

ANEXO E

CHEQUEO COLUMNA FUERTE VIGA DEBIL

TABLE: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-08 CHEQUEO DE COLUMNA FUERTE VIGA DEBIL

Story	Label	DesignSect	BCMajRatio	CHEQUEO	BCMinRatio	CHEQUEO	JSMajRatio	CHEQUEO	JSMinRatio	CHEQUEO	WarnMsg	ErrMsg
			ISE		ISE		ISE		ISE			
18	C6	COL 45X125	0.42	CUMPLE	0.129	CUMPLE	0.287	CUMPLE	0.182	CUMPLE	No Message	No Message
18	C7	COL 45X125	0.427	CUMPLE	0.125	CUMPLE	0.292	CUMPLE	0.176	CUMPLE	No Message	No Message
18	C11	COL 125X45	0.115	CUMPLE	0.488	CUMPLE	0.161	CUMPLE	0.332	CUMPLE	No Message	No Message
18	C12	COL 125X45	0.127	CUMPLE	0.411	CUMPLE	0.18	CUMPLE	0.28	CUMPLE	No Message	No Message
18	C5	COL 50X30	1.037	REFORZAR	1.731	REFORZAR	0.348	CUMPLE	0.488	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
18	C13	COL 50X30	1.059	REFORZAR	1.742	REFORZAR	0.355	CUMPLE	0.371	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
18	C14	COL 125X45	0.152	CUMPLE	0.477	CUMPLE	0.164	CUMPLE	0.314	CUMPLE	No Message	No Message
18	C15	COL 125X45	0.144	CUMPLE	0.266	CUMPLE	0.203	CUMPLE	0.178	CUMPLE	No Message	No Message
18	C16	COL 125X45	0.228	CUMPLE	0.305	CUMPLE	0.258	CUMPLE	0.204	CUMPLE	No Message	No Message
18	C17	COL 125X45	0.135	CUMPLE	0.386	CUMPLE	0.19	CUMPLE	0.262	CUMPLE	No Message	No Message
18	C18	COL 50X30	1.145	REFORZAR	0.968	CUMPLE	0.981	CUMPLE	0.176	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
18	C19	COL 50X30	1.823	REFORZAR	1.737	REFORZAR	0.648	CUMPLE	0.341	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
18	C20	COL 45X125	0.438	CUMPLE	0.062	CUMPLE	0.295	CUMPLE	0.085	CUMPLE	No Message	No Message
18	C21	COL 45X125	0.399	CUMPLE	0.075	CUMPLE	0.269	CUMPLE	0.103	CUMPLE	No Message	No Message
18	C25	COL 30X30	0.974	CUMPLE	0.691	CUMPLE	0.279	CUMPLE	0.197	CUMPLE	No Message	No Message
18	C26	COL 30X30	0.871	CUMPLE	0.469	CUMPLE	0.31	CUMPLE	0.166	CUMPLE	No Message	No Message
17	C6	COL 45X125	0.304	CUMPLE	0.071	CUMPLE	0.356	CUMPLE	0.169	CUMPLE	No Message	No Message
17	C7	COL 45X125	0.304	CUMPLE	0.069	CUMPLE	0.355	CUMPLE	0.164	CUMPLE	No Message	No Message
17	C11	COL 125X45	0.07	CUMPLE	0.349	CUMPLE	0.166	CUMPLE	0.401	CUMPLE	No Message	No Message
17	C12	COL 125X45	0.077	CUMPLE	0.255	CUMPLE	0.185	CUMPLE	0.292	CUMPLE	No Message	No Message
17	C5	COL 50X30	0.729	CUMPLE	0.831	CUMPLE	0.42	CUMPLE	0.391	CUMPLE	No Message	No Message
17	C13	COL 50X30	0.634	CUMPLE	0.943	CUMPLE	0.362	CUMPLE	0.307	CUMPLE	No Message	No Message
17	C14	COL 125X45	0.09	CUMPLE	0.235	CUMPLE	0.162	CUMPLE	0.255	CUMPLE	No Message	No Message
17	C15	COL 125X45	0.088	CUMPLE	0.219	CUMPLE	0.21	CUMPLE	0.247	CUMPLE	No Message	No Message
17	C16	COL 125X45	0.131	CUMPLE	0.162	CUMPLE	0.251	CUMPLE	0.179	CUMPLE	No Message	No Message
17	C17	COL 125X45	0.079	CUMPLE	0.312	CUMPLE	0.188	CUMPLE	0.359	CUMPLE	No Message	No Message
17	C18	COL 50X30	0.772	CUMPLE	0.75	CUMPLE	1.024	REFORZAR	0.234	CUMPLE	Joint shear ratio exceeds limit	No Message
17	C19	COL 50X30	1.036	REFORZAR	0.868	CUMPLE	0.639	CUMPLE	0.28	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
17	C20	COL 45X125	0.291	CUMPLE	0.032	CUMPLE	0.328	CUMPLE	0.074	CUMPLE	No Message	No Message
17	C21	COL 45X125	0.304	CUMPLE	0.043	CUMPLE	0.348	CUMPLE	0.099	CUMPLE	No Message	No Message
17	C25	COL 30X30	0.821	CUMPLE	0.528	CUMPLE	0.395	CUMPLE	0.25	CUMPLE	No Message	No Message
17	C26	COL 30X30	0.773	CUMPLE	0.369	CUMPLE	0.461	CUMPLE	0.217	CUMPLE	No Message	No Message
16	C6	COL 45X125	0.306	CUMPLE	0.071	CUMPLE	0.373	CUMPLE	0.175	CUMPLE	No Message	No Message
16	C7	COL 45X125	0.314	CUMPLE	0.07	CUMPLE	0.381	CUMPLE	0.174	CUMPLE	No Message	No Message
16	C11	COL 125X45	0.071	CUMPLE	0.347	CUMPLE	0.173	CUMPLE	0.413	CUMPLE	No Message	No Message
16	C12	COL 125X45	0.078	CUMPLE	0.27	CUMPLE	0.194	CUMPLE	0.322	CUMPLE	No Message	No Message
16	C5	COL 50X30	0.709	CUMPLE	0.79	CUMPLE	0.43	CUMPLE	0.407	CUMPLE	No Message	No Message
16	C13	COL 50X30	0.611	CUMPLE	0.912	CUMPLE	0.369	CUMPLE	0.311	CUMPLE	No Message	No Message
16	C14	COL 125X45	0.091	CUMPLE	0.225	CUMPLE	0.165	CUMPLE	0.247	CUMPLE	No Message	No Message
16	C15	COL 125X45	0.086	CUMPLE	0.259	CUMPLE	0.213	CUMPLE	0.303	CUMPLE	No Message	No Message
16	C16	COL 125X45	0.129	CUMPLE	0.163	CUMPLE	0.252	CUMPLE	0.183	CUMPLE	No Message	No Message
16	C17	COL 125X45	0.077	CUMPLE	0.328	CUMPLE	0.191	CUMPLE	0.391	CUMPLE	No Message	No Message
16	C18	COL 50X30	0.739	CUMPLE	0.774	CUMPLE	1.037	REFORZAR	0.254	CUMPLE	Joint shear ratio exceeds limit	No Message

