

COMUNE DI ACQUAVIVA PICENA

(Provincia di Ascoli Piceno)

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI MODULI PROVVISORI AD USO SCOLASTICO OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA via GB SMACCHIA



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO :

Architetto Sandro Di Ruscio

G.D.N. associati - studio di architettura

Giuseppe Guerrieri - Sandro Di Ruscio - Luca Nasini - architetti
viale Trieste , 33 - 63900 Fermo - Tel./fax 0734226811

Collaboratori :

Ing. Giovanni Paci - Strature in c.a.

Ing. Cesare Ascani - Impianti tecnologici

Ing. Gianluca Acciaresi - Impianti elettrici

COMMITTENTE :

Comune di Acquaviva Picena

via San Rocco, n.9

63030 - Acquaviva Picena

Allegato B 1

Fermo, lì NOVEMBRE 2016

RELAZIONI SPECIALISTICHE Relazioni di Calcolo Opere Strutturali

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione A)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Fondazione			Platea1													
P	S	00121	0	0	0,04524	-	00122	0	0	0,04524	-	00123	0	0	0,04524	-
	I		1	9.036	0,04524	6,31		0	18.427	0,04524	3,09		0	14.384	0,04524	3,96
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-1	8.974	0,04524	6,35		0	22.295	0,04524	2,56		0	15.089	0,04524	3,78
P	S	00124	0	0	0,04524	-	00125	0	0	0,04524	-	00126	0	0	0,04524	-
	I		0	16.428	0,04524	3,47		0	18.405	0,04524	3,10		0	16.880	0,04524	3,38
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	15.818	0,04524	3,60		0	20.542	0,04524	2,78		0	17.915	0,04524	3,18
P	S	00127	0	0	0,04524	-	00128	0	0	0,04524	-	00129	0	0	0,04524	-
	I		0	16.777	0,04524	3,40		0	9.278	0,04524	6,14		0	17.754	0,04524	3,21
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	16.931	0,04524	3,37		0	10.286	0,04524	5,54		0	17.629	0,04524	3,23
P	S	00130	0	0	0,04524	-	00131	0	0	0,04524	-	00132	0	0	0,04524	-
	I		0	17.567	0,04524	3,25		0	19.152	0,04524	2,98		0	17.829	0,04524	3,20
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	16.814	0,04524	3,39		0	20.562	0,04524	2,77		0	16.134	0,04524	3,53
P	S	00133	0	0	0,04524	-	00134	0	0	0,04524	-	00135	0	0	0,04524	-
	I		0	18.095	0,04524	3,15		0	19.362	0,04524	2,94		1	9.480	0,04524	6,01
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	16.310	0,04524	3,50		0	22.199	0,04524	2,57		-1	8.982	0,04524	6,35
P	S	00136	0	0	0,04524	-	00137	0	79	0,04524	NS	00138	0	77	0,04524	NS
	I		0	10.107	0,04524	5,64		0	48	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	78	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS
	I		0	10.017	0,04524	5,69		0	60	0,04524	NS		0	62	0,04524	NS
P	S	00139	0	0	0,04524	-	00140	0	0	0,04524	-	00141	0	46	0,04524	NS
	I		0	129	0,04524	NS		0	132	0,04524	NS		0	452	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	127	0,04524	NS		0	128	0,04524	NS		0	378	0,04524	NS
P	S	00142	0	149	0,04524	NS	00143	0	150	0,04524	NS	00144	0	173	0,04524	NS
	I		0	418	0,04524	NS		0	288	0,04524	NS		0	226	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	357	0,04524	NS		0	710	0,04524	80,29		0	756	0,04524	75,41
P	S	00145	0	126	0,04524	NS	00146	0	100	0,04524	NS	00147	0	21	0,04524	NS
	I		0	268	0,04524	NS		0	104	0,04524	NS		0	244	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	143	0,04524	NS		0	891	0,04524	63,98		0	137	0,04524	NS
P	S	00148	0	32	0,04524	NS	00149	0	0	0,04524	-	00150	0	0	0,04524	-
	I		0	74	0,04524	NS		0	74	0,04524	NS		0	286	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	814	0,04524	70,04		0	832	0,04524	68,52		0	131	0,04524	NS
P	S	00151	0	0	0,04524	-	00152	0	0	0,04524	-	00153	0	0	0,04524	-
	I		0	111	0,04524	NS		0	291	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	944	0,04524	60,39		0	133	0,04524	NS		0	842	0,04524	67,71
P	S	00154	0	15	0,04524	NS	00155	0	0	0,04524	-	00156	0	59	0,04524	NS
	I		0	87	0,04524	NS		0	266	0,04524	NS		0	232	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	831	0,04524	68,60		0	147	0,04524	NS		0	920	0,04524	61,97
P	S	00157	0	72	0,04524	NS	00158	0	104	0,04524	NS	00159	0	79	0,04524	NS
	I		0	307	0,04524	NS		0	272	0,04524	NS		0	328	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	258	0,04524	NS		0	796	0,04524	71,62		0	766	0,04524	74,42
P	S	00160	0	69	0,04524	NS	00161	0	0	0,04524	-	00162	0	0	0,04524	-
	I		0	469	0,04524	NS		0	582	0,04524	97,95		0	359	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	62	0,04524	NS
	I		0	380	0,04524	NS		0	404	0,04524	NS		0	321	0,04524	NS
P	S	00163	0	0	0,04524	-	00164	0	0	0,04524	-	00165	0	0	0,04524	-
	I		0	639	0,04524	89,22		0	12	0,04524	NS		0	424	0,04524	NS
S	S		0	302	0,04524	NS		0	802	0,04524	71,08		0	997	0,04524	57,18
	I		0	139	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00166	0	0	0,04524	-	00167	0	0	0,04524	-	00168	0	0	0,04524	-
	I		0	467	0,04524	NS		0	111	0,04524	NS		0	440	0,04524	NS
S	S		0	1.755	0,04524	32,48		0	2.159	0,04524	26,41		0	2.152	0,04524	26,49
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00169	0	60	0,04524	NS	00170	0	0	0,04524	-	00171	0	206	0,04524	NS
	I		0	572	0,04524	99,67		0	698	0,09048	NS		0	326	0,09048	NS
S	S		0	2.416	0,04524	23,60		0	1.844	0,04524	30,97		0	1.352	0,04524	42,25
	I		0	0	0,04524	-		0	400	0,09048	NS		0	1.931	0,09048	57,22
P	S	00172	0	22	0,04524	NS	00173	0	414	0,04524	NS	00174	0	0	0,04524	-
	I		0	335	0,09048	NS		0	366	0,04524	NS		0	952	0,04524	59,88
S	S		0	304	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	2.078	0,04524	27,43
	I		0	2.131	0,09048	51,85		0	2.489	0,04524	22,90		0	1.910	0,04524	29,85
P	S	00175	0	710	0,04524	80,29	00176	0	0	0,04524	-	00177	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	791	0,04524	72,07		0	720	0,04524	79,18
S	S		0	1.833	0,04524	31,10		0	1.373	0,04524	41,52		0	561	0,04524	NS
	I		0	555	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	1.927	0,04524	29,58
P	S	00178	0	584	0,04524	97,62	00179	0	651	0,04524	87,57	00180	0	0	0,04524	-
	I		0	407	0,04524	NS		0	126	0,04524	NS		0	1.293	0,04524	44,09
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.746	0,04524	32,65

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	5.546	0,04524	10,28		0	6.571	0,04524	8,68		0	2.850	0,04524	20,00
P	S	00181	0	362	0,04524	NS	00182	0	47	0,04524	NS	00183	0	0	0,04524	-
	I		0	144	0,04524	NS		0	450	0,04524	NS		0	1.360	0,04524	41,92
S	S		0	1.904	0,04524	29,94		0	2.355	0,04524	24,21		0	1.889	0,04524	30,18
	I		0	571	0,04524	99,84		0	0	0,04524	-		0	1.058	0,04524	53,88
P	S	00184	0	589	0,04524	96,79	00185	0	153	0,04524	NS	00186	0	1.314	0,04524	43,39
	I		0	241	0,04524	NS		0	798	0,04524	71,44		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.131	0,04524	50,41		0	0	0,04524	-		0	1.016	0,04524	56,11
	I		0	3.814	0,04524	14,95		0	4.468	0,04524	12,76		0	2.228	0,04524	25,59
P	S	00187	0	0	0,04524	-	00188	0	0	0,04524	-	00189	0	669	0,04524	85,22
	I		0	979	0,04524	58,23		0	661	0,04524	86,25		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.023	0,04524	18,86		0	3.543	0,04524	16,09		0	2.078	0,04524	27,43
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.323	0,04524	43,09
P	S	00190	0	49	0,04524	NS	00191	0	555	0,04524	NS	00192	0	440	0,04524	NS
	I		0	945	0,04524	60,33		0	233	0,04524	NS		0	494	0,04524	NS
S	S		0	1.160	0,04524	49,15		0	0	0,04524	-		0	1.304	0,04524	43,72
	I		0	3.169	0,04524	17,99		0	4.251	0,04524	13,41		0	2.084	0,04524	27,36
P	S	00193	0	68	0,04524	NS	00194	0	0	0,04524	-	00195	0	1.385	0,04524	41,16
	I		0	415	0,04524	NS		0	914	0,04524	62,37		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.493	0,04524	22,87		0	4.020	0,04524	14,18		0	2.075	0,04524	27,47
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.074	0,04524	53,08
P	S	00196	0	0	0,04524	-	00197	0	785	0,04524	72,62	00198	0	0	0,04524	-
	I		0	1.106	0,04524	51,55		0	139	0,04524	NS		0	1.098	0,04524	51,92
S	S		0	1.196	0,04524	47,67		0	0	0,04524	-		-1	1.429	0,04524	39,89
	I		0	3.098	0,04524	18,40		0	4.421	0,04524	12,90		0	2.135	0,04524	26,70
P	S	00199	0	0	0,04524	-	00200	0	719	0,04524	79,29	00201	0	0	0,04524	-
	I		0	690	0,04524	82,62		0	0	0,04524	-		0	1.265	0,04524	45,07
S	S		0	2.582	0,04524	22,08		0	3.299	0,04524	17,28		0	2.527	0,04524	22,56
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	631	0,04524	90,35
P	S	00202	0	398	0,04524	NS	00203	0	0	0,04524	-	00204	0	422	0,04524	NS
	I		0	95	0,04524	NS		0	448	0,04524	NS		0	252	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	257	0,04524	NS
	I		0	3.426	0,04524	16,64		0	4.273	0,04524	13,34		0	2.293	0,04524	24,86
P	S	00205	0	0	0,04524	-	00206	0	920	0,04524	61,97	00207	0	0	0,04524	-
	I		0	1.062	0,04524	53,68		0	0	0,04524	-		0	1.021	0,04524	55,84
S	S		0	2.142	0,04524	26,61		0	2.585	0,04524	22,05		0	1.959	0,04524	29,10
	I		0	87	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	904	0,04524	63,06
P	S	00208	0	311	0,04524	NS	00209	0	106	0,04524	NS	00210	0	451	0,04524	NS
	I		0	619	0,04524	92,10		0	408	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.547	0,04524	16,07		0	5.409	0,04524	10,54		0	3.936	0,04524	14,48
P	S	00211	0	0	0,04524	-	00212	0	0	0,04524	-	00213	0	307	0,04524	NS
	I		0	1.018	0,04524	56,00		0	751	0,04524	75,91		0	304	0,04524	NS
S	S		0	1.648	0,04524	34,59		0	3.527	0,04524	16,16		0	3.643	0,04524	15,65
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.255	0,04524	45,43
P	S	00214	0	166	0,04524	NS	00215	-1	255	0,04524	NS	00216	0	0	0,04524	-
	I		0	539	0,04524	NS		0	299	0,04524	NS		0	414	0,04524	NS
S	S		0	3.265	0,04524	17,46		0	1.505	0,04524	37,88		0	127	0,04524	NS
	I		0	2.443	0,04524	23,34		0	2.728	0,04524	20,90		0	1.164	0,04524	48,98
P	S	00217	0	434	0,04524	NS	00218	0	836	0,04524	68,19	00219	1	1.278	0,04524	44,61
	I		0	1.837	0,04524	31,03		0	3.629	0,04524	15,71		-1	3.079	0,04524	18,52
S	S		0	70	0,04524	NS		0	246	0,04524	NS		0	320	0,04524	NS
	I		0	429	0,04524	NS		0	203	0,04524	NS		0	275	0,04524	NS
P	S	00220	-1	2.198	0,04524	25,94	00221	0	2.531	0,04524	22,52	00222	0	3.110	0,04524	18,33
	I		1	961	0,04524	59,32		0	381	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	181	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	1.012	0,04524	56,33		0	24	0,04524	NS		0	812	0,04524	70,21
P	S	00223	0	3.249	0,04524	17,55	00224	0	3.209	0,04524	17,77	00225	0	3.004	0,04524	18,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	98	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	116	0,04524	NS		0	692	0,04524	82,38		0	700	0,04524	81,44
P	S	00226	0	2.753	0,04524	20,71	00227	0	2.806	0,04524	20,32	00228	0	2.860	0,04524	19,93
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	21	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	122	0,04524	NS		0	819	0,04524	69,61		0	117	0,04524	NS
P	S	00229	0	3.227	0,04524	17,67	00230	0	3.646	0,04524	15,64	00231	0	3.893	0,04524	14,64
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	66	0,04524	NS		0	69	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	695	0,04524	82,03		0	708	0,04524	80,52		0	106	0,04524	NS
P	S	00232	0	4.074	0,04524	13,99	00233	0	3.640	0,04524	15,66	00234	0	3.328	0,04524	17,13
	I		0	0	0,04524	-		0	93	0,04524	NS		0	605	0,04524	94,23
S	S		0	102	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	762	0,04524	74,82		0	72	0,04524	NS		0	1.033	0,04524	55,19
P	S	00235	0	2.387	0,04524	23,88	00236	0	1.204	0,04524	47,35	00237	0	917	0,04524	62,17
	I		0	2.046	0,04524	27,86		0	2.762	0,04524	20,64		0	2.191	0,04524	26,02
S	S		0	465	0,04524	NS		0	307	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS
	I		0	104	0,04524	NS		0	769	0,04524	74,13		0	285	0,04524	NS
P	S	00238	0	0	0,04524	-	00239	0	257	0,04524	NS	00240	0	278	0,04524	NS
	I		0	437	0,04524	NS		0	180	0,04524	NS		0	830	0,04524	68,69
S	S		0	421	0,04524	NS		0	1.638	0,04524	34,80		0	4.013	0,04524	14,21
	I		0	1.569	0,04524	36,33		-1	3.598	0,04524	15,84		0	3.164	0,04524	18,02
P	S	00241	-1	483	0,04524	NS	00242	0	202	0,04524</						

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	1.554	0,04524	36,69		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00244	0	862	0,04524	66,14	00245	0	341	0,04524	NS	00246	0	257	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	749	0,04524	76,11		0	535	0,04524	NS
S	S		0	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	529	0,04524	NS
	I		0	4.578	0,04524	12,45		0	7.078	0,04524	8,05		0	4.263	0,04524	13,37
P	S	00247	0	25	0,04524	NS	00248	0	848	0,04524	67,23	00249	0	0	0,04524	-
	I		0	855	0,04524	66,68		0	0	0,04524	-		0	840	0,04524	67,87
S	S		0	2.688	0,04524	21,21		0	3.808	0,04524	14,97		0	2.796	0,04524	20,39
	I		0	1.195	0,04524	47,71		0	0	0,04524	-		0	104	0,04524	NS
P	S	00250	0	463	0,04524	NS	00251	0	72	0,04524	NS	00252	0	694	0,04524	82,15
	I		0	112	0,04524	NS		0	662	0,04524	86,12		0	0	0,04524	-
S	S		0	947	0,04524	60,20		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.163	0,04524	18,02		0	5.760	0,04524	9,90		0	4.148	0,04524	13,74
P	S	00253	0	57	0,04524	NS	00254	0	656	0,04524	86,90	00255	0	83	0,04524	NS
	I		0	1.007	0,04524	56,61		0	0	0,04524	-		0	424	0,04524	NS
S	S		0	3.241	0,04524	17,59		0	4.378	0,04524	13,02		0	3.304	0,04524	17,25
	I		0	946	0,04524	60,26		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00256	0	0	0,04524	-	00257	0	829	0,04524	68,77	00258	0	0	0,04524	-
	I		0	1.142	0,04524	49,92		0	277	0,04524	NS		0	1.193	0,04524	47,79
S	S		0	1.967	0,04524	28,98		0	0	0,04524	-		0	1.163	0,04524	49,02
	I		0	2.667	0,04524	21,38		0	5.884	0,04524	9,69		0	3.813	0,04524	14,95
P	S	00259	0	1.686	0,04524	33,81	00260	0	128	0,04524	NS	00261	0	240	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	597	0,04524	95,49		0	273	0,04524	NS
S	S		0	2.920	0,04524	19,52		0	4.804	0,04524	11,87		0	3.311	0,04524	17,22
	I		0	1.346	0,04524	42,35		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00262	0	484	0,04524	NS	00263	0	820	0,04524	69,52	00264	0	87	0,04524	NS
	I		0	673	0,04524	84,71		0	461	0,04524	NS		0	1.133	0,04524	50,32
S	S		0	1.866	0,04524	30,55		0	0	0,04524	-		0	1.120	0,04524	50,90
	I		0	2.662	0,04524	21,42		0	5.409	0,04524	10,54		0	3.957	0,04524	14,41
P	S	00265	0	807	0,04524	70,64	00266	0	90	0,04524	NS	00267	0	82	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	392	0,04524	NS		0	700	0,04524	81,44
S	S		0	2.575	0,04524	22,14		0	4.353	0,04524	13,10		0	3.778	0,04524	15,09
	I		0	1.385	0,04524	41,16		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00268	0	1.531	0,04524	37,24	00269	0	1.083	0,04524	52,64	00270	0	1.749	0,04524	32,60
	I		0	0	0,04524	-		0	1.272	0,04524	44,82		0	1.567	0,04524	36,38
S	S		0	2.438	0,04524	23,38		0	0	0,04524	-		0	766	0,04524	74,42
	I		0	3.291	0,04524	17,32		0	5.967	0,04524	9,55		0	4.146	0,04524	13,75
P	S	00271	0	187	0,04524	NS	00272	0	322	0,04524	NS	00273	0	284	0,04524	NS
	I		0	546	0,04524	NS		0	223	0,04524	NS		0	277	0,04524	NS
S	S		0	2.419	0,04524	23,57		0	3.175	0,04524	17,96		0	2.346	0,04524	24,30
	I		0	1.610	0,04524	35,41		0	0	0,04524	-		0	168	0,04524	NS
P	S	00274	0	0	0,04524	-	00275	0	790	0,04524	72,16	00276	0	721	0,04524	79,07
	I		0	1.352	0,04524	42,17		0	91	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS
S	S		0	1.736	0,04524	32,84		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.735	0,04524	20,84		0	7.720	0,04524	7,38		0	6.767	0,04524	8,42
P	S	00277	0	0	0,04524	-	00278	0	0	0,04524	-	00279	0	652	0,04524	87,44
	I		0	837	0,04524	68,11		0	678	0,04524	84,08		0	0	0,04524	-
S	S		0	977	0,04524	58,35		0	1.702	0,04524	33,50		0	2.065	0,04524	27,61
	I		0	2.313	0,04524	24,65		0	0	0,04524	-		0	290	0,04524	NS
P	S	00280	0	0	0,04524	-	00281	0	371	0,04524	NS	00282	0	0	0,04524	-
	I		0	914	0,04524	62,37		0	352	0,04524	NS		0	402	0,04524	NS
S	S		0	2.154	0,04524	26,47		0	0	0,04524	-		0	904	0,04524	63,06
	I		0	1.807	0,04524	31,55		0	2.846	0,04524	20,03		0	3.205	0,04524	17,79
P	S	00283	0	253	0,04524	NS	00284	0	42	0,04524	NS	00285	0	0	0,04524	-
	I		0	315	0,04524	NS		0	675	0,04524	84,46		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.701	0,04524	33,52		0	1.987	0,04524	28,69		0	2.562	0,04524	22,25
	I		0	2.194	0,04524	25,98		0	355	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00286	0	42	0,04524	NS	00287	0	0	0,04524	-	00288	0	64	0,04524	NS
	I		0	386	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS		0	438	0,04524	NS
S	S		0	2.521	0,04524	22,61		0	2.450	0,04524	23,27		0	1.973	0,04524	28,89
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00289	0	0	0,04524	-	00290	0	0	0,04524	-	00291	0	0	0,04524	-
	I		0	410	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS		0	615	0,04524	92,70
S	S		0	1.149	0,04524	49,62		0	923	0,04524	61,77		0	457	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	80	0,04524	NS
P	S	00292	0	0	0,04524	-	00293	0	0	0,04524	-	00294	0	194	0,04524	NS
	I		0	430	0,04524	NS		0	366	0,04524	NS		0	964	0,04524	59,14
S	S		0	127	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	142	0,04524	NS
	I		0	283	0,04524	NS		0	351	0,04524	NS		0	655	0,04524	87,04
P	S	00295	0	420	0,04524	NS	00296	0	0	0,04524	-	00297	-1	608	0,04524	93,77
	I		0	1.073	0,04524	53,13		0	351	0,04524	NS		-2	4.393	0,04524	12,98
S	S		0	328	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		1	1.402	0,04524	40,66
	I		0	772	0,04524	73,85		0	323	0,04524	NS		0	3.633	0,04524	15,69
P	S	00298	1	3.216	0,04524	17,73	00299	0	3.926	0,04524	14,52	00300	0	4.095	0,04524	13,92
	I		0	1.686	0,04524	33,81		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-1	235	0,04524	NS		0	497	0,04524	NS		0	436	0,04524	NS
	I		-1	1.517	0,04524	37,58		0	590	0,04524	96,63		0	404	0,04524	NS
P	S	00301	0	3.535	0,04524	16,13	00302	0	3.002	0,04524	18,99	00303	0	2.888	0,04524	19,74
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	277	0,04524	NS		0	160	0,04524	NS		0	161	0,04524	NS
	I		0	616	0,04524	92,55		0	636	0,04524	89,64		0	639	0,04524	89,22
P	S	00304	0	3.177	0,04524	17,94	00305	0	3.378	0,04524	16,88	00306	0	2.699	0,04524	21,12
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	281	0,04524	NS		0	446	0,04524	NS		0	378	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	626	0,04524	91,07		0	432	0,04524	NS		0	655	0,04524	87,04
P	S	00307	3	2.229	0,04524	25,58	00308	1	98	0,04524	NS	00309	1	544	0,04524	NS
	I		-2	2.287	0,04524	24,93		-1	4.455	0,04524	12,80		0	1.247	0,04524	45,72
S	S		-1	609	0,04524	93,61		1	1.141	0,04524	49,96		0	5.028	0,04524	11,34
	I		0	2.082	0,04524	27,38		2	3.110	0,04524	18,33		-1	5.376	0,04524	10,60
P	S	00310	-1	2.390	0,04524	23,85	00311	0	3.199	0,04524	17,82	00312	0	4.255	0,04524	13,40
	I		0	3.691	0,04524	15,45		0	203	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.899	0,04524	11,64		0	1.970	0,04524	28,94		0	963	0,04524	59,20
	I		2	5.250	0,04524	10,86		0	1.583	0,04524	36,01		0	561	0,04524	NS
P	S	00313	0	3.926	0,04524	14,52	00314	0	3.346	0,04524	17,04	00315	0	3.039	0,04524	18,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	602	0,04524	94,70		0	375	0,04524	NS		0	303	0,04524	NS
	I		0	390	0,04524	NS		0	315	0,04524	NS		0	355	0,04524	NS
P	S	00316	0	3.110	0,04524	18,33	00317	0	3.389	0,04524	16,82	00318	0	3.283	0,04524	17,36
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	374	0,04524	NS		0	601	0,04524	94,86		0	977	0,04524	58,35
	I		0	319	0,04524	NS		0	384	0,04524	NS		0	528	0,04524	NS
P	S	00319	0	2.163	0,04524	26,36	00320	-4	1.677	0,04524	34,00	00321	-1	504	0,04524	NS
	I		0	526	0,04524	NS		3	4.815	0,04524	11,84		2	1.334	0,04524	42,74
S	S		0	1.903	0,04524	29,96		2	4.574	0,04524	12,46		0	4.094	0,04524	13,93
	I		0	1.768	0,04524	32,25		1	5.205	0,04524	10,95		-1	4.171	0,04524	13,67
P	S	00322	0	495	0,04524	NS	00323	0	2.836	0,04524	20,10	00324	0	3.940	0,04524	14,47
	I		0	1.090	0,04524	52,30		0	1.111	0,04524	51,31		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.264	0,04524	13,37		0	3.011	0,04524	18,93		0	1.684	0,04524	33,85
	I		0	611	0,04524	93,30		0	661	0,04524	86,25		0	536	0,04524	NS
P	S	00325	0	4.330	0,04524	13,17	00326	0	3.847	0,04524	14,82	00327	0	3.351	0,04524	17,01
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	910	0,04524	62,65		0	557	0,04524	NS		0	411	0,04524	NS
	I		0	320	0,04524	NS		0	265	0,04524	NS		0	263	0,04524	NS
P	S	00328	0	3.237	0,04524	17,61	00329	0	3.461	0,04524	16,47	00330	0	3.556	0,04524	16,03
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	408	0,04524	NS		0	549	0,04524	NS		0	902	0,04524	63,20
	I		0	263	0,04524	NS		0	262	0,04524	NS		0	316	0,04524	NS
P	S	00331	0	2.658	0,04524	21,45	00332	0	1.733	0,04524	32,90	00333	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.536	0,04524	37,12		0	1.950	0,04524	29,24
S	S		0	1.688	0,04524	33,77		0	2.855	0,04524	19,97		0	3.733	0,04524	15,27
	I		0	543	0,04524	NS		0	618	0,04524	92,25		0	488	0,04524	NS
P	S	00334	0	0	0,04524	-	00335	0	1.371	0,04524	41,58	00336	0	3.243	0,04524	17,58
	I		0	961	0,04524	59,32		0	1.660	0,04524	34,34		0	258	0,04524	NS
S	S		0	3.471	0,04524	16,42		0	3.025	0,04524	18,85		0	1.490	0,04524	38,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00337	0	4.623	0,04524	12,33	00338	0	4.447	0,04524	12,82	00339	0	3.832	0,04524	14,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	784	0,04524	72,72		0	616	0,04524	92,55		0	478	0,04524	NS
	I		0	51	0,04524	NS		0	119	0,04524	NS		0	118	0,04524	NS
P	S	00340	0	3.485	0,04524	16,36	00341	0	3.589	0,04524	15,88	00342	0	3.870	0,04524	14,73
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	422	0,04524	NS		0	471	0,04524	NS		0	599	0,04524	95,17
	I		0	116	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS		0	113	0,04524	NS
P	S	00343	0	3.563	0,04524	16,00	00344	0	2.034	0,04524	28,03	00345	0	274	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	424	0,04524	NS		0	2.158	0,04524	26,42
S	S		0	668	0,04524	85,34		0	1.390	0,04524	41,01		0	2.821	0,04524	20,21
	I		0	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00346	0	0	0,04524	-	00347	0	250	0,04524	NS	00348	0	3.600	0,04524	15,84
	I		0	1.334	0,04524	42,74		0	5.101	0,04524	11,18		0	1.962	0,04524	29,06
S	S		0	2.774	0,04524	20,55		0	1.834	0,04524	31,08		0	1.075	0,04524	53,03
	I		0	0	0,04524	-		0	3.322	0,04524	17,16		0	2.474	0,04524	23,04
P	S	00349	0	4.837	0,04524	11,79	00350	0	5.101	0,04524	11,18	00351	0	4.445	0,04524	12,83
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	317	0,04524	NS		0	558	0,04524	NS		0	574	0,04524	99,32
	I		0	262	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00352	0	3.852	0,04524	14,80	00353	0	3.737	0,04524	15,26	00354	0	4.051	0,04524	14,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	391	0,04524	NS		0	374	0,04524	NS		0	395	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00355	0	4.300	0,04524	13,26	00356	0	3.446	0,04524	16,54	00357	1	2.326	0,04524	24,51
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-1	2.721	0,04524	20,95
S	S		0	462	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS		0	1.480	0,04524	38,52
	I		0	0	0,04524	-		0	301	0,04524	NS		0	3.030	0,04524	18,81
P	S	00358	0	0	0,04524	-	00359	0	0	0,04524	-	00360	0	2.562	0,04524	22,25
	I		0	5.658	0,04524	10,08		0	1.959	0,04524	29,10		0	5.635	0,04524	10,12
S	S		0	1.572	0,04524	36,27		0	0	0,04524	-		0	929	0,04524	61,37
	I		0	3.235	0,04524	17,62		0	9.127	0,04524	6,25		0	8.238	0,04524	6,92
P	S	00361	0	4.059	0,04524	14,05	00362	0	5.483	0,04524	10,40	00363	0	5.071	0,04524	11,24
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	317	0,04524	NS		0	535	0,04524	NS		0	705	0,04524	80,86
	I		0	1.491	0,04524	38,24		0	156	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00364	0	4.327	0,04524	13,18	00365	0	3.936	0,04524	14,48	00366	0	4.080	0,04524	13,97
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	582	0,04524	97,95		0	535	0,04524	NS		0	535	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00367	0	4.485	0,04524	12,71	00368	0	4.393	0,04524	12,98	00369	0	2.267	0,04524	25,15
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	152	0,04524	NS
S	S		0	492	0,04524	NS		0	343	0,04524	NS		0	116	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	232	0,04524	NS		0	2.223	0,04524	25,65
P	S	00370	-1	940	0,04524	60,65	00371	0	0	0,04524	-	00372	0	166	0,04524	NS
	I		0	7.585	0,04524	7,52		0	1.745	0,04524	32,67		0	3.355	0,04524	16,99
S	S		0	1.258	0,04524	45,32		0	0	0,04524	-		0	2.518	0,04524	22,64
	I		0	9.836	0,04524	5,80		0	7.305	0,04524	7,80		0	784	0,04524	72,72
P	S	00373	0	3.188	0,04524	17,88	00374	0	4.928	0,04524	11,57	00375	0	5.432	0,04524	10,50
	I		0	1.576	0,04524	36,17		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.677	0,04524	33,99		0	896	0,04524	63,63		0	761	0,04524	74,91
	I		0	1.136	0,04524	50,18		0	282	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00376	0	4.825	0,04524	11,82	00377	0	4.222	0,04524	13,50	00378	0	4.102	0,04524	13,90
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	746	0,04524	76,42		0	733	0,04524	77,78		0	608	0,04524	93,77
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00379	0	4.413	0,04524	12,92	00380	0	4.589	0,04524	12,42	00381	0	3.465	0,04524	16,45
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	615	0,04524	92,70		0	552	0,04524	NS		0	775	0,04524	73,56
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	408	0,04524	NS
P	S	00382	0	1.691	0,04524	33,71	00383	0	0	0,04524	-	00384	0	184	0,04524	NS
	I		0	2.071	0,04524	27,53		0	4.284	0,04524	13,31		0	632	0,04524	90,20
S	S		0	1.620	0,04524	35,19		-1	1.843	0,04524	30,93		0	4.200	0,04524	13,57
	I		0	1.136	0,04524	50,18		1	478	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00385	0	1.374	0,04524	41,49	00386	0	3.575	0,04524	15,95	00387	0	5.339	0,04524	10,68
	I		0	1.634	0,04524	34,89		0	97	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.855	0,04524	14,79		0	2.060	0,04524	27,67		0	1.107	0,04524	51,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00388	0	5.250	0,04524	10,86	00389	0	4.586	0,04524	12,43	00390	0	4.201	0,04524	13,57
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	877	0,04524	65,00		0	781	0,04524	73,00		0	729	0,04524	78,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00391	0	4.328	0,04524	13,17	00392	0	4.628	0,04524	12,32	00393	0	4.178	0,04524	13,65
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	729	0,04524	78,20		0	767	0,04524	74,33		0	972	0,04524	58,65
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00394	0	2.033	0,04524	28,04	00395	0	159	0,04524	NS	00396	0	0	0,04524	-
	I		0	283	0,04524	NS		0	2.343	0,04524	24,33		0	1.198	0,04524	47,59
S	S		0	1.953	0,04524	29,19		0	3.609	0,04524	15,80		0	3.325	0,04524	17,15
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00397	0	140	0,04524	NS	00398	0	3.211	0,04524	17,75	00399	0	5.131	0,04524	11,11
	I		0	3.482	0,04524	16,37		0	1.546	0,04524	36,88		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.353	0,04524	24,23		0	1.573	0,04524	36,24		0	815	0,04524	69,95
	I		0	422	0,04524	NS		0	941	0,04524	60,58		0	18	0,04524	NS
P	S	00400	0	5.635	0,04524	10,12	00401	0	5.015	0,04524	11,37	00402	0	4.400	0,04524	12,96
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	970	0,04524	58,77		0	908	0,04524	62,79		0	816	0,04524	69,86
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00403	0	4.279	0,04524	13,32	00404	0	4.598	0,04524	12,40	00405	0	4.783	0,04524	11,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	791	0,04524	72,07		0	826	0,04524	69,02		0	801	0,04524	71,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00406	0	3.654	0,04524	15,60	00407	0	1.690	0,04524	33,73	00408	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	2.059	0,04524	27,69		0	4.424	0,04524	12,89
S	S		0	782	0,04524	72,90		0	1.560	0,04524	36,54		1	1.873	0,04524	30,44
	I		0	242	0,04524	NS		0	1.022	0,04524	55,78		-1	254	0,04524	NS
P	S	00409	0	0	0,04524	-	00410	0	2.637	0,04524	21,62	00411	0	4.392	0,04524	13,00
	I		0	1.857	0,04524	30,70		0	5.649	0,04524	10,09		0	0	0,09048	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	808	0,04524	70,56		0	563	0,04524	NS
	I		0	8.262	0,04524	6,90		0	8.093	0,04524	7,04		0	1.270	0,09048	86,99
P	S	00412	0	5.870	0,04524	9,73	00413	0	5.475	0,04524	10,43	00414	0	4.712	0,04524	12,10
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	819	0,04524	69,74		0	1.013	0,04524	56,38		0	911	0,04524	62,58
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-
P	S	00415	0	4.308	0,04524	13,23	00416	0	4.459	0,04524	12,79	00417	0	4.872	0,04524	11,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	839	0,04524	67,95		0	860	0,04524	66,29		0	885	0,04524	64,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00418	0	4.748	0,04524	12,01	00419	0	2.555	0,04524	22,31	00420	1	825	0,04524	69,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	7.572	0,04524	7,53
S	S		0	503	0,04524	NS		0	254	0,04524	NS		0	503	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	1.604	0,04524	35,54		0	9.980	0,04524	5,71
P	S	00421	0	0	0,04524	-	00422	0	311	0,04524	NS	00423	0	3.549	0,04524	16,09
	I		0	1.618	0,04524	35,23		0	4.750	0,04524	12,00		0	1.956	0,09048	56,48
S	S		0	0	0,04524	-		0	3.223	0,04524	17,69		0	2.190	0,04524	26,08
	I		0	6.531	0,04524	8,73		0	3.175	0,04524	17,96		0	2.290	0,09048	48,25
P	S	00424	0	5.351	0,04524	10,67	00425	0	5.742	0,04524	9,95	00426	0	5.084	0,04524	11,21
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	779	0,04524	73,32		0	1.077	0,04524	53,03		0	990	0,04524	57,59
	I		0	68	0,09048	NS		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-
P	S	00427	0	4.458	0,04524	12,79	00428	0	4.338	0,04524	13,14	00429	0	4.672	0,04524	12,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	873	0,04524	65,30		0	850	0,04524	67,07		0	909	0,04524	62,72
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00430	0	4.897	0,04524	11,64	00431	0	3.883	0,04524	14,68	00432	-1	2.211	0,04524	25,78
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		1	2.776	0,04524	20,54
S	S		0	902	0,04524	63,20		0	715	0,04524	79,73		0	2.634	0,04524	21,64

