Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
222	222	265	L	-1.12	-3.41	0.2
222	222	262	L	-1.13	-3.45	-0.18
223	223	262	DEAD	-1.07	-20.85	-0.18
223	223	265	DEAD	-1.23	-21.65	-0.24
223	223	266	DEAD	-2.69	-21.94	-0.56
223	223	263	DEAD	-2.53	-21.14	-0.49
223	223	262	SD_SueloH	0.56	3.12	-3.6
223	223	265	SD_SueloH	0.98	5.23	-1.52
223	223	266	SD_SueloH	1.22	5.27	2.05
223	223	263	SD_SueloH	0.79	3.17	-3.401E-02
223	223	262	SD_Pav	-1.08	-17.47	-1.236E-02
223	223	265	SD_Pav	-1.23	-18.24	1.419E-02
223	223	266	SD_Pav	-2.06	-18.4	-0.74
223	223	263	SD_Pav	-1.91	-17.64	-0.77
223	223	262	Vehicular	-0.13	-2.1	-1.488E-03
223	223	265	Vehicular	-0.15	-2.2	1.708E-03
223	223	266	Vehicular	-0.25	-2.22	-8.919E-02
223	223	263	Vehicular	-0.23	-2.12	-9.239E-02
223	223	262	SD_AguaBox	-0.89	0.28	-7.452E-02
223	223	265	SD_AguaBox	-0.9	0.2	-0.27
223	223	266	SD_AguaBox	-0.81	0.22	-3.141E-02
223	223	263	SD_AguaBox	-0.8	0.29	0.16
223	223	262	SD_SueloV	-2.43	-39.68	1.222E-02
223	223	265	SD_SueloV	-2.74	-41.24	-2.416E-02
223	223	266	SD_SueloV	-4.35	-41.56	-1.61
223	223	263	SD_SueloV	-4.04	-40.	-1.58
223	223	262	D	-6.54	-110.75	-0.21
223	223	265	D	-7.42	-115.19	-0.3
223	223	266	D	-12.84	-116.27	-4.2
223	223	263	D	-11.95	-111.83	-4.11
223	223	262	H	0.84	4.68	-5.39
223	223	265	H	1.47	7.84	-2.27
223	223	266	H	1.82	7.91	3.07
223	223	263	H	1.19	4.75	-5.102E-02
223	223	262	L	-1.12	-3.4	-7.713E-02
223	223	265	L	-1.16	-3.64	-0.26
223	223	266	L	-1.25	-3.66	-0.19
223	223	263	L	-1.2	-3.42	-2.238E-03
224	224	263	DEAD	-1.53	-16.15	-0.51
224	224	266	DEAD	-1.4	-15.5	-1.03
224	224	146	DEAD	-1.66	-15.55	-0.54
224	224	144	DEAD	-1.79	-16.2	-2.600E-02
224	224	263	SD_SueloH	0.7	2.67	1.18
224	224	266	SD_SueloH	0.9	3.69	2.224E-02
224	224	146	SD_SueloH	4.45	4.4	-1.5
224	224	144	SD_SueloH	4.25	3.38	-0.35
224	224	263	SD_Pav	-1.88	-17.49	-0.82
224	224	266	SD_Pav	-1.85	-17.35	-1.14
224	224	146	SD_Pav	-1.59	-17.3	-5.624E-02
224	224	144	SD_Pav	-1.62	-17.44	0.26
224	224	263	Vehicular	-0.23	-2.11	-9.918E-02
224	224	266	Vehicular	-0.22	-2.09	-0.14
224	224	146	Vehicular	-0.19	-2.08	-6.769E-03
224	224	144	Vehicular	-0.19	-2.1	3.071E-02

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
224	224	263	SD_AguaBox	-0.85	2.732E-02	7.361E-02
224	224	266	SD_AguaBox	-0.72	0.72	8.495E-02
224	224	146	SD_AguaBox	-0.97	0.67	-0.27
224	224	144	SD_AguaBox	-1.1	-2.291E-02	-0.28
224	224	263	SD_SueloV	-3.98	-39.72	-1.73
224	224	266	SD_SueloV	-3.89	-39.25	-2.36
224	224	146	SD_SueloV	-3.44	-39.16	-0.2
224	224	144	SD_SueloV	-3.53	-39.63	0.43
224	224	263	D	-10.62	-105.2	-4.45
224	224	266	D	-10.28	-103.5	-6.48
224	224	146	D	-9.53	-103.35	-1.04
224	224	144	D	-9.87	-105.05	1.
224	224	263	H	1.04	4.01	1.77
224	224	266	H	1.35	5.53	3.336E-02
224	224	146	H	6.68	6.6	-2.26
224	224	144	H	6.37	5.08	-0.52
224	224	263	L	-1.25	-3.66	-9.996E-02
224	224	266	L	-1.11	-2.94	-0.15
224	224	146	L	-1.3	-2.98	-0.28
224	224	144	L	-1.45	-3.7	-0.23
225	225	105	DEAD	-10.56	-31.79	6.35
225	225	2	DEAD	-10.83	-33.15	5.58
225	225	267	DEAD	-0.47	-31.07	-0.53
225	225	264	DEAD	-0.2	-29.72	0.24
225	225	105	SD_SueloH	28.04	6.27	7.96
225	225	2	SD_SueloH	28.78	9.96	-3.68
225	225	267	SD_SueloH	-0.61	4.09	-12.9
225	225	264	SD_SueloH	-1.35	0.39	-1.26
225	225	105	SD_Pav	-5.77	-18.08	3.24
225	225	2	SD_Pav	-6.05	-19.49	2.96
225	225	267	SD_Pav	-9.847E-02	-18.3	0.18
225	225	264	SD_Pav	0.18	-16.89	0.46
225	225	105	Vehicular	-0.69	-2.18	0.39
225	225	2	Vehicular	-0.73	-2.35	0.36
225	225	267	Vehicular	-1.185E-02	-2.2	2.121E-02
225	225	264	Vehicular	2.223E-02	-2.03	5.505E-02
225	225	105	SD_AguaBox	2.28	1.24	-0.93
225	225	2	SD_AguaBox	1.73	-1.53	-0.23
225	225	267	SD_AguaBox	-0.85	-2.04	1.21
225	225	264	SD_AguaBox	-0.3	0.73	0.51
225	225	105	SD_SueloV	-12.94	-40.94	6.66
225	225	2	SD_SueloV	-13.49	-43.66	6.39
225	225	267	SD_SueloV	-0.32	-41.03	0.84
225	225	264	SD_SueloV	0.23	-38.31	1.11
225	225	105	D	-40.74	-126.68	22.47
225	225	2	D	-42.3	-134.51	20.72
225	225	267	D	-1.19	-126.28	0.88
225	225	264	D	0.38	-118.45	2.63
225	225	105	H	42.06	9.4	11.94
225	225	2	H	43.16	14.94	-5.52
225	225	267	H	-0.91	6.13	-19.35
225	225	264	H	-2.02	0.59	-1.88
225	225	105	L	1.07	-2.56	-0.25
225	225	2	L	0.45	-5.63	0.39

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
225	225	267	L	-0.87	-5.9	1.24
225	225	264	L	-0.26	-2.83	0.6
226	226	264	DEAD	0.39	-26.79	-0.32
226	226	267	DEAD	0.98	-23.82	-1.347E-02
226	226	268	DEAD	-1.4	-24.3	0.44
226	226	265	DEAD	-1.99	-27.27	0.13
226	226	264	SD_SueloH	-0.23	5.98	-5.78
226	226	267	SD_SueloH	-0.83	2.98	-0.14
226	226	268	SD_SueloH	-1.71	2.81	4.87
226	226	265	SD_SueloH	-1.11	5.8	-0.77
226	226	264	SD_Pav	-7.869E-02	-18.2	4.323E-02
226	226	267	SD_Pav	0.21	-16.74	0.34
226	226	268	SD_Pav	-0.76	-16.93	0.22
226	226	265	SD_Pav	-1.05	-18.4	-7.610E-02
226	226	264	Vehicular	-9.472E-03	-2.19	5.204E-03
226	226	267	Vehicular	2.573E-02	-2.01	4.125E-02
226	226	268	Vehicular	-9.107E-02	-2.04	2.689E-02
226	226	265	Vehicular	-0.13	-2.21	-9.160E-03
226	226	264	SD_AguaBox	-0.33	0.58	0.7
226	226	267	SD_AguaBox	-0.68	-1.18	0.35
226	226	268	SD_AguaBox	-0.2	-1.08	3.273E-02
226	226	265	SD_AguaBox	0.15	0.67	0.39
226	226	264	SD_SueloV	-0.36	-41.23	0.28
226	226	267	SD_SueloV	0.36	-37.65	0.7
226	226	268	SD_SueloV	-1.48	-38.02	0.3
226	226	265	SD_SueloV	-2.19	-41.6	-0.13
226	226	264	D	-0.19	-121.3	9.740E-02
226	226	267	D	2.04	-110.17	1.55
226	226	268	D	-5.03	-111.59	1.31
226	226	265	D	-7.26	-122.71	-0.14
226	226	264	H	-0.34	8.97	-8.67
226	226	267	H	-1.24	4.48	-0.21
226	226	268	H	-2.56	4.21	7.31
226	226	265	H	-1.66	8.7	-1.15
226	226	264	L	-0.35	-3.26	0.71
226	226	267	L	-0.63	-4.7	0.42
226	226	268	L	-0.36	-4.65	7.979E-02
226	226	265	L	-6.819E-02	-3.2	0.37
227	227	265	DEAD	-0.85	-21.57	-0.19
227	227	268	DEAD	-0.56	-20.09	-0.69
227	227	269	DEAD	-0.43	-20.06	-1.11
227	227	266	DEAD	-0.72	-21.55	-0.6
227	227	265	SD_SueloH	-1.32	4.77	2.53
227	227	268	SD_SueloH	-1.71	2.81	-0.52
227	227	269	SD_SueloH	1.46	3.44	-2.31
227	227	266	SD_SueloH	1.85	5.4	0.75
227	227	265	SD_Pav	-1.01	-18.19	-0.24
227	227	268	SD_Pav	-0.82	-17.25	-0.74
227	227	269	SD_Pav	0.17	-17.05	-0.48
227	227	266	SD_Pav	-2.014E-02	-17.99	1.685E-02
227	227	265	Vehicular	-0.12	-2.19	-2.873E-02
227	227	268	Vehicular	-9.875E-02	-2.08	-8.849E-02
227	227	269	Vehicular	2.019E-02	-2.05	-5.773E-02
227	227	266	Vehicular	-2.425E-03	-2.17	2.028E-03

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
227	227	265	SD_AguaBox	9.909E-02	0.4	-3.828E-02
227	227	268	SD_AguaBox	-0.11	-0.63	0.51
227	227	269	SD_AguaBox	-0.8	-0.76	-8.125E-02
227	227	266	SD_AguaBox	-0.59	0.26	-0.63
227	227	265	SD_SueloV	-2.1	-41.11	-0.61
227	227	268	SD_SueloV	-1.63	-38.78	-1.49
227	227	269	SD_SueloV	0.28	-38.4	-1.03
227	227	266	SD_SueloV	-0.19	-40.73	-0.15
227	227	265	D	-5.68	-114.84	-1.5
227	227	268	D	-4.34	-108.15	-4.18
227	227	269	D	0.16	-107.25	-3.59
227	227	266	D	-1.18	-113.94	-0.92
227	227	265	H	-1.97	7.15	3.8
227	227	268	H	-2.56	4.21	-0.78
227	227	269	H	2.19	5.16	-3.46
227	227	266	H	2.78	8.1	1.12
227	227	265	L	-0.11	-3.43	-8.855E-02
227	227	268	L	-0.28	-4.26	0.35
227	227	269	L	-0.76	-4.36	-0.18
227	227	266	L	-0.6	-3.53	-0.62
228	228	266	DEAD	0.56	-15.11	-1.08
228	228	269	DEAD	5.885E-02	-17.63	-0.93
228	228	3	DEAD	-3.21	-18.29	-2.25
228	228	146	DEAD	-2.71	-15.76	-2.39
228	228	266	SD_SueloH	1.53	3.82	-1.27
228	228	269	SD_SueloH	1.64	4.36	1.39
228	228	3	SD_SueloH	3.51	4.74	3.04
228	228	146	SD_SueloH	3.4	4.19	0.37
228	228	266	SD_Pav	0.19	-16.94	-0.38
228	228	269	SD_Pav	-0.2	-18.9	0.32
228	228	3	SD_Pav	-3.19	-19.5	-2.53
228	228	146	SD_Pav	-2.8	-17.54	-3.23
228	228	266	Vehicular	2.293E-02	-2.04	-4.544E-02
228	228	269	Vehicular	-2.432E-02	-2.28	3.907E-02
228	228	3	Vehicular	-0.38	-2.35	-0.3
228	228	146	Vehicular	-0.34	-2.11	-0.39
228	228	266	SD_AguaBox	-0.49	0.76	-0.51
228	228	269	SD_AguaBox	-0.92	-1.38	-1.49
228	228	3	SD_AguaBox	-1.04	-1.41	-0.43
228	228	146	SD_AguaBox	-0.61	0.74	0.55
228	228	266	SD_SueloV	0.27	-38.42	-0.9
228	228	269	SD_SueloV	-0.53	-42.44	0.32
228	228	3	SD_SueloV	-6.76	-43.69	-5.35
228	228	146	SD_SueloV	-5.95	-39.66	-6.57
228	228	266	D	1.37	-101.17	-3.2
228	228	269	D	-1.03	-113.18	-0.15
228	228	3	D	-18.78	-116.73	-14.52
228	228	146	D	-16.38	-104.72	-17.58
228	228	266	H	2.3	5.72	-1.91
228	228	269	H	2.46	6.54	2.09
228	228	3	H	5.26	7.1	4.55
228	228	146	H	5.1	6.28	0.56
228	228	266	L	-0.45	-2.81	-0.59
228	228	269	L	-0.97	-5.37	-1.42

