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

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
69	69	1	DEAD	1.08	-3.98	0.74
69	69	91	DEAD	2.57	3.43	-4.32
69	69	92	DEAD	-6.17	1.68	0.82
69	69	93	DEAD	-7.65	-5.73	-2.76
69	69	1	SD_SueloH	104.14	47.61	43.53
69	69	91	SD_SueloH	99.52	24.47	38.66
69	69	92	SD_SueloH	-66.89	-8.81	22.95
69	69	93	SD_SueloH	-62.26	14.33	27.82
69	69	1	SD_Pav	0.28	-2.1	0.11
69	69	91	SD_Pav	0.98	1.42	1.97
69	69	92	SD_Pav	-1.41	0.95	0.37
69	69	93	SD_Pav	-2.11	-2.58	-1.49
69	69	1	Vehicular	3.318E-02	-0.25	1.373E-02
69	69	91	Vehicular	0.12	0.17	0.24
69	69	92	Vehicular	-0.17	0.11	4.435E-02
69	69	93	Vehicular	-0.25	-0.31	-0.18
69	69	1	SD_AguaBox	-2.97	1.44	-2.95
69	69	91	SD_AguaBox	-4.1	-4.2	-2.22
69	69	92	SD_AguaBox	19.01	0.42	-0.89
69	69	93	SD_AguaBox	20.14	6.06	-1.61
69	69	1	SD_SueloV	0.69	-4.62	0.19
69	69	91	SD_SueloV	2.21	2.96	3.94
69	69	92	SD_SueloV	-2.85	1.95	0.79
69	69	93	SD_SueloV	-4.36	-5.63	-2.96
69	69	1	D	2.75	-14.85	1.35
69	69	91	D	7.86	10.7	14.06
69	69	92	D	-13.79	6.37	2.72
69	69	93	D	-18.9	-19.18	-9.98
69	69	1	H	156.22	71.42	65.29
69	69	91	H	149.27	36.7	58.
69	69	92	H	-100.33	-13.22	34.43
69	69	93	H	-93.39	21.5	41.73
69	69	1	L	-2.91	1.	-2.93
69	69	91	L	-3.89	-3.9	-1.8
69	69	92	L	18.72	0.62	-0.81
69	69	93	L	19.7	5.52	-1.93
70	70	93	DEAD	-6.55	-0.23	0.28
70	70	92	DEAD	-6.55	-0.23	-1.14
70	70	94	DEAD	-2.93	0.49	-0.84
70	70	95	DEAD	-2.93	0.49	0.58
70	70	93	SD_SueloH	-69.28	-20.78	5.6
70	70	92	SD_SueloH	-62.78	11.73	17.09
70	70	94	SD_SueloH	-41.46	16.	9.26
70	70	95	SD_SueloH	-47.96	-16.52	-2.23
70	70	93	SD_Pav	-1.51	0.45	0.32
70	70	92	SD_Pav	-1.65	-0.24	-0.5
70	70	94	SD_Pav	0.19	0.13	-0.29
70	70	95	SD_Pav	0.33	0.82	0.53
70	70	93	Vehicular	-0.18	5.446E-02	3.910E-02
70	70	92	Vehicular	-0.2	-2.894E-02	-5.983E-02
70	70	94	Vehicular	2.268E-02	1.520E-02	-3.524E-02
70	70	95	Vehicular	3.936E-02	9.860E-02	6.370E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
70	70	93	SD_AguaBox	19.96	5.17	1.58
70	70	92	SD_AguaBox	18.68	-1.24	0.59
70	70	94	SD_AguaBox	17.61	-1.46	1.47
70	70	95	SD_AguaBox	18.89	4.95	2.46
70	70	93	SD_SueloV	-3.04	0.97	0.7
70	70	92	SD_SueloV	-3.33	-0.48	-0.97
70	70	94	SD_SueloV	0.38	0.26	-0.59
70	70	95	SD_SueloV	0.67	1.71	1.08
70	70	93	D	-14.69	1.85	1.88
70	70	92	D	-15.33	-1.36	-3.56
70	70	94	D	-2.67	1.17	-2.34
70	70	95	D	-2.03	4.38	3.1
70	70	93	H	-103.92	-31.17	8.4
70	70	92	H	-94.17	17.6	25.64
70	70	94	H	-62.19	24.	13.89
70	70	95	H	-71.94	-24.77	-3.35
70	70	93	L	19.65	5.26	1.64
70	70	92	L	18.34	-1.29	0.48
70	70	94	L	17.65	-1.43	1.41
70	70	95	L	18.96	5.12	2.57
71	71	95	DEAD	-2.83	1.	-0.15
71	71	94	DEAD	-2.9	0.67	0.18
71	71	96	DEAD	-3.7	0.51	0.22
71	71	97	DEAD	-3.63	0.83	-0.11
71	71	95	SD_SueloH	-48.16	-17.53	4.51
71	71	94	SD_SueloH	-45.69	-5.14	5.7
71	71	96	SD_SueloH	-45.82	-5.17	6.52
71	71	97	SD_SueloH	-48.3	-17.56	5.34
71	71	95	SD_Pav	0.32	0.8	3.232E-02
71	71	94	SD_Pav	0.24	0.4	0.25
71	71	96	SD_Pav	-9.941E-02	0.33	0.24
71	71	97	SD_Pav	-2.047E-02	0.73	1.993E-02
71	71	95	Vehicular	3.880E-02	9.581E-02	3.890E-03
71	71	94	Vehicular	2.930E-02	4.830E-02	2.980E-02
71	71	96	Vehicular	-1.197E-02	4.004E-02	2.831E-02
71	71	97	Vehicular	-2.464E-03	8.755E-02	2.399E-03
71	71	95	SD_AguaBox	18.41	2.52	1.08
71	71	94	SD_AguaBox	17.96	0.28	1.65
71	71	96	SD_AguaBox	18.33	0.36	1.18
71	71	97	SD_AguaBox	18.78	2.6	0.62
71	71	95	SD_SueloV	0.68	1.78	6.776E-02
71	71	94	SD_SueloV	0.49	0.84	0.5
71	71	96	SD_SueloV	-0.21	0.7	0.48
71	71	97	SD_SueloV	-2.535E-02	1.64	4.511E-02
71	71	95	D	-1.9	5.05	-3.167E-02
71	71	94	D	-2.37	2.67	1.34
71	71	96	D	-4.9	2.16	1.34
71	71	97	D	-4.43	4.55	-3.201E-02
71	71	95	H	-72.25	-26.29	6.77
71	71	94	H	-68.53	-7.71	8.55
71	71	96	H	-68.73	-7.75	9.78
71	71	97	H	-72.45	-26.33	8.01
71	71	95	L	18.47	2.69	1.09
71	71	94	L	18.01	0.37	1.7

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
71	71	96	L	18.31	0.43	1.23
71	71	97	L	18.78	2.75	0.62
72	72	97	DEAD	-3.63	0.83	9.821E-02
72	72	96	DEAD	-3.69	0.56	-6.701E-03
72	72	98	DEAD	-3.33	0.63	-2.923E-02
72	72	99	DEAD	-3.27	0.9	7.568E-02
72	72	97	SD_SueloH	-49.15	-21.79	3.06
72	72	96	SD_SueloH	-46.67	-9.41	3.77
72	72	98	SD_SueloH	-45.01	-9.08	1.32
72	72	99	SD_SueloH	-47.49	-21.46	0.61
72	72	97	SD_Pav	-3.348E-02	0.66	0.12
72	72	96	SD_Pav	-8.824E-02	0.39	4.879E-02
72	72	98	SD_Pav	9.749E-02	0.43	-8.580E-03
72	72	99	SD_Pav	0.15	0.7	6.502E-02
72	72	97	Vehicular	-4.030E-03	7.972E-02	1.473E-02
72	72	96	Vehicular	-1.062E-02	4.676E-02	5.872E-03
72	72	98	Vehicular	1.173E-02	5.124E-02	-1.033E-03
72	72	99	Vehicular	1.833E-02	8.419E-02	7.826E-03
72	72	97	SD_AguaBox	18.6	1.67	0.67
72	72	96	SD_AguaBox	18.4	0.71	0.44
72	72	98	SD_AguaBox	18.4	0.71	3.232E-02
72	72	99	SD_AguaBox	18.59	1.67	0.26
72	72	97	SD_SueloV	-4.660E-02	1.53	0.26
72	72	96	SD_SueloV	-0.18	0.86	8.763E-02
72	72	98	SD_SueloV	0.19	0.93	-3.368E-02
72	72	99	SD_SueloV	0.33	1.6	0.14
72	72	97	D	-4.48	4.28	0.69
72	72	96	D	-4.83	2.54	0.2
72	72	98	D	-3.56	2.8	-9.847E-02
72	72	99	D	-3.21	4.54	0.39
72	72	97	H	-73.72	-32.69	4.59
72	72	96	H	-70.	-14.11	5.66
72	72	98	H	-67.51	-13.62	1.98
72	72	99	H	-71.23	-32.19	0.91
72	72	97	L	18.59	1.81	0.7
72	72	96	L	18.39	0.79	0.45
72	72	98	L	18.42	0.8	3.052E-02
72	72	99	L	18.62	1.82	0.27
73	73	99	DEAD	-3.27	0.9	-7.568E-02
73	73	98	DEAD	-3.33	0.63	2.923E-02
73	73	100	DEAD	-3.69	0.56	6.701E-03
73	73	101	DEAD	-3.63	0.83	-9.821E-02
73	73	99	SD_SueloH	-47.49	-21.46	-0.61
73	73	98	SD_SueloH	-45.01	-9.08	-1.32
73	73	100	SD_SueloH	-46.67	-9.41	-3.77
73	73	101	SD_SueloH	-49.15	-21.79	-3.06
73	73	99	SD_Pav	0.15	0.7	-6.502E-02
73	73	98	SD_Pav	9.749E-02	0.43	8.580E-03
73	73	100	SD_Pav	-8.824E-02	0.39	-4.879E-02
73	73	101	SD_Pav	-3.348E-02	0.66	-0.12
73	73	99	Vehicular	1.833E-02	8.419E-02	-7.826E-03
73	73	98	Vehicular	1.173E-02	5.124E-02	1.033E-03
73	73	100	Vehicular	-1.062E-02	4.676E-02	-5.872E-03
73	73	101	Vehicular	-4.030E-03	7.972E-02	-1.473E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
73	73	99	SD_AguaBox	18.59	1.67	-0.26
73	73	98	SD_AguaBox	18.4	0.71	-3.232E-02
73	73	100	SD_AguaBox	18.4	0.71	-0.44
73	73	101	SD_AguaBox	18.6	1.67	-0.67
73	73	99	SD_SueloV	0.33	1.6	-0.14
73	73	98	SD_SueloV	0.19	0.93	3.368E-02
73	73	100	SD_SueloV	-0.18	0.86	-8.763E-02
73	73	101	SD_SueloV	-4.660E-02	1.53	-0.26
73	73	99	D	-3.21	4.54	-0.39
73	73	98	D	-3.56	2.8	9.847E-02
73	73	100	D	-4.83	2.54	-0.2
73	73	101	D	-4.48	4.28	-0.69
73	73	99	H	-71.23	-32.19	-0.91
73	73	98	H	-67.51	-13.62	-1.98
73	73	100	H	-70.	-14.11	-5.66
73	73	101	H	-73.72	-32.69	-4.59
73	73	99	L	18.62	1.82	-0.27
73	73	98	L	18.42	0.8	-3.052E-02
73	73	100	L	18.39	0.79	-0.45
73	73	101	L	18.59	1.81	-0.7
74	74	101	DEAD	-3.63	0.83	0.11
74	74	100	DEAD	-3.7	0.51	-0.22
74	74	102	DEAD	-2.9	0.67	-0.18
74	74	103	DEAD	-2.83	1.	0.15
74	74	101	SD_SueloH	-48.3	-17.56	-5.34
74	74	100	SD_SueloH	-45.82	-5.17	-6.52
74	74	102	SD_SueloH	-45.69	-5.14	-5.7
74	74	103	SD_SueloH	-48.16	-17.53	-4.51
74	74	101	SD_Pav	-2.047E-02	0.73	-1.993E-02
74	74	100	SD_Pav	-9.941E-02	0.33	-0.24
74	74	102	SD_Pav	0.24	0.4	-0.25
74	74	103	SD_Pav	0.32	0.8	-3.232E-02
74	74	101	Vehicular	-2.464E-03	8.755E-02	-2.399E-03
74	74	100	Vehicular	-1.197E-02	4.004E-02	-2.831E-02
74	74	102	Vehicular	2.930E-02	4.830E-02	-2.980E-02
74	74	103	Vehicular	3.880E-02	9.581E-02	-3.890E-03
74	74	101	SD_AguaBox	18.78	2.6	-0.62
74	74	100	SD_AguaBox	18.33	0.36	-1.18
74	74	102	SD_AguaBox	17.96	0.28	-1.65
74	74	103	SD_AguaBox	18.41	2.52	-1.08
74	74	101	SD_SueloV	-2.535E-02	1.64	-4.511E-02
74	74	100	SD_SueloV	-0.21	0.7	-0.48
74	74	102	SD_SueloV	0.49	0.84	-0.5
74	74	103	SD_SueloV	0.68	1.78	-6.776E-02
74	74	101	D	-4.43	4.55	3.201E-02
74	74	100	D	-4.9	2.16	-1.34
74	74	102	D	-2.37	2.67	-1.34
74	74	103	D	-1.9	5.05	3.167E-02
74	74	101	H	-72.45	-26.33	-8.01
74	74	100	H	-68.73	-7.75	-9.78
74	74	102	H	-68.53	-7.71	-8.55
74	74	103	H	-72.25	-26.29	-6.77
74	74	101	L	18.78	2.75	-0.62
74	74	100	L	18.31	0.43	-1.23