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	276	0,04524	NS		0	2.898	0,04524	19,67
P	S	00433	0	0	0,04524	-	00434	0	116	0,04524	NS	00435	0	1.508	0,04524	37,80
	I		0	5.322	0,04524	10,71		0	759	0,04524	75,11		0	1.831	0,04524	31,14
S	S		0	2.970	0,04524	19,20		0	4.590	0,04524	12,42		0	4.214	0,04524	13,53
	I		0	3.215	0,04524	17,73		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00436	0	3.775	0,04524	15,13	00437	0	5.516	0,04524	10,35	00438	0	5.403	0,04524	10,57
	I		0	12	0,09048	NS		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	2.376	0,04524	24,04		0	1.480	0,04524	38,59		0	1.070	0,04524	53,38
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
P	S	00439	0	4.721	0,04524	12,08	00440	0	4.331	0,04524	13,16	00441	0	4.467	0,04524	12,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	911	0,04524	62,58		0	839	0,04524	67,95		0	864	0,04524	65,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00442	0	4.787	0,04524	11,91	00443	0	4.365	0,04524	13,06	00444	0	2.171	0,04524	26,26
	I		0	0	0,04524	-		0	310	0,04524	-		0	310	0,04524	NS
S	S		0	968	0,04524	58,89		0	1.241	0,04524	45,94		0	2.268	0,04524	25,14
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00445	0	323	0,04524	NS	00446	0	0	0,04524	-	00447	0	0	0,04524	-
	I		0	2.395	0,04524	23,80		0	1.320	0,04524	43,19		0	2.747	0,04524	20,75
S	S		0	3.994	0,04524	14,27		0	3.795	0,04524	15,02		0	3.937	0,04524	14,48
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00448	0	2.926	0,04524	19,52	00449	0	5.052	0,04524	11,31	00450	0	5.658	0,04524	10,09
	I		0	1.219	0,09048	90,63		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	2.403	0,04524	23,77		0	1.486	0,04524	38,44		0	1.147	0,04524	49,80
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
P	S	00451	0	5.072	0,04524	11,24	00452	0	4.461	0,04524	12,78	00453	0	4.343	0,04524	13,13
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	984	0,04524	57,94		0	863	0,04524	66,06		0	841	0,04524	67,79
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00454	0	4.664	0,04524	12,22	00455	0	4.818	0,04524	11,83	00456	0	3.598	0,04524	15,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	911	0,04524	62,58		0	1.006	0,04524	56,67		0	1.193	0,04524	47,79
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00457	0	1.637	0,04524	34,83	00458	0	0	0,04524	-	00459	-1	384	0,04524	NS
	I		0	1.755	0,04524	32,48		0	3.693	0,04524	15,44		0	2.310	0,04524	24,68
S	S		0	2.281	0,04524	24,99		0	3.379	0,04524	16,87		0	2.088	0,04524	27,30
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	6.657	0,04524	8,56
P	S	00460	0	1.944	0,04524	29,33	00461	0	4.304	0,04524	13,27	00462	0	5.861	0,04524	9,75
	I		0	5.472	0,04524	10,42		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	2.250	0,04524	25,34		0	715	0,04524	79,88		0	930	0,04524	61,42
	I		0	6.001	0,04524	9,50		0	1.051	0,09048	NS		0	0	0,09048	-
P	S	00463	0	5.488	0,04524	10,41	00464	0	4.729	0,04524	12,06	00465	0	4.328	0,04524	13,17
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.058	0,04524	53,99		0	925	0,04524	61,63		0	845	0,04524	67,47
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00466	0	4.486	0,04524	12,71	00467	0	4.906	0,04524	11,62	00468	0	4.776	0,04524	11,94
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	880	0,04524	64,78		0	941	0,04524	60,58		0	719	0,04524	79,29
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00469	0	2.676	0,04524	21,30	00470	1	291	0,04524	NS	00471	1	424	0,04524	NS
	I		0	312	0,04524	NS		0	7.370	0,04524	7,74		0	2.253	0,04524	25,30
S	S		0	397	0,04524	NS		-2	1.923	0,04524	29,65		2	1.464	0,04524	38,94
	I		0	1.307	0,04524	43,62		2	6.156	0,04524	9,26		-2	5.206	0,04524	10,95
P	S	00472	0	0	0,04524	-	00473	0	3.410	0,04524	16,75	00474	0	5.449	0,04524	10,48
	I		0	8.177	0,04524	6,97		0	1.585	0,09048	69,70		0	0	0,09048	-
S	S		0	2.800	0,04524	20,36		0	1.649	0,04524	34,64		0	829	0,04524	68,90
	I		0	6.272	0,04524	9,09		0	3.083	0,09048	35,84		0	217	0,09048	NS
P	S	00475	0	5.776	0,04524	9,89	00476	0	5.088	0,04524	11,20	00477	0	4.454	0,04524	12,80
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.076	0,04524	53,08		0	990	0,04524	57,59		0	864	0,04524	65,98
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00478	0	4.340	0,04524	13,14	00479	0	4.698	0,04524	12,13	00480	0	4.973	0,04524	11,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	843	0,04524	67,63		0	916	0,04524	62,24		0	905	0,04524	62,99
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00481	0	4.046	0,04524	14,09	00482	-1	2.074	0,04524	27,49	00483	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	2.377	0,04524	23,98		0	7.867	0,04524	7,25
S	S		0	482	0,04524	NS		-1	1.763	0,04524	32,34		2	2.481	0,04524	22,98
	I		0	215	0,04524	NS		1	3.722	0,04524	15,32		-2	5.888	0,04524	9,68
P	S	00484	0	104	0,04524	NS	00485	0	1.397	0,04524	40,81	00486	0	3.832	0,04524	14,91
	I		0	1.079	0,04524	52,84		0	2.140	0,04524	26,64		0	0	0,09048	-
S	S		0	3.683	0,04524	15,48		0	3.544	0,04524	16,09		0	1.962	0,04524	29,11
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,09048	-
P	S	00487	0	5.567	0,04524	10,26	00488	0	5.400	0,04524	10,58	00489	0	4.706	0,04524	12,11
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.287	0,04524	44,38		0	1.061	0,04524	53,83		0	898	0,04524	63,48
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-
P	S	00490	0	4.319	0,04524	13,20	00491	0	4.467	0,04524	12,76	00492	0	4.819	0,04524	11,83
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	821	0,04524	69,44		0	855	0,04524	66,68		0	963	0,04524	59,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00493	0	4.475	0,04524	12,74	00494	0	2.306	0,04524	24,72	00495	0	153	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	349	0,04524	NS		0	2.880	0,04524	19,79
S	S		0	1.137	0,04524	50,14		0	1.809	0,04524	31,51		0	3.346	0,04524	17,04

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00496	0	0	0,04524	-	00497	0	119	0,04524	NS	00498	0	2.790	0,04524	20,47
	I		0	1.544	0,04524	36,92		0	1.825	0,04524	31,24		0	1.045	0,09048	NS
S	S		0	2.927	0,04524	19,48		0	4.714	0,04524	12,09		0	3.127	0,04524	18,27
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,09048	-
P	S	00499	0	4.930	0,04524	11,59	00500	0	5.591	0,04524	10,22	00501	0	5.043	0,04524	11,30
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.761	0,04524	32,43		0	1.177	0,04524	48,53		0	969	0,04524	58,83
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-
P	S	00502	0	4.445	0,04524	12,83	00503	0	4.334	0,04524	13,15	00504	0	4.657	0,04524	12,24
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	846	0,04524	67,39		0	825	0,04524	69,10		0	901	0,04524	63,27
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00505	0	4.786	0,04524	11,91	00506	0	3.544	0,04524	16,09	00507	0	1.518	0,04524	37,56
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.475	0,04524	38,65
S	S		0	1.058	0,04524	53,88		0	1.623	0,04524	35,13		0	3.039	0,04524	18,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00508	0	0	0,04524	-	00509	0	1.459	0,04524	39,07	00510	0	1.585	0,04524	35,97
	I		0	2.829	0,04524	20,15		-1	2.716	0,04524	20,99		0	4.022	0,04524	14,17
S	S		0	4.177	0,04524	13,65		0	3.387	0,04524	16,83		0	2.629	0,04524	21,68
	I		0	0	0,04524	-		0	4.689	0,04524	12,16		0	3.292	0,04524	17,32
P	S	00511	0	4.109	0,04524	13,90	00512	0	5.761	0,04524	9,91	00513	0	5.443	0,04524	10,49
	I		0	99	0,09048	NS		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	987	0,04524	57,87		0	1.001	0,04524	57,06		0	1.061	0,04524	53,83
	I		0	788	0,09048	NS		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
P	S	00514	0	4.710	0,04524	12,10	00515	0	4.321	0,04524	13,19	00516	0	4.483	0,04524	12,72
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	921	0,04524	61,90		0	842	0,04524	67,71		0	879	0,04524	64,86
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00517	0	4.893	0,04524	11,65	00518	0	4.727	0,04524	12,06	00519	0	2.538	0,04524	22,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	297	0,04524	NS
S	S		0	953	0,04524	59,82		0	762	0,04524	74,82		0	846	0,04524	67,39
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.063	0,04524	53,63
P	S	00520	2	226	0,04524	NS	00521	-1	1.003	0,04524	56,84	00522	0	0	0,04524	-
	I		0	5.265	0,04524	10,83		-1	2.467	0,04524	23,11		0	9.873	0,04524	5,77
S	S		0	2.340	0,04524	24,36		0	2.327	0,04524	24,50		0	1.034	0,04524	55,13
	I		0	3.161	0,04524	18,04		0	3.476	0,04524	16,40		0	10.007	0,04524	5,70
P	S	00523	0	3.183	0,04524	17,94	00524	0	5.456	0,04524	10,47	00525	0	5.764	0,04524	9,91
	I		0	1.218	0,09048	90,71		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	557	0,04524	NS		0	748	0,04524	76,36		0	1.078	0,04524	52,98
	I		0	3.106	0,09048	35,57		0	144	0,09048	NS		0	0	0,09048	-
P	S	00526	0	5.076	0,04524	11,23	00527	0	4.450	0,04524	12,81	00528	0	4.345	0,04524	13,12
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.007	0,04524	56,61		0	883	0,04524	64,56		0	864	0,04524	65,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00529	0	4.714	0,04524	12,09	00530	0	5.013	0,04524	11,37	00531	0	4.127	0,04524	13,81
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	937	0,04524	60,84		0	912	0,04524	62,51		0	565	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	388	0,04524	NS
P	S	00532	-1	1.771	0,04524	32,19	00533	0	0	0,04524	-	00534	0	21	0,04524	NS
	I		1	1.841	0,04524	30,97		0	7.976	0,04524	7,15		0	1.651	0,04524	34,53
S	S		0	422	0,04524	NS		0	946	0,04524	60,26		0	2.863	0,04524	19,91
	I		0	4.021	0,04524	14,18		0	8.763	0,04524	6,51		0	995	0,04524	57,30
P	S	00535	0	1.664	0,04524	34,26	00536	0	3.918	0,04524	14,58	00537	0	5.610	0,04524	10,18
	I		0	2.951	0,04524	19,32		0	69	0,09048	NS		0	0	0,09048	-
S	S		0	2.193	0,04524	26,00		0	1.261	0,04524	45,29		0	1.175	0,04524	48,61
	I		0	0	0,04524	-		0	141	0,09048	NS		0	0	0,09048	-
P	S	00538	0	5.398	0,04524	10,58	00539	0	4.705	0,04524	12,12	00540	0	4.327	0,04524	13,18
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.079	0,04524	52,93		0	931	0,04524	61,23		0	857	0,04524	66,52
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00541	0	4.484	0,04524	12,71	00542	0	4.860	0,04524	11,73	00543	0	4.593	0,04524	12,41
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	892	0,04524	63,91		0	985	0,04524	57,88		0	999	0,04524	57,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00544	0	2.372	0,04524	24,03	00545	1	348	0,04524	NS	00546	0	0	0,04524	-
	I		0	228	0,04524	NS		0	3.514	0,04524	16,22		0	1.804	0,04524	31,60
S	S		0	1.319	0,04524	43,22		0	2.252	0,04524	25,31		0	2.458	0,04524	23,19
	I		0	361	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	1.125	0,04524	50,67
P	S	00547	0	205	0,04524	NS	00548	0	2.577	0,04524	22,12	00549	0	4.818	0,04524	11,83
	I		0	1.638	0,04524	34,80		0	932	0,04524	61,17		0	0	0,04524	-
S	S		0	5.056	0,04524	11,28		0	3.415	0,04524	16,69		0	1.849	0,04524	30,83
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00550	0	5.532	0,04524	10,31	00551	0	5.025	0,04524	11,35	00552	0	4.450	0,04524	12,81
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.195	0,04524	47,71		0	991	0,04524	57,53		0	877	0,04524	65,00
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00553	0	4.347	0,04524	13,11	00554	0	4.665	0,04524	12,22	00555	0	4.772	0,04524	11,95
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	859	0,04524	66,37		0	930	0,04524	61,30		0	1.098	0,04524	51,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00556	0	3.517	0,04524	16,21	00557	0	1.297	0,04524	43,95	00558	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.208	0,04524	47,19		0	2.429	0,04524	23,47
S	S		0	1.756	0,04524	32,47		0	3.325	0,04524	17,15		0	4.487	0,04524	12,71

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00559	0	0	0,04524	-	00560	0	1.722	0,04524	33,11	00561	0	3.889	0,04524	14,66
	I		0	2.273	0,04524	25,08		0	3.251	0,04524	17,54		0	83	0,04524	NS
S	S		0	3.104	0,04524	18,37		0	2.364	0,04524	24,12		0	1.181	0,04524	48,27
	I		0	1.958	0,04524	29,12		0	990	0,04524	57,59		0	413	0,04524	NS
P	S	00562	0	5.585	0,04524	10,21	00563	0	5.377	0,04524	10,60	00564	0	4.697	0,04524	12,14
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.070	0,04524	53,28		0	1.055	0,04524	54,04		0	932	0,04524	61,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00565	0	4.329	0,04524	13,17	00566	0	4.486	0,04524	12,71	00567	0	4.861	0,04524	11,73
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	863	0,04524	66,06		0	892	0,04524	63,91		0	958	0,04524	59,51
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00568	0	4.601	0,04524	12,39	00569	0	2.246	0,04524	25,38	00570	-1	230	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	119	0,04524	NS		0	3.993	0,04524	14,28
S	S		0	886	0,04524	64,34		0	1.132	0,04524	50,36		0	1.694	0,04524	33,65
	I		0	0	0,04524	-		0	479	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00571	0	0	0,04524	-	00572	0	3.072	0,04524	18,56	00573	0	5.305	0,04524	10,75
	I		0	2.120	0,04524	26,89		0	1.241	0,04524	45,94		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.059	0,04524	27,69		0	0	0,04524	-		0	620	0,04524	91,95
	I		0	1.633	0,04524	34,91		0	3.428	0,04524	16,63		0	293	0,04524	NS
P	S	00574	0	5.667	0,04524	10,06	00575	0	5.028	0,04524	11,34	00576	0	4.434	0,04524	12,86
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	991	0,04524	57,53		0	976	0,04524	58,41		0	880	0,04524	64,78
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00577	0	4.339	0,04524	13,14	00578	0	4.697	0,04524	12,14	00579	0	4.971	0,04524	11,47
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	861	0,04524	66,21		0	907	0,04524	62,85		0	825	0,04524	69,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00580	0	4.048	0,04524	14,08	00581	1	1.698	0,04524	33,57	00582	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		-1	1.858	0,04524	30,68		0	8.519	0,04524	6,69
S	S		0	427	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	472	0,04524	NS		0	4.665	0,04524	12,22		0	10.579	0,04524	5,39
P	S	00583	0	0	0,04524	-	00584	0	1.594	0,04524	35,76	00585	0	3.748	0,04524	15,21
	I		0	2.620	0,04524	21,76		0	3.837	0,04524	14,86		0	142	0,04524	NS
S	S		0	2.403	0,04524	23,72		0	2.110	0,04524	27,02		0	841	0,04524	67,79
	I		-1	2.412	0,04524	23,64		0	2.259	0,04524	25,24		0	713	0,04524	79,96
P	S	00586	0	5.513	0,04524	10,34	00587	0	5.296	0,04524	10,76	00588	0	4.636	0,04524	12,30
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	815	0,04524	69,95		0	953	0,04524	59,82		0	877	0,04524	65,00
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00589	0	4.281	0,04524	13,32	00590	0	4.439	0,04524	12,84	00591	0	4.811	0,04524	11,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	822	0,04524	69,35		0	836	0,04524	68,19		0	849	0,04524	67,15
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00592	0	4.576	0,04524	12,46	00593	0	2.351	0,04524	24,25	00594	-2	508	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	308	0,04524	NS		0	4.860	0,04524	11,73
S	S		0	641	0,04524	88,94		0	975	0,04524	58,47		0	2.527	0,04524	22,56
	I		0	0	0,04524	-		0	1.203	0,04524	47,39		0	2.832	0,04524	20,13
P	S	00595	1	1.112	0,04524	51,27	00596	0	16	0,04524	NS	00597	0	2.557	0,04524	22,30
	I		1	3.115	0,04524	18,30		0	2.203	0,04524	25,88		0	1.051	0,04524	54,24
S	S		0	2.981	0,04524	19,12		0	3.898	0,04524	14,63		0	2.526	0,04524	22,57
	I		0	3.859	0,04524	14,77		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00598	0	4.519	0,04524	12,62	00599	0	5.287	0,04524	10,78	00600	0	4.849	0,04524	11,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.249	0,04524	45,64		0	921	0,04524	61,90		0	834	0,04524	68,36
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00601	0	4.323	0,04524	13,19	00602	0	4.234	0,04524	13,46	00603	0	4.531	0,04524	12,58
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	780	0,04524	73,09		0	760	0,04524	75,01		0	770	0,04524	74,04
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00604	0	4.599	0,04524	12,40	00605	0	3.299	0,04524	17,28	00606	0	1.325	0,04524	43,03
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.438	0,04524	39,64
S	S		0	817	0,04524	69,78		0	1.161	0,04524	49,10		0	2.536	0,04524	22,48
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00607	0	0	0,04524	-	00608	0	0	0,04524	-	00609	0	984	0,04524	57,94
	I		0	3.024	0,04524	18,85		0	1.480	0,04524	38,52		0	2.410	0,04524	23,66
S	S		0	3.606	0,04524	15,81		0	2.352	0,04524	24,24		0	2.024	0,04524	28,17
	I		0	0	0,04524	-		0	608	0,04524	93,77		0	199	0,04524	NS
P	S	00610	0	3.278	0,04524	17,39	00611	0	5.083	0,04524	11,22	00612	0	5.016	0,04524	11,37
	I		0	159	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.032	0,04524	55,24		0	710	0,04524	80,29		0	759	0,04524	75,11
	I		0	214	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00613	0	4.430	0,04524	12,87	00614	0	4.103	0,04524	13,89	00615	0	4.249	0,04524	13,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	742	0,04524	76,83		0	713	0,04524	79,96		0	702	0,04524	81,21
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00616	0	4.561	0,04524	12,50	00617	0	4.191	0,04524	13,60	00618	0	1.999	0,04524	28,52
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	245	0,04524	NS
S	S		0	721	0,04524	79,07		0	542	0,04524	NS		0	1.147	0,04524	49,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	395	0,04524	NS
P	S	00619	0	0	0,04524	-	00620	0	0	0,04524	-	00621	0	0	0,04524	-
	I		0	3.388	0,04524	16,83		0	1.668	0,04524	34,18		0	8.931	0,04524	6,38
S	S		0	2.166	0,04524	26,32		0	2.112	0,04524	26,99		0	1.176	0,04524	48,48

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	358	0,04524	NS		0	845	0,04524	67,47		0	7.244	0,04524	7,87
P	S	00622	0	3.024	0,04524	18,85	00623	0	4.693	0,04524	12,15	00624	0	5.104	0,04524	11,17
	I		0	1.682	0,04524	33,89		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-1	617	0,04524	92,40		0	343	0,04524	NS		0	482	0,04524	NS
	I		1	3.846	0,04524	14,82		0	638	0,04524	89,36		0	0	0,04524	-
P	S	00625	0	4.556	0,04524	12,51	00626	0	4.033	0,04524	14,14	00627	0	3.956	0,04524	14,41
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	736	0,04524	77,46		0	732	0,04524	77,88		0	612	0,04524	93,15
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00628	0	4.282	0,04524	13,31	00629	0	4.512	0,04524	12,64	00630	0	3.601	0,04524	15,83
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	573	0,04524	99,49		0	317	0,04524	NS		0	203	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	806	0,04524	70,73
P	S	00631	2	1.744	0,04524	32,69	00632	0	0	0,04524	-	00633	1	187	0,04524	NS
	I		-2	2.236	0,04524	25,50		0	8.232	0,04524	6,93		0	2.448	0,04524	23,29
S	S		-1	1.184	0,04524	48,15		1	1.823	0,04524	31,27		0	710	0,04524	80,29
	I		1	4.970	0,04524	11,47		-1	7.627	0,04524	7,47		0	6.383	0,04524	8,93
P	S	00634	0	1.479	0,04524	38,55	00635	0	3.244	0,04524	17,57	00636	0	4.796	0,04524	11,89
	I		0	5.240	0,04524	10,88		0	239	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-1	1.260	0,04524	45,25		0	0	0,04524	-		0	322	0,04524	NS
	I		1	5.565	0,04524	10,24		0	1.656	0,04524	34,43		0	234	0,04524	NS
P	S	00637	0	4.571	0,04524	12,47	00638	0	3.987	0,04524	14,30	00639	0	3.686	0,04524	15,47
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	517	0,04524	NS		0	582	0,04524	97,95		0	570	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00640	0	3.837	0,04524	14,86	00641	0	4.192	0,04524	13,60	00642	0	4.046	0,04524	14,09
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	546	0,04524	NS		0	460	0,04524	NS		0	127	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	294	0,04524	NS
P	S	00643	0	2.148	0,04524	26,54	00644	-3	222	0,04524	NS	00645	1	160	0,04524	NS
	I		0	330	0,04524	NS		0	6.923	0,04524	8,23		0	2.273	0,04524	25,08
S	S		0	0	0,04524	-		1	1.129	0,04524	50,50		0	0	0,04524	-
	I		0	2.180	0,04524	26,15		1	5.565	0,04524	10,24		0	5.509	0,04524	10,35
P	S	00646	0	0	0,04524	-	00647	0	2.198	0,04524	25,94	00648	0	3.615	0,04524	15,77
	I		0	2.639	0,04524	21,60		0	1.280	0,04524	44,54		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.700	0,04524	33,53		0	988	0,04524	57,70		0	477	0,04524	NS
	I		0	79	0,04524	NS		0	169	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS
P	S	00649	0	4.235	0,04524	13,46	00650	0	3.866	0,04524	14,75	00651	0	3.446	0,04524	16,54
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	460	0,04524	NS		0	524	0,04524	NS		0	521	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00652	0	3.383	0,04524	16,85	00653	0	3.635	0,04524	15,68	00654	0	3.726	0,04524	15,30
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	506	0,04524	NS		0	472	0,04524	NS		0	333	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00655	0	2.667	0,04524	21,38	00656	0	1.250	0,04524	45,61	00657	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.590	0,04524	35,85		0	3.163	0,04524	18,02
S	S		0	400	0,04524	NS		0	971	0,04524	58,71		0	1.406	0,04524	40,55
	I		0	107	0,04524	NS		0	174	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS
P	S	00658	0	0	0,04524	-	00659	0	930	0,04524	61,30	00660	0	2.440	0,04524	23,36
	I		0	901	0,04524	63,27		0	1.561	0,04524	36,52		0	291	0,04524	NS
S	S		0	2.461	0,04524	23,17		0	2.333	0,04524	24,44		0	1.159	0,04524	49,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00661	0	3.558	0,04524	16,02	00662	0	3.591	0,04524	15,88	00663	0	3.203	0,04524	17,80
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	698	0,04524	81,68		0	530	0,04524	NS		0	488	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00664	0	2.978	0,04524	19,14	00665	0	3.080	0,04524	18,51	00666	0	3.275	0,04524	17,41
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	470	0,04524	NS		0	466	0,04524	NS		0	475	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00667	0	2.929	0,04524	19,46	00668	0	1.622	0,04524	35,15	00669	0	397	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	382	0,04524	NS		0	1.856	0,04524	30,72
S	S		0	583	0,04524	97,79		0	1.118	0,04524	50,99		0	2.240	0,04524	25,45
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00670	0	0	0,04524	-	00671	0	542	0,04524	NS	00672	0	2.456	0,04524	23,21
	I		0	1.072	0,04524	53,18		1	3.390	0,04524	16,82		0	1.585	0,04524	35,97
S	S		0	2.006	0,04524	28,42		0	2.780	0,04524	20,51		0	1.744	0,04524	32,69
	I		0	50	0,04524	NS		0	3.217	0,04524	17,72		0	2.084	0,04524	27,36
P	S	00673	0	2.902	0,04524	19,64	00674	0	3.237	0,04524	17,61	00675	0	2.936	0,04524	19,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	565	0,04524	NS		0	526	0,04524	NS		0	484	0,04524	NS
	I		0	128	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00676	0	2.620	0,04524	21,76	00677	0	2.571	0,04524	22,17	00678	0	2.762	0,04524	20,64
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	471	0,04524	NS		0	460	0,04524	NS		0	449	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00679	0	2.857	0,04524	19,95	00680	0	2.203	0,04524	25,88	00681	0	2.016	0,04524	28,28
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-1	2.212	0,04524	25,77
S	S		0	446	0,04524	NS		0	651	0,04524	87,57		0	2.553	0,04524	22,33
	I		0	0	0,04524	-		0	469	0,04524	NS		0	3.024	0,04524	18,85
P	S	00682	1	227	0,04524	NS	00683	0	70	0,04524	NS	00684	0	2.078	0,04524	27,43
	I		1	3.550	0,04524	16,06		0	1.343	0,04524	42,45		0	3.780	0,04524	15,08
S	S		0	3.124	0,04524	18,25		0	1.135	0,04524	50,23		0	2.239	0,04524	25,46

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	3.768	0,04524	15,13		0	4.902	0,04524	11,63		0	5.709	0,04524	9,99
P	S	00685	0	2.198	0,04524	25,94	00686	0	2.766	0,04524	20,61	00687	0	2.627	0,04524	21,70
	I		0	310	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	376	0,04524	NS		0	304	0,04524	NS		0	447	0,04524	NS
	I		0	878	0,04524	64,93		0	26	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00688	0	2.290	0,04524	24,89	00689	0	2.117	0,04524	26,93	00690	0	2.205	0,04524	25,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	437	0,04524	NS		0	344	0,04524	NS		0	356	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00691	0	2.411	0,04524	23,65	00692	0	2.335	0,04524	24,42	00693	0	1.583	0,04524	36,01
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	390	0,04524	NS
S	S		0	424	0,04524	NS		0	322	0,04524	NS		0	444	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	142	0,04524	NS		0	1.305	0,04524	43,69
P	S	00694	-1	2.026	0,04524	28,14	00695	0	263	0,04524	NS	00696	0	677	0,04524	84,37
	I		2	5.393	0,04524	10,57		0	1.131	0,04524	50,41		0	2.091	0,09048	52,84
S	S		0	2.690	0,04524	21,19		0	649	0,04524	87,84		0	1.528	0,04524	37,38
	I		-1	6.914	0,04524	8,25		0	3.746	0,04524	15,22		0	717	0,09048	NS
P	S	00697	0	1.656	0,04524	34,49	00698	0	1.925	0,04524	29,67	00699	0	2.168	0,04524	26,35
	I		0	1.081	0,09048	NS		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	1.358	0,04524	42,06		0	630	0,04524	90,66		0	403	0,04524	NS
	I		0	1.084	0,09048	NS		0	403	0,09048	NS		0	0	0,09048	-
P	S	00700	0	1.940	0,04524	29,44	00701	0	1.714	0,04524	33,32	00702	0	1.681	0,04524	33,98
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	335	0,04524	NS		0	286	0,04524	NS		0	282	0,04524	NS
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
P	S	00703	0	1.823	0,04524	31,33	00704	0	1.913	0,04524	29,86	00705	0	1.441	0,04524	39,64
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	315	0,04524	NS		0	315	0,04524	NS		0	748	0,04524	76,36
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	539	0,09048	NS
P	S	00706	0	1.302	0,04524	43,87	00707	0	531	0,04524	NS	00708	0	149	0,04524	NS
	I		0	1.470	0,09048	75,16		0	2.119	0,09048	52,14		0	607	0,09048	NS
S	S		0	1.415	0,04524	40,36		0	1.277	0,04524	44,73		0	2.378	0,04524	24,02
	I		0	1.260	0,09048	87,68		1	599	0,09048	NS		0	0	0,09048	-
P	S	00709	0	720	0,04524	79,33	00710	0	1.190	0,04524	48,00	00711	0	1.511	0,04524	37,80
	I		0	674	0,09048	NS		0	197	0,09048	NS		0	0	0,09048	-
S	S		0	1.893	0,04524	30,17		0	1.081	0,04524	52,84		0	693	0,04524	82,42
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
P	S	00712	0	1.509	0,04524	37,85	00713	0	1.244	0,04524	45,91	00714	0	1.151	0,04524	49,62
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	345	0,04524	NS		0	231	0,04524	NS		0	211	0,04524	NS
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
P	S	00715	0	1.190	0,04524	48,00	00716	0	1.267	0,04524	45,08	00717	0	1.135	0,04524	50,32
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
S	S		0	229	0,04524	NS		0	337	0,04524	NS		0	677	0,04524	84,37
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
P	S	00718	0	861	0,04524	66,34	00719	0	453	0,04524	NS	00720	0	0	0,04524	-
	I		0	205	0,09048	NS		0	812	0,09048	NS		0	819	0,09048	NS
S	S		0	1.060	0,04524	53,88		0	1.784	0,04524	32,02		0	2.116	0,04524	26,99
	I		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-		0	0	0,09048	-
P	S	00721	0	394	0,04524	NS	00722	0	789	0,04524	72,26	00723	0	945	0,04524	60,33
	I		0	407	0,04524	NS		0	186	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.249	0,04524	25,35		0	1.663	0,04524	34,28		0	939	0,04524	60,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00724	0	964	0,04524	59,14	00725	0	894	0,04524	63,77	00726	0	800	0,04524	71,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	539	0,04524	NS		0	202	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00727	0	779	0,04524	73,18	00728	0	821	0,04524	69,44	00729	0	817	0,04524	69,78
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	38	0,04524	NS		0	212	0,04524	NS		0	556	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00730	0	661	0,04524	86,25	00731	0	554	0,04524	NS	00732	0	212	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	179	0,04524	NS		0	635	0,04524	89,78
S	S		0	951	0,04524	59,95		0	1.657	0,04524	34,41		0	2.176	0,04524	26,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00733	0	125	0,04524	NS	00734	0	473	0,04524	NS	00735	0	595	0,04524	95,81
	I		0	444	0,04524	NS		0	202	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS
S	S		0	2.171	0,04524	26,26		0	1.569	0,04524	36,33		0	961	0,04524	59,32
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00736	0	639	0,04524	89,22	00737	0	622	0,04524	91,65	00738	0	470	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	557	0,04524	NS		0	165	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	43	0,04524	NS
P	S	00739	0	466	0,04524	NS	00740	0	439	0,04524	NS	00741	0	469	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	35	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS		0	185	0,04524	NS
	I		0	70	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00742	0	397	0,04524	NS	00743	0	417	0,04524	NS	00744	0	315	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	253	0,04524	NS
S	S		0	585	0,04524	97,45		0	970	0,04524	58,77		0	1.503	0,04524	37,93
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00745	0	54	0,04524	NS	00746	0	236	0,04524	NS	00747	0	391	0,04524	NS
	I		0	468	0,04524	NS		0	384	0,04524	NS		0	154	0,04524	NS
S	S		0	1.984	0,04524	28,73		0	1.189	0,04524	47,95		0	799	0,04524	71,35

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00748	0	389	0,04524	NS	00749	0	282	0,04524	NS	00750	0	236	0,04524	NS
	I		0	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	316	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	49	0,04524	NS		0	252	0,04524	NS
P	S	00751	0	214	0,04524	NS	00752	0	217	0,04524	NS	00753	0	202	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	312	0,04524	NS		0	307	0,04524	NS		0	237	0,04524	NS
P	S	00754	0	218	0,04524	NS	00755	0	306	0,04524	NS	00756	0	260	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	222	0,04524	NS
S	S		0	81	0,04524	NS		0	332	0,04524	NS		0	783	0,04524	72,81
	I		0	35	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00757	0	135	0,04524	NS	00758	0	33	0,04524	NS	00759	0	234	0,04524	NS
	I		0	424	0,04524	NS		0	436	0,04524	NS		0	273	0,04524	NS
S	S		0	1.012	0,04524	56,33		0	693	0,04524	82,26		0	390	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	100	0,04524	NS
P	S	00760	0	271	0,04524	NS	00761	0	272	0,04524	NS	00762	0	134	0,04524	NS
	I		0	156	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	192	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	185	0,04524	NS		0	344	0,04524	NS		0	445	0,04524	NS
P	S	00763	0	115	0,04524	NS	00764	0	19	0,04524	NS	00765	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	425	0,04524	NS		0	443	0,04524	NS		0	416	0,04524	NS
P	S	00766	0	123	0,04524	NS	00767	0	93	0,04524	NS	00768	0	177	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	207	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	192	0,04524	NS
	I		0	430	0,04524	NS		0	326	0,04524	NS		0	200	0,04524	NS
P	S	00769	0	143	0,04524	NS	00770	0	0	0,04524	-	00771	0	103	0,04524	NS
	I		0	305	0,04524	NS		0	452	0,04524	NS		0	418	0,04524	NS
S	S		0	343	0,04524	NS		0	623	0,04524	91,51		0	158	0,04524	NS
	I		0	109	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	298	0,04524	NS
P	S	00772	0	201	0,04524	NS	00773	0	172	0,04524	NS	00774	0	98	0,04524	NS
	I		0	251	0,04524	NS		0	63	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	438	0,04524	NS		0	609	0,04524	93,61		0	675	0,04524	84,46
P	S	00775	0	0	0,04524	-	00776	0	0	0,04524	-	00777	0	0	0,04524	-
	I		0	30	0,04524	NS		0	55	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	748	0,04524	76,22		0	733	0,04524	77,78		0	734	0,04524	77,67
P	S	00778	0	0	0,04524	-	00779	0	63	0,04524	NS	00780	0	110	0,04524	NS
	I		0	41	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	93	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	747	0,04524	76,32		0	678	0,04524	84,08		0	620	0,04524	91,95
P	S	00781	0	122	0,04524	NS	00782	0	41	0,04524	NS					
	I		0	297	0,04524	NS		0	452	0,04524	NS					
S	S		0	0	0,04524	-		0	58	0,04524	NS					
	I		0	448	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS					

LEGENDA:
Dir Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)																
Verifiche Carico Limite fondazioni dirette																
Id _{Fnd}	CS	L _X	L _Y	R _{tz}	Z _{P,cmp}	Z _{Fld}	Cmp T			C. Terzaghi			Q _{Ed}	Q _{d,Rd}	R _f	
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	28,59	27,80	10,80	90,00	0,45	-	NON Coesivo	1,02	0,00	0,56	18,40	30,14	22,40	0,021	0,599	NO

