00	81.9824	0
84	24.7762	0.00	81.9824	0
85	16.4062	0.00	81.9824	0
87	11.8062	0.00	83.1147	0
88	36.0962	0.00	87.0924	0
89	20.5962	0.00	87.0924	0
90	32.2312	0.00	87.0924	0
91	28.1962	0.00	87.0924	0
92	24.7762	0.00	87.0924	0
93	16.4062	0.00	87.0924	0
95	11.8062	0.00	87.0924	0
96	39.2862	0.00	92.2383	0
97	36.0962	0.00	92.2383	0
98	32.2312	0.00	92.2383	0
99	28.1962	0.00	92.2383	0
100	24.7762	0.00	92.2383	0
101	16.4062	0.00	92.2383	0
103	11.8062	0.00	92.2383	0
104	11.8062	3.00	58.2347	1
105	22.1162	3.00	58.2347	1
106	22.1162	3.00	68.9447	1
107	16.4062	3.00	58.2347	1
108	15.1962	3.00	58.2347	1
109	-3.1588	3.00	61.1597	1
110	16.4062	3.00	61.1597	1
111	-3.1588	3.00	65.3597	1
112	16.4062	3.00	65.3597	1
113	-3.1588	3.00	67.0297	1
114	16.4062	3.00	67.0297	1
115	36.0962	3.00	71.6974	1
116	36.0962	3.00	95.2873	1
117	10.1912	3.00	87.0924	1
118	42.3562	3.00	87.0924	1
119	28.1962	3.00	68.9447	1
120	28.1962	3.00	95.2873	1
121	10.1912	3.00	92.2383	1
122	42.3562	3.00	92.2383	1
124	36.0962	3.00	81.9824	1
125	10.3912	3.00	71.6974	1
127	36.0962	3.00	76.9124	1
128	1.3712	3.00	61.1597	1
129	1.3712	3.00	67.0297	1
130	5.8812	3.00	61.1597	1
131	5.8812	3.00	67.0297	1
132	10.3912	3.00	61.1597	1
133	16.4062	3.00	67.3347	1
134	22.1162	3.00	67.3347	1
135	20.3462	3.00	58.2347	1
136	20.3462	3.00	67.3347	1
137	24.7762	3.00	68.9447	1

138	24.7762	3.00	95.2873	1
139	20.5962	3.00	71.6974	1
140	20.5962	3.00	92.2383	1
141	11.8062	3.00	73.2524	1
142	14.0277	3.00	73.2524	1
143	32.2312	3.00	71.6974	1
144	32.2312	3.00	95.2873	1
145	39.2862	3.00	87.0924	1
146	39.2862	3.00	95.2873	1
147	42.3562	3.00	95.2873	1
148	22.9462	3.00	95.2873	1
149	22.9462	3.00	92.2383	1
150	10.1912	3.00	83.1147	1
151	16.4062	3.00	83.1147	1
152	11.8062	3.00	77.5924	1
154	10.1912	3.00	85.4432	1
155	11.8062	3.00	85.4432	1
156	10.1912	3.00	89.9932	1
157	11.8062	3.00	89.9932	1
158	14.0277	3.00	83.1147	1
159	1.3712	3.00	65.3597	1
160	5.8812	3.00	65.3597	1
161	11.8062	3.00	65.3597	1
162	11.8062	3.00	67.0297	1
163	10.3912	3.00	65.3597	1
164	10.3912	3.00	67.0297	1
165	11.8062	3.00	61.1597	1
166	15.1962	3.00	65.3597	1
167	15.1962	3.00	61.1597	1
168	28.1962	3.00	71.6974	1
169	24.7762	3.00	71.6974	1
170	16.4062	3.00	71.6974	1
171	15.1962	3.00	71.6974	1
172	15.1962	3.00	67.0297	1
173	11.8062	3.00	71.6974	1
174	20.5962	3.00	76.9124	1
175	32.2312	3.00	76.9124	1
176	28.1962	3.00	76.9124	1
177	24.7762	3.00	76.9124	1
178	16.4062	3.00	76.9124	1
179	14.0277	3.00	77.5924	1
180	20.5962	3.00	81.9824	1
181	32.2312	3.00	81.9824	1
182	28.1962	3.00	81.9824	1
183	24.7762	3.00	81.9824	1
184	16.4062	3.00	81.9824	1
185	15.1962	3.00	83.1147	1
186	11.8062	3.00	83.1147	1
187	36.0962	3.00	87.0924	1
188	20.5962	3.00	87.0924	1
189	32.2312	3.00	87.0924	1
190	28.1962	3.00	87.0924	1
191	24.7762	3.00	87.0924	1
192	16.4062	3.00	87.0924	1
193	15.1962	3.00	87.0924	1
194	11.8062	3.00	87.0924	1
195	39.2862	3.00	92.2383	1
196	36.0962	3.00	92.2383	1
197	32.2312	3.00	92.2383	1
198	28.1962	3.00	92.2383	1
199	24.7762	3.00	92.2383	1
200	16.4062	3.00	92.2383	1
201	15.1962	3.00	92.2383	1
202	11.8062	3.00	92.2383	1
203	16.4062	0.00	62.7647	0
204	20.3462	0.00	62.7647	0
205	22.1162	0.00	62.7647	0