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
74	74	102	L	18.01	0.37	-1.7
74	74	103	L	18.47	2.69	-1.09
75	75	103	DEAD	-2.93	0.49	-0.58
75	75	102	DEAD	-2.93	0.49	0.84
75	75	104	DEAD	-6.55	-0.23	1.14
75	75	105	DEAD	-6.55	-0.23	-0.28
75	75	103	SD_SueloH	-47.96	-16.52	2.23
75	75	102	SD_SueloH	-41.46	16.	-9.26
75	75	104	SD_SueloH	-62.78	11.73	-17.09
75	75	105	SD_SueloH	-69.28	-20.78	-5.6
75	75	103	SD_Pav	0.33	0.82	-0.53
75	75	102	SD_Pav	0.19	0.13	0.29
75	75	104	SD_Pav	-1.65	-0.24	0.5
75	75	105	SD_Pav	-1.51	0.45	-0.32
75	75	103	Vehicular	3.936E-02	9.860E-02	-6.370E-02
75	75	102	Vehicular	2.268E-02	1.520E-02	3.524E-02
75	75	104	Vehicular	-0.2	-2.894E-02	5.983E-02
75	75	105	Vehicular	-0.18	5.446E-02	-3.910E-02
75	75	103	SD_AguaBox	18.89	4.95	-2.46
75	75	102	SD_AguaBox	17.61	-1.46	-1.47
75	75	104	SD_AguaBox	18.68	-1.24	-0.59
75	75	105	SD_AguaBox	19.96	5.17	-1.58
75	75	103	SD_SueloV	0.67	1.71	-1.08
75	75	102	SD_SueloV	0.38	0.26	0.59
75	75	104	SD_SueloV	-3.33	-0.48	0.97
75	75	105	SD_SueloV	-3.04	0.97	-0.7
75	75	103	D	-2.03	4.38	-3.1
75	75	102	D	-2.67	1.17	2.34
75	75	104	D	-15.33	-1.36	3.56
75	75	105	D	-14.69	1.85	-1.88
75	75	103	H	-71.94	-24.77	3.35
75	75	102	H	-62.19	24.	-13.89
75	75	104	H	-94.17	17.6	-25.64
75	75	105	H	-103.92	-31.17	-8.4
75	75	103	L	18.96	5.12	-2.57
75	75	102	L	17.65	-1.43	-1.41
75	75	104	L	18.34	-1.29	-0.48
75	75	105	L	19.65	5.26	-1.64
76	76	105	DEAD	-7.65	-5.73	2.76
76	76	104	DEAD	-6.17	1.68	-0.82
76	76	106	DEAD	2.57	3.43	-4.32
76	76	2	DEAD	1.08	-3.98	-0.74
76	76	105	SD_SueloH	-62.26	14.33	-27.82
76	76	104	SD_SueloH	-66.89	-8.81	-22.95
76	76	106	SD_SueloH	99.52	24.47	-38.66
76	76	2	SD_SueloH	104.14	47.61	-43.53
76	76	105	SD_Pav	-2.11	-2.58	1.49
76	76	104	SD_Pav	-1.41	0.95	-0.37
76	76	106	SD_Pav	0.98	1.42	-1.97
76	76	2	SD_Pav	0.28	-2.1	-0.11
76	76	105	Vehicular	-0.25	-0.31	0.18
76	76	104	Vehicular	-0.17	0.11	-4.435E-02
76	76	106	Vehicular	0.12	0.17	-0.24
76	76	2	Vehicular	3.318E-02	-0.25	-1.373E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
76	76	105	SD_AguaBox	20.14	6.06	1.61
76	76	104	SD_AguaBox	19.01	0.42	0.89
76	76	106	SD_AguaBox	-4.1	-4.2	2.22
76	76	2	SD_AguaBox	-2.97	1.44	2.95
76	76	105	SD_SueloV	-4.36	-5.63	2.96
76	76	104	SD_SueloV	-2.85	1.95	-0.79
76	76	106	SD_SueloV	2.21	2.96	-3.94
76	76	2	SD_SueloV	0.69	-4.62	-0.19
76	76	105	D	-18.9	-19.18	9.98
76	76	104	D	-13.79	6.37	-2.72
76	76	106	D	7.86	10.7	-14.06
76	76	2	D	2.75	-14.85	-1.35
76	76	105	H	-93.39	21.5	-41.73
76	76	104	H	-100.33	-13.22	-34.43
76	76	106	H	149.27	36.7	-58.
76	76	2	H	156.22	71.42	-65.29
76	76	105	L	19.7	5.52	1.93
76	76	104	L	18.72	0.62	0.81
76	76	106	L	-3.89	-3.9	1.8
76	76	2	L	-2.91	1.	2.93
77	77	91	DEAD	-1.35	2.65	0.28
77	77	107	DEAD	-1.98	-0.49	-0.86
77	77	108	DEAD	-4.38	-0.97	0.83
77	77	92	DEAD	-3.75	2.17	1.97
77	77	91	SD_SueloH	15.55	7.67	21.1
77	77	107	SD_SueloH	15.7	8.4	12.63
77	77	108	SD_SueloH	-29.16	-0.57	17.74
77	77	92	SD_SueloH	-29.3	-1.3	26.21
77	77	91	SD_Pav	-0.47	1.13	4.094E-02
77	77	107	SD_Pav	-0.78	-0.44	-0.46
77	77	108	SD_Pav	-0.88	-0.45	0.38
77	77	92	SD_Pav	-0.56	1.11	0.88
77	77	91	Vehicular	-5.643E-02	0.14	4.928E-03
77	77	107	Vehicular	-9.419E-02	-5.239E-02	-5.561E-02
77	77	108	Vehicular	-0.11	-5.470E-02	4.540E-02
77	77	92	Vehicular	-6.796E-02	0.13	0.11
77	77	91	SD_AguaBox	2.69	-2.85	-1.45
77	77	107	SD_AguaBox	2.85	-2.01	-0.56
77	77	108	SD_AguaBox	14.75	0.37	-0.36
77	77	92	SD_AguaBox	14.58	-0.47	-1.25
77	77	91	SD_SueloV	-0.82	2.36	0.14
77	77	107	SD_SueloV	-1.46	-0.83	-0.87
77	77	108	SD_SueloV	-1.77	-0.9	0.74
77	77	92	SD_SueloV	-1.14	2.29	1.76
77	77	91	D	-3.55	8.41	0.61
77	77	107	D	-5.74	-2.49	-3.03
77	77	108	D	-9.23	-3.19	2.68
77	77	92	D	-7.05	7.72	6.32
77	77	91	H	23.33	11.51	31.64
77	77	107	H	23.55	12.59	18.95
77	77	108	H	-43.73	-0.86	26.62
77	77	92	H	-43.95	-1.95	39.31
77	77	91	L	2.59	-2.61	-1.44
77	77	107	L	2.69	-2.1	-0.66

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
77	77	108	L	14.56	0.28	-0.28
77	77	92	L	14.46	-0.24	-1.06
78	78	92	DEAD	-4.13	0.25	9.531E-03
78	78	108	DEAD	-3.86	1.63	0.83
78	78	109	DEAD	-3.98	1.61	-0.5
78	78	94	DEAD	-4.25	0.23	-1.33
78	78	92	SD_SueloH	-25.19	19.25	20.35
78	78	108	SD_SueloH	-27.93	5.56	30.15
78	78	109	SD_SueloH	-48.85	1.37	27.1
78	78	94	SD_SueloH	-46.11	15.07	17.3
78	78	92	SD_Pav	-0.8	-7.175E-02	1.469E-02
78	78	108	SD_Pav	-0.67	0.61	0.38
78	78	109	SD_Pav	-0.18	0.71	-0.21
78	78	94	SD_Pav	-0.32	2.469E-02	-0.58
78	78	92	Vehicular	-9.650E-02	-8.637E-03	1.768E-03
78	78	108	Vehicular	-8.007E-02	7.352E-02	4.540E-02
78	78	109	Vehicular	-2.203E-02	8.513E-02	-2.567E-02
78	78	94	Vehicular	-3.846E-02	2.972E-03	-6.930E-02
78	78	92	SD_AguaBox	14.25	-2.13	0.23
78	78	108	SD_AguaBox	14.15	-2.6	-0.36
78	78	109	SD_AguaBox	19.28	-1.58	0.41
78	78	94	SD_AguaBox	19.37	-1.1	1.
78	78	92	SD_SueloV	-1.62	-0.14	-1.307E-03
78	78	108	SD_SueloV	-1.36	1.17	0.73
78	78	109	SD_SueloV	-0.35	1.37	-0.44
78	78	94	SD_SueloV	-0.62	6.525E-02	-1.17
78	78	92	D	-8.59	-1.149E-02	3.151E-02
78	78	108	D	-7.67	4.63	2.67
78	78	109	D	-5.58	5.05	-1.58
78	78	94	D	-6.51	0.41	-4.21
78	78	92	H	-37.79	28.88	30.52
78	78	108	H	-41.89	8.33	45.23
78	78	109	H	-73.28	2.06	40.65
78	78	94	H	-69.17	22.6	25.95
78	78	92	L	14.08	-2.14	0.23
78	78	108	L	14.01	-2.47	-0.28
78	78	109	L	19.24	-1.43	0.36
78	78	94	L	19.3	-1.1	0.88
79	79	94	DEAD	-4.22	0.41	-0.3
79	79	109	DEAD	-4.21	0.42	-0.5
79	79	110	DEAD	-3.3	0.6	0.13
79	79	96	DEAD	-3.3	0.59	0.33
79	79	94	SD_SueloH	-50.34	-6.07	13.74
79	79	109	SD_SueloH	-49.03	0.48	14.54
79	79	110	SD_SueloH	-39.8	2.32	7.95
79	79	96	SD_SueloH	-41.11	-4.23	7.14
79	79	94	SD_Pav	-0.26	0.3	-3.544E-02
79	79	109	SD_Pav	-0.3	0.12	-0.21
79	79	110	SD_Pav	0.14	0.21	9.197E-02
79	79	96	SD_Pav	0.18	0.39	0.27
79	79	94	Vehicular	-3.184E-02	3.607E-02	-4.267E-03
79	79	109	Vehicular	-3.606E-02	1.497E-02	-2.567E-02
79	79	110	Vehicular	1.738E-02	2.566E-02	1.107E-02
79	79	96	Vehicular	2.160E-02	4.676E-02	3.247E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
79	79	94	SD_AguaBox	19.72	0.63	1.18
79	79	109	SD_AguaBox	19.36	-1.14	0.41
79	79	110	SD_AguaBox	18.76	-1.26	0.3
79	79	96	SD_AguaBox	19.11	0.51	1.07
79	79	94	SD_SueloV	-0.5	0.64	-7.480E-02
79	79	109	SD_SueloV	-0.58	0.24	-0.48
79	79	110	SD_SueloV	0.29	0.42	0.12
79	79	96	SD_SueloV	0.37	0.82	0.53
79	79	94	D	-6.21	1.9	-0.53
79	79	109	D	-6.38	1.05	-1.64
79	79	110	D	-3.32	1.67	0.48
79	79	96	D	-3.15	2.52	1.59
79	79	94	H	-75.51	-9.11	20.6
79	79	109	H	-73.55	0.72	21.81
79	79	110	H	-59.71	3.48	11.92
79	79	96	H	-61.67	-6.34	10.71
79	79	94	L	19.66	0.7	1.17
79	79	109	L	19.3	-1.12	0.36
79	79	110	L	18.79	-1.22	0.32
79	79	96	L	19.15	0.59	1.13
80	80	96	DEAD	-3.3	0.64	9.708E-02
80	80	110	DEAD	-3.32	0.5	0.13
80	80	111	DEAD	-3.41	0.48	1.181E-12
80	80	98	DEAD	-3.38	0.62	-2.923E-02
80	80	96	SD_SueloH	-41.96	-8.47	4.4
80	80	110	SD_SueloH	-40.49	-1.12	5.56
80	80	111	SD_SueloH	-41.87	-1.4	2.49
80	80	98	SD_SueloH	-43.34	-8.74	1.32
80	80	96	SD_Pav	0.19	0.44	8.339E-02
80	80	110	SD_Pav	0.17	0.32	9.197E-02
80	80	111	SD_Pav	9.760E-02	0.3	8.150E-13
80	80	98	SD_Pav	0.12	0.43	-8.580E-03
80	80	96	Vehicular	2.294E-02	5.348E-02	1.004E-02
80	80	110	Vehicular	1.988E-02	3.816E-02	1.107E-02
80	80	111	Vehicular	1.175E-02	3.654E-02	6.026E-14
80	80	98	Vehicular	1.481E-02	5.185E-02	-1.033E-03
80	80	96	SD_AguaBox	19.19	0.87	0.34
80	80	110	SD_AguaBox	19.1	0.42	0.3
80	80	111	SD_AguaBox	18.73	0.35	5.669E-15
80	80	98	SD_AguaBox	18.82	0.8	3.232E-02
80	80	96	SD_SueloV	0.4	0.97	0.13
80	80	110	SD_SueloV	0.33	0.62	0.18
80	80	111	SD_SueloV	0.17	0.59	1.386E-02
80	80	98	SD_SueloV	0.24	0.94	-3.368E-02
80	80	96	D	-3.07	2.89	0.44
80	80	110	D	-3.25	2.	0.56
80	80	111	D	-3.69	1.91	2.079E-02
80	80	98	D	-3.51	2.8	-9.847E-02
80	80	96	H	-62.94	-12.7	6.59
80	80	110	H	-60.74	-1.68	8.35
80	80	111	H	-62.8	-2.1	3.73
80	80	98	H	-65.01	-13.11	1.98
80	80	96	L	19.23	0.96	0.35
80	80	110	L	19.13	0.49	0.32

