PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	Ing. Osvaldo Guzman Avila	File	P046-2024-MOD-001.mgb

Node	Load	FX (tonf)	FY (tonf)	FZ (tonf)	MX (tonf·m)	MY (tonf·m)	MZ (tonf·m)
6	RC ENV_STR(all)	-0.087813	0.085835	0.643150	0.000000	0.000000	0.000000
8	RC ENV_STR(all)	-0.073857	0.095405	0.724972	0.000000	0.000000	0.000000
9	RC ENV_STR(all)	-0.062452	-0.039724	0.599488	0.000000	0.000000	0.000000
10	RC ENV_STR(all)	-0.062475	-0.023674	0.585817	0.000000	0.000000	0.000000
11	RC ENV_STR(all)	-0.073691	-0.055541	0.669687	0.000000	0.000000	0.000000
12	RC ENV_STR(all)	-0.075630	0.042035	0.557249	0.000000	0.000000	0.000000
13	RC ENV_STR(all)	-0.165296	0.103978	1.226604	0.000000	0.000000	0.000000
16	RC ENV_STR(all)	0.099696	0.077261	0.702367	0.000000	0.000000	0.000000
17	RC ENV_STR(all)	0.119233	0.078057	0.853738	0.000000	0.000000	0.000000
18	RC ENV_STR(all)	0.285231	0.201975	1.571107	0.000000	0.000000	0.000000
20	RC ENV_STR(all)	0.081297	0.082643	0.577641	0.000000	0.000000	0.000000
22	RC ENV_STR(all)	0.068020	0.095583	0.669681	0.000000	0.000000	0.000000
23	RC ENV_STR(all)	0.066444	0.038435	0.475945	0.000000	0.000000	0.000000
39	RC ENV_STR(all)	0.057033	-0.039330	0.553604	0.000000	0.000000	0.000000
40	RC ENV_STR(all)	0.056980	-0.023617	0.548322	0.000000	0.000000	0.000000
41	RC ENV_STR(all)	0.067990	-0.055929	0.618395	0.000000	0.000000	0.000000
48	RC ENV_STR(all)	0.128122	0.076873	0.757589	0.000000	0.000000	0.000000
49	RC ENV_STR(all)	0.123558	0.076868	0.703810	0.000000	0.000000	0.000000
50	RC ENV_STR(all)	0.131937	0.081780	0.780523	0.000000	0.000000	0.000000
51	RC ENV_STR(all)	0.145274	0.085382	0.919430	0.000000	0.000000	0.000000
54	RC ENV_STR(all)	-0.177998	0.151866	1.312949	0.000000	0.000000	0.000000
55	RC ENV_STR(all)	-0.179791	0.132278	1.333803	0.000000	0.000000	0.000000
58	RC ENV_STR(all)	0.077116	0.054980	0.548001	0.000000	0.000000	0.000000
61	RC ENV_STR(all)	0.156619	0.139775	1.103668	0.000000	0.000000	0.000000
62	RC ENV_STR(all)	0.167276	0.172692	1.017433	0.000000	0.000000	0.000000
63	RC ENV_STR(all)	0.159474	0.173566	0.746775	0.000000	0.000000	0.000000
64	RC ENV_STR(all)	0.159741	0.174457	0.736584	0.000000	0.000000	0.000000
65	RC ENV_STR(all)	0.161728	0.170384	0.954806	0.000000	0.000000	0.000000
66	RC ENV_STR(all)	0.254583	0.172491	1.523151	0.000000	0.000000	0.000000
67	RC ENV_STR(all)	0.271008	0.190040	1.455195	0.000000	0.000000	0.000000
69	RC ENV_STR(all)	0.313121	0.254639	1.548505	0.000000	0.000000	0.000000
70	RC ENV_STR(all)	0.312772	0.241538	1.908187	0.000000	0.000000	0.000000
71	RC ENV_STR(all)	0.323464	0.295068	1.912998	0.000000	0.000000	0.000000
72	RC ENV_STR(all)	0.315048	0.212091	1.909776	0.000000	0.000000	0.000000
73	RC ENV_STR(all)	0.325730	0.309200	1.510286	0.000000	0.000000	0.000000
74	RC ENV_STR(all)	0.320554	0.304576	1.503687	0.000000	0.000000	0.000000
75	RC ENV_STR(all)	0.341242	0.266084	2.065145	0.000000	0.000000	0.000000
76	RC ENV_STR(all)	0.338289	0.305301	2.052474	0.000000	0.000000	0.000000
77	RC ENV_STR(all)	0.316030	0.259630	1.607707	0.000000	0.000000	0.000000
309	RC ENV_STR(all)	-0.148167	-0.136867	1.381812	0.000000	0.000000	0.000000
310	RC ENV_STR(all)	-0.148311	0.163477	1.418122	0.000000	0.000000	0.000000
329	RC ENV_STR(all)	-0.124937	-0.061288	1.176769	0.000000	0.000000	0.000000
347	RC ENV_STR(all)	0.136333	-0.136811	1.273501	0.000000	0.000000	0.000000
348	RC ENV_STR(all)	0.136378	0.163308	1.307318	0.000000	0.000000	0.000000
372	RC ENV_STR(all)	-0.129167	0.190737	1.094451	0.000000	0.000000	0.000000
373	RC ENV_STR(all)	-0.124191	0.190096	1.023834	0.000000	0.000000	0.000000
374	RC ENV_STR(all)	-0.126343	0.189868	1.049585	0.000000	0.000000	0.000000
375	RC ENV_STR(all)	-0.136779	0.190337	1.163747	0.000000	0.000000	0.000000

