PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	Ing. Osvaldo Guzman Avila	File	P046-2024-MOD-004.mgb

Elem	Load	Stress-I (kN/m²)	Stress-J (kN/m²)
13	STL ENV_STR(all)	-38487.82	-38531.87
14	STL ENV_STR(all)	-41792.22	-41836.27
15	STL ENV_STR(all)	-38487.82	-38531.87
16	STL ENV_STR(all)	-102739.27	-102708.81
17	STL ENV_STR(all)	-114403.47	-114373.00
18	STL ENV_STR(all)	-102739.27	-102708.81
22	STL ENV_STR(all)	107231.75	107176.39
23	STL ENV_STR(all)	119220.33	119164.97
24	STL ENV_STR(all)	107231.75	107176.39
28	STL ENV_STR(all)	6992.74	6950.97
29	STL ENV_STR(all)	7452.25	7410.48
30	STL ENV_STR(all)	6992.74	6950.97
31	STL ENV_STR(all)	-110264.14	-110236.20
32	STL ENV_STR(all)	-121597.12	-121569.17
33	STL ENV_STR(all)	-110264.14	-110236.20
40	STL ENV_STR(all)	101352.09	101298.77
41	STL ENV_STR(all)	111047.82	110994.50
42	STL ENV_STR(all)	101352.09	101298.77
43	STL ENV_STR(all)	-28896.24	-28856.75
44	STL ENV_STR(all)	-32177.90	-32138.40
45	STL ENV_STR(all)	-28896.24	-28856.75
49	STL ENV_STR(all)	-125116.71	-125099.52
50	STL ENV_STR(all)	-134131.20	-134114.01
51	STL ENV_STR(all)	-125116.71	-125099.52
55	STL ENV_STR(all)	91562.65	91514.41
56	STL ENV_STR(all)	93349.79	93301.55
57	STL ENV_STR(all)	91562.65	91514.41
61	STL ENV_STR(all)	-32053.24	-32079.16
62	STL ENV_STR(all)	-39858.24	-39884.17
63	STL ENV_STR(all)	-32053.24	-32079.17
67	STL ENV_STR(all)	-92999.64	-93008.72
68	STL ENV_STR(all)	-95059.66	-95068.74
69	STL ENV_STR(all)	-92999.65	-93008.72
76	STL ENV_STR(all)	61700.41	61675.68
77	STL ENV_STR(all)	51080.42	51055.69
78	STL ENV_STR(all)	61700.41	61675.68
85	STL ENV_STR(all)	-10551.81	-10541.53
86	STL ENV_STR(all)	-22171.53	-22161.26
87	STL ENV_STR(all)	-10551.81	-10541.53
88	STL ENV_STR(all)	-40678.87	-40726.57
89	STL ENV_STR(all)	-28628.20	-28675.91
90	STL ENV_STR(all)	-40678.87	-40726.57
97	STL ENV_STR(all)	29755.74	29752.18
98	STL ENV_STR(all)	7363.87	7360.31
99	STL ENV_STR(all)	29755.74	29752.18
106	STL ENV_STR(all)	-7052.31	-7018.44
107	STL ENV_STR(all)	-19740.78	-19706.91
108	STL ENV_STR(all)	-7052.31	-7018.44