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
80	80	111	L	18.75	0.41	2.199E-13
80	80	98	L	18.85	0.89	3.052E-02
81	81	98	DEAD	-3.38	0.62	2.923E-02
81	81	111	DEAD	-3.41	0.48	3.603E-12
81	81	112	DEAD	-3.32	0.5	-0.13
81	81	100	DEAD	-3.3	0.64	-9.708E-02
81	81	98	SD_SueloH	-43.34	-8.74	-1.32
81	81	111	SD_SueloH	-41.87	-1.4	-2.49
81	81	112	SD_SueloH	-40.49	-1.12	-5.56
81	81	100	SD_SueloH	-41.96	-8.47	-4.4
81	81	98	SD_Pav	0.12	0.43	8.580E-03
81	81	111	SD_Pav	9.760E-02	0.3	1.909E-12
81	81	112	SD_Pav	0.17	0.32	-9.197E-02
81	81	100	SD_Pav	0.19	0.44	-8.339E-02
81	81	98	Vehicular	1.481E-02	5.185E-02	1.033E-03
81	81	111	Vehicular	1.175E-02	3.654E-02	1.882E-13
81	81	112	Vehicular	1.988E-02	3.816E-02	-1.107E-02
81	81	100	Vehicular	2.294E-02	5.348E-02	-1.004E-02
81	81	98	SD_AguaBox	18.82	0.8	-3.232E-02
81	81	111	SD_AguaBox	18.73	0.35	5.253E-15
81	81	112	SD_AguaBox	19.1	0.42	-0.3
81	81	100	SD_AguaBox	19.19	0.87	-0.34
81	81	98	SD_SueloV	0.24	0.94	3.368E-02
81	81	111	SD_SueloV	0.17	0.59	-1.386E-02
81	81	112	SD_SueloV	0.33	0.62	-0.18
81	81	100	SD_SueloV	0.4	0.97	-0.13
81	81	98	D	-3.51	2.8	9.847E-02
81	81	111	D	-3.69	1.91	-2.079E-02
81	81	112	D	-3.25	2.	-0.56
81	81	100	D	-3.07	2.89	-0.44
81	81	98	H	-65.01	-13.11	-1.98
81	81	111	H	-62.8	-2.1	-3.73
81	81	112	H	-60.74	-1.68	-8.35
81	81	100	H	-62.94	-12.7	-6.59
81	81	98	L	18.85	0.89	-3.052E-02
81	81	111	L	18.75	0.41	4.273E-13
81	81	112	L	19.13	0.49	-0.32
81	81	100	L	19.23	0.96	-0.35
82	82	100	DEAD	-3.3	0.59	-0.33
82	82	112	DEAD	-3.3	0.6	-0.13
82	82	113	DEAD	-4.21	0.42	0.5
82	82	102	DEAD	-4.22	0.41	0.3
82	82	100	SD_SueloH	-41.11	-4.23	-7.14
82	82	112	SD_SueloH	-39.8	2.32	-7.95
82	82	113	SD_SueloH	-49.03	0.48	-14.54
82	82	102	SD_SueloH	-50.34	-6.07	-13.74
82	82	100	SD_Pav	0.18	0.39	-0.27
82	82	112	SD_Pav	0.14	0.21	-9.197E-02
82	82	113	SD_Pav	-0.3	0.12	0.21
82	82	102	SD_Pav	-0.26	0.3	3.544E-02
82	82	100	Vehicular	2.160E-02	4.676E-02	-3.247E-02
82	82	112	Vehicular	1.738E-02	2.566E-02	-1.107E-02
82	82	113	Vehicular	-3.606E-02	1.497E-02	2.567E-02
82	82	102	Vehicular	-3.184E-02	3.607E-02	4.267E-03

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
82	82	100	SD_AguaBox	19.11	0.51	-1.07
82	82	112	SD_AguaBox	18.76	-1.26	-0.3
82	82	113	SD_AguaBox	19.36	-1.14	-0.41
82	82	102	SD_AguaBox	19.72	0.63	-1.18
82	82	100	SD_SueloV	0.37	0.82	-0.53
82	82	112	SD_SueloV	0.29	0.42	-0.12
82	82	113	SD_SueloV	-0.58	0.24	0.48
82	82	102	SD_SueloV	-0.5	0.64	7.480E-02
82	82	100	D	-3.15	2.52	-1.59
82	82	112	D	-3.32	1.67	-0.48
82	82	113	D	-6.38	1.05	1.64
82	82	102	D	-6.21	1.9	0.53
82	82	100	H	-61.67	-6.34	-10.71
82	82	112	H	-59.71	3.48	-11.92
82	82	113	H	-73.55	0.72	-21.81
82	82	102	H	-75.51	-9.11	-20.6
82	82	100	L	19.15	0.59	-1.13
82	82	112	L	18.79	-1.22	-0.32
82	82	113	L	19.3	-1.12	-0.36
82	82	102	L	19.66	0.7	-1.17
83	83	102	DEAD	-4.25	0.23	1.33
83	83	113	DEAD	-3.98	1.61	0.5
83	83	114	DEAD	-3.86	1.63	-0.83
83	83	104	DEAD	-4.13	0.25	-9.531E-03
83	83	102	SD_SueloH	-46.11	15.07	-17.3
83	83	113	SD_SueloH	-48.85	1.37	-27.1
83	83	114	SD_SueloH	-27.93	5.56	-30.15
83	83	104	SD_SueloH	-25.19	19.25	-20.35
83	83	102	SD_Pav	-0.32	2.469E-02	0.58
83	83	113	SD_Pav	-0.18	0.71	0.21
83	83	114	SD_Pav	-0.67	0.61	-0.38
83	83	104	SD_Pav	-0.8	-7.175E-02	-1.469E-02
83	83	102	Vehicular	-3.846E-02	2.972E-03	6.930E-02
83	83	113	Vehicular	-2.203E-02	8.513E-02	2.567E-02
83	83	114	Vehicular	-8.007E-02	7.352E-02	-4.540E-02
83	83	104	Vehicular	-9.650E-02	-8.637E-03	-1.768E-03
83	83	102	SD_AguaBox	19.37	-1.1	-1.
83	83	113	SD_AguaBox	19.28	-1.58	-0.41
83	83	114	SD_AguaBox	14.15	-2.6	0.36
83	83	104	SD_AguaBox	14.25	-2.13	-0.23
83	83	102	SD_SueloV	-0.62	6.525E-02	1.17
83	83	113	SD_SueloV	-0.35	1.37	0.44
83	83	114	SD_SueloV	-1.36	1.17	-0.73
83	83	104	SD_SueloV	-1.62	-0.14	1.307E-03
83	83	102	D	-6.51	0.41	4.21
83	83	113	D	-5.58	5.05	1.58
83	83	114	D	-7.67	4.63	-2.67
83	83	104	D	-8.59	-1.149E-02	-3.151E-02
83	83	102	H	-69.17	22.6	-25.95
83	83	113	H	-73.28	2.06	-40.65
83	83	114	H	-41.89	8.33	-45.23
83	83	104	H	-37.79	28.88	-30.52
83	83	102	L	19.3	-1.1	-0.88
83	83	113	L	19.24	-1.43	-0.36

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
83	83	114	L	14.01	-2.47	0.28
83	83	104	L	14.08	-2.14	-0.23
84	84	104	DEAD	-3.75	2.17	-1.97
84	84	114	DEAD	-4.38	-0.97	-0.83
84	84	115	DEAD	-1.98	-0.49	0.86
84	84	106	DEAD	-1.35	2.65	-0.28
84	84	104	SD_SueloH	-29.3	-1.3	-26.21
84	84	114	SD_SueloH	-29.16	-0.57	-17.74
84	84	115	SD_SueloH	15.7	8.4	-12.63
84	84	106	SD_SueloH	15.55	7.67	-21.1
84	84	104	SD_Pav	-0.56	1.11	-0.88
84	84	114	SD_Pav	-0.88	-0.45	-0.38
84	84	115	SD_Pav	-0.78	-0.44	0.46
84	84	106	SD_Pav	-0.47	1.13	-4.094E-02
84	84	104	Vehicular	-6.796E-02	0.13	-0.11
84	84	114	Vehicular	-0.11	-5.470E-02	-4.540E-02
84	84	115	Vehicular	-9.419E-02	-5.239E-02	5.561E-02
84	84	106	Vehicular	-5.643E-02	0.14	-4.928E-03
84	84	104	SD_AguaBox	14.58	-0.47	1.25
84	84	114	SD_AguaBox	14.75	0.37	0.36
84	84	115	SD_AguaBox	2.85	-2.01	0.56
84	84	106	SD_AguaBox	2.69	-2.85	1.45
84	84	104	SD_SueloV	-1.14	2.29	-1.76
84	84	114	SD_SueloV	-1.77	-0.9	-0.74
84	84	115	SD_SueloV	-1.46	-0.83	0.87
84	84	106	SD_SueloV	-0.82	2.36	-0.14
84	84	104	D	-7.05	7.72	-6.32
84	84	114	D	-9.23	-3.19	-2.68
84	84	115	D	-5.74	-2.49	3.03
84	84	106	D	-3.55	8.41	-0.61
84	84	104	H	-43.95	-1.95	-39.31
84	84	114	H	-43.73	-0.86	-26.62
84	84	115	H	23.55	12.59	-18.95
84	84	106	H	23.33	11.51	-31.64
84	84	104	L	14.46	-0.24	1.06
84	84	114	L	14.56	0.28	0.28
84	84	115	L	2.69	-2.1	0.66
84	84	106	L	2.59	-2.61	1.44
85	85	107	DEAD	-1.98	-0.49	0.86
85	85	116	DEAD	-1.35	2.65	-0.28
85	85	117	DEAD	-3.75	2.17	-1.97
85	85	108	DEAD	-4.38	-0.97	-0.83
85	85	107	SD_SueloH	-27.39	-0.22	10.42
85	85	116	SD_SueloH	-26.54	4.01	15.23
85	85	117	SD_SueloH	-30.5	3.22	21.02
85	85	108	SD_SueloH	-31.34	-1.01	16.2
85	85	107	SD_Pav	-0.78	-0.44	0.46
85	85	116	SD_Pav	-0.47	1.13	-4.094E-02
85	85	117	SD_Pav	-0.56	1.11	-0.88
85	85	108	SD_Pav	-0.88	-0.45	-0.38
85	85	107	Vehicular	-9.419E-02	-5.239E-02	5.561E-02
85	85	116	Vehicular	-5.643E-02	0.14	-4.928E-03
85	85	117	Vehicular	-6.796E-02	0.13	-0.11
85	85	108	Vehicular	-0.11	-5.470E-02	-4.540E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
85	85	107	SD_AguaBox	2.85	-2.01	0.56
85	85	116	SD_AguaBox	2.69	-2.85	1.45
85	85	117	SD_AguaBox	14.58	-0.47	1.25
85	85	108	SD_AguaBox	14.75	0.37	0.36
85	85	107	SD_SueloV	-1.58	-0.86	0.92
85	85	116	SD_SueloV	-1.	2.04	-1.711E-02
85	85	117	SD_SueloV	-1.06	2.03	-1.66
85	85	108	SD_SueloV	-1.64	-0.87	-0.72
85	85	107	D	-5.92	-2.53	3.12
85	85	116	D	-3.82	7.94	-0.42
85	85	117	D	-6.93	7.32	-6.18
85	85	108	D	-9.03	-3.15	-2.65
85	85	107	H	-41.08	-0.33	15.62
85	85	116	H	-39.81	6.02	22.85
85	85	117	H	-45.75	4.83	31.53
85	85	108	H	-47.01	-1.52	24.3
85	85	107	L	2.69	-2.1	0.66
85	85	116	L	2.59	-2.61	1.44
85	85	117	L	14.46	-0.24	1.06
85	85	108	L	14.56	0.28	0.28
86	86	108	DEAD	-3.86	1.63	-0.83
86	86	117	DEAD	-4.13	0.25	-9.531E-03
86	86	118	DEAD	-4.25	0.23	1.33
86	86	109	DEAD	-3.98	1.61	0.5
86	86	108	SD_SueloH	-30.12	5.12	28.61
86	86	117	SD_SueloH	-33.25	-10.54	21.27
86	86	118	SD_SueloH	-33.48	-10.58	21.44
86	86	109	SD_SueloH	-30.35	5.07	28.78
86	86	108	SD_Pav	-0.67	0.61	-0.38
86	86	117	SD_Pav	-0.8	-7.175E-02	-1.469E-02
86	86	118	SD_Pav	-0.32	2.469E-02	0.58
86	86	109	SD_Pav	-0.18	0.71	0.21
86	86	108	Vehicular	-8.007E-02	7.352E-02	-4.540E-02
86	86	117	Vehicular	-9.650E-02	-8.637E-03	-1.768E-03
86	86	118	Vehicular	-3.846E-02	2.972E-03	6.930E-02
86	86	109	Vehicular	-2.203E-02	8.513E-02	2.567E-02
86	86	108	SD_AguaBox	14.15	-2.6	0.36
86	86	117	SD_AguaBox	14.25	-2.13	-0.23
86	86	118	SD_AguaBox	19.37	-1.1	-1.
86	86	109	SD_AguaBox	19.28	-1.58	-0.41
86	86	108	SD_SueloV	-1.23	1.2	-0.73
86	86	117	SD_SueloV	-1.49	-0.14	-5.832E-02
86	86	118	SD_SueloV	-0.63	3.082E-02	1.06
86	86	109	SD_SueloV	-0.36	1.37	0.39
86	86	108	D	-7.46	4.67	-2.66
86	86	117	D	-8.4	-2.060E-02	-0.12
86	86	118	D	-6.53	0.35	4.05
86	86	109	D	-5.59	5.05	1.51
86	86	108	H	-45.18	7.68	42.92
86	86	117	H	-49.87	-15.8	31.9
86	86	118	H	-50.22	-15.87	32.16
86	86	109	H	-45.52	7.61	43.18
86	86	108	L	14.01	-2.47	0.28
86	86	117	L	14.08	-2.14	-0.23