16	C19	COL 50X30	1.012	REFORZAR	0.855	CUMPLE	0.647	CUMPLE	0.28	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
16	C20	COL 45X125	0.287	CUMPLE	0.035	CUMPLE	0.331	CUMPLE	0.082	CUMPLE	No Message	No Message
16	C21	COL 45X125	0.301	CUMPLE	0.048	CUMPLE	0.355	CUMPLE	0.113	CUMPLE	No Message	No Message
16	C25	COL 30X30	0.779	CUMPLE	0.515	CUMPLE	0.386	CUMPLE	0.251	CUMPLE	No Message	No Message
16	C26	COL 30X30	0.743	CUMPLE	0.366	CUMPLE	0.454	CUMPLE	0.221	CUMPLE	No Message	No Message
15	C6	COL 45X125	0.316	CUMPLE	0.071	CUMPLE	0.399	CUMPLE	0.183	CUMPLE	No Message	No Message
15	C7	COL 45X125	0.327	CUMPLE	0.072	CUMPLE	0.411	CUMPLE	0.184	CUMPLE	No Message	No Message
15	C11	COL 125X45	0.072	CUMPLE	0.344	CUMPLE	0.182	CUMPLE	0.423	CUMPLE	No Message	No Message
15	C12	COL 125X45	0.079	CUMPLE	0.287	CUMPLE	0.204	CUMPLE	0.356	CUMPLE	No Message	No Message
15	C5	COL 50X30	0.741	CUMPLE	0.76	CUMPLE	0.467	CUMPLE	0.424	CUMPLE	No Message	No Message
15	C13	COL 50X30	0.613	CUMPLE	0.897	CUMPLE	0.383	CUMPLE	0.318	CUMPLE	No Message	No Message
15	C14	COL 125X45	0.091	CUMPLE	0.236	CUMPLE	0.169	CUMPLE	0.264	CUMPLE	No Message	No Message
15	C15	COL 125X45	0.085	CUMPLE	0.28	CUMPLE	0.216	CUMPLE	0.338	CUMPLE	No Message	No Message
15	C16	COL 125X45	0.127	CUMPLE	0.164	CUMPLE	0.254	CUMPLE	0.189	CUMPLE	No Message	No Message
15	C17	COL 125X45	0.077	CUMPLE	0.341	CUMPLE	0.195	CUMPLE	0.42	CUMPLE	No Message	No Message
15	C18	COL 50X30	0.736	CUMPLE	0.811	CUMPLE	1.055	REFORZAR	0.274	CUMPLE	Joint shear ratio exceeds limit	No Message
15	C19	COL 50X30	1.05	REFORZAR	0.843	CUMPLE	0.663	CUMPLE	0.281	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
15	C20	COL 45X125	0.283	CUMPLE	0.039	CUMPLE	0.336	CUMPLE	0.094	CUMPLE	No Message	No Message
15	C21	COL 45X125	0.304	CUMPLE	0.05	CUMPLE	0.367	CUMPLE	0.121	CUMPLE	No Message	No Message
15	C25	COL 30X30	0.77	CUMPLE	0.513	CUMPLE	0.393	CUMPLE	0.257	CUMPLE	No Message	No Message
15	C26	COL 30X30	0.748	CUMPLE	0.378	CUMPLE	0.469	CUMPLE	0.234	CUMPLE	No Message	No Message
14	C6	COL 45X125	0.214	CUMPLE	0.108	CUMPLE	0.272	CUMPLE	0.286	CUMPLE	No Message	No Message
14	C7	COL 45X125	0.221	CUMPLE	0.11	CUMPLE	0.278	CUMPLE	0.288	CUMPLE	No Message	No Message
14	C11	COL 125X45	0.099	CUMPLE	0.252	CUMPLE	0.253	CUMPLE	0.314	CUMPLE	No Message	No Message
14	C12	COL 125X45	0.105	CUMPLE	0.239	CUMPLE	0.277	CUMPLE	0.303	CUMPLE	No Message	No Message
14	C5	COL 50X30	0.718	CUMPLE	0.737	CUMPLE	0.464	CUMPLE	0.444	CUMPLE	No Message	No Message
14	C13	COL 50X30	0.616	CUMPLE	0.866	CUMPLE	0.396	CUMPLE	0.316	CUMPLE	No Message	No Message
14	C14	COL 125X45	0.091	CUMPLE	0.255	CUMPLE	0.171	CUMPLE	0.292	CUMPLE	No Message	No Message
14	C15	COL 125X45	0.085	CUMPLE	0.281	CUMPLE	0.222	CUMPLE	0.35	CUMPLE	No Message	No Message
14	C16	COL 125X45	0.119	CUMPLE	0.152	CUMPLE	0.242	CUMPLE	0.178	CUMPLE	No Message	No Message
14	C17	COL 125X45	0.104	CUMPLE	0.251	CUMPLE	0.268	CUMPLE	0.314	CUMPLE	No Message	No Message
14	C18	COL 50X30	0.74	CUMPLE	0.766	CUMPLE	1.118	REFORZAR	0.265	CUMPLE	Joint shear ratio exceeds limit	No Message
14	C19	COL 50X30	1.051	REFORZAR	0.89	CUMPLE	0.681	CUMPLE	0.304	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
14	C20	COL 45X125	0.2	CUMPLE	0.06	CUMPLE	0.238	CUMPLE	0.144	CUMPLE	No Message	No Message
14	C21	COL 45X125	0.204	CUMPLE	0.083	CUMPLE	0.247	CUMPLE	0.207	CUMPLE	No Message	No Message
14	C25	COL 30X30	0.777	CUMPLE	0.516	CUMPLE	0.407	CUMPLE	0.265	CUMPLE	No Message	No Message
14	C26	COL 30X30	0.732	CUMPLE	0.397	CUMPLE	0.47	CUMPLE	0.252	CUMPLE	No Message	No Message
13	C6	COL 45X125	0.234	CUMPLE	0.11	CUMPLE	0.304	CUMPLE	0.297	CUMPLE	No Message	No Message
13	C7	COL 45X125	0.238	CUMPLE	0.112	CUMPLE	0.308	CUMPLE	0.302	CUMPLE	No Message	No Message
13	C11	COL 125X45	0.101	CUMPLE	0.267	CUMPLE	0.264	CUMPLE	0.339	CUMPLE	No Message	No Message
13	C12	COL 125X45	0.106	CUMPLE	0.235	CUMPLE	0.284	CUMPLE	0.303	CUMPLE	No Message	No Message
13	C5	COL 50X30	0.726	CUMPLE	0.761	CUMPLE	0.478	CUMPLE	0.287	CUMPLE	No Message	No Message
13	C13	COL 50X30	0.643	CUMPLE	0.873	CUMPLE	0.422	CUMPLE	0.327	CUMPLE	No Message	No Message
13	C14	COL 125X45	0.093	CUMPLE	0.277	CUMPLE	0.18	CUMPLE	0.327	CUMPLE	No Message	No Message
13	C15	COL 125X45	0.083	CUMPLE	0.299	CUMPLE	0.225	CUMPLE	0.385	CUMPLE	No Message	No Message
13	C16	COL 125X45	0.125	CUMPLE	0.148	CUMPLE	0.258	CUMPLE	0.178	CUMPLE	No Message	No Message
13	C17	COL 125X45	0.105	CUMPLE	0.269	CUMPLE	0.275	CUMPLE	0.341	CUMPLE	No Message	No Message