206	16.4062	3.00	62.7647	1
207	20.3462	3.00	62.7647	1
208	22.1162	3.00	62.7647	1
209	11.8062	6.00	58.2347	2
210	22.1162	6.00	58.2347	2
211	22.1162	6.00	68.9447	2
212	16.4062	6.00	58.2347	2
213	15.1962	6.00	58.2347	2
214	-3.1588	6.00	61.1597	2
215	16.4062	6.00	61.1597	2
216	-3.1588	6.00	65.3597	2
217	16.4062	6.00	65.3597	2
218	-3.1588	6.00	67.0297	2
219	16.4062	6.00	67.0297	2
220	36.0962	6.00	71.6974	2
222	10.1912	6.00	87.0924	2
224	28.1962	6.00	68.9447	2
226	10.1912	6.00	92.2383	2
228	15.1962	6.00	81.9824	2
229	36.0962	6.00	81.9824	2
230	10.3912	6.00	71.6974	2
231	15.1962	6.00	76.9124	2
232	36.0962	6.00	76.9124	2
233	1.3712	6.00	61.1597	2
234	1.3712	6.00	67.0297	2
235	5.8812	6.00	61.1597	2
236	5.8812	6.00	67.0297	2
237	10.3912	6.00	61.1597	2
238	16.4062	6.00	67.3347	2
239	22.1162	6.00	67.3347	2
240	20.3462	6.00	58.2347	2
241	20.3462	6.00	67.3347	2
242	24.7762	6.00	68.9447	2
244	20.5962	6.00	71.6974	2
245	20.5962	6.00	92.2383	2
246	11.8062	6.00	73.2524	2
247	14.0277	6.00	73.2524	2
248	32.2312	6.00	71.6974	2
254	22.9462	6.00	92.2383	2
255	10.1912	6.00	83.1147	2
256	16.4062	6.00	83.1147	2
257	11.8062	6.00	77.5924	2
258	15.1962	6.00	77.5924	2
259	10.1912	6.00	85.4432	2
260	11.8062	6.00	85.4432	2
261	10.1912	6.00	89.9932	2
262	11.8062	6.00	89.9932	2
263	14.0277	6.00	83.1147	2
264	1.3712	6.00	65.3597	2
265	5.8812	6.00	65.3597	2
266	11.8062	6.00	65.3597	2
267	11.8062	6.00	67.0297	2
268	10.3912	6.00	65.3597	2
269	10.3912	6.00	67.0297	2
270	11.8062	6.00	61.1597	2
271	15.1962	6.00	65.3597	2
272	15.1962	6.00	61.1597	2
273	28.1962	6.00	71.6974	2
274	24.7762	6.00	71.6974	2
275	16.4062	6.00	71.6974	2
276	15.1962	6.00	71.6974	2
277	15.1962	6.00	67.0297	2
278	11.8062	6.00	71.6974	2
279	20.5962	6.00	76.9124	2
280	32.2312	6.00	76.9124	2
281	28.1962	6.00	76.9124	2
282	24.7762	6.00	76.9124	2