LEGENDA:
Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
L_{x/y} Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz} Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{p,cmp} Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{d,Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione B)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Fondazione						Platee1										
P	S	00017	0	4.766	0,04524	11,96	00026	0	90	0,04524	NS	00027	0	103	0,04524	NS
I	I		0	0	0,04524	-		0	93	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS
S	S		0	718	0,04524	79,40		0	281	0,04524	NS		0	347	0,04524	NS
I	I		0	944	0,04524	60,39		0	0	0,04524	-		0	22	0,04524	NS
P	S	00028	0	0	0,04524	-	00029	0	0	0,04524	-	00030	0	0	0,04524	-
I	I		0	19.683	0,04524	2,90		0	101	0,04524	NS		0	140	0,04524	NS
S	S		0	5.166	0,04524	11,04		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	0	0,04524	-		0	262	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS
P	S	00031	0	0	0,04524	-	00039	1	3.189	0,04524	17,88	00040	0	2.727	0,04524	20,91
I	I		0	270	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	364	0,04524	NS		-1	1.818	0,04524	31,36		0	1.246	0,04524	45,75
P	S	00041	0	2.658	0,04524	21,45	00042	0	3.471	0,04524	16,42	00043	0	3.470	0,04524	16,43
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	1.550	0,04524	36,78		0	1.301	0,04524	43,82		0	990	0,04524	57,59
P	S	00044	0	2.782	0,04524	20,49	00045	0	1.407	0,04524	40,52	00143	0	0	0,04524	-
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	18.456	0,04524	3,09
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	1.442	0,04524	39,53		0	1.562	0,04524	36,50		0	15.807	0,04524	3,61
P	S	00144	0	0	0,04524	-	00145	0	0	0,04524	-	00146	0	0	0,04524	-
I	I		0	42.883	0,04524	1,33		0	44.805	0,04524	1,27		0	36.468	0,04524	1,56
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	33.437	0,04524	1,70		0	30.159	0,04524	1,89		0	30.543	0,04524	1,87
P	S	00147	0	0	0,04524	-	00148	0	0	0,04524	-	00149	0	0	0,04524	-
I	I		0	35.604	0,04524	1,60		0	34.093	0,04524	1,67		0	13.696	0,04524	4,16
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	30.019	0,04524	1,90		0	23.913	0,04524	2,38		0	15.569	0,04524	3,66
P	S	00150	0	0	0,04524	-	00151	0	0	0,04524	-	00152	0	0	0,04524	-
I	I		0	26.700	0,04524	2,14		-1	15.111	0,04524	3,77		-1	27.861	0,04524	2,05
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	33.058	0,04524	1,72		0	18.506	0,04524	3,08		2	30.373	0,04524	1,88
P	S	00153	0	0	0,04524	-	00154	0	0	0,04524	-	00155	0	0	0,04524	-
I	I		0	33.600	0,04524	1,70		1	30.716	0,04524	1,86		-1	28.461	0,04524	2,00
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	30.485	0,04524	1,87		-1	33.357	0,04524	1,71		1	32.331	0,04524	1,76
P	S	00156	0	0	0,04524	-	00157	0	0	0,04524	-	00158	0	0	0,04524	-
I	I		0	22.535	0,04524	2,53		2	27.904	0,04524	2,04		0	15.691	0,04524	3,63
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		1	24.304	0,04524	2,35		-2	33.724	0,04524	1,69		0	17.721	0,04524	3,22
P	S	00159	0	904	0,04524	63,06	00160	0	1.085	0,04524	52,54	00161	0	1.751	0,04524	32,56
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	310	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS
I	I		0	369	0,04524	NS		0	96	0,04524	NS		0	481	0,04524	NS
P	S	00162	0	1.848	0,04524	30,85	00163	0	1.840	0,04524	30,98	00164	0	1.632	0,04524	34,93
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS
I	I		0	293	0,04524	NS		0	963	0,04524	59,20		0	103	0,04524	NS
P	S	00165	0	1.630	0,04524	34,98	00166	0	1.282	0,04524	44,47	00167	0	911	0,04524	62,58
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	47	0,04524	NS
I	I		0	1.048	0,04524	54,40		0	1.137	0,04524	50,14		0	64	0,04524	NS
P	S	00168	0	959	0,04524	59,45	00169	0	714	0,04524	79,84	00170	0	499	0,04524	NS
I	I		0	0	0,04524	-		0	54	0,04524	NS		0	164	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	1.157	0,04524	49,27		0	1.023	0,04524	55,73		0	98	0,04524	NS
P	S	00171	0	597	0,04524	95,49	00172	0	316	0,04524	NS	00173	0	250	0,04524	NS
I	I		0	77	0,04524	NS		0	141	0,04524	NS		0	67	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	20	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
I	I		0	1.128	0,04524	50,54		0	93	0,04524	NS		0	943	0,04524	60,46
P	S	00174	0	0	0,04524	-	00175	0	0	0,04524	-	00176	0	0	0,04524	-
I	I		0	350	0,04524	NS		0	692	0,04524	82,38		0	1.327	0,04524	42,96
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	36	0,04524	NS
I	I		0	661	0,04524	86,25		0	359	0,04524	NS		0	474	0,04524	NS
P	S	00177	0	0	0,04524	-	00178	0	0	0,04524	-	00179	0	0	0,04524	-
I	I		0	1.353	0,04524	42,14		0	1.691	0,04524	33,71		0	1.272	0,04524	44,82
S	S		0	0	0,04524	-		0	261	0,04524	NS		0	112	0,04524	NS
I	I		0	334	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS		0	497	0,04524	NS
P	S	00180	0	33	0,04524	NS	00181	0	0	0,04524	-	00182	0	231	0,04524	NS
I	I		0	697	0,04524	81,79		0	300	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	22	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
I	I		0	325	0,04524	NS		0	716	0,04524	79,62		0	303	0,04524	NS
P	S	00183	0	443	0,04524	NS	00184	0	637	0,04524	89,50	00185	0	527	0,04524	NS
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	754	0,04524	75,61		0	899	0,04524	63,41		0	113	0,04524	NS
P	S	00186	0	566	0,04524	NS	00187	0	317	0,04524	NS	00188	0	225	0,04524	NS
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	110	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	929	0,04524	61,37		0	851	0,04524	66,99		0	138	0,04524	NS
P	S	00189	0	54	0,04524	NS	00190	0	0	0,04524	-	00191	0	0	0,04524	-
	I		0	141	0,04524	NS		0	446	0,04524	NS		0	419	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	967	0,04524	58,95		0	112	0,04524	NS		0	864	0,04524	65,98
P	S	00192	0	0	0,04524	-	00193	0	0	0,04524	-	00194	0	0	0,04524	-
	I		0	713	0,04524	79,96		0	629	0,04524	90,63		0	51	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	735	0,04524	77,56		0	111	0,04524	NS		0	423	0,04524	NS
P	S	00195	0	0	0,04524	-	00196	0	0	0,04524	-	00197	0	60	0,04524	NS
	I		0	426	0,04524	NS		0	563	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	426	0,04524	NS		0	802	0,04524	71,08		0	388	0,04524	NS
P	S	00198	0	0	0,04524	-	00199	0	0	0,04524	-	00200	0	48	0,04524	NS
	I		0	551	0,04524	NS		0	563	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	395	0,04524	NS		0	380	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS
P	S	00201	0	0	0,04524	-	00202	0	0	0,04524	-	00203	0	41	0,04524	NS
	I		0	442	0,04524	NS		0	556	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	29	0,04524	NS
	I		0	121	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00204	0	0	0,04524	-	00205	0	0	0,04524	-	00206	0	43	0,04524	NS
	I		0	447	0,04524	NS		0	555	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS
	I		0	91	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00207	0	0	0,04524	-	00208	0	0	0,04524	-	00209	0	50	0,04524	NS
	I		0	553	0,04524	NS		0	566	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	119	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00210	0	0	0,04524	-	00211	0	0	0,04524	-	00212	0	0	0,04524	-
	I		0	554	0,04524	NS		0	554	0,04524	NS		0	447	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS		0	49	0,04524	NS
	I		0	267	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00213	0	0	0,04524	-	00214	0	48	0,04524	NS	00215	0	0	0,04524	-
	I		0	553	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	576	0,04524	98,97
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	331	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00216	0	0	0,04524	-	00217	0	47	0,04524	NS	00218	0	0	0,04524	-
	I		0	556	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	566	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	301	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS		0	46	0,04524	NS
P	S	00219	0	0	0,04524	-	00220	0	45	0,04524	NS	00221	0	0	0,04524	-
	I		0	558	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	563	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	251	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	86	0,04524	NS
P	S	00222	0	0	0,04524	-	00223	0	46	0,04524	NS	00224	0	0	0,04524	-
	I		0	560	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	565	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	114	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	140	0,04524	NS
P	S	00225	0	0	0,04524	-	00226	0	50	0,04524	NS	00227	0	0	0,04524	-
	I		0	560	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	572	0,04524	99,67
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	111	0,04524	NS		0	69	0,04524	NS		0	408	0,04524	NS
P	S	00228	0	0	0,04524	-	00229	0	56	0,04524	NS	00230	0	0	0,04524	-
	I		0	550	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	586	0,04524	97,29
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	300	0,04524	NS		0	372	0,04524	NS		0	701	0,04524	81,33
P	S	00231	0	0	0,04524	-	00232	0	0	0,04524	-	00233	0	208	0,04524	NS
	I		0	415	0,04524	NS		0	573	0,04524	99,49		0	127	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	418	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS		0	409	0,04524	NS
P	S	00234	0	471	0,04524	NS	00235	0	872	0,04524	65,38	00236	0	1.925	0,04524	29,62
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	73	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	106	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	401	0,04524	NS
P	S	00237	0	2.767	0,04524	20,60	00238	0	3.416	0,04524	16,69	00239	0	4.329	0,04524	13,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	89	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	84	0,04524	NS
P	S	00240	0	5.182	0,04524	11,00	00241	0	5.067	0,04524	11,25	00242	0	5.172	0,04524	11,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	218	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00243	0	3.557	0,04524	16,03	00244	0	180	0,04524	NS	00245	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.253	0,04524	45,50		0	7.063	0,04524	8,07
S	S		0	129	0,04524	NS		0	1.056	0,04524	53,99		0	0	0,04524	-
	I		0	104	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	2.075	0,04524	27,47
P	S	00246	0	0	0,04524	-	00247	0	71	0,04524	NS	00248	0	3.557	0,04524	16,03
	I		0	4.737	0,04524	12,03		0	1.593	0,04524	35,79		0	0	0,04524	-
S	S		0	5.604	0,04524	10,17		0	3.766	0,04524	15,14		-1	807	0,04524	70,64
	I		0	0	0,04524	-		0	2.457	0,04524	23,20		0	10.090	0,04524	5,65
P	S	00249	0	133	0,04524	NS	00250	0	3.348	0,04524	17,03	00251	0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	1.837	0,04524	31,03		0	268	0,04524	NS		0	1.776	0,04524	32,10
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.235	0,04524	46,16
I	I		1	15.308	0,04524	3,72		1	12.639	0,04524	4,51		0	6.409	0,04524	8,90
P	S	00252	0	53	0,04524	NS	00253	0	1.072	0,04524	53,18	00254	0	1.303	0,04524	43,75
I	I		0	1.121	0,04524	50,86		0	936	0,04524	60,91		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.882	0,04524	30,29		0	6.041	0,04524	9,44		0	8.134	0,04524	7,01
I	I		0	0	0,04524	-		0	1.182	0,04524	48,23		0	5.318	0,04524	10,72
P	S	00255	0	1.433	0,04524	39,78	00256	0	2.454	0,04524	23,23	00257	0	118	0,04524	NS
I	I		-1	1.528	0,04524	37,31		0	1.896	0,04524	30,07		0	664	0,04524	85,86
S	S		0	8.464	0,04524	6,74		0	0	0,04524	-		0	1.205	0,04524	47,31
I	I		0	10.918	0,04524	5,22		0	4.673	0,04524	12,20		0	3.425	0,04524	16,65
P	S	00258	0	1.540	0,04524	37,02	00259	0	707	0,04524	80,64	00260	0	3.581	0,04524	15,92
I	I		0	4.391	0,04524	12,98		0	4.996	0,04524	11,41		0	3.722	0,04524	15,32
S	S		0	287	0,04524	NS		0	1.428	0,04524	39,92		0	0	0,04524	-
I	I		0	478	0,04524	NS		0	511	0,04524	NS		0	432	0,04524	NS
P	S	00261	0	4.529	0,04524	12,59	00262	0	5.326	0,04524	10,70	00263	0	6.306	0,04524	9,04
I	I		0	582	0,04524	97,95		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	96	0,04524	NS		0	209	0,04524	NS		0	250	0,04524	NS
I	I		0	797	0,04524	71,53		0	952	0,04524	59,88		0	219	0,04524	NS
P	S	00264	0	5.948	0,04524	9,58	00265	0	5.620	0,04524	10,14	00266	0	5.156	0,04524	11,06
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	466	0,04524	NS		0	188	0,04524	NS		0	219	0,04524	NS
I	I		0	879	0,04524	64,86		0	122	0,04524	NS		0	861	0,04524	66,21
P	S	00267	0	4.684	0,04524	12,17	00268	0	4.426	0,04524	12,88	00269	0	4.680	0,04524	12,18
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	219	0,04524	NS		0	130	0,04524	NS		0	211	0,04524	NS
I	I		0	871	0,04524	65,45		0	129	0,04524	NS		0	966	0,04524	59,02
P	S	00270	0	5.159	0,04524	11,05	00271	0	5.797	0,04524	9,83	00272	0	6.376	0,04524	8,94
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	119	0,04524	NS		0	320	0,04524	NS		0	413	0,04524	NS
I	I		0	316	0,04524	NS		0	739	0,04524	77,14		0	850	0,04524	67,07
P	S	00273	0	6.485	0,04524	8,79	00274	0	5.783	0,04524	9,86	00275	0	4.733	0,04524	12,05
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	466	0,04524	NS
S	S		0	243	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	820	0,04524	69,52
I	I		0	201	0,04524	NS		0	1.241	0,04524	45,94		0	61	0,04524	NS
P	S	00276	0	4.434	0,04524	12,86	00277	0	1.830	0,04524	31,15	00278	0	981	0,04524	58,11
I	I		0	2.721	0,04524	20,95		0	5.644	0,04524	10,10		0	3.361	0,04524	16,96
S	S		0	84	0,04524	NS		0	1.172	0,04524	48,64		0	607	0,04524	93,92
I	I		0	1.740	0,04524	32,76		0	253	0,04524	NS		0	379	0,04524	NS
P	S	00279	1	65	0,04524	NS	00280	0	1.320	0,04524	43,19	00281	0	0	0,04524	-
I	I		-1	488	0,04524	NS		0	289	0,04524	NS		0	1.243	0,04524	45,86
S	S		0	582	0,04524	97,95		0	0	0,04524	-		0	8.234	0,04524	6,92
I	I		0	2.362	0,04524	24,14		-2	4.458	0,04524	12,79		0	7.624	0,04524	7,48
P	S	00282	0	1.320	0,04524	43,19	00283	0	284	0,04524	NS	00284	-1	271	0,04524	NS
I	I		0	0	0,04524	-		0	546	0,04524	NS		-1	449	0,04524	NS
S	S		0	9.019	0,04524	6,32		0	6.573	0,04524	8,67		1	3.045	0,04524	18,72
I	I		0	3.603	0,04524	15,82		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00285	0	1.240	0,04524	45,98	00286	1	1.942	0,04524	29,36	00287	0	53	0,04524	NS
I	I		0	1.137	0,04524	50,14		1	895	0,04524	63,70		0	2.017	0,04524	28,26
S	S		0	419	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	2.744	0,04524	20,78
I	I		0	6.556	0,04524	8,70		-2	11.699	0,04524	4,87		0	9.785	0,04524	5,83
P	S	00288	0	1.168	0,04524	48,81	00289	0	255	0,04524	NS	00290	0	380	0,04524	NS
I	I		0	0	0,04524	-		0	388	0,04524	NS		0	1.126	0,04524	50,63
S	S		0	5.623	0,04524	10,14		0	5.948	0,04524	9,58		0	5.635	0,04524	10,12
I	I		0	4.124	0,04524	13,82		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00291	-1	2.591	0,04524	22,00	00292	0	2.322	0,04524	24,55	00293	-1	4.154	0,04524	13,72
I	I		0	0	0,04524	-		0	2.668	0,04524	21,37		-3	3.450	0,04524	16,52
S	S		0	4.821	0,04524	11,83		0	0	0,04524	-		3	2.905	0,04524	19,62
I	I		0	0	0,04524	-		-4	10.226	0,04524	5,57		2	8.996	0,04524	6,34
P	S	00294	0	425	0,04524	NS	00295	0	566	0,04524	NS	00296	0	623	0,04524	91,51
I	I		0	1.294	0,04524	44,06		0	0	0,04524	-		0	713	0,04524	79,96
S	S		0	5.949	0,04524	9,58		0	7.256	0,04524	7,86		0	6.407	0,04524	8,90
I	I		0	2.600	0,04524	21,93		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00297	0	186	0,04524	NS	00298	0	2.129	0,04524	26,78	00299	-1	2.178	0,04524	26,18
I	I		1	1.691	0,04524	33,71		-1	873	0,04524	65,30		0	799	0,04524	71,35
S	S		0	5.793	0,04524	9,84		0	0	0,04524	-		0	1.171	0,04524	48,68
I	I		0	0	0,04524	-		1	9.583	0,04524	5,95		0	9.582	0,04524	5,95
P	S	00300	0	0	0,04524	-	00301	0	209	0,04524	NS	00302	0	1.139	0,04524	50,05
I	I		1	1.327	0,04524	42,96		0	508	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-1	5.643	0,04524	10,10		0	7.208	0,04524	7,91		0	6.395	0,04524	8,91
I	I		0	2.437	0,04524	23,39		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00303	0	0	0,04524	-	00304	-1	973	0,04524	58,59	00305	0	349	0,04524	NS
I	I		0	1.968	0,04524	28,97		0	0	0,04524	-		0	1.386	0,04524	41,13
S	S		0	5.768	0,04524	9,88		0	0	0,04524	-		0	592	0,04524	96,30
I	I		0	0	0,04524	-		1	9.277	0,04524	6,15		0	8.416	0,04524	6,77
P	S	00306	0	898	0,04524	63,48	00307	0	198	0,04524	NS	00308	0	1.820	0,04524	31,32
I	I		1	133	0,04524	NS		0	735	0,04524	77,56		0	0	0,04524	-
S	S		-1	5.558	0,04524	10,26		0	7.341	0,04524	7,77		0	6.134	0,04524	9,29
I	I		0	4.051	0,04524	14,07		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00309	0	0	0,04524	-	00310	1	1.339	0,04524	42,58	00311	0	0	0,04524	-
I	I		0	1.528	0,04524	37,31		0	1.469	0,04524	38,81		0	1.684	0,04524	33,85
S	S		0	5.529	0,04524	10,31		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	0	0,04524	-		0	9.400	0,04524	6,06		0	7.424	0,04524	7,68
P	S	00312	0	827	0,04524	68,94	00313	0	1.749	0,04524	32,60	00314	0	67	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	92	0,04524	NS		0	57	0,04524	NS		0	1.161	0,04524	49,10
S	S		0	4.396	0,04524	12,97		0	5.096	0,04524	11,19		0	5.807	0,04524	9,82
	I		0	4.713	0,04524	12,10		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00315	0	1.243	0,04524	45,86	00316	0	0	0,04524	-	00317	0	1.298	0,04524	43,92
	I		0	0	0,04524	-		0	1.401	0,04524	40,69		0	724	0,04524	78,74
S	S		0	3.649	0,04524	15,62		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	6.297	0,04524	9,05		0	9.932	0,04524	5,74		0	12.875	0,04524	4,43
P	S	00318	0	0	0,04524	-	00319	0	1.570	0,04524	36,31	00320	0	195	0,04524	NS
	I		0	1.956	0,04524	29,15		0	0	0,04524	-		0	564	0,04524	NS
S	S		0	2.660	0,04524	21,43		0	3.292	0,04524	17,32		0	4.322	0,04524	13,19
	I		0	6.792	0,04524	8,39		0	861	0,04524	66,21		0	0	0,04524	-
P	S	00321	-1	340	0,04524	NS	00322	0	1.367	0,04524	41,70	00323	1	1.104	0,04524	51,64
	I		-1	415	0,04524	NS		0	1.221	0,04524	46,69		0	432	0,04524	NS
S	S		0	6.195	0,04524	9,20		0	2.794	0,04524	20,40		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	6.814	0,04524	8,37		-1	6.019	0,04524	9,47
P	S	00324	0	0	0,04524	-	00325	0	82	0,04524	NS	00326	0	98	0,04524	NS
	I		0	1.185	0,04524	48,11		0	27	0,04524	NS		0	418	0,04524	NS
S	S		0	4.230	0,04524	13,48		0	4.028	0,04524	14,15		0	2.986	0,04524	19,09
	I		0	6.585	0,04524	8,66		0	2.968	0,04524	19,21		0	215	0,04524	NS
P	S	00327	0	397	0,04524	NS	00328	0	150	0,04524	NS	00329	0	0	0,04524	-
	I		0	79	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	406	0,04524	NS
S	S		0	1.973	0,04524	28,89		0	1.079	0,04524	52,84		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	408	0,04524	NS
P	S	00330	0	0	0,04524	-	00331	0	861	0,04524	66,21	00332	0	450	0,04524	NS
	I		0	480	0,04524	NS		0	2.255	0,04524	25,28		0	1.473	0,04524	38,70
S	S		0	0	0,04524	-		0	600	0,04524	95,02		0	409	0,04524	NS
	I		0	434	0,04524	NS		0	1.586	0,04524	35,95		0	1.155	0,04524	49,36
P	S	00333	0	419	0,04524	NS	00334	0	0	0,04524	-	00335	-3	3.771	0,04524	15,12
	I		0	0	0,04524	-		1	2.689	0,04524	21,20		2	7.048	0,04524	8,09
S	S		0	555	0,04524	NS		1	2.398	0,04524	23,77		-3	3.265	0,04524	17,46
	I		0	0	0,04524	-		-2	6.730	0,04524	8,47		4	7.252	0,04524	7,86
P	S	00336	0	5.525	0,04524	10,32	00337	0	6.669	0,04524	8,55	00338	0	6.259	0,04524	9,11
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	110	0,04524	NS		0	1.252	0,04524	45,53		0	932	0,04524	61,17
	I		0	1.458	0,04524	39,10		0	1.317	0,04524	43,29		0	933	0,04524	61,10
P	S	00339	0	5.243	0,04524	10,87	00340	0	4.611	0,04524	12,36	00341	0	5.010	0,04524	11,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	609	0,04524	93,61		0	301	0,04524	NS		0	668	0,04524	85,34
	I		0	727	0,04524	78,42		0	661	0,04524	86,25		0	726	0,04524	78,53
P	S	00342	0	5.795	0,04524	9,84	00343	0	6.188	0,04524	9,21	00344	0	5.241	0,04524	10,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	925	0,04524	61,63		0	1.287	0,04524	44,30		0	585	0,04524	97,45
	I		0	814	0,04524	70,04		0	1.183	0,04524	48,19		0	1.468	0,04524	38,83
P	S	00345	-1	3.720	0,04524	15,33	00346	0	978	0,04524	58,29	00347	0	692	0,04524	82,38
	I		1	5.776	0,04524	9,87		1	6.196	0,04524	9,20		-1	8.286	0,04524	6,88
S	S		0	1.916	0,04524	29,75		1	2.276	0,04524	25,05		0	10.159	0,04524	5,61
	I		2	4.896	0,04524	11,64		-2	6.411	0,04524	8,89		-1	12.085	0,04524	4,72
P	S	00348	3	5.004	0,04524	11,39	00349	0	6.449	0,04524	8,84	00350	0	6.810	0,04524	8,37
	I		-2	1.322	0,04524	43,12		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-2	6.593	0,04524	8,65		0	2.978	0,04524	19,14		0	1.758	0,04524	32,43
	I		1	7.156	0,04524	7,97		0	2.069	0,04524	27,55		0	987	0,04524	57,76
P	S	00351	0	5.951	0,04524	9,58	00352	0	5.041	0,04524	11,31	00353	0	4.900	0,04524	11,63
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.188	0,04524	47,99		0	967	0,04524	58,95		0	980	0,04524	58,17
	I		0	769	0,04524	74,13		0	709	0,04524	80,41		0	687	0,04524	82,98
P	S	00354	0	5.524	0,04524	10,32	00355	0	6.235	0,04524	9,14	00356	0	5.749	0,04524	9,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.228	0,04524	46,42		0	1.781	0,04524	32,01		0	2.811	0,04524	20,28
	I		0	720	0,04524	79,18		0	941	0,04524	60,58		0	1.895	0,04524	30,08
P	S	00357	1	4.583	0,04524	12,44	00358	0	3.403	0,04524	16,75	00359	0	813	0,04524	70,12
	I		-1	1.085	0,04524	52,54		0	11.799	0,04524	4,83		0	1.420	0,04524	40,15
S	S		-1	5.805	0,04524	9,82		0	11.155	0,04524	5,11		0	8.514	0,04524	6,70
	I		0	6.818	0,04524	8,36		0	13.047	0,04524	4,37		0	1.614	0,04524	35,32
P	S	00360	0	2.508	0,04524	22,73	00361	0	5.115	0,04524	11,15	00362	0	7.093	0,04524	8,04
	I		0	2.314	0,04524	24,64		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	7.094	0,04524	8,04		0	4.341	0,04524	13,13		0	2.456	0,04524	23,21
	I		0	1.079	0,04524	52,84		0	1.080	0,04524	52,79		0	753	0,04524	75,71
P	S	00363	0	6.821	0,04524	8,36	00364	0	5.725	0,04524	9,96	00365	0	4.990	0,04524	11,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.522	0,04524	37,46		0	1.127	0,04524	50,58		0	1.089	0,04524	52,35
	I		0	547	0,04524	NS		0	460	0,04524	NS		0	410	0,04524	NS
P	S	00366	0	5.333	0,04524	10,69	00367	0	6.129	0,04524	9,30	00368	0	6.206	0,04524	9,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.178	0,04524	48,39		0	1.524	0,04524	37,41		0	2.304	0,04524	24,74
	I		0	413	0,04524	NS		0	534	0,04524	NS		0	826	0,04524	69,02
P	S	00369	0	4.570	0,04524	12,47	00370	0	2.028	0,04524	28,11	00371	0	474	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	2.632	0,04524	21,66		0	2.251	0,04524	25,33
S	S		0	3.953	0,04524	14,42		0	6.561	0,04524	8,69		0	8.029	0,04524	7,10
	I		0	1.507	0,04524	37,83		0	2.013	0,04524	28,32		0	2.611	0,04524	21,83
P	S	00372	0	146	0,04524	NS	00373	0	3.961	0,04524	14,39	00374	0	6.949	0,04524	8,20
	I		0	2.511	0,04524	22,70		0	448	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	5.328	0,04524	10,70		0	3.232	0,04524	17,64		0	1.619	0,04524	35,21
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00375	0	7.773	0,04524	7,33	00376	0	6.773	0,04524	8,42	00377	0	5.350	0,04524	10,66

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.368	0,04524	41,67		0	1.028	0,04524	55,46		1	852	0,04524	66,91
	I		0	163	0,04524	NS		0	206	0,04524	NS		1	135	0,04524	NS
P	S	00378	0	5.052	0,04524	11,28	00379	0	6.032	0,04524	9,45	00380	0	6.631	0,04524	8,60
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	921	0,04524	61,90		0	1.040	0,04524	54,82		0	1.297	0,04524	43,95
	I		0	88	0,04524	NS		0	233	0,04524	NS		0	314	0,04524	NS
P	S	00381	0	5.620	0,04524	10,14	00382	0	3.218	0,04524	17,72	00383	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	944	0,04524	60,39		0	4.125	0,04524	13,82
S	S		0	1.441	0,04524	39,56		0	1.988	0,04524	28,68		0	3.624	0,04524	15,73
	I		0	82	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00384	5	1.926	0,04524	29,60	00385	-3	2.001	0,04524	28,49	00386	0	6.262	0,04524	9,10
	I		3	5.771	0,04524	9,88		0	6.780	0,04524	8,41		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.387	0,04524	13,00		0	3.018	0,04524	18,89		0	245	0,04524	NS
	I		0	10.726	0,04524	5,32		2	7.223	0,04524	7,89		0	1.721	0,04524	33,13
P	S	00387	0	8.681	0,04524	6,57	00388	0	8.075	0,04524	7,06	00389	0	6.445	0,04524	8,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	932	0,04524	61,17		0	1.018	0,04524	56,00		1	440	0,04524	NS
	I		0	302	0,04524	NS		0	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00390	2	4.307	0,04524	13,24	00391	-1	5.803	0,04524	9,82	00392	0	6.759	0,04524	8,43
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		26	187	0,04524	NS		-74	200	0,04524	NS		0	778	0,04524	73,28
	I		-26	249	0,04524	NS		23	67	0,04524	NS		0	180	0,04524	NS
P	S	00393	0	6.857	0,04524	8,31	00394	0	4.656	0,04524	12,24	00395	0	1.464	0,04524	38,94
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-1	6.887	0,04524	8,28
S	S		0	701	0,04524	81,33		0	0	0,04524	-		0	1.581	0,04524	36,06
	I		0	442	0,04524	NS		0	1.905	0,04524	29,93		2	7.285	0,04524	7,83
P	S	00396	0	0	0,04524	-	00397	0	0	0,04524	-	00398	1	5.257	0,04524	10,84
	I		1	8.076	0,04524	7,06		-5	17.478	0,04524	3,26		0	604	0,04524	94,39
S	S		0	1.543	0,04524	36,95		3	2.571	0,04524	22,17		-7	2.132	0,04524	26,74
	I		-2	9.504	0,04524	6,00		0	21.505	0,04524	2,65		0	9.457	0,04524	6,03
P	S	00399	0	8.616	0,04524	6,62	00400	0	9.075	0,04524	6,28	00401	0	7.703	0,04524	7,40
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	885	0,04524	64,42		0	917	0,04524	62,17		0	961	0,04524	59,32
	I		0	1.273	0,04524	44,78		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00402	-1	5.741	0,04524	9,93	00403	1	5.012	0,04524	11,37	00404	0	6.357	0,04524	8,97
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-36	1.795	0,04524	31,76		55	1.224	0,04524	46,57		-1	795	0,04524	71,71
	I		36	1.747	0,04524	32,63		-56	1.168	0,04524	48,82		1	138	0,04524	NS
P	S	00405	0	6.965	0,04524	8,19	00406	0	5.858	0,04524	9,73	00407	0	3.189	0,04524	17,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.526	0,04524	37,36
S	S		0	716	0,04524	79,62		0	341	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	81	0,04524	NS		0	1.380	0,04524	41,31		-1	8.593	0,04524	6,63
P	S	00408	0	0	0,04524	-	00409	0	390	0,04524	NS	00410	1	1.618	0,04524	35,23
	I		0	21.984	0,04524	2,59		0	2.904	0,04524	19,63		0	3.949	0,04524	14,44
S	S		-1	5.800	0,04524	9,83		0	5.693	0,04524	10,01		0	5.038	0,04524	11,32
	I		0	26.718	0,04524	2,13		0	3.040	0,04524	18,75		0	1.876	0,04524	30,39
P	S	00411	0	6.362	0,04524	8,96	00412	0	9.128	0,04524	6,25	00413	0	8.646	0,04524	6,59
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.491	0,04524	22,89		0	1.298	0,04524	43,92		0	1.351	0,04524	42,20
	I		0	1.066	0,04524	53,48		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00414	0	6.944	0,04524	8,21	00415	0	5.511	0,04524	10,34	00416	0	5.791	0,04524	9,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.269	0,04524	44,92		0	1.258	0,04524	45,32		0	1.086	0,04524	52,49
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00417	0	6.491	0,04524	8,78	00418	0	5.918	0,04524	9,63	00419	0	3.065	0,04524	18,60
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	150	0,04524	NS
S	S		0	919	0,04524	62,03		0	858	0,04524	66,44		0	1.721	0,04524	33,13
	I		0	0	0,04524	-		0	56	0,04524	NS		0	1.559	0,04524	36,57
P	S	00420	0	0	0,04524	-	00421	0	0	0,04524	-	00422	0	0	0,04524	-
	I		1	6.480	0,04524	8,80		0	7.573	0,04524	7,53		0	2.479	0,04524	23,00
S	S		0	4.029	0,04524	14,15		1	4.730	0,04524	12,05		0	7.206	0,04524	7,91
	I		0	3.357	0,04524	16,98		0	4.772	0,04524	11,95		0	0	0,04524	-
P	S	00423	0	4.180	0,04524	13,64	00424	0	8.124	0,04524	7,02	00425	0	9.199	0,04524	6,20
	I		0	148	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.721	0,04524	12,08		0	2.523	0,04524	22,60		0	1.761	0,04524	32,37
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00426	0	8.001	0,04524	7,13	00427	0	6.231	0,04524	9,15	00428	0	5.547	0,04524	10,28
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.568	0,04524	36,36		0	1.593	0,04524	35,79		0	1.502	0,04524	37,96
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00429	0	6.050	0,04524	9,42	00430	0	5.907	0,04524	9,65	00431	0	3.428	0,04524	16,63
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.216	0,04524	46,88		0	1.083	0,04524	52,64		0	1.445	0,04524	39,45
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00432	0	0	0,04524	-	00433	0	0	0,04524	-	00434	0	43	0,04524	NS
	I		0	2.837	0,04524	20,09		0	10.093	0,04524	5,65		2	3.738	0,04524	15,25
S	S		0	3.245	0,04524	17,57		0	6.387	0,04524	8,93		-1	6.526	0,04524	8,74
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00435	-2	2.465	0,04524	23,13	00436	0	6.849	0,04524	8,32	00437	0	9.611	0,04524	5,93
	I		-1	5.003	0,04524	11,40		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.991	0,04524	11,42		0	2.376	0,04524	23,99		0	1.664	0,04524	34,26
	I		0	0	0,04524	-		0	1.178	0,04524	48,39		0	0	0,04524	-
P	S	00438	0	9.060	0,04524	6,29	00439	0	7.206	0,04524	7,91	00440	0	5.113	0,04524	11,15

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.658	0,04524	34,38		0	1.270	0,04524	44,89		0	1.276	0,04524	44,68
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00441	0	5.656	0,04524	10,08	00442	0	6.009	0,04524	9,49	00443	0	4.809	0,04524	11,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	974	0,04524	58,53		0	1.060	0,04524	53,78		0	836	0,04524	68,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00444	0	1.507	0,04524	37,83	00445	0	0	0,04524	-	00446	0	0	0,04524	-
	I		0	1.023	0,04524	55,73		-3	10.370	0,04524	5,50		2	13.496	0,04524	4,22
S	S		0	1.711	0,04524	33,32		0	4.563	0,04524	12,49		0	5.963	0,04524	9,56
	I		0	1.585	0,04524	35,97		2	3.774	0,04524	15,11		0	0	0,04524	-
P	S	00447	0	0	0,04524	-	00448	0	968	0,04524	58,89	00449	0	4.702	0,04524	12,12
	I		0	11.517	0,04524	4,95		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.743	0,04524	20,78		0	343	0,04524	NS		0	448	0,04524	NS
	I		0	496	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00450	0	5.008	0,04524	11,38	00451	0	3.942	0,04524	14,46	00452	0	2.470	0,04524	23,08
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	326	0,04524	NS		0	215	0,04524	NS		0	89	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	63	0,04524	NS		0	157	0,04524	NS
P	S	00453	0	1.056	0,04524	53,99	00454	0	322	0,04524	NS	00455	0	4.986	0,04524	11,43
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	61	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	431	0,04524	NS		0	439	0,04524	NS		0	5.352	0,04524	10,65
P	S	00456	0	9.364	0,04524	6,09	00457	0	9.874	0,04524	5,77	00458	0	8.376	0,04524	6,81
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	995	0,04524	57,30		0	1.766	0,04524	32,28		0	1.455	0,04524	39,18
	I		0	172	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00459	0	6.118	0,04524	9,32	00460	0	5.082	0,04524	11,22	00461	0	5.843	0,04524	9,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		8	1.456	0,04524	39,15		11	1.325	0,04524	43,02		0	911	0,04524	62,58
	I		-8	1.369	0,04524	41,64		-11	1.693	0,04524	33,67		0	0	0,04524	-
P	S	00462	0	5.461	0,04524	10,44	00463	0	2.882	0,04524	19,78	00464	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	4.141	0,04524	13,77
S	S		0	978	0,04524	58,29		0	295	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	438	0,04524	NS		0	5.153	0,04524	11,06
P	S	00465	0	0	0,04524	-	00466	0	0	0,04524	-	00467	0	3.434	0,04524	16,60
	I		0	9.218	0,04524	6,18		0	1.744	0,04524	32,69		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	1.057	0,04524	53,93		0	1.056	0,04524	53,99
	I		0	4.593	0,04524	12,41		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00468	0	4.744	0,04524	12,02	00469	0	4.195	0,04524	13,59	00470	0	2.909	0,04524	19,60
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	808	0,04524	70,56		0	558	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	70	0,04524	NS
P	S	00471	0	1.646	0,04524	34,64	00472	0	530	0,04524	NS	00473	0	76	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	429	0,04524	NS
S	S		0	133	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	346	0,04524	NS		0	471	0,04524	NS		0	587	0,04524	97,12
P	S	00474	0	159	0,04524	NS	00475	3	2.122	0,04524	26,87	00476	0	7.084	0,04524	8,05
	I		0	4.142	0,04524	13,76		1	5.196	0,04524	10,97		0	0	0,04524	-
S	S		3	5.798	0,04524	9,83		-1	5.134	0,04524	11,10		0	2.285	0,04524	24,95
	I		1	4.086	0,04524	13,95		0	3.855	0,04524	14,79		0	1.154	0,04524	49,40
P	S	00477	0	9.841	0,04524	5,79	00478	0	9.225	0,04524	6,18	00479	0	7.271	0,04524	7,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.847	0,04524	30,87		0	1.864	0,04524	30,58		0	1.575	0,04524	36,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00480	0	5.507	0,04524	10,35	00481	0	5.423	0,04524	10,51	00482	0	5.499	0,04524	10,37
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.444	0,04524	39,48		0	1.242	0,04524	45,90		0	1.156	0,04524	49,32
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00483	0	3.963	0,04524	14,39	00484	0	626	0,04524	91,07	00485	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.590	0,04524	35,85		2	12.171	0,04524	4,68
S	S		0	852	0,04524	66,91		0	1.308	0,04524	43,59		-3	4.098	0,04524	13,91
	I		0	0	0,04524	-		0	1.430	0,04524	39,87		0	4.449	0,04524	12,81
P	S	00486	0	0	0,04524	-	00487	0	0	0,04524	-	00488	0	1.782	0,04524	31,99
	I		-3	14.689	0,04524	3,88		0	4.227	0,04524	13,49		0	0	0,04524	-
S	S		2	4.749	0,04524	12,00		0	2.384	0,04524	23,91		0	1.909	0,04524	29,86
	I		0	4.017	0,04524	14,19		0	806	0,04524	70,73		0	0	0,04524	-
P	S	00489	0	4.167	0,04524	13,68	00490	0	4.339	0,04524	13,14	00491	0	3.377	0,04524	16,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.665	0,04524	34,24		0	1.090	0,04524	52,30		0	626	0,04524	91,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00492	0	2.073	0,04524	27,50	00493	0	854	0,04524	66,76	00494	0	233	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	98	0,04524	NS
S	S		0	355	0,04524	NS		0	151	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	114	0,04524	NS		0	370	0,04524	NS
P	S	00495	0	0	0,04524	-	00496	0	114	0,04524	NS	00497	0	4.511	0,04524	12,64
	I		0	436	0,04524	NS		0	2.432	0,04524	23,44		0	43	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	7.979	0,04524	7,14		0	5.367	0,04524	10,62
	I		0	317	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00498	0	8.526	0,04524	6,69	00499	0	9.592	0,04524	5,94	00500	0	8.296	0,04524	6,87
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.096	0,04524	18,41		0	2.216	0,04524	25,73		0	1.918	0,04524	29,72
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00501	0	6.347	0,04524	8,98	00502	0	5.356	0,04524	10,64	00503	0	5.390	0,04524	10,58