13	C18	COL 50X30	0.755	CUMPLE	0.833	CUMPLE	0.482	CUMPLE	0.293	CUMPLE	No Message	No Message
13	C19	COL 50X30	1.056	REFORZAR	1.091	REFORZAR	0.749	CUMPLE	0.425	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	Beam/Column capacity ratio exceeds limit
13	C20	COL 45X125	0.208	CUMPLE	0.066	CUMPLE	0.249	CUMPLE	0.162	CUMPLE	No Message	No Message
13	C21	COL 45X125	0.214	CUMPLE	0.083	CUMPLE	0.262	CUMPLE	0.207	CUMPLE	No Message	No Message
13	C25	COL 30X30	0.763	CUMPLE	0.539	CUMPLE	0.407	CUMPLE	0.283	CUMPLE	No Message	No Message
13	C26	COL 30X30	0.726	CUMPLE	0.411	CUMPLE	0.477	CUMPLE	0.268	CUMPLE	No Message	No Message
12	C6	COL 45X125	0.348	CUMPLE	0.072	CUMPLE	0.471	CUMPLE	0.199	CUMPLE	No Message	No Message
12	C7	COL 45X125	0.358	CUMPLE	0.074	CUMPLE	0.482	CUMPLE	0.205	CUMPLE	No Message	No Message
12	C11	COL 125X45	0.074	CUMPLE	0.347	CUMPLE	0.201	CUMPLE	0.452	CUMPLE	No Message	No Message
12	C12	COL 125X45	0.081	CUMPLE	0.326	CUMPLE	0.224	CUMPLE	0.434	CUMPLE	No Message	No Message
12	C5	COL 50X30	0.756	CUMPLE	0.798	CUMPLE	0.511	CUMPLE	0.31	CUMPLE	No Message	No Message
12	C13	COL 50X30	0.629	CUMPLE	0.88	CUMPLE	0.423	CUMPLE	0.34	CUMPLE	No Message	No Message
12	C14	COL 125X45	0.089	CUMPLE	0.273	CUMPLE	0.177	CUMPLE	0.33	CUMPLE	No Message	No Message
12	C15	COL 125X45	0.08	CUMPLE	0.289	CUMPLE	0.224	CUMPLE	0.382	CUMPLE	No Message	No Message
12	C16	COL 125X45	0.12	CUMPLE	0.163	CUMPLE	0.255	CUMPLE	0.201	CUMPLE	No Message	No Message
12	C17	COL 125X45	0.075	CUMPLE	0.35	CUMPLE	0.203	CUMPLE	0.457	CUMPLE	No Message	No Message
12	C18	COL 50X30	0.754	CUMPLE	0.884	CUMPLE	0.49	CUMPLE	0.32	CUMPLE	No Message	No Message
12	C19	COL 50X30	1.038	REFORZAR	0.998	CUMPLE	0.701	CUMPLE	0.362	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
12	C20	COL 45X125	0.294	CUMPLE	0.049	CUMPLE	0.36	CUMPLE	0.121	CUMPLE	No Message	No Message
12	C21	COL 45X125	0.322	CUMPLE	0.048	CUMPLE	0.407	CUMPLE	0.121	CUMPLE	No Message	No Message
12	C25	COL 30X30	0.724	CUMPLE	0.541	CUMPLE	0.396	CUMPLE	0.291	CUMPLE	No Message	No Message
12	C26	COL 30X30	0.727	CUMPLE	0.414	CUMPLE	0.489	CUMPLE	0.276	CUMPLE	No Message	No Message
11	C6	COL 45X125	0.364	CUMPLE	0.071	CUMPLE	0.506	CUMPLE	0.202	CUMPLE	No Message	No Message
11	C7	COL 45X125	0.375	CUMPLE	0.074	CUMPLE	0.52	CUMPLE	0.209	CUMPLE	No Message	No Message
11	C11	COL 125X45	0.074	CUMPLE	0.357	CUMPLE	0.205	CUMPLE	0.476	CUMPLE	No Message	No Message
11	C12	COL 125X45	0.08	CUMPLE	0.322	CUMPLE	0.229	CUMPLE	0.441	CUMPLE	No Message	No Message
11	C5	COL 50X30	0.746	CUMPLE	0.799	CUMPLE	0.52	CUMPLE	0.321	CUMPLE	No Message	No Message
11	C13	COL 50X30	0.63	CUMPLE	0.865	CUMPLE	0.438	CUMPLE	0.347	CUMPLE	No Message	No Message
11	C14	COL 125X45	0.088	CUMPLE	0.283	CUMPLE	0.178	CUMPLE	0.352	CUMPLE	No Message	No Message
11	C15	COL 125X45	0.079	CUMPLE	0.3	CUMPLE	0.226	CUMPLE	0.406	CUMPLE	No Message	No Message
11	C16	COL 125X45	0.117	CUMPLE	0.163	CUMPLE	0.254	CUMPLE	0.205	CUMPLE	No Message	No Message
11	C17	COL 125X45	0.073	CUMPLE	0.359	CUMPLE	0.203	CUMPLE	0.48	CUMPLE	No Message	No Message
11	C18	COL 50X30	0.752	CUMPLE	0.882	CUMPLE	0.503	CUMPLE	0.33	CUMPLE	No Message	No Message
11	C19	COL 50X30	1.038	REFORZAR	1.041	REFORZAR	0.714	CUMPLE	0.39	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	Beam/Column capacity ratio exceeds limit
11	C20	COL 45X125	0.295	CUMPLE	0.048	CUMPLE	0.366	CUMPLE	0.121	CUMPLE	No Message	No Message
11	C21	COL 45X125	0.328	CUMPLE	0.047	CUMPLE	0.424	CUMPLE	0.123	CUMPLE	No Message	No Message
11	C25	COL 30X30	0.7	CUMPLE	0.556	CUMPLE	0.392	CUMPLE	0.307	CUMPLE	No Message	No Message
11	C26	COL 30X30	0.712	CUMPLE	0.426	CUMPLE	0.489	CUMPLE	0.29	CUMPLE	No Message	No Message
10	C6	COL 45X125	0.365	CUMPLE	0.071	CUMPLE	0.52	CUMPLE	0.205	CUMPLE	No Message	No Message
10	C7	COL 45X125	0.378	CUMPLE	0.073	CUMPLE	0.536	CUMPLE	0.211	CUMPLE	No Message	No Message
10	C11	COL 125X45	0.074	CUMPLE	0.362	CUMPLE	0.209	CUMPLE	0.492	CUMPLE	No Message	No Message
10	C12	COL 125X45	0.08	CUMPLE	0.321	CUMPLE	0.233	CUMPLE	0.45	CUMPLE	No Message	No Message
10	C5	COL 50X30	0.738	CUMPLE	0.797	CUMPLE	0.531	CUMPLE	0.332	CUMPLE	No Message	No Message
10	C13	COL 50X30	0.632	CUMPLE	0.849	CUMPLE	0.454	CUMPLE	0.355	CUMPLE	No Message	No Message
10	C14	COL 125X45	0.087	CUMPLE	0.291	CUMPLE	0.179	CUMPLE	0.372	CUMPLE	No Message	No Message
10	C15	COL 125X45	0.078	CUMPLE	0.31	CUMPLE	0.226	CUMPLE	0.432	CUMPLE	No Message	No Message