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
86	86	118	L	19.3	-1.1	-0.88
86	86	109	L	19.24	-1.43	-0.36
87	87	109	DEAD	-4.21	0.42	0.5
87	87	118	DEAD	-4.22	0.41	0.3
87	87	119	DEAD	-3.3	0.59	-0.33
87	87	110	DEAD	-3.3	0.6	-0.13
87	87	109	SD_SueloH	-30.53	4.18	16.22
87	87	118	SD_SueloH	-30.67	3.45	18.57
87	87	119	SD_SueloH	-37.49	2.08	11.54
87	87	110	SD_SueloH	-37.34	2.82	9.19
87	87	109	SD_Pav	-0.3	0.12	0.21
87	87	118	SD_Pav	-0.26	0.3	3.544E-02
87	87	119	SD_Pav	0.18	0.39	-0.27
87	87	110	SD_Pav	0.14	0.21	-9.197E-02
87	87	109	Vehicular	-3.606E-02	1.497E-02	2.567E-02
87	87	118	Vehicular	-3.184E-02	3.607E-02	4.267E-03
87	87	119	Vehicular	2.160E-02	4.676E-02	-3.247E-02
87	87	110	Vehicular	1.738E-02	2.566E-02	-1.107E-02
87	87	109	SD_AguaBox	19.36	-1.14	-0.41
87	87	118	SD_AguaBox	19.72	0.63	-1.18
87	87	119	SD_AguaBox	19.11	0.51	-1.07
87	87	110	SD_AguaBox	18.76	-1.26	-0.3
87	87	109	SD_SueloV	-0.59	0.24	0.35
87	87	118	SD_SueloV	-0.53	0.52	6.304E-02
87	87	119	SD_SueloV	0.33	0.69	-0.52
87	87	110	SD_SueloV	0.27	0.41	-0.23
87	87	109	D	-6.39	1.05	1.45
87	87	118	D	-6.25	1.72	0.51
87	87	119	D	-3.21	2.33	-1.58
87	87	110	D	-3.34	1.66	-0.64
87	87	109	H	-45.79	6.27	24.33
87	87	118	H	-46.01	5.17	27.86
87	87	119	H	-56.24	3.13	17.31
87	87	110	H	-56.02	4.22	13.78
87	87	109	L	19.3	-1.12	-0.36
87	87	118	L	19.66	0.7	-1.17
87	87	119	L	19.15	0.59	-1.13
87	87	110	L	18.79	-1.22	-0.32
88	88	110	DEAD	-3.32	0.5	-0.13
88	88	119	DEAD	-3.3	0.64	-9.708E-02
88	88	120	DEAD	-3.38	0.62	2.923E-02
88	88	111	DEAD	-3.41	0.48	4.993E-12
88	88	110	SD_SueloH	-38.03	-0.63	6.81
88	88	119	SD_SueloH	-36.94	4.83	5.79
88	88	120	SD_SueloH	-34.1	5.4	1.47
88	88	111	SD_SueloH	-35.19	-6.236E-02	2.49
88	88	110	SD_Pav	0.17	0.32	-9.197E-02
88	88	119	SD_Pav	0.19	0.44	-8.339E-02
88	88	120	SD_Pav	0.12	0.43	8.580E-03
88	88	111	SD_Pav	9.760E-02	0.3	2.461E-12
88	88	110	Vehicular	1.988E-02	3.816E-02	-1.107E-02
88	88	119	Vehicular	2.294E-02	5.348E-02	-1.004E-02
88	88	120	Vehicular	1.481E-02	5.185E-02	1.033E-03
88	88	111	Vehicular	1.175E-02	3.654E-02	2.502E-13

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
88	88	110	SD_AguaBox	19.1	0.42	-0.3
88	88	119	SD_AguaBox	19.19	0.87	-0.34
88	88	120	SD_AguaBox	18.82	0.8	-3.232E-02
88	88	111	SD_AguaBox	18.73	0.35	1.205E-14
88	88	110	SD_SueloV	0.31	0.61	-0.18
88	88	119	SD_SueloV	0.34	0.75	-0.19
88	88	120	SD_SueloV	0.23	0.73	-3.605E-04
88	88	111	SD_SueloV	0.2	0.59	1.386E-02
88	88	110	D	-3.28	1.99	-0.55
88	88	119	D	-3.16	2.56	-0.53
88	88	120	D	-3.53	2.48	4.741E-02
88	88	111	D	-3.64	1.92	2.079E-02
88	88	110	H	-57.05	-0.95	10.21
88	88	119	H	-55.41	7.25	8.68
88	88	120	H	-51.14	8.1	2.2
88	88	111	H	-52.78	-9.353E-02	3.73
88	88	110	L	19.13	0.49	-0.32
88	88	119	L	19.23	0.96	-0.35
88	88	120	L	18.85	0.89	-3.052E-02
88	88	111	L	18.75	0.41	5.485E-13
89	89	111	DEAD	-3.41	0.48	7.416E-12
89	89	120	DEAD	-3.38	0.62	-2.923E-02
89	89	121	DEAD	-3.3	0.64	9.708E-02
89	89	112	DEAD	-3.32	0.5	0.13
89	89	111	SD_SueloH	-35.19	-6.236E-02	-2.49
89	89	120	SD_SueloH	-34.1	5.4	-1.47
89	89	121	SD_SueloH	-36.94	4.83	-5.79
89	89	112	SD_SueloH	-38.03	-0.63	-6.81
89	89	111	SD_Pav	9.760E-02	0.3	3.556E-12
89	89	120	SD_Pav	0.12	0.43	-8.580E-03
89	89	121	SD_Pav	0.19	0.44	8.339E-02
89	89	112	SD_Pav	0.17	0.32	9.197E-02
89	89	111	Vehicular	1.175E-02	3.654E-02	3.781E-13
89	89	120	Vehicular	1.481E-02	5.185E-02	-1.033E-03
89	89	121	Vehicular	2.294E-02	5.348E-02	1.004E-02
89	89	112	Vehicular	1.988E-02	3.816E-02	1.107E-02
89	89	111	SD_AguaBox	18.73	0.35	1.062E-14
89	89	120	SD_AguaBox	18.82	0.8	3.232E-02
89	89	121	SD_AguaBox	19.19	0.87	0.34
89	89	112	SD_AguaBox	19.1	0.42	0.3
89	89	111	SD_SueloV	0.2	0.59	-1.386E-02
89	89	120	SD_SueloV	0.23	0.73	3.605E-04
89	89	121	SD_SueloV	0.34	0.75	0.19
89	89	112	SD_SueloV	0.31	0.61	0.18
89	89	111	D	-3.64	1.92	-2.079E-02
89	89	120	D	-3.53	2.48	-4.741E-02
89	89	121	D	-3.16	2.56	0.53
89	89	112	D	-3.28	1.99	0.55
89	89	111	H	-52.78	-9.353E-02	-3.73
89	89	120	H	-51.14	8.1	-2.2
89	89	121	H	-55.41	7.25	-8.68
89	89	112	H	-57.05	-0.95	-10.21
89	89	111	L	18.75	0.41	7.558E-13
89	89	120	L	18.85	0.89	3.052E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
89	89	121	L	19.23	0.96	0.35
89	89	112	L	19.13	0.49	0.32
90	90	112	DEAD	-3.3	0.6	0.13
90	90	121	DEAD	-3.3	0.59	0.33
90	90	122	DEAD	-4.22	0.41	-0.3
90	90	113	DEAD	-4.21	0.42	-0.5
90	90	112	SD_SueloH	-37.34	2.82	-9.19
90	90	121	SD_SueloH	-37.49	2.08	-11.54
90	90	122	SD_SueloH	-30.67	3.45	-18.57
90	90	113	SD_SueloH	-30.53	4.18	-16.22
90	90	112	SD_Pav	0.14	0.21	9.197E-02
90	90	121	SD_Pav	0.18	0.39	0.27
90	90	122	SD_Pav	-0.26	0.3	-3.544E-02
90	90	113	SD_Pav	-0.3	0.12	-0.21
90	90	112	Vehicular	1.738E-02	2.566E-02	1.107E-02
90	90	121	Vehicular	2.160E-02	4.676E-02	3.247E-02
90	90	122	Vehicular	-3.184E-02	3.607E-02	-4.267E-03
90	90	113	Vehicular	-3.606E-02	1.497E-02	-2.567E-02
90	90	112	SD_AguaBox	18.76	-1.26	0.3
90	90	121	SD_AguaBox	19.11	0.51	1.07
90	90	122	SD_AguaBox	19.72	0.63	1.18
90	90	113	SD_AguaBox	19.36	-1.14	0.41
90	90	112	SD_SueloV	0.27	0.41	0.23
90	90	121	SD_SueloV	0.33	0.69	0.52
90	90	122	SD_SueloV	-0.53	0.52	-6.304E-02
90	90	113	SD_SueloV	-0.59	0.24	-0.35
90	90	112	D	-3.34	1.66	0.64
90	90	121	D	-3.21	2.33	1.58
90	90	122	D	-6.25	1.72	-0.51
90	90	113	D	-6.39	1.05	-1.45
90	90	112	H	-56.02	4.22	-13.78
90	90	121	H	-56.24	3.13	-17.31
90	90	122	H	-46.01	5.17	-27.86
90	90	113	H	-45.79	6.27	-24.33
90	90	112	L	18.79	-1.22	0.32
90	90	121	L	19.15	0.59	1.13
90	90	122	L	19.66	0.7	1.17
90	90	113	L	19.3	-1.12	0.36
91	91	113	DEAD	-3.98	1.61	-0.5
91	91	122	DEAD	-4.25	0.23	-1.33
91	91	123	DEAD	-4.13	0.25	9.531E-03
91	91	114	DEAD	-3.86	1.63	0.83
91	91	113	SD_SueloH	-30.35	5.07	-28.78
91	91	122	SD_SueloH	-33.48	-10.58	-21.44
91	91	123	SD_SueloH	-33.25	-10.54	-21.27
91	91	114	SD_SueloH	-30.12	5.12	-28.61
91	91	113	SD_Pav	-0.18	0.71	-0.21
91	91	122	SD_Pav	-0.32	2.469E-02	-0.58
91	91	123	SD_Pav	-0.8	-7.175E-02	1.469E-02
91	91	114	SD_Pav	-0.67	0.61	0.38
91	91	113	Vehicular	-2.203E-02	8.513E-02	-2.567E-02
91	91	122	Vehicular	-3.846E-02	2.972E-03	-6.930E-02
91	91	123	Vehicular	-9.650E-02	-8.637E-03	1.768E-03
91	91	114	Vehicular	-8.007E-02	7.352E-02	4.540E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
91	91	113	SD_AguaBox	19.28	-1.58	0.41
91	91	122	SD_AguaBox	19.37	-1.1	1.
91	91	123	SD_AguaBox	14.25	-2.13	0.23
91	91	114	SD_AguaBox	14.15	-2.6	-0.36
91	91	113	SD_SueloV	-0.36	1.37	-0.39
91	91	122	SD_SueloV	-0.63	3.082E-02	-1.06
91	91	123	SD_SueloV	-1.49	-0.14	5.832E-02
91	91	114	SD_SueloV	-1.23	1.2	0.73
91	91	113	D	-5.59	5.05	-1.51
91	91	122	D	-6.53	0.35	-4.05
91	91	123	D	-8.4	-2.060E-02	0.12
91	91	114	D	-7.46	4.67	2.66
91	91	113	H	-45.52	7.61	-43.18
91	91	122	H	-50.22	-15.87	-32.16
91	91	123	H	-49.87	-15.8	-31.9
91	91	114	H	-45.18	7.68	-42.92
91	91	113	L	19.24	-1.43	0.36
91	91	122	L	19.3	-1.1	0.88
91	91	123	L	14.08	-2.14	0.23
91	91	114	L	14.01	-2.47	-0.28
92	92	114	DEAD	-4.38	-0.97	0.83
92	92	123	DEAD	-3.75	2.17	1.97
92	92	124	DEAD	-1.35	2.65	0.28
92	92	115	DEAD	-1.98	-0.49	-0.86
92	92	114	SD_SueloH	-31.34	-1.01	-16.2
92	92	123	SD_SueloH	-30.5	3.22	-21.02
92	92	124	SD_SueloH	-26.54	4.01	-15.23
92	92	115	SD_SueloH	-27.39	-0.22	-10.42
92	92	114	SD_Pav	-0.88	-0.45	0.38
92	92	123	SD_Pav	-0.56	1.11	0.88
92	92	124	SD_Pav	-0.47	1.13	4.094E-02
92	92	115	SD_Pav	-0.78	-0.44	-0.46
92	92	114	Vehicular	-0.11	-5.470E-02	4.540E-02
92	92	123	Vehicular	-6.796E-02	0.13	0.11
92	92	124	Vehicular	-5.643E-02	0.14	4.928E-03
92	92	115	Vehicular	-9.419E-02	-5.239E-02	-5.561E-02
92	92	114	SD_AguaBox	14.75	0.37	-0.36
92	92	123	SD_AguaBox	14.58	-0.47	-1.25
92	92	124	SD_AguaBox	2.69	-2.85	-1.45
92	92	115	SD_AguaBox	2.85	-2.01	-0.56
92	92	114	SD_SueloV	-1.64	-0.87	0.72
92	92	123	SD_SueloV	-1.06	2.03	1.66
92	92	124	SD_SueloV	-1.	2.04	1.711E-02
92	92	115	SD_SueloV	-1.58	-0.86	-0.92
92	92	114	D	-9.03	-3.15	2.65
92	92	123	D	-6.93	7.32	6.18
92	92	124	D	-3.82	7.94	0.42
92	92	115	D	-5.92	-2.53	-3.12
92	92	114	H	-47.01	-1.52	-24.3
92	92	123	H	-45.75	4.83	-31.53
92	92	124	H	-39.81	6.02	-22.85
92	92	115	H	-41.08	-0.33	-15.62
92	92	114	L	14.56	0.28	-0.28
92	92	123	L	14.46	-0.24	-1.06