283	16.4062	6.00	76.9124	2
284	14.0277	6.00	77.5924	2
285	20.5962	6.00	81.9824	2
286	32.2312	6.00	81.9824	2
287	28.1962	6.00	81.9824	2
288	24.7762	6.00	81.9824	2
289	16.4062	6.00	81.9824	2
290	15.1962	6.00	83.1147	2
291	11.8062	6.00	83.1147	2
292	36.0962	6.00	87.0924	2
293	20.5962	6.00	87.0924	2
294	32.2312	6.00	87.0924	2
295	28.1962	6.00	87.0924	2
296	24.7762	6.00	87.0924	2
297	16.4062	6.00	87.0924	2
298	15.1962	6.00	87.0924	2
299	11.8062	6.00	87.0924	2
301	36.0962	6.00	92.2383	2
302	32.2312	6.00	92.2383	2
303	28.1962	6.00	92.2383	2
304	24.7762	6.00	92.2383	2
305	16.4062	6.00	92.2383	2
306	15.1962	6.00	92.2383	2
307	11.8062	6.00	92.2383	2
308	16.4062	6.00	62.7647	2
309	20.3462	6.00	62.7647	2
310	22.1162	6.00	62.7647	2
311	14.0277	6.00	71.6974	2
312	14.0277	3.00	71.6974	1
313	20.4384	3.00	68.9447	1
314	20.4384	6.00	68.9447	2
316	22.1162	9.00	58.2347	3
317	22.1162	9.00	68.9447	3
318	16.4062	9.00	58.2347	3
321	16.4062	9.00	61.1597	3
323	16.4062	9.00	65.3597	3
325	16.4062	9.00	67.0297	3
326	10.1912	9.00	87.0924	3
327	28.1962	9.00	68.9447	3
328	10.1912	9.00	92.2383	3
329	15.1962	9.00	81.9824	3
330	10.3912	9.00	71.6974	3
331	15.1962	9.00	76.9124	3
337	16.4062	9.00	67.3347	3
338	22.1162	9.00	67.3347	3
339	20.3462	9.00	58.2347	3
340	20.3462	9.00	67.3347	3
341	24.7762	9.00	68.9447	3
342	20.5962	9.00	71.6974	3
343	20.5962	9.00	92.2383	3
344	11.8062	9.00	73.2524	3
345	14.0277	9.00	73.2524	3
346	22.9462	9.00	92.2383	3
347	10.1912	9.00	83.1147	3
348	16.4062	9.00	83.1147	3
349	11.8062	9.00	77.5924	3
350	15.1962	9.00	77.5924	3
351	10.1912	9.00	85.4432	3
352	11.8062	9.00	85.4432	3
353	10.1912	9.00	89.9932	3
354	11.8062	9.00	89.9932	3
355	14.0277	9.00	83.1147	3
359	11.8062	9.00	67.0297	3
361	10.3912	9.00	67.0297	3
365	28.1962	9.00	71.6974	3
366	24.7762	9.00	71.6974	3
367	16.4062	9.00	71.6974	3