10	C16	COL 125X45	0.113	CUMPLE	0.162	CUMPLE	0.252	CUMPLE	0.209	CUMPLE	No Message	No Message

10	C17	COL 125X45	0.072	CUMPLE	0.362	CUMPLE	0.203	CUMPLE	0.496	CUMPLE	No Message	No Message
10	C18	COL 50X30	0.74	CUMPLE	0.879	CUMPLE	0.508	CUMPLE	0.34	CUMPLE	No Message	No Message
10	C19	COL 50X30	1.025	REFORZAR	1.071	REFORZAR	0.716	CUMPLE	0.413	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	Beam/Column capacity ratio exceeds limit
10	C20	COL 45X125	0.297	CUMPLE	0.048	CUMPLE	0.372	CUMPLE	0.121	CUMPLE	No Message	No Message
10	C21	COL 45X125	0.329	CUMPLE	0.048	CUMPLE	0.432	CUMPLE	0.128	CUMPLE	No Message	No Message
10	C25	COL 30X30	0.673	CUMPLE	0.57	CUMPLE	0.386	CUMPLE	0.322	CUMPLE	No Message	No Message
10	C26	COL 30X30	0.694	CUMPLE	0.44	CUMPLE	0.487	CUMPLE	0.306	CUMPLE	No Message	No Message
9	C6	COL 45X125	0.36	CUMPLE	0.07	CUMPLE	0.525	CUMPLE	0.205	CUMPLE	No Message	No Message
9	C7	COL 45X125	0.374	CUMPLE	0.073	CUMPLE	0.544	CUMPLE	0.213	CUMPLE	No Message	No Message
9	C11	COL 125X45	0.074	CUMPLE	0.365	CUMPLE	0.211	CUMPLE	0.506	CUMPLE	No Message	No Message
9	C12	COL 125X45	0.08	CUMPLE	0.327	CUMPLE	0.235	CUMPLE	0.47	CUMPLE	No Message	No Message
9	C5	COL 50X30	0.729	CUMPLE	0.799	CUMPLE	0.541	CUMPLE	0.345	CUMPLE	No Message	No Message
9	C13	COL 50X30	0.628	CUMPLE	0.834	CUMPLE	0.467	CUMPLE	0.363	CUMPLE	No Message	No Message
9	C14	COL 125X45	0.085	CUMPLE	0.297	CUMPLE	0.181	CUMPLE	0.39	CUMPLE	No Message	No Message
9	C15	COL 125X45	0.077	CUMPLE	0.319	CUMPLE	0.225	CUMPLE	0.456	CUMPLE	No Message	No Message
9	C16	COL 125X45	0.11	CUMPLE	0.162	CUMPLE	0.248	CUMPLE	0.212	CUMPLE	No Message	No Message
9	C17	COL 125X45	0.07	CUMPLE	0.365	CUMPLE	0.202	CUMPLE	0.512	CUMPLE	No Message	No Message
9	C18	COL 50X30	0.724	CUMPLE	0.874	CUMPLE	0.51	CUMPLE	0.348	CUMPLE	No Message	No Message
9	C19	COL 50X30	1.008	REFORZAR	1.093	REFORZAR	0.714	CUMPLE	0.433	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	Beam/Column capacity ratio exceeds limit
9	C20	COL 45X125	0.298	CUMPLE	0.047	CUMPLE	0.377	CUMPLE	0.121	CUMPLE	No Message	No Message
9	C21	COL 45X125	0.329	CUMPLE	0.049	CUMPLE	0.44	CUMPLE	0.132	CUMPLE	No Message	No Message
9	C25	COL 30X30	0.643	CUMPLE	0.584	CUMPLE	0.376	CUMPLE	0.338	CUMPLE	No Message	No Message
9	C26	COL 30X30	0.672	CUMPLE	0.452	CUMPLE	0.481	CUMPLE	0.321	CUMPLE	No Message	No Message
8	C6	COL 45X125	0.355	CUMPLE	0.068	CUMPLE	0.53	CUMPLE	0.204	CUMPLE	No Message	No Message
8	C7	COL 45X125	0.37	CUMPLE	0.071	CUMPLE	0.551	CUMPLE	0.213	CUMPLE	No Message	No Message
8	C11	COL 125X45	0.074	CUMPLE	0.367	CUMPLE	0.213	CUMPLE	0.517	CUMPLE	No Message	No Message
8	C12	COL 125X45	0.079	CUMPLE	0.333	CUMPLE	0.236	CUMPLE	0.488	CUMPLE	No Message	No Message
8	C5	COL 50X30	0.713	CUMPLE	0.804	CUMPLE	0.545	CUMPLE	0.358	CUMPLE	No Message	No Message
8	C13	COL 50X30	0.619	CUMPLE	0.825	CUMPLE	0.477	CUMPLE	0.371	CUMPLE	No Message	No Message
8	C14	COL 125X45	0.084	CUMPLE	0.303	CUMPLE	0.181	CUMPLE	0.406	CUMPLE	No Message	No Message
8	C15	COL 125X45	0.075	CUMPLE	0.327	CUMPLE	0.223	CUMPLE	0.479	CUMPLE	No Message	No Message
8	C16	COL 125X45	0.106	CUMPLE	0.161	CUMPLE	0.243	CUMPLE	0.215	CUMPLE	No Message	No Message
8	C17	COL 125X45	0.068	CUMPLE	0.368	CUMPLE	0.198	CUMPLE	0.526	CUMPLE	No Message	No Message
8	C18	COL 50X30	0.701	CUMPLE	0.865	CUMPLE	0.506	CUMPLE	0.355	CUMPLE	No Message	No Message
8	C19	COL 50X30	0.985	CUMPLE	1.111	REFORZAR	0.705	CUMPLE	0.451	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
8	C20	COL 45X125	0.303	CUMPLE	0.048	CUMPLE	0.386	CUMPLE	0.124	CUMPLE	No Message	No Message
8	C21	COL 45X125	0.328	CUMPLE	0.05	CUMPLE	0.447	CUMPLE	0.136	CUMPLE	No Message	No Message
8	C25	COL 30X30	0.61	CUMPLE	0.599	CUMPLE	0.362	CUMPLE	0.352	CUMPLE	No Message	No Message
8	C26	COL 30X30	0.646	CUMPLE	0.461	CUMPLE	0.47	CUMPLE	0.334	CUMPLE	No Message	No Message
7	C6	COL 45X125	0.36	CUMPLE	0.066	CUMPLE	0.549	CUMPLE	0.2	CUMPLE	No Message	No Message
7	C7	COL 45X125	0.377	CUMPLE	0.07	CUMPLE	0.573	CUMPLE	0.211	CUMPLE	No Message	No Message
7	C11	COL 125X45	0.073	CUMPLE	0.366	CUMPLE	0.212	CUMPLE	0.525	CUMPLE	No Message	No Message
7	C12	COL 125X45	0.077	CUMPLE	0.336	CUMPLE	0.235	CUMPLE	0.504	CUMPLE	No Message	No Message
7	C5	COL 50X30	0.69	CUMPLE	0.813	CUMPLE	0.545	CUMPLE	0.372	CUMPLE	No Message	No Message
7	C13	COL 50X30	0.604	CUMPLE	0.819	CUMPLE	0.483	CUMPLE	0.379	CUMPLE	No Message	No Message
7	C14	COL 125X45	0.082	CUMPLE	0.312	CUMPLE	0.18	CUMPLE	0.424	CUMPLE	No Message	No Message