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
228	228	3	L	-1.71	-5.52	-0.96
228	228	146	L	-1.2	-2.96	-0.13
229	229	5	DEAD	-10.83	-33.15	-5.58
229	229	125	DEAD	-10.56	-31.79	-6.35
229	229	270	DEAD	-0.2	-29.72	-0.24
229	229	271	DEAD	-0.47	-31.07	0.53
229	229	5	SD_SueloH	-35.54	-3.23	-4.33
229	229	125	SD_SueloH	-37.22	-11.65	3.92
229	229	270	SD_SueloH	2.77	-3.65	1.1
229	229	271	SD_SueloH	4.45	4.77	-7.15
229	229	5	SD_Pav	-6.05	-19.49	-2.96
229	229	125	SD_Pav	-5.77	-18.08	-3.24
229	229	270	SD_Pav	0.18	-16.89	-0.46
229	229	271	SD_Pav	-9.847E-02	-18.3	-0.18
229	229	5	Vehicular	-0.73	-2.35	-0.36
229	229	125	Vehicular	-0.69	-2.18	-0.39
229	229	270	Vehicular	2.223E-02	-2.03	-5.505E-02
229	229	271	Vehicular	-1.185E-02	-2.2	-2.121E-02
229	229	5	SD_AguaBox	1.73	-1.53	0.23
229	229	125	SD_AguaBox	2.28	1.24	0.93
229	229	270	SD_AguaBox	-0.3	0.73	-0.51
229	229	271	SD_AguaBox	-0.85	-2.04	-1.21
229	229	5	SD_SueloV	-10.02	-32.03	-5.09
229	229	125	SD_SueloV	-9.46	-29.25	-5.92
229	229	270	SD_SueloV	0.49	-27.26	-0.67
229	229	271	SD_SueloV	-6.676E-02	-30.04	0.15
229	229	5	D	-37.1	-117.06	-18.78
229	229	125	D	-35.52	-109.14	-21.36
229	229	270	D	0.77	-101.89	-1.98
229	229	271	D	-0.81	-109.8	0.61
229	229	5	H	-53.31	-4.84	-6.5
229	229	125	H	-55.83	-17.47	5.88
229	229	270	H	4.15	-5.48	1.66
229	229	271	H	6.68	7.15	-10.73
229	229	5	L	0.45	-5.63	-0.39
229	229	125	L	1.07	-2.56	0.25
229	229	270	L	-0.26	-2.83	-0.6
229	229	271	L	-0.87	-5.9	-1.24
230	230	271	DEAD	0.98	-23.82	1.347E-02
230	230	270	DEAD	0.39	-26.79	0.32
230	230	272	DEAD	-1.99	-27.27	-0.13
230	230	273	DEAD	-1.4	-24.3	-0.44
230	230	271	SD_SueloH	3.85	1.76	1.41
230	230	270	SD_SueloH	1.83	-8.31	-2.47
230	230	272	SD_SueloH	0.51	-8.58	1.08
230	230	273	SD_SueloH	2.52	1.5	4.96
230	230	271	SD_Pav	0.21	-16.74	-0.34
230	230	270	SD_Pav	-7.869E-02	-18.2	-4.323E-02
230	230	272	SD_Pav	-1.05	-18.4	7.610E-02
230	230	273	SD_Pav	-0.76	-16.93	-0.22
230	230	271	Vehicular	2.573E-02	-2.01	-4.125E-02
230	230	270	Vehicular	-9.472E-03	-2.19	-5.204E-03
230	230	272	Vehicular	-0.13	-2.21	9.160E-03
230	230	273	Vehicular	-9.107E-02	-2.04	-2.689E-02

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
230	230	271	SD_AguaBox	-0.68	-1.18	-0.35
230	230	270	SD_AguaBox	-0.33	0.58	-0.7
230	230	272	SD_AguaBox	0.15	0.67	-0.39
230	230	273	SD_AguaBox	-0.2	-1.08	-3.273E-02
230	230	271	SD_SueloV	0.47	-27.35	-0.63
230	230	270	SD_SueloV	4.950E-02	-29.46	0.11
230	230	272	SD_SueloV	-1.88	-29.84	0.17
230	230	273	SD_SueloV	-1.46	-27.74	-0.57
230	230	271	D	2.2	-94.73	-1.44
230	230	270	D	0.42	-103.64	0.48
230	230	272	D	-6.78	-105.08	0.2
230	230	273	D	-5.	-96.17	-1.72
230	230	271	H	5.77	2.65	2.12
230	230	270	H	2.75	-12.47	-3.71
230	230	272	H	0.76	-12.86	1.62
230	230	273	H	3.79	2.25	7.44
230	230	271	L	-0.63	-4.7	-0.42
230	230	270	L	-0.35	-3.26	-0.71
230	230	272	L	-6.819E-02	-3.2	-0.37
230	230	273	L	-0.36	-4.65	-7.979E-02
231	231	273	DEAD	-0.56	-20.09	0.69
231	231	272	DEAD	-0.85	-21.57	0.19
231	231	274	DEAD	-0.72	-21.55	0.6
231	231	275	DEAD	-0.43	-20.06	1.11
231	231	273	SD_SueloH	2.12	-0.51	1.88
231	231	272	SD_SueloH	0.94	-6.42	2.32
231	231	274	SD_SueloH	1.09	-6.39	-2.32
231	231	275	SD_SueloH	2.27	-0.48	-2.77
231	231	273	SD_Pav	-0.82	-17.25	0.74
231	231	272	SD_Pav	-1.01	-18.19	0.24
231	231	274	SD_Pav	-2.014E-02	-17.99	-1.685E-02
231	231	275	SD_Pav	0.17	-17.05	0.48
231	231	273	Vehicular	-9.875E-02	-2.08	8.849E-02
231	231	272	Vehicular	-0.12	-2.19	2.873E-02
231	231	274	Vehicular	-2.425E-03	-2.17	-2.028E-03
231	231	275	Vehicular	2.019E-02	-2.05	5.773E-02
231	231	273	SD_AguaBox	-0.11	-0.63	-0.51
231	231	272	SD_AguaBox	9.909E-02	0.4	3.828E-02
231	231	274	SD_AguaBox	-0.59	0.26	0.63
231	231	275	SD_AguaBox	-0.8	-0.76	8.125E-02
231	231	273	SD_SueloV	-1.55	-28.22	1.36
231	231	272	SD_SueloV	-1.82	-29.54	0.32
231	231	274	SD_SueloV	0.11	-29.15	-0.21
231	231	275	SD_SueloV	0.37	-27.83	0.83
231	231	273	D	-4.23	-92.31	3.97
231	231	272	D	-5.26	-97.48	1.06
231	231	274	D	-0.73	-96.57	0.38
231	231	275	D	0.3	-91.41	3.29
231	231	273	H	3.18	-0.77	2.81
231	231	272	H	1.41	-9.62	3.49
231	231	274	H	1.64	-9.58	-3.48
231	231	275	H	3.41	-0.72	-4.15
231	231	273	L	-0.28	-4.26	-0.35
231	231	272	L	-0.11	-3.43	8.855E-02

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
231	231	274	L	-0.6	-3.53	0.62
231	231	275	L	-0.76	-4.36	0.18
232	232	275	DEAD	5.885E-02	-17.63	0.93
232	232	274	DEAD	0.56	-15.11	1.08
232	232	166	DEAD	-2.71	-15.76	2.39
232	232	8	DEAD	-3.21	-18.29	2.25
232	232	275	SD_SueloH	2.72	1.78	-5.97
232	232	274	SD_SueloH	0.89	-7.38	-3.89
232	232	166	SD_SueloH	0.41	-7.47	2.81
232	232	8	SD_SueloH	2.24	1.68	0.73
232	232	275	SD_Pav	-0.2	-18.9	-0.32
232	232	274	SD_Pav	0.19	-16.94	0.38
232	232	166	SD_Pav	-2.8	-17.54	3.23
232	232	8	SD_Pav	-3.19	-19.5	2.53
232	232	275	Vehicular	-2.432E-02	-2.28	-3.907E-02
232	232	274	Vehicular	2.293E-02	-2.04	4.544E-02
232	232	166	Vehicular	-0.34	-2.11	0.39
232	232	8	Vehicular	-0.38	-2.35	0.3
232	232	275	SD_AguaBox	-0.92	-1.38	1.49
232	232	274	SD_AguaBox	-0.49	0.76	0.51
232	232	166	SD_AguaBox	-0.61	0.74	-0.55
232	232	8	SD_AguaBox	-1.04	-1.41	0.43
232	232	275	SD_SueloV	-0.25	-30.97	-0.93
232	232	274	SD_SueloV	0.47	-27.37	0.57
232	232	166	SD_SueloV	-4.91	-28.45	5.97
232	232	8	SD_SueloV	-5.63	-32.04	4.46
232	232	275	D	-0.61	-95.97	-0.77
232	232	274	D	1.66	-84.6	2.71
232	232	166	D	-14.82	-87.89	16.67
232	232	8	D	-17.09	-99.26	13.19
232	232	275	H	4.08	2.66	-8.95
232	232	274	H	1.34	-11.07	-5.83
232	232	166	H	0.62	-11.21	4.22
232	232	8	H	3.37	2.52	1.1
232	232	275	L	-0.97	-5.37	1.42
232	232	274	L	-0.45	-2.81	0.59
232	232	166	L	-1.2	-2.96	0.13
232	232	8	L	-1.71	-5.52	0.96
233	233	125	DEAD	-5.06	-30.69	0.28
233	233	126	DEAD	-4.95	-30.16	0.77
233	233	276	DEAD	-5.03	-30.18	-1.46
233	233	270	DEAD	-5.13	-30.71	-1.95
233	233	125	SD_SueloH	1.32	-3.94	3.15
233	233	126	SD_SueloH	1.27	-4.22	4.02
233	233	276	SD_SueloH	-1.73	-4.82	6.25
233	233	270	SD_SueloH	-1.68	-4.54	5.38
233	233	125	SD_Pav	-2.74	-17.47	-6.621E-02
233	233	126	SD_Pav	-2.74	-17.45	0.32
233	233	276	SD_Pav	-2.67	-17.44	-0.63
233	233	270	SD_Pav	-2.68	-17.46	-1.01
233	233	125	Vehicular	-0.33	-2.1	-7.969E-03
233	233	126	Vehicular	-0.33	-2.1	3.811E-02
233	233	276	Vehicular	-0.32	-2.1	-7.525E-02
233	233	270	Vehicular	-0.32	-2.1	-0.12

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
233	233	125	SD_AguaBox	1.39	1.06	-0.36
233	233	126	SD_AguaBox	1.22	0.26	-0.65
233	233	276	SD_AguaBox	-0.16	-2.059E-02	-0.19
233	233	270	SD_AguaBox	2.004E-03	0.79	9.085E-02
233	233	125	SD_SueloV	-4.29	-28.22	-2.535E-03
233	233	126	SD_SueloV	-4.27	-28.11	0.68
233	233	276	SD_SueloV	-4.47	-28.15	-1.1
233	233	270	SD_SueloV	-4.5	-28.26	-1.79
233	233	125	D	-16.62	-105.36	0.23
233	233	126	D	-16.45	-104.53	2.42
233	233	276	D	-16.75	-104.59	-4.34
233	233	270	D	-16.92	-105.42	-6.53
233	233	125	H	1.99	-5.91	4.73
233	233	126	H	1.9	-6.33	6.03
233	233	276	H	-2.6	-7.23	9.37
233	233	270	H	-2.52	-6.81	8.07
233	233	125	L	0.81	-2.62	-0.38
233	233	126	L	0.65	-3.42	-0.58
233	233	276	L	-0.72	-3.69	-0.33
233	233	270	L	-0.56	-2.89	-0.12
234	234	270	DEAD	-4.55	-27.78	-1.39
234	234	276	DEAD	-4.14	-25.73	-1.55
234	234	277	DEAD	-1.96	-25.29	-0.24
234	234	272	DEAD	-2.37	-27.34	-8.727E-02
234	234	270	SD_SueloH	-2.61	-9.2	1.8
234	234	276	SD_SueloH	-1.52	-3.75	2.34
234	234	277	SD_SueloH	3.98	-2.65	-3.47
234	234	272	SD_SueloH	2.89	-8.1	-4.
234	234	270	SD_Pav	-2.94	-18.77	-0.59
234	234	276	SD_Pav	-2.71	-17.63	-0.7
234	234	277	SD_Pav	-1.04	-17.29	-0.28
234	234	272	SD_Pav	-1.27	-18.44	-0.18
234	234	270	Vehicular	-0.35	-2.26	-7.148E-02
234	234	276	Vehicular	-0.33	-2.12	-8.416E-02
234	234	277	Vehicular	-0.13	-2.08	-3.396E-02
234	234	272	Vehicular	-0.15	-2.22	-2.127E-02
234	234	270	SD_AguaBox	-2.849E-02	0.64	-0.11
234	234	276	SD_AguaBox	-8.480E-02	0.35	0.29
234	234	277	SD_AguaBox	-0.91	0.19	0.24
234	234	272	SD_AguaBox	-0.85	0.47	-0.16
234	234	270	SD_SueloV	-4.94	-30.45	-1.01
234	234	276	SD_SueloV	-4.54	-28.47	-1.26
234	234	277	SD_SueloV	-1.7	-27.9	-0.48
234	234	272	SD_SueloV	-2.1	-29.89	-0.23
234	234	270	D	-17.27	-107.18	-4.07
234	234	276	D	-15.84	-100.01	-4.79
234	234	277	D	-6.46	-98.13	-1.43
234	234	272	D	-7.89	-105.3	-0.71
234	234	270	H	-3.91	-13.8	2.7
234	234	276	H	-2.28	-5.62	3.51
234	234	277	H	5.96	-3.97	-5.2
234	234	272	H	4.33	-12.15	-6.01
234	234	270	L	-0.65	-3.32	-0.23
234	234	276	L	-0.66	-3.36	0.15