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.841	0,04524	30,97		0	1.683	0,04524	33,87		0	1.369	0,04524	41,64
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00504	0	4.567	0,04524	12,48	00505	0	1.412	0,04524	40,37	00506	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	5.595	0,04524	10,19
S	S		0	1.237	0,04524	46,09		0	1.632	0,04524	34,93		0	3.361	0,04524	16,96
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00507	0	0	0,04524	-	00508	0	0	0,04524	-	00509	0	202	0,04524	NS
	I		0	12.905	0,04524	4,42		0	7.505	0,04524	7,60		0	960	0,04524	59,38
S	S		0	5.846	0,04524	9,75		0	4.342	0,04524	13,13		0	2.759	0,04524	20,66
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00510	0	3.292	0,04524	17,32	00511	0	4.335	0,04524	13,15	00512	0	3.777	0,04524	15,09
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.014	0,04524	28,31		0	1.537	0,04524	37,09		0	1.041	0,04524	54,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00513	0	2.590	0,04524	22,01	00514	0	1.336	0,04524	42,67	00515	0	431	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	486	0,04524	NS		0	292	0,04524	NS		0	119	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	66	0,04524	NS
P	S	00516	0	19	0,04524	NS	00517	0	491	0,04524	NS	00518	0	1.892	0,04524	30,13
	I		0	498	0,04524	NS		0	2.457	0,04524	23,20		0	3.448	0,04524	16,53
S	S		0	14	0,04524	NS		0	6.560	0,04524	8,69		0	5.780	0,04524	9,86
	I		0	159	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00519	0	6.887	0,04524	8,28	00520	0	9.745	0,04524	5,85	00521	0	9.243	0,04524	6,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.020	0,04524	18,88		0	2.230	0,04524	25,56		0	1.947	0,04524	29,28
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00522	0	7.328	0,04524	7,78	00523	0	5.320	0,04524	10,72	00524	0	5.240	0,04524	10,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.597	0,04524	35,70		0	1.461	0,04524	39,02		0	1.197	0,04524	47,63
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00525	0	5.142	0,04524	11,09	00526	0	3.330	0,04524	17,12	00527	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.968	0,04524	28,97
S	S		0	1.107	0,04524	51,50		0	978	0,04524	58,29		0	1.869	0,04524	30,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	650	0,04524	87,71
P	S	00528	0	0	0,04524	-	00529	0	0	0,04524	-	00530	0	0	0,04524	-
	I		0	11.288	0,04524	5,05		0	12.575	0,04524	4,53		0	3.176	0,04524	17,95
S	S		0	4.285	0,04524	13,30		0	4.705	0,04524	12,12		0	2.301	0,04524	24,78
	I		1	1.221	0,04524	46,69		-1	1.076	0,04524	52,98		0	245	0,04524	NS
P	S	00531	0	2.186	0,04524	26,08	00532	0	4.164	0,04524	13,69	00533	0	4.118	0,04524	13,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.653	0,04524	34,49		0	1.626	0,04524	35,06		0	1.301	0,04524	43,82
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00534	0	3.119	0,04524	18,28	00535	0	1.860	0,04524	30,65	00536	0	711	0,04524	80,18
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	867	0,04524	65,75		0	390	0,04524	NS		0	201	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00537	0	177	0,04524	NS	00538	0	0	0,04524	-	00539	0	0	0,04524	-
	I		0	117	0,04524	NS		0	557	0,04524	NS		6	15.665	0,04524	3,64
S	S		0	59	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	4.971	0,04524	11,47
	I		0	94	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00540	-1	5.698	0,04524	10,01	00541	0	9.525	0,04524	5,99	00542	0	10.035	0,04524	5,68
	I		0	505	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		1	2.853	0,04524	19,98		0	1.216	0,04524	46,88		0	1.953	0,04524	29,19
	I		5	7.229	0,04524	7,89		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00543	0	8.490	0,04524	6,71	00544	0	6.089	0,04524	9,36	00545	0	4.551	0,04524	12,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.589	0,04524	35,88		-149	1.028	0,04524	55,48		67	549	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		149	679	0,04524	83,93		-68	640	0,04524	89,09
P	S	00546	0	5.396	0,04524	10,57	00547	0	4.632	0,04524	12,31	00548	0	1.708	0,04524	33,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	840	0,04524	67,87		0	883	0,04524	64,56		0	205	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	546	0,04524	NS
P	S	00549	0	0	0,04524	-	00550	0	0	0,04524	-	00551	0	0	0,04524	-
	I		-1	5.175	0,04524	11,02		0	26.786	0,04524	2,13		1	6.634	0,04524	8,59
S	S		0	938	0,04524	60,78		0	7.281	0,04524	7,83		0	1.058	0,04524	53,88
	I		4	6.632	0,04524	8,60		0	0	0,04524	-		-4	6.829	0,04524	8,35
P	S	00552	0	902	0,04524	63,20	00553	0	3.767	0,04524	15,13	00554	0	4.345	0,04524	13,12
	I		0	42	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	351	0,04524	NS		0	1.294	0,04524	44,06		0	1.359	0,04524	41,95
	I		0	379	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00555	0	3.634	0,04524	15,69	00556	0	2.430	0,04524	23,46	00557	0	1.208	0,04524	47,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.045	0,04524	54,55		0	557	0,04524	NS		0	267	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00558	0	373	0,04524	NS	00559	0	0	0,04524	-	00560	0	1.910	0,04524	29,85
	I		0	0	0,04524	-		0	525	0,04524	NS		-7	5.155	0,04524	11,06
S	S		0	24	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	6.386	0,04524	8,93
	I		0	0	0,04524	-		0	65	0,04524	NS		0	12.958	0,04524	4,40
P	S	00561	2	2.047	0,04524	27,85	00562	0	7.461	0,04524	7,64	00563	0	10.101	0,04524	5,64
	I		1	6.797	0,04524	8,39		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-3	5.360	0,04524	10,64		0	1.944	0,04524	29,33		0	1.809	0,04524	31,51
	I		-1	8.806	0,04524	6,47		0	1.814	0,04524	31,43		0	0	0,04524	-
P	S	00564	0	9.381	0,04524	6,08	00565	0	7.332	0,04524	7,78	00566	0	5.043	0,04524	11,30

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.891	0,04524	30,15		0	1.432	0,04524	39,81		0	1.294	0,04524	44,06
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00567	0	5.153	0,04524	11,06	00568	0	5.092	0,04524	11,20	00569	0	3.381	0,04524	16,86
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.085	0,04524	52,54		0	1.043	0,04524	54,66		0	436	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00570	0	205	0,04524	NS	00571	0	0	0,04524	-	00572	0	0	0,04524	-
	I		0	1.912	0,04524	29,82		2	13.615	0,04524	4,19		-2	16.036	0,04524	3,56
S	S		0	686	0,04524	83,10		-3	3.255	0,04524	17,51		3	3.235	0,04524	17,62
	I		0	2.265	0,04524	25,17		0	8.434	0,04524	6,76		0	8.192	0,04524	6,96
P	S	00573	0	0	0,04524	-	00574	0	2.612	0,04524	21,83	00575	0	4.254	0,04524	13,40
	I		0	2.497	0,04524	22,83		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	775	0,04524	73,56		0	688	0,04524	82,86		0	1.219	0,04524	46,77
	I		0	2.389	0,04524	23,86		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00576	0	4.055	0,04524	14,06	00577	0	3.016	0,04524	18,90	00578	0	1.766	0,04524	32,28
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.098	0,04524	51,92		0	785	0,04524	72,62		0	386	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00579	0	556	0,04524	NS	00580	0	154	0,04524	NS	00581	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	130	0,04524	NS		0	561	0,04524	NS
S	S		0	83	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	47	0,04524	NS		0	16	0,04524	NS
P	S	00582	0	0	0,04524	-	00583	0	4.730	0,04524	12,05	00584	0	8.730	0,04524	6,53
	I		0	2.905	0,04524	19,62		0	214	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	7.392	0,04524	7,71		0	4.905	0,04524	11,62		0	2.918	0,04524	19,54
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00585	0	9.726	0,04524	5,86	00586	0	8.354	0,04524	6,82	00587	0	6.288	0,04524	9,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.220	0,04524	25,68		0	1.912	0,04524	29,82		0	1.800	0,04524	31,67
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00588	0	5.198	0,04524	10,97	00589	0	5.198	0,04524	10,97	00590	0	4.223	0,04524	13,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.621	0,04524	35,17		0	1.269	0,04524	44,92		0	1.062	0,04524	53,68
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00591	0	1.142	0,04524	49,92	00592	0	0	0,04524	-	00593	0	0	0,04524	-
	I		0	226	0,04524	NS		0	6.036	0,04524	9,44		0	13.598	0,04524	4,19
S	S		0	1.117	0,04524	51,04		0	2.293	0,04524	24,86		0	4.217	0,04524	13,52
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00594	0	0	0,04524	-	00595	0	523	0,04524	NS	00596	0	3.509	0,04524	16,25
	I		0	7.119	0,04524	8,01		0	583	0,04524	97,79		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.564	0,04524	22,23		0	1.284	0,04524	44,40		0	1.114	0,04524	51,18
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00597	0	4.243	0,04524	13,44	00598	0	3.560	0,04524	16,01	00599	0	2.366	0,04524	24,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.054	0,04524	54,09		0	849	0,04524	67,15		0	476	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00600	0	1.160	0,04524	49,15	00601	0	356	0,04524	NS	00602	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	434	0,04524	NS
S	S		0	284	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	43	0,04524	NS
P	S	00603	0	475	0,04524	NS	00604	0	2.131	0,04524	26,75	00605	0	6.854	0,04524	8,32
	I		0	1.549	0,04524	36,80		0	2.625	0,04524	21,72		0	0	0,04524	-
S	S		0	6.789	0,04524	8,40		0	6.334	0,04524	9,00		0	3.618	0,04524	15,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00606	0	9.685	0,04524	5,89	00607	0	9.250	0,04524	6,16	00608	0	7.315	0,04524	7,79
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.493	0,04524	22,87		0	2.012	0,04524	28,33		0	1.721	0,04524	33,13
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00609	0	5.407	0,04524	10,54	00610	0	5.178	0,04524	11,01	00611	0	4.907	0,04524	11,62
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.610	0,04524	35,41		0	1.307	0,04524	43,62		0	1.094	0,04524	52,11
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00612	0	2.941	0,04524	19,38	00613	0	0	0,04524	-	00614	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	2.094	0,04524	27,23		0	10.811	0,04524	5,27
S	S		0	975	0,04524	58,47		0	1.607	0,04524	35,48		0	3.559	0,04524	16,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00615	0	0	0,04524	-	00616	0	0	0,04524	-	00617	0	2.226	0,04524	25,61
	I		0	11.755	0,04524	4,85		0	3.040	0,04524	18,75		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.836	0,04524	14,86		0	1.752	0,04524	32,54		0	996	0,04524	57,24
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00618	0	4.120	0,04524	13,84	00619	0	3.994	0,04524	14,27	00620	0	2.971	0,04524	19,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.005	0,04524	56,73		0	897	0,04524	63,56		0	660	0,04524	86,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00621	0	1.732	0,04524	32,92	00622	0	539	0,04524	NS	00623	0	152	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	134	0,04524	NS
S	S		0	330	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	47	0,04524	NS
P	S	00624	0	0	0,04524	-	00625	0	0	0,04524	-	00626	-2	5.674	0,04524	10,05
	I		0	564	0,04524	NS		6	11.388	0,04524	5,01		-1	1.116	0,04524	51,08
S	S		0	0	0,04524	-		0	6.620	0,04524	8,61		1	4.003	0,04524	14,24
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		3	6.013	0,04524	9,48
P	S	00627	0	9.483	0,04524	6,01	00628	0	10.048	0,04524	5,67	00629	0	8.529	0,04524	6,68

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.632	0,04524	34,93		0	2.011	0,04524	28,35		0	1.618	0,04524	35,23
	I		0	86	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00630	0	5.893	0,04524	9,67	00631	0	4.706	0,04524	12,11	00632	0	5.289	0,04524	10,78
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		1	870	0,04524	65,53		28	717	0,04524	79,50		0	894	0,04524	63,77
	I		0	0	0,04524	-		-28	92	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00633	0	4.447	0,04524	12,82	00634	0	1.550	0,04524	36,78	00635	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-2	5.774	0,04524	9,87
S	S		0	840	0,04524	67,87		0	469	0,04524	NS		0	1.896	0,04524	30,07
	I		0	0	0,04524	-		0	776	0,04524	73,47		2	5.990	0,04524	9,52
P	S	00636	0	0	0,04524	-	00637	0	0	0,04524	-	00638	0	919	0,04524	62,03
	I		0	21.281	0,04524	2,68		2	7.177	0,04524	7,94		0	158	0,04524	NS
S	S		0	5.685	0,04524	10,03		0	1.842	0,04524	30,95		0	375	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-2	6.223	0,04524	9,16		0	917	0,04524	62,17
P	S	00639	0	3.727	0,04524	15,30	00640	0	4.268	0,04524	13,36	00641	0	3.537	0,04524	16,12
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	765	0,04524	74,52		0	941	0,04524	60,58		0	769	0,04524	74,13
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00642	0	2.341	0,04524	24,35	00643	0	1.143	0,04524	49,88	00644	0	355	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	426	0,04524	NS		0	247	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00645	0	0	0,04524	-	00646	0	0	0,04524	-	00647	2	1.779	0,04524	32,05
	I		0	435	0,04524	NS		-3	4.034	0,04524	14,13		1	8.622	0,04524	6,61
S	S		0	0	0,04524	-		4	2.594	0,04524	21,98		-7	4.648	0,04524	12,27
	I		0	48	0,04524	NS		1	13.970	0,04524	4,08		-1	14.229	0,04524	4,01
P	S	00648	0	7.662	0,04524	7,44	00649	0	10.228	0,04524	5,57	00650	0	9.466	0,04524	6,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.212	0,04524	47,04		0	1.756	0,04524	32,47		0	1.945	0,04524	29,31
	I		0	1.953	0,04524	29,19		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00651	0	7.385	0,04524	7,72	00652	0	4.718	0,04524	12,08	00653	0	5.210	0,04524	10,94
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-1	1.470	0,04524	38,78		5	1.258	0,04524	45,32		1	907	0,04524	62,85
	I		0	0	0,04524	-		4	168	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00654	0	5.066	0,04524	11,25	00655	0	3.361	0,04524	16,96	00656	0	158	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.788	0,04524	31,88
S	S		0	998	0,04524	57,12		0	330	0,04524	NS		0	93	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	2.475	0,04524	23,03
P	S	00657	0	0	0,04524	-	00658	0	0	0,04524	-	00659	0	0	0,04524	-
	I		1	14.697	0,04524	3,88		-1	17.833	0,04524	3,20		0	2.318	0,04524	24,59
S	S		-6	2.626	0,04524	21,71		6	2.671	0,04524	21,34		0	0	0,04524	-
	I		0	12.384	0,04524	4,60		0	13.011	0,04524	4,38		0	2.918	0,04524	19,54
P	S	00660	0	2.671	0,04524	21,34	00661	0	4.232	0,04524	13,47	00662	0	3.997	0,04524	14,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	265	0,04524	NS		0	882	0,04524	64,64		0	855	0,04524	66,68
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00663	0	2.955	0,04524	19,29	00664	0	1.719	0,04524	33,16	00665	0	533	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	527	0,04524	NS		0	306	0,04524	NS		0	62	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00666	0	155	0,04524	NS	00667	0	0	0,04524	-	00668	0	0	0,04524	-
	I		0	139	0,04524	NS		0	571	0,04524	99,84		0	4.086	0,04524	13,95
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	6.504	0,04524	8,77
	I		0	52	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00669	0	4.885	0,04524	11,67	00670	0	8.880	0,04524	6,42	00671	0	9.824	0,04524	5,80
	I		0	487	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.243	0,04524	13,44		0	2.445	0,04524	23,32		0	2.177	0,04524	26,19
	I		0	72	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00672	0	8.436	0,04524	6,76	00673	0	6.251	0,04524	9,12	00674	0	5.174	0,04524	11,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.914	0,04524	29,79		0	1.801	0,04524	31,65		0	1.600	0,04524	35,63
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00675	0	5.199	0,04524	10,97	00676	0	4.247	0,04524	13,42	00677	0	1.292	0,04524	44,12
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	185	0,04524	NS
S	S		0	1.253	0,04524	45,50		0	995	0,04524	57,30		0	1.183	0,04524	48,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	369	0,04524	NS
P	S	00678	0	0	0,04524	-	00679	0	0	0,04524	-	00680	0	0	0,04524	-
	I		0	6.119	0,04524	9,32		0	14.704	0,04524	3,88		0	7.284	0,04524	7,83
S	S		0	2.332	0,04524	24,45		0	4.089	0,04524	13,94		0	2.461	0,04524	23,17
	I		0	1.272	0,04524	44,82		0	858	0,04524	66,44		0	1.210	0,04524	47,12
P	S	00681	0	675	0,04524	84,46	00682	0	3.525	0,04524	16,17	00683	0	4.205	0,04524	13,56
	I		0	514	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.113	0,04524	51,22		0	819	0,04524	69,61		0	874	0,04524	65,23
	I		0	482	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00684	0	3.517	0,04524	16,21	00685	0	2.332	0,04524	24,45	00686	0	1.138	0,04524	50,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	720	0,04524	79,18		0	405	0,04524	NS		0	236	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00687	0	358	0,04524	NS	00688	0	0	0,04524	-	00689	0	135	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	438	0,04524	NS		0	1.204	0,04524	47,35
S	S		0	24	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	7.764	0,04524	7,34
	I		0	0	0,04524	-		0	52	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00690	0	2.439	0,04524	23,37	00691	0	6.582	0,04524	8,66	00692	0	9.543	0,04524	5,97

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	2.221	0,04524	25,67		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	6.964	0,04524	8,19		0	4.122	0,04524	13,83		0	2.608	0,04524	21,86
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00693	0	9.220	0,04524	6,18	00694	0	7.352	0,04524	7,75	00695	0	5.508	0,04524	10,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.067	0,04524	27,58		0	1.866	0,04524	30,55		0	1.798	0,04524	31,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00696	0	5.215	0,04524	10,93	00697	0	4.869	0,04524	11,71	00698	0	2.828	0,04524	20,16
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.450	0,04524	39,32		0	1.149	0,04524	49,62		0	1.064	0,04524	53,58
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00699	0	0	0,04524	-	00700	0	0	0,04524	-	00701	0	0	0,04524	-
	I		0	2.280	0,04524	25,00		0	10.291	0,04524	5,54		0	11.168	0,04524	5,10
S	S		0	1.760	0,04524	32,39		0	3.840	0,04524	14,85		0	4.105	0,04524	13,89
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00702	0	0	0,04524	-	00703	0	2.070	0,04524	27,54	00704	0	4.046	0,04524	14,09
	I		0	3.225	0,04524	17,68		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.902	0,04524	29,97		0	984	0,04524	57,94		0	869	0,04524	65,60
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00705	0	3.948	0,04524	14,44	00706	0	2.941	0,04524	19,38	00707	0	1.714	0,04524	33,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	791	0,04524	72,07		0	502	0,04524	NS		0	299	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00708	0	527	0,04524	NS	00709	0	158	0,04524	NS	00710	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	152	0,04524	NS		0	595	0,04524	95,81
S	S		0	61	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	48	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00711	0	2.855	0,04524	19,97	00712	0	5.016	0,04524	11,37	00713	0	9.175	0,04524	6,21
	I		-2	10.755	0,04524	5,30		0	837	0,04524	68,11		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.937	0,04524	11,55		0	3.539	0,04524	16,11		0	1.645	0,04524	34,66
	I		0	0	0,04524	-		0	3.211	0,04524	17,75		0	0	0,04524	-
P	S	00714	0	9.909	0,04524	5,75	00715	0	8.470	0,04524	6,73	00716	0	5.986	0,04524	9,52
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.988	0,04524	28,68		0	1.670	0,04524	34,14		0	1.220	0,04524	46,73
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00717	0	4.878	0,04524	11,69	00718	0	5.253	0,04524	10,85	00719	0	4.370	0,04524	13,05
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	983	0,04524	58,00		0	976	0,04524	58,41		0	842	0,04524	67,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00720	0	1.501	0,04524	37,98	00721	0	0	0,04524	-	00722	0	0	0,04524	-
	I		0	16	0,04524	NS		0	6.100	0,04524	9,35		0	17.690	0,04524	3,22
S	S		0	406	0,04524	NS		0	1.475	0,04524	38,65		0	1.688	0,04524	33,77
	I		0	499	0,04524	NS		0	3.531	0,04524	16,15		0	1.948	0,04524	29,27
P	S	00723	0	0	0,04524	-	00724	0	856	0,04524	66,60	00725	0	3.602	0,04524	15,83
	I		0	7.482	0,04524	7,62		0	347	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.493	0,04524	38,18		0	300	0,04524	NS		0	664	0,04524	85,86
	I		0	3.695	0,04524	15,43		0	678	0,04524	84,08		0	0	0,04524	-
P	S	00726	0	4.199	0,04524	13,58	00727	0	3.498	0,04524	16,30	00728	0	2.319	0,04524	24,58
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	846	0,04524	67,39		0	711	0,04524	80,18		0	403	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00729	0	1.129	0,04524	50,50	00730	0	360	0,04524	NS	00731	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	592	0,04524	96,30
S	S		0	238	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	43	0,04524	NS
P	S	00732	0	0	0,04524	-	00733	1	1.714	0,04524	33,26	00734	0	7.538	0,04524	7,56
	I		-1	3.965	0,04524	14,38		1	7.106	0,04524	8,02		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	602	0,04524	94,70
	I		-1	14.418	0,04524	3,95		1	14.684	0,04524	3,88		0	1.742	0,04524	32,73
P	S	00735	0	10.089	0,04524	5,65	00736	0	9.379	0,04524	6,08	00737	0	7.393	0,04524	7,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.550	0,04524	36,78		0	1.785	0,04524	31,94		-3	1.404	0,04524	40,61
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		3	126	0,04524	NS
P	S	00738	0	5.247	0,04524	10,87	00739	0	5.060	0,04524	11,27	00740	0	3.368	0,04524	16,93
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-4	1.212	0,04524	47,04		0	885	0,04524	64,42		0	280	0,04524	NS
	I		4	545	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00741	0	135	0,04524	NS	00742	0	0	0,04524	-	00743	0	0	0,04524	-
	I		0	1.635	0,04524	34,87		1	13.005	0,04524	4,38		-1	15.355	0,04524	3,71
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.277	0,04524	25,04		1	13.196	0,04524	4,32		-1	15.613	0,04524	3,65
P	S	00744	0	0	0,04524	-	00745	0	2.627	0,04524	21,70	00746	0	4.168	0,04524	13,68
	I		0	2.284	0,04524	24,96		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	185	0,04524	NS		0	752	0,04524	75,81
	I		0	2.991	0,04524	19,06		0	151	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00747	0	3.937	0,04524	14,48	00748	0	2.913	0,04524	19,57	00749	0	1.697	0,04524	33,59
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	784	0,04524	72,72		0	502	0,04524	NS		0	302	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00750	0	623	0,04524	91,51	00751	0	156	0,04524	NS	00752	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	177	0,04524	NS		0	699	0,04524	81,56
S	S		0	59	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	52	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00753	1	1.462	0,04524	38,99	00754	0	4.773	0,04524	11,94	00755	0	8.845	0,04524	6,45

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	8.227	0,04524	6,93		0	772	0,04524	73,85		0	0	0,04524	-
S	S		1	3.568	0,04524	15,98		0	3.216	0,04524	17,73		0	1.563	0,04524	36,47
	I		0	0	0,04524	-		0	2.417	0,04524	23,59		0	0	0,04524	-
P	S	00756	0	9.669	0,04524	5,90	00757	0	8.279	0,04524	6,89	00758	0	6.080	0,04524	9,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.783	0,04524	31,97		0	1.682	0,04524	33,89		0	1.597	0,04524	35,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00759	0	5.046	0,04524	11,30	00760	0	5.141	0,04524	11,09	00761	0	4.275	0,04524	13,34
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.384	0,04524	41,19		0	1.050	0,04524	54,29		0	720	0,04524	79,18
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00762	0	1.448	0,04524	39,37	00763	0	0	0,04524	-	00764	0	0	0,04524	-
	I		0	80	0,04524	NS		0	5.994	0,04524	9,51		0	16.591	0,04524	3,44
S	S		0	456	0,04524	NS		0	1.674	0,04524	34,06		0	1.617	0,04524	35,26
	I		0	533	0,04524	NS		0	3.169	0,04524	17,99		0	613	0,04524	93,00
P	S	00765	0	0	0,04524	-	00766	0	791	0,04524	72,07	00767	0	3.508	0,04524	16,25
	I		0	7.324	0,04524	7,78		0	411	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.709	0,04524	33,36		0	298	0,04524	NS		0	439	0,04524	NS
	I		0	3.151	0,04524	18,09		0	757	0,04524	75,31		0	0	0,04524	-
P	S	00768	0	4.116	0,04524	13,85	00769	0	3.433	0,04524	16,61	00770	0	2.279	0,04524	25,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	738	0,04524	77,25		0	656	0,04524	86,90		0	389	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00771	0	1.112	0,04524	51,27	00772	0	361	0,04524	NS	00773	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	594	0,04524	95,98
S	S		0	246	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	22	0,04524	NS
P	S	00774	0	107	0,04524	NS	00775	0	1.733	0,04524	32,90	00776	0	6.093	0,04524	9,36
	I		0	1.252	0,04524	45,53		0	2.094	0,04524	27,23		0	0	0,04524	-
S	S		0	6.629	0,04524	8,60		0	5.955	0,04524	9,57		0	3.216	0,04524	17,73
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00777	0	9.083	0,04524	6,28	00778	0	8.838	0,04524	6,45	00779	0	7.104	0,04524	8,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.961	0,04524	29,07		0	1.671	0,04524	34,12		0	1.663	0,04524	34,28
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00780	0	5.337	0,04524	10,68	00781	0	5.067	0,04524	11,25	00782	0	4.721	0,04524	12,08
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.696	0,04524	33,61		0	1.300	0,04524	43,85		0	872	0,04524	65,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00783	0	2.748	0,04524	20,75	00784	0	0	0,04524	-	00785	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	2.250	0,04524	25,34		0	10.158	0,04524	5,61
S	S		0	645	0,04524	88,39		0	1.258	0,04524	45,32		0	3.390	0,04524	16,82
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00786	0	0	0,04524	-	00787	0	0	0,04524	-	00788	0	1.962	0,04524	29,06
	I		0	10.878	0,04524	5,24		0	3.196	0,04524	17,84		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.616	0,04524	15,77		0	1.421	0,04524	40,12		0	480	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00789	0	3.884	0,04524	14,68	00790	0	3.789	0,04524	15,05	00791	0	2.822	0,04524	20,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	492	0,04524	NS		0	532	0,04524	NS		0	444	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00792	0	1.648	0,04524	34,59	00793	0	510	0,04524	NS	00794	0	163	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	148	0,04524	NS
S	S		0	291	0,04524	NS		0	77	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	23	0,04524	NS
P	S	00795	0	0	0,04524	-	00796	0	364	0,04524	NS	00797	0	4.717	0,04524	12,09
	I		0	582	0,04524	97,95		0	5.760	0,04524	9,90		0	1.021	0,04524	55,84
S	S		0	22	0,04524	NS		0	4.463	0,04524	12,77		0	3.312	0,04524	17,21
	I		0	0	0,04524	-		-1	870	0,04524	65,53		0	2.353	0,04524	24,23
P	S	00798	0	8.212	0,04524	6,94	00799	0	9.161	0,04524	6,22	00800	0	7.904	0,04524	7,21
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.718	0,04524	33,18		0	1.300	0,04524	43,85		0	1.247	0,04524	45,72
	I		0	553	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00801	0	5.674	0,04524	10,05	00802	0	4.652	0,04524	12,25	00803	0	4.939	0,04524	11,54
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.116	0,04524	51,08		0	929	0,04524	61,37		0	680	0,04524	83,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00804	0	4.088	0,04524	13,95	00805	0	1.352	0,04524	42,17	00806	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	143	0,04524	NS		0	5.814	0,04524	9,81
S	S		0	320	0,04524	NS		0	479	0,04524	NS		0	1.782	0,04524	31,99
	I		0	0	0,04524	-		0	798	0,04524	71,44		0	2.943	0,04524	19,37
P	S	00807	0	0	0,04524	-	00808	0	0	0,04524	-	00809	0	737	0,04524	77,35
	I		0	15.042	0,04524	3,79		0	7.088	0,04524	8,04		0	507	0,04524	NS
S	S		0	1.825	0,04524	31,24		0	2.046	0,04524	27,86		0	373	0,04524	NS
	I		0	284	0,04524	NS		0	3.011	0,04524	18,93		0	1.008	0,04524	56,56
P	S	00810	0	3.326	0,04524	17,14	00811	0	3.921	0,04524	14,54	00812	0	3.265	0,04524	17,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	229	0,04524	NS		0	453	0,04524	NS		0	463	0,04524	NS
	I		0	22	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00813	0	2.164	0,04524	26,34	00814	0	1.059	0,04524	53,83	00815	0	350	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	353	0,04524	NS		0	244	0,04524	NS		0	49	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00816	0	0	0,04524	-	00817	0	0	0,04524	-	00818	-1	2.336	0,04524	24,40