7	C15	COL 125X45	0.072	CUMPLE	0.333	CUMPLE	0.218	CUMPLE	0.499	CUMPLE	No Message	No Message

7	C16	COL 125X45	0.102	CUMPLE	0.16	CUMPLE	0.236	CUMPLE	0.217	CUMPLE	No Message	No Message
7	C17	COL 125X45	0.066	CUMPLE	0.369	CUMPLE	0.193	CUMPLE	0.538	CUMPLE	No Message	No Message
7	C18	COL 50X30	0.671	CUMPLE	0.851	CUMPLE	0.496	CUMPLE	0.361	CUMPLE	No Message	No Message
7	C19	COL 50X30	0.957	CUMPLE	1.125	REFORZAR	0.691	CUMPLE	0.466	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
7	C20	COL 45X125	0.307	CUMPLE	0.05	CUMPLE	0.393	CUMPLE	0.129	CUMPLE	No Message	No Message
7	C21	COL 45X125	0.326	CUMPLE	0.05	CUMPLE	0.452	CUMPLE	0.139	CUMPLE	No Message	No Message
7	C25	COL 30X30	0.57	CUMPLE	0.611	CUMPLE	0.342	CUMPLE	0.363	CUMPLE	No Message	No Message
7	C26	COL 30X30	0.618	CUMPLE	0.469	CUMPLE	0.455	CUMPLE	0.343	CUMPLE	No Message	No Message
6	C6	COL 45X125	0.362	CUMPLE	0.064	CUMPLE	0.562	CUMPLE	0.195	CUMPLE	No Message	No Message
6	C7	COL 45X125	0.38	CUMPLE	0.067	CUMPLE	0.589	CUMPLE	0.206	CUMPLE	No Message	No Message
6	C11	COL 125X45	0.071	CUMPLE	0.361	CUMPLE	0.21	CUMPLE	0.526	CUMPLE	No Message	No Message
6	C12	COL 125X45	0.075	CUMPLE	0.337	CUMPLE	0.231	CUMPLE	0.516	CUMPLE	No Message	No Message
6	C5	COL 50X30	0.67	CUMPLE	0.82	CUMPLE	0.545	CUMPLE	0.385	CUMPLE	No Message	No Message
6	C13	COL 50X30	0.586	CUMPLE	0.818	CUMPLE	0.483	CUMPLE	0.39	CUMPLE	No Message	No Message
6	C14	COL 125X45	0.081	CUMPLE	0.322	CUMPLE	0.178	CUMPLE	0.441	CUMPLE	No Message	No Message
6	C15	COL 125X45	0.069	CUMPLE	0.335	CUMPLE	0.212	CUMPLE	0.514	CUMPLE	No Message	No Message
6	C16	COL 125X45	0.098	CUMPLE	0.159	CUMPLE	0.227	CUMPLE	0.219	CUMPLE	No Message	No Message
6	C17	COL 125X45	0.062	CUMPLE	0.368	CUMPLE	0.185	CUMPLE	0.546	CUMPLE	No Message	No Message
6	C18	COL 50X30	0.633	CUMPLE	0.832	CUMPLE	0.479	CUMPLE	0.363	CUMPLE	No Message	No Message
6	C19	COL 50X30	0.922	CUMPLE	1.135	REFORZAR	0.671	CUMPLE	0.477	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
6	C20	COL 45X125	0.309	CUMPLE	0.051	CUMPLE	0.397	CUMPLE	0.133	CUMPLE	No Message	No Message
6	C21	COL 45X125	0.321	CUMPLE	0.05	CUMPLE	0.452	CUMPLE	0.141	CUMPLE	No Message	No Message
6	C25	COL 30X30	0.521	CUMPLE	0.615	CUMPLE	0.316	CUMPLE	0.37	CUMPLE	No Message	No Message
6	C26	COL 30X30	0.586	CUMPLE	0.472	CUMPLE	0.435	CUMPLE	0.349	CUMPLE	No Message	No Message
5	C6	COL 45X125	0.357	CUMPLE	0.06	CUMPLE	0.565	CUMPLE	0.186	CUMPLE	No Message	No Message
5	C7	COL 45X125	0.378	CUMPLE	0.064	CUMPLE	0.596	CUMPLE	0.198	CUMPLE	No Message	No Message
5	C11	COL 125X45	0.068	CUMPLE	0.355	CUMPLE	0.203	CUMPLE	0.524	CUMPLE	No Message	No Message
5	C12	COL 125X45	0.071	CUMPLE	0.333	CUMPLE	0.222	CUMPLE	0.519	CUMPLE	No Message	No Message
5	C5	COL 50X30	0.655	CUMPLE	0.822	CUMPLE	0.545	CUMPLE	0.397	CUMPLE	No Message	No Message
5	C13	COL 50X30	0.578	CUMPLE	0.822	CUMPLE	0.488	CUMPLE	0.405	CUMPLE	No Message	No Message
5	C14	COL 125X45	0.078	CUMPLE	0.319	CUMPLE	0.172	CUMPLE	0.435	CUMPLE	No Message	No Message
5	C15	COL 125X45	0.065	CUMPLE	0.332	CUMPLE	0.203	CUMPLE	0.52	CUMPLE	No Message	No Message
5	C16	COL 125X45	0.093	CUMPLE	0.159	CUMPLE	0.215	CUMPLE	0.218	CUMPLE	No Message	No Message
5	C17	COL 125X45	0.058	CUMPLE	0.363	CUMPLE	0.175	CUMPLE	0.547	CUMPLE	No Message	No Message
5	C18	COL 50X30	0.586	CUMPLE	0.81	CUMPLE	0.454	CUMPLE	0.362	CUMPLE	No Message	No Message
5	C19	COL 50X30	0.88	CUMPLE	1.138	REFORZAR	0.64	CUMPLE	0.48	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
5	C20	COL 45X125	0.306	CUMPLE	0.051	CUMPLE	0.395	CUMPLE	0.134	CUMPLE	No Message	No Message
5	C21	COL 45X125	0.312	CUMPLE	0.049	CUMPLE	0.447	CUMPLE	0.14	CUMPLE	No Message	No Message
5	C25	COL 30X30	0.462	CUMPLE	0.623	CUMPLE	0.284	CUMPLE	0.38	CUMPLE	No Message	No Message
5	C26	COL 30X30	0.533	CUMPLE	0.43	CUMPLE	0.398	CUMPLE	0.319	CUMPLE	No Message	No Message
4	C6	COL 45X125	0.338	CUMPLE	0.055	CUMPLE	0.542	CUMPLE	0.173	CUMPLE	No Message	No Message
4	C7	COL 45X125	0.358	CUMPLE	0.059	CUMPLE	0.572	CUMPLE	0.182	CUMPLE	No Message	No Message
4	C11	COL 125X45	0.108	CUMPLE	0.331	CUMPLE	0.258	CUMPLE	0.498	CUMPLE	No Message	No Message
4	C12	COL 125X45	0.066	CUMPLE	0.318	CUMPLE	0.207	CUMPLE	0.504	CUMPLE	No Message	No Message
4	C5	COL 50X30	0.616	CUMPLE	0.764	CUMPLE	0.525	CUMPLE	0.379	CUMPLE	No Message	No Message
4	C13	COL 50X30	0.571	CUMPLE	0.773	CUMPLE	0.494	CUMPLE	0.392	CUMPLE	No Message	No Message