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
92	92	124	L	2.59	-2.61	-1.44
92	92	115	L	2.69	-2.1	-0.66
93	93	116	DEAD	2.57	3.43	-4.32
93	93	5	DEAD	1.08	-3.98	-0.74
93	93	125	DEAD	-7.65	-5.73	2.76
93	93	117	DEAD	-6.17	1.68	-0.82
93	93	116	SD_SueloH	-82.75	-7.23	29.34
93	93	5	SD_SueloH	-91.96	-53.28	31.46
93	93	125	SD_SueloH	-20.33	-38.96	21.45
93	93	117	SD_SueloH	-11.12	7.09	19.34
93	93	116	SD_Pav	0.98	1.42	-1.97
93	93	5	SD_Pav	0.28	-2.1	-0.11
93	93	125	SD_Pav	-2.11	-2.58	1.49
93	93	117	SD_Pav	-1.41	0.95	-0.37
93	93	116	Vehicular	0.12	0.17	-0.24
93	93	5	Vehicular	3.318E-02	-0.25	-1.373E-02
93	93	125	Vehicular	-0.25	-0.31	0.18
93	93	117	Vehicular	-0.17	0.11	-4.435E-02
93	93	116	SD_AguaBox	-4.1	-4.2	2.22
93	93	5	SD_AguaBox	-2.97	1.44	2.95
93	93	125	SD_AguaBox	20.14	6.06	1.61
93	93	117	SD_AguaBox	19.01	0.42	0.89
93	93	116	SD_SueloV	1.6	2.56	-3.73
93	93	5	SD_SueloV	0.38	-3.54	-0.25
93	93	125	SD_SueloV	-3.84	-4.38	2.84
93	93	117	SD_SueloV	-2.62	1.72	-0.64
93	93	116	D	6.95	10.1	-13.74
93	93	5	D	2.28	-13.23	-1.44
93	93	125	D	-18.12	-17.31	9.8
93	93	117	D	-13.45	6.02	-2.5
93	93	116	H	-124.12	-10.85	44.02
93	93	5	H	-137.93	-79.92	47.19
93	93	125	H	-30.5	-58.44	32.18
93	93	117	H	-16.68	10.64	29.01
93	93	116	L	-3.89	-3.9	1.8
93	93	5	L	-2.91	1.	2.93
93	93	125	L	19.7	5.52	1.93
93	93	117	L	18.72	0.62	0.81
94	94	117	DEAD	-6.55	-0.23	1.14
94	94	125	DEAD	-6.55	-0.23	-0.28
94	94	126	DEAD	-2.93	0.49	-0.58
94	94	118	DEAD	-2.93	0.49	0.84
94	94	117	SD_SueloH	-13.87	-6.66	19.59
94	94	125	SD_SueloH	-12.62	-0.41	12.08
94	94	126	SD_SueloH	-29.64	-3.82	7.82
94	94	118	SD_SueloH	-30.89	-10.06	15.33
94	94	117	SD_Pav	-1.65	-0.24	0.5
94	94	125	SD_Pav	-1.51	0.45	-0.32
94	94	126	SD_Pav	0.33	0.82	-0.53
94	94	118	SD_Pav	0.19	0.13	0.29
94	94	117	Vehicular	-0.2	-2.894E-02	5.983E-02
94	94	125	Vehicular	-0.18	5.446E-02	-3.910E-02
94	94	126	Vehicular	3.936E-02	9.860E-02	-6.370E-02
94	94	118	Vehicular	2.268E-02	1.520E-02	3.524E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
94	94	117	SD_AguaBox	18.68	-1.24	-0.59
94	94	125	SD_AguaBox	19.96	5.17	-1.58
94	94	126	SD_AguaBox	18.89	4.95	-2.46
94	94	118	SD_AguaBox	17.61	-1.46	-1.47
94	94	117	SD_SueloV	-3.06	-0.46	0.96
94	94	125	SD_SueloV	-2.81	0.79	-0.56
94	94	126	SD_SueloV	0.6	1.47	-0.98
94	94	118	SD_SueloV	0.35	0.23	0.54
94	94	117	D	-14.92	-1.32	3.56
94	94	125	D	-14.34	1.58	-1.67
94	94	126	D	-2.13	4.03	-2.95
94	94	118	D	-2.71	1.12	2.27
94	94	117	H	-20.81	-9.99	29.39
94	94	125	H	-18.94	-0.62	18.12
94	94	126	H	-44.47	-5.73	11.73
94	94	118	H	-46.34	-15.1	23.
94	94	117	L	18.34	-1.29	-0.48
94	94	125	L	19.65	5.26	-1.64
94	94	126	L	18.96	5.12	-2.57
94	94	118	L	17.65	-1.43	-1.41
95	95	118	DEAD	-2.9	0.67	-0.18
95	95	126	DEAD	-2.83	1.	0.15
95	95	127	DEAD	-3.63	0.83	0.11
95	95	119	DEAD	-3.7	0.51	-0.22
95	95	118	SD_SueloH	-28.09	3.97	12.46
95	95	126	SD_SueloH	-27.47	7.03	9.01
95	95	127	SD_SueloH	-28.95	6.74	7.93
95	95	119	SD_SueloH	-29.57	3.67	11.39
95	95	118	SD_Pav	0.24	0.4	-0.25
95	95	126	SD_Pav	0.32	0.8	-3.232E-02
95	95	127	SD_Pav	-2.047E-02	0.73	-1.993E-02
95	95	119	SD_Pav	-9.941E-02	0.33	-0.24
95	95	118	Vehicular	2.930E-02	4.830E-02	-2.980E-02
95	95	126	Vehicular	3.880E-02	9.581E-02	-3.890E-03
95	95	127	Vehicular	-2.464E-03	8.755E-02	-2.399E-03
95	95	119	Vehicular	-1.197E-02	4.004E-02	-2.831E-02
95	95	118	SD_AguaBox	17.96	0.28	-1.65
95	95	126	SD_AguaBox	18.41	2.52	-1.08
95	95	127	SD_AguaBox	18.78	2.6	-0.62
95	95	119	SD_AguaBox	18.33	0.36	-1.18
95	95	118	SD_SueloV	0.45	0.72	-0.46
95	95	126	SD_SueloV	0.57	1.31	-5.763E-02
95	95	127	SD_SueloV	-5.772E-02	1.19	-3.222E-02
95	95	119	SD_SueloV	-0.18	0.59	-0.43
95	95	118	D	-2.43	2.49	-1.27
95	95	126	D	-2.06	4.36	4.687E-02
95	95	127	D	-4.48	3.88	5.136E-02
95	95	119	D	-4.85	2.	-1.27
95	95	118	H	-42.13	5.95	18.69
95	95	126	H	-41.21	10.55	13.52
95	95	127	H	-43.43	10.1	11.9
95	95	119	H	-44.35	5.5	17.08
95	95	118	L	18.01	0.37	-1.7
95	95	126	L	18.47	2.69	-1.09

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
95	95	127	L	18.78	2.75	-0.62
95	95	119	L	18.31	0.43	-1.23
96	96	119	DEAD	-3.69	0.56	6.701E-03
96	96	127	DEAD	-3.63	0.83	-9.821E-02
96	96	128	DEAD	-3.27	0.9	-7.568E-02
96	96	120	DEAD	-3.33	0.63	2.923E-02
96	96	119	SD_SueloH	-29.02	6.42	5.63
96	96	127	SD_SueloH	-27.34	14.78	5.83
96	96	128	SD_SueloH	-28.97	14.46	1.66
96	96	120	SD_SueloH	-30.65	6.09	1.47
96	96	119	SD_Pav	-8.824E-02	0.39	-4.879E-02
96	96	127	SD_Pav	-3.348E-02	0.66	-0.12
96	96	128	SD_Pav	0.15	0.7	-6.502E-02
96	96	120	SD_Pav	9.749E-02	0.43	8.580E-03
96	96	119	Vehicular	-1.062E-02	4.676E-02	-5.872E-03
96	96	127	Vehicular	-4.030E-03	7.972E-02	-1.473E-02
96	96	128	Vehicular	1.833E-02	8.419E-02	-7.826E-03
96	96	120	Vehicular	1.173E-02	5.124E-02	1.033E-03
96	96	119	SD_AguaBox	18.4	0.71	-0.44
96	96	127	SD_AguaBox	18.6	1.67	-0.67
96	96	128	SD_AguaBox	18.59	1.67	-0.26
96	96	120	SD_AguaBox	18.4	0.71	-3.232E-02
96	96	119	SD_SueloV	-0.17	0.65	-0.1
96	96	127	SD_SueloV	-8.698E-02	1.04	-0.22
96	96	128	SD_SueloV	0.26	1.11	-0.12
96	96	120	SD_SueloV	0.18	0.72	-3.605E-04
96	96	119	D	-4.81	2.23	-0.22
96	96	127	D	-4.54	3.56	-0.63
96	96	128	D	-3.3	3.8	-0.36
96	96	120	D	-3.57	2.47	4.741E-02
96	96	119	H	-43.52	9.63	8.44
96	96	127	H	-41.02	22.18	8.74
96	96	128	H	-43.46	21.69	2.5
96	96	120	H	-45.97	9.14	2.2
96	96	119	L	18.39	0.79	-0.45
96	96	127	L	18.59	1.81	-0.7
96	96	128	L	18.62	1.82	-0.27
96	96	120	L	18.42	0.8	-3.052E-02
97	97	120	DEAD	-3.33	0.63	-2.923E-02
97	97	128	DEAD	-3.27	0.9	7.568E-02
97	97	129	DEAD	-3.63	0.83	9.821E-02
97	97	121	DEAD	-3.69	0.56	-6.701E-03
97	97	120	SD_SueloH	-30.65	6.09	-1.47
97	97	128	SD_SueloH	-28.97	14.46	-1.66
97	97	129	SD_SueloH	-27.34	14.78	-5.83
97	97	121	SD_SueloH	-29.02	6.42	-5.63
97	97	120	SD_Pav	9.749E-02	0.43	-8.580E-03
97	97	128	SD_Pav	0.15	0.7	6.502E-02
97	97	129	SD_Pav	-3.348E-02	0.66	0.12
97	97	121	SD_Pav	-8.824E-02	0.39	4.879E-02
97	97	120	Vehicular	1.173E-02	5.124E-02	-1.033E-03
97	97	128	Vehicular	1.833E-02	8.419E-02	7.826E-03
97	97	129	Vehicular	-4.030E-03	7.972E-02	1.473E-02
97	97	121	Vehicular	-1.062E-02	4.676E-02	5.872E-03

