

Company: Company
Project: IE HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS (MÓDULO 3)
File: C:\IE REGIDOR\MOD3.rcb

Engineer: Name
5:08:30 p. m. 26/06/2025

P-Delta Analysis- Column End Forces

Units: ton, ton-m

			BOTTOM						TOP					
Column	Stry	Load	Axial	Shear2	Shear3	Torque	Mom-2	Mom-3	Axial	Shear2	Shear3	Torque	Mom-2	Mom-3
I-30	1	D0	7.0	0.7	0.1	0.0	0.3	0.8	7.0	0.7	0.1	0.0	0.1	-1.3
		DL	6.0	0.6	0.3	0.0	0.7	0.7	6.0	0.6	0.3	0.0	-0.3	-1.3
		RFL	2.4	0.3	0.1	0.0	0.3	0.3	2.4	0.3	0.1	0.0	-0.1	-0.5
		EQX	-1.1	-2.8	0.5	0.0	0.9	-4.9	-1.1	-2.8	0.5	0.0	-0.6	3.8
		EQY	-1.5	-0.1	-3.6	0.0	-6.9	-0.1	-1.5	-0.1	-3.6	0.0	4.3	0.1
		WLX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
		WLY	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	-0.5	0.0	0.6	0.0
F-30	1	D0	6.1	0.6	0.1	0.0	0.3	0.7	6.1	0.6	0.1	0.0	0.0	-1.2
		DL	4.1	0.5	0.1	0.0	0.4	0.5	4.1	0.5	0.1	0.0	0.2	-0.9
		RFL	1.7	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	1.7	0.2	0.0	0.0	0.1	-0.4
		EQX	-1.3	-2.7	0.5	0.0	0.9	-4.8	-1.3	-2.7	0.5	0.0	-0.5	3.7
		EQY	1.5	0.1	-3.6	0.0	-6.9	0.1	1.5	0.1	-3.6	0.0	4.3	-0.1
		WLX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
		WLY	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.6	0.0
I-26	1	D0	11.8	-0.2	-1.2	0.0	-1.2	-0.2	11.8	-0.2	-1.2	0.0	2.6	0.3
		DL	13.8	-0.1	-0.5	0.0	-0.2	-0.2	13.8	-0.1	-0.5	0.0	1.3	0.3
		RFL	5.5	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	5.5	-0.1	-0.2	0.0	0.5	0.1
		EQX	0.5	-3.5	0.1	0.0	0.3	-5.8	0.5	-3.5	0.1	0.0	-0.2	5.3
		EQY	-1.4	-0.1	-3.2	0.0	-6.3	-0.2	-1.4	-0.1	-3.2	0.0	3.9	0.1
		WLX	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.3
		WLY	-0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.5	0.0
F-26	1	D0	10.5	-0.2	1.0	0.0	1.4	-0.2	10.5	-0.2	1.0	0.0	-1.8	0.3
		DL	9.7	-0.1	0.1	0.0	0.4	-0.1	9.7	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.2
		RFL	3.9	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
		EQX	0.4	-3.5	0.2	0.0	0.3	-5.6	0.4	-3.5	0.2	0.0	-0.2	5.2
		EQY	1.4	0.1	-3.2	0.0	-6.3	0.2	1.4	0.1	-3.2	0.0	3.9	-0.1
		WLX	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.3
		WLY	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.5	0.0
I-22	1	D0	11.8	0.2	-1.2	0.0	-1.2	0.2	11.8	0.2	-1.2	0.0	2.6	-0.3
		DL	13.8	0.1	-0.5	0.0	-0.2	0.2	13.8	0.1	-0.5	0.0	1.3	-0.3
		RFL	5.5	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.1	5.5	0.1	-0.2	0.0	0.5	-0.1
		EQX	-0.5	-3.5	-0.1	0.0	-0.3	-5.8	-0.5	-3.5	-0.1	0.0	0.2	5.3
		EQY	-1.4	-0.1	-3.2	0.0	-6.3	-0.2	-1.4	-0.1	-3.2	0.0	3.9	0.1
		WLX	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.3
		WLY	-0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.5	0.0
F-22	1	D0	10.5	0.2	1.0	0.0	1.4	0.2	10.5	0.2	1.0	0.0	-1.8	-0.3
		DL	9.7	0.1	0.1	0.0	0.4	0.1	9.7	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2
		RFL	3.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1
		EQX	-0.4	-3.5	-0.2	0.0	-0.3	-5.6	-0.4	-3.5	-0.2	0.0	0.2	5.2
		EQY	1.4	0.1	-3.2	0.0	-6.3	0.2	1.4	0.1	-3.2	0.0	3.9	-0.1
		WLX	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.3
		WLY	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.2	0.0	-0.4	0.0	0.5	0.0
I-18	1	D0	7.0	-0.7	0.1	0.0	0.3	-0.8	7.0	-0.7	0.1	0.0	0.1	1.3
		DL	6.0	-0.6	0.3	0.0	0.7	-0.7	6.0	-0.6	0.3	0.0	-0.3	1.3
		RFL	2.4	-0.3	0.1	0.0	0.3	-0.3	2.4	-0.3	0.1	0.0	-0.1	0.5
		EQX	1.1	-2.8	-0.5	0.0	-0.9	-4.9	1.1	-2.8	-0.5	0.0	0.6	3.8
		EQY	-1.5	-0.1	-3.6	0.0	-6.9	-0.1	-1.5	-0.1	-3.6	0.0	4.3	0.1
		WLX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
		WLY	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	-0.5	0.0	0.6	0.0
F-18	1	D0	6.1	-0.6	0.1	0.0	0.3	-0.7	6.1	-0.6	0.1	0.0	0.0	1.2
		DL	4.1	-0.5	0.1	0.0	0.4	-0.5	4.1	-0.5	0.1	0.0	0.2	0.9
		RFL	1.7	-0.2	0.0	0.0	0.2	-0.2	1.7	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.4
		EQX	1.3	-2.7	-0.5	0.0	-0.9	-4.8	1.3	-2.7	-0.5	0.0	0.5	3.7
		EQY	1.5	0.1	-3.6	0.0	-6.9	0.1	1.5	0.1	-3.6	0.0	4.3	-0.1
		WLX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
		WLY	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.6	0.0