4	C14	COL 125X45	0.081	CUMPLE	0.307	CUMPLE	0.178	CUMPLE	0.416	CUMPLE	No Message	No Message

4	C15	COL 125X45	0.061	CUMPLE	0.311	CUMPLE	0.19	CUMPLE	0.496	CUMPLE	No Message	No Message
4	C16	COL 125X45	0.086	CUMPLE	0.158	CUMPLE	0.198	CUMPLE	0.217	CUMPLE	No Message	No Message
4	C17	COL 125X45	0.054	CUMPLE	0.343	CUMPLE	0.162	CUMPLE	0.524	CUMPLE	No Message	No Message
4	C18	COL 50X30	0.528	CUMPLE	0.789	CUMPLE	0.421	CUMPLE	0.361	CUMPLE	No Message	No Message
4	C19	COL 50X30	0.827	CUMPLE	1.124	REFORZAR	0.595	CUMPLE	0.471	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
4	C20	COL 45X125	0.305	CUMPLE	0.05	CUMPLE	0.395	CUMPLE	0.132	CUMPLE	No Message	No Message
4	C21	COL 45X125	0.298	CUMPLE	0.047	CUMPLE	0.434	CUMPLE	0.136	CUMPLE	No Message	No Message
4	C25	COL 30X30	0.371	CUMPLE	0.595	CUMPLE	0.23	CUMPLE	0.367	CUMPLE	No Message	No Message
4	C26	COL 30X30	0.433	CUMPLE	1.453	REFORZAR	0.266	CUMPLE	1.117	REFORZAR	Beam/Column capacity ratio exceeds limitJoint shear ratio exceeds limit	No Message
3	C6	COL 45X125	0.204	CUMPLE	0.079	CUMPLE	0.335	CUMPLE	0.255	CUMPLE	No Message	No Message
3	C7	COL 45X125	0.206	CUMPLE	0.079	CUMPLE	0.336	CUMPLE	0.253	CUMPLE	No Message	No Message
3	C9	COL 30X30	0.558	CUMPLE	0.599	CUMPLE	0.198	CUMPLE	0.212	CUMPLE	No Message	No Message
3	C10	COL 30X30	0.595	CUMPLE	0.556	CUMPLE	0.214	CUMPLE	0.2	CUMPLE	No Message	No Message
3	C11	COL 125X45	0.104	CUMPLE	0.232	CUMPLE	0.256	CUMPLE	0.364	CUMPLE	No Message	No Message
3	C12	COL 125X45	0.107	CUMPLE	0.199	CUMPLE	0.274	CUMPLE	0.325	CUMPLE	No Message	No Message
3	C5	COL 50X30	0.497	CUMPLE	0.565	CUMPLE	0.445	CUMPLE	0.296	CUMPLE	No Message	No Message
3	C13	COL 50X30	0.472	CUMPLE	0.558	CUMPLE	0.432	CUMPLE	0.3	CUMPLE	No Message	No Message
3	C14	COL 125X45	0.076	CUMPLE	0.314	CUMPLE	0.172	CUMPLE	0.435	CUMPLE	No Message	No Message
3	C15	COL 125X45	0.075	CUMPLE	0.232	CUMPLE	0.196	CUMPLE	0.386	CUMPLE	No Message	No Message
3	C16	COL 125X45	0.094	CUMPLE	0.225	CUMPLE	0.224	CUMPLE	0.321	CUMPLE	No Message	No Message
3	C17	COL 125X45	0.061	CUMPLE	0.237	CUMPLE	0.151	CUMPLE	0.374	CUMPLE	No Message	No Message
3	C18	COL 50X30	0.451	CUMPLE	0.679	CUMPLE	0.38	CUMPLE	0.329	CUMPLE	No Message	No Message
3	C19	COL 50X30	0.747	CUMPLE	1.049	REFORZAR	0.543	CUMPLE	0.433	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C20	COL 45X125	0.322	CUMPLE	0.112	CUMPLE	0.446	CUMPLE	0.253	CUMPLE	No Message	No Message
3	C21	COL 45X125	0.185	CUMPLE	0.069	CUMPLE	0.279	CUMPLE	0.166	CUMPLE	No Message	No Message
3	C22	COL 50X30	1.245	REFORZAR	0.912	CUMPLE	0.676	CUMPLE	0.268	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C24	COL 30X30	2.224	REFORZAR	2.691	REFORZAR	0.778	CUMPLE	0.948	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C25	COL 30X30	0.572	CUMPLE	0.85	CUMPLE	0.376	CUMPLE	0.566	CUMPLE	No Message	No Message
3	C26	COL 30X30	0.32	CUMPLE	0.926	CUMPLE	0.211	CUMPLE	0.625	CUMPLE	No Message	No Message
3	C27	COL 30X30	1.035	REFORZAR	1.018	REFORZAR	0.405	CUMPLE	0.398	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C28	COL 30X50	1.993	REFORZAR	1.062	REFORZAR	0.453	CUMPLE	0.422	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C29	COL 30X30	0.39	CUMPLE	1.493	REFORZAR	0.119	CUMPLE	0.47	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C30	COL 30X30	0.281	CUMPLE	2.03	REFORZAR	0.087	CUMPLE	0.659	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C31	COL 30X50	1.913	REFORZAR	1.171	REFORZAR	0.451	CUMPLE	0.48	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C32	COL 30X50	1.235	REFORZAR	0.92	CUMPLE	0.276	CUMPLE	0.352	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C33	COL 30X30	0.307	CUMPLE	1.311	REFORZAR	0.093	CUMPLE	0.412	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C34	COL 30X30	0.422	CUMPLE	0.548	CUMPLE	0.151	CUMPLE	0.197	CUMPLE	No Message	No Message
3	C35	COL 30X50	1.159	REFORZAR	0.769	CUMPLE	0.251	CUMPLE	0.287	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C36	COL 50X30	1.018	REFORZAR	1.273	REFORZAR	0.397	CUMPLE	0.292	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C37	COL 50X30	1.777	REFORZAR	1.245	REFORZAR	0.746	CUMPLE	0.296	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C38	COL 30X30	2.089	REFORZAR	1.859	REFORZAR	0.737	CUMPLE	0.66	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C40	COL 30X50	0.674	CUMPLE	0.591	CUMPLE	0.222	CUMPLE	0.346	CUMPLE	No Message	No Message