368	15.1962	9.00	71.6974	3
369	15.1962	9.00	67.0297	3
370	11.8062	9.00	71.6974	3
371	20.5962	9.00	76.9124	3
372	28.1962	9.00	76.9124	3
373	24.7762	9.00	76.9124	3
374	16.4062	9.00	76.9124	3
375	14.0277	9.00	77.5924	3
376	20.5962	9.00	81.9824	3
377	28.1962	9.00	81.9824	3
378	24.7762	9.00	81.9824	3
379	16.4062	9.00	81.9824	3
380	15.1962	9.00	83.1147	3
381	11.8062	9.00	83.1147	3
382	20.5962	9.00	87.0924	3
383	28.1962	9.00	87.0924	3
384	24.7762	9.00	87.0924	3
385	16.4062	9.00	87.0924	3
386	15.1962	9.00	87.0924	3
387	11.8062	9.00	87.0924	3
388	28.1962	9.00	92.2383	3
389	24.7762	9.00	92.2383	3
390	16.4062	9.00	92.2383	3
391	15.1962	9.00	92.2383	3
392	11.8062	9.00	92.2383	3
393	16.4062	9.00	62.7647	3
394	20.3462	9.00	62.7647	3
395	22.1162	9.00	62.7647	3
396	14.0277	9.00	71.6974	3
397	20.4384	9.00	68.9447	3
398	20.7345	3.00	77.2923	1
399	18.7593	6.00	75.789	2
400	18.9295	9.00	77.7843	3

Restricciones

Nudo	TX	TY	TZ	RX	RY	RZ
1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1

36	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	1	1
58	1	1	1	1	1	1
59	1	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1	1
63	1	1	1	1	1	1
64	1	1	1	1	1	1
66	1	1	1	1	1	1
67	1	1	1	1	1	1
68	1	1	1	1	1	1
69	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1
73	1	1	1	1	1	1
75	1	1	1	1	1	1
76	1	1	1	1	1	1
77	1	1	1	1	1	1
78	1	1	1	1	1	1
79	1	1	1	1	1	1
80	1	1	1	1	1	1
81	1	1	1	1	1	1
82	1	1	1	1	1	1
83	1	1	1	1	1	1
84	1	1	1	1	1	1
85	1	1	1	1	1	1
87	1	1	1	1	1	1
88	1	1	1	1	1	1
89	1	1	1	1	1	1
90	1	1	1	1	1	1
91	1	1	1	1	1	1
92	1	1	1	1	1	1
93	1	1	1	1	1	1
95	1	1	1	1	1	1
96	1	1	1	1	1	1
97	1	1	1	1	1	1
98	1	1	1	1	1	1
99	1	1	1	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1
101	1	1	1	1	1	1
203	1	1	1	1	1	1
204	1	1	1	1	1	1
205	1	1	1	1	1	1

Miembros

Miembro	NJ	NK	Descripción	Sección	Material	d0 [cm]	dL [cm]	Factor lg
1	1	6		RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
2	2	205		RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
3	4	10		RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

4	6	67	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
5	1	65	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
6	9	28	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
7	11	59	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
8	13	29	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
9	15	27	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
10	17	95	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
11	19	68	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
12	21	103	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
14	25	74	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
16	9	11	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
17	28	59	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
18	30	60	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
19	32	63	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
20	33	36	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
21	35	204	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
22	19	37	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
23	37	69	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
24	39	75	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
25	41	42	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
26	43	76	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
27	45	96	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
28	18	22	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
30	48	49	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
31	21	56	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
32	51	58	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
33	52	80	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
36	42	80	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
37	28	30	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
38	59	60	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
39	29	31	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
40	59	29	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
41	60	31	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
42	30	32	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
43	60	63	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
44	31	64	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
45	11	13	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
47	63	64	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
48	63	66	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
50	64	73	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
53	64	25	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
55	65	67	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
56	32	65	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
57	12	14	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
58	10	203	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
59	66	73	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
60	67	66	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
61	66	12	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
62	67	10	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
63	4	35	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
64	6	4	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
65	35	2	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
66	68	77	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
67	68	43	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
68	69	68	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
69	39	69	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
70	70	39	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
71	74	70	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
72	69	78	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
73	70	79	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
75	43	15	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
76	73	14	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
77	33	70	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
78	14	33	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
81	36	34	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
84	74	41	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
85	75	78	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