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
234	234	277	L	-1.13	-3.45	0.18
234	234	272	L	-1.12	-3.41	-0.2
235	235	272	DEAD	-1.23	-21.65	0.24
235	235	277	DEAD	-1.07	-20.85	0.18
235	235	278	DEAD	-2.53	-21.14	0.49
235	235	274	DEAD	-2.69	-21.94	0.56
235	235	272	SD_SueloH	3.32	-5.94	-2.76
235	235	277	SD_SueloH	3.64	-4.33	-3.91
235	235	278	SD_SueloH	3.42	-4.38	0.69
235	235	274	SD_SueloH	3.1	-5.98	1.84
235	235	272	SD_Pav	-1.23	-18.24	-1.419E-02
235	235	277	SD_Pav	-1.08	-17.47	1.236E-02
235	235	278	SD_Pav	-1.91	-17.64	0.77
235	235	274	SD_Pav	-2.06	-18.4	0.74
235	235	272	Vehicular	-0.15	-2.2	-1.708E-03
235	235	277	Vehicular	-0.13	-2.1	1.488E-03
235	235	278	Vehicular	-0.23	-2.12	9.239E-02
235	235	274	Vehicular	-0.25	-2.22	8.919E-02
235	235	272	SD_AguaBox	-0.9	0.2	0.27
235	235	277	SD_AguaBox	-0.89	0.28	7.452E-02
235	235	278	SD_AguaBox	-0.8	0.29	-0.16
235	235	274	SD_AguaBox	-0.81	0.22	3.141E-02
235	235	272	SD_SueloV	-2.03	-29.58	-7.895E-02
235	235	277	SD_SueloV	-1.75	-28.17	6.038E-02
235	235	278	SD_SueloV	-3.37	-28.49	1.4
235	235	274	SD_SueloV	-3.65	-29.9	1.26
235	235	272	D	-6.37	-97.7	0.15
235	235	277	D	-5.53	-93.48	0.32
235	235	278	D	-10.94	-94.56	3.85
235	235	274	D	-11.78	-98.78	3.68
235	235	272	H	4.98	-8.91	-4.14
235	235	277	H	5.46	-6.5	-5.86
235	235	278	H	5.13	-6.57	1.03
235	235	274	H	4.64	-8.98	2.75
235	235	272	L	-1.16	-3.64	0.26
235	235	277	L	-1.12	-3.4	7.713E-02
235	235	278	L	-1.2	-3.42	2.238E-03
235	235	274	L	-1.25	-3.66	0.19
236	236	274	DEAD	-1.4	-15.5	1.03
236	236	278	DEAD	-1.53	-16.15	0.51
236	236	167	DEAD	-1.79	-16.2	2.600E-02
236	236	166	DEAD	-1.66	-15.55	0.54
236	236	274	SD_SueloH	2.9	-6.98	0.27
236	236	278	SD_SueloH	3.73	-2.8	1.47
236	236	167	SD_SueloH	1.83	-3.18	-1.73
236	236	166	SD_SueloH	1.	-7.36	-2.93
236	236	274	SD_Pav	-1.85	-17.35	1.14
236	236	278	SD_Pav	-1.88	-17.49	0.82
236	236	167	SD_Pav	-1.62	-17.44	-0.26
236	236	166	SD_Pav	-1.59	-17.3	5.624E-02
236	236	274	Vehicular	-0.22	-2.09	0.14
236	236	278	Vehicular	-0.23	-2.11	9.918E-02
236	236	167	Vehicular	-0.19	-2.1	-3.071E-02
236	236	166	Vehicular	-0.19	-2.08	6.769E-03

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
236	236	274	SD_AguaBox	-0.72	0.72	-8.495E-02
236	236	278	SD_AguaBox	-0.85	2.732E-02	-7.361E-02
236	236	167	SD_AguaBox	-1.1	-2.291E-02	0.28
236	236	166	SD_AguaBox	-0.97	0.67	0.27
236	236	274	SD_SueloV	-3.29	-28.12	2.04
236	236	278	SD_SueloV	-3.31	-28.2	1.47
236	236	167	SD_SueloV	-2.75	-28.09	-0.56
236	236	166	SD_SueloV	-2.74	-28.01	1.864E-02
236	236	274	D	-9.39	-86.81	6.
236	236	278	D	-9.61	-87.92	4.05
236	236	167	D	-8.7	-87.74	-1.19
236	236	166	D	-8.48	-86.63	0.77
236	236	274	H	4.35	-10.47	0.4
236	236	278	H	5.6	-4.19	2.21
236	236	167	H	2.75	-4.76	-2.59
236	236	166	H	1.49	-11.04	-4.39
236	236	274	L	-1.11	-2.94	0.15
236	236	278	L	-1.25	-3.66	9.996E-02
236	236	167	L	-1.45	-3.7	0.23
236	236	166	L	-1.3	-2.98	0.28
237	237	126	DEAD	-4.45	-30.06	-0.6
237	237	127	DEAD	-4.61	-30.86	-0.33
237	237	279	DEAD	-4.59	-30.86	0.54
237	237	276	DEAD	-4.43	-30.06	0.27
237	237	126	SD_SueloH	12.12	-2.05	5.3
237	237	127	SD_SueloH	11.87	-3.27	3.56
237	237	279	SD_SueloH	7.3	-4.19	2.34
237	237	276	SD_SueloH	7.54	-2.96	4.07
237	237	126	SD_Pav	-2.76	-17.45	-0.27
237	237	127	SD_Pav	-2.83	-17.8	-0.19
237	237	279	SD_Pav	-2.37	-17.71	0.12
237	237	276	SD_Pav	-2.3	-17.36	4.498E-02
237	237	126	Vehicular	-0.33	-2.1	-3.272E-02
237	237	127	Vehicular	-0.34	-2.14	-2.335E-02
237	237	279	Vehicular	-0.29	-2.13	1.479E-02
237	237	276	Vehicular	-0.28	-2.09	5.414E-03
237	237	126	SD_AguaBox	-1.2	-0.23	-0.44
237	237	127	SD_AguaBox	-1.15	5.218E-02	-0.35
237	237	279	SD_AguaBox	-0.69	0.14	-0.47
237	237	276	SD_AguaBox	-0.74	-0.14	-0.56
237	237	126	SD_SueloV	-4.43	-28.14	-0.48
237	237	127	SD_SueloV	-4.57	-28.85	-0.35
237	237	279	SD_SueloV	-3.88	-28.72	0.27
237	237	276	SD_SueloV	-3.74	-28.	0.14
237	237	126	D	-16.12	-104.47	-1.84
237	237	127	D	-16.63	-107.02	-1.22
237	237	279	D	-14.9	-106.67	1.23
237	237	276	D	-14.38	-104.12	0.61
237	237	126	H	18.18	-3.07	7.94
237	237	127	H	17.81	-4.91	5.35
237	237	279	H	10.94	-6.28	3.5
237	237	276	H	11.31	-4.45	6.1
237	237	126	L	-1.78	-3.91	-0.5
237	237	127	L	-1.74	-3.7	-0.39

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
237	237	279	L	-1.19	-3.59	-0.45
237	237	276	L	-1.23	-3.79	-0.55
238	238	276	DEAD	-3.54	-25.61	0.18
238	238	279	DEAD	-3.58	-25.79	0.52
238	238	280	DEAD	-3.9	-25.86	-0.23
238	238	277	DEAD	-3.86	-25.67	-0.57
238	238	276	SD_SueloH	7.75	-1.89	0.16
238	238	279	SD_SueloH	7.65	-2.42	0.77
238	238	280	SD_SueloH	3.85	-3.18	1.1
238	238	277	SD_SueloH	3.96	-2.65	0.49
238	238	276	SD_Pav	-2.34	-17.55	-2.903E-02
238	238	279	SD_Pav	-2.37	-17.69	0.19
238	238	280	SD_Pav	-2.39	-17.7	7.837E-02
238	238	277	SD_Pav	-2.36	-17.55	-0.14
238	238	276	Vehicular	-0.28	-2.11	-3.494E-03
238	238	279	Vehicular	-0.29	-2.13	2.238E-02
238	238	280	Vehicular	-0.29	-2.13	9.434E-03
238	238	277	Vehicular	-0.28	-2.11	-1.644E-02
238	238	276	SD_AguaBox	-0.67	0.24	-7.712E-02
238	238	279	SD_AguaBox	-0.74	-0.14	-0.23
238	238	280	SD_AguaBox	-0.78	-0.15	0.13
238	238	277	SD_AguaBox	-0.7	0.23	0.28
238	238	276	SD_SueloV	-3.81	-28.32	-9.681E-03
238	238	279	SD_SueloV	-3.87	-28.63	0.38
238	238	280	SD_SueloV	-4.07	-28.67	0.16
238	238	277	SD_SueloV	-4.	-28.36	-0.24
238	238	276	D	-13.47	-99.53	0.16
238	238	279	D	-13.65	-100.43	1.48
238	238	280	D	-14.36	-100.57	7.827E-02
238	238	277	D	-14.18	-99.68	-1.24
238	238	276	H	11.63	-2.84	0.24
238	238	279	H	11.47	-3.63	1.15
238	238	280	H	5.78	-4.77	1.65
238	238	277	H	5.93	-3.98	0.73
238	238	276	L	-1.16	-3.46	-8.324E-02
238	238	279	L	-1.24	-3.87	-0.2
238	238	280	L	-1.28	-3.87	0.14
238	238	277	L	-1.2	-3.47	0.26
239	239	277	DEAD	-2.97	-21.23	-0.15
239	239	280	DEAD	-2.93	-21.03	-0.35
239	239	281	DEAD	-2.44	-20.93	-0.12
239	239	278	DEAD	-2.48	-21.13	7.443E-02
239	239	277	SD_SueloH	3.62	-4.34	4.804E-02
239	239	280	SD_SueloH	4.13	-1.79	0.55
239	239	281	SD_SueloH	2.67	-2.09	-2.69
239	239	278	SD_SueloH	2.16	-4.63	-3.19
239	239	277	SD_Pav	-2.39	-17.74	0.16
239	239	280	SD_Pav	-2.39	-17.72	-4.567E-03
239	239	281	SD_Pav	-1.81	-17.6	-0.25
239	239	278	SD_Pav	-1.81	-17.62	-9.079E-02
239	239	277	Vehicular	-0.29	-2.13	1.900E-02
239	239	280	Vehicular	-0.29	-2.13	-5.497E-04
239	239	281	Vehicular	-0.22	-2.12	-3.048E-02
239	239	278	Vehicular	-0.22	-2.12	-1.093E-02