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	529	0,04524	NS		2	3.970	0,04524	14,36		-1	8.158	0,04524	6,99
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	2.028	0,04524	28,11
	I		0	14	0,04524	NS		1	15.953	0,04524	3,57		2	17.223	0,04524	3,31
P	S	00819	0	6.567	0,04524	8,68	00820	0	9.088	0,04524	6,27	00821	0	8.446	0,04524	6,75
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	512	0,04524	NS		0	1.004	0,04524	56,78
	I		0	3.120	0,04524	18,27		0	137	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00822	0	6.668	0,04524	8,55	00823	0	4.766	0,04524	11,96	00824	0	4.621	0,04524	12,34
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		8	980	0,04524	58,17		9	918	0,04524	62,10		0	314	0,04524	NS
	I		-8	510	0,04524	NS		-9	892	0,04524	63,91		0	0	0,04524	-
P	S	00825	0	3.125	0,04524	18,24	00826	0	203	0,04524	NS	00827	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.528	0,04524	37,31		-3	12.217	0,04524	4,67
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	514	0,04524	NS		0	3.233	0,04524	17,63		-1	13.598	0,04524	4,19
P	S	00828	0	0	0,04524	-	00829	0	0	0,04524	-	00830	0	2.426	0,04524	23,50
	I		3	14.420	0,04524	3,95		0	2.121	0,04524	26,88		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		2	15.999	0,04524	3,56		0	3.948	0,04524	14,44		0	717	0,04524	79,51
P	S	00831	0	3.788	0,04524	15,05	00832	0	3.542	0,04524	16,10	00833	0	2.605	0,04524	21,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	279	0,04524	NS		0	433	0,04524	NS		0	389	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00834	0	1.514	0,04524	37,65	00835	0	566	0,04524	NS	00836	0	155	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	139	0,04524	NS
S	S		0	264	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	22	0,04524	NS
P	S	00837	0	0	0,04524	-	00838	-4	241	0,04524	NS	00839	0	6.155	0,04524	9,26
	I		0	555	0,04524	NS		0	10.834	0,04524	5,26		3	2.702	0,04524	21,10
S	S		0	28	0,04524	NS		1	4.228	0,04524	13,48		-2	2.362	0,04524	24,14
	I		0	0	0,04524	-		0	9.913	0,04524	5,75		0	6.756	0,04524	8,44
P	S	00840	0	7.756	0,04524	7,35	00841	0	8.325	0,04524	6,85	00842	0	7.027	0,04524	8,11
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	415	0,04524	NS		0	748	0,04524	76,22		0	915	0,04524	62,31
	I		0	1.071	0,04524	53,23		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00843	0	4.987	0,04524	11,43	00844	0	4.129	0,04524	13,81	00845	0	4.390	0,04524	12,99
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	864	0,04524	65,98		0	696	0,04524	81,91		0	372	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00846	0	3.774	0,04524	15,11	00847	0	1.429	0,04524	39,89	00848	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	5.338	0,04524	10,68
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	98	0,04524	NS		0	1.438	0,04524	39,64		0	5.065	0,04524	11,26
P	S	00849	0	0	0,04524	-	00850	0	0	0,04524	-	00851	0	856	0,04524	66,60
	I		0	18.743	0,04524	3,04		0	6.647	0,04524	8,58		0	250	0,04524	NS
S	S		0	559	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.939	0,04524	11,54		0	5.408	0,04524	10,54		0	1.716	0,04524	33,22
P	S	00852	0	3.115	0,04524	18,30	00853	0	3.528	0,04524	16,16	00854	0	2.900	0,04524	19,66
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	325	0,04524	NS		0	379	0,04524	NS
	I		0	180	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00855	0	1.909	0,04524	29,86	00856	0	921	0,04524	61,90	00857	0	312	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	292	0,04524	NS		0	99	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00858	0	0	0,04524	-	00859	0	225	0,04524	NS	00860	0	1.526	0,04524	37,36
	I		0	523	0,04524	NS		0	1.437	0,04524	39,67		0	2.297	0,04524	24,82
S	S		0	0	0,04524	-		0	3.328	0,04524	17,13		0	3.301	0,04524	17,27
	I		0	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00861	0	4.871	0,04524	11,70	00862	0	7.174	0,04524	7,95	00863	0	6.916	0,04524	8,24
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.565	0,04524	36,43		0	1.008	0,04524	56,56		0	990	0,04524	57,59
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00864	0	5.536	0,04524	10,30	00865	0	4.166	0,04524	13,68	00866	0	3.951	0,04524	14,43
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.030	0,04524	55,35		0	1.059	0,04524	53,83		0	790	0,04524	72,16
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00867	0	3.682	0,04524	15,48	00868	0	2.178	0,04524	26,18	00869	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.789	0,04524	31,87
S	S		0	381	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS		0	557	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	365	0,04524	NS
P	S	00870	0	0	0,04524	-	00871	0	0	0,04524	-	00872	0	0	0,04524	-
	I		0	8.337	0,04524	6,84		0	9.069	0,04524	6,29		0	2.535	0,04524	22,49
S	S		0	1.740	0,04524	32,76		0	1.846	0,04524	30,88		0	720	0,04524	79,18
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	255	0,04524	NS
P	S	00873	0	1.598	0,04524	35,68	00874	0	3.050	0,04524	18,69	00875	0	2.949	0,04524	19,33
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	26	0,04524	NS		0	271	0,04524	NS		0	322	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00876	0	2.182	0,04524	26,13	00877	0	1.255	0,04524	45,43	00878	0	476	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	280	0,04524	NS		0	208	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00879	0	127	0,04524	NS	00880	0	0	0,04524	-	00881	0	569	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	153	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS		0	2.427	0,04524	23,49
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	5.532	0,04524	10,31
	I		0	53	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00882	0	3.739	0,04524	15,25	00883	0	5.643	0,04524	10,10	00884	0	6.349	0,04524	8,98
	I		0	740	0,04524	77,04		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.651	0,04524	15,61		0	1.894	0,04524	30,10		0	966	0,04524	59,02
	I		0	552	0,04524	NS		0	285	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00885	0	5.506	0,04524	10,35	00886	0	4.168	0,04524	13,68	00887	0	3.472	0,04524	16,42
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	821	0,04524	69,44		0	806	0,04524	70,73		0	716	0,04524	79,62
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00888	0	3.391	0,04524	16,81	00889	0	2.672	0,04524	21,34	00890	0	825	0,04524	69,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	327	0,04524	NS
S	S		0	428	0,04524	NS		0	500	0,04524	NS		0	1.095	0,04524	52,06
	I		0	0	0,04524	-		0	64	0,04524	NS		0	581	0,04524	98,12
P	S	00891	0	0	0,04524	-	00892	0	0	0,04524	-	00893	0	0	0,04524	-
	I		0	3.996	0,04524	14,27		0	8.986	0,04524	6,34		0	4.690	0,04524	12,16
S	S		0	2.329	0,04524	24,48		0	3.693	0,04524	15,44		0	2.472	0,04524	23,06
	I		0	1.064	0,04524	53,58		0	767	0,04524	74,33		0	1.061	0,04524	53,73
P	S	00894	0	439	0,04524	NS	00895	0	2.200	0,04524	25,91	00896	0	2.710	0,04524	21,04
	I		0	559	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.107	0,04524	51,50		0	426	0,04524	NS		0	271	0,04524	NS
	I		0	591	0,04524	96,46		0	70	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00897	0	2.276	0,04524	25,05	00898	0	1.493	0,04524	38,18	00899	0	687	0,04524	82,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	276	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00900	0	240	0,04524	NS	00901	0	0	0,04524	-	00902	6	1.100	0,04524	51,83
	I		0	35	0,04524	NS		0	541	0,04524	NS		1	3.301	0,04524	17,27
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		1	6.753	0,04524	8,44
	I		0	33	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00903	-4	2.795	0,04524	20,40	00904	0	4.214	0,04524	13,53	00905	0	5.663	0,04524	10,07
	I		0	5.530	0,04524	10,31		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-2	7.242	0,04524	7,87		0	1.736	0,04524	32,84		0	504	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	2.174	0,04524	26,22		0	0	0,04524	-
P	S	00906	0	5.273	0,04524	10,81	00907	0	4.139	0,04524	13,77	00908	336	2.958	0,04524	19,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	372	0,04524	NS		17	401	0,04524	NS		6	743	0,04524	76,73
	I		0	0	0,04524	-		-17	160	0,04524	NS		-7	681	0,04524	83,72
P	S	00909	-1	2.870	0,04524	19,86	00910	0	2.719	0,04524	20,97	00911	0	1.700	0,04524	33,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-14	523	0,04524	NS		0	271	0,04524	NS		0	192	0,04524	NS
	I		15	421	0,04524	NS		0	80	0,04524	NS		0	253	0,04524	NS
P	S	00912	0	168	0,04524	NS	00913	0	0	0,04524	-	00914	0	0	0,04524	-
	I		0	1.379	0,04524	41,34		-2	7.649	0,04524	7,45		2	9.108	0,04524	6,26
S	S		0	961	0,04524	59,32		1	4.939	0,04524	11,54		-1	4.989	0,04524	11,43
	I		0	2.068	0,04524	27,57		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00915	0	0	0,04524	-	00916	0	1.349	0,04524	42,26	00917	0	2.285	0,04524	24,95
	I		0	1.738	0,04524	32,80		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	995	0,04524	57,30		0	195	0,04524	NS		0	185	0,04524	NS
	I		0	2.284	0,04524	24,96		0	269	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00918	0	2.184	0,04524	26,10	00919	0	1.600	0,04524	35,63	00920	0	884	0,04524	64,49
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	82	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	25	0,04524	NS
P	S	00921	0	342	0,04524	NS	00922	0	76	0,04524	NS	00923	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	190	0,04524	NS		0	557	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	83	0,04524	NS		0	256	0,04524	NS		0	86	0,04524	NS
P	S	00924	-7	1.425	0,04524	40,01	00925	4	3.974	0,04524	14,35	00926	0	4.572	0,04524	12,47
	I		-1	9.538	0,04524	5,98		0	1.238	0,04524	46,05		0	0	0,04524	-
S	S		3	5.758	0,04524	9,90		-7	2.751	0,04524	20,72		0	349	0,04524	NS
	I		0	12.455	0,04524	4,58		1	6.582	0,04524	8,66		0	1.049	0,04524	54,35
P	S	00927	0	4.749	0,04524	12,00	00928	0	3.949	0,04524	14,44	00929	-1	2.770	0,04524	20,58
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	36	0,04524	NS		0	252	0,04524	NS		142	530	0,04524	NS
	I		0	91	0,04524	NS		0	328	0,04524	NS		-141	1.242	0,04524	45,92
P	S	00930	-104	2.796	0,04524	20,40	00931	0	2.321	0,04524	24,56	00932	0	1.938	0,04524	29,42
	I		105	567	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-33	227	0,04524	NS		-4	152	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		30	1.010	0,04524	56,44		0	389	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS
P	S	00933	0	737	0,04524	77,35	00934	0	0	0,04524	-	00935	0	2.042	0,04524	27,92
	I		0	104	0,04524	NS		2	2.828	0,04524	20,16		0	16.480	0,04524	3,46
S	S		0	0	0,04524	-		-3	1.742	0,04524	32,73		0	6.116	0,04524	9,32
	I		0	973	0,04524	58,59		-1	5.617	0,04524	10,15		0	12.395	0,04524	4,60
P	S	00936	0	0	0,04524	-	00937	0	433	0,04524	NS	00938	0	1.685	0,04524	33,83
	I		-2	3.319	0,04524	17,18		0	144	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		3	1.850	0,04524	30,82		0	0	0,04524	-		0	101	0,04524	NS
	I		1	5.825	0,04524	9,79		0	988	0,04524	57,70		0	121	0,04524	NS
P	S	00939	0	1.918	0,04524	29,72	00940	0	1.564	0,04524	36,45	00941	0	981	0,04524	58,11
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	95	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	36	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS		0	106	0,04524	NS
P	S	00942	0	452	0,04524	NS	00943	0	139	0,04524	NS	00944	0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	116	0,04524	NS		0	587	0,04524	97,12
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	258	0,04524	NS		0	309	0,04524	NS		0	358	0,04524	NS
P	S	00945	0	929	0,04524	61,37	00946	1	1.363	0,04524	41,83	00947	0	3.118	0,04524	18,28
	I		0	1.656	0,04524	34,43		0	1.772	0,04524	32,17		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.614	0,04524	15,77		0	2.938	0,04524	19,40		0	1.420	0,04524	40,15
	I		0	2.842	0,04524	20,06		0	2.240	0,04524	25,45		0	1.701	0,04524	33,52
P	S	00948	0	3.756	0,04524	15,18	00949	0	3.444	0,04524	16,55	00950	0	2.614	0,04524	21,81
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	473	0,04524	NS		0	90	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	870	0,04524	65,53		0	596	0,04524	95,65		0	685	0,04524	83,23
P	S	00951	0	1.749	0,04524	32,60	00952	0	1.650	0,04524	34,55	00953	0	1.579	0,04524	36,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS
	I		0	675	0,04524	84,46		0	680	0,04524	83,84		0	614	0,04524	92,85
P	S	00954	0	887	0,04524	64,27	00955	0	0	0,04524	-	00956	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	938	0,04524	60,78		0	4.702	0,04524	12,12
S	S		0	266	0,04524	NS		0	974	0,04524	58,53		0	2.201	0,04524	25,90
	I		0	772	0,04524	73,85		0	1.623	0,04524	35,13		0	2.212	0,04524	25,77
P	S	00957	0	0	0,04524	-	00958	0	0	0,04524	-	00959	0	768	0,04524	74,23
	I		0	5.175	0,04524	11,02		0	1.204	0,04524	47,35		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.202	0,04524	25,89		0	1.026	0,04524	55,56		0	325	0,04524	NS
	I		0	2.099	0,04524	27,16		0	1.629	0,04524	35,00		0	690	0,04524	82,62
P	S	00960	0	1.431	0,04524	39,84	00961	0	1.369	0,04524	41,64	00962	0	964	0,04524	59,14
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	50	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	321	0,04524	NS		0	325	0,04524	NS		0	381	0,04524	NS
P	S	00963	0	499	0,04524	NS	00964	0	181	0,04524	NS	00965	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	45	0,04524	NS		0	409	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	359	0,04524	NS		0	397	0,04524	NS		0	454	0,04524	NS
P	S	00966	0	0	0,04524	-	00967	0	971	0,04524	58,71	00968	0	1.942	0,04524	29,36
	I		0	591	0,04524	96,46		0	571	0,04524	99,84		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	2.082	0,04524	27,38		0	1.422	0,04524	40,09
	I		0	348	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	187	0,04524	NS
P	S	00969	0	2.580	0,04524	22,10	00970	0	2.675	0,04524	21,31	00971	0	2.206	0,04524	25,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	692	0,04524	82,38		0	133	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	560	0,04524	NS		0	778	0,04524	73,28		0	973	0,04524	58,59
P	S	00972	0	1.562	0,04524	36,50	00973	0	1.165	0,04524	48,93	00974	0	1.080	0,04524	52,79
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	972	0,04524	58,65		0	902	0,04524	63,20		0	843	0,04524	67,63
P	S	00975	0	811	0,04524	70,30	00976	0	141	0,04524	NS	00977	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	357	0,04524	NS		0	1.815	0,04524	31,41
S	S		0	131	0,04524	NS		0	540	0,04524	NS		0	962	0,04524	59,26
	I		0	676	0,04524	84,33		0	538	0,04524	NS		0	266	0,04524	NS
P	S	00978	0	0	0,04524	-	00979	0	0	0,04524	-	00980	0	95	0,04524	NS
	I		0	3.614	0,04524	15,77		0	2.007	0,04524	28,41		0	335	0,04524	NS
S	S		0	1.058	0,04524	53,88		0	1.106	0,04524	51,55		0	678	0,04524	84,08
	I		0	0	0,04524	-		0	115	0,04524	NS		0	373	0,04524	NS
P	S	00981	0	737	0,04524	77,35	00982	0	1.009	0,04524	56,50	00983	0	832	0,04524	68,52
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	240	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	428	0,04524	NS		0	576	0,04524	98,97		0	636	0,04524	89,64
P	S	00984	0	498	0,04524	NS	00985	0	193	0,04524	NS	00986	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	367	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	647	0,04524	88,11		0	654	0,04524	87,17		0	636	0,04524	89,64
P	S	00987	0	0	0,04524	-	00988	0	607	0,04524	93,92	00989	0	1.449	0,04524	39,34
	I		0	689	0,04524	82,74		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	1.277	0,04524	44,64		0	583	0,04524	97,79
	I		0	645	0,04524	88,39		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00990	0	2.015	0,04524	28,29	00991	0	2.011	0,04524	28,35	00992	0	1.794	0,04524	31,78
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	257	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	194	0,04524	NS		0	812	0,04524	70,21		0	1.157	0,04524	49,27
P	S	00993	0	1.268	0,04524	44,96	00994	0	881	0,04524	64,71	00995	0	768	0,04524	74,23
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.213	0,04524	47,00		0	1.173	0,04524	48,60		0	1.042	0,04524	54,71
P	S	00996	0	623	0,04524	91,51	00997	0	151	0,04524	NS	00998	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	138	0,04524	NS		0	829	0,04524	68,77
S	S		0	0	0,04524	-		0	57	0,04524	NS		0	254	0,04524	NS
	I		0	912	0,04524	62,51		0	701	0,04524	81,33		0	184	0,04524	NS
P	S	00999	0	0	0,04524	-	01000	0	0	0,04524	-	01001	0	0	0,04524	-
	I		0	1.815	0,04524	31,41		0	1.980	0,04524	28,79		0	811	0,04524	70,30
S	S		0	406	0,04524	NS		0	564	0,04524	NS		0	353	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	111	0,04524	NS
P	S	01002	0	180	0,04524	NS	01003	0	655	0,04524	87,04	01004	0	668	0,04524	85,34
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	95	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	482	0,04524	NS		0	766	0,04524	74,42		0	870	0,04524	65,53
P	S	01005	0	556	0,04524	NS	01006	0	304	0,04524	NS	01007	0	14	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	293	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	881	0,04524	64,71		0	817	0,04524	69,78		0	801	0,04524	71,17
P	S	01008	0	0	0,04524	-	01009	0	0	0,04524	-					
	I		0	557	0,04524	NS		0	584	0,04524	97,62					
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-					
	I		0	837	0,04524	68,11		0	663	0,04524	85,99					

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p,cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{d,Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	30,01	25,20	17,71	90,00	0,50	-	NON Coesivo	1,03	0,00	0,41	18,40	30,14	22,40	0,022	0,665	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
L_x/L_y Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz} Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{p,cmp} Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fid} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{d,Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo.

<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	2
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)</u>	pag.	16

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione C)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
Fondazione							Platea1									
P	S	00045	0	0	0,04524	-	00046	0	0	0,04524	-	00047	0	0	0,04524	-
	I		0	141	0,04524	NS		0	141	0,04524	NS		0	137	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	126	0,04524	NS		0	140	0,04524	NS		0	109	0,04524	NS
P	S	00048	0	0	0,04524	-	00060	0	74	0,04524	NS	00061	1	120	0,04524	NS
	I		0	139	0,04524	NS		0	170	0,04524	NS		-9	234	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	162	0,04524	NS		-1	114	0,04524	NS
	I		0	118	0,04524	NS		1	338	0,04524	NS		-9	315	0,04524	NS
P	S	00062	0	0	0,04524	-	00063	0	0	0,04524	-	00064	11	15	0,04524	NS
	I		-86	822	0,04524	69,37		-3	769	0,04524	74,13		-71	1.467	0,04524	38,87
S	S		0	0	0,04524	-		-3	101	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		45	394	0,04524	NS		7	668	0,04524	85,34		68	787	0,04524	72,43
P	S	00065	0	0	0,04524	-	00066	0	0	0,04524	-	00067	0	0	0,04524	-
	I		-3	1.509	0,04524	37,78		38	1.514	0,04524	37,65		14	1.910	0,04524	29,85
S	S		0	0	0,04524	-		9	264	0,04524	NS		4	382	0,04524	NS
	I		13	960	0,04524	59,38		-47	648	0,04524	87,99		-20	1.018	0,04524	56,00
P	S	00068	0	0	0,04524	-	00069	0	0	0,04524	-	00070	-11	39	0,04524	NS
	I		-39	1.458	0,04524	39,11		-13	1.701	0,04524	33,52		69	1.347	0,04524	42,32
S	S		-5	267	0,04524	NS		-3	344	0,04524	NS		11	26	0,04524	NS
	I		48	619	0,04524	92,09		18	1.013	0,04524	56,27		-68	710	0,04524	80,31
P	S	00071	0	0	0,04524	-	00072	0	0	0,04524	-	00073	0	0	0,04524	-
	I		2	1.324	0,04524	43,06		75	1.280	0,04524	44,53		5	1.617	0,04524	35,26
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		1	37	0,04524	NS
	I		-12	734	0,04524	77,67		-45	488	0,04524	NS		-7	832	0,04524	68,52
P	S	00074	0	0	0,04524	-	00075	0	0	0,04524	-	00076	0	0	0,04524	-
	I		2	2.285	0,04524	24,95		0	1.209	0,04524	47,15		-70	1.420	0,04524	40,15
S	S		0	1.112	0,04524	51,27		1	210	0,04524	NS		-9	57	0,04524	NS
	I		1	1.292	0,04524	44,12		-6	720	0,04524	79,18		54	483	0,04524	NS
P	S	00077	0	0	0,04524	-	00078	0	0	0,04524	-	00079	0	0	0,04524	-
	I		-7	1.590	0,04524	35,86		-6	1.484	0,04524	38,42		-3	1.524	0,04524	37,41
S	S		-3	103	0,04524	NS		5	312	0,04524	NS		3	159	0,04524	NS
	I		12	873	0,04524	65,30		-47	810	0,04524	70,39		-28	758	0,04524	75,22
P	S	00080	0	0	0,04524	-	00081	0	0	0,04524	-	00214	0	0	0,04524	-
	I		99	827	0,04524	68,92		4	896	0,04524	63,63		0	12.560	0,04524	4,54
S	S		24	62	0,04524	NS		5	182	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		-15	365	0,04524	NS		-12	668	0,04524	85,35		0	15.095	0,04524	3,78
P	S	00215	0	0	0,04524	-	00216	0	0	0,04524	-	00217	0	0	0,04524	-
	I		0	20.563	0,04524	2,77		0	23.152	0,04524	2,46		0	19.940	0,04524	2,86
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	25.526	0,04524	2,23		0	28.984	0,04524	1,97		0	25.831	0,04524	2,21
P	S	00218	0	0	0,04524	-	00219	0	0	0,04524	-	00220	0	0	0,04524	-
	I		0	22.500	0,04524	2,53		0	21.604	0,04524	2,64		0	23.705	0,04524	2,40
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	28.873	0,04524	1,97		0	29.186	0,04524	1,95		0	28.447	0,04524	2,00
P	S	00221	0	0	0,04524	-	00222	0	0	0,04524	-	00223	0	0	0,04524	-
	I		0	24.121	0,04524	2,36		0	22.867	0,04524	2,49		0	12.121	0,04524	4,70
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	28.651	0,04524	1,99		0	28.663	0,04524	1,99		0	15.537	0,04524	3,67
P	S	00224	-1	693	0,04524	82,26	00225	0	0	0,04524	-	00226	0	0	0,04524	-
	I		-1	1.154	0,04524	49,40		0	12.457	0,04524	4,58		0	24.220	0,04524	2,35
S	S		0	723	0,04524	78,85		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.594	0,04524	21,98		0	16.677	0,04524	3,42		0	32.143	0,04524	1,77
P	S	00227	0	0	0,04524	-	00228	0	0	0,04524	-	00229	0	0	0,04524	-
	I		0	23.602	0,04524	2,42		0	20.056	0,04524	2,84		0	23.277	0,04524	2,45
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	32.432	0,04524	1,76		0	29.152	0,04524	1,96		0	32.402	0,04524	1,76
P	S	00230	0	0	0,04524	-	00231	0	0	0,04524	-	00232	0	0	0,04524	-
	I		0	23.195	0,04524	2,46		0	23.507	0,04524	2,43		0	23.889	0,04524	2,39
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	32.923	0,04524	1,73		0	31.795	0,04524	1,79		0	31.913	0,04524	1,79
P	S	00233	0	0	0,04524	-	00234	0	0	0,04524	-	00235	0	559	0,04524	NS
	I		0	24.172	0,04524	2,36		0	12.451	0,04524	4,58		0	444	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	31.856	0,04524	1,79		1	17.331	0,04524	3,29		0	1.790	0,04524	31,85
P	S	00237	0	0	0,04524	-	00238	0	0	0,04524	-	00239	0	0	0,04524	-
	I		0	618	0,04524	92,25		0	695	0,04524	82,03		0	412	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	113	0,04524	NS		0	705	0,04524	80,86		0	830	0,04524	68,69
P	S	00240	0	0	0,04524	-	00241	0	161	0,04524	NS	00242	0	269	0,04524	NS
	I		0	545	0,04524	NS		0	255	0,04524	NS		0	198	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	104	0,04524	NS		0	828	0,04524	68,85		0	833	0,04524	68,44
P	S	00243	0	217	0,04524	NS	00244	0	306	0,04524	NS	00245	0	97	0,04524	NS
	I		0	234	0,04524	NS		0	86	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
S	S		0	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	100	0,04524	NS		0	929	0,04524	61,37		0	101	0,04524	NS
P	S	00246	0	298	0,04524	NS	00247	0	244	0,04524	NS	00248	0	104	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	36	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	823	0,04524	69,27		0	802	0,04524	71,08		0	121	0,04524	NS
P	S	00249	0	57	0,04524	NS	00250	0	0	0,04524	-	00251	0	0	0,04524	-
	I		0	48	0,04524	NS		0	291	0,04524	NS		0	255	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	869	0,04524	65,60		0	125	0,04524	NS		0	730	0,04524	78,09
P	S	00252	0	85	0,04524	NS	00253	0	57	0,04524	NS	00254	0	0	0,04524	-
	I		0	198	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS		0	62	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	765	0,04524	74,52		0	129	0,04524	NS		0	762	0,04524	74,82
P	S	00255	0	0	0,04524	-	00256	0	0	0,04524	-	00257	0	0	0,04524	-
	I		0	431	0,04524	NS		0	581	0,04524	98,12		0	862	0,04524	66,14
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	660	0,04524	86,38		0	294	0,04524	NS		0	715	0,04524	79,73
P	S	00258	0	0	0,04524	-	00259	0	21	0,04524	NS	00260	0	0	0,04524	-
	I		0	522	0,04524	NS		0	243	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	273	0,04524	NS		0	684	0,04524	83,35		0	751	0,04524	75,91
P	S	00261	0	67	0,04524	NS	00262	0	0	0,04524	-	00263	0	0	0,04524	-
	I		0	108	0,04524	NS		0	279	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	141	0,04524	NS		0	794	0,04524	71,80		0	149	0,04524	NS
P	S	00264	0	0	0,04524	-	00265	0	147	0,04524	NS	00266	0	100	0,04524	NS
	I		0	255	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	679	0,04524	83,96		0	804	0,04524	70,91		0	114	0,04524	NS
P	S	00267	0	155	0,04524	NS	00268	0	48	0,04524	NS	00269	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	115	0,04524	NS		0	334	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	803	0,04524	71,00		0	702	0,04524	81,21		0	140	0,04524	NS
P	S	00270	0	37	0,04524	NS	00271	0	94	0,04524	NS	00272	0	179	0,04524	NS
	I		0	135	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	838	0,04524	68,03		0	121	0,04524	NS		0	793	0,04524	71,89
P	S	00273	0	141	0,04524	NS	00274	0	50	0,04524	NS	00275	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	266	0,04524	NS		0	350	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	747	0,04524	76,32		0	143	0,04524	NS		0	795	0,04524	71,71
P	S	00276	0	0	0,04524	-	00277	0	107	0,04524	NS	00278	0	168	0,04524	NS
	I		0	301	0,04524	NS		0	46	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	143	0,04524	NS		0	738	0,04524	77,25		0	819	0,04524	69,61
P	S	00279	0	71	0,04524	NS	00280	0	57	0,04524	NS	00281	0	0	0,04524	-
	I		0	69	0,04524	NS		0	90	0,04524	NS		0	315	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	117	0,04524	NS		0	778	0,04524	73,28		0	729	0,04524	78,20
P	S	00282	0	0	0,04524	-	00283	0	138	0,04524	NS	00284	0	67	0,04524	NS
	I		0	332	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	117	0,04524	NS		0	891	0,04524	63,98		0	110	0,04524	NS
P	S	00285	0	167	0,04524	NS	00286	0	68	0,04524	NS	00287	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	106	0,04524	NS		0	318	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	804	0,04524	70,91		0	707	0,04524	80,64		0	142	0,04524	NS
P	S	00288	0	48	0,04524	NS	00289	0	136	0,04524	NS	00290	0	187	0,04524	NS
	I		0	260	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	812	0,04524	70,21		0	135	0,04524	NS		0	774	0,04524	73,66
P	S	00291	0	139	0,04524	NS	00292	0	71	0,04524	NS	00293	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	116	0,04524	NS		0	300	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	764	0,04524	74,62		0	141	0,04524	NS		0	698	0,04524	81,68
P	S	00294	0	0	0,04524	-	00295	0	30	0,04524	NS	00296	0	91	0,04524	NS
	I		0	254	0,04524	NS		0	135	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	745	0,04524	76,52		0	123	0,04524	NS		0	850	0,04524	67,07
P	S	00297	0	57	0,04524	NS	00298	0	0	0,04524	-	00299	0	0	0,04524	-
	I		0	122	0,04524	NS		0	314	0,04524	NS		0	780	0,04524	73,09
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	132	0,04524	NS		0	712	0,04524	80,07		0	622	0,04524	91,65
P	S	00300	0	0	0,04524	-	00301	0	0	0,04524	-	00302	0	0	0,04524	-
	I		0	590	0,04524	96,63		0	461	0,04524	NS		0	260	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	262	0,04524	NS		0	781	0,04524	73,00		0	144	0,04524	NS
P	S	00303	0	54	0,04524	NS	00304	0	21	0,04524	NS	00305	0	0	0,04524	-
	I		0	69	0,04524	NS		0	124	0,04524	NS		0	348	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	748	0,04524	76,22		0	738	0,04524	77,25		0	138	0,04524	NS
P	S	00306	0	17	0,04524	NS	00307	0	146	0,04524	NS	00308	0	70	0,04524	NS
	I		0	356	0,04524	NS		0	298	0,04524	NS		0	413	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	740	0,04524	77,04		0	800	0,04524	71,26		0	111	0,04524	NS
P	S	00309	0	136	0,04524	NS	00310	0	0	0,04524	-	00311	0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
			0	353	0,04524	NS		0	629	0,04524	90,63		0	549	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	950	0,04524	60,01		0	81	0,04524	NS		0	887	0,04524	64,27
P	S	00312	0	0	0,04524	-	00313	0	0	0,04524	-	00314	0	0	0,04524	-
	I		0	746	0,04524	76,42		0	715	0,04524	79,73		0	67	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	778	0,04524	73,28		0	102	0,04524	NS		0	705	0,04524	80,86
P	S	00315	0	0	0,04524	NS	00316	0	0	0,04524	-	00317	0	33	0,04524	NS
	I		0	562	0,04524	-		0	576	0,04524	98,97		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	829	0,04524	68,77		0	1.152	0,04524	49,49		0	788	0,04524	72,35
P	S	00318	0	0	0,04524	-	00319	0	0	0,04524	-	00320	0	0	0,04524	-
	I		0	438	0,04524	NS		0	560	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	865	0,04524	65,91		0	734	0,04524	77,67		0	294	0,04524	NS
P	S	00321	0	0	0,04524	-	00322	0	0	0,04524	-	00323	0	30	0,04524	NS
	I		0	427	0,04524	NS		0	580	0,04524	98,29		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	472	0,04524	NS		0	250	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00324	0	0	0,04524	-	00325	0	0	0,04524	-	00326	0	63	0,04524	NS
	I		0	568	0,04524	NS		0	621	0,04524	91,80		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	25	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
	I		0	116	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00327	0	0	0,04524	-	00328	0	0	0,04524	-	00329	0	26	0,04524	NS
	I		0	599	0,04524	95,17		0	651	0,04524	87,57		0	0	0,04524	-
S	S		0	50	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	122	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS
P	S	00330	0	0	0,04524	-	00331	0	15	0,04524	NS	00332	0	0	0,04524	-
	I		0	566	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	647	0,04524	88,11
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	281	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS
P	S	00333	0	0	0,04524	-	00334	0	70	0,04524	NS	00335	0	0	0,04524	-
	I		0	602	0,04524	94,70		0	0	0,04524	-		0	632	0,04524	90,20
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	338	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS
P	S	00336	0	0	0,04524	-	00337	0	71	0,04524	NS	00338	0	0	0,04524	-
	I		0	615	0,04524	92,70		0	0	0,04524	-		0	625	0,04524	91,21
S	S		0	15	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	69	0,04524	NS
	I		0	124	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	60	0,04524	NS
P	S	00339	0	0	0,04524	-	00340	0	49	0,04524	NS	00341	0	0	0,04524	-
	I		0	595	0,04524	95,81		0	0	0,04524	-		0	602	0,04524	94,70
S	S		0	44	0,04524	NS		0	88	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
	I		0	93	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	309	0,04524	NS
P	S	00342	0	0	0,04524	-	00343	0	25	0,04524	NS	00344	0	0	0,04524	-
	I		0	450	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	582	0,04524	97,95
S	S		0	61	0,04524	NS		0	118	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS
	I		0	287	0,04524	NS		0	276	0,04524	NS		0	594	0,04524	95,98
P	S	00345	0	0	0,04524	-	00346	0	0	0,04524	-	00347	0	103	0,04524	NS
	I		0	389	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS		0	321	0,04524	NS
S	S		0	56	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	379	0,04524	NS		0	403	0,04524	NS		0	134	0,04524	NS
P	S	00348	0	280	0,04524	NS	00349	0	779	0,04524	73,18	00350	0	778	0,04524	73,28
	I		0	225	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	49	0,04524	NS
	I		0	635	0,04524	89,78		0	823	0,04524	69,27		0	76	0,04524	NS
P	S	00351	0	908	0,04524	62,79	00352	0	963	0,04524	59,20	00353	0	892	0,04524	63,91
	I		0	0	0,04524	-		0	589	0,04524	96,79		0	971	0,04524	58,71
S	S		0	0	0,04524	-		0	88	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	981	0,04524	58,11		0	17	0,04524	NS		0	931	0,04524	61,23
P	S	00354	0	368	0,04524	NS	00355	0	0	0,04524	-	00356	0	854	0,04524	66,76
	I		0	1.705	0,04524	33,44		0	1.396	0,04524	40,84		0	996	0,04524	57,24
S	S		0	239	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS		0	186	0,04524	NS
	I		0	596	0,04524	95,65		0	104	0,04524	NS		0	771	0,04524	73,94
P	S	00357	0	971	0,04524	58,71	00358	0	0	0,04524	-	00359	0	270	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	122	0,04524	NS		0	1.046	0,04524	54,50
S	S		0	0	0,04524	-		0	145	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	1.210	0,04524	47,12		0	0	0,04524	-		0	1.178	0,04524	48,39
P	S	00360	0	0	0,04524	-	00361	0	0	0,04524	-	00362	0	692	0,04524	82,38
	I		0	3.505	0,04524	16,27		0	4.098	0,04524	13,91		0	1.520	0,04524	37,51
S	S		0	258	0,04524	NS		0	405	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	330	0,04524	NS		0	1.455	0,04524	39,18
P	S	00363	0	428	0,04524	NS	00364	0	1.558	0,04524	36,59	00365	0	369	0,04524	NS
	I		0	508	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	699	0,04524	81,56
S	S		0	381	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	558	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	1.736	0,04524	32,84		0	0	0,04524	-
P	S	00366	0	292	0,04524	NS	00367	0	0	0,04524	-	00368	0	336	0,04524	NS
	I		0	1.501	0,04524	37,98		0	2.580	0,04524	22,10		0	1.023	0,04524	55,73
S	S		0	0	0,04524	-		0	375	0,04524	NS		0	197	0,04524	NS
	I		0	1.259	0,04524	45,28		0	465	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS
P	S	00369	0	1.578	0,04524	36,13	00370	0	2.041	0,04524	27,93	00371	0	864	0,04524	65,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	440	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	219	0,04524	NS
	I		0	1.098	0,04524	51,92		0	1.143	0,04524	49,88		0	19	0,04524	NS
P	S	00372	0	508	0,04524	NS	00373	0	0	0,04524	-	00374	0	823	0,04524	69,27