86	75	81	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
87	76	82	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
88	77	83	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
89	78	84	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
90	76	27	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
91	77	76	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
92	78	77	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
93	79	75	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
94	79	85	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
97	80	58	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
98	52	87	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
99	41	52	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
101	24	88	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
102	81	84	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
103	81	89	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
104	82	90	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
105	83	91	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
106	84	92	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
107	82	24	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
108	83	82	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
109	84	83	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
110	85	81	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
111	85	51	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
113	58	87	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
115	51	93	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
117	87	95	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
118	87	50	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
119	54	50	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
121	45	18	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
122	88	45	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
123	89	92	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
124	93	89	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
125	95	93	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
127	17	54	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
128	88	97	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
129	89	40	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
130	90	98	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
131	91	99	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
132	92	100	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
133	93	101	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
135	95	103	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
136	90	88	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
137	91	90	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
138	92	91	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
139	96	22	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
140	49	100	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
141	40	49	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
142	101	40	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
145	96	46	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
146	22	47	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
147	97	16	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
148	98	44	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
154	97	96	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
155	98	97	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
156	99	98	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
157	100	99	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
158	56	17	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
160	48	44	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
163	46	47	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
164	16	46	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
165	44	16	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
169	27	24	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
170	104	108	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
171	105	208	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
172	107	110	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
173	108	167	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
174	104	165	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

175	109	128	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
176	111	159	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
177	113	129	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
178	115	127	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
179	117	194	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
180	119	168	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
181	121	202	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
183	125	173	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
185	109	111	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
186	128	159	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
187	130	160	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
188	132	163	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
189	133	136	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
190	135	207	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
191	119	137	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
192	137	169	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
193	139	174	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
194	141	142	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
195	143	175	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
196	145	195	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
197	118	122	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
198	148	149	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
199	121	156	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
200	151	185	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
201	152	179	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
202	154	155	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
203	156	157	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
204	142	179	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
205	128	130	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
206	159	160	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
207	129	131	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
208	159	129	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
209	160	131	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
210	130	132	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
211	160	163	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
212	131	164	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
213	111	113	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
214	161	162	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
215	163	164	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
216	161	166	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
217	163	161	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
218	162	172	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
219	164	162	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
220	162	173	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
221	164	125	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
222	165	161	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
223	165	167	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
224	132	165	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
225	112	114	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
226	110	206	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
227	166	172	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
228	167	166	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
231	107	135	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
233	135	105	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
234	168	176	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
235	168	143	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
236	169	168	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
237	139	169	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
238	170	139	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
239	171	170	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
240	169	177	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
241	170	178	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
243	143	115	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
244	172	114	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
245	133	170	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
246	114	133	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
247	172	171	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

248	136	134	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
249	134	106	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
250	173	312	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
251	173	141	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
252	174	177	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
253	174	180	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
254	175	181	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
255	176	182	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
256	177	183	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
257	175	127	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
258	176	175	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
259	177	176	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
260	178	174	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
261	178	184	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
264	179	158	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
265	152	186	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
266	141	152	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
268	124	187	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
269	180	183	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
270	180	188	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
271	181	189	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
272	182	190	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
273	183	191	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
274	181	124	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
275	182	181	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
276	183	182	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
277	184	180	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
278	184	151	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
280	158	186	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
281	185	158	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
282	151	192	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
283	185	193	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
284	186	155	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
285	186	150	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
286	154	150	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
287	155	194	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
288	145	118	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
289	187	145	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
290	188	191	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
291	192	188	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
292	193	192	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
293	194	193	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
294	117	154	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
295	187	196	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
296	188	140	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
297	189	197	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
298	190	198	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
299	191	199	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
300	192	200	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
301	193	201	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
302	194	157	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
303	189	187	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
304	190	189	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
305	191	190	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
306	195	122	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
307	149	199	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
308	140	149	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
309	200	140	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
310	201	200	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
311	202	201	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
312	195	146	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
313	122	147	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
314	196	116	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
315	197	144	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
316	198	120	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
317	199	138	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
318	196	195	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