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
239	239	277	SD_AguaBox	-0.69	0.32	0.12
239	239	280	SD_AguaBox	-0.77	-9.771E-02	0.22
239	239	281	SD_AguaBox	-0.98	-0.14	0.27
239	239	278	SD_AguaBox	-0.9	0.28	0.17
239	239	277	SD_SueloV	-4.06	-28.63	0.3
239	239	280	SD_SueloV	-4.07	-28.69	-9.083E-03
239	239	281	SD_SueloV	-3.11	-28.5	-0.48
239	239	278	SD_SueloV	-3.1	-28.44	-0.16
239	239	277	D	-13.25	-95.02	0.51
239	239	280	D	-13.21	-94.84	-0.44
239	239	281	D	-10.32	-94.27	-1.24
239	239	278	D	-10.35	-94.44	-0.29
239	239	277	H	5.43	-6.51	7.206E-02
239	239	280	H	6.19	-2.69	0.83
239	239	281	H	4.	-3.13	-4.03
239	239	278	H	3.23	-6.95	-4.79
239	239	277	L	-1.19	-3.42	0.15
239	239	280	L	-1.27	-3.83	0.22
239	239	281	L	-1.36	-3.85	0.22
239	239	278	L	-1.28	-3.44	0.15
240	240	278	DEAD	-1.49	-16.14	8.964E-02
240	240	281	DEAD	-1.49	-16.15	3.902E-03
240	240	168	DEAD	-1.91	-16.24	0.16
240	240	167	DEAD	-1.91	-16.23	0.25
240	240	278	SD_SueloH	2.47	-3.05	-2.41
240	240	281	SD_SueloH	2.47	-3.04	-3.31
240	240	168	SD_SueloH	1.98	-3.14	-0.86
240	240	167	SD_SueloH	1.98	-3.15	4.822E-02
240	240	278	SD_Pav	-1.78	-17.47	-3.435E-02
240	240	281	SD_Pav	-1.84	-17.76	-0.2
240	240	168	SD_Pav	-1.79	-17.75	0.24
240	240	167	SD_Pav	-1.73	-17.46	0.41
240	240	278	Vehicular	-0.21	-2.1	-4.135E-03
240	240	281	Vehicular	-0.22	-2.14	-2.463E-02
240	240	168	Vehicular	-0.21	-2.14	2.846E-02
240	240	167	Vehicular	-0.21	-2.1	4.896E-02
240	240	278	SD_AguaBox	-0.95	7.966E-03	0.25
240	240	281	SD_AguaBox	-0.94	3.517E-02	0.26
240	240	168	SD_AguaBox	-1.04	1.597E-02	0.12
240	240	167	SD_AguaBox	-1.05	-1.123E-02	0.11
240	240	278	SD_SueloV	-3.04	-28.15	-0.1
240	240	281	SD_SueloV	-3.17	-28.78	-0.39
240	240	168	SD_SueloV	-3.17	-28.78	0.44
240	240	167	SD_SueloV	-3.05	-28.15	0.72
240	240	278	D	-9.02	-87.8	-9.834E-02
240	240	281	D	-9.3	-89.19	-0.88
240	240	168	D	-9.73	-89.28	1.2
240	240	167	D	-9.46	-87.89	1.98
240	240	278	H	3.71	-4.57	-3.61
240	240	281	H	3.71	-4.56	-4.97
240	240	168	H	2.97	-4.71	-1.29
240	240	167	H	2.97	-4.72	7.233E-02
240	240	278	L	-1.33	-3.67	0.24
240	240	281	L	-1.33	-3.71	0.22

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
240	240	168	L	-1.42	-3.72	0.17
240	240	167	L	-1.41	-3.69	0.2
241	241	127	DEAD	-4.61	-30.86	0.22
241	241	128	DEAD	-4.57	-30.66	0.17
241	241	282	DEAD	-4.56	-30.65	-0.26
241	241	279	DEAD	-4.6	-30.86	-0.21
241	241	127	SD_SueloH	19.92	-1.66	1.76
241	241	128	SD_SueloH	19.8	-2.24	1.858E-02
241	241	282	SD_SueloH	10.69	-4.07	1.38
241	241	279	SD_SueloH	10.81	-3.48	3.12
241	241	127	SD_Pav	-2.89	-17.82	2.356E-02
241	241	128	SD_Pav	-2.88	-17.73	4.333E-02
241	241	282	SD_Pav	-2.52	-17.66	-6.060E-02
241	241	279	SD_Pav	-2.53	-17.74	-8.037E-02
241	241	127	Vehicular	-0.35	-2.14	2.836E-03
241	241	128	Vehicular	-0.35	-2.13	5.216E-03
241	241	282	Vehicular	-0.3	-2.13	-7.294E-03
241	241	279	Vehicular	-0.3	-2.14	-9.674E-03
241	241	127	SD_AguaBox	-2.07	-0.13	-0.31
241	241	128	SD_AguaBox	-2.09	-0.19	-7.390E-02
241	241	282	SD_AguaBox	-1.27	-2.612E-02	-4.049E-02
241	241	279	SD_AguaBox	-1.25	3.051E-02	-0.28
241	241	127	SD_SueloV	-4.72	-28.88	5.961E-02
241	241	128	SD_SueloV	-4.68	-28.72	8.527E-02
241	241	282	SD_SueloV	-4.14	-28.61	-0.12
241	241	279	SD_SueloV	-4.17	-28.77	-0.14
241	241	127	D	-16.95	-107.09	0.39
241	241	128	D	-16.83	-106.45	0.4
241	241	282	D	-15.45	-106.18	-0.58
241	241	279	D	-15.58	-106.81	-0.58
241	241	127	H	29.88	-2.49	2.64
241	241	128	H	29.71	-3.37	2.787E-02
241	241	282	H	16.04	-6.1	2.07
241	241	279	H	16.21	-5.23	4.69
241	241	127	L	-2.68	-3.89	-0.31
241	241	128	L	-2.69	-3.92	-6.477E-02
241	241	282	L	-1.8	-3.75	-5.325E-02
241	241	279	L	-1.79	-3.71	-0.3
242	242	279	DEAD	-3.59	-25.8	-0.22
242	242	282	DEAD	-3.63	-25.99	-0.26
242	242	283	DEAD	-3.63	-25.99	0.19
242	242	280	DEAD	-3.59	-25.79	0.23
242	242	279	SD_SueloH	11.16	-1.72	1.56
242	242	282	SD_SueloH	11.28	-1.12	1.38
242	242	283	SD_SueloH	6.16	-2.15	-1.13
242	242	280	SD_SueloH	6.04	-2.74	-0.95
242	242	279	SD_Pav	-2.53	-17.73	-1.727E-02
242	242	282	SD_Pav	-2.55	-17.82	-6.060E-02
242	242	283	SD_Pav	-2.18	-17.75	-2.605E-02
242	242	280	SD_Pav	-2.16	-17.65	1.727E-02
242	242	279	Vehicular	-0.3	-2.13	-2.079E-03
242	242	282	Vehicular	-0.31	-2.15	-7.294E-03
242	242	283	Vehicular	-0.26	-2.14	-3.136E-03
242	242	280	Vehicular	-0.26	-2.12	2.079E-03

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
242	242	279	SD_AguaBox	-1.31	-0.25	-4.102E-02
242	242	282	SD_AguaBox	-1.31	-0.23	-4.049E-02
242	242	283	SD_AguaBox	-0.96	-0.16	5.711E-03
242	242	280	SD_AguaBox	-0.97	-0.18	5.179E-03
242	242	279	SD_SueloV	-4.15	-28.69	-2.635E-02
242	242	282	SD_SueloV	-4.2	-28.89	-0.12
242	242	283	SD_SueloV	-3.65	-28.79	-4.237E-02
242	242	280	SD_SueloV	-3.6	-28.58	4.770E-02
242	242	279	D	-14.33	-100.57	-0.33
242	242	282	D	-14.47	-101.27	-0.58
242	242	283	D	-13.1	-100.99	0.13
242	242	280	D	-12.96	-100.29	0.38
242	242	279	H	16.74	-2.58	2.34
242	242	282	H	16.92	-1.69	2.07
242	242	283	H	9.24	-3.22	-1.69
242	242	280	H	9.06	-4.11	-1.43
242	242	279	L	-1.84	-3.99	-4.466E-02
242	242	282	L	-1.84	-3.98	-5.325E-02
242	242	283	L	-1.42	-3.9	2.234E-04
242	242	280	L	-1.42	-3.9	8.818E-03
243	243	280	DEAD	-2.62	-20.96	0.11
243	243	283	DEAD	-2.64	-21.06	0.19
243	243	284	DEAD	-2.87	-21.11	-5.041E-02
243	243	281	DEAD	-2.85	-21.01	-0.13
243	243	280	SD_SueloH	6.32	-1.36	-1.5
243	243	283	SD_SueloH	6.19	-1.99	-1.13
243	243	284	SD_SueloH	3.11	-2.61	0.53
243	243	281	SD_SueloH	3.23	-1.97	0.16
243	243	280	SD_Pav	-2.17	-17.68	-6.567E-02
243	243	283	SD_Pav	-2.2	-17.82	-2.605E-02
243	243	284	SD_Pav	-2.04	-17.78	0.11
243	243	281	SD_Pav	-2.02	-17.65	7.444E-02
243	243	280	Vehicular	-0.26	-2.13	-7.904E-03
243	243	283	Vehicular	-0.26	-2.14	-3.136E-03
243	243	284	Vehicular	-0.25	-2.14	1.373E-02
243	243	281	Vehicular	-0.24	-2.12	8.961E-03
243	243	280	SD_AguaBox	-0.96	-0.14	0.1
243	243	283	SD_AguaBox	-0.97	-0.19	5.711E-03
243	243	284	SD_AguaBox	-0.92	-0.18	6.072E-02
243	243	281	SD_AguaBox	-0.91	-0.13	0.16
243	243	280	SD_SueloV	-3.61	-28.59	-0.12
243	243	283	SD_SueloV	-3.66	-28.87	-4.237E-02
243	243	284	SD_SueloV	-3.52	-28.85	0.21
243	243	281	SD_SueloV	-3.47	-28.57	0.13
243	243	280	D	-11.81	-94.56	-0.14
243	243	283	D	-11.96	-95.31	0.13
243	243	284	D	-11.8	-95.28	0.43
243	243	281	D	-11.65	-94.53	0.15
243	243	280	H	9.47	-2.03	-2.25
243	243	283	H	9.28	-2.99	-1.69
243	243	284	H	4.66	-3.92	0.79
243	243	281	H	4.85	-2.96	0.24
243	243	280	L	-1.41	-3.86	8.824E-02
243	243	283	L	-1.43	-3.94	2.234E-04

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
243	243	284	L	-1.35	-3.92	8.475E-02
243	243	281	L	-1.34	-3.84	0.17
244	244	281	DEAD	-1.9	-16.23	-4.841E-03
244	244	284	DEAD	-1.88	-16.16	-5.041E-02
244	244	169	DEAD	-2.01	-16.18	-9.670E-03
244	244	168	DEAD	-2.03	-16.26	3.590E-02
244	244	281	SD_SueloH	3.04	-2.93	-0.47
244	244	284	SD_SueloH	3.21	-2.1	0.53
244	244	169	SD_SueloH	0.54	-2.64	-0.74
244	244	168	SD_SueloH	0.38	-3.46	-1.74
244	244	281	SD_Pav	-2.05	-17.81	0.12
244	244	284	SD_Pav	-2.02	-17.69	0.11
244	244	169	SD_Pav	-1.88	-17.66	-7.861E-02
244	244	168	SD_Pav	-1.9	-17.78	-6.963E-02
244	244	281	Vehicular	-0.25	-2.14	1.481E-02
244	244	284	Vehicular	-0.24	-2.13	1.373E-02
244	244	169	Vehicular	-0.23	-2.13	-9.462E-03
244	244	168	Vehicular	-0.23	-2.14	-8.381E-03
244	244	281	SD_AguaBox	-0.88	4.883E-02	0.15
244	244	284	SD_AguaBox	-0.91	-0.11	6.072E-02
244	244	169	SD_AguaBox	-0.98	-0.12	4.093E-02
244	244	168	SD_AguaBox	-0.95	3.492E-02	0.13
244	244	281	SD_SueloV	-3.52	-28.85	0.22
244	244	284	SD_SueloV	-3.48	-28.63	0.21
244	244	169	SD_SueloV	-3.35	-28.61	-0.14
244	244	168	SD_SueloV	-3.39	-28.82	-0.13
244	244	281	D	-10.63	-89.46	0.52
244	244	284	D	-10.52	-88.87	0.43
244	244	169	D	-10.25	-88.82	-0.34
244	244	168	D	-10.36	-89.4	-0.25
244	244	281	H	4.57	-4.39	-0.71
244	244	284	H	4.81	-3.16	0.79
244	244	169	H	0.81	-3.96	-1.11
244	244	168	H	0.57	-5.19	-2.61
244	244	281	L	-1.31	-3.7	0.18
244	244	284	L	-1.33	-3.83	8.475E-02
244	244	169	L	-1.37	-3.84	2.437E-02
244	244	168	L	-1.35	-3.71	0.12
245	245	128	DEAD	-4.57	-30.66	-0.17
245	245	129	DEAD	-4.61	-30.86	-0.22
245	245	285	DEAD	-4.6	-30.86	0.21
245	245	282	DEAD	-4.56	-30.65	0.26
245	245	128	SD_SueloH	19.8	-2.24	-1.858E-02
245	245	129	SD_SueloH	19.92	-1.66	-1.76
245	245	285	SD_SueloH	10.81	-3.48	-3.12
245	245	282	SD_SueloH	10.69	-4.07	-1.38
245	245	128	SD_Pav	-2.88	-17.73	-4.333E-02
245	245	129	SD_Pav	-2.89	-17.82	-2.356E-02
245	245	285	SD_Pav	-2.53	-17.74	8.037E-02
245	245	282	SD_Pav	-2.52	-17.66	6.060E-02
245	245	128	Vehicular	-0.35	-2.13	-5.216E-03
245	245	129	Vehicular	-0.35	-2.14	-2.836E-03
245	245	285	Vehicular	-0.3	-2.14	9.674E-03
245	245	282	Vehicular	-0.3	-2.13	7.294E-03