3	C41	COL 50X30	1.199	REFORZAR	0.781	CUMPLE	0.471	CUMPLE	0.167	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C42	COL 50X30	1.158	REFORZAR	1.858	REFORZAR	0.47	CUMPLE	0.433	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C43	COL 30X30	1.002	REFORZAR	2.987	REFORZAR	0.312	CUMPLE	0.974	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limitBeam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C45	COL 30X30	1.52	REFORZAR	0.627	CUMPLE	0.58	CUMPLE	0.231	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
3	C46	COL 30X30	1.536	REFORZAR	0.645	CUMPLE	0.576	CUMPLE	0.235	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message

2	C6	COL 45X125	0.189	CUMPLE	0.066	CUMPLE	0.321	CUMPLE	0.218	CUMPLE	No Message	No Message
2	C7	COL 45X125	0.189	CUMPLE	0.066	CUMPLE	0.318	CUMPLE	0.218	CUMPLE	No Message	No Message
2	C9	COL 30X30	0.46	CUMPLE	0.64	CUMPLE	0.285	CUMPLE	0.399	CUMPLE	No Message	No Message
2	C10	COL 30X30	0.528	CUMPLE	0.561	CUMPLE	0.338	CUMPLE	0.36	CUMPLE	No Message	No Message
2	C11	COL 125X45	0.087	CUMPLE	0.197	CUMPLE	0.223	CUMPLE	0.321	CUMPLE	No Message	No Message
2	C12	COL 125X45	0.086	CUMPLE	0.187	CUMPLE	0.229	CUMPLE	0.32	CUMPLE	No Message	No Message
2	C5	COL 50X30	0.356	CUMPLE	0.387	CUMPLE	0.333	CUMPLE	0.212	CUMPLE	No Message	No Message
2	C13	COL 50X30	0.341	CUMPLE	0.415	CUMPLE	0.323	CUMPLE	0.235	CUMPLE	No Message	No Message
2	C14	COL 125X45	0.067	CUMPLE	0.305	CUMPLE	0.149	CUMPLE	0.42	CUMPLE	No Message	No Message
2	C15	COL 125X45	0.075	CUMPLE	0.21	CUMPLE	0.203	CUMPLE	0.367	CUMPLE	No Message	No Message
2	C16	COL 125X45	0.086	CUMPLE	0.244	CUMPLE	0.199	CUMPLE	0.345	CUMPLE	No Message	No Message
2	C17	COL 125X45	0.064	CUMPLE	0.223	CUMPLE	0.165	CUMPLE	0.37	CUMPLE	No Message	No Message
2	C18	COL 50X30	0.351	CUMPLE	0.586	CUMPLE	0.309	CUMPLE	0.301	CUMPLE	No Message	No Message
2	C19	COL 50X30	0.611	CUMPLE	0.951	CUMPLE	0.434	CUMPLE	0.386	CUMPLE	No Message	No Message
2	C20	COL 45X125	0.35	CUMPLE	0.129	CUMPLE	0.527	CUMPLE	0.314	CUMPLE	No Message	No Message
2	C21	COL 45X125	0.185	CUMPLE	0.073	CUMPLE	0.294	CUMPLE	0.184	CUMPLE	No Message	No Message
2	C22	COL 50X30	0.714	CUMPLE	0.683	CUMPLE	0.695	CUMPLE	0.384	CUMPLE	No Message	No Message
2	C24	COL 30X30	1.407	REFORZAR	1.261	REFORZAR	0.981	CUMPLE	0.872	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	Beam/Column capacity ratio exceeds limit
2	C25	COL 30X30	0.372	CUMPLE	0.616	CUMPLE	0.257	CUMPLE	0.429	CUMPLE	No Message	No Message
2	C26	COL 30X30	0.209	CUMPLE	0.674	CUMPLE	0.145	CUMPLE	0.477	CUMPLE	No Message	No Message
2	C27	COL 30X30	0.703	CUMPLE	0.706	CUMPLE	0.471	CUMPLE	0.473	CUMPLE	No Message	No Message
2	C28	COL 30X50	1.103	REFORZAR	0.721	CUMPLE	0.505	CUMPLE	0.515	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C29	COL 30X30	0.41	CUMPLE	1.151	REFORZAR	0.23	CUMPLE	0.711	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C30	COL 30X30	0.269	CUMPLE	1.464	REFORZAR	0.155	CUMPLE	0.961	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C31	COL 30X50	1.212	REFORZAR	0.844	CUMPLE	0.594	CUMPLE	0.636	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C32	COL 30X50	1.001	REFORZAR	0.693	CUMPLE	0.448	CUMPLE	0.493	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C33	COL 30X30	0.308	CUMPLE	1.049	REFORZAR	0.171	CUMPLE	0.637	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C34	COL 30X30	0.385	CUMPLE	0.549	CUMPLE	0.245	CUMPLE	0.35	CUMPLE	No Message	No Message
2	C35	COL 30X50	1.03	REFORZAR	0.62	CUMPLE	0.41	CUMPLE	0.424	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C36	COL 50X30	0.811	CUMPLE	0.968	CUMPLE	0.601	CUMPLE	0.416	CUMPLE	No Message	No Message
2	C37	COL 50X30	1.332	REFORZAR	0.852	CUMPLE	1.202	REFORZAR	0.367	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	Joint shear ratio exceeds limit
2	C38	COL 30X30	1.798	REFORZAR	1.213	REFORZAR	1.324	REFORZAR	0.865	CUMPLE	Column capacity ratio exceeds limit	Beam/Column capacity ratio exceeds limit
2	C40	COL 30X50	0.6	CUMPLE	0.456	CUMPLE	0.353	CUMPLE	0.48	CUMPLE	No Message	No Message
2	C41	COL 50X30	0.933	CUMPLE	0.657	CUMPLE	0.67	CUMPLE	0.264	CUMPLE	No Message	No Message
2	C42	COL 50X30	0.918	CUMPLE	1.131	REFORZAR	0.686	CUMPLE	0.537	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C43	COL 30X30	0.774	CUMPLE	2.132	REFORZAR	0.448	CUMPLE	1.439	REFORZAR	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	Joint shear ratio exceeds limit
2	C45	COL 30X30	1.125	REFORZAR	0.441	CUMPLE	0.825	CUMPLE	0.291	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