P-Delta Analysis- Beam End Forces

Units: ton, ton-m

			END I X/L = 0.0						M2 (+)max		END J X/L = 1.0					
Beam	Floor	Load	Ax1	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Ax1	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3

Engineer: Name
5:08:30 p. m. 26/06/2025

Engineer: Name
5:08:30 p. m. 26/06/2025

Engineer: Name
5:08:30 p. m. 26/06/2025

Engineer: Name
5:08:30 p. m. 26/06/2025

Company: Company
Project: IE HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS (MÓDULO 3)

Engineer: Name
5:08:30 p. m. 26/06/2025

Beam	Floor	Load	Ax1	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3	M2	X/L	Ax1	Shr2	Shr3	Torque	M2	M3
I (26-30)	1	D0	0.0	0.0	-1.2	0.0	-1.6	0.0	0.8	.5	0.0	0.0	1.2	0.0	-1.6	0.0
		DL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F (18-22)	1	D0	0.0	0.0	-1.2	0.0	-1.6	0.0	0.8	.5	0.0	0.0	1.2	0.0	-1.6	0.0
		DL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F (22-26)	1	D0	0.0	0.0	-1.2	0.0	-1.6	0.0	0.8	.5	0.0	0.0	1.2	0.0	-1.6	0.0
		DL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F (26-30)	1	D0	0.0	0.0	-1.2	0.0	-1.6	0.0	0.8	.5	0.0	0.0	1.2	0.0	-1.6	0.0
		DL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 (F-I)	1	D0	0.0	0.0	-1.1	0.0	-1.4	0.0	0.7	.5	0.0	0.0	1.1	0.0	-1.4	0.0
		DL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 (F-I)	1	D0	0.0	0.0	-1.1	0.0	-1.4	0.0	0.7	.5	0.0	0.0	1.1	0.0	-1.4	0.0
		DL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26 (F-I)	1	D0	0.0	0.0	-1.1	0.0	-1.4	0.0	0.7	.5	0.0	0.0	1.1	0.0	-1.4	0.0
		DL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30 (F-I)	1	D0	0.0	0.0	-1.1	0.0	-1.4	0.0	0.7	.5	0.0	0.0	1.1	0.0	-1.4	0.0
		DL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D' (6'-30)	2	D0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.1	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0
		DL	0.0	0.0	0.6	0.0	2.7	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.1	0.0
		RFL	0.0	0.0	0.3	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
		EQX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		EQY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 (F-I)	2	D0	0.0	0.0	-1.4	0.0	-1.4	0.0	1.1	.45	0.0	0.0	1.8	0.0	-2.8	0.0
		DL	0.0	0.0	-1.6	0.0	-1.2	0.0	1.3	.4	0.0	0.0	2.2	0.0	-3.4	0.0
		RFL	0.0	0.0	-0.6	0.0	-0.5	0.0	0.5	.4	0.0	0.0	0.9	0.0	-1.4	0.0
		EQX	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.7	0.0	0.7	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.7	0.0
		EQY	0.0	0.0	-1.5	0.0	-5.8	0.0	5.8	1.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	5.8	0.0
		WLX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		WLY	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.8	0.0	0.8	1.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.8	0.0

Engineer: Name
5:08:30 p. m. 26/06/2025

Engineer: Name
5:08:30 p. m. 26/06/2025

Engineer: Name

5:08:30 p. m. 26/06/2025

[illegible]