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
245	245	128	SD_AguaBox	-2.09	-0.19	7.390E-02
245	245	129	SD_AguaBox	-2.07	-0.13	0.31
245	245	285	SD_AguaBox	-1.25	3.051E-02	0.28
245	245	282	SD_AguaBox	-1.27	-2.612E-02	4.049E-02
245	245	128	SD_SueloV	-4.68	-28.72	-8.527E-02
245	245	129	SD_SueloV	-4.72	-28.88	-5.961E-02
245	245	285	SD_SueloV	-4.17	-28.77	0.14
245	245	282	SD_SueloV	-4.14	-28.61	0.12
245	245	128	D	-16.83	-106.45	-0.4
245	245	129	D	-16.95	-107.09	-0.39
245	245	285	D	-15.58	-106.81	0.58
245	245	282	D	-15.45	-106.18	0.58
245	245	128	H	29.71	-3.37	-2.787E-02
245	245	129	H	29.88	-2.49	-2.64
245	245	285	H	16.21	-5.23	-4.69
245	245	282	H	16.04	-6.1	-2.07
245	245	128	L	-2.69	-3.92	6.477E-02
245	245	129	L	-2.68	-3.89	0.31
245	245	285	L	-1.79	-3.71	0.3
245	245	282	L	-1.8	-3.75	5.325E-02
246	246	282	DEAD	-3.63	-25.99	0.26
246	246	285	DEAD	-3.59	-25.8	0.22
246	246	286	DEAD	-3.59	-25.79	-0.23
246	246	283	DEAD	-3.63	-25.99	-0.19
246	246	282	SD_SueloH	11.28	-1.12	-1.38
246	246	285	SD_SueloH	11.16	-1.72	-1.56
246	246	286	SD_SueloH	6.04	-2.74	0.95
246	246	283	SD_SueloH	6.16	-2.15	1.13
246	246	282	SD_Pav	-2.55	-17.82	6.060E-02
246	246	285	SD_Pav	-2.53	-17.73	1.727E-02
246	246	286	SD_Pav	-2.16	-17.65	-1.727E-02
246	246	283	SD_Pav	-2.18	-17.75	2.605E-02
246	246	282	Vehicular	-0.31	-2.15	7.294E-03
246	246	285	Vehicular	-0.3	-2.13	2.079E-03
246	246	286	Vehicular	-0.26	-2.12	-2.079E-03
246	246	283	Vehicular	-0.26	-2.14	3.136E-03
246	246	282	SD_AguaBox	-1.31	-0.23	4.049E-02
246	246	285	SD_AguaBox	-1.31	-0.25	4.102E-02
246	246	286	SD_AguaBox	-0.97	-0.18	-5.179E-03
246	246	283	SD_AguaBox	-0.96	-0.16	-5.711E-03
246	246	282	SD_SueloV	-4.2	-28.89	0.12
246	246	285	SD_SueloV	-4.15	-28.69	2.635E-02
246	246	286	SD_SueloV	-3.6	-28.58	-4.770E-02
246	246	283	SD_SueloV	-3.65	-28.79	4.237E-02
246	246	282	D	-14.47	-101.27	0.58
246	246	285	D	-14.33	-100.57	0.33
246	246	286	D	-12.96	-100.29	-0.38
246	246	283	D	-13.1	-100.99	-0.13
246	246	282	H	16.92	-1.69	-2.07
246	246	285	H	16.74	-2.58	-2.34
246	246	286	H	9.06	-4.11	1.43
246	246	283	H	9.24	-3.22	1.69
246	246	282	L	-1.84	-3.98	5.325E-02
246	246	285	L	-1.84	-3.99	4.466E-02

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
246	246	286	L	-1.42	-3.9	-8.818E-03
246	246	283	L	-1.42	-3.9	-2.234E-04
247	247	283	DEAD	-2.64	-21.06	-0.19
247	247	286	DEAD	-2.62	-20.96	-0.11
247	247	287	DEAD	-2.85	-21.01	0.13
247	247	284	DEAD	-2.87	-21.11	5.041E-02
247	247	283	SD_SueloH	6.19	-1.99	1.13
247	247	286	SD_SueloH	6.32	-1.36	1.5
247	247	287	SD_SueloH	3.23	-1.97	-0.16
247	247	284	SD_SueloH	3.11	-2.61	-0.53
247	247	283	SD_Pav	-2.2	-17.82	2.605E-02
247	247	286	SD_Pav	-2.17	-17.68	6.567E-02
247	247	287	SD_Pav	-2.02	-17.65	-7.444E-02
247	247	284	SD_Pav	-2.04	-17.78	-0.11
247	247	283	Vehicular	-0.26	-2.14	3.136E-03
247	247	286	Vehicular	-0.26	-2.13	7.904E-03
247	247	287	Vehicular	-0.24	-2.12	-8.961E-03
247	247	284	Vehicular	-0.25	-2.14	-1.373E-02
247	247	283	SD_AguaBox	-0.97	-0.19	-5.711E-03
247	247	286	SD_AguaBox	-0.96	-0.14	-0.1
247	247	287	SD_AguaBox	-0.91	-0.13	-0.16
247	247	284	SD_AguaBox	-0.92	-0.18	-6.072E-02
247	247	283	SD_SueloV	-3.66	-28.87	4.237E-02
247	247	286	SD_SueloV	-3.61	-28.59	0.12
247	247	287	SD_SueloV	-3.47	-28.57	-0.13
247	247	284	SD_SueloV	-3.52	-28.85	-0.21
247	247	283	D	-11.96	-95.31	-0.13
247	247	286	D	-11.81	-94.56	0.14
247	247	287	D	-11.65	-94.53	-0.15
247	247	284	D	-11.8	-95.28	-0.43
247	247	283	H	9.28	-2.99	1.69
247	247	286	H	9.47	-2.03	2.25
247	247	287	H	4.85	-2.96	-0.24
247	247	284	H	4.66	-3.92	-0.79
247	247	283	L	-1.43	-3.94	-2.234E-04
247	247	286	L	-1.41	-3.86	-8.824E-02
247	247	287	L	-1.34	-3.84	-0.17
247	247	284	L	-1.35	-3.92	-8.475E-02
248	248	284	DEAD	-1.88	-16.16	5.041E-02
248	248	287	DEAD	-1.9	-16.23	4.841E-03
248	248	170	DEAD	-2.03	-16.26	-3.590E-02
248	248	169	DEAD	-2.01	-16.18	9.670E-03
248	248	284	SD_SueloH	3.21	-2.1	-0.53
248	248	287	SD_SueloH	3.04	-2.93	0.47
248	248	170	SD_SueloH	0.38	-3.46	1.74
248	248	169	SD_SueloH	0.54	-2.64	0.74
248	248	284	SD_Pav	-2.02	-17.69	-0.11
248	248	287	SD_Pav	-2.05	-17.81	-0.12
248	248	170	SD_Pav	-1.9	-17.78	6.963E-02
248	248	169	SD_Pav	-1.88	-17.66	7.861E-02
248	248	284	Vehicular	-0.24	-2.13	-1.373E-02
248	248	287	Vehicular	-0.25	-2.14	-1.481E-02
248	248	170	Vehicular	-0.23	-2.14	8.381E-03
248	248	169	Vehicular	-0.23	-2.13	9.462E-03

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
248	248	284	SD_AguaBox	-0.91	-0.11	-6.072E-02
248	248	287	SD_AguaBox	-0.88	4.883E-02	-0.15
248	248	170	SD_AguaBox	-0.95	3.492E-02	-0.13
248	248	169	SD_AguaBox	-0.98	-0.12	-4.093E-02
248	248	284	SD_SueloV	-3.48	-28.63	-0.21
248	248	287	SD_SueloV	-3.52	-28.85	-0.22
248	248	170	SD_SueloV	-3.39	-28.82	0.13
248	248	169	SD_SueloV	-3.35	-28.61	0.14
248	248	284	D	-10.52	-88.87	-0.43
248	248	287	D	-10.63	-89.46	-0.52
248	248	170	D	-10.36	-89.4	0.25
248	248	169	D	-10.25	-88.82	0.34
248	248	284	H	4.81	-3.16	-0.79
248	248	287	H	4.57	-4.39	0.71
248	248	170	H	0.57	-5.19	2.61
248	248	169	H	0.81	-3.96	1.11
248	248	284	L	-1.33	-3.83	-8.475E-02
248	248	287	L	-1.31	-3.7	-0.18
248	248	170	L	-1.35	-3.71	-0.12
248	248	169	L	-1.37	-3.84	-2.437E-02
249	249	129	DEAD	-4.61	-30.86	0.33
249	249	130	DEAD	-4.45	-30.06	0.6
249	249	288	DEAD	-4.43	-30.06	-0.27
249	249	285	DEAD	-4.59	-30.86	-0.54
249	249	129	SD_SueloH	11.87	-3.27	-3.56
249	249	130	SD_SueloH	12.12	-2.05	-5.3
249	249	288	SD_SueloH	7.54	-2.96	-4.07
249	249	285	SD_SueloH	7.3	-4.19	-2.34
249	249	129	SD_Pav	-2.83	-17.8	0.19
249	249	130	SD_Pav	-2.76	-17.45	0.27
249	249	288	SD_Pav	-2.3	-17.36	-4.498E-02
249	249	285	SD_Pav	-2.37	-17.71	-0.12
249	249	129	Vehicular	-0.34	-2.14	2.335E-02
249	249	130	Vehicular	-0.33	-2.1	3.272E-02
249	249	288	Vehicular	-0.28	-2.09	-5.414E-03
249	249	285	Vehicular	-0.29	-2.13	-1.479E-02
249	249	129	SD_AguaBox	-1.15	5.218E-02	0.35
249	249	130	SD_AguaBox	-1.2	-0.23	0.44
249	249	288	SD_AguaBox	-0.74	-0.14	0.56
249	249	285	SD_AguaBox	-0.69	0.14	0.47
249	249	129	SD_SueloV	-4.57	-28.85	0.35
249	249	130	SD_SueloV	-4.43	-28.14	0.48
249	249	288	SD_SueloV	-3.74	-28.	-0.14
249	249	285	SD_SueloV	-3.88	-28.72	-0.27
249	249	129	D	-16.63	-107.02	1.22
249	249	130	D	-16.12	-104.47	1.84
249	249	288	D	-14.38	-104.12	-0.61
249	249	285	D	-14.9	-106.67	-1.23
249	249	129	H	17.81	-4.91	-5.35
249	249	130	H	18.18	-3.07	-7.94
249	249	288	H	11.31	-4.45	-6.1
249	249	285	H	10.94	-6.28	-3.5
249	249	129	L	-1.74	-3.7	0.39
249	249	130	L	-1.78	-3.91	0.5

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
249	249	288	L	-1.23	-3.79	0.55
249	249	285	L	-1.19	-3.59	0.45
250	250	285	DEAD	-3.58	-25.79	-0.52
250	250	288	DEAD	-3.54	-25.61	-0.18
250	250	289	DEAD	-3.86	-25.67	0.57
250	250	286	DEAD	-3.9	-25.86	0.23
250	250	285	SD_SueloH	7.65	-2.42	-0.77
250	250	288	SD_SueloH	7.75	-1.89	-0.16
250	250	289	SD_SueloH	3.96	-2.65	-0.49
250	250	286	SD_SueloH	3.85	-3.18	-1.1
250	250	285	SD_Pav	-2.37	-17.69	-0.19
250	250	288	SD_Pav	-2.34	-17.55	2.903E-02
250	250	289	SD_Pav	-2.36	-17.55	0.14
250	250	286	SD_Pav	-2.39	-17.7	-7.837E-02
250	250	285	Vehicular	-0.29	-2.13	-2.238E-02
250	250	288	Vehicular	-0.28	-2.11	3.494E-03
250	250	289	Vehicular	-0.28	-2.11	1.644E-02
250	250	286	Vehicular	-0.29	-2.13	-9.434E-03
250	250	285	SD_AguaBox	-0.74	-0.14	0.23
250	250	288	SD_AguaBox	-0.67	0.24	7.712E-02
250	250	289	SD_AguaBox	-0.7	0.23	-0.28
250	250	286	SD_AguaBox	-0.78	-0.15	-0.13
250	250	285	SD_SueloV	-3.87	-28.63	-0.38
250	250	288	SD_SueloV	-3.81	-28.32	9.681E-03
250	250	289	SD_SueloV	-4.	-28.36	0.24
250	250	286	SD_SueloV	-4.07	-28.67	-0.16
250	250	285	D	-13.65	-100.43	-1.48
250	250	288	D	-13.47	-99.53	-0.16
250	250	289	D	-14.18	-99.68	1.24
250	250	286	D	-14.36	-100.57	-7.827E-02
250	250	285	H	11.47	-3.63	-1.15
250	250	288	H	11.63	-2.84	-0.24
250	250	289	H	5.93	-3.98	-0.73
250	250	286	H	5.78	-4.77	-1.65
250	250	285	L	-1.24	-3.87	0.2
250	250	288	L	-1.16	-3.46	8.324E-02
250	250	289	L	-1.2	-3.47	-0.26
250	250	286	L	-1.28	-3.87	-0.14
251	251	286	DEAD	-2.93	-21.03	0.35
251	251	289	DEAD	-2.97	-21.23	0.15
251	251	290	DEAD	-2.48	-21.13	-7.443E-02
251	251	287	DEAD	-2.44	-20.93	0.12
251	251	286	SD_SueloH	4.13	-1.79	-0.55
251	251	289	SD_SueloH	3.62	-4.34	-4.804E-02
251	251	290	SD_SueloH	2.16	-4.63	3.19
251	251	287	SD_SueloH	2.67	-2.09	2.69
251	251	286	SD_Pav	-2.39	-17.72	4.567E-03
251	251	289	SD_Pav	-2.39	-17.74	-0.16
251	251	290	SD_Pav	-1.81	-17.62	9.079E-02
251	251	287	SD_Pav	-1.81	-17.6	0.25
251	251	286	Vehicular	-0.29	-2.13	5.497E-04
251	251	289	Vehicular	-0.29	-2.13	-1.900E-02
251	251	290	Vehicular	-0.22	-2.12	1.093E-02
251	251	287	Vehicular	-0.22	-2.12	3.048E-02