Elem	Load	Stress-I (kN/m²)	Stress-J (kN/m²)
131	STL ENV_STR(all)	13836.71	13767.40
132	STL ENV_STR(all)	16511.49	16442.17
133	STL ENV_STR(all)	13836.71	13767.40
137	STL ENV_STR(all)	9384.26	9425.50
138	STL ENV_STR(all)	-12691.08	-12732.32
139	STL ENV_STR(all)	211.94	253.18
140	STL ENV_STR(all)	10819.19	10860.43
141	STL ENV_STR(all)	-1278.66	-1237.42
142	STL ENV_STR(all)	-7855.45	-7896.69
143	STL ENV_STR(all)	435.71	476.95
144	STL ENV_STR(all)	6807.94	6766.70
145	STL ENV_STR(all)	-1417.40	-1376.16
146	STL ENV_STR(all)	6370.60	6329.36
147	STL ENV_STR(all)	454.04	495.28
148	STL ENV_STR(all)	-9531.90	-9490.65
149	STL ENV_STR(all)	-1422.46	-1381.22
150	STL ENV_STR(all)	10603.13	10561.89
151	STL ENV_STR(all)	459.78	501.02
152	STL ENV_STR(all)	-13847.71	-13806.47
153	STL ENV_STR(all)	-1254.65	-1213.41
154	STL ENV_STR(all)	14603.19	14561.95
155	STL ENV_STR(all)	693.84	735.08
156	STL ENV_STR(all)	-18743.82	-18785.06
157	STL ENV_STR(all)	-8750.34	-8709.10
158	STL ENV_STR(all)	-18785.06	-18743.82
159	STL ENV_STR(all)	693.84	735.08
160	STL ENV_STR(all)	14561.95	14603.19
161	STL ENV_STR(all)	-1254.65	-1213.41
162	STL ENV_STR(all)	-13806.47	-13847.71
163	STL ENV_STR(all)	459.78	501.02
164	STL ENV_STR(all)	10561.89	10603.13
165	STL ENV_STR(all)	-1422.46	-1381.22
166	STL ENV_STR(all)	-9490.65	-9531.90
167	STL ENV_STR(all)	454.04	495.28
168	STL ENV_STR(all)	6329.36	6370.60
169	STL ENV_STR(all)	-1417.40	-1376.16
170	STL ENV_STR(all)	6807.94	6766.70
171	STL ENV_STR(all)	435.71	476.95
172	STL ENV_STR(all)	-7896.69	-7855.45
173	STL ENV_STR(all)	-1278.66	-1237.42
174	STL ENV_STR(all)	10860.43	10819.19
175	STL ENV_STR(all)	211.94	253.18
176	STL ENV_STR(all)	-12691.08	-12732.32
177	STL ENV_STR(all)	9384.26	9425.50
181	STL ENV_STR(all)	-34102.56	-34082.20
182	STL ENV_STR(all)	-42953.82	-42933.47
183	STL ENV_STR(all)	-34102.56	-34082.21
207	STL ENV_STR(all)	-4077.47	-4034.79

Elem	Load	Stress-I (kN/m²)	Stress-J (kN/m²)
208	STL ENV_STR(all)	-6148.49	-6105.81
209	STL ENV_STR(all)	-4077.47	-4034.79
216	STL ENV_STR(all)	72202.10	72137.11
217	STL ENV_STR(all)	99132.78	99067.79
218	STL ENV_STR(all)	72202.10	72137.11
224	STL ENV_STR(all)	-8503.81	-8459.70
225	STL ENV_STR(all)	-11506.28	-11462.16
226	STL ENV_STR(all)	-8503.81	-8459.70
227	STL ENV_STR(all)	-92414.22	-92383.74
228	STL ENV_STR(all)	-135329.58	-135299.11
229	STL ENV_STR(all)	-92414.22	-92383.74
236	STL ENV_STR(all)	-8762.95	-8718.22
237	STL ENV_STR(all)	-15857.42	-15812.68
238	STL ENV_STR(all)	-8762.95	-8718.22
242	STL ENV_STR(all)	111530.31	111471.32
243	STL ENV_STR(all)	161615.51	161556.52
244	STL ENV_STR(all)	111530.31	111471.32
296	STL ENV_STR(all)	-12669.20	-12623.85
297	STL ENV_STR(all)	-20407.31	-20361.95
298	STL ENV_STR(all)	-12669.20	-12623.85
308	STL ENV_STR(all)	-119958.80	-119921.85
309	STL ENV_STR(all)	-179502.64	-179465.68
310	STL ENV_STR(all)	-119958.80	-119921.85
325	STL ENV_STR(all)	-9521.37	-9475.76
326	STL ENV_STR(all)	-16122.22	-16076.61
327	STL ENV_STR(all)	-9521.37	-9475.76
328	STL ENV_STR(all)	79392.49	79338.23
329	STL ENV_STR(all)	112107.22	112052.96
330	STL ENV_STR(all)	79392.49	79338.23
331	STL ENV_STR(all)	-2072.79	-2030.76
332	STL ENV_STR(all)	-18859.55	-18901.58
333	STL ENV_STR(all)	259.73	301.76
334	STL ENV_STR(all)	16847.99	16890.02
335	STL ENV_STR(all)	-1462.51	-1420.48
336	STL ENV_STR(all)	-15925.53	-15967.56
337	STL ENV_STR(all)	203.47	241.73
338	STL ENV_STR(all)	14189.21	14231.24
339	STL ENV_STR(all)	-1857.80	-1815.77
340	STL ENV_STR(all)	-13198.92	-13240.95
341	STL ENV_STR(all)	201.35	240.01
342	STL ENV_STR(all)	12930.52	12972.55
343	STL ENV_STR(all)	-1798.02	-1755.99
344	STL ENV_STR(all)	-12665.40	-12707.43
345	STL ENV_STR(all)	175.01	211.93
346	STL ENV_STR(all)	13161.56	13119.53
347	STL ENV_STR(all)	-1312.31	-1270.28
348	STL ENV_STR(all)	-13310.22	-13352.25
349	STL ENV_STR(all)	-311.24	-269.21

