



PLANO DE BASES
ESCALA 1:150

Ações nos nós, por hipóteses/ações								
Referência	Grupo	Descrição	Ações em eixos globais					
			Rx (kN)	Ry (kN)	Mx (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1087	1	PP	0.033	-0.032	10.500	0.07	0.02	0.00
	2	CP	0.021	-0.038	6.180	0.09	0.01	0.00
	3	SC	0.032	-0.028	9.798	0.07	0.02	0.00
		VX+	-0.029	0.091	-9.940	-0.52	-0.02	0.00
		VX-	0.007	-0.038	2.575	0.40	0.00	0.00
		VY+	-0.039	0.057	-18.164	-0.14	-0.03	0.00
		VY-	-0.008	0.067	7.811	-0.17	0.01	0.00
N1088	1	PP	0.076	-0.031	9.954	0.07	0.02	0.00
	2	CP	0.192	-0.043	5.239	0.09	0.01	0.00
	3	SC	0.036	-0.027	9.379	0.06	0.02	0.00
		VX+	-0.638	0.108	-4.580	-0.57	-0.02	0.00
		VX-	0.145	-0.045	1.024	0.43	0.00	0.00
		VY+	-1.708	0.066	1.811	-0.13	-0.03	0.00
		VY-	1.628	0.076	-17.684	-0.18	0.01	0.00
N1091	1	PP	-0.170	-0.049	10.194	0.11	0.02	0.00
	2	CP	-0.259	-0.067	7.306	0.14	0.01	0.00
	3	SC	-0.166	-0.036	8.722	0.09	0.01	0.00
		VX+	0.211	0.165	-9.388	-0.69	-0.01	0.00
		VX-	-0.018	-0.064	1.895	0.48	0.00	0.00
		VY+	-0.708	0.084	0.592	-0.16	-0.02	0.00
		VY-	2.076	0.063	-18.368	-0.14	0.01	0.00
N1092	1	PP	0.029	-0.047	9.281	0.11	0.01	0.00
	2	CP	0.019	-0.067	5.446	0.14	0.01	0.00
	3	SC	0.026	-0.034	8.104	0.08	0.01	0.00
		VX+	-0.030	0.169	-9.382	-0.69	-0.01	0.00
		VX-	0.008	-0.066	2.630	0.48	0.00	0.00
		VY+	-0.024	0.091	-13.064	-0.18	-0.02	0.00
		VY-	0.044	0.063	9.818	-0.14	0.01	0.00
N1095	1	PP	-0.311	0.008	13.184	-0.01	0.02	0.00
	2	CP	0.113	0.007	9.202	-0.01	0.02	0.00
	3	SC	-0.420	0.008	13.482	-0.01	0.02	0.00
		VX+	-0.840	0.023	-10.298	-0.38	-0.03	0.00
		VX-	0.209	-0.031	2.136	0.40	0.01	0.00
		VY+	-2.706	-0.027	1.522	0.07	-0.05	0.00
		VY-	2.046	0.006	-19.405	-0.04	0.01	0.00
N1096	1	PP	0.035	0.006	10.170	-0.01	0.02	0.00
	2	CP	0.031	0.005	8.676	0.00	0.02	0.00
	3	SC	0.034	0.006	8.729	-0.01	0.01	0.00
		VX+	-0.052	0.023	-16.617	-0.38	-0.03	0.00
		VX-	0.012	-0.029	3.815	0.38	0.01	0.00
		VY+	-0.070	-0.026	-32.639	0.06	-0.05	0.00
		VY-	-0.021	0.011	9.438	-0.05	0.01	0.00
N1099	1	PP	-0.146	-0.013	13.786	-0.03	0.02	0.00
	2	CP	0.443	-0.019	14.219	0.05	0.03	0.00
	3	SC	0.327	0.006	-20.207	-0.35	-0.03	0.00
		VX+	-0.058	-0.038	4.389	0.42	0.01	0.00
		VX-	-1578	-0.042	0.080	0.10	-0.04	0.00
		VY+	3.168	-0.008	-30.547	0.01	0.01	0.00