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
97	97	120	SD_AguaBox	18.4	0.71	3.232E-02
97	97	128	SD_AguaBox	18.59	1.67	0.26
97	97	129	SD_AguaBox	18.6	1.67	0.67
97	97	121	SD_AguaBox	18.4	0.71	0.44
97	97	120	SD_SueloV	0.18	0.72	3.605E-04
97	97	128	SD_SueloV	0.26	1.11	0.12
97	97	129	SD_SueloV	-8.698E-02	1.04	0.22
97	97	121	SD_SueloV	-0.17	0.65	0.1
97	97	120	D	-3.57	2.47	-4.741E-02
97	97	128	D	-3.3	3.8	0.36
97	97	129	D	-4.54	3.56	0.63
97	97	121	D	-4.81	2.23	0.22
97	97	120	H	-45.97	9.14	-2.2
97	97	128	H	-43.46	21.69	-2.5
97	97	129	H	-41.02	22.18	-8.74
97	97	121	H	-43.52	9.63	-8.44
97	97	120	L	18.42	0.8	3.052E-02
97	97	128	L	18.62	1.82	0.27
97	97	129	L	18.59	1.81	0.7
97	97	121	L	18.39	0.79	0.45
98	98	121	DEAD	-3.7	0.51	0.22
98	98	129	DEAD	-3.63	0.83	-0.11
98	98	130	DEAD	-2.83	1.	-0.15
98	98	122	DEAD	-2.9	0.67	0.18
98	98	121	SD_SueloH	-29.57	3.67	-11.39
98	98	129	SD_SueloH	-28.95	6.74	-7.93
98	98	130	SD_SueloH	-27.47	7.03	-9.01
98	98	122	SD_SueloH	-28.09	3.97	-12.46
98	98	121	SD_Pav	-9.941E-02	0.33	0.24
98	98	129	SD_Pav	-2.047E-02	0.73	1.993E-02
98	98	130	SD_Pav	0.32	0.8	3.232E-02
98	98	122	SD_Pav	0.24	0.4	0.25
98	98	121	Vehicular	-1.197E-02	4.004E-02	2.831E-02
98	98	129	Vehicular	-2.464E-03	8.755E-02	2.399E-03
98	98	130	Vehicular	3.880E-02	9.581E-02	3.890E-03
98	98	122	Vehicular	2.930E-02	4.830E-02	2.980E-02
98	98	121	SD_AguaBox	18.33	0.36	1.18
98	98	129	SD_AguaBox	18.78	2.6	0.62
98	98	130	SD_AguaBox	18.41	2.52	1.08
98	98	122	SD_AguaBox	17.96	0.28	1.65
98	98	121	SD_SueloV	-0.18	0.59	0.43
98	98	129	SD_SueloV	-5.772E-02	1.19	3.222E-02
98	98	130	SD_SueloV	0.57	1.31	5.763E-02
98	98	122	SD_SueloV	0.45	0.72	0.46
98	98	121	D	-4.85	2.	1.27
98	98	129	D	-4.48	3.88	-5.136E-02
98	98	130	D	-2.06	4.36	-4.687E-02
98	98	122	D	-2.43	2.49	1.27
98	98	121	H	-44.35	5.5	-17.08
98	98	129	H	-43.43	10.1	-11.9
98	98	130	H	-41.21	10.55	-13.52
98	98	122	H	-42.13	5.95	-18.69
98	98	121	L	18.31	0.43	1.23
98	98	129	L	18.78	2.75	0.62

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
98	98	130	L	18.47	2.69	1.09
98	98	122	L	18.01	0.37	1.7
99	99	122	DEAD	-2.93	0.49	-0.84
99	99	130	DEAD	-2.93	0.49	0.58
99	99	131	DEAD	-6.55	-0.23	0.28
99	99	123	DEAD	-6.55	-0.23	-1.14
99	99	122	SD_SueloH	-30.89	-10.06	-15.33
99	99	130	SD_SueloH	-29.64	-3.82	-7.82
99	99	131	SD_SueloH	-12.62	-0.41	-12.08
99	99	123	SD_SueloH	-13.87	-6.66	-19.59
99	99	122	SD_Pav	0.19	0.13	-0.29
99	99	130	SD_Pav	0.33	0.82	0.53
99	99	131	SD_Pav	-1.51	0.45	0.32
99	99	123	SD_Pav	-1.65	-0.24	-0.5
99	99	122	Vehicular	2.268E-02	1.520E-02	-3.524E-02
99	99	130	Vehicular	3.936E-02	9.860E-02	6.370E-02
99	99	131	Vehicular	-0.18	5.446E-02	3.910E-02
99	99	123	Vehicular	-0.2	-2.894E-02	-5.983E-02
99	99	122	SD_AguaBox	17.61	-1.46	1.47
99	99	130	SD_AguaBox	18.89	4.95	2.46
99	99	131	SD_AguaBox	19.96	5.17	1.58
99	99	123	SD_AguaBox	18.68	-1.24	0.59
99	99	122	SD_SueloV	0.35	0.23	-0.54
99	99	130	SD_SueloV	0.6	1.47	0.98
99	99	131	SD_SueloV	-2.81	0.79	0.56
99	99	123	SD_SueloV	-3.06	-0.46	-0.96
99	99	122	D	-2.71	1.12	-2.27
99	99	130	D	-2.13	4.03	2.95
99	99	131	D	-14.34	1.58	1.67
99	99	123	D	-14.92	-1.32	-3.56
99	99	122	H	-46.34	-15.1	-23.
99	99	130	H	-44.47	-5.73	-11.73
99	99	131	H	-18.94	-0.62	-18.12
99	99	123	H	-20.81	-9.99	-29.39
99	99	122	L	17.65	-1.43	1.41
99	99	130	L	18.96	5.12	2.57
99	99	131	L	19.65	5.26	1.64
99	99	123	L	18.34	-1.29	0.48
100	100	123	DEAD	-6.17	1.68	0.82
100	100	131	DEAD	-7.65	-5.73	-2.76
100	100	6	DEAD	1.08	-3.98	0.74
100	100	124	DEAD	2.57	3.43	4.32
100	100	123	SD_SueloH	-11.12	7.09	-19.34
100	100	131	SD_SueloH	-20.33	-38.96	-21.45
100	100	6	SD_SueloH	-91.96	-53.28	-31.46
100	100	124	SD_SueloH	-82.75	-7.23	-29.34
100	100	123	SD_Pav	-1.41	0.95	0.37
100	100	131	SD_Pav	-2.11	-2.58	-1.49
100	100	6	SD_Pav	0.28	-2.1	0.11
100	100	124	SD_Pav	0.98	1.42	1.97
100	100	123	Vehicular	-0.17	0.11	4.435E-02
100	100	131	Vehicular	-0.25	-0.31	-0.18
100	100	6	Vehicular	3.318E-02	-0.25	1.373E-02
100	100	124	Vehicular	0.12	0.17	0.24

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
100	100	123	SD_AguaBox	19.01	0.42	-0.89
100	100	131	SD_AguaBox	20.14	6.06	-1.61
100	100	6	SD_AguaBox	-2.97	1.44	-2.95
100	100	124	SD_AguaBox	-4.1	-4.2	-2.22
100	100	123	SD_SueloV	-2.62	1.72	0.64
100	100	131	SD_SueloV	-3.84	-4.38	-2.84
100	100	6	SD_SueloV	0.38	-3.54	0.25
100	100	124	SD_SueloV	1.6	2.56	3.73
100	100	123	D	-13.45	6.02	2.5
100	100	131	D	-18.12	-17.31	-9.8
100	100	6	D	2.28	-13.23	1.44
100	100	124	D	6.95	10.1	13.74
100	100	123	H	-16.68	10.64	-29.01
100	100	131	H	-30.5	-58.44	-32.18
100	100	6	H	-137.93	-79.92	-47.19
100	100	124	H	-124.12	-10.85	-44.02
100	100	123	L	18.72	0.62	-0.81
100	100	131	L	19.7	5.52	-1.93
100	100	6	L	-2.91	1.	-2.93
100	100	124	L	-3.89	-3.9	-1.8
101	101	4	DEAD	6.3	1.7	1.85
101	101	132	DEAD	6.26	1.5	2.66
101	101	133	DEAD	1.72	0.59	0.94
101	101	134	DEAD	1.76	0.79	0.12
101	101	4	SD_SueloH	-26.76	-2.79	-1.69
101	101	132	SD_SueloH	-26.4	-0.97	-2.42
101	101	133	SD_SueloH	-22.05	-9.911E-02	-0.72
101	101	134	SD_SueloH	-22.41	-1.92	1.788E-02
101	101	4	SD_Pav	2.65	1.24	1.57
101	101	132	SD_Pav	2.74	1.65	3.18
101	101	133	SD_Pav	-1.76	0.75	0.86
101	101	134	SD_Pav	-1.85	0.34	-0.76
101	101	4	Vehicular	0.32	0.15	0.19
101	101	132	Vehicular	0.33	0.2	0.38
101	101	133	Vehicular	-0.21	9.087E-02	0.1
101	101	134	Vehicular	-0.22	4.094E-02	-9.097E-02
101	101	4	SD_AguaBox	9.71	1.18	0.86
101	101	132	SD_AguaBox	9.51	0.19	0.24
101	101	133	SD_AguaBox	8.33	-4.160E-02	0.24
101	101	134	SD_AguaBox	8.53	0.95	0.86
101	101	4	SD_SueloV	5.31	3.04	3.24
101	101	132	SD_SueloV	5.37	3.31	6.46
101	101	133	SD_SueloV	-3.56	1.52	1.79
101	101	134	SD_SueloV	-3.61	1.26	-1.43
101	101	4	D	19.51	8.47	9.43
101	101	132	D	19.67	9.24	17.66
101	101	133	D	-5.92	4.13	5.09
101	101	134	D	-6.08	3.35	-3.13
101	101	4	H	-40.14	-4.19	-2.53
101	101	132	H	-39.6	-1.45	-3.64
101	101	133	H	-33.07	-0.15	-1.08
101	101	134	H	-33.62	-2.88	2.682E-02
101	101	4	L	10.27	1.44	1.19
101	101	132	L	10.09	0.54	0.91