Elem	Load	Stress-I (kN/m²)	Stress-J (kN/m²)
350	STL ENV_STR(all)	13913.42	13871.39
351	STL ENV_STR(all)	-3586.44	-3544.41
352	STL ENV_STR(all)	13871.39	13913.42
353	STL ENV_STR(all)	-311.24	-269.21
354	STL ENV_STR(all)	-13310.22	-13352.25
355	STL ENV_STR(all)	-1312.31	-1270.28
356	STL ENV_STR(all)	13119.53	13161.56
357	STL ENV_STR(all)	175.01	211.93
358	STL ENV_STR(all)	-12665.40	-12707.43
359	STL ENV_STR(all)	-1798.02	-1755.99
360	STL ENV_STR(all)	12930.52	12972.55
361	STL ENV_STR(all)	201.35	240.01
362	STL ENV_STR(all)	-13198.92	-13240.95
363	STL ENV_STR(all)	-1857.80	-1815.77
364	STL ENV_STR(all)	14189.21	14231.24
365	STL ENV_STR(all)	203.47	241.73
366	STL ENV_STR(all)	-15925.53	-15967.56
367	STL ENV_STR(all)	-1462.51	-1420.48
368	STL ENV_STR(all)	16847.99	16890.02
369	STL ENV_STR(all)	259.73	301.76
370	STL ENV_STR(all)	-18859.55	-18901.58
371	STL ENV_STR(all)	-2072.79	-2030.76
375	STL ENV_STR(all)	-75157.02	-75111.15
376	STL ENV_STR(all)	-2858.73	-2813.11
377	STL ENV_STR(all)	-18989.13	-18943.27
378	STL ENV_STR(all)	389.92	355.52
379	STL ENV_STR(all)	15955.86	15909.99
380	STL ENV_STR(all)	-1031.76	-1077.62
381	STL ENV_STR(all)	-12762.94	-12717.08
382	STL ENV_STR(all)	868.57	822.71
383	STL ENV_STR(all)	-12958.79	-13004.65
384	STL ENV_STR(all)	-1589.19	-1635.06
385	STL ENV_STR(all)	12748.87	12794.73
386	STL ENV_STR(all)	920.73	874.86
387	STL ENV_STR(all)	-17334.51	-17380.38
388	STL ENV_STR(all)	-1599.69	-1645.56
389	STL ENV_STR(all)	17026.91	17072.77
390	STL ENV_STR(all)	889.34	843.48
391	STL ENV_STR(all)	-21868.41	-21914.27
392	STL ENV_STR(all)	-896.34	-942.20
393	STL ENV_STR(all)	20141.48	20187.35
394	STL ENV_STR(all)	1271.37	1225.50
395	STL ENV_STR(all)	-28472.28	-28518.15
396	STL ENV_STR(all)	-115628.22	-115582.36
397	STL ENV_STR(all)	-8897.92	-8852.31
398	STL ENV_STR(all)	-28518.15	-28472.28
399	STL ENV_STR(all)	1271.37	1225.50
400	STL ENV_STR(all)	20187.35	20141.48