		VY-	-0.044	0.016	14.173	-0.04	0.01	0.00
N1100	1	PP	0.042	0.016	11.928	-0.03	0.02	0.00
	2	CP	0.054	-0.010	15.812	0.03	0.03	0.00
	3	SC	-0.064	0.005	-19.351	-0.34	-0.03	0.00
		VX+	0.014	-0.039	4.430	0.42	0.01	0.00
		VX-	-0.054	-0.044	-27.463	0.11	-0.04	0.00
		VY+	-0.010	-0.008	13.114	0.01	0.01	0.00
		VY-	-0.404	-0.016	13.340	-0.04	0.01	0.00
N1103	1	PP	0.023	-0.013	8.880	0.03	0.01	0.00
	2	CP	-0.475	-0.016	13.233	0.04	0.01	0.00
	3	SC	-0.665	0.049	-9.832	-0.44	-0.03	0.00
		VX+	0.150	-0.035	2.226	0.40	0.01	0.00
		VX-	-2.551	0.002	2.052	0.01	-0.05	0.00
		VY+	2.383	0.029	-28.096	-0.09	0.01	0.00
		VY-	0.034	-0.015	9.728	-0.04	0.02	0.00
N1112	1	PP	0.028	-0.013	7.445	0.03	0.01	0.00
	2	CP	0.031	-0.016	7.589	0.04	0.01	0.00
	3	SC	-0.046	0.049	-14.612	-0.43	-0.03	0.00
		VX+	-0.011	-0.034	3.329	0.39	0.01	0.00
		VX-	-0.064	0.001	-30.497	0.01	-0.05	0.00
		VY+	-0.018	0.032	9.730	-0.09	0.01	0.00
		VY-	-0.414	0.007	13.825	-0.01	0.02	0.00
N1115	1	PP	0.032	-0.014	8.635	0.03	0.01	0.00
	2	CP	-0.523	0.004	14.100	0.00	0.01	0.00
	3	SC	-0.742	0.033	-10.426	-0.41	-0.03	0.00
		VX+	0.175	-0.030	2.335	0.39	0.01	0.00
		VX-	-2.500	-0.016	0.567	0.04	-0.05	0.00
		VY+	2.287	0.021	-28.091	-0.07	0.00	0.00
		VY-	0.034	0.006	9.552	-0.01	0.02	0.00
N1124	1	PP	0.032	-0.010	7.911	0.00	0.01	0.00
	2	CP	0.033	0.003	7.912	0.00	0.01	0.00
	3	SC	-0.050	0.031	-15.845	-0.39	-0.03	0.00
		VX+	0.011	-0.029	3.638	0.38	0.01	0.00
		VX-	-0.067	-0.018	-30.868	0.05	-0.05	0.00
		VY+	-0.021	0.018	8.397	-0.07	0.01	0.00
		VY-	-0.552	-0.018	14.803	0.04	0.02	0.00
N1127	1	PP	-0.064	-0.016	10.803	-0.04	0.01	0.00
	2	CP	-0.786	-0.018	15.916	0.04	0.01	0.00
	3	SC	-0.705	0.054	-11.931	-0.45	-0.03	0.00
		VX+	0.146	-0.036	2.848	0.40	0.01	0.00
		VX-	-3.045	0.006	3.192	0.00	-0.05	0.00
		VY+	2.880	0.035	-33.474	-0.10	0.01	0.00
N1136	1	PP	0.034	-0.014	8.972	0.03	0.01	0.00
	2	CP	0.031	-0.013	7.753	0.03	0.01	0.00
	3	SC	-0.282	0.053	-8.803	-0.11	0.01	0.00
		VX+	-0.054	0.050	-16.712	-0.43	-0.03	0.00
		VX-	0.012	-0.034	3.734	0.39	0.01	0.00
		VY+	-0.075	0.003	-36.311	0.01	-0.05	0.00
		VY-	-0.020	0.032	12.338	-0.10	0.01	0.00
N1139	1	PP	-0.195	0.062	8.375	-0.13	0.01	0.00
	2	CP	-0.107	0.050	5.841	-0.10	0.01	0.00
	3	SC	-0.282	0.053	-8.803	-0.11	0.01	0.00
		VX+	-0.250	-0.059	-4.930	-0.21	-0.01	0.00