PROJECT TITLE :

Company		Client		
Author	Ing. Osvaldo Guzman Avila	File	P046-2024-MOD-001.mgb	

Node	Load	FX (tonf)	FY (tonf)	FZ (tonf)	MX (tonf·m)	MY (tonf·m)	MZ (tonf·m)
399	RC ENV_STR(all)	0.113997	-0.060983	1.087957	0.000000	0.000000	0.000000
405	RC ENV_STR(all)	-0.108856	-0.047279	0.877875	0.000000	0.000000	0.000000
406	RC ENV_STR(all)	-0.104790	-0.047329	0.660902	0.000000	0.000000	0.000000
407	RC ENV_STR(all)	-0.106895	-0.047348	0.672910	0.000000	0.000000	0.000000
408	RC ENV_STR(all)	-0.115796	-0.047344	0.921446	0.000000	0.000000	0.000000
447	RC ENV_STR(all)	-0.108856	-0.078753	0.884304	0.000000	0.000000	0.000000
448	RC ENV_STR(all)	-0.104786	-0.079049	0.665504	0.000000	0.000000	0.000000
449	RC ENV_STR(all)	-0.106892	-0.079324	0.684670	0.000000	0.000000	0.000000
450	RC ENV_STR(all)	-0.115798	-0.079461	0.939780	0.000000	0.000000	0.000000
453	RC ENV_STR(all)	-0.136226	-0.110400	1.040678	0.000000	0.000000	0.000000
454	RC ENV_STR(all)	-0.125665	-0.110080	0.754563	0.000000	0.000000	0.000000
455	RC ENV_STR(all)	-0.123621	-0.110553	0.734698	0.000000	0.000000	0.000000
456	RC ENV_STR(all)	-0.128720	-0.111316	0.980846	0.000000	0.000000	0.000000
473	RC ENV_STR(all)	-0.258435	0.325343	2.090456	0.000000	0.000000	0.000000
474	RC ENV_STR(all)	-0.257997	-0.272177	2.012227	0.000000	0.000000	0.000000
475	RC ENV_STR(all)	-0.248092	0.323740	1.806306	0.000000	0.000000	0.000000
476	RC ENV_STR(all)	-0.247546	-0.270642	1.600264	0.000000	0.000000	0.000000
477	RC ENV_STR(all)	-0.252474	0.323597	1.856477	0.000000	0.000000	0.000000
478	RC ENV_STR(all)	-0.251817	-0.270283	1.647580	0.000000	0.000000	0.000000
479	RC ENV_STR(all)	-0.273960	0.325426	2.225152	0.000000	0.000000	0.000000
480	RC ENV_STR(all)	-0.273354	-0.271795	2.138478	0.000000	0.000000	0.000000
495	RC ENV_STR(all)	-0.217710	-0.122095	1.729644	0.000000	0.000000	0.000000
496	RC ENV_STR(all)	-0.209586	-0.122280	1.295470	0.000000	0.000000	0.000000
497	RC ENV_STR(all)	-0.213793	-0.122469	1.328528	0.000000	0.000000	0.000000
498	RC ENV_STR(all)	-0.231604	-0.122552	1.835074	0.000000	0.000000	0.000000

SUMMATION OF REACTION FORCES PRINTOUT

	Load	FX (tonf)	FY (tonf)	FZ (tonf)			
	RC ENV_STR(all)	-11.453197	-10.003137	55.256182			