Elem	Load	Stress-I (kN/m²)	Stress-J (kN/m²)
401	STL ENV_STR(all)	-896.34	-942.20
402	STL ENV_STR(all)	-21914.27	-21868.41
403	STL ENV_STR(all)	889.34	843.48
404	STL ENV_STR(all)	17072.77	17026.91
405	STL ENV_STR(all)	-1599.69	-1645.56
406	STL ENV_STR(all)	-17380.38	-17334.51
407	STL ENV_STR(all)	920.73	874.86
408	STL ENV_STR(all)	12794.73	12748.87
409	STL ENV_STR(all)	-1589.19	-1635.06
410	STL ENV_STR(all)	-13004.65	-12958.79
411	STL ENV_STR(all)	868.57	822.71
412	STL ENV_STR(all)	-12717.08	-12762.94
413	STL ENV_STR(all)	-1031.76	-1077.62
414	STL ENV_STR(all)	15909.99	15955.86
415	STL ENV_STR(all)	389.92	355.52
416	STL ENV_STR(all)	-18943.27	-18989.13
417	STL ENV_STR(all)	-75157.02	-75111.16
418	STL ENV_STR(all)	-2858.73	-2813.11
419	STL ENV_STR(all)	-48097.77	-48048.54
420	STL ENV_STR(all)	-84071.53	-84022.31
421	STL ENV_STR(all)	-48097.77	-48048.54
422	STL ENV_STR(all)	27320.82	27370.02
423	STL ENV_STR(all)	31340.08	31389.27
424	STL ENV_STR(all)	27320.82	27370.02
425	STL ENV_STR(all)	-5747.92	-5702.01
426	STL ENV_STR(all)	-8132.19	-8086.28
427	STL ENV_STR(all)	-5747.92	-5702.01
428	STL ENV_STR(all)	36829.45	36872.73
429	STL ENV_STR(all)	66560.77	66604.05
430	STL ENV_STR(all)	36872.73	36829.45
431	STL ENV_STR(all)	-34044.19	-34086.83
432	STL ENV_STR(all)	-44863.07	-44905.71
433	STL ENV_STR(all)	-34044.19	-34086.83
436	STL ENV_STR(all)	-10548.97	-10502.95
437	STL ENV_STR(all)	-17960.84	-17914.82
438	STL ENV_STR(all)	-10548.97	-10502.95
439	STL ENV_STR(all)	-10347.24	-10301.02
440	STL ENV_STR(all)	-16803.11	-16756.88
441	STL ENV_STR(all)	-10347.24	-10301.02
442	STL ENV_STR(all)	49351.13	49400.94
443	STL ENV_STR(all)	70557.26	70607.07
444	STL ENV_STR(all)	49351.13	49400.94
445	STL ENV_STR(all)	-85662.41	-85714.53
446	STL ENV_STR(all)	-144770.51	-144822.63
447	STL ENV_STR(all)	-85662.41	-85714.53
451	STL ENV_STR(all)	-11730.10	-11683.57
452	STL ENV_STR(all)	-17465.23	-17418.70
453	STL ENV_STR(all)	-11730.10	-11683.57

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
	Author	Ing. Osvaldo Guzman Avila	File	P046-2024-MOD-004.mgb

Elem	Load	Stress-I (kN/m²)	Stress-J (kN/m²)
454	STL ENV_STR(all)	-50571.56	-50617.62
455	STL ENV_STR(all)	-76558.99	-76605.04
456	STL ENV_STR(all)	-50571.56	-50617.62
457	STL ENV_STR(all)	-10180.28	-10133.84
458	STL ENV_STR(all)	-17403.07	-17356.63
459	STL ENV_STR(all)	-10180.28	-10133.84
460	STL ENV_STR(all)	65704.57	65751.39
461	STL ENV_STR(all)	103335.05	103381.87
462	STL ENV_STR(all)	65704.57	65751.39
463	STL ENV_STR(all)	-4573.75	-4527.40
464	STL ENV_STR(all)	-8008.05	-7961.70
465	STL ENV_STR(all)	-4573.75	-4527.40
466	STL ENV_STR(all)	-7635.27	-7589.39
467	STL ENV_STR(all)	-73940.16	-73986.04
468	STL ENV_STR(all)	-13634.70	-13588.82
469	STL ENV_STR(all)	-119197.85	-119243.72
470	STL ENV_STR(all)	-7635.27	-7589.39
471	STL ENV_STR(all)	-73940.16	-73986.04
472	STL ENV_STR(all)	75354.90	75401.54
473	STL ENV_STR(all)	125088.07	125134.71
474	STL ENV_STR(all)	75354.90	75401.54
475	STL ENV_STR(all)	-25675.85	-25629.67
476	STL ENV_STR(all)	-39510.20	-39464.03
477	STL ENV_STR(all)	-25675.85	-25629.67