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	1.579	0,04524	36,10		0	2.170	0,04524	26,27		0	1.302	0,04524	43,79
S	S		0	389	0,04524	NS		0	119	0,04524	NS		0	392	0,04524	NS
	I		0	739	0,04524	77,14		0	92	0,04524	NS		0	438	0,04524	NS
P	S	00375	0	2.003	0,04524	28,46	00376	0	1.049	0,04524	54,35	00377	0	1.291	0,04524	44,16
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	37	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	344	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	1.541	0,04524	36,99		0	0	0,04524	-		0	1.578	0,04524	36,13
P	S	00378	0	109	0,04524	NS	00379	0	0	0,04524	-	00380	0	938	0,04524	60,78
	I		0	1.547	0,04524	36,85		0	2.484	0,04524	22,95		0	1.022	0,04524	55,78
S	S		0	315	0,04524	NS		0	443	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	472	0,04524	NS		0	1.147	0,04524	49,70
P	S	00381	0	784	0,04524	72,72	00382	0	2.394	0,04524	23,81	00383	0	1.191	0,04524	47,87
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	434	0,04524	NS
S	S		0	280	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	129	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	1.474	0,04524	38,68		0	756	0,04524	75,41
P	S	00384	0	80	0,04524	NS	00385	0	0	0,04524	-	00386	0	367	0,04524	NS
	I		0	1.294	0,04524	44,06		0	2.556	0,04524	22,30		0	1.065	0,04524	53,53
S	S		0	0	0,04524	-		0	332	0,04524	NS		0	79	0,04524	NS
	I		0	134	0,04524	NS		0	405	0,04524	NS		0	105	0,04524	NS
P	S	00387	0	1.205	0,04524	47,31	00388	0	2.302	0,04524	24,77	00389	0	803	0,04524	71,00
	I		0	34	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	198	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	209	0,04524	NS
	I		0	856	0,04524	66,60		0	1.277	0,04524	44,64		0	0	0,04524	-
P	S	00390	0	622	0,04524	91,65	00391	0	0	0,04524	-	00392	0	514	0,04524	NS
	I		0	1.397	0,04524	40,81		0	2.299	0,04524	24,80		0	1.423	0,04524	40,06
S	S		0	196	0,04524	NS		0	228	0,04524	NS		0	361	0,04524	NS
	I		0	945	0,04524	60,33		0	60	0,04524	NS		0	347	0,04524	NS
P	S	00393	0	1.831	0,04524	31,14	00394	0	1.085	0,04524	52,54	00395	0	1.602	0,04524	35,59
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	353	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	1.483	0,04524	38,44		0	0	0,04524	-		0	1.547	0,04524	36,85
P	S	00396	0	290	0,04524	NS	00397	0	0	0,04524	-	00398	0	497	0,04524	NS
	I		0	1.527	0,04524	37,33		0	2.665	0,04524	21,39		0	1.527	0,04524	37,33
S	S		0	377	0,04524	NS		0	169	0,04524	NS		0	220	0,04524	NS
	I		0	357	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	904	0,04524	63,06
P	S	00399	0	558	0,04524	NS	00400	0	1.401	0,04524	40,69	00401	0	788	0,04524	72,35
	I		0	343	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	486	0,04524	NS
S	S		0	170	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.270	0,04524	44,89		0	908	0,04524	62,79
P	S	00402	0	0	0,04524	-	00403	0	0	0,04524	-	00404	0	0	0,04524	-
	I		0	2.396	0,04524	23,79		0	4.154	0,04524	13,72		0	2.804	0,04524	20,33
S	S		0	125	0,04524	NS		0	361	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	68	0,04524	NS		0	414	0,04524	NS		0	292	0,04524	NS
P	S	00405	0	360	0,04524	NS	00406	0	924	0,04524	61,70	00407	0	608	0,04524	93,77
	I		0	956	0,04524	59,63		0	0	0,04524	-		0	422	0,04524	NS
S	S		0	200	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	206	0,04524	NS
	I		0	667	0,04524	85,47		0	1.256	0,04524	45,39		0	0	0,04524	-
P	S	00408	0	1.035	0,04524	55,08	00409	0	0	0,04524	-	00410	0	179	0,04524	NS
	I		0	1.168	0,04524	48,81		0	1.563	0,04524	36,47		0	958	0,04524	59,51
S	S		0	0	0,04524	-		0	387	0,04524	NS		0	176	0,04524	NS
	I		0	1.106	0,04524	51,55		0	599	0,04524	95,17		0	42	0,04524	NS
P	S	00411	0	631	0,04524	90,35	00412	0	896	0,04524	63,63	00413	0	1.680	0,04524	33,93
	I		0	275	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	77	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	964	0,04524	59,14		0	76	0,04524	NS		0	861	0,04524	66,21
P	S	00414	0	1.646	0,04524	34,64	00415	0	1.359	0,04524	41,95	00416	0	1.603	0,04524	35,56
	I		0	284	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	541	0,04524	NS
S	S		0	167	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	169	0,04524	NS
	I		0	761	0,04524	74,91		0	116	0,04524	NS		0	844	0,04524	67,55
P	S	00417	0	1.306	0,04524	43,65	00418	0	1.152	0,04524	49,49	00419	0	630	0,04524	90,49
	I		0	394	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS
S	S		0	51	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	110	0,04524	NS		0	787	0,04524	72,44		0	767	0,04524	74,33
P	S	00420	0	370	0,04524	NS	00421	0	114	0,04524	NS	00422	0	0	0,04524	-
	I		0	186	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS		0	460	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	122	0,04524	NS		0	784	0,04524	72,72		0	657	0,04524	86,77
P	S	00423	0	0	0,04524	-	00424	0	0	0,04524	-	00425	0	0	0,04524	-
	I		0	437	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS		0	420	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	121	0,04524	NS		0	415	0,04524	NS		0	390	0,04524	NS
P	S	00426	0	0	0,04524	-	00427	0	54	0,04524	NS	00428	0	0	0,04524	-
	I		0	577	0,04524	98,80		0	0	0,04524	-		0	566	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	635	0,04524	89,78		0	324	0,04524	NS		0	297	0,04524	NS
P	S	00429	0	0	0,04524	-	00430	0	51	0,04524	NS	00431	0	0	0,04524	-
	I		0	580	0,04524	98,29		0	0	0,04524	-		0	569	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	356	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS		0	125	0,04524	NS
P	S	00432	0	0	0,04524	-	00433	0	52	0,04524	NS	00434	0	0	0,04524	-
	I		0	582	0,04524	97,95		0	0	0,04524	-		0	574	0,04524	99,32
S	S		0	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	103	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	141	0,04524	NS
P	S	00435	0	0	0,04524	-	00436	0	54	0,04524	NS	00437	0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	590	0,04524	96,63		0	0	0,04524	-		0	573	0,04524	99,49
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	50	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS		0	294	0,04524	NS
P	S	00438	0	0	0,04524	-	00439	0	14	0,04524	NS	00440	0	0	0,04524	-
	I		0	611	0,04524	93,30		0	0	0,04524	-		0	442	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	23	0,04524	NS		0	256	0,04524	NS
P	S	00441	0	16	0,04524	NS	00442	0	0	0,04524	-	00443	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	614	0,04524	92,85		0	577	0,04524	98,80
S	S		0	0	0,04524	-		0	21	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	258	0,04524	NS
P	S	00444	0	53	0,04524	NS	00445	0	0	0,04524	-	00446	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	592	0,04524	96,30		0	573	0,04524	99,49
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	20	0,04524	NS		0	121	0,04524	NS
P	S	00447	0	44	0,04524	NS	00448	0	0	0,04524	-	00449	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	583	0,04524	97,79		0	564	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	102	0,04524	NS		0	145	0,04524	NS
P	S	00450	0	43	0,04524	NS	00451	0	0	0,04524	-	00452	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	585	0,04524	97,45		0	573	0,04524	99,49
S	S		0	55	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	10	0,04524	NS
	I		0	82	0,04524	NS		0	423	0,04524	NS		0	387	0,04524	NS
P	S	00453	0	55	0,04524	NS	00454	0	0	0,04524	-	00455	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	590	0,04524	96,63		0	545	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	434	0,04524	NS		0	753	0,04524	75,71		0	423	0,04524	NS
P	S	00456	0	0	0,04524	-	00457	0	0	0,04524	-	00458	0	21	0,04524	NS
	I		0	56	0,04524	NS		0	391	0,04524	NS		0	298	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	407	0,04524	NS		0	532	0,04524	NS		0	354	0,04524	NS
P	S	00459	0	0	0,04524	-	00460	0	0	0,04524	-	00461	0	0	0,04524	-
	I		0	359	0,04524	NS		0	397	0,04524	NS		0	435	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	355	0,04524	NS		0	391	0,04524	NS		0	441	0,04524	NS
P	S	00462	0	0	0,04524	-	00463	0	316	0,04524	NS	00464	0	904	0,04524	63,06
	I		0	332	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	145	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	37	0,04524	NS		0	116	0,04524	NS
	I		0	717	0,04524	79,51		0	714	0,04524	79,84		0	714	0,04524	79,84
P	S	00465	0	1.725	0,04524	33,05	00466	0	1.408	0,04524	40,49	00467	0	1.971	0,04524	28,92
	I		0	773	0,04524	73,75		0	0	0,04524	-		0	425	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	686	0,04524	83,10		0	721	0,04524	79,07		0	1.026	0,04524	55,56
P	S	00468	0	1.143	0,04524	49,88	00469	0	822	0,04524	69,35	00470	0	205	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	1.757	0,04524	32,45		0	2.010	0,04524	28,36
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.435	0,04524	39,73		0	1.529	0,04524	37,29		0	1.568	0,04524	36,36
P	S	00471	0	1.369	0,04524	41,64	00472	0	908	0,04524	62,79	00473	0	0	0,04524	-
	I		0	387	0,04524	NS		0	369	0,04524	NS		0	4.610	0,04524	12,37
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.544	0,04524	22,41		0	2.995	0,04524	19,03		0	1.985	0,04524	28,72
P	S	00474	0	207	0,04524	NS	00475	0	1.632	0,04524	34,93	00476	0	1.327	0,04524	42,96
	I		0	3.149	0,04524	18,10		0	0	0,04524	-		0	625	0,04524	91,21
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.480	0,04524	22,99		0	3.613	0,04524	15,78		0	3.116	0,04524	18,30
P	S	00477	0	0	0,04524	-	00478	0	1.152	0,04524	49,49	00479	0	2.674	0,04524	21,32
	I		0	4.410	0,04524	12,93		0	1.372	0,04524	41,55		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.942	0,04524	29,36		0	3.144	0,04524	18,13		0	3.509	0,04524	16,25
P	S	00480	0	1.365	0,04524	41,77	00481	0	0	0,04524	-	00482	0	1.585	0,04524	35,97
	I		0	1.322	0,04524	43,12		0	4.037	0,04524	14,12		0	392	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.117	0,04524	18,29		0	1.935	0,04524	29,46		0	3.100	0,04524	18,39
P	S	00483	0	2.603	0,04524	21,90	00484	0	777	0,04524	73,37	00485	0	22	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	2.270	0,04524	25,11		0	2.928	0,04524	19,47
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.593	0,04524	15,87		0	2.470	0,04524	23,08		0	2.142	0,04524	26,61
P	S	00486	0	2.282	0,04524	24,98	00487	0	1.881	0,04524	30,31	00488	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	3.686	0,04524	15,47
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.509	0,04524	16,25		0	3.350	0,04524	17,02		0	2.174	0,04524	26,22
P	S	00489	0	937	0,04524	60,84	00490	0	2.584	0,04524	22,06	00491	0	1.644	0,04524	34,68
	I		0	2.005	0,04524	28,43		0	0	0,04524	-		0	811	0,04524	70,30
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.681	0,04524	21,26		0	3.309	0,04524	17,23		0	3.211	0,04524	17,75
P	S	00492	0	0	0,04524	-	00493	0	1.489	0,04524	38,29	00494	0	2.727	0,04524	20,91
	I		0	4.043	0,04524	14,10		0	949	0,04524	60,07		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.940	0,04524	29,39		0	2.966	0,04524	19,22		0	3.760	0,04524	15,16
P	S	00495	0	988	0,04524	57,70	00496	0	0	0,04524	-	00497	0	1.301	0,04524	43,82
	I		0	1.800	0,04524	31,67		0	4.326	0,04524	13,18		0	352	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.889	0,04524	19,73		0	2.188	0,04524	26,06		0	3.151	0,04524	18,09
P	S	00498	0	1.290	0,04524	44,19	00499	0	0	0,04524	-	00500	0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	110	0,04524	NS		0	4.239	0,04524	13,45		0	4.115	0,04524	13,85
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.212	0,04524	17,75		0	2.426	0,04524	23,50		0	2.225	0,04524	25,62
P	S	00501	0	736	0,04524	77,46	00502	0	1.424	0,04524	40,03	00503	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	525	0,04524	NS		0	2.225	0,04524	25,62
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.729	0,04524	20,89		0	2.457	0,04524	23,20		0	1.479	0,04524	38,55
P	S	00504	0	1.076	0,04524	52,98	00505	0	1.146	0,04524	49,75	00506	0	1.005	0,04524	56,73
	I		0	1.955	0,04524	29,16		0	308	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.562	0,04524	36,50		0	1.344	0,04524	42,42		0	816	0,04524	69,86
P	S	00507	0	423	0,04524	NS	00508	0	71	0,04524	NS	00509	0	19	0,04524	NS
	I		0	17	0,04524	NS		0	350	0,04524	NS		0	630	0,04524	90,49
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	752	0,04524	75,81		0	431	0,04524	NS		0	410	0,04524	NS
P	S	00510	0	75	0,04524	NS	00511	0	485	0,04524	NS	00512	0	1.267	0,04524	45,00
	I		0	237	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	400	0,04524	NS
S	S		0	83	0,04524	NS		0	283	0,04524	NS		0	713	0,04524	79,96
	I		0	405	0,04524	NS		0	429	0,04524	NS		0	1.025	0,04524	55,62
P	S	00513	-1	4.661	0,04524	12,23	00514	4	3.340	0,04524	17,07	00515	0	1.843	0,04524	30,93
	I		-2	3.922	0,04524	14,54		-3	2.171	0,04524	26,26		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		-3	1.171	0,04524	48,68		0	0	0,04524	-
	I		1	722	0,04524	78,96		-2	2.239	0,04524	25,46		0	1.489	0,04524	38,29
P	S	00516	0	1.214	0,04524	46,96	00517	1	1.747	0,04524	32,63	00518	1	2.282	0,04524	24,98
	I		0	514	0,04524	NS		-3	7.578	0,04524	7,52		0	2.153	0,04524	26,48
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.320	0,04524	17,17		3	7.109	0,04524	8,02		-3	5.444	0,04524	10,47
P	S	00519	0	1.988	0,04524	28,68	00520	0	1.300	0,04524	43,85	00521	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.946	0,04524	29,30		3	14.608	0,04524	3,90
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.362	0,04524	13,07		2	8.283	0,04524	6,88		-1	13.209	0,04524	4,32
P	S	00522	0	1.711	0,04524	33,32	00523	0	2.750	0,04524	20,73	00524	0	1.691	0,04524	33,71
	I		0	1.094	0,04524	52,11		0	0	0,04524	-		-1	3.754	0,04524	15,19
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	7.525	0,04524	7,58		0	5.702	0,04524	10,00		2	10.483	0,04524	5,44
P	S	00525	1	1.128	0,04524	50,54	00526	0	2.812	0,04524	20,27	00527	0	2.921	0,04524	19,52
	I		0	8.511	0,04524	6,70		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-2	12.158	0,04524	4,69		0	6.466	0,04524	8,82		0	6.435	0,04524	8,86
P	S	00528	0	1.465	0,04524	38,91	00529	0	1.879	0,04524	30,34	00530	0	3.476	0,04524	16,40
	I		0	8.455	0,04524	6,74		0	3.599	0,04524	15,84		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		2	12.146	0,04524	4,69		-1	10.436	0,04524	5,46		0	5.679	0,04524	10,04
P	S	00531	0	2.173	0,04524	26,24	00532	0	0	0,04524	-	00533	0	2.125	0,04524	26,83
	I		0	617	0,04524	92,40		-2	13.231	0,04524	4,31		0	1.201	0,04524	47,47
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	7.561	0,04524	7,54		1	13.480	0,04524	4,23		-1	8.703	0,04524	6,55
P	S	00534	0	3.615	0,04524	15,77	00535	0	2.149	0,04524	26,53	00536	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	2.145	0,04524	26,58		1	11.399	0,04524	5,00
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	5.645	0,04524	10,10		1	9.318	0,04524	6,12		-1	13.137	0,04524	4,34
P	S	00537	0	2.287	0,04524	24,93	00538	0	3.319	0,04524	17,18	00539	0	2.631	0,04524	21,67
	I		0	113	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	7.114	0,04524	8,01
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	7.093	0,04524	8,04		0	5.980	0,04524	9,53		1	10.588	0,04524	5,38
P	S	00540	0	2.132	0,04524	26,74	00541	0	3.213	0,04524	17,74	00542	0	2.366	0,04524	24,10
	I		0	7.491	0,04524	7,61		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-1	10.809	0,04524	5,27		0	6.095	0,04524	9,35		0	6.965	0,04524	8,19
P	S	00543	-1	116	0,04524	NS	00544	0	1.868	0,04524	30,52	00545	0	2.922	0,04524	19,51
	I		-1	10.769	0,04524	5,29		0	2.687	0,04524	21,22		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		2	13.147	0,04524	4,34		-2	9.608	0,04524	5,93		0	5.659	0,04524	10,07
P	S	00546	0	1.942	0,04524	29,36	00547	0	0	0,04524	-	00548	0	1.159	0,04524	49,19
	I		0	1.707	0,04524	33,40		0	15.351	0,04524	3,71		0	1.107	0,04524	51,50
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	8.352	0,04524	6,83		0	12.543	0,04524	4,55		0	7.612	0,04524	7,49
P	S	00549	0	2.020	0,04524	28,22	00550	0	2.159	0,04524	26,41	00551	0	2.263	0,04524	25,19
	I		0	0	0,04524	-		0	2.702	0,04524	21,10		0	7.239	0,04524	7,88
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.155	0,04524	13,72		1	5.659	0,04524	10,07		-1	6.509	0,04524	8,76
P	S	00552	0	1.342	0,04524	42,48	00553	0	1.299	0,04524	43,89	00554	0	846	0,04524	67,39
	I		0	874	0,04524	65,23		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	30	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS
	I		0	2.905	0,04524	19,62		0	1.214	0,04524	46,96		0	649	0,04524	87,84
P	S	00555	0	217	0,04524	NS	00556	0	0	0,04524	-	00557	0	76	0,04524	NS
	I		0	328	0,04524	NS		0	591	0,04524	96,46		0	333	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	45	0,04524	NS
	I		0	521	0,04524	NS		0	288	0,04524	NS		0	413	0,04524	NS
P	S	00558	0	204	0,04524	NS	00559	0	731	0,04524	77,99	00560	1	1.800	0,04524	31,67
	I		0	20	0,04524	NS		0	106	0,04524	NS		3	1.025	0,04524	55,62
S	S		0	190	0,04524	NS		0	477	0,04524	NS		-2	634	0,04524	89,92
	I		0	346	0,04524	NS		0	551	0,04524	NS		1	969	0,04524	58,83
P	S	00561	-7	2.602	0,04524	21,91	00562	0	2.158	0,04524	26,42	00563	0	1.281	0,04524	44,50

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		5	2.064	0,04524	27,62		0	697	0,04524	81,79		0	0	0,04524	-
S	S		0	548	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	981	0,04524	58,11		0	786	0,04524	72,53		0	1.646	0,04524	34,64
P	S	00564	-1	1.301	0,04524	43,82	00565	-3	2.257	0,04524	25,26	00566	0	1.620	0,04524	35,19
	I		3	2.447	0,04524	23,30		0	5.431	0,04524	10,50		0	315	0,04524	NS
S	S		-2	213	0,04524	NS		4	205	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		-1	3.100	0,04524	18,39		2	3.615	0,04524	15,77		0	3.472	0,04524	16,42
P	S	00567	0	1.094	0,04524	52,11	00568	1	912	0,04524	62,51	00569	-1	597	0,04524	95,49
	I		0	197	0,04524	NS		1	6.624	0,04524	8,61		-1	3.720	0,04524	15,33
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	101	0,04524	NS
	I		0	4.322	0,04524	13,19		-2	6.055	0,04524	9,42		0	6.440	0,04524	8,85
P	S	00570	0	2.292	0,04524	24,87	00571	0	1.691	0,04524	33,71	00572	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	704	0,04524	80,98		2	8.309	0,04524	6,86
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.748	0,04524	12,01		0	5.503	0,04524	10,36		-1	6.211	0,04524	9,18
P	S	00573	-1	1.629	0,04524	35,00	00574	0	3.346	0,04524	17,04	00575	0	1.782	0,04524	31,99
	I		0	1.893	0,04524	30,12		0	0	0,04524	-		0	1.876	0,04524	30,39
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	5.812	0,04524	9,81		0	4.447	0,04524	12,82		-1	5.750	0,04524	9,91
P	S	00576	0	0	0,04524	-	00577	0	1.902	0,04524	29,97	00578	0	3.095	0,04524	18,42
	I		-1	8.077	0,04524	7,06		0	499	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	6.111	0,04524	9,33		0	5.441	0,04524	10,48		0	4.699	0,04524	12,13
P	S	00579	0	1.079	0,04524	52,84	00580	-1	1.515	0,04524	37,63	00581	0	2.590	0,04524	22,01
	I		2	3.237	0,04524	17,61		0	6.139	0,04524	9,29		0	0	0,04524	-
S	S		0	155	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	6.409	0,04524	8,90		1	6.183	0,04524	9,22		0	4.929	0,04524	11,57
P	S	00582	0	2.258	0,04524	25,25	00583	0	931	0,04524	61,23	00584	-1	1.359	0,04524	41,95
	I		0	0	0,04524	-		0	6.600	0,04524	8,64		-1	2.775	0,04524	20,54
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	5.149	0,04524	11,07		-1	6.330	0,04524	9,01		1	6.125	0,04524	9,31
P	S	00585	0	3.275	0,04524	17,41	00586	0	1.987	0,04524	28,69	00587	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.006	0,04524	56,67		0	7.822	0,04524	7,29
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.534	0,04524	12,57		-1	5.548	0,04524	10,28		0	5.293	0,04524	10,77
P	S	00588	0	1.807	0,04524	31,55	00589	0	3.274	0,04524	17,41	00590	1	1.410	0,04524	40,43
	I		0	1.174	0,04524	48,56		0	0	0,04524	-		1	2.606	0,04524	21,88
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	5.609	0,04524	10,16		0	4.521	0,04524	12,61		-1	6.024	0,04524	9,46
P	S	00591	-1	599	0,04524	95,17	00592	0	1.581	0,04524	36,06	00593	0	1.939	0,04524	29,40
	I		-1	7.341	0,04524	7,77		0	189	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	6.313	0,04524	9,03		0	5.277	0,04524	10,80		0	4.865	0,04524	11,72
P	S	00594	0	1.772	0,04524	32,17	00595	0	1.522	0,04524	37,46	00596	0	1.167	0,04524	48,85
	I		0	6.726	0,04524	8,48		0	6.116	0,04524	9,32		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	6.141	0,04524	9,28		0	5.747	0,04524	9,92		0	3.993	0,04524	14,28
P	S	00597	0	1.682	0,04524	33,89	00598	0	1.288	0,04524	44,26	00599	0	1.375	0,04524	41,46
	I		0	641	0,04524	88,94		0	4.968	0,04524	11,48		0	2.345	0,04524	24,31
S	S		0	0	0,04524	-		-1	447	0,04524	NS		1	223	0,04524	NS
	I		0	3.456	0,04524	16,50		0	3.513	0,04524	16,23		0	2.898	0,04524	19,67
P	S	00600	0	1.031	0,04524	55,30	00601	0	908	0,04524	62,79	00602	0	311	0,04524	NS
	I		0	51	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	66	0,04524	NS
S	S		0	141	0,04524	NS		0	108	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS
	I		0	1.449	0,04524	39,34		0	624	0,04524	91,36		0	383	0,04524	NS
P	S	00603	0	22	0,04524	NS	00604	0	0	0,04524	-	00605	0	54	0,04524	NS
	I		0	429	0,04524	NS		0	617	0,04524	92,40		0	292	0,04524	NS
S	S		0	79	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	71	0,04524	NS
	I		0	267	0,04524	NS		0	256	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS
P	S	00606	0	373	0,04524	NS	00607	0	967	0,04524	58,95	00608	0	1.237	0,04524	46,09
	I		0	0	0,04524	-		0	372	0,04524	NS		0	517	0,04524	NS
S	S		0	169	0,04524	NS		0	153	0,04524	NS		0	360	0,04524	NS
	I		0	96	0,04524	NS		0	69	0,04524	NS		0	240	0,04524	NS
P	S	00609	0	1.364	0,04524	41,80	00610	0	1.169	0,04524	48,77	00611	0	715	0,04524	79,73
	I		0	359	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	326	0,04524	NS
S	S		0	310	0,04524	NS		0	438	0,04524	NS		0	591	0,04524	96,46
	I		0	217	0,04524	NS		0	405	0,04524	NS		0	617	0,04524	92,40
P	S	00612	0	0	0,04524	-	00613	0	1.039	0,04524	54,87	00614	0	951	0,04524	59,95
	I		0	1.200	0,04524	47,51		0	891	0,04524	63,98		0	0	0,04524	-
S	S		0	944	0,04524	60,39		0	882	0,04524	64,64		0	767	0,04524	74,33
	I		0	534	0,04524	NS		0	765	0,04524	74,52		0	1.057	0,04524	53,93
P	S	00615	0	521	0,04524	NS	00616	0	0	0,04524	-	00617	0	932	0,04524	61,17
	I		0	1.113	0,04524	51,22		0	3.334	0,04524	17,10		0	586	0,04524	97,29
S	S		0	1.000	0,04524	57,01		0	1.476	0,04524	38,62		0	1.046	0,04524	54,50
	I		0	987	0,04524	57,76		0	583	0,04524	97,79		0	1.082	0,04524	52,69
P	S	00618	0	1.477	0,04524	38,60	00619	0	709	0,04524	80,41	00620	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.322	0,04524	43,12		0	1.838	0,04524	31,02
S	S		0	880	0,04524	64,78		0	1.378	0,04524	41,37		0	1.579	0,04524	36,10
	I		0	1.254	0,04524	45,46		0	937	0,04524	60,84		0	741	0,04524	76,94
P	S	00621	0	1.671	0,04524	34,12	00622	0	1.744	0,04524	32,69	00623	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.630	0,04524	34,98
S	S		0	958	0,04524	59,51		0	919	0,04524	62,03		0	1.620	0,04524	35,19
	I		0	1.090	0,04524	52,30		0	1.152	0,04524	49,49		0	769	0,04524	74,13
P	S	00624	0	849	0,04524	67,15	00625	0	2.000	0,04524	28,50	00626	0	1.257	0,04524	45,35

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
			0	1.197	0,04524	47,63		0	0	0,04524	-		0	250	0,04524	NS
S	S		0	1.421	0,04524	40,12		0	997	0,04524	57,18		0	1.067	0,04524	53,43
	I		0	936	0,04524	60,91		0	1.189	0,04524	47,95		0	1.147	0,04524	49,70
P	S	00627	0	0	0,04524	-	00628	0	1.094	0,04524	52,11	00629	0	2.053	0,04524	27,77
	I		0	2.273	0,04524	25,08		0	596	0,04524	95,65		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.553	0,04524	36,71		0	1.173	0,04524	48,60		0	932	0,04524	61,17
	I		0	624	0,04524	91,36		0	990	0,04524	57,59		0	1.212	0,04524	47,04
P	S	00630	0	980	0,04524	58,17	00631	0	0	0,04524	-	00632	0	1.261	0,04524	45,21
	I		0	807	0,04524	70,64		0	2.113	0,04524	26,98		0	36	0,04524	NS
S	S		0	1.158	0,04524	49,23		0	1.545	0,04524	36,90		0	958	0,04524	59,51
	I		0	960	0,04524	59,38		0	509	0,04524	NS		0	985	0,04524	57,88
P	S	00633	0	1.967	0,04524	28,98	00634	0	542	0,04524	NS	00635	0	443	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	1.418	0,04524	40,20		0	1.465	0,04524	38,91
S	S		0	778	0,04524	73,28		0	1.354	0,04524	42,10		0	1.364	0,04524	41,80
	I		0	1.045	0,04524	54,55		0	666	0,04524	85,60		0	635	0,04524	89,78
P	S	00636	0	1.894	0,04524	30,10	00637	0	1.412	0,04524	40,37	00638	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	2.198	0,04524	25,94
S	S		0	803	0,04524	71,00		0	881	0,04524	64,71		0	1.442	0,04524	39,53
	I		0	1.033	0,04524	55,19		0	1.072	0,04524	53,18		0	622	0,04524	91,65
P	S	00639	0	808	0,04524	70,56	00640	0	1.534	0,04524	37,16	00641	0	935	0,04524	60,97
	I		0	1.049	0,04524	54,35		0	0	0,04524	-		0	915	0,04524	62,31
S	S		0	1.232	0,04524	46,27		0	901	0,04524	63,27		0	1.022	0,04524	55,78
	I		0	867	0,04524	65,75		0	1.199	0,04524	47,55		0	1.097	0,04524	51,97
P	S	00642	0	0	0,04524	-	00643	0	515	0,04524	NS	00644	0	992	0,04524	57,47
	I		0	3.442	0,04524	16,56		0	731	0,04524	77,99		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.496	0,04524	38,11		0	978	0,04524	58,29		0	742	0,04524	76,83
	I		0	635	0,04524	89,78		0	1.002	0,04524	56,90		0	1.091	0,04524	52,25
P	S	00645	0	865	0,04524	65,91	00646	0	125	0,04524	NS	00647	0	891	0,04524	63,98
	I		0	991	0,04524	57,53		0	1.381	0,04524	41,28		0	659	0,04524	86,51
S	S		0	955	0,04524	59,70		0	997	0,04524	57,18		0	515	0,04524	NS
	I		0	828	0,04524	68,85		0	453	0,04524	NS		0	579	0,04524	98,46
P	S	00648	0	726	0,04524	78,53	00649	0	356	0,04524	NS	00650	0	69	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	398	0,04524	NS
S	S		0	334	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS		0	101	0,04524	NS
	I		0	417	0,04524	NS		0	229	0,04524	NS		0	134	0,04524	NS
P	S	00651	0	0	0,04524	-	00652	0	0	0,04524	-	00653	0	159	0,04524	NS
	I		0	590	0,04524	96,63		0	350	0,04524	NS		0	85	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	13	0,04524	NS		0	90	0,04524	NS
	I		0	58	0,04524	NS		0	115	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS
P	S	00654	0	444	0,04524	NS	00655	0	728	0,04524	78,31	00656	0	803	0,04524	71,00
	I		0	97	0,04524	NS		0	200	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	241	0,04524	NS		0	421	0,04524	NS		0	421	0,04524	NS
	I		0	87	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00657	0	890	0,04524	64,06	00658	0	716	0,04524	79,62	00659	0	371	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	249	0,04524	NS
S	S		0	597	0,04524	95,49		0	900	0,04524	63,34		0	1.524	0,04524	37,41
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00660	0	395	0,04524	NS	00661	0	697	0,04524	81,79	00662	0	357	0,04524	NS
	I		0	348	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.884	0,04524	30,26		0	1.907	0,04524	29,89		0	2.291	0,04524	24,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00663	0	88	0,04524	NS	00664	0	300	0,04524	NS	00665	0	923	0,04524	61,77
	I		0	730	0,04524	78,09		0	595	0,04524	95,81		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.014	0,04524	18,91		0	3.064	0,04524	18,61		0	2.730	0,04524	20,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00666	0	774	0,04524	73,66	00667	0	164	0,04524	NS	00668	0	690	0,04524	82,62
	I		0	0	0,04524	-		0	355	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS
S	S		0	2.958	0,04524	19,27		0	3.480	0,04524	16,38		0	3.170	0,04524	17,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00669	0	1.569	0,04524	36,33	00670	0	726	0,04524	78,53	00671	0	243	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	277	0,04524	NS
S	S		0	2.853	0,04524	19,98		0	3.175	0,04524	17,96		0	3.512	0,04524	16,23
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00672	0	1.066	0,04524	53,48	00673	0	1.487	0,04524	38,34	00674	0	585	0,04524	97,45
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	282	0,04524	NS
S	S		0	3.035	0,04524	18,78		0	2.877	0,04524	19,82		0	3.312	0,04524	17,21
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00675	0	483	0,04524	NS	00676	0	1.259	0,04524	45,28	00677	0	1.182	0,04524	48,23
	I		0	378	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.406	0,04524	16,74		0	2.930	0,04524	19,46		0	2.970	0,04524	19,20
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00678	0	346	0,04524	NS	00679	0	667	0,04524	85,47	00680	0	1.544	0,04524	36,92
	I		0	325	0,04524	NS		0	149	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.462	0,04524	16,47		0	3.266	0,04524	17,46		0	2.874	0,04524	19,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00681	0	909	0,04524	62,72	00682	0	253	0,04524	NS	00683	0	857	0,04524	66,52
	I		0	0	0,04524	-		0	276	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.111	0,04524	18,33		0	3.525	0,04524	16,17		0	3.138	0,04524	18,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00684	0	1.541	0,04524	36,99	00685	0	661	0,04524	86,25	00686	0	264	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	131	0,04524	NS		0	414	0,04524	NS
S	S		0	2.874	0,04524	19,84		0	3.240	0,04524	17,60		0	3.456	0,04524	16,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00687	0	876	0,04524	65,08	00688	0	837	0,04524	68,11	00689	0	292	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	683	0,04524	83,47
S	S		0	2.909	0,04524	19,60		0	2.753	0,04524	20,71		0	3.104	0,04524	18,37
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00690	0	95	0,04524	NS	00691	0	491	0,04524	NS	00692	0	559	0,04524	NS
	I		0	560	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.905	0,04524	19,62		0	2.176	0,04524	26,20		0	1.835	0,04524	31,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00693	0	129	0,04524	NS	00694	0	496	0,04524	NS	00695	0	521	0,04524	NS
	I		0	314	0,04524	NS		0	507	0,04524	NS		0	131	0,04524	NS
S	S		0	1.798	0,04524	31,71		0	1.266	0,04524	45,03		0	768	0,04524	74,23
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00696	0	252	0,04524	NS	00697	0	88	0,04524	NS	00698	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	248	0,04524	NS		0	584	0,04524	97,62
S	S		0	399	0,04524	NS		0	137	0,04524	NS		0	108	0,04524	NS
	I		0	23	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
P	S	00699	0	0	0,04524	-	00700	0	32	0,04524	NS	00701	0	182	0,04524	NS
	I		0	639	0,04524	89,22		0	352	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS
S	S		0	42	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS		0	233	0,04524	NS
	I		0	66	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS
P	S	00702	0	347	0,04524	NS	00703	0	448	0,04524	NS	00704	0	666	0,04524	85,60
	I		0	34	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	370	0,04524	NS		0	462	0,04524	NS		0	722	0,04524	78,96
	I		0	49	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00705	0	602	0,04524	94,70	00706	0	455	0,04524	NS	00707	0	221	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.049	0,04524	54,35		0	1.655	0,04524	34,45		0	2.205	0,04524	25,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00708	0	420	0,04524	NS	00709	0	538	0,04524	NS	00710	0	229	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	21	0,04524	NS
S	S		0	2.565	0,04524	22,23		0	2.945	0,04524	19,36		0	3.486	0,04524	16,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00711	0	104	0,04524	NS	00712	0	519	0,04524	NS	00713	0	890	0,04524	64,06
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.910	0,04524	14,58		0	3.906	0,04524	14,60		0	3.941	0,04524	14,47
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00714	0	561	0,04524	NS	00715	0	515	0,04524	NS	00716	0	1.079	0,04524	52,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.182	0,04524	13,63		0	4.274	0,04524	13,34		0	4.086	0,04524	13,95
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00717	0	1.094	0,04524	52,11	00718	0	584	0,04524	97,62	00719	0	772	0,04524	73,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.092	0,04524	13,93		0	4.291	0,04524	13,29		0	4.222	0,04524	13,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00720	0	1.155	0,04524	49,36	00721	0	943	0,04524	60,46	00722	0	480	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.052	0,04524	14,07		0	4.137	0,04524	13,78		0	4.315	0,04524	13,21
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00723	0	863	0,04524	66,06	00724	0	1.141	0,04524	49,96	00725	0	800	0,04524	71,26
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.167	0,04524	13,68		0	4.052	0,04524	14,07		0	4.202	0,04524	13,57
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00726	0	511	0,04524	NS	00727	0	1.022	0,04524	55,78	00728	0	1.131	0,04524	50,41
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.315	0,04524	13,21		0	4.121	0,04524	13,83		0	4.083	0,04524	13,96
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00729	0	739	0,04524	77,14	00730	0	738	0,04524	77,25	00731	0	1.134	0,04524	50,27
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.282	0,04524	13,31		0	4.288	0,04524	13,30		0	4.095	0,04524	13,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00732	0	1.014	0,04524	56,22	00733	0	461	0,04524	NS	00734	0	714	0,04524	79,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.131	0,04524	13,80		0	4.310	0,04524	13,23		0	4.159	0,04524	13,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00735	0	895	0,04524	63,70	00736	0	440	0,04524	NS	00737	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.929	0,04524	14,51		0	3.917	0,04524	14,55		0	3.869	0,04524	14,73
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00738	0	276	0,04524	NS	00739	0	565	0,04524	NS	00740	0	317	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.374	0,04524	16,90		0	2.826	0,04524	20,17		0	2.444	0,04524	23,33
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00741	0	157	0,04524	NS	00742	0	332	0,04524	NS	00743	0	267	0,04524	NS
	I		0	88	0,04524	NS		0	137	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.039	0,04524	27,96		0	1.336	0,04524	42,67		0	787	0,04524	72,44
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00744	0	105	0,04524	NS	00745	0	0	0,04524	-	00746	0	0	0,04524	-
	I		0	277	0,04524	NS		0	634	0,04524	89,92		0	602	0,04524	94,70
S	S		0	329	0,04524	NS		0	152	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	13	0,04524	NS
P	S	00747	0	0	0,04524	-	00748	0	55	0,04524	NS	00749	0	145	0,04524	NS
	I		0	380	0,04524	NS		0	257	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS
S	S		0	80	0,04524	NS		0	169	0,04524	NS		0	269	0,04524	NS
	I		0	66	0,04524	NS		0	88	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS
P	S	00750	0	215	0,04524	NS	00751	0	333	0,04524	NS	00752	0	450	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
			0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	309	0,04524	NS		0	572	0,04524	99,67		0	849	0,04524	67,15
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00753	0	460	0,04524	NS	00754	0	275	0,04524	NS	00755	0	299	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.254	0,04524	45,46		0	1.844	0,04524	30,92		0	2.282	0,04524	24,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00756	0	469	0,04524	NS	00757	0	371	0,04524	NS	00758	0	208	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.653	0,04524	21,49		0	3.090	0,04524	18,45		0	3.532	0,04524	16,14
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00759	0	340	0,04524	NS	00760	0	733	0,04524	77,78	00761	0	726	0,04524	78,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.717	0,04524	15,34		0	3.769	0,04524	15,13		0	3.901	0,04524	14,61
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00762	0	538	0,04524	NS	00763	0	799	0,04524	71,35	00764	0	977	0,04524	58,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.041	0,04524	14,11		0	3.985	0,04524	14,31		0	3.926	0,04524	14,52
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00765	0	780	0,04524	73,09	00766	0	724	0,04524	78,74	00767	0	894	0,04524	63,77
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.010	0,04524	14,22		0	4.049	0,04524	14,08		0	3.948	0,04524	14,44
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00768	0	931	0,04524	61,23	00769	0	622	0,04524	91,65	00770	0	724	0,04524	78,74
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.926	0,04524	14,52		0	4.034	0,04524	14,13		0	4.031	0,04524	14,14
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00771	0	909	0,04524	62,72	00772	0	864	0,04524	65,98	00773	0	579	0,04524	98,46
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.931	0,04524	14,50		0	3.955	0,04524	14,41		0	4.063	0,04524	14,03
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00774	0	763	0,04524	74,72	00775	0	966	0,04524	59,02	00776	0	810	0,04524	70,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.007	0,04524	14,23		0	3.930	0,04524	14,51		0	4.002	0,04524	14,25
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00777	0	703	0,04524	81,09	00778	0	861	0,04524	66,21	00779	0	968	0,04524	58,89
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.075	0,04524	13,99		0	3.995	0,04524	14,27		0	3.951	0,04524	14,43
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00780	0	709	0,04524	80,41	00781	0	565	0,04524	NS	00782	0	776	0,04524	73,47
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	4.042	0,04524	14,10		0	4.038	0,04524	14,12		0	3.879	0,04524	14,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00783	0	732	0,04524	77,88	00784	0	265	0,04524	NS	00785	0	253	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.778	0,04524	15,09		0	3.726	0,04524	15,30		0	3.444	0,04524	16,55
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00786	0	477	0,04524	NS	00787	0	454	0,04524	NS	00788	0	202	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.980	0,04524	19,13		0	2.545	0,04524	22,40		0	2.151	0,04524	26,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00789	0	160	0,04524	NS	00790	0	188	0,04524	NS	00791	0	102	0,04524	NS
	I		0	73	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS		0	231	0,04524	NS
S	S		0	1.660	0,04524	34,34		0	1.032	0,04524	55,24		0	619	0,04524	92,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00792	0	0	0,04524	-	00793	0	0	0,04524	-	00794	0	0	0,04524	-
	I		0	387	0,04524	NS		0	640	0,04524	89,08		0	659	0,04524	86,51
S	S		0	176	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	52	0,04524	NS
P	S	00795	0	0	0,04524	-	00796	0	47	0,04524	NS	00797	0	11	0,04524	NS
	I		0	398	0,04524	NS		0	99	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	105	0,04524	NS		0	172	0,04524	NS		0	232	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	91	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS
P	S	00798	0	172	0,04524	NS	00799	0	270	0,04524	NS	00800	0	334	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	278	0,04524	NS		0	560	0,04524	NS		0	809	0,04524	70,47
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00801	-3	259	0,04524	NS	00802	4	199	0,04524	NS	00803	0	318	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		8	144	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		4	1.160	0,04524	49,15		-4	1.636	0,04524	34,85		0	1.914	0,04524	29,79
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00804	0	373	0,04524	NS	00805	-1	229	0,04524	NS	00806	1	243	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-8	130	0,04524	NS
S	S		0	2.213	0,04524	25,76		1	2.581	0,04524	22,09		7	2.887	0,04524	19,75
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00807	6	502	0,04524	NS	00808	0	608	0,04524	93,77	00809	0	424	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-8	2.925	0,04524	19,49		0	2.990	0,04524	19,07		0	3.144	0,04524	18,13
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00810	-4	449	0,04524	NS	00811	3	800	0,04524	71,26	00812	-4	737	0,04524	77,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		4	3.182	0,04524	17,92		-4	3.070	0,04524	18,57		4	3.083	0,04524	18,49
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00813	4	422	0,04524	NS	00814	-1	686	0,04524	83,10	00815	0	793	0,04524	71,89