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
251	251	286	SD_AguaBox	-0.77	-9.771E-02	-0.22
251	251	289	SD_AguaBox	-0.69	0.32	-0.12
251	251	290	SD_AguaBox	-0.9	0.28	-0.17
251	251	287	SD_AguaBox	-0.98	-0.14	-0.27
251	251	286	SD_SueloV	-4.07	-28.69	9.083E-03
251	251	289	SD_SueloV	-4.06	-28.63	-0.3
251	251	290	SD_SueloV	-3.1	-28.44	0.16
251	251	287	SD_SueloV	-3.11	-28.5	0.48
251	251	286	D	-13.21	-94.84	0.44
251	251	289	D	-13.25	-95.02	-0.51
251	251	290	D	-10.35	-94.44	0.29
251	251	287	D	-10.32	-94.27	1.24
251	251	286	H	6.19	-2.69	-0.83
251	251	289	H	5.43	-6.51	-7.206E-02
251	251	290	H	3.23	-6.95	4.79
251	251	287	H	4.	-3.13	4.03
251	251	286	L	-1.27	-3.83	-0.22
251	251	289	L	-1.19	-3.42	-0.15
251	251	290	L	-1.28	-3.44	-0.15
251	251	287	L	-1.36	-3.85	-0.22
252	252	287	DEAD	-1.49	-16.15	-3.902E-03
252	252	290	DEAD	-1.49	-16.14	-8.964E-02
252	252	171	DEAD	-1.91	-16.23	-0.25
252	252	170	DEAD	-1.91	-16.24	-0.16
252	252	287	SD_SueloH	2.47	-3.04	3.31
252	252	290	SD_SueloH	2.47	-3.05	2.41
252	252	171	SD_SueloH	1.98	-3.15	-4.822E-02
252	252	170	SD_SueloH	1.98	-3.14	0.86
252	252	287	SD_Pav	-1.84	-17.76	0.2
252	252	290	SD_Pav	-1.78	-17.47	3.435E-02
252	252	171	SD_Pav	-1.73	-17.46	-0.41
252	252	170	SD_Pav	-1.79	-17.75	-0.24
252	252	287	Vehicular	-0.22	-2.14	2.463E-02
252	252	290	Vehicular	-0.21	-2.1	4.135E-03
252	252	171	Vehicular	-0.21	-2.1	-4.896E-02
252	252	170	Vehicular	-0.21	-2.14	-2.846E-02
252	252	287	SD_AguaBox	-0.94	3.517E-02	-0.26
252	252	290	SD_AguaBox	-0.95	7.966E-03	-0.25
252	252	171	SD_AguaBox	-1.05	-1.123E-02	-0.11
252	252	170	SD_AguaBox	-1.04	1.597E-02	-0.12
252	252	287	SD_SueloV	-3.17	-28.78	0.39
252	252	290	SD_SueloV	-3.04	-28.15	0.1
252	252	171	SD_SueloV	-3.05	-28.15	-0.72
252	252	170	SD_SueloV	-3.17	-28.78	-0.44
252	252	287	D	-9.3	-89.19	0.88
252	252	290	D	-9.02	-87.8	9.834E-02
252	252	171	D	-9.46	-87.89	-1.98
252	252	170	D	-9.73	-89.28	-1.2
252	252	287	H	3.71	-4.56	4.97
252	252	290	H	3.71	-4.57	3.61
252	252	171	H	2.97	-4.72	-7.233E-02
252	252	170	H	2.97	-4.71	1.29
252	252	287	L	-1.33	-3.71	-0.22
252	252	290	L	-1.33	-3.67	-0.24

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
252	252	171	L	-1.41	-3.69	-0.2
252	252	170	L	-1.42	-3.72	-0.17
253	253	130	DEAD	-4.95	-30.16	-0.77
253	253	131	DEAD	-5.06	-30.69	-0.28
253	253	291	DEAD	-5.13	-30.71	1.95
253	253	288	DEAD	-5.03	-30.18	1.46
253	253	130	SD_SueloH	1.27	-4.22	-4.02
253	253	131	SD_SueloH	1.32	-3.94	-3.15
253	253	291	SD_SueloH	-1.68	-4.54	-5.38
253	253	288	SD_SueloH	-1.73	-4.82	-6.25
253	253	130	SD_Pav	-2.74	-17.45	-0.32
253	253	131	SD_Pav	-2.74	-17.47	6.621E-02
253	253	291	SD_Pav	-2.68	-17.46	1.01
253	253	288	SD_Pav	-2.67	-17.44	0.63
253	253	130	Vehicular	-0.33	-2.1	-3.811E-02
253	253	131	Vehicular	-0.33	-2.1	7.969E-03
253	253	291	Vehicular	-0.32	-2.1	0.12
253	253	288	Vehicular	-0.32	-2.1	7.525E-02
253	253	130	SD_AguaBox	1.22	0.26	0.65
253	253	131	SD_AguaBox	1.39	1.06	0.36
253	253	291	SD_AguaBox	2.004E-03	0.79	-9.085E-02
253	253	288	SD_AguaBox	-0.16	-2.059E-02	0.19
253	253	130	SD_SueloV	-4.27	-28.11	-0.68
253	253	131	SD_SueloV	-4.29	-28.22	2.535E-03
253	253	291	SD_SueloV	-4.5	-28.26	1.79
253	253	288	SD_SueloV	-4.47	-28.15	1.1
253	253	130	D	-16.45	-104.53	-2.42
253	253	131	D	-16.62	-105.36	-0.23
253	253	291	D	-16.92	-105.42	6.53
253	253	288	D	-16.75	-104.59	4.34
253	253	130	H	1.9	-6.33	-6.03
253	253	131	H	1.99	-5.91	-4.73
253	253	291	H	-2.52	-6.81	-8.07
253	253	288	H	-2.6	-7.23	-9.37
253	253	130	L	0.65	-3.42	0.58
253	253	131	L	0.81	-2.62	0.38
253	253	291	L	-0.56	-2.89	0.12
253	253	288	L	-0.72	-3.69	0.33
254	254	288	DEAD	-4.14	-25.73	1.55
254	254	291	DEAD	-4.55	-27.78	1.39
254	254	292	DEAD	-2.37	-27.34	8.727E-02
254	254	289	DEAD	-1.96	-25.29	0.24
254	254	288	SD_SueloH	-1.52	-3.75	-2.34
254	254	291	SD_SueloH	-2.61	-9.2	-1.8
254	254	292	SD_SueloH	2.89	-8.1	4.
254	254	289	SD_SueloH	3.98	-2.65	3.47
254	254	288	SD_Pav	-2.71	-17.63	0.7
254	254	291	SD_Pav	-2.94	-18.77	0.59
254	254	292	SD_Pav	-1.27	-18.44	0.18
254	254	289	SD_Pav	-1.04	-17.29	0.28
254	254	288	Vehicular	-0.33	-2.12	8.416E-02
254	254	291	Vehicular	-0.35	-2.26	7.148E-02
254	254	292	Vehicular	-0.15	-2.22	2.127E-02
254	254	289	Vehicular	-0.13	-2.08	3.396E-02

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
254	254	288	SD_AguaBox	-8.480E-02	0.35	-0.29
254	254	291	SD_AguaBox	-2.849E-02	0.64	0.11
254	254	292	SD_AguaBox	-0.85	0.47	0.16
254	254	289	SD_AguaBox	-0.91	0.19	-0.24
254	254	288	SD_SueloV	-4.54	-28.47	1.26
254	254	291	SD_SueloV	-4.94	-30.45	1.01
254	254	292	SD_SueloV	-2.1	-29.89	0.23
254	254	289	SD_SueloV	-1.7	-27.9	0.48
254	254	288	D	-15.84	-100.01	4.79
254	254	291	D	-17.27	-107.18	4.07
254	254	292	D	-7.89	-105.3	0.71
254	254	289	D	-6.46	-98.13	1.43
254	254	288	H	-2.28	-5.62	-3.51
254	254	291	H	-3.91	-13.8	-2.7
254	254	292	H	4.33	-12.15	6.01
254	254	289	H	5.96	-3.97	5.2
254	254	288	L	-0.66	-3.36	-0.15
254	254	291	L	-0.65	-3.32	0.23
254	254	292	L	-1.12	-3.41	0.2
254	254	289	L	-1.13	-3.45	-0.18
255	255	289	DEAD	-1.07	-20.85	-0.18
255	255	292	DEAD	-1.23	-21.65	-0.24
255	255	293	DEAD	-2.69	-21.94	-0.56
255	255	290	DEAD	-2.53	-21.14	-0.49
255	255	289	SD_SueloH	3.64	-4.33	3.91
255	255	292	SD_SueloH	3.32	-5.94	2.76
255	255	293	SD_SueloH	3.1	-5.98	-1.84
255	255	290	SD_SueloH	3.42	-4.38	-0.69
255	255	289	SD_Pav	-1.08	-17.47	-1.236E-02
255	255	292	SD_Pav	-1.23	-18.24	1.419E-02
255	255	293	SD_Pav	-2.06	-18.4	-0.74
255	255	290	SD_Pav	-1.91	-17.64	-0.77
255	255	289	Vehicular	-0.13	-2.1	-1.488E-03
255	255	292	Vehicular	-0.15	-2.2	1.708E-03
255	255	293	Vehicular	-0.25	-2.22	-8.919E-02
255	255	290	Vehicular	-0.23	-2.12	-9.239E-02
255	255	289	SD_AguaBox	-0.89	0.28	-7.452E-02
255	255	292	SD_AguaBox	-0.9	0.2	-0.27
255	255	293	SD_AguaBox	-0.81	0.22	-3.141E-02
255	255	290	SD_AguaBox	-0.8	0.29	0.16
255	255	289	SD_SueloV	-1.75	-28.17	-6.038E-02
255	255	292	SD_SueloV	-2.03	-29.58	7.895E-02
255	255	293	SD_SueloV	-3.65	-29.9	-1.26
255	255	290	SD_SueloV	-3.37	-28.49	-1.4
255	255	289	D	-5.53	-93.48	-0.32
255	255	292	D	-6.37	-97.7	-0.15
255	255	293	D	-11.78	-98.78	-3.68
255	255	290	D	-10.94	-94.56	-3.85
255	255	289	H	5.46	-6.5	5.86
255	255	292	H	4.98	-8.91	4.14
255	255	293	H	4.64	-8.98	-2.75
255	255	290	H	5.13	-6.57	-1.03
255	255	289	L	-1.12	-3.4	-7.713E-02
255	255	292	L	-1.16	-3.64	-0.26