319	197	196	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
320	198	197	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
321	199	198	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
322	156	117	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
323	157	202	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
324	148	138	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
325	146	147	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
326	116	146	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
327	144	116	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
328	120	144	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
329	138	120	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
330	137	106	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
331	127	124	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
332	9	109	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
333	28	128	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
334	30	130	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
335	32	132	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
336	63	163	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
337	64	164	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
338	60	160	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
339	31	131	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
340	59	159	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
341	29	129	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
342	13	113	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
343	11	111	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
344	1	104	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
345	6	108	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
346	4	107	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
347	35	135	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
348	2	105	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
349	203	204	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
350	204	205	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
351	206	207	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
352	207	208	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
353	203	12	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
354	206	112	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
355	204	36	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
356	207	136	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
357	205	34	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
358	208	134	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
359	203	206	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
360	205	208	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
361	204	207	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
362	67	167	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
363	66	166	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
364	73	172	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
365	33	133	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
366	36	136	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
367	34	134	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
368	19	119	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
369	37	137	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
370	15	115	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
371	43	143	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
372	68	168	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
373	69	169	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
374	39	139	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
375	70	170	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
376	25	125	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
377	41	141	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
378	42	142	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
379	79	178	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
380	75	174	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
381	78	177	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
382	77	176	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
383	76	175	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
384	27	127	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
385	52	152	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

386	80	179	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
387	24	124	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
388	82	181	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
389	83	182	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
390	84	183	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
391	81	180	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
392	85	184	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
393	50	150	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
394	87	186	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
395	58	158	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
396	54	154	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
397	18	118	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
398	45	145	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
399	88	187	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
400	90	189	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
401	91	190	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
402	92	191	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
403	89	188	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
404	93	192	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
405	95	194	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
406	17	117	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
407	56	156	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
408	21	121	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
409	101	200	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
410	40	140	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
411	100	199	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
412	99	198	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
413	98	197	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
414	97	196	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
415	96	195	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
416	22	122	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
417	47	147	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
418	46	146	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
419	16	116	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
420	44	144	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
421	48	148	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
422	79	80	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
423	36	39	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
424	34	37	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
425	103	101	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
426	139	313	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
427	209	213	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
428	210	310	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
429	212	215	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
430	213	272	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
431	209	270	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
432	214	233	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
433	216	264	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
434	218	234	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
435	220	232	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
436	222	299	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
437	224	273	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
438	226	307	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
439	228	289	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
440	230	278	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
441	231	283	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
442	214	216	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
443	233	264	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
444	235	265	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
445	237	268	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
446	238	241	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
447	240	309	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
448	224	242	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
449	242	274	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
450	244	279	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
451	246	247	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
452	248	280	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

456	226	261	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
457	256	290	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
458	257	284	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
459	259	260	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
460	261	262	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
461	247	284	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
462	233	235	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
463	264	265	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
464	234	236	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
465	264	234	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
466	265	236	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
467	235	237	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
468	265	268	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
469	236	269	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
470	216	218	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
471	266	267	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
472	268	269	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
473	266	271	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
474	268	266	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
475	267	277	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
476	269	267	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
477	267	278	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
478	269	230	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
479	270	266	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
480	270	272	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
481	237	270	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
482	217	219	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
483	215	308	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
484	271	277	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
485	272	271	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
488	212	240	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
490	240	210	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
491	273	281	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
492	273	248	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
493	274	273	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
494	244	274	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
495	275	244	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
496	276	275	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
497	274	282	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
498	275	283	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
499	276	231	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
500	248	220	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
501	277	219	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
502	238	275	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
503	219	238	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
504	277	276	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
505	241	239	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
506	239	211	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
507	278	311	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
508	278	246	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
509	279	282	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
510	279	285	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
511	280	286	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
512	281	287	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
513	282	288	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
514	280	232	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
515	281	280	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
516	282	281	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
517	283	279	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
518	283	289	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
519	231	258	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
520	284	258	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
521	284	263	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
522	257	291	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
523	246	257	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
524	258	228	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
525	229	292	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