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
101	101	133	L	7.96	0.12	0.42
101	101	134	L	8.14	1.02	0.7
102	102	134	DEAD	1.97	1.84	0.58
102	102	133	DEAD	1.81	1.04	0.28
102	102	135	DEAD	3.6	1.4	0.17
102	102	136	DEAD	3.77	2.2	0.47
102	102	134	SD_SueloH	-22.2	-0.87	-0.16
102	102	133	SD_SueloH	-22.22	-0.98	0.56
102	102	135	SD_SueloH	-25.56	-1.64	0.92
102	102	136	SD_SueloH	-25.54	-1.54	0.2
102	102	134	SD_Pav	-1.61	1.55	0.52
102	102	133	SD_Pav	-1.76	0.78	-6.859E-02
102	102	135	SD_Pav	0.27	1.18	-6.280E-03
102	102	136	SD_Pav	0.43	1.96	0.59
102	102	134	Vehicular	-0.19	0.19	6.317E-02
102	102	133	Vehicular	-0.21	9.360E-02	-8.257E-03
102	102	135	Vehicular	3.309E-02	0.14	-7.560E-04
102	102	136	Vehicular	5.165E-02	0.24	7.068E-02
102	102	134	SD_AguaBox	8.46	0.59	8.703E-02
102	102	133	SD_AguaBox	8.44	0.49	0.3
102	102	135	SD_AguaBox	8.97	0.6	0.2
102	102	136	SD_AguaBox	8.99	0.7	-1.016E-02
102	102	134	SD_SueloV	-3.11	3.77	1.15
102	102	133	SD_SueloV	-3.5	1.81	-9.413E-02
102	102	135	SD_SueloV	0.51	2.61	-3.085E-02
102	102	136	SD_SueloV	0.9	4.58	1.22
102	102	134	D	-4.71	10.2	3.21
102	102	133	D	-5.73	5.12	8.686E-02
102	102	135	D	5.49	7.36	0.15
102	102	136	D	6.51	12.44	3.27
102	102	134	H	-33.3	-1.3	-0.24
102	102	133	H	-33.33	-1.47	0.84
102	102	135	H	-38.34	-2.47	1.38
102	102	136	H	-38.31	-2.31	0.3
102	102	134	L	8.12	0.92	0.2
102	102	133	L	8.07	0.66	0.28
102	102	135	L	9.03	0.85	0.2
102	102	136	L	9.08	1.11	0.11
103	103	136	DEAD	3.74	2.08	0.24
103	103	135	DEAD	3.64	1.56	0.26
103	103	137	DEAD	3.39	1.51	0.18
103	103	138	DEAD	3.49	2.03	0.15
103	103	136	SD_SueloH	-25.6	-1.82	0.57
103	103	135	SD_SueloH	-25.42	-0.92	9.858E-02
103	103	137	SD_SueloH	-24.96	-0.83	-0.2
103	103	138	SD_SueloH	-25.14	-1.73	0.27
103	103	136	SD_Pav	0.41	1.85	0.17
103	103	135	SD_Pav	0.32	1.39	0.3
103	103	137	SD_Pav	-0.11	1.3	0.21
103	103	138	SD_Pav	-1.398E-02	1.76	8.463E-02
103	103	136	Vehicular	4.902E-02	0.22	2.032E-02
103	103	135	Vehicular	3.796E-02	0.17	3.566E-02
103	103	137	Vehicular	-1.274E-02	0.16	2.552E-02
103	103	138	Vehicular	-1.683E-03	0.21	1.019E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
103	103	136	SD_AguaBox	9.	0.76	0.17
103	103	135	SD_AguaBox	8.96	0.55	6.778E-02
103	103	137	SD_AguaBox	8.97	0.56	6.183E-02
103	103	138	SD_AguaBox	9.01	0.76	0.17
103	103	136	SD_SueloV	0.87	4.44	0.33
103	103	135	SD_SueloV	0.6	3.08	0.62
103	103	137	SD_SueloV	-0.27	2.9	0.46
103	103	138	SD_SueloV	-9.029E-05	4.27	0.17
103	103	136	D	6.41	11.93	1.03
103	103	135	D	5.74	8.57	1.69
103	103	137	D	3.49	8.12	1.22
103	103	138	D	4.17	11.49	0.56
103	103	136	H	-38.4	-2.73	0.85
103	103	135	H	-38.13	-1.38	0.15
103	103	137	H	-37.44	-1.24	-0.3
103	103	138	H	-37.71	-2.59	0.41
103	103	136	L	9.09	1.15	0.21
103	103	135	L	9.03	0.85	0.13
103	103	137	L	8.95	0.83	0.11
103	103	138	L	9.01	1.13	0.18
104	104	138	DEAD	3.47	1.92	9.766E-02
104	104	137	DEAD	3.42	1.67	0.11
104	104	139	DEAD	3.5	1.69	3.348E-02
104	104	140	DEAD	3.55	1.93	2.325E-02
104	104	138	SD_SueloH	-24.88	-0.44	-0.11
104	104	137	SD_SueloH	-25.05	-1.26	0.35
104	104	139	SD_SueloH	-25.32	-1.32	0.33
104	104	140	SD_SueloH	-25.15	-0.5	-0.13
104	104	138	SD_Pav	-3.658E-02	1.65	0.11
104	104	137	SD_Pav	-7.938E-02	1.44	7.793E-02
104	104	139	SD_Pav	6.057E-02	1.46	1.232E-02
104	104	140	SD_Pav	0.1	1.68	4.187E-02
104	104	138	Vehicular	-4.403E-03	0.2	1.294E-02
104	104	137	Vehicular	-9.556E-03	0.17	9.380E-03
104	104	139	Vehicular	7.291E-03	0.18	1.482E-03
104	104	140	Vehicular	1.244E-02	0.2	5.040E-03
104	104	138	SD_AguaBox	9.03	0.85	5.781E-02
104	104	137	SD_AguaBox	8.99	0.66	0.1
104	104	139	SD_AguaBox	8.93	0.65	4.360E-02
104	104	140	SD_AguaBox	8.97	0.84	-2.360E-03
104	104	138	SD_SueloV	-4.450E-02	4.05	0.24
104	104	137	SD_SueloV	-0.22	3.19	0.14
104	104	139	SD_SueloV	8.099E-02	3.25	2.851E-03
104	104	140	SD_SueloV	0.25	4.11	9.759E-02
104	104	138	D	4.04	10.85	0.64
104	104	137	D	3.66	8.94	0.46
104	104	139	D	4.41	9.09	6.293E-02
104	104	140	D	4.79	11.	0.24
104	104	138	H	-37.33	-0.66	-0.17
104	104	137	H	-37.57	-1.89	0.53
104	104	139	H	-37.98	-1.97	0.5
104	104	140	H	-37.73	-0.74	-0.2
104	104	138	L	9.02	1.2	8.045E-02
104	104	137	L	8.97	0.96	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
104	104	139	L	8.94	0.95	4.619E-02
104	104	140	L	8.99	1.19	6.460E-03
105	105	140	DEAD	3.55	1.93	-2.325E-02
105	105	139	DEAD	3.5	1.69	-3.348E-02
105	105	141	DEAD	3.42	1.67	-0.11
105	105	142	DEAD	3.47	1.92	-9.766E-02
105	105	140	SD_SueloH	-25.15	-0.5	0.13
105	105	139	SD_SueloH	-25.32	-1.32	-0.33
105	105	141	SD_SueloH	-25.05	-1.26	-0.35
105	105	142	SD_SueloH	-24.88	-0.44	0.11
105	105	140	SD_Pav	0.1	1.68	-4.187E-02
105	105	139	SD_Pav	6.057E-02	1.46	-1.232E-02
105	105	141	SD_Pav	-7.938E-02	1.44	-7.793E-02
105	105	142	SD_Pav	-3.658E-02	1.65	-0.11
105	105	140	Vehicular	1.244E-02	0.2	-5.040E-03
105	105	139	Vehicular	7.291E-03	0.18	-1.482E-03
105	105	141	Vehicular	-9.556E-03	0.17	-9.380E-03
105	105	142	Vehicular	-4.403E-03	0.2	-1.294E-02
105	105	140	SD_AguaBox	8.97	0.84	2.360E-03
105	105	139	SD_AguaBox	8.93	0.65	-4.360E-02
105	105	141	SD_AguaBox	8.99	0.66	-0.1
105	105	142	SD_AguaBox	9.03	0.85	-5.781E-02
105	105	140	SD_SueloV	0.25	4.11	-9.759E-02
105	105	139	SD_SueloV	8.099E-02	3.25	-2.851E-03
105	105	141	SD_SueloV	-0.22	3.19	-0.14
105	105	142	SD_SueloV	-4.450E-02	4.05	-0.24
105	105	140	D	4.79	11.	-0.24
105	105	139	D	4.41	9.09	-6.293E-02
105	105	141	D	3.66	8.94	-0.46
105	105	142	D	4.04	10.85	-0.64
105	105	140	H	-37.73	-0.74	0.2
105	105	139	H	-37.98	-1.97	-0.5
105	105	141	H	-37.57	-1.89	-0.53
105	105	142	H	-37.33	-0.66	0.17
105	105	140	L	8.99	1.19	-6.460E-03
105	105	139	L	8.94	0.95	-4.619E-02
105	105	141	L	8.97	0.96	-0.12
105	105	142	L	9.02	1.2	-8.045E-02
106	106	142	DEAD	3.49	2.03	-0.15
106	106	141	DEAD	3.39	1.51	-0.18
106	106	143	DEAD	3.64	1.56	-0.26
106	106	144	DEAD	3.74	2.08	-0.24
106	106	142	SD_SueloH	-25.14	-1.73	-0.27
106	106	141	SD_SueloH	-24.96	-0.83	0.2
106	106	143	SD_SueloH	-25.42	-0.92	-9.858E-02
106	106	144	SD_SueloH	-25.6	-1.82	-0.57
106	106	142	SD_Pav	-1.398E-02	1.76	-8.463E-02
106	106	141	SD_Pav	-0.11	1.3	-0.21
106	106	143	SD_Pav	0.32	1.39	-0.3
106	106	144	SD_Pav	0.41	1.85	-0.17
106	106	142	Vehicular	-1.683E-03	0.21	-1.019E-02
106	106	141	Vehicular	-1.274E-02	0.16	-2.552E-02
106	106	143	Vehicular	3.796E-02	0.17	-3.566E-02
106	106	144	Vehicular	4.902E-02	0.22	-2.032E-02

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
106	106	142	SD_AguaBox	9.01	0.76	-0.17
106	106	141	SD_AguaBox	8.97	0.56	-6.183E-02
106	106	143	SD_AguaBox	8.96	0.55	-6.778E-02
106	106	144	SD_AguaBox	9.	0.76	-0.17
106	106	142	SD_SueloV	-9.029E-05	4.27	-0.17
106	106	141	SD_SueloV	-0.27	2.9	-0.46
106	106	143	SD_SueloV	0.6	3.08	-0.62
106	106	144	SD_SueloV	0.87	4.44	-0.33
106	106	142	D	4.17	11.49	-0.56
106	106	141	D	3.49	8.12	-1.22
106	106	143	D	5.74	8.57	-1.69
106	106	144	D	6.41	11.93	-1.03
106	106	142	H	-37.71	-2.59	-0.41
106	106	141	H	-37.44	-1.24	0.3
106	106	143	H	-38.13	-1.38	-0.15
106	106	144	H	-38.4	-2.73	-0.85
106	106	142	L	9.01	1.13	-0.18
106	106	141	L	8.95	0.83	-0.11
106	106	143	L	9.03	0.85	-0.13
106	106	144	L	9.09	1.15	-0.21
107	107	144	DEAD	3.77	2.2	-0.47
107	107	143	DEAD	3.6	1.4	-0.17
107	107	145	DEAD	1.81	1.04	-0.28
107	107	146	DEAD	1.97	1.84	-0.58
107	107	144	SD_SueloH	-25.54	-1.54	-0.2
107	107	143	SD_SueloH	-25.56	-1.64	-0.92
107	107	145	SD_SueloH	-22.22	-0.98	-0.56
107	107	146	SD_SueloH	-22.2	-0.87	0.16
107	107	144	SD_Pav	0.43	1.96	-0.59
107	107	143	SD_Pav	0.27	1.18	6.280E-03
107	107	145	SD_Pav	-1.76	0.78	6.859E-02
107	107	146	SD_Pav	-1.61	1.55	-0.52
107	107	144	Vehicular	5.165E-02	0.24	-7.068E-02
107	107	143	Vehicular	3.309E-02	0.14	7.560E-04
107	107	145	Vehicular	-0.21	9.360E-02	8.257E-03
107	107	146	Vehicular	-0.19	0.19	-6.317E-02
107	107	144	SD_AguaBox	8.99	0.7	1.016E-02
107	107	143	SD_AguaBox	8.97	0.6	-0.2
107	107	145	SD_AguaBox	8.44	0.49	-0.3
107	107	146	SD_AguaBox	8.46	0.59	-8.703E-02
107	107	144	SD_SueloV	0.9	4.58	-1.22
107	107	143	SD_SueloV	0.51	2.61	3.085E-02
107	107	145	SD_SueloV	-3.5	1.81	9.413E-02
107	107	146	SD_SueloV	-3.11	3.77	-1.15
107	107	144	D	6.51	12.44	-3.27
107	107	143	D	5.49	7.36	-0.15
107	107	145	D	-5.73	5.12	-8.686E-02
107	107	146	D	-4.71	10.2	-3.21
107	107	144	H	-38.31	-2.31	-0.3
107	107	143	H	-38.34	-2.47	-1.38
107	107	145	H	-33.33	-1.47	-0.84
107	107	146	H	-33.3	-1.3	0.24
107	107	144	L	9.08	1.11	-0.11
107	107	143	L	9.03	0.85	-0.2