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-4	3.218	0,04524	17,72		1	3.137	0,04524	18,17		0	3.046	0,04524	18,72
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00816	-6	573	0,04524	99,49	00817	5	331	0,04524	NS	00818	1	723	0,04524	78,85
	I		0	0	0,04524	-		8	14	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		8	3.106	0,04524	18,35		-7	3.211	0,04524	17,75		-1	3.098	0,04524	18,40
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00819	0	759	0,04524	75,11	00820	0	494	0,04524	NS	00821	-6	435	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.051	0,04524	18,69		0	3.140	0,04524	18,16		7	3.203	0,04524	17,80
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00822	6	765	0,04524	74,52	00823	0	767	0,04524	74,33	00824	2	375	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-7	3.087	0,04524	18,47		0	3.064	0,04524	18,61		-2	3.203	0,04524	17,80
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00825	-3	519	0,04524	NS	00826	1	824	0,04524	69,19	00827	-6	742	0,04524	76,83
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		3	3.185	0,04524	17,90		-1	3.077	0,04524	18,53		6	3.120	0,04524	18,27
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00828	5	326	0,04524	NS	00829	0	562	0,04524	NS	00830	0	722	0,04524	78,96
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-7	3.237	0,04524	17,61		0	3.110	0,04524	18,33		0	2.979	0,04524	19,14
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00831	0	338	0,04524	NS	00832	0	238	0,04524	NS	00833	1	343	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-1	149	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		1	2.940	0,04524	19,39		1	2.867	0,04524	19,88		-1	2.520	0,04524	22,62
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00834	0	457	0,04524	NS	00835	0	252	0,04524	NS	00836	4	211	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-9	220	0,04524	NS
S	S		0	2.163	0,04524	26,36		0	1.848	0,04524	30,85		5	1.519	0,04524	37,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00837	2	109	0,04524	NS	00838	0	92	0,04524	NS	00839	0	0	0,04524	-
	I		2	22	0,04524	NS		0	102	0,04524	NS		0	415	0,04524	NS
S	S		-4	1.004	0,04524	56,78		0	572	0,04524	99,67		0	262	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00840	0	0	0,04524	-	00841	0	0	0,04524	-	00842	0	0	0,04524	-
	I		0	707	0,04524	80,64		0	618	0,04524	92,25		0	405	0,04524	NS
S	S		0	121	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	45	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	13	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS
P	S	00843	0	0	0,04524	-	00844	0	45	0,04524	NS	00845	0	158	0,04524	NS
	I		0	300	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	102	0,04524	NS		0	157	0,04524	NS		0	175	0,04524	NS
	I		0	11	0,04524	NS		0	108	0,04524	NS		3	111	0,04524	NS
P	S	00846	-52	230	0,04524	NS	00847	-3	247	0,04524	NS	00848	0	264	0,04524	NS
	I		63	169	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		9	308	0,04524	NS		4	446	0,04524	NS		0	545	0,04524	NS
	I		-14	131	0,04524	NS		42	36	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00849	107	147	0,04524	NS	00850	51	522	0,04524	NS	00851	3	352	0,04524	NS
	I		-61	215	0,04524	NS		-90	483	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		23	1.093	0,04524	52,16		-42	1.373	0,04524	41,53		-4	1.129	0,04524	50,50
	I		-50	345	0,04524	NS		82	422	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00852	-4	256	0,04524	NS	00853	-7	129	0,04524	NS	00854	-115	254	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		59	516	0,04524	NS		16	260	0,04524	NS
S	S		5	1.378	0,04524	41,37		-81	1.828	0,04524	31,19		13	2.034	0,04524	28,03
	I		0	0	0,04524	-		-94	115	0,04524	NS		15	78	0,04524	NS
P	S	00855	0	579	0,04524	98,46	00856	-6	354	0,04524	NS	00857	-24	482	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		132	707	0,04524	80,61
S	S		0	1.779	0,04524	32,05		8	1.780	0,04524	32,03		-51	2.115	0,04524	26,96
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-58	31	0,04524	NS
P	S	00858	-58	359	0,04524	NS	00859	0	731	0,04524	77,99	00860	74	260	0,04524	NS
	I		14	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-11	54	0,04524	NS
S	S		62	1.990	0,04524	28,64		0	1.894	0,04524	30,10		-57	1.927	0,04524	29,59
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00861	28	640	0,04524	89,07	00862	6	592	0,04524	96,30	00863	0	614	0,04524	92,85
	I		-120	531	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		51	2.023	0,04524	28,18		-7	1.848	0,04524	30,85		0	1.810	0,04524	31,50
	I		58	53	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00864	137	160	0,04524	NS	00865	12	365	0,04524	NS	00866	4	621	0,04524	91,80
	I		-38	287	0,04524	NS		-65	215	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-16	1.920	0,04524	29,69		83	1.999	0,04524	28,51		-5	1.844	0,04524	30,92
	I		-19	89	0,04524	NS		100	32	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00867	-6	480	0,04524	NS	00868	-15	315	0,04524	NS	00869	-97	327	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		81	634	0,04524	89,90		18	80	0,04524	NS
S	S		7	1.805	0,04524	31,58		-77	2.120	0,04524	26,90		42	2.073	0,04524	27,50
	I		0	0	0,04524	-		-94	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00870	0	732	0,04524	77,88	00871	46	333	0,04524	NS	00872	0	890	0,04524	64,06
	I		0	0	0,04524	-		-18	30	0,04524	NS		0	879	0,04524	64,86
S	S		0	1.905	0,04524	29,93		-41	1.936	0,04524	29,45		-2	2.236	0,04524	25,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-2	42	0,04524	NS
P	S	00873	-30	469	0,04524	NS	00874	0	717	0,04524	79,51	00875	107	221	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-35	191	0,04524	NS
S	S		40	1.937	0,04524	29,43		0	1.897	0,04524	30,05		-47	1.958	0,04524	29,12
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00876	34	565	0,04524	NS	00877	6	561	0,04524	NS	00878	-3	455	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		-105	421	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		73	2.024	0,04524	28,16		-7	1.839	0,04524	31,00		4	1.761	0,04524	32,37
	I		94	59	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00879	-5	217	0,04524	NS	00880	-1	237	0,04524	NS	00881	2	488	0,04524	NS
	I		37	563	0,04524	NS		-24	130	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-66	1.911	0,04524	29,84		71	1.762	0,04524	32,35		-2	1.450	0,04524	39,32
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00882	-4	327	0,04524	NS	00883	-49	391	0,04524	NS	00884	-104	51	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		99	556	0,04524	NS		52	250	0,04524	NS
S	S		5	1.134	0,04524	50,27		44	1.369	0,04524	41,64		-28	1.062	0,04524	53,69
	I		0	0	0,04524	-		-98	389	0,04524	NS		61	323	0,04524	NS
P	S	00885	0	82	0,04524	NS	00886	0	0	0,04524	-	00887	0	0	0,04524	-
	I		0	79	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS
S	S		0	442	0,04524	NS		0	217	0,04524	NS		0	116	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS
P	S	00888	0	0	0,04524	-	00889	0	0	0,04524	-	00890	0	0	0,04524	-
	I		0	658	0,04524	86,64		0	679	0,04524	83,96		0	429	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	62	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS
P	S	00891	0	0	0,04524	-	00892	0	105	0,04524	NS	00893	33	212	0,04524	NS
	I		0	121	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		-9	166	0,04524	NS
S	S		0	97	0,04524	NS		0	142	0,04524	NS		-2	232	0,04524	NS
	I		0	13	0,04524	NS		0	129	0,04524	NS		6	229	0,04524	NS
P	S	00894	4	283	0,04524	NS	00895	0	249	0,04524	NS	00896	1	184	0,04524	NS
	I		-1	201	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		2	31	0,04524	NS
S	S		-9	189	0,04524	NS		0	194	0,04524	NS		-4	175	0,04524	NS
	I		63	71	0,04524	NS		1	32	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00897	0	0	0,04524	-	00898	-10	321	0,04524	NS	00899	0	359	0,04524	NS
	I		-52	706	0,04524	80,76		51	108	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		109	556	0,04524	NS		-103	321	0,04524	NS		0	510	0,04524	NS
	I		-58	707	0,04524	80,65		55	106	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00900	4	225	0,04524	NS	00901	0	0	0,04524	-	00902	-7	430	0,04524	NS
	I		-31	133	0,04524	NS		124	1.063	0,04524	53,61		0	0	0,04524	-
S	S		82	223	0,04524	NS		-61	469	0,04524	NS		7	552	0,04524	NS
	I		-25	74	0,04524	NS		7	801	0,04524	71,17		0	0	0,04524	-
P	S	00903	0	550	0,04524	NS	00904	16	218	0,04524	NS	00905	31	31	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-36	221	0,04524	NS		19	383	0,04524	NS
S	S		0	766	0,04524	74,42		98	328	0,04524	NS		-161	493	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-20	193	0,04524	NS		31	557	0,04524	NS
P	S	00906	-4	731	0,04524	77,99	00907	3	518	0,04524	NS	00908	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-53	908	0,04524	62,79
S	S		4	772	0,04524	73,85		-4	714	0,04524	79,85		135	521	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-24	554	0,04524	NS
P	S	00909	52	340	0,04524	NS	00910	0	707	0,04524	80,64	00911	6	305	0,04524	NS
	I		71	64	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-94	397	0,04524	NS		0	813	0,04524	70,12		-7	526	0,04524	NS
	I		16	145	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00912	0	0	0,04524	-	00913	25	513	0,04524	NS	00914	0	617	0,04524	92,40
	I		-131	1.550	0,04524	36,79		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		71	553	0,04524	NS		-84	511	0,04524	NS		0	798	0,04524	71,44
	I		-13	716	0,04524	79,62		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00915	11	300	0,04524	NS	00916	0	0	0,04524	-	00917	-6	580	0,04524	98,29
	I		-51	97	0,04524	NS		86	622	0,04524	91,63		0	0	0,04524	-
S	S		87	352	0,04524	NS		-124	507	0,04524	NS		7	741	0,04524	76,93
	I		-35	77	0,04524	NS		37	699	0,04524	81,55		0	0	0,04524	-
P	S	00918	0	585	0,04524	97,45	00919	0	0	0,04524	-	00920	9	216	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-21	667	0,04524	85,48		12	284	0,04524	NS
S	S		0	722	0,04524	78,96		142	435	0,04524	NS		-119	441	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-56	322	0,04524	NS		35	315	0,04524	NS
P	S	00921	-1	718	0,04524	79,40	00922	5	447	0,04524	NS	00923	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-77	1.166	0,04524	48,90
S	S		1	766	0,04524	74,42		-6	688	0,04524	82,86		128	546	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-34	637	0,04524	89,50
P	S	00924	40	441	0,04524	NS	00925	0	591	0,04524	96,46	00926	3	290	0,04524	NS
	I		59	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-23	33	0,04524	NS
S	S		-85	460	0,04524	NS		0	807	0,04524	70,64		56	417	0,04524	NS
	I		29	47	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00927	0	0	0,04524	-	00928	13	319	0,04524	NS	00929	0	466	0,04524	NS
	I		-1	1.688	0,04524	33,77		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-10	656	0,04524	86,91		-55	368	0,04524	NS		0	691	0,04524	82,50
	I		1	972	0,04524	58,65		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00930	29	281	0,04524	NS	00931	0	0	0,04524	-	00932	-2	37	0,04524	NS
	I		-17	114	0,04524	NS		59	700	0,04524	81,43		-2	87	0,04524	NS
S	S		132	382	0,04524	NS		-152	579	0,04524	98,50		4	158	0,04524	NS
	I		-73	172	0,04524	NS		84	742	0,04524	76,81		0	0	0,04524	-
P	S	00933	0	53	0,04524	NS	00934	0	0	0,04524	-	00935	0	0	0,04524	-
	I		0	125	0,04524	NS		0	371	0,04524	NS		0	723	0,04524	78,85
S	S		0	164	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	52	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	64	0,04524	NS
P	S	00936	0	0	0,04524	-	00937	0	0	0,04524	-	00938	0	0	0,04524	-
	I		0	661	0,04524	86,25		0	551	0,04524	NS		0	315	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	86	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS
P	S	00939	0	61	0,04524	NS	00940	-1	172	0,04524	NS	00941	0	159	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	68	0,04524	NS		1	112	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	107	0,04524	NS		0	10	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
	I		0	123	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00942	0	190	0,04524	NS	00943	0	239	0,04524	NS	00944	-4	20	0,04524	NS
	I		0	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-5	239	0,04524	NS
S	S		0	38	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS		3	50	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00945	0	0	0,04524	-	00946	-4	354	0,04524	NS	00947	10	254	0,04524	NS
	I		26	282	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		8	318	0,04524	NS		4	238	0,04524	NS		-9	250	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00948	0	0	0,04524	-	00949	2	13	0,04524	NS	00950	0	568	0,04524	NS
	I		-19	780	0,04524	73,09		9	219	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		17	335	0,04524	NS		-8	265	0,04524	NS		0	328	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00951	7	262	0,04524	NS	00952	0	0	0,04524	-	00953	4	198	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		3	684	0,04524	83,35		0	0	0,04524	-
S	S		-8	430	0,04524	NS		26	731	0,04524	77,98		-4	317	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00954	0	734	0,04524	77,67	00955	-3	85	0,04524	NS	00956	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		-2	68	0,04524	NS		-4	552	0,04524	NS
S	S		0	336	0,04524	NS		5	402	0,04524	NS		-26	621	0,04524	91,81
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00957	-7	536	0,04524	NS	00958	0	566	0,04524	NS	00959	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-9	463	0,04524	NS
S	S		8	416	0,04524	NS		0	409	0,04524	NS		9	431	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00960	0	0	0,04524	-	00961	-11	711	0,04524	80,18	00962	7	375	0,04524	NS
	I		18	229	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-19	394	0,04524	NS		10	429	0,04524	NS		-7	442	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00963	0	0	0,04524	-	00964	1	169	0,04524	NS	00965	0	738	0,04524	77,25
	I		19	706	0,04524	80,75		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		41	770	0,04524	74,03		-8	312	0,04524	NS		0	385	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00966	2	167	0,04524	NS	00967	0	0	0,04524	-	00968	-1	368	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		2	705	0,04524	80,86		0	0	0,04524	-
S	S		-2	399	0,04524	NS		3	706	0,04524	80,75		1	328	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00969	0	715	0,04524	79,73	00970	-6	47	0,04524	NS	00971	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		-8	253	0,04524	NS		-15	498	0,04524	NS
S	S		0	403	0,04524	NS		8	437	0,04524	NS		-40	609	0,04524	93,62
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00972	-7	545	0,04524	NS	00973	8	487	0,04524	NS	00974	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-18	709	0,04524	80,41
S	S		8	440	0,04524	NS		-8	407	0,04524	NS		16	345	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00975	0	0	0,04524	-	00976	-5	510	0,04524	NS	00977	5	327	0,04524	NS
	I		13	323	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-14	252	0,04524	NS		4	311	0,04524	NS		-5	307	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00978	0	0	0,04524	-	00979	0	0	0,04524	-	00980	0	68	0,04524	NS
	I		-8	324	0,04524	NS		5	340	0,04524	NS		0	91	0,04524	NS
S	S		-7	326	0,04524	NS		-6	141	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00981	0	0	0,04524	-	00982	0	0	0,04524	-	00983	0	0	0,04524	-
	I		0	312	0,04524	NS		0	576	0,04524	98,97		0	696	0,04524	81,91
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	74	0,04524	NS		0	28	0,04524	NS
P	S	00984	0	0	0,04524	-	00985	0	0	0,04524	-	00986	0	0	0,04524	-
	I		0	709	0,04524	80,41		0	435	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS
S	S		0	22	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	111	0,04524	NS
	I		0	89	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS
P	S	00987	0	101	0,04524	NS	00988	22	229	0,04524	NS	00989	32	225	0,04524	NS
	I		0	20	0,04524	NS		-7	163	0,04524	NS		-4	123	0,04524	NS
S	S		0	158	0,04524	NS		11	236	0,04524	NS		4	175	0,04524	NS
	I		0	142	0,04524	NS		-3	312	0,04524	NS		-2	149	0,04524	NS
P	S	00990	0	248	0,04524	NS	00991	1	88	0,04524	NS	00992	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		1	16	0,04524	NS		-22	651	0,04524	87,58
S	S		0	198	0,04524	NS		-2	161	0,04524	NS		30	545	0,04524	NS
	I		0	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-13	906	0,04524	62,93
P	S	00993	-16	312	0,04524	NS	00994	0	359	0,04524	NS	00995	0	132	0,04524	NS
	I		28	36	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		-1	79	0,04524	NS
S	S		3	392	0,04524	NS		0	569	0,04524	NS		138	269	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-37	114	0,04524	NS
P	S	00996	0	0	0,04524	-	00997	-7	431	0,04524	NS	00998	0	544	0,04524	NS
	I		119	1.058	0,04524	53,87		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-104	505	0,04524	NS		7	707	0,04524	80,63		0	832	0,04524	68,52
	I		28	1.194	0,04524	47,74		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00999	-22	192	0,04524	NS	01000	-5	262	0,04524	NS	01001	-1	737	0,04524	77,35
	I		-10	194	0,04524	NS		31	342	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-8	178	0,04524	NS		-41	416	0,04524	NS		1	810	0,04524	70,38
	I		2	234	0,04524	NS		6	531	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01002	1	533	0,04524	NS	01003	0	0	0,04524	-	01004	26	346	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-
	I		0	0	0,04524	-		-26	731	0,04524	77,99		0	0	0,04524	-
S	S		-2	767	0,04524	74,33		34	320	0,04524	NS		10	518	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-3	606	0,04524	94,08		0	0	0,04524	-
P	S	01005	0	709	0,04524	80,41	01006	6	332	0,04524	NS	01007	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-121	1.648	0,04524	34,60
S	S		0	915	0,04524	62,31		-8	686	0,04524	83,11		102	578	0,04524	98,60
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-19	1.093	0,04524	52,16
P	S	01008	1	514	0,04524	NS	01009	0	622	0,04524	91,65	01010	4	250	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-110	582	0,04524	97,98		0	885	0,04524	64,42		-4	245	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	34	0,04524	NS
P	S	01011	-1	164	0,04524	NS	01012	-4	584	0,04524	97,62	01013	0	555	0,04524	NS
	I		35	435	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-29	524	0,04524	NS		4	790	0,04524	72,16		0	823	0,04524	69,27
	I		4	882	0,04524	64,64		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01014	16	181	0,04524	NS	01015	1	325	0,04524	NS	01016	0	695	0,04524	82,03
	I		-27	292	0,04524	NS		82	118	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-12	101	0,04524	NS		28	393	0,04524	NS		0	909	0,04524	62,72
	I		0	172	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01017	3	462	0,04524	NS	01018	0	0	0,04524	-	01019	23	445	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-34	1.058	0,04524	53,89		0	0	0,04524	-
S	S		-4	726	0,04524	78,53		35	417	0,04524	NS		6	601	0,04524	94,86
	I		0	0	0,04524	-		-6	876	0,04524	65,08		0	0	0,04524	-
P	S	01020	0	586	0,04524	97,29	01021	-1	217	0,04524	NS	01022	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-2	1.839	0,04524	31,00
S	S		0	893	0,04524	63,84		82	509	0,04524	NS		-15	760	0,04524	75,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		2	1.515	0,04524	37,63
P	S	01023	0	305	0,04524	NS	01024	0	464	0,04524	NS	01025	15	241	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-10	82	0,04524	NS
S	S		-78	464	0,04524	NS		0	730	0,04524	78,09		-4	290	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		1	91	0,04524	NS
P	S	01026	0	0	0,04524	-	01027	1	94	0,04524	NS	01028	0	54	0,04524	NS
	I		26	572	0,04524	99,66		-1	75	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS
S	S		-35	486	0,04524	NS		2	150	0,04524	NS		0	163	0,04524	NS
	I		15	828	0,04524	68,85		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01029	0	0	0,04524	-	01030	0	0	0,04524	-	01031	0	0	0,04524	-
	I		0	444	0,04524	NS		0	745	0,04524	76,52		0	661	0,04524	86,25
S	S		0	110	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	77	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01032	0	0	0,04524	-	01033	0	0	0,04524	-	01034	0	54	0,04524	NS
	I		0	445	0,04524	NS		0	303	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS
S	S		0	61	0,04524	NS		0	118	0,04524	NS		0	180	0,04524	NS
	I		0	67	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS
P	S	01035	0	135	0,04524	NS	01036	-1	237	0,04524	NS	01037	0	245	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	233	0,04524	NS		-1	258	0,04524	NS		0	486	0,04524	NS
	I		0	30	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01038	0	264	0,04524	NS	01039	89	270	0,04524	NS	01040	25	499	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-51	378	0,04524	NS		-55	462	0,04524	NS
S	S		0	670	0,04524	85,09		8	1.177	0,04524	48,43		-18	1.306	0,04524	43,65
	I		0	0	0,04524	-		-17	291	0,04524	NS		40	220	0,04524	NS
P	S	01041	1	332	0,04524	NS	01042	-6	252	0,04524	NS	01043	-8	151	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		52	429	0,04524	NS
S	S		-1	1.218	0,04524	46,81		7	1.500	0,04524	38,01		-51	1.948	0,04524	29,27
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01044	-132	338	0,04524	NS	01045	0	554	0,04524	NS	01046	-1	323	0,04524	NS
	I		23	426	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-16	2.272	0,04524	25,09		0	1.886	0,04524	30,23		1	1.953	0,04524	29,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01047	-14	660	0,04524	86,38	01048	-66	434	0,04524	NS	01049	0	715	0,04524	79,73
	I		77	660	0,04524	86,36		12	133	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-22	2.267	0,04524	25,15		34	2.157	0,04524	26,43		0	2.024	0,04524	28,17
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01050	67	334	0,04524	NS	01051	8	695	0,04524	82,03	01052	1	576	0,04524	98,97
	I		-15	233	0,04524	NS		-74	480	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-31	2.168	0,04524	26,30		22	2.208	0,04524	25,82		-1	1.999	0,04524	28,52
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01053	0	610	0,04524	93,46	01054	149	271	0,04524	NS	01055	16	469	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		-42	432	0,04524	NS		-55	174	0,04524	NS
S	S		0	1.955	0,04524	29,16		12	2.196	0,04524	25,96		51	2.145	0,04524	26,57
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01056	7	724	0,04524	78,74	01057	-1	463	0,04524	NS	01058	-8	467	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		55	447	0,04524	NS
S	S		-7	1.978	0,04524	28,82		1	1.978	0,04524	28,82		-33	2.286	0,04524	24,94
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01059	-78	439	0,04524	NS	01060	0	713	0,04524	79,96	01061	0	309	0,04524	NS
	I		13	274	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		14	2.269	0,04524	25,12		0	1.979	0,04524	28,81		1	2.002	0,04524	28,48
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01062	2	897	0,04524	63,55	01063	0	532	0,04524	NS	01064	0	695	0,04524	82,03
	I		-11	695	0,04524	82,03		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-6	2.120	0,04524	26,89		0	2.029	0,04524	28,10		0	1.986	0,04524	28,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01065	93	316	0,04524	NS	01066	23	644	0,04524	88,52	01067	1	533	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		-32	356	0,04524	NS		-66	408	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		-18	2.227	0,04524	25,60		31	2.185	0,04524	26,09		-1	1.959	0,04524	29,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01068	-4	444	0,04524	NS	01069	-4	242	0,04524	NS	01070	-2	228	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		37	398	0,04524	NS		-23	98	0,04524	NS
S	S		5	1.878	0,04524	30,36		-43	2.036	0,04524	28,00		46	1.836	0,04524	31,05
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01071	4	479	0,04524	NS	01072	-1	308	0,04524	NS	01073	-30	489	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		67	479	0,04524	NS
S	S		-4	1.523	0,04524	37,43		1	1.211	0,04524	47,08		19	1.293	0,04524	44,09
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-43	222	0,04524	NS
P	S	01074	-95	103	0,04524	NS	01075	0	91	0,04524	NS	01076	0	46	0,04524	NS
	I		42	385	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS		0	299	0,04524	NS
S	S		-11	1.117	0,04524	51,04		0	487	0,04524	NS		0	246	0,04524	NS
	I		25	253	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01077	0	0	0,04524	-	01078	0	0	0,04524	-	01079	0	0	0,04524	-
	I		0	564	0,04524	NS		0	691	0,04524	82,50		0	670	0,04524	85,09
S	S		0	139	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	33	0,04524	NS
P	S	01080	0	0	0,04524	-	01081	0	47	0,04524	NS	01082	0	121	0,04524	NS
	I		0	407	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	119	0,04524	NS		0	187	0,04524	NS		0	261	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	60	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01083	0	218	0,04524	NS	01084	0	302	0,04524	NS	01085	0	327	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	314	0,04524	NS		0	561	0,04524	NS		0	830	0,04524	68,69
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01086	-2	264	0,04524	NS	01087	2	212	0,04524	NS	01088	0	313	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		4	104	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		2	1.169	0,04524	48,77		-2	1.630	0,04524	34,98		0	1.902	0,04524	29,97
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01089	0	356	0,04524	NS	01090	-1	224	0,04524	NS	01091	1	221	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-8	107	0,04524	NS
S	S		0	2.195	0,04524	25,97		1	2.550	0,04524	22,36		7	2.841	0,04524	20,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01092	7	466	0,04524	NS	01093	0	574	0,04524	99,32	01094	-1	427	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-8	2.882	0,04524	19,78		0	2.955	0,04524	19,29		1	3.101	0,04524	18,38
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01095	0	453	0,04524	NS	01096	1	771	0,04524	73,94	01097	-2	725	0,04524	78,63
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.136	0,04524	18,18		-2	3.041	0,04524	18,75		2	3.060	0,04524	18,63
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01098	1	429	0,04524	NS	01099	1	589	0,04524	96,79	01100	0	776	0,04524	73,47
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-1	3.177	0,04524	17,94		-1	3.109	0,04524	18,34		0	3.026	0,04524	18,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01101	-6	576	0,04524	98,98	01102	5	355	0,04524	NS	01103	1	712	0,04524	80,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		8	3.081	0,04524	18,50		-7	3.176	0,04524	17,95		-1	3.075	0,04524	18,54
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01104	0	749	0,04524	76,11	01105	0	511	0,04524	NS	01106	-3	437	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.036	0,04524	18,78		1	3.121	0,04524	18,27		4	3.166	0,04524	18,01
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01107	4	734	0,04524	77,67	01108	0	727	0,04524	78,42	01109	-6	465	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-4	3.063	0,04524	18,61		0	3.071	0,04524	18,56		7	3.188	0,04524	17,88
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01110	6	553	0,04524	NS	01111	0	772	0,04524	73,85	01112	-3	619	0,04524	92,10
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-7	3.155	0,04524	18,07		0	3.058	0,04524	18,64		4	3.081	0,04524	18,50
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01113	2	343	0,04524	NS	01114	0	533	0,04524	NS	01115	0	586	0,04524	97,29
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		-3	3.177	0,04524	17,94		-1	3.060	0,04524	18,63		0	2.932	0,04524	19,44
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01116	-1	320	0,04524	NS	01117	0	215	0,04524	NS	01118	1	319	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	96	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		1	2.893	0,04524	19,71		0	2.817	0,04524	20,24		-1	2.481	0,04524	22,98
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01119	0	468	0,04524	NS	01120	0	257	0,04524	NS	01121	2	238	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-4	190	0,04524	NS
S	S		0	2.130	0,04524	26,76		0	1.829	0,04524	31,17		2	1.513	0,04524	37,68
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01122	-1	152	0,04524	NS	01123	0	104	0,04524	NS	01124	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	83	0,04524	NS		0	399	0,04524	NS
S	S		-3	1.017	0,04524	56,06		0	593	0,04524	96,14		0	297	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01125	0	0	0,04524	-	01126	0	0	0,04524	-	01127	0	0	0,04524	-
	I		0	694	0,04524	82,15		0	615	0,04524	92,70		0	382	0,04524	NS
S	S		0	148	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	80	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS
P	S	01128	0	59	0,04524	NS	01129	0	104	0,04524	NS	01130	0	243	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	248	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	159	0,04524	NS		0	252	0,04524	NS		0	291	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	40	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01131	0	399	0,04524	NS	01132	0	462	0,04524	NS	01133	0	452	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	548	0,04524	NS		0	844	0,04524	67,55		0	1.158	0,04524	49,23
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01134	0	257	0,04524	NS	01135	0	270	0,04524	NS	01136	0	464	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.689	0,04524	33,75		0	2.072	0,04524	27,51		0	2.390	0,04524	23,85
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01137	0	322	0,04524	NS	01138	0	69	0,04524	NS	01139	0	257	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.781	0,04524	20,50		0	3.189	0,04524	17,88		0	3.349	0,04524	17,02
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01140	0	602	0,04524	94,70	01141	0	597	0,04524	95,49	01142	0	462	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.375	0,04524	16,89		0	3.497	0,04524	16,30		0	3.632	0,04524	15,70
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01143	0	714	0,04524	79,84	01144	0	911	0,04524	62,58	01145	0	714	0,04524	79,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.581	0,04524	15,92		0	3.519	0,04524	16,20		0	3.607	0,04524	15,81
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01146	0	559	0,04524	NS	01147	0	828	0,04524	68,85	01148	0	877	0,04524	65,00
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.653	0,04524	15,61		0	3.552	0,04524	16,05		0	3.528	0,04524	16,16
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01149	0	562	0,04524	NS	01150	0	560	0,04524	NS	01151	0	855	0,04524	66,68
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.641	0,04524	15,66		0	3.643	0,04524	15,65		0	3.537	0,04524	16,12
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01152	0	813	0,04524	70,12	01153	0	528	0,04524	NS	01154	0	740	0,04524	77,04
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.559	0,04524	16,02		0	3.667	0,04524	15,55		0	3.620	0,04524	15,75
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01155	0	904	0,04524	63,06	01156	0	761	0,04524	74,91	01157	0	548	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.536	0,04524	16,12		0	3.605	0,04524	15,81		0	3.683	0,04524	15,48
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01158	0	788	0,04524	72,35	01159	0	892	0,04524	63,91	01160	0	581	0,04524	98,12
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.597	0,04524	15,85		0	3.542	0,04524	16,10		0	3.628	0,04524	15,71
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01161	0	476	0,04524	NS	01162	0	688	0,04524	82,86	01163	0	556	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.627	0,04524	15,72		0	3.470	0,04524	16,43		0	3.379	0,04524	16,87
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01164	0	225	0,04524	NS	01165	0	212	0,04524	NS	01166	0	459	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.352	0,04524	17,01		0	3.104	0,04524	18,37		0	2.673	0,04524	21,33
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01167	0	450	0,04524	NS	01168	0	208	0,04524	NS	01169	0	205	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	80	0,04524	NS
S	S		0	2.287	0,04524	24,93		0	1.950	0,04524	29,24		0	1.519	0,04524	37,53
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01170	0	122	0,04524	NS	01171	0	130	0,04524	NS	01172	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	96	0,04524	NS		0	362	0,04524	NS
S	S		0	953	0,04524	59,82		0	508	0,04524	NS		0	191	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01173	0	0	0,04524	-	01174	0	0	0,04524	-	01175	0	36	0,04524	NS
	I		0	631	0,04524	90,35		0	630	0,04524	90,49		0	335	0,04524	NS
S	S		0	73	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	31	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01176	0	193	0,04524	NS	01177	0	373	0,04524	NS	01178	0	465	0,04524	NS
	I		0	26	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	163	0,04524	NS		0	275	0,04524	NS		0	318	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	48	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01179	0	670	0,04524	85,09	01180	0	587	0,04524	97,12	01181	0	342	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	572	0,04524	99,67		0	819	0,04524	69,61		0	1.217	0,04524	46,84
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01182	0	69	0,04524	NS	01183	0	302	0,04524	NS	01184	0	449	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	55	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.742	0,04524	32,73		0	1.968	0,04524	28,97		0	2.223	0,04524	25,65
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01185	0	166	0,04524	NS	01186	0	0	0,04524	-	01187	0	332	0,04524	NS
	I		0	107	0,04524	NS		0	219	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.684	0,04524	21,24		0	3.054	0,04524	18,67		0	2.963	0,04524	19,24
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01188	0	741	0,04524	76,94	01189	0	336	0,04524	NS	01190	0	275	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	2.951	0,04524	19,32		0	3.197	0,04524	17,83		0	3.291	0,04524	17,32
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01191	0	923	0,04524	61,77	01192	0	945	0,04524	60,33	01193	0	350	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.069	0,04524	18,58		0	3.075	0,04524	18,54		0	3.307	0,04524	17,24
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01194	0	535	0,04524	NS	01195	0	1.020	0,04524	55,89	01196	0	788	0,04524	72,35
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.233	0,04524	17,63		0	3.038	0,04524	18,77		0	3.134	0,04524	18,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01197	0	248	0,04524	NS	01198	0	748	0,04524	76,22	01199	0	1.017	0,04524	56,06
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.345	0,04524	17,04		0	3.173	0,04524	17,97		0	3.039	0,04524	18,76
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01200	0	588	0,04524	96,95	01201	0	282	0,04524	NS	01202	0	867	0,04524	65,75
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.207	0,04524	17,78		0	3.340	0,04524	17,07		0	3.116	0,04524	18,30
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01203	0	994	0,04524	57,35	01204	0	456	0,04524	NS	01205	0	444	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.068	0,04524	18,58		0	3.288	0,04524	17,34		0	3.294	0,04524	17,31
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01206	0	980	0,04524	58,17	01207	0	846	0,04524	67,39	01208	0	234	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.072	0,04524	18,56		0	3.110	0,04524	18,33		0	3.322	0,04524	17,16
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01209	0	458	0,04524	NS	01210	0	744	0,04524	76,63	01211	0	381	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	87	0,04524	NS
S	S		0	3.166	0,04524	18,01		0	2.939	0,04524	19,40		0	2.981	0,04524	19,12
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01212	0	0	0,04524	-	01213	0	96	0,04524	NS	01214	0	482	0,04524	NS
	I		0	221	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	3.020	0,04524	18,88		0	2.583	0,04524	22,07		0	2.120	0,04524	26,89
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01215	0	244	0,04524	NS	01216	0	128	0,04524	NS	01217	0	350	0,04524	NS
	I		0	45	0,04524	NS		0	149	0,04524	NS		0	159	0,04524	NS
S	S		0	1.869	0,04524	30,50		0	1.601	0,04524	35,61		0	1.038	0,04524	54,92
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01218	0	301	0,04524	NS	01219	0	147	0,04524	NS	01220	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	225	0,04524	NS		0	586	0,04524	97,29
S	S		0	551	0,04524	NS		0	244	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01221	0	0	0,04524	-	01222	0	0	0,04524	-	01223	0	157	0,04524	NS
	I		0	591	0,04524	96,46		0	331	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	73	0,04524	NS		0	16	0,04524	NS
P	S	01224	0	452	0,04524	NS	01225	0	781	0,04524	73,00	01226	0	768	0,04524	74,23
	I		0	100	0,04524	NS		0	289	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	21	0,04524	NS		0	197	0,04524	NS		0	209	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	106	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01227	0	847	0,04524	67,31	01228	0	698	0,04524	81,68	01229	0	316	0,04524	NS
	I		0	24	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	455	0,04524	NS
S	S		0	295	0,04524	NS		0	418	0,04524	NS		0	744	0,04524	76,63
	I		0	66	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01230	0	314	0,04524	NS	01231	0	467	0,04524	NS	01232	0	234	0,04524	NS
	I		0	586	0,04524	97,29		0	72	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS
S	S		0	845	0,04524	67,47		0	769	0,04524	74,13		0	797	0,04524	71,53
	I		0	0	0,04524	-		0	91	0,04524	NS		0	108	0,04524	NS
P	S	01233	0	0	0,04524	-	01234	0	114	0,04524	NS	01235	0	744	0,04524	76,63
	I		0	1.128	0,04524	50,54		0	773	0,04524	73,75		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.474	0,04524	38,68		0	1.286	0,04524	44,33		0	853	0,04524	66,83
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	42	0,04524	NS
P	S	01236	0	457	0,04524	NS	01237	0	0	0,04524	-	01238	0	571	0,04524	99,84
	I		0	66	0,04524	NS		0	717	0,04524	79,51		0	304	0,04524	NS
S	S		0	1.041	0,04524	54,76		0	1.695	0,04524	33,63		0	1.208	0,04524	47,19
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01239	0	1.219	0,04524	46,77	01240	0	600	0,04524	95,02	01241	0	42	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	289	0,04524	NS		0	625	0,04524	91,21
S	S		0	876	0,04524	65,08		0	1.207	0,04524	47,23		0	1.709	0,04524	33,36
	I		0	58	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01242	0	781	0,04524	73,00	01243	0	1.144	0,04524	49,83	01244	0	384	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	520	0,04524	NS
S	S		0	1.072	0,04524	53,18		0	1.011	0,04524	56,39		0	1.461	0,04524	39,02
	I		0	0	0,04524	-		0	131	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01245	0	214	0,04524	NS	01246	0	1.013	0,04524	56,28	01247	0	930	0,04524	61,30
	I		0	630	0,04524	90,49		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.579	0,04524	36,10		0	965	0,04524	59,08		0	1.005	0,04524	56,73
	I		0	0	0,04524	-		0	54	0,04524	NS		0	86	0,04524	NS
P	S	01248	0	192	0,04524	NS	01249	0	479	0,04524	NS	01250	0	1.200	0,04524	47,51
	I		0	613	0,04524	93,00		0	448	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	1.641	0,04524	34,74		0	1.303	0,04524	43,75		0	892	0,04524	63,91
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	95	0,04524	NS
P	S	01251	0	686	0,04524	83,10	01252	0	40	0,04524	NS	01253	0	669	0,04524	85,22
	I		0	129	0,04524	NS		0	522	0,04524	NS		0	188	0,04524	NS
S	S		0	1.133	0,04524	50,32		0	1.717	0,04524	33,20		0	1.157	0,04524	49,27
	I		0	33	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01254	0	1.183	0,04524	48,19	01255	0	510	0,04524	NS	01256	0	0	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	-		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	NS		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	441	0,04524	NS		0	711	0,04524	80,18
S	S		0	885	0,04524	64,42		0	1.270	0,04524	44,89		0	1.650	0,04524	34,55
	I		0	107	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01257	0	558	0,04524	NS	01258	0	552	0,04524	NS	01259	0	152	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	1.012	0,04524	56,33
S	S		0	989	0,04524	57,64		0	891	0,04524	63,98		0	1.458	0,04524	39,10
	I		0	0	0,04524	-		0	117	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01260	0	0	0,04524	-	01261	0	310	0,04524	NS	01262	0	430	0,04524	NS
	I		0	955	0,04524	59,70		0	0	0,04524	-		0	113	0,04524	NS
S	S		0	1.282	0,04524	44,47		0	845	0,04524	67,47		0	691	0,04524	82,50
	I		0	0	0,04524	-		0	99	0,04524	NS		0	162	0,04524	NS
P	S	01263	0	18	0,04524	NS	01264	0	455	0,04524	NS	01265	0	534	0,04524	NS
	I		0	420	0,04524	NS		0	666	0,04524	85,60		0	143	0,04524	NS
S	S		0	806	0,04524	70,73		0	540	0,04524	NS		0	350	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	24	0,04524	NS
P	S	01266	0	313	0,04524	NS	01267	0	145	0,04524	NS	01268	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	201	0,04524	NS		0	457	0,04524	NS
S	S		0	137	0,04524	NS		0	28	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	88	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
P	S	01269	0	0	0,04524	-	01270	0	43	0,04524	NS	01271	0	343	0,04524	NS
	I		0	595	0,04524	95,81		0	262	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	66	0,04524	NS		0	127	0,04524	NS		0	216	0,04524	NS
	I		0	90	0,04524	NS		0	205	0,04524	NS		0	339	0,04524	NS
P	S	01272	0	934	0,04524	61,04	01273	0	1.316	0,04524	43,32	01274	0	1.319	0,04524	43,22
	I		0	395	0,04524	NS		0	778	0,04524	73,28		0	564	0,04524	NS
S	S		0	190	0,04524	NS		-1	49	0,04524	NS		0	169	0,04524	NS
	I		0	401	0,04524	NS		0	249	0,04524	NS		0	586	0,04524	97,29
P	S	01275	0	1.086	0,04524	52,49	01276	0	723	0,04524	78,85	01277	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	521	0,04524	NS		0	1.803	0,04524	31,62
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		-1	135	0,04524	NS
	I		0	806	0,04524	70,73		0	1.104	0,04524	51,64		0	1.099	0,04524	51,87
P	S	01278	0	1.076	0,04524	52,98	01279	0	800	0,04524	71,26	01280	0	467	0,04524	NS
	I		0	1.203	0,04524	47,39		0	0	0,04524	-		0	1.398	0,04524	40,78
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.822	0,04524	31,29		0	2.523	0,04524	22,60		0	2.505	0,04524	22,76
P	S	01281	0	0	0,04524	-	01282	0	831	0,04524	68,60	01283	0	1.119	0,04524	50,95
	I		0	4.308	0,04524	13,23		0	891	0,04524	63,98		0	0	0,04524	-
S	S		0	68	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.761	0,04524	32,37		0	3.057	0,04524	18,65		0	3.322	0,04524	17,16
P	S	01284	0	572	0,04524	99,67	01285	0	0	0,04524	-	01286	0	1.214	0,04524	46,96
	I		0	1.795	0,04524	31,76		0	2.776	0,04524	20,54		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.560	0,04524	22,27		0	2.090	0,04524	27,28		0	3.269	0,04524	17,44
P	S	01287	0	1.282	0,04524	44,47	01288	0	0	0,04524	-	01289	0	774	0,04524	73,66
	I		0	0	0,04524	-		0	2.567	0,04524	22,21		0	1.760	0,04524	32,39
S	S		0	0	0,04524	-		0	44	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	3.266	0,04524	17,46		0	2.099	0,04524	27,16		0	2.561	0,04524	22,26
P	S	01290	0	1.676	0,04524	34,02	01291	0	1.132	0,04524	50,36	01292	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	555	0,04524	NS		0	3.354	0,04524	17,00
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.342	0,04524	17,06		0	3.129	0,04524	18,22		0	1.954	0,04524	29,18
P	S	01293	0	1.008	0,04524	56,56	01294	0	1.743	0,04524	32,71	01295	0	944	0,04524	60,39
	I		0	965	0,04524	59,08		0	0	0,04524	-		0	1.271	0,04524	44,85
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.976	0,04524	19,16		0	3.367	0,04524	16,93		0	2.823	0,04524	20,19
P	S	01296	0	0	0,04524	-	01297	0	1.147	0,04524	49,70	01298	0	1.624	0,04524	35,10
	I		0	3.148	0,04524	18,11		0	310	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	36	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.986	0,04524	28,71		0	3.218	0,04524	17,72		0	3.359	0,04524	16,97
P	S	01299	0	359	0,04524	NS	01300	0	234	0,04524	NS	01301	0	1.532	0,04524	37,21
	I		0	1.955	0,04524	29,16		0	2.028	0,04524	28,11		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.342	0,04524	24,34		0	2.290	0,04524	24,89		0	3.353	0,04524	17,00
P	S	01302	0	1.160	0,04524	49,15	01303	0	0	0,04524	-	01304	0	671	0,04524	84,96
	I		0	231	0,04524	NS		0	3.212	0,04524	17,75		0	1.437	0,04524	39,67
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.242	0,04524	17,58		0	2.014	0,04524	28,31		0	2.767	0,04524	20,60
P	S	01305	0	1.164	0,04524	48,98	01306	0	842	0,04524	67,71	01307	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	1.263	0,04524	45,14		0	4.362	0,04524	13,07
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	134	0,04524	NS
	I		0	3.336	0,04524	17,09		0	2.928	0,04524	19,47		0	1.727	0,04524	33,01
P	S	01308	0	414	0,04524	NS	01309	0	860	0,04524	66,29	01310	0	888	0,04524	64,20
	I		0	1.085	0,04524	52,54		0	0	0,04524	-		0	1.288	0,04524	44,26
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	30	0,04524	NS
	I		0	2.584	0,04524	22,06		0	2.473	0,04524	23,05		0	1.674	0,04524	34,06
P	S	01311	0	102	0,04524	NS	01312	0	865	0,04524	65,91	01313	0	734	0,04524	77,67
	I		0	1.786	0,04524	31,92		0	757	0,04524	75,31		0	0	0,04524	-
S	S		0	204	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.013	0,04524	56,28		0	1.104	0,04524	51,64		0	791	0,04524	72,07
P	S	01314	0	399	0,04524	NS	01315	0	127	0,04524	NS	01316	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	359	0,04524	NS		0	579	0,04524	98,46
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	69	0,04524	NS
	I		0	482	0,04524	NS		0	306	0,04524	NS		0	95	0,04524	NS
P	S	01317	0	88	0,04524	NS	01318	0	90	0,04524	NS	01319	0	630	0,04524	90,49