		VX-	0.014	-0.006	1.345	0.34	0.00	0.00
		VY+	-2.263	-0.112	8.273	0.25	-0.03	0.00
		VY-	2.606	-0.031	-23.051	0.04	0.02	0.00
N1148	1	PP	0.018	0.058	4.349	-0.12	0.01	0.00
	2	CP	0.013	0.042	2.223	-0.08	0.01	0.00
	3	SC	0.019	0.052	2.800	-0.08	0.01	0.00
		VX+	-0.020	-0.040	-5.531	-0.24	-0.01	0.00
		VX-	0.004	-0.010	0.818	0.34	0.00	0.00
		VY+	-0.036	-0.088	-21.895	0.20	-0.03	0.00
		VY-	0.003	-0.032	15.762	0.04	0.02	0.00
N1456	1	PP	0.264	-0.026	14.202	0.07	0.03	0.00
	2	CP	-0.075	-0.016	13.753	0.03	0.02	0.00
	3	SC	0.367	-0.018	15.675	0.05	0.03	0.00
		VX+	0.114	0.069	-19.311	-0.48	-0.03	0.00
		VX-	-0.025	-0.049	4.373	0.44	0.01	0.00
		VY+	-1.718	0.009	0.549	-0.01	-0.04	0.00
		VY-	2.995	0.016	-28.995	-0.04	0.01	0.00
N1468	1	PP	0.049	-0.026	14.846	0.06	0.03	0.00
	2	CP	0.043	-0.014	11.925	0.03	0.02	0.00
	3	SC	0.056	-0.018	16.018	0.05	0.03	0.00
		VX+	-0.064	0.065	-19.329	-0.47	-0.03	0.00
		VX-	0.015	-0.048	4.408	0.44	0.01	0.00
		VY+	-0.054	0.008	-27.089	0.00	-0.04	0.00
		VY-	-0.010	0.015	12.571	-0.04	0.01	0.00

N1470	1	PP	0.353	-0.002	14.541	0.01	0.03	0.00
	2	CP	-0.173	0.002	14.889	0.00	0.00	0.00
	3	SC	0.415	-0.018	-16.930	0.05	0.03	0.00
		VX+	0.207	0.026	-21.134	-0.39	-0.03	0.00
		VX-	-0.041	-0.039	4.764	0.42	0.01	0.00
		VY+	-1528	-0.023	-1.609	0.06	-0.04	0.00
		VY-	2.935	0.001	-29.014	-0.01	0.01	0.00
N1482	1	PP	0.052	0.003	15.586	0.00	0.03	0.00
	2	CP	0.046	0.003	12.594	-0.01	0.02	0.00
	3	SC	0.059	-0.012	16.860	0.07	0.04	0.00
		VX+	-0.068	0.028	-20.642	-0.39	-0.03	0.00
		VX-	0.016	-0.039	4.722	0.41	0.01	0.00
		VY+	-0.056	-0.019	-27.169	0.05	-0.04	0.00
		VY-	-0.012	-0.001	11.404	0.00	0.01	0.00
N1484	1	PP	0.432	-0.031	15.930	0.08	0.03	0.00
	2	CP	-0.005	-0.019	17.428	0.04	0.03	0.00
	3	SC	0.677	-0.030	-20.197	0.07	0.04	0.00
		VX+	0.051	0.068	-24.162	-0.48	-0.04	0.00
		VX-	-0.021	-0.049	5.616	0.44	0.01	0.00
		VY+	-2.187	0.010	0.719	0.00	-0.05	0.00
		VY-	3.534	0.018	-35.338	-0.04	0.01	0.00
N1496	1	PP	0.057	-0.032	16.867	0.08	0.03	0.00
	2	CP	0.055	-0.019	15.226	0.04	0.03	0.00
	3	SC	0.215	-0.113	14.984	-0.23	0.02	0.00
		VX+	-0.081	0.068	-24.405	-0.47	-0.04	0.00
		VX-	0.019	-0.048	5.506	0.44	0.01	0.00
		VY+	-0.068	0.012	-33.844	-0.01	-0.05	0.00
		VY-	-0.014	0.017	14.461	-0.04	0.01	0.00
N1498	1	PP	0.152	0.094	10.898	-0.19	0.02	