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
107	107	145	L	8.07	0.66	-0.28
107	107	146	L	8.12	0.92	-0.2
108	108	146	DEAD	1.76	0.79	-0.12
108	108	145	DEAD	1.72	0.59	-0.94
108	108	147	DEAD	6.26	1.5	-2.66
108	108	3	DEAD	6.3	1.7	-1.85
108	108	146	SD_SueloH	-22.41	-1.92	-1.788E-02
108	108	145	SD_SueloH	-22.05	-9.911E-02	0.72
108	108	147	SD_SueloH	-26.4	-0.97	2.42
108	108	3	SD_SueloH	-26.76	-2.79	1.69
108	108	146	SD_Pav	-1.85	0.34	0.76
108	108	145	SD_Pav	-1.76	0.75	-0.86
108	108	147	SD_Pav	2.74	1.65	-3.18
108	108	3	SD_Pav	2.65	1.24	-1.57
108	108	146	Vehicular	-0.22	4.094E-02	9.097E-02
108	108	145	Vehicular	-0.21	9.087E-02	-0.1
108	108	147	Vehicular	0.33	0.2	-0.38
108	108	3	Vehicular	0.32	0.15	-0.19
108	108	146	SD_AguaBox	8.53	0.95	-0.86
108	108	145	SD_AguaBox	8.33	-4.160E-02	-0.24
108	108	147	SD_AguaBox	9.51	0.19	-0.24
108	108	3	SD_AguaBox	9.71	1.18	-0.86
108	108	146	SD_SueloV	-3.61	1.26	1.43
108	108	145	SD_SueloV	-3.56	1.52	-1.79
108	108	147	SD_SueloV	5.37	3.31	-6.46
108	108	3	SD_SueloV	5.31	3.04	-3.24
108	108	146	D	-6.08	3.35	3.13
108	108	145	D	-5.92	4.13	-5.09
108	108	147	D	19.67	9.24	-17.66
108	108	3	D	19.51	8.47	-9.43
108	108	146	H	-33.62	-2.88	-2.682E-02
108	108	145	H	-33.07	-0.15	1.08
108	108	147	H	-39.6	-1.45	3.64
108	108	3	H	-40.14	-4.19	2.53
108	108	146	L	8.14	1.02	-0.7
108	108	145	L	7.96	0.12	-0.42
108	108	147	L	10.09	0.54	-0.91
108	108	3	L	10.27	1.44	-1.19
109	109	132	DEAD	3.1	0.87	0.25
109	109	148	DEAD	2.91	-9.031E-02	-0.42
109	109	149	DEAD	3.41	1.089E-02	0.5
109	109	133	DEAD	3.61	0.97	1.17
109	109	132	SD_SueloH	-23.5	-0.39	-0.51
109	109	148	SD_SueloH	-23.47	-0.26	0.49
109	109	149	SD_SueloH	-24.58	-0.48	0.22
109	109	133	SD_SueloH	-24.6	-0.61	-0.78
109	109	132	SD_Pav	-0.27	1.05	0.11
109	109	148	SD_Pav	-0.54	-0.28	-0.65
109	109	149	SD_Pav	-0.14	-0.2	0.63
109	109	133	SD_Pav	0.13	1.13	1.39
109	109	132	Vehicular	-3.228E-02	0.13	1.372E-02
109	109	148	Vehicular	-6.448E-02	-3.410E-02	-7.872E-02
109	109	149	Vehicular	-1.665E-02	-2.453E-02	7.533E-02
109	109	133	Vehicular	1.555E-02	0.14	0.17

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
109	109	132	SD_AguaBox	8.54	2.714E-04	0.14
109	109	148	SD_AguaBox	8.57	0.13	7.212E-02
109	109	149	SD_AguaBox	8.94	0.21	5.218E-02
109	109	133	SD_AguaBox	8.91	7.377E-02	0.12
109	109	132	SD_SueloV	-0.62	2.11	0.21
109	109	148	SD_SueloV	-1.15	-0.57	-1.42
109	109	149	SD_SueloV	-0.22	-0.39	1.12
109	109	133	SD_SueloV	0.31	2.3	2.74
109	109	132	D	2.39	5.79	0.78
109	109	148	D	0.95	-1.39	-3.6
109	109	149	D	3.55	-0.87	3.22
109	109	133	D	4.99	6.31	7.61
109	109	132	H	-35.25	-0.58	-0.76
109	109	148	H	-35.21	-0.39	0.74
109	109	149	H	-36.86	-0.72	0.33
109	109	133	H	-36.9	-0.92	-1.16
109	109	132	L	8.49	0.22	0.17
109	109	148	L	8.46	7.281E-02	-6.563E-02
109	109	149	L	8.91	0.16	0.18
109	109	133	L	8.94	0.31	0.42
110	110	133	DEAD	3.69	1.41	0.51
110	110	149	DEAD	3.64	1.15	0.5
110	110	150	DEAD	3.3	1.09	-5.328E-02
110	110	135	DEAD	3.35	1.35	-4.448E-02
110	110	133	SD_SueloH	-24.78	-1.49	0.5
110	110	149	SD_SueloH	-24.62	-0.69	-0.35
110	110	150	SD_SueloH	-24.55	-0.68	-0.18
110	110	135	SD_SueloH	-24.71	-1.47	0.67
110	110	133	SD_Pav	0.13	1.16	0.47
110	110	149	SD_Pav	0.13	1.15	0.63
110	110	150	SD_Pav	-0.15	1.09	-0.14
110	110	135	SD_Pav	-0.15	1.1	-0.3
110	110	133	Vehicular	1.609E-02	0.14	5.654E-02
110	110	149	Vehicular	1.591E-02	0.14	7.533E-02
110	110	150	Vehicular	-1.795E-02	0.13	-1.744E-02
110	110	135	Vehicular	-1.777E-02	0.13	-3.623E-02
110	110	133	SD_AguaBox	9.02	0.61	0.19
110	110	149	SD_AguaBox	8.95	0.27	5.218E-02
110	110	150	SD_AguaBox	8.89	0.26	5.659E-02
110	110	135	SD_AguaBox	8.95	0.6	0.19
110	110	133	SD_SueloV	0.37	2.58	0.86
110	110	149	SD_SueloV	0.3	2.24	1.21
110	110	150	SD_SueloV	-0.34	2.11	-0.27
110	110	135	SD_SueloV	-0.27	2.45	-0.62
110	110	133	D	5.19	7.3	2.6
110	110	149	D	5.02	6.47	3.36
110	110	150	D	3.22	6.11	-0.68
110	110	135	D	3.39	6.94	-1.43
110	110	133	H	-37.17	-2.23	0.75
110	110	149	H	-36.93	-1.04	-0.53
110	110	150	H	-36.82	-1.02	-0.28
110	110	135	H	-37.06	-2.21	1.01
110	110	133	L	9.04	0.85	0.29
110	110	149	L	8.98	0.52	0.18

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
110	110	150	L	8.86	0.49	2.606E-02
110	110	135	L	8.92	0.83	0.13
111	111	135	DEAD	3.39	1.51	4.879E-02
111	111	150	DEAD	3.37	1.43	-5.328E-02
111	111	151	DEAD	3.59	1.47	5.599E-02
111	111	137	DEAD	3.61	1.56	0.16
111	111	135	SD_SueloH	-24.56	-0.75	-0.15
111	111	150	SD_SueloH	-24.71	-1.48	0.72
111	111	151	SD_SueloH	-25.31	-1.6	0.78
111	111	137	SD_SueloH	-25.17	-0.87	-9.106E-02
111	111	135	SD_Pav	-0.11	1.3	1.486E-03
111	111	150	SD_Pav	-0.13	1.19	-0.14
111	111	151	SD_Pav	0.15	1.25	8.121E-02
111	111	137	SD_Pav	0.17	1.36	0.23
111	111	135	Vehicular	-1.290E-02	0.16	1.789E-04
111	111	150	Vehicular	-1.553E-02	0.14	-1.744E-02
111	111	151	Vehicular	1.755E-02	0.15	9.775E-03
111	111	137	Vehicular	2.018E-02	0.16	2.740E-02
111	111	135	SD_AguaBox	8.94	0.55	5.825E-02
111	111	150	SD_AguaBox	8.95	0.57	5.659E-02
111	111	151	SD_AguaBox	9.02	0.58	-7.727E-03
111	111	137	SD_AguaBox	9.01	0.56	-6.062E-03
111	111	135	SD_SueloV	-0.18	2.92	3.062E-02
111	111	150	SD_SueloV	-0.3	2.31	-0.32
111	111	151	SD_SueloV	0.26	2.42	0.12
111	111	137	SD_SueloV	0.38	3.03	0.47
111	111	135	D	3.63	8.15	0.11
111	111	150	D	3.39	6.96	-0.76
111	111	151	D	4.92	7.27	0.37
111	111	137	D	5.16	8.45	1.24
111	111	135	H	-36.85	-1.12	-0.22
111	111	150	H	-37.06	-2.22	1.08
111	111	151	H	-37.97	-2.4	1.16
111	111	137	H	-37.75	-1.3	-0.14
111	111	135	L	8.92	0.83	5.856E-02
111	111	150	L	8.92	0.82	2.606E-02
111	111	151	L	9.05	0.85	9.380E-03
111	111	137	L	9.05	0.85	4.188E-02
112	112	137	DEAD	3.64	1.71	8.947E-02
112	112	151	DEAD	3.61	1.57	5.599E-02
112	112	152	DEAD	3.55	1.56	-7.881E-12
112	112	139	DEAD	3.58	1.7	3.348E-02
112	112	137	SD_SueloH	-25.25	-1.3	0.46
112	112	151	SD_SueloH	-25.32	-1.63	-0.26
112	112	152	SD_SueloH	-24.8	-1.52	-0.39
112	112	139	SD_SueloH	-24.73	-1.2	0.33
112	112	137	SD_Pav	0.19	1.49	9.352E-02
112	112	151	SD_Pav	0.17	1.36	8.121E-02
112	112	152	SD_Pav	7.228E-02	1.34	-2.643E-12
112	112	139	SD_Pav	9.795E-02	1.47	1.232E-02
112	112	137	Vehicular	2.337E-02	0.18	1.126E-02
112	112	151	Vehicular	2.028E-02	0.16	9.775E-03
112	112	152	Vehicular	8.700E-03	0.16	-3.742E-13
112	112	139	Vehicular	1.179E-02	0.18	1.482E-03

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

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11 KN/m	F22 KN/m	F12 KN/m
112	112	137	SD_AguaBox	9.03	0.67	3.587E-02
112	112	151	SD_AguaBox	9.02	0.58	-7.727E-03
112	112	152	SD_AguaBox	9.03	0.58	-1.662E-14
112	112	139	SD_AguaBox	9.05	0.67	4.360E-02
112	112	137	SD_SueloV	0.44	3.32	0.16
112	112	151	SD_SueloV	0.3	2.64	0.18
112	112	152	SD_SueloV	8.282E-02	2.59	2.565E-02
112	112	139	SD_SueloV	0.22	3.28	2.851E-03
112	112	137	D	5.32	9.27	0.49
112	112	151	D	5.04	7.88	0.46
112	112	152	D	4.5	7.77	3.847E-02
112	112	139	D	4.78	9.17	6.293E-02
112	112	137	H	-37.88	-1.95	0.69
112	112	151	H	-37.98	-2.44	-0.39
112	112	152	H	-37.19	-2.29	-0.59
112	112	139	H	-37.1	-1.8	0.5
112	112	137	L	9.07	0.98	5.557E-02
112	112	151	L	9.05	0.87	9.380E-03
112	112	152	L	9.05	0.87	-7.388E-13
112	112	139	L	9.07	0.98	4.619E-02
113	113	139	DEAD	3.58	1.7	-3.348E-02
113	113	152	DEAD	3.55	1.56	-9.136E-12
113	113	153	DEAD	3.61	1.57	-5.599E-02
113	113	141	DEAD	3.64	1.71	-8.947E-02
113	113	139	SD_SueloH	-24.73	-1.2	-0.33
113	113	152	SD_SueloH	-24.8	-1.52	0.39
113	113	153	SD_SueloH	-25.32	-1.63	0.26
113	113	141	SD_SueloH	-25.25	-1.3	-0.46
113	113	139	SD_Pav	9.795E-02	1.47	-1.232E-02
113	113	152	SD_Pav	7.228E-02	1.34	-3.285E-12
113	113	153	SD_Pav	0.17	1.36	-8.121E-02
113	113	141	SD_Pav	0.19	1.49	-9.352E-02
113	113	139	Vehicular	1.179E-02	0.18	-1.482E-03
113	113	152	Vehicular	8.700E-03	0.16	-4.296E-13
113	113	153	Vehicular	2.028E-02	0.16	-9.775E-03
113	113	141	Vehicular	2.337E-02	0.18	-1.126E-02
113	113	139	SD_AguaBox	9.05	0.67	-4.360E-02
113	113	152	SD_AguaBox	9.03	0.58	-1.144E-14
113	113	153	SD_AguaBox	9.02	0.58	7.727E-03
113	113	141	SD_AguaBox	9.03	0.67	-3.587E-02
113	113	139	SD_SueloV	0.22	3.28	-2.851E-03
113	113	152	SD_SueloV	8.282E-02	2.59	-2.565E-02
113	113	153	SD_SueloV	0.3	2.64	-0.18
113	113	141	SD_SueloV	0.44	3.32	-0.16
113	113	139	D	4.78	9.17	-6.293E-02
113	113	152	D	4.5	7.77	-3.847E-02
113	113	153	D	5.04	7.88	-0.46
113	113	141	D	5.32	9.27	-0.49
113	113	139	H	-37.1	-1.8	-0.5
113	113	152	H	-37.19	-2.29	0.59
113	113	153	H	-37.98	-2.44	0.39
113	113	141	H	-37.88	-1.95	-0.69
113	113	139	L	9.07	0.98	-4.619E-02
113	113	152	L	9.05	0.87	-8.480E-13