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
255	255	293	L	-1.25	-3.66	-0.19
255	255	290	L	-1.2	-3.42	-2.238E-03
256	256	290	DEAD	-1.53	-16.15	-0.51
256	256	293	DEAD	-1.4	-15.5	-1.03
256	256	172	DEAD	-1.66	-15.55	-0.54
256	256	171	DEAD	-1.79	-16.2	-2.600E-02
256	256	290	SD_SueloH	3.73	-2.8	-1.47
256	256	293	SD_SueloH	2.9	-6.98	-0.27
256	256	172	SD_SueloH	1.	-7.36	2.93
256	256	171	SD_SueloH	1.83	-3.18	1.73
256	256	290	SD_Pav	-1.88	-17.49	-0.82
256	256	293	SD_Pav	-1.85	-17.35	-1.14
256	256	172	SD_Pav	-1.59	-17.3	-5.624E-02
256	256	171	SD_Pav	-1.62	-17.44	0.26
256	256	290	Vehicular	-0.23	-2.11	-9.918E-02
256	256	293	Vehicular	-0.22	-2.09	-0.14
256	256	172	Vehicular	-0.19	-2.08	-6.769E-03
256	256	171	Vehicular	-0.19	-2.1	3.071E-02
256	256	290	SD_AguaBox	-0.85	2.732E-02	7.361E-02
256	256	293	SD_AguaBox	-0.72	0.72	8.495E-02
256	256	172	SD_AguaBox	-0.97	0.67	-0.27
256	256	171	SD_AguaBox	-1.1	-2.291E-02	-0.28
256	256	290	SD_SueloV	-3.31	-28.2	-1.47
256	256	293	SD_SueloV	-3.29	-28.12	-2.04
256	256	172	SD_SueloV	-2.74	-28.01	-1.864E-02
256	256	171	SD_SueloV	-2.75	-28.09	0.56
256	256	290	D	-9.61	-87.92	-4.05
256	256	293	D	-9.39	-86.81	-6.
256	256	172	D	-8.48	-86.63	-0.77
256	256	171	D	-8.7	-87.74	1.19
256	256	290	H	5.6	-4.19	-2.21
256	256	293	H	4.35	-10.47	-0.4
256	256	172	H	1.49	-11.04	4.39
256	256	171	H	2.75	-4.76	2.59
256	256	290	L	-1.25	-3.66	-9.996E-02
256	256	293	L	-1.11	-2.94	-0.15
256	256	172	L	-1.3	-2.98	-0.28
256	256	171	L	-1.45	-3.7	-0.23
257	257	131	DEAD	-10.56	-31.79	6.35
257	257	6	DEAD	-10.83	-33.15	5.58
257	257	294	DEAD	-0.47	-31.07	-0.53
257	257	291	DEAD	-0.2	-29.72	0.24
257	257	131	SD_SueloH	-37.22	-11.65	-3.92
257	257	6	SD_SueloH	-35.54	-3.23	4.33
257	257	294	SD_SueloH	4.45	4.77	7.15
257	257	291	SD_SueloH	2.77	-3.65	-1.1
257	257	131	SD_Pav	-5.77	-18.08	3.24
257	257	6	SD_Pav	-6.05	-19.49	2.96
257	257	294	SD_Pav	-9.847E-02	-18.3	0.18
257	257	291	SD_Pav	0.18	-16.89	0.46
257	257	131	Vehicular	-0.69	-2.18	0.39
257	257	6	Vehicular	-0.73	-2.35	0.36
257	257	294	Vehicular	-1.185E-02	-2.2	2.121E-02
257	257	291	Vehicular	2.223E-02	-2.03	5.505E-02

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
257	257	131	SD_AguaBox	2.28	1.24	-0.93
257	257	6	SD_AguaBox	1.73	-1.53	-0.23
257	257	294	SD_AguaBox	-0.85	-2.04	1.21
257	257	291	SD_AguaBox	-0.3	0.73	0.51
257	257	131	SD_SueloV	-9.46	-29.25	5.92
257	257	6	SD_SueloV	-10.02	-32.03	5.09
257	257	294	SD_SueloV	-6.676E-02	-30.04	-0.15
257	257	291	SD_SueloV	0.49	-27.26	0.67
257	257	131	D	-35.52	-109.14	21.36
257	257	6	D	-37.1	-117.06	18.78
257	257	294	D	-0.81	-109.8	-0.61
257	257	291	D	0.77	-101.89	1.98
257	257	131	H	-55.83	-17.47	-5.88
257	257	6	H	-53.31	-4.84	6.5
257	257	294	H	6.68	7.15	10.73
257	257	291	H	4.15	-5.48	-1.66
257	257	131	L	1.07	-2.56	-0.25
257	257	6	L	0.45	-5.63	0.39
257	257	294	L	-0.87	-5.9	1.24
257	257	291	L	-0.26	-2.83	0.6
258	258	291	DEAD	0.39	-26.79	-0.32
258	258	294	DEAD	0.98	-23.82	-1.347E-02
258	258	295	DEAD	-1.4	-24.3	0.44
258	258	292	DEAD	-1.99	-27.27	0.13
258	258	291	SD_SueloH	1.83	-8.31	2.47
258	258	294	SD_SueloH	3.85	1.76	-1.41
258	258	295	SD_SueloH	2.52	1.5	-4.96
258	258	292	SD_SueloH	0.51	-8.58	-1.08
258	258	291	SD_Pav	-7.869E-02	-18.2	4.323E-02
258	258	294	SD_Pav	0.21	-16.74	0.34
258	258	295	SD_Pav	-0.76	-16.93	0.22
258	258	292	SD_Pav	-1.05	-18.4	-7.610E-02
258	258	291	Vehicular	-9.472E-03	-2.19	5.204E-03
258	258	294	Vehicular	2.573E-02	-2.01	4.125E-02
258	258	295	Vehicular	-9.107E-02	-2.04	2.689E-02
258	258	292	Vehicular	-0.13	-2.21	-9.160E-03
258	258	291	SD_AguaBox	-0.33	0.58	0.7
258	258	294	SD_AguaBox	-0.68	-1.18	0.35
258	258	295	SD_AguaBox	-0.2	-1.08	3.273E-02
258	258	292	SD_AguaBox	0.15	0.67	0.39
258	258	291	SD_SueloV	4.950E-02	-29.46	-0.11
258	258	294	SD_SueloV	0.47	-27.35	0.63
258	258	295	SD_SueloV	-1.46	-27.74	0.57
258	258	292	SD_SueloV	-1.88	-29.84	-0.17
258	258	291	D	0.42	-103.64	-0.48
258	258	294	D	2.2	-94.73	1.44
258	258	295	D	-5.	-96.17	1.72
258	258	292	D	-6.78	-105.08	-0.2
258	258	291	H	2.75	-12.47	3.71
258	258	294	H	5.77	2.65	-2.12
258	258	295	H	3.79	2.25	-7.44
258	258	292	H	0.76	-12.86	-1.62
258	258	291	L	-0.35	-3.26	0.71
258	258	294	L	-0.63	-4.7	0.42

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
258	258	295	L	-0.36	-4.65	7.979E-02
258	258	292	L	-6.819E-02	-3.2	0.37
259	259	292	DEAD	-0.85	-21.57	-0.19
259	259	295	DEAD	-0.56	-20.09	-0.69
259	259	296	DEAD	-0.43	-20.06	-1.11
259	259	293	DEAD	-0.72	-21.55	-0.6
259	259	292	SD_SueloH	0.94	-6.42	-2.32
259	259	295	SD_SueloH	2.12	-0.51	-1.88
259	259	296	SD_SueloH	2.27	-0.48	2.77
259	259	293	SD_SueloH	1.09	-6.39	2.32
259	259	292	SD_Pav	-1.01	-18.19	-0.24
259	259	295	SD_Pav	-0.82	-17.25	-0.74
259	259	296	SD_Pav	0.17	-17.05	-0.48
259	259	293	SD_Pav	-2.014E-02	-17.99	1.685E-02
259	259	292	Vehicular	-0.12	-2.19	-2.873E-02
259	259	295	Vehicular	-9.875E-02	-2.08	-8.849E-02
259	259	296	Vehicular	2.019E-02	-2.05	-5.773E-02
259	259	293	Vehicular	-2.425E-03	-2.17	2.028E-03
259	259	292	SD_AguaBox	9.909E-02	0.4	-3.828E-02
259	259	295	SD_AguaBox	-0.11	-0.63	0.51
259	259	296	SD_AguaBox	-0.8	-0.76	-8.125E-02
259	259	293	SD_AguaBox	-0.59	0.26	-0.63
259	259	292	SD_SueloV	-1.82	-29.54	-0.32
259	259	295	SD_SueloV	-1.55	-28.22	-1.36
259	259	296	SD_SueloV	0.37	-27.83	-0.83
259	259	293	SD_SueloV	0.11	-29.15	0.21
259	259	292	D	-5.26	-97.48	-1.06
259	259	295	D	-4.23	-92.31	-3.97
259	259	296	D	0.3	-91.41	-3.29
259	259	293	D	-0.73	-96.57	-0.38
259	259	292	H	1.41	-9.62	-3.49
259	259	295	H	3.18	-0.77	-2.81
259	259	296	H	3.41	-0.72	4.15
259	259	293	H	1.64	-9.58	3.48
259	259	292	L	-0.11	-3.43	-8.855E-02
259	259	295	L	-0.28	-4.26	0.35
259	259	296	L	-0.76	-4.36	-0.18
259	259	293	L	-0.6	-3.53	-0.62
260	260	293	DEAD	0.56	-15.11	-1.08
260	260	296	DEAD	5.885E-02	-17.63	-0.93
260	260	7	DEAD	-3.21	-18.29	-2.25
260	260	172	DEAD	-2.71	-15.76	-2.39
260	260	293	SD_SueloH	0.89	-7.38	3.89
260	260	296	SD_SueloH	2.72	1.78	5.97
260	260	7	SD_SueloH	2.24	1.68	-0.73
260	260	172	SD_SueloH	0.41	-7.47	-2.81
260	260	293	SD_Pav	0.19	-16.94	-0.38
260	260	296	SD_Pav	-0.2	-18.9	0.32
260	260	7	SD_Pav	-3.19	-19.5	-2.53
260	260	172	SD_Pav	-2.8	-17.54	-3.23
260	260	293	Vehicular	2.293E-02	-2.04	-4.544E-02
260	260	296	Vehicular	-2.432E-02	-2.28	3.907E-02
260	260	7	Vehicular	-0.38	-2.35	-0.3
260	260	172	Vehicular	-0.34	-2.11	-0.39

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
260	260	293	SD_AguaBox	-0.49	0.76	-0.51
260	260	296	SD_AguaBox	-0.92	-1.38	-1.49
260	260	7	SD_AguaBox	-1.04	-1.41	-0.43
260	260	172	SD_AguaBox	-0.61	0.74	0.55
260	260	293	SD_SueloV	0.47	-27.37	-0.57
260	260	296	SD_SueloV	-0.25	-30.97	0.93
260	260	7	SD_SueloV	-5.63	-32.04	-4.46
260	260	172	SD_SueloV	-4.91	-28.45	-5.97
260	260	293	D	1.66	-84.6	-2.71
260	260	296	D	-0.61	-95.97	0.77
260	260	7	D	-17.09	-99.26	-13.19
260	260	172	D	-14.82	-87.89	-16.67
260	260	293	H	1.34	-11.07	5.83
260	260	296	H	4.08	2.66	8.95
260	260	7	H	3.37	2.52	-1.1
260	260	172	H	0.62	-11.21	-4.22
260	260	293	L	-0.45	-2.81	-0.59
260	260	296	L	-0.97	-5.37	-1.42
260	260	7	L	-1.71	-5.52	-0.96
260	260	172	L	-1.2	-2.96	-0.13

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
69	1	DEAD	11.6097	0.9678	-1.1207
69	91	DEAD	-9.8265	-0.3049	-1.1193
69	92	DEAD	-9.4385	-1.4191	-0.329
69	93	DEAD	11.3274	2.5714	-0.3304
69	1	SD_SueloH	14.7258	1.6639	1.1999
69	91	SD_SueloH	11.8672	-0.3099	0.6137
69	92	SD_SueloH	11.2924	2.0495	0.1236
69	93	SD_SueloH	12.6579	2.8904	0.7098
69	1	SD_Pav	5.5433	0.4649	-0.6787
69	91	SD_Pav	-5.8738	-0.1506	-0.6512
69	92	SD_Pav	-5.6395	-0.8518	-0.2092
69	93	SD_Pav	5.4862	1.2645	-0.2367
69	1	Vehicular	0.6672	0.056	-0.0817
69	91	Vehicular	-0.707	-0.0181	-0.0784
69	92	Vehicular	-0.6788	-0.1025	-0.0252
69	93	Vehicular	0.6604	0.1522	-0.0285
69	1	SD_AguaBox	-2.5142	-0.2052	-0.2985
69	91	SD_AguaBox	-2.2243	0.0469	-0.1742
69	92	SD_AguaBox	-2.1816	-0.287	-0.0915
69	93	SD_AguaBox	-1.9461	-0.3783	-0.2157
69	1	SD_SueloV	11.1734	0.9202	-1.3889
69	91	SD_SueloV	-12.7966	-0.3155	-1.3244
69	92	SD_SueloV	-12.2679	-1.9528	-0.3992
69	93	SD_SueloV	11.0107	2.5418	-0.4636
69	1	D	39.0066	3.239	-4.4461
69	91	D	-39.7974	-1.065	-4.3066
69	92	D	-38.1873	-5.9097	-1.3074