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	305	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS
S	S		0	107	0,04524	NS		0	243	0,04524	NS		0	500	0,04524	NS
	I		0	282	0,04524	NS		0	441	0,04524	NS		0	842	0,04524	67,71
P	S	01320	-1	1.828	0,04524	31,19	01321	0	675	0,04524	84,46	01322	0	1.890	0,04524	30,16
	I		0	1.135	0,04524	50,23		0	208	0,04524	NS		1	688	0,04524	82,86
S	S		2	231	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		1	1.047	0,04524	54,45		0	1.092	0,04524	52,21		1	1.296	0,04524	43,99
P	S	01323	0	1.072	0,04524	53,18	01324	0	1.421	0,04524	40,12	01325	-3	2.437	0,04524	23,39
	I		0	0	0,04524	-		2	2.775	0,04524	20,54		0	6.498	0,04524	8,77
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.596	0,04524	21,96		-3	5.086	0,04524	11,21		4	6.278	0,04524	9,08
P	S	01326	0	1.429	0,04524	39,89	01327	0	965	0,04524	59,08	01328	0	792	0,04524	71,98
	I		0	334	0,04524	NS		0	216	0,04524	NS		1	7.792	0,04524	7,32
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	5.654	0,04524	10,08		0	6.912	0,04524	8,25		-3	10.295	0,04524	5,54
P	S	01329	-2	769	0,04524	74,13	01330	0	1.902	0,04524	29,97	01331	0	1.484	0,04524	38,42
	I		0	4.404	0,04524	12,94		0	0	0,04524	-		0	799	0,04524	71,35
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	10.841	0,04524	5,26		0	7.824	0,04524	7,29		0	9.022	0,04524	6,32
P	S	01332	0	0	0,04524	-	01333	0	1.453	0,04524	39,24	01334	0	2.807	0,04524	20,31
	I		2	10.719	0,04524	5,32		-1	2.041	0,04524	27,93		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-1	11.613	0,04524	4,91		1	9.770	0,04524	5,84		0	7.667	0,04524	7,44
P	S	01335	0	1.589	0,04524	35,88	01336	0	0	0,04524	-	01337	0	1.628	0,04524	35,02
	I		1	2.023	0,04524	28,18		-1	10.545	0,04524	5,41		0	655	0,04524	87,04
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-1	9.728	0,04524	5,86		1	11.558	0,04524	4,93		0	9.085	0,04524	6,28
P	S	01338	0	2.563	0,04524	22,24	01339	1	1.173	0,04524	48,60	01340	0	1.361	0,04524	41,89
	I		0	0	0,04524	-		1	4.008	0,04524	14,22		0	7.283	0,04524	7,83
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	7.979	0,04524	7,14		-1	11.182	0,04524	5,10		2	10.935	0,04524	5,21
P	S	01341	0	2.074	0,04524	27,49	01342	0	1.753	0,04524	32,52	01343	0	856	0,04524	66,60
	I		0	0	0,04524	-		0	25	0,04524	NS		1	8.184	0,04524	6,97
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	8.334	0,04524	6,84		0	8.626	0,04524	6,61		-1	11.448	0,04524	4,98
P	S	01344	-1	1.297	0,04524	43,95	01345	0	2.729	0,04524	20,89	01346	0	1.760	0,04524	32,39
	I		0	3.174	0,04524	17,96		0	0	0,04524	-		0	1.136	0,04524	50,18
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	10.496	0,04524	5,43		0	7.822	0,04524	7,29		-1	9.389	0,04524	6,07
P	S	01347	0	0	0,04524	-	01348	0	1.713	0,04524	33,28	01349	0	2.729	0,04524	20,89
	I		0	10.502	0,04524	5,43		0	1.369	0,04524	41,64		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	10.529	0,04524	5,41		1	9.471	0,04524	6,02		0	7.782	0,04524	7,33
P	S	01350	0	1.429	0,04524	39,89	01351	-1	147	0,04524	NS	01352	0	1.409	0,04524	40,46
	I		0	3.021	0,04524	18,87		-1	9.254	0,04524	6,16		0	290	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-1	10.272	0,04524	5,55		2	11.463	0,04524	4,97		0	8.693	0,04524	6,56
P	S	01353	0	1.550	0,04524	36,78	01354	0	1.454	0,04524	39,21	01355	-1	196	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	7.420	0,04524	7,68		0	4.979	0,04524	11,45
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	8.056	0,04524	7,08		0	10.479	0,04524	5,44		0	10.848	0,04524	5,26
P	S	01356	0	1.017	0,04524	56,06	01357	0	1.498	0,04524	38,06	01358	0	1.356	0,04524	42,04
	I		0	0	0,04524	-		0	617	0,04524	92,40		0	6.048	0,04524	9,43
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	6.492	0,04524	8,78		0	5.584	0,04524	10,21		-1	6.254	0,04524	9,12
P	S	01359	0	1.357	0,04524	42,01	01360	0	842	0,04524	67,71	01361	0	907	0,04524	62,85
	I		0	2.408	0,04524	23,67		0	86	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	4.681	0,04524	12,18		0	2.358	0,04524	24,18		0	1.158	0,04524	49,23
P	S	01362	0	307	0,04524	NS	01363	0	39	0,04524	NS	01364	0	0	0,04524	-
	I		0	53	0,04524	NS		0	407	0,04524	NS		0	599	0,04524	95,17
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	52	0,04524	NS
	I		0	833	0,04524	68,44		0	452	0,04524	NS		0	349	0,04524	NS
P	S	01365	0	25	0,04524	NS	01366	0	336	0,04524	NS	01367	0	1.030	0,04524	55,35
	I		0	268	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	465	0,04524	NS
S	S		0	138	0,04524	NS		0	318	0,04524	NS		0	677	0,04524	84,21
	I		0	340	0,04524	NS		0	654	0,04524	87,17		0	1.220	0,04524	46,73
P	S	01368	1	4.388	0,04524	12,99	01369	0	4.161	0,04524	13,70	01370	0	1.423	0,04524	40,06
	I		0	3.849	0,04524	14,81		-1	3.485	0,04524	16,36		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		4	944	0,04524	60,39		-1	1.296	0,04524	43,99		0	2.226	0,04524	25,61
P	S	01371	0	1.032	0,04524	55,24	01372	1	1.311	0,04524	43,49	01373	2	1.822	0,04524	31,29
	I		0	821	0,04524	69,44		-3	6.530	0,04524	8,73		0	2.068	0,04524	27,57
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.274	0,04524	13,34		2	6.968	0,04524	8,18		-2	6.768	0,04524	8,42
P	S	01374	0	1.528	0,04524	37,31	01375	0	1.038	0,04524	54,92	01376	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		-1	2.041	0,04524	27,93		3	12.627	0,04524	4,51
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	6.366	0,04524	8,96		2	9.977	0,04524	5,71		-1	12.543	0,04524	4,55
P	S	01377	0	1.296	0,04524	43,99	01378	0	2.052	0,04524	27,78	01379	-1	1.057	0,04524	53,93
	I		0	1.341	0,04524	42,51		0	0	0,04524	-		0	3.199	0,04524	17,82
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	9.892	0,04524	5,76		0	8.525	0,04524	6,69		1	12.385	0,04524	4,60
P	S	01380	0	686	0,04524	83,10	01381	0	1.940	0,04524	29,39	01382	0	2.024	0,04524	28,17

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		1	7.856	0,04524	7,26		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-2	12.930	0,04524	4,41		0	9.262	0,04524	6,16		0	9.253	0,04524	6,16
P	S	01383	0	917	0,04524	62,17	01384	1	1.285	0,04524	44,36	01385	0	2.570	0,04524	22,18
	I		-1	7.493	0,04524	7,61		0	3.188	0,04524	17,88		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	12.976	0,04524	4,39		-1	12.464	0,04524	4,57		0	8.694	0,04524	6,56
P	S	01386	0	1.631	0,04524	34,95	01387	0	0	0,04524	-	01388	0	1.688	0,04524	33,77
	I		0	980	0,04524	58,17		-2	11.644	0,04524	4,90		0	1.541	0,04524	36,99
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	10.240	0,04524	5,57		1	13.210	0,04524	4,32		-1	11.116	0,04524	5,13
P	S	01389	0	2.703	0,04524	21,09	01390	0	1.628	0,04524	35,02	01391	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		-1	2.259	0,04524	25,24		1	10.269	0,04524	5,55
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	8.628	0,04524	6,61		1	11.549	0,04524	4,94		-1	13.282	0,04524	4,29
P	S	01392	0	1.734	0,04524	32,88	01393	0	2.404	0,04524	23,71	01394	0	2.164	0,04524	26,34
	I		0	522	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	6.761	0,04524	8,43
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	9.863	0,04524	5,78		0	8.921	0,04524	6,39		1	12.138	0,04524	4,70
P	S	01395	0	1.752	0,04524	32,54	01396	0	2.286	0,04524	24,94	01397	0	1.715	0,04524	33,24
	I		0	7.047	0,04524	8,09		0	0	0,04524	-		0	380	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		-1	12.224	0,04524	4,66		0	8.993	0,04524	6,34		0	9.717	0,04524	5,87
P	S	01398	0	0	0,04524	-	01399	0	1.274	0,04524	44,75	01400	0	2.166	0,04524	26,32
	I		-1	9.748	0,04524	5,85		0	2.527	0,04524	22,56		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1	13.314	0,04524	4,28		-1	11.682	0,04524	4,88		0	8.460	0,04524	6,74
P	S	01401	0	1.502	0,04524	37,96	01402	0	0	0,04524	-	01403	0	893	0,04524	63,84
	I		0	1.761	0,04524	32,37		0	13.404	0,04524	4,25		0	1.657	0,04524	34,41
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	10.560	0,04524	5,40		0	12.355	0,04524	4,61		0	9.154	0,04524	6,23
P	S	01404	0	1.548	0,04524	36,83	01405	0	1.557	0,04524	36,61	01406	0	1.864	0,04524	30,58
	I		0	0	0,04524	-		0	2.306	0,04524	24,72		0	6.391	0,04524	8,92
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	6.149	0,04524	9,27		0	6.866	0,04524	8,30		-1	6.609	0,04524	8,63
P	S	01407	0	1.071	0,04524	53,23	01408	0	886	0,04524	64,34	01409	0	635	0,04524	89,78
	I		0	924	0,04524	61,70		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.854	0,04524	14,79		0	1.977	0,04524	28,84		0	1.199	0,04524	47,55
P	S	01410	0	162	0,04524	NS	01411	0	0	0,04524	-	01412	0	0	0,04524	-
	I		0	334	0,04524	NS		0	606	0,04524	94,07		0	352	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	885	0,04524	64,42		0	391	0,04524	NS		0	563	0,04524	NS
P	S	01413	0	159	0,04524	NS	01414	0	578	0,04524	98,63	01415	0	1.274	0,04524	44,75
	I		0	177	0,04524	NS		0	203	0,04524	NS		0	744	0,04524	76,63
S	S		0	67	0,04524	NS		0	104	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	550	0,04524	NS		0	595	0,04524	95,81		0	705	0,04524	80,86
P	S	01416	0	836	0,04524	68,19	01417	0	1.264	0,04524	45,10	01418	0	702	0,04524	81,21
	I		0	0	0,04524	-		0	392	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	893	0,04524	63,84		0	1.370	0,04524	41,61		0	1.990	0,04524	28,65
P	S	01419	0	511	0,04524	NS	01420	0	0	0,04524	-	01421	0	852	0,04524	66,91
	I		0	1.418	0,04524	40,20		0	1.806	0,04524	31,57		0	410	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	2.240	0,04524	25,45		0	2.466	0,04524	23,12		0	3.637	0,04524	15,67
P	S	01422	0	461	0,04524	NS	01423	0	0	0,04524	-	01424	0	23	0,04524	NS
	I		0	412	0,04524	NS		0	3.951	0,04524	14,43		0	2.774	0,04524	20,55
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.165	0,04524	13,69		0	3.582	0,04524	15,92		0	4.191	0,04524	13,60
P	S	01425	0	711	0,04524	80,18	01426	0	782	0,04524	72,90	01427	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	678	0,04524	84,08		0	3.932	0,04524	14,50
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	5.155	0,04524	11,06		0	5.054	0,04524	11,28		0	3.937	0,04524	14,48
P	S	01428	0	615	0,04524	92,70	01429	0	1.523	0,04524	37,43	01430	0	712	0,04524	80,07
	I		0	1.157	0,04524	49,27		0	0	0,04524	-		0	1.097	0,04524	51,97
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.885	0,04524	11,67		0	5.398	0,04524	10,56		0	4.920	0,04524	11,59
P	S	01431	0	0	0,04524	-	01432	0	917	0,04524	62,17	01433	0	1.247	0,04524	45,72
	I		0	3.693	0,04524	15,44		0	549	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.018	0,04524	14,19		0	5.200	0,04524	10,96		0	5.409	0,04524	10,54
P	S	01434	0	350	0,04524	NS	01435	0	0	0,04524	-	01436	0	1.034	0,04524	55,13
	I		0	1.950	0,04524	29,24		0	2.911	0,04524	19,58		0	16	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.597	0,04524	12,40		0	4.265	0,04524	13,37		0	5.338	0,04524	10,68
P	S	01437	0	970	0,04524	58,77	01438	0	0	0,04524	-	01439	0	459	0,04524	NS
	I		0	214	0,04524	NS		0	3.338	0,04524	17,08		0	1.668	0,04524	34,18
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	5.304	0,04524	10,75		0	4.165	0,04524	13,69		0	4.769	0,04524	11,95
P	S	01440	0	1.466	0,04524	38,89	01441	0	922	0,04524	61,83	01442	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	794	0,04524	71,80		0	3.785	0,04524	15,06
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	5.436	0,04524	10,49		0	5.124	0,04524	11,13		0	4.060	0,04524	14,04
P	S	01443	0	871	0,04524	65,45	01444	0	1.462	0,04524	38,99	01445	0	528	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
			0	901	0,04524	63,27		0	0	0,04524	-		0	1.632	0,04524	34,93
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	5.083	0,04524	11,22		0	5.413	0,04524	10,53		0	4.756	0,04524	11,99
P	S	01446	0	0	0,04524	-	01447	0	749	0,04524	76,11	01448	0	777	0,04524	73,37
	I		0	3.688	0,04524	15,46		0	392	0,04524	NS		0	252	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	4.014	0,04524	14,20		0	5.110	0,04524	11,16		0	5.077	0,04524	11,23
P	S	01449	0	0	0,04524	-	01450	0	0	0,04524	-	01451	0	334	0,04524	NS
	I		0	3.539	0,04524	16,11		0	3.280	0,04524	17,38		0	110	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.890	0,04524	14,66		0	3.794	0,04524	15,03		0	4.150	0,04524	13,74
P	S	01452	0	849	0,04524	67,15	01453	0	0	0,04524	-	01454	0	671	0,04524	84,96
	I		0	525	0,04524	NS		0	2.061	0,04524	27,66		0	1.526	0,04524	37,36
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	3.511	0,04524	16,24		0	2.343	0,04524	24,33		0	2.229	0,04524	25,58
P	S	01455	0	668	0,04524	85,34	01456	0	580	0,04524	98,29	01457	0	139	0,04524	NS
	I		0	271	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	163	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.917	0,04524	29,74		0	1.448	0,04524	39,37		0	1.119	0,04524	50,95
P	S	01458	0	0	0,04524	-	01459	0	0	0,04524	-	01460	0	37	0,04524	NS
	I		0	451	0,04524	NS		0	682	0,04524	83,59		0	334	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	898	0,04524	63,48		0	612	0,04524	93,15		0	617	0,04524	92,40
P	S	01461	0	282	0,04524	NS	01462	0	604	0,04524	94,39	01463	0	763	0,04524	74,72
	I		0	63	0,04524	NS		0	281	0,04524	NS		0	303	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	648	0,04524	87,98		0	709	0,04524	80,41		0	764	0,04524	74,62
P	S	01464	0	715	0,04524	79,73	01465	0	655	0,04524	87,04	01466	0	259	0,04524	NS
	I		0	134	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	145	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	863	0,04524	66,06		0	957	0,04524	59,57		0	909	0,04524	62,72
P	S	01467	0	0	0,04524	-	01468	0	391	0,04524	NS	01469	0	172	0,04524	NS
	I		0	797	0,04524	71,53		0	537	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	786	0,04524	72,53		0	1.198	0,04524	47,59		0	1.481	0,04524	38,49
P	S	01470	0	0	0,04524	-	01471	0	0	0,04524	-	01472	0	214	0,04524	NS
	I		0	880	0,04524	64,78		0	2.058	0,04524	27,70		0	447	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.184	0,04524	48,15		0	816	0,04524	69,86		0	1.501	0,04524	37,98
P	S	01473	0	285	0,04524	NS	01474	0	123	0,04524	NS	01475	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	766	0,04524	74,42		0	1.074	0,04524	53,08
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.816	0,04524	31,39		0	1.371	0,04524	41,58		0	1.246	0,04524	45,75
P	S	01476	0	506	0,04524	NS	01477	0	554	0,04524	NS	01478	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	948	0,04524	60,14
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.887	0,04524	30,21		0	1.915	0,04524	29,77		0	1.320	0,04524	43,19
P	S	01479	0	213	0,04524	NS	01480	0	726	0,04524	78,53	01481	0	433	0,04524	NS
	I		0	646	0,04524	88,25		0	0	0,04524	-		0	200	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.486	0,04524	38,36		0	2.006	0,04524	28,42		0	1.788	0,04524	31,88
P	S	01482	0	0	0,04524	-	01483	0	377	0,04524	NS	01484	0	757	0,04524	75,31
	I		0	1.228	0,04524	46,42		0	424	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.209	0,04524	47,15		0	1.665	0,04524	34,24		0	2.053	0,04524	27,77
P	S	01485	0	316	0,04524	NS	01486	0	0	0,04524	-	01487	0	451	0,04524	NS
	I		0	526	0,04524	NS		0	1.279	0,04524	44,57		0	114	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.632	0,04524	34,93		0	1.253	0,04524	45,50		0	1.852	0,04524	30,78
P	S	01488	0	662	0,04524	86,12	01489	0	189	0,04524	NS	01490	0	150	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	778	0,04524	73,28		0	771	0,04524	73,94
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.986	0,04524	28,71		0	1.425	0,04524	40,01		0	1.385	0,04524	41,16
P	S	01491	0	633	0,04524	90,06	01492	0	448	0,04524	NS	01493	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	85	0,04524	NS		0	1.317	0,04524	43,29
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.941	0,04524	29,37		0	1.829	0,04524	31,17		0	1.195	0,04524	47,71
P	S	01494	0	159	0,04524	NS	01495	0	351	0,04524	NS	01496	0	230	0,04524	NS
	I		0	639	0,04524	89,22		0	0	0,04524	-		0	694	0,04524	82,15
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.435	0,04524	39,73		0	1.814	0,04524	31,43		0	1.409	0,04524	40,46
P	S	01497	0	0	0,04524	-	01498	0	0	0,04524	-	01499	0	179	0,04524	NS
	I		0	2.124	0,04524	26,84		0	589	0,04524	96,79		0	66	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	783	0,04524	72,81		0	1.232	0,04524	46,27		0	1.459	0,04524	39,07
P	S	01500	0	256	0,04524	NS	01501	0	103	0,04524	NS	01502	0	437	0,04524	NS
	I		0	514	0,04524	NS		0	867	0,04524	65,75		0	498	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.151	0,04524	49,53		0	813	0,04524	70,12		0	950	0,04524	60,01
P	S	01503	0	373	0,04524	NS	01504	0	169	0,04524	NS	01505	0	0	0,04524	-
	I		0	95	0,04524	NS		0	209	0,04524	NS		0	610	0,04524	93,46
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.104	0,04524	51,64		0	1.065	0,04524	53,53		0	980	0,04524	58,17
P	S	01506	0	0	0,04524	-	01507	0	0	0,04524	-	01508	0	97	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
	I		[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	585	0,04524	97,45		0	442	0,04524	NS		0	331	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	624	0,04524	91,36		0	803	0,04524	71,00		0	797	0,04524	71,53
P	S	01509	0	298	0,04524	NS	01510	0	428	0,04524	NS	01511	0	346	0,04524	NS
	I		0	180	0,04524	NS		0	188	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	788	0,04524	72,35		0	745	0,04524	76,52		0	751	0,04524	75,91
P	S	01512	0	402	0,04524	NS	01513	0	219	0,04524	NS	01514	0	53	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	107	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	803	0,04524	71,00		0	710	0,04524	80,29		0	620	0,04524	91,95
P	S	01515	0	14	0,04524	NS	01516	0	171	0,04524	NS	01517	0	12	0,04524	NS
	I		0	253	0,04524	NS		0	124	0,04524	NS		0	211	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	645	0,04524	88,39		0	729	0,04524	78,20		0	670	0,04524	85,09
P	S	01518	0	0	0,04524	-	01519	0	0	0,04524	-	01520	0	112	0,04524	NS
	I		0	847	0,04524	67,31		0	709	0,04524	80,41		0	0	0,04524	-
S	S		0	28	0,04524	NS		0	82	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	389	0,04524	NS		0	418	0,04524	NS		0	711	0,04524	80,18
P	S	01521	0	161	0,04524	NS	01522	0	0	0,04524	-	01523	0	169	0,04524	NS
	I		0	132	0,04524	NS		0	478	0,04524	NS		0	173	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	636	0,04524	89,64		0	444	0,04524	NS		0	695	0,04524	82,03
P	S	01524	0	361	0,04524	NS	01525	0	213	0,04524	NS	01526	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	155	0,04524	NS		0	423	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	808	0,04524	70,56		0	717	0,04524	79,51		0	585	0,04524	97,45
P	S	01527	0	166	0,04524	NS	01528	0	308	0,04524	NS	01529	0	108	0,04524	NS
	I		0	53	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	235	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	705	0,04524	80,86		0	810	0,04524	70,38		0	623	0,04524	91,51
P	S	01530	0	0	0,04524	-	01531	0	244	0,04524	NS	01532	0	198	0,04524	NS
	I		0	293	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	604	0,04524	94,39		0	814	0,04524	70,04		0	796	0,04524	71,62
P	S	01533	0	0	0,04524	-	01534	0	118	0,04524	NS	01535	0	315	0,04524	NS
	I		0	441	0,04524	NS		0	226	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	640	0,04524	89,08		0	648	0,04524	87,98		0	753	0,04524	75,71
P	S	01536	0	248	0,04524	NS	01537	0	0	0,04524	-	01538	0	254	0,04524	NS
	I		0	113	0,04524	NS		0	430	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	740	0,04524	77,04		0	576	0,04524	98,97		0	675	0,04524	84,46
P	S	01539	0	355	0,04524	NS	01540	0	149	0,04524	NS	01541	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	183	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS
	I		0	813	0,04524	70,12		0	677	0,04524	84,21		0	477	0,04524	NS
P	S	01542	0	127	0,04524	NS	01543	0	156	0,04524	NS	01544	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	123	0,04524	NS		0	758	0,04524	75,21
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	118	0,04524	NS
	I		0	646	0,04524	88,25		0	630	0,04524	90,49		0	415	0,04524	NS
P	S	01545	0	0	0,04524	-	01546	0	0	0,04524	-	01547	0	160	0,04524	NS
	I		0	778	0,04524	73,28		0	85	0,04524	NS		0	158	0,04524	NS
S	S		0	80	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	390	0,04524	NS		0	620	0,04524	91,95		0	721	0,04524	79,07
P	S	01548	0	0	0,04524	-	01549	0	181	0,04524	NS	01550	0	235	0,04524	NS
	I		0	329	0,04524	NS		0	429	0,04524	NS		0	272	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	661	0,04524	86,25		0	691	0,04524	82,50		0	757	0,04524	75,31
P	S	01551	0	126	0,04524	NS	01552	0	0	0,04524	-	01553	0	0	0,04524	-
	I		0	317	0,04524	NS		0	431	0,04524	NS		0	623	0,04524	91,51
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	914	0,04524	62,37		0	1.037	0,04524	54,98		0	893	0,04524	63,84

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale - [S] = secondaria.

Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.

A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p,cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{d,Rd}	R _f
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]		per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	34,40	38,70	16,53	0,00	0,50	-	NON Coesivo	0,87	0,00	0,44	18,40	30,14	22,40	0,020	0,697	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
L_{x/y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{p,cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fid}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q_{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q_{d,Rd}	Resistenza di progetto del terreno.
R_f	[SI] = nodo con presenza di rinforzo; [NO] = nodo senza rinforzo.

<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	2
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)</u>	pag.	23