526	285	288	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
527	285	293	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
528	286	294	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
529	287	295	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
530	288	296	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
531	286	229	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
532	287	286	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
533	288	287	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
534	289	285	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
535	289	256	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
536	228	290	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
537	263	291	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
538	290	263	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
539	256	297	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
540	290	298	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
541	291	260	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
542	291	255	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
543	259	255	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
544	260	299	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
547	293	296	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
548	297	293	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
549	298	297	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
550	299	298	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
551	222	259	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
552	292	301	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
553	293	245	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
554	294	302	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
555	295	303	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
556	296	304	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
557	297	305	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
558	298	306	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
559	299	262	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
560	294	292	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
561	295	294	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
562	296	295	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
564	254	304	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
565	245	254	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
566	305	245	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
567	306	305	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
568	307	306	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
576	302	301	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
577	303	302	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
578	304	303	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
579	261	222	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
580	262	307	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
587	242	211	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
588	232	229	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
589	109	214	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
590	128	233	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
591	130	235	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
592	132	237	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
593	163	268	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
594	164	269	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
595	160	265	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
596	131	236	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
597	159	264	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
598	129	234	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
599	113	218	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
600	111	216	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
601	104	209	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
602	108	213	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
603	107	212	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
604	135	240	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
605	105	210	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
606	308	309	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
607	309	310	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
608	308	217	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

609	309	241	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
610	310	239	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
611	206	308	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
612	208	310	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
613	207	309	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
614	167	272	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
615	166	271	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
616	172	277	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
617	133	238	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
618	136	241	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
619	134	239	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
620	119	224	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
621	137	242	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
622	115	220	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
623	143	248	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
624	168	273	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
625	169	274	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
626	139	244	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
627	170	275	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
628	125	230	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
629	141	246	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
630	142	247	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
631	178	283	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
632	174	279	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
633	177	282	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
634	176	281	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
635	175	280	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
636	127	232	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
637	152	257	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
638	179	284	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
639	124	229	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
640	181	286	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
641	182	287	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
642	183	288	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
643	180	285	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
644	184	289	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
645	150	255	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
646	186	291	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
647	158	263	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
648	154	259	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
651	187	292	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
652	189	294	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
653	190	295	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
654	191	296	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
655	188	293	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
656	192	297	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
657	194	299	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
658	117	222	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
659	156	261	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
660	121	226	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
661	200	305	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
662	140	245	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
663	199	304	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
664	198	303	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
665	197	302	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
666	196	301	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
674	244	314	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
675	311	276	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
676	311	247	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
677	312	171	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
678	312	142	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
679	313	136	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
680	314	241	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
681	211	314	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
682	106	313	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
684	316	395	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
685	318	321	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

691	326	387	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
692	327	365	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
693	328	392	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
694	329	379	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
695	330	370	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
696	331	374	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
701	337	340	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
702	339	394	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
703	327	341	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
704	341	366	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
705	342	371	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
706	344	345	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
707	328	353	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
708	348	380	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
709	349	375	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
710	351	352	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
711	353	354	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
712	345	375	RcBeamM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
726	359	369	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
727	361	359	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
728	359	370	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
729	361	330	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
733	323	325	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
734	321	393	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
737	318	339	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
738	339	316	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
739	365	372	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
740	366	365	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
741	342	366	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
742	367	342	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
743	368	367	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
744	366	373	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
745	367	374	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
746	368	331	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
747	369	325	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
748	337	367	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
749	325	337	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
750	369	368	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
751	340	338	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
752	338	317	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
753	370	396	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
754	370	344	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
755	371	373	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
756	371	376	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
757	372	377	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
758	373	378	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
759	373	372	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
760	374	371	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
761	374	379	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
762	331	350	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
763	375	350	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
764	375	355	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
765	349	381	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
766	344	349	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
767	350	329	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
768	376	378	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
769	376	382	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
770	377	383	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
771	378	384	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
772	378	377	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
773	379	376	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
774	379	348	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
775	329	380	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
776	355	381	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
777	380	355	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
778	348	385	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
779	380	386	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