2	C46	COL 30X30	1.16	REFORZAR	0.4	CUMPLE	0.826	CUMPLE	0.259	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C1	COL 30X30	0.518	CUMPLE	0.566	CUMPLE	0.186	CUMPLE	0.203	CUMPLE	No Message	No Message
1	C2	COL 30X30	1.335	REFORZAR	0.857	CUMPLE	0.428	CUMPLE	0.259	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C3	COL 30X30	3.154	REFORZAR	0.867	CUMPLE	1.114	REFORZAR	0.371	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	Joint shear ratio exceeds limit
1	C4	COL 30X30	0.685	CUMPLE	0.825	CUMPLE	0.257	CUMPLE	0.309	CUMPLE	No Message	No Message
1	C6	COL 45X125	0.156	CUMPLE	0.071	CUMPLE	0.264	CUMPLE	0.185	CUMPLE	No Message	No Message
1	C7	COL 45X125	0.177	CUMPLE	0.047	CUMPLE	0.297	CUMPLE	0.121	CUMPLE	No Message	No Message
1	C8	COL 30X30	4.117	REFORZAR	1.859	REFORZAR	1.236	REFORZAR	0.549	CUMPLE	Column capacity ratio exceeds limit	Beam/Column capacity ratio exceeds limit
1	C9	COL 30X30	1.823	REFORZAR	0.739	CUMPLE	0.891	CUMPLE	0.3	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C10	COL 30X30	0.289	CUMPLE	0.496	CUMPLE	0.187	CUMPLE	0.323	CUMPLE	No Message	No Message

1	C11	COL 125X45	0.078	CUMPLE	0.155	CUMPLE	0.199	CUMPLE	0.252	CUMPLE	No Message	No Message
1	C12	COL 125X45	0.063	CUMPLE	0.158	CUMPLE	0.167	CUMPLE	0.27	CUMPLE	No Message	No Message
1	C5	COL 50X30	0.307	CUMPLE	0.32	CUMPLE	0.28	CUMPLE	0.175	CUMPLE	No Message	No Message
1	C13	COL 50X30	0.315	CUMPLE	0.501	CUMPLE	0.283	CUMPLE	0.271	CUMPLE	No Message	No Message
1	C14	COL 125X45	0.063	CUMPLE	0.245	CUMPLE	0.131	CUMPLE	0.316	CUMPLE	No Message	No Message
1	C15	COL 125X45	0.062	CUMPLE	0.188	CUMPLE	0.17	CUMPLE	0.33	CUMPLE	No Message	No Message
1	C16	COL 125X45	0.077	CUMPLE	0.229	CUMPLE	0.163	CUMPLE	0.298	CUMPLE	No Message	No Message
1	C17	COL 125X45	0.055	CUMPLE	0.185	CUMPLE	0.144	CUMPLE	0.311	CUMPLE	No Message	No Message
1	C18	COL 50X30	0.239	CUMPLE	0.629	CUMPLE	0.211	CUMPLE	0.332	CUMPLE	No Message	No Message
1	C19	COL 50X30	0.471	CUMPLE	0.786	CUMPLE	0.302	CUMPLE	0.287	CUMPLE	No Message	No Message
1	C20	COL 45X125	0.33	CUMPLE	0.105	CUMPLE	0.519	CUMPLE	0.26	CUMPLE	No Message	No Message
1	C21	COL 45X125	0.171	CUMPLE	0.06	CUMPLE	0.279	CUMPLE	0.152	CUMPLE	No Message	No Message
1	C22	COL 50X30	0.597	CUMPLE	0.601	CUMPLE	0.642	CUMPLE	0.378	CUMPLE	No Message	No Message
1	C24	COL 30X30	1.034	REFORZAR	1.055	REFORZAR	0.778	CUMPLE	0.715	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C25	COL 30X30	0.206	CUMPLE	0.367	CUMPLE	0.138	CUMPLE	0.247	CUMPLE	No Message	No Message
1	C26	COL 30X30	0.221	CUMPLE	0.337	CUMPLE	0.155	CUMPLE	0.236	CUMPLE	No Message	No Message
1	C27	COL 30X30	0.421	CUMPLE	0.338	CUMPLE	0.291	CUMPLE	0.232	CUMPLE	No Message	No Message
1	C28	COL 30X50	1.085	REFORZAR	0.598	CUMPLE	0.592	CUMPLE	0.475	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C29	COL 30X30	0.284	CUMPLE	1.008	REFORZAR	0.171	CUMPLE	0.687	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C30	COL 30X30	0.183	CUMPLE	1.245	REFORZAR	0.114	CUMPLE	0.908	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C31	COL 30X50	1.017	REFORZAR	0.69	CUMPLE	0.58	CUMPLE	0.58	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C32	COL 30X50	0.948	CUMPLE	0.557	CUMPLE	0.44	CUMPLE	0.434	CUMPLE	No Message	No Message
1	C33	COL 30X30	0.239	CUMPLE	0.988	CUMPLE	0.143	CUMPLE	0.611	CUMPLE	No Message	No Message
1	C34	COL 30X30	0.294	CUMPLE	0.476	CUMPLE	0.19	CUMPLE	0.31	CUMPLE	No Message	No Message
1	C35	COL 30X50	0.877	CUMPLE	0.478	CUMPLE	0.376	CUMPLE	0.35	CUMPLE	No Message	No Message
1	C36	COL 50X30	0.705	CUMPLE	0.833	CUMPLE	0.583	CUMPLE	0.398	CUMPLE	No Message	No Message
1	C37	COL 50X30	1.147	REFORZAR	0.675	CUMPLE	1.178	REFORZAR	0.33	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C38	COL 30X30	1.625	REFORZAR	1.123	REFORZAR	1.339	REFORZAR	0.899	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C40	COL 30X50	0.47	CUMPLE	0.36	CUMPLE	0.281	CUMPLE	0.384	CUMPLE	No Message	No Message
1	C41	COL 50X30	0.802	CUMPLE	0.535	CUMPLE	0.628	CUMPLE	0.238	CUMPLE	No Message	No Message
1	C42	COL 50X30	0.782	CUMPLE	1.062	REFORZAR	0.649	CUMPLE	0.526	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C43	COL 30X30	0.661	CUMPLE	1.874	REFORZAR	0.413	CUMPLE	1.419	REFORZAR	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C45	COL 30X30	1.024	REFORZAR	0.331	CUMPLE	0.819	CUMPLE	0.229	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message
1	C46	COL 30X30	1.071	REFORZAR	0.268	CUMPLE	0.822	CUMPLE	0.178	CUMPLE	Beam/Column capacity ratio exceeds limit	No Message