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
69	93	D	38.3383	8.7952	-1.4469
69	1	H	22.0887	2.4959	1.7999
69	91	H	17.8008	-0.4649	0.9205
69	92	H	16.9387	3.0742	0.1854
69	93	H	18.9868	4.3357	1.0648
69	1	L	-1.3466	-0.1073	-0.4415
69	91	L	-3.4616	0.0152	-0.3114
69	92	L	-3.3696	-0.4664	-0.1355
69	93	L	-0.7904	-0.112	-0.2656
70	93	DEAD	11.3243	2.5557	-0.1297
70	92	DEAD	-9.4338	-1.3958	-0.1236
70	94	DEAD	-9.4144	-1.813	-0.0567
70	95	DEAD	11.1936	2.24	-0.0629
70	93	SD_SueloH	12.641	2.8063	0.0942
70	92	SD_SueloH	11.273	1.9521	0.1376
70	94	SD_SueloH	11.0677	2.1295	-0.0345
70	95	SD_SueloH	13.0987	2.6471	-0.0779
70	93	SD_Pav	5.4759	1.2133	-0.0934
70	92	SD_Pav	-5.6345	-0.8268	-0.0901
70	94	SD_Pav	-5.6133	-1.0835	-0.0341
70	95	SD_Pav	5.3946	1.0752	-0.0374
70	93	Vehicular	0.6591	0.146	-0.0112
70	92	Vehicular	-0.6782	-0.0995	-0.0108
70	94	Vehicular	-0.6757	-0.1304	-0.0041
70	95	Vehicular	0.6494	0.1294	-0.0045
70	93	SD_AguaBox	-1.9604	-0.4497	-0.0572
70	92	SD_AguaBox	-2.1758	-0.258	-0.0807
70	94	SD_AguaBox	-2.1096	-0.4053	-0.0269
70	95	SD_AguaBox	-2.1806	-0.4006	-0.0035
70	93	SD_SueloV	10.9861	2.4189	-0.1768
70	92	SD_SueloV	-12.2532	-1.8794	-0.1727
70	94	SD_SueloV	-12.2409	-2.3769	-0.0662
70	95	SD_SueloV	10.8466	2.1619	-0.0703
70	93	D	38.2822	8.5151	-0.561
70	92	D	-38.1522	-5.7343	-0.5424
70	94	D	-38.0785	-7.3662	-0.2185
70	95	D	37.7941	7.5437	-0.2371
70	93	H	18.9616	4.2094	0.1413
70	92	H	16.9095	2.9281	0.2064
70	94	H	16.6015	3.1943	-0.0518
70	95	H	19.6481	3.9707	-0.1169
70	93	L	-0.8069	-0.1942	-0.0769
70	92	L	-3.3627	-0.4322	-0.0996
70	94	L	-3.292	-0.6335	-0.0341
70	95	L	-1.0442	-0.1741	-0.0114
71	95	DEAD	11.1726	2.1352	0.0017
71	94	DEAD	-9.4092	-1.7869	5.878E-04
71	96	DEAD	-9.4602	-1.9232	0.0378
71	97	DEAD	11.2142	2.2562	0.0389
71	95	SD_SueloH	13.0216	2.2616	-0.0105
71	94	SD_SueloH	11.0808	2.195	-0.0731
71	96	SD_SueloH	11.0746	2.1459	-0.0235
71	97	SD_SueloH	12.727	2.5987	0.039
71	95	SD_Pav	5.3855	1.0299	9.856E-04

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
71	94	SD_Pav	-5.6105	-1.0694	-4.447E-04
71	96	SD_Pav	-5.639	-1.1497	0.0179
71	97	SD_Pav	5.4007	1.0842	0.0194
71	95	Vehicular	0.6483	0.124	1.186E-04
71	94	Vehicular	-0.6753	-0.1287	-5.353E-05
71	96	Vehicular	-0.6788	-0.1384	0.0022
71	97	Vehicular	0.6501	0.1305	0.0023
71	95	SD_AguaBox	-2.1912	-0.4535	0.0014
71	94	SD_AguaBox	-2.1054	-0.3843	-0.0013
71	96	SD_AguaBox	-2.1383	-0.4414	0.0038
71	97	SD_AguaBox	-2.1777	-0.4174	0.0064
71	95	SD_SueloV	10.8283	2.0703	0.0029
71	94	SD_SueloV	-12.2354	-2.3492	-0.0019
71	96	SD_SueloV	-12.2931	-2.5029	0.0335
71	97	SD_SueloV	10.8488	2.1766	0.0383
71	95	D	37.7279	7.2126	0.0079
71	94	D	-38.0597	-7.2722	-0.0028
71	96	D	-38.2503	-7.7867	0.1225
71	97	D	37.8312	7.5985	0.1332
71	95	H	19.5324	3.3924	-0.0158
71	94	H	16.6212	3.2925	-0.1096
71	96	H	16.612	3.2188	-0.0352
71	97	H	19.0906	3.898	0.0585
71	95	L	-1.0567	-0.2366	0.0016
71	94	L	-3.2872	-0.6096	-0.0014
71	96	L	-3.3262	-0.6836	0.0076
71	97	L	-1.0401	-0.189	0.0105
72	97	DEAD	11.2187	2.2788	0.0221
72	96	DEAD	-9.46	-1.9224	0.0244
72	98	DEAD	-9.4795	-1.9199	0.0058
72	99	DEAD	11.2426	2.2339	0.0035
72	97	SD_SueloH	12.7157	2.542	-0.002
72	96	SD_SueloH	11.0796	2.1704	-0.0205
72	98	SD_SueloH	11.0422	2.1762	-0.0184
72	99	SD_SueloH	12.6273	2.4403	1.759E-04
72	97	SD_Pav	5.4006	1.084	0.0117
72	96	SD_Pav	-5.6384	-1.1468	0.0126
72	98	SD_Pav	-5.6505	-1.1509	0.0039
72	99	SD_Pav	5.4154	1.0742	0.003
72	97	Vehicular	0.6501	0.1305	0.0014
72	96	Vehicular	-0.6787	-0.138	0.0015
72	98	Vehicular	-0.6802	-0.1385	4.714E-04
72	99	Vehicular	0.6519	0.1293	3.569E-04
72	97	SD_AguaBox	-2.1856	-0.457	0.0035
72	96	SD_AguaBox	-2.1362	-0.4308	0.0032
72	98	SD_AguaBox	-2.1407	-0.4439	0.0028
72	99	SD_AguaBox	-2.1812	-0.4344	0.0031
72	97	SD_SueloV	10.8484	2.1749	0.0226
72	96	SD_SueloV	-12.2919	-2.4971	0.0239
72	98	SD_SueloV	-12.3167	-2.5057	0.0072
72	99	SD_SueloV	10.8751	2.1558	0.006
72	97	D	37.8361	7.6228	0.078
72	96	D	-38.2475	-7.7727	0.0841
72	98	D	-38.3262	-7.7888	0.0237

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
72	99	D	37.9269	7.5257	0.0176
72	97	H	19.0736	3.813	-0.0029
72	96	H	16.6193	3.2556	-0.0308
72	98	H	16.5633	3.2642	-0.0276
72	99	H	18.9409	3.6604	2.639E-04
72	97	L	-1.048	-0.2286	0.0059
72	96	L	-3.3239	-0.6724	0.0058
72	98	L	-3.3309	-0.6864	0.0036
72	99	L	-1.0405	-0.2081	0.0038
73	99	DEAD	11.2426	2.2339	-0.0035
73	98	DEAD	-9.4795	-1.9199	-0.0058
73	100	DEAD	-9.46	-1.9224	-0.0244
73	101	DEAD	11.2187	2.2788	-0.0221
73	99	SD_SueloH	12.6273	2.4403	-1.759E-04
73	98	SD_SueloH	11.0422	2.1762	0.0184
73	100	SD_SueloH	11.0796	2.1704	0.0205
73	101	SD_SueloH	12.7157	2.542	0.002
73	99	SD_Pav	5.4154	1.0742	-0.003
73	98	SD_Pav	-5.6505	-1.1509	-0.0039
73	100	SD_Pav	-5.6384	-1.1468	-0.0126
73	101	SD_Pav	5.4006	1.084	-0.0117
73	99	Vehicular	0.6519	0.1293	-3.569E-04
73	98	Vehicular	-0.6802	-0.1385	-4.714E-04
73	100	Vehicular	-0.6787	-0.138	-0.0015
73	101	Vehicular	0.6501	0.1305	-0.0014
73	99	SD_AguaBox	-2.1812	-0.4344	-0.0031
73	98	SD_AguaBox	-2.1407	-0.4439	-0.0028
73	100	SD_AguaBox	-2.1362	-0.4308	-0.0032
73	101	SD_AguaBox	-2.1856	-0.457	-0.0035
73	99	SD_SueloV	10.8751	2.1558	-0.006
73	98	SD_SueloV	-12.3167	-2.5057	-0.0072
73	100	SD_SueloV	-12.2919	-2.4971	-0.0239
73	101	SD_SueloV	10.8484	2.1749	-0.0226
73	99	D	37.9269	7.5257	-0.0176
73	98	D	-38.3262	-7.7888	-0.0237
73	100	D	-38.2475	-7.7727	-0.0841
73	101	D	37.8361	7.6228	-0.078
73	99	H	18.9409	3.6604	-2.639E-04
73	98	H	16.5633	3.2642	0.0276
73	100	H	16.6193	3.2556	0.0308
73	101	H	19.0736	3.813	0.0029
73	99	L	-1.0405	-0.2081	-0.0038
73	98	L	-3.3309	-0.6864	-0.0036
73	100	L	-3.3239	-0.6724	-0.0058
73	101	L	-1.048	-0.2286	-0.0059
74	101	DEAD	11.2142	2.2562	-0.0389
74	100	DEAD	-9.4602	-1.9232	-0.0378
74	102	DEAD	-9.4092	-1.7869	-5.878E-04
74	103	DEAD	11.1726	2.1352	-0.0017
74	101	SD_SueloH	12.727	2.5987	-0.039
74	100	SD_SueloH	11.0746	2.1459	0.0235
74	102	SD_SueloH	11.0808	2.195	0.0731
74	103	SD_SueloH	13.0216	2.2616	0.0105
74	101	SD_Pav	5.4007	1.0842	-0.0194

Table 23: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
74	100	SD_Pav	-5.639	-1.1497	-0.0179
74	102	SD_Pav	-5.6105	-1.0694	4.447E-04
74	103	SD_Pav	5.3855	1.0299	-9.856E-04
74	101	Vehicular	0.6501	0.1305	-0.0023
74	100	Vehicular	-0.6788	-0.1384	-0.0022
74	102	Vehicular	-0.6753	-0.1287	5.353E-05
74	103	Vehicular	0.6483	0.124	-1.186E-04
74	101	SD_AguaBox	-2.1777	-0.4174	-0.0064
74	100	SD_AguaBox	-2.1383	-0.4414	-0.0038
74	102	SD_AguaBox	-2.1054	-0.3843	0.0013
74	103	SD_AguaBox	-2.1912	-0.4535	-0.0014
74	101	SD_SueloV	10.8488	2.1766	-0.0383
74	100	SD_SueloV	-12.2931	-2.5029	-0.0335
74	102	SD_SueloV	-12.2354	-2.3492	0.0019
74	103	SD_SueloV	10.8283	2.0703	-0.0029
74	101	D	37.8312	7.5985	-0.1332
74	100	D	-38.2503	-7.7867	-0.1225
74	102	D	-38.0597	-7.2722	0.0028
74	103	D	37.7279	7.2126	-0.0079
74	101	H	19.0906	3.898	-0.0585
74	100	H	16.612	3.2188	0.0352
74	102	H	16.6212	3.2925	0.1096
74	103	H	19.5324	3.3924	0.0158
74	101	L	-1.0401	-0.189	-0.0105
74	100	L	-3.3262	-0.6836	-0.0076
74	102	L	-3.2872	-0.6096	0.0014
74	103	L	-1.0567	-0.2366	-0.0016
75	103	DEAD	11.1936	2.24	0.0629
75	102	DEAD	-9.4144	-1.813	0.0567
75	104	DEAD	-9.4338	-1.3958	0.1236
75	105	DEAD	11.3243	2.5557	0.1297
75	103	SD_SueloH	13.0987	2.6471	0.0779
75	102	SD_SueloH	11.0677	2.1295	0.0345
75	104	SD_SueloH	11.273	1.9521	-0.1376
75	105	SD_SueloH	12.641	2.8063	-0.0942
75	103	SD_Pav	5.3946	1.0752	0.0374
75	102	SD_Pav	-5.6133	-1.0835	0.0341
75	104	SD_Pav	-5.6345	-0.8268	0.0901
75	105	SD_Pav	5.4759	1.2133	0.0934
75	103	Vehicular	0.6494	0.1294	0.0045
75	102	Vehicular	-0.6757	-0.1304	0.0041
75	104	Vehicular	-0.6782	-0.0995	0.0108
75	105	Vehicular	0.6591	0.146	0.0112
75	103	SD_AguaBox	-2.1806	-0.4006	0.0035
75	102	SD_AguaBox	-2.1096	-0.4053	0.0269
75	104	SD_AguaBox	-2.1758	-0.258	0.0807
75	105	SD_AguaBox	-1.9604	-0.4497	0.0572
75	103	SD_SueloV	10.8466	2.1619	0.0703
75	102	SD_SueloV	-12.2409	-2.3769	0.0662
75	104	SD_SueloV	-12.2532	-1.8794	0.1727
75	105	SD_SueloV	10.9861	2.4189	0.1768
75	103	D	37.7941	7.5437	0.2371
75	102	D	-38.0785	-7.3662	0.2185
75	104	D	-38.1522	-5.7343	0.5424