780	381	352	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
781	381	347	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
782	351	347	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
783	352	387	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
784	382	384	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
785	385	382	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
786	386	385	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
787	387	386	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
788	326	351	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
789	382	343	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
790	383	388	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
791	384	389	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
792	385	390	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
793	386	391	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
794	387	354	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
795	384	383	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
796	346	389	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
797	343	346	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
798	390	343	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
799	391	390	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
800	392	391	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
801	389	388	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
802	353	326	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
803	354	392	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
804	341	317	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
805	393	394	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
806	394	395	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
807	393	323	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
808	394	340	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
809	395	338	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
810	342	397	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
811	396	368	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
812	396	345	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
813	397	340	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
814	317	397	RcBeamM 30x40cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
820	269	361	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
829	212	318	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
830	240	339	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
831	210	316	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
832	308	393	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
833	310	395	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
834	309	394	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
837	277	369	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
838	238	337	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
839	241	340	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
840	239	338	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
841	224	327	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
842	242	341	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
843	273	365	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
844	274	366	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
845	244	342	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
846	275	367	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
847	230	330	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
848	246	344	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
849	247	345	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
850	283	374	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
851	279	371	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
852	282	373	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
853	281	372	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
854	257	349	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
855	284	375	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
856	287	377	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
857	288	378	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
858	285	376	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
859	289	379	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
860	255	347	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
861	291	381	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

862	263	355	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
863	259	351	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
864	295	383	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
865	296	384	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
866	293	382	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
867	297	385	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
868	299	387	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
869	222	326	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
870	261	353	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
871	226	328	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
872	305	390	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
873	245	343	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
874	304	389	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00
875	303	388	RcColM 30x30cm	C 2-40	0.00	0.00	0.00

Nomenclatura

Cb22, Cb33	: Coeficientes de gradiente de momento
Cm22, Cm33	: Coeficientes de momento uniforme equivalente para las ecuaciones de interacción
d0	: Altura de la sección de inercia variable en el extremo J del miembro
DJX	: Distancia de cacho rígido a partir del nudo J en la dirección X
DJY	: Distancia de cacho rígido a partir del nudo J en la dirección Y
DJZ	: Distancia de cacho rígido a partir del nudo J en la dirección Z
DKX	: Distancia de cacho rígido a partir del nudo K en la dirección X
DKY	: Distancia de cacho rígido a partir del nudo K en la dirección Y
DKZ	: Distancia de cacho rígido a partir del nudo K en la dirección Z
dL	: Altura de la sección de inercia variable en el extremo K del miembro
Factor Ig	: Factor de reducción de la inercia (Inercia efectiva/Inercia bruta) para miembros de hormigón armado
K22	: Factor de longitud efectiva alrededor del eje 22
K33	: Factor de longitud efectiva alrededor del eje 33
L22	: Longitud del miembro para el cálculo de la capacidad axial
L33	: Longitud del miembro para el cálculo de la capacidad axial
LB pos	: Longitud sin arriostramiento del ala en compresión de la sección en el lado positivo del eje local 2
LB neg	: Longitud sin arriostramiento del ala en compresión de la sección en el lado negativo del eje local 2
RX	: Rotación en X
RY	: Rotación en Y
RZ	: Rotación en Z
TO	: 1 = Miembro de solo tracción 0 = Miembro normal
TX	: Traslación en X
TY	: Traslación en Y
TZ	: Traslación en Z