

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE AREA 5
HOSPITAL DE MANAURE AREA

Fecha: 17/12/23

Situaciones persistentes o transitorias					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
A1	N+5.50	5.25	-1.30	-1.36	-0.08
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.04	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A2	N+5.50	5.25	-1.34	-1.36	-0.16
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.04	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A3	N+5.50	5.25	-1.38	-1.36	-0.09
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.04	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A4	N+5.50	5.25	-1.41	-1.36	-0.14
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.04	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A5	N+5.50	5.25	-1.60	-1.36	-0.14
	N+0.00	-0.25	-0.04	-0.04	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A7	N+5.50	5.25	-1.81	-1.36	-0.18
	N+0.00	-0.25	-0.05	-0.04	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A8	N+5.50	5.25	-2.00	-1.36	-0.21
	N+0.00	-0.25	-0.05	-0.04	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A10	N+5.50	5.25	-2.22	-1.36	-0.20
	N+0.00	-0.25	-0.06	-0.04	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A`5	N+5.50	5.25	-1.60	-1.44	-0.28
	N+0.00	-0.25	-0.04	-0.04	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A`7	N+5.50	5.25	-1.81	-1.44	-0.53
	N+0.00	-0.25	-0.05	-0.04	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A`8	N+5.50	5.25	-2.00	-1.44	-0.48
	N+0.00	-0.25	-0.05	-0.04	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A`10	N+5.50	5.25	-2.22	-1.44	-0.48
	N+0.00	-0.25	-0.06	-0.04	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C1	N+5.50	5.25	-1.30	1.24	-0.21
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.03	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C2	N+5.50	5.25	-1.34	1.24	-0.42
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.03	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C3	N+5.50	5.25	-1.38	1.24	-0.27
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.03	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C4	N+5.50	5.25	-1.41	1.24	-0.37

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE AREA 5
HOSPITAL DE MANAURE AREA

Fecha: 17/12/23

Situaciones persistentes o transitorias					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.03	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C5	N+5.50	5.25	-1.60	1.24	-0.49
	N+0.00	-0.25	-0.04	-0.03	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E7	N+5.50	5.25	-1.81	1.23	-0.41
	N+0.00	-0.25	-0.05	-0.03	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E8	N+5.50	5.25	-2.00	1.23	-0.43
	N+0.00	-0.25	-0.05	-0.03	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E10	N+5.50	5.25	-2.22	1.23	-0.43
	N+0.00	-0.25	-0.06	-0.03	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G1	N+5.50	5.25	-1.30	1.26	-0.19
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.03	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G2	N+5.50	5.25	-1.34	1.26	-0.52
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.03	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G4	N+5.50	5.25	-1.41	1.26	-0.56
	N+0.00	-0.25	-0.03	-0.03	-0.09
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G5	N+5.50	5.25	-1.60	1.26	-0.34
	N+0.00	-0.25	-0.04	-0.03	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G7	N+5.50	5.25	-1.81	1.26	-0.08
	N+0.00	-0.25	-0.05	-0.03	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G8	N+5.50	5.25	-2.00	1.26	-0.07
	N+0.00	-0.25	-0.05	-0.03	-0.01
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G10	N+5.50	5.25	-2.22	1.26	-0.07
	N+0.00	-0.25	-0.06	-0.03	-0.01
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I1	N+5.50	5.25	-1.30	1.50	-0.15
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I2	N+5.50	5.25	-1.34	1.50	-0.31
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I3	N+5.50	5.25	-1.38	1.50	-0.17
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I4	N+5.50	5.25	-1.41	1.50	-0.18
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.03

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE AREA 5
HOSPITAL DE MANAURE AREA

Fecha: 17/12/23

Situaciones persistentes o transitorias					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I5	N+5.50	5.25	-1.60	1.50	-0.09
	N+0.00	-0.25	-0.04	0.04	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
J1	N+5.50	5.25	-1.30	1.63	-0.12
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
J2	N+5.50	5.25	-1.34	1.63	-0.25
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
J3	N+5.50	5.25	-1.38	1.63	-0.06
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.01
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
L1	N+5.50	5.25	-1.30	1.85	-0.22
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
L2	N+5.50	5.25	-1.34	1.85	-0.44
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
L3	N+5.50	5.25	-1.38	1.85	-0.15
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.04	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M1	N+5.50	5.25	-1.30	2.10	-0.09
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.05	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M2	N+5.50	5.25	-1.34	2.10	-0.19
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.05	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M3	N+5.50	5.25	-1.38	2.10	-0.06
	N+0.00	-0.25	-0.03	0.05	-0.01
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
A1	N+5.50	5.25	-29.82	-36.41	-0.10
	N+0.00	-0.25	-0.77	-0.89	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A2	N+5.50	5.25	-28.71	-36.41	-0.16
	N+0.00	-0.25	-0.76	-0.89	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A3	N+5.50	5.25	-29.55	-36.41	-0.11
	N+0.00	-0.25	-0.78	-0.89	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A4	N+5.50	5.25	-30.48	-36.41	-0.16
	N+0.00	-0.25	-0.80	-0.89	-0.03

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE AREA 5
HOSPITAL DE MANAURE AREA

Fecha: 17/12/23

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A5	N+5.50	5.25	-32.52	-36.41	-0.15
	N+0.00	-0.25	-0.84	-0.89	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A7	N+5.50	5.25	-35.44	-36.41	-0.20
	N+0.00	-0.25	-0.91	-0.89	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A8	N+5.50	5.25	-39.64	-36.41	-0.23
	N+0.00	-0.25	-1.00	-0.89	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A10	N+5.50	5.25	-45.82	-36.41	-0.25
	N+0.00	-0.25	-1.15	-0.89	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A` 5	N+5.50	5.25	-32.52	-40.70	-0.29
	N+0.00	-0.25	-0.84	-0.99	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A` 7	N+5.50	5.25	-35.44	-40.70	-0.47
	N+0.00	-0.25	-0.91	-0.99	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A` 8	N+5.50	5.25	-39.64	-40.70	-0.44
	N+0.00	-0.25	-1.00	-0.99	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A` 10	N+5.50	5.25	-45.82	-40.70	-0.44
	N+0.00	-0.25	-1.15	-0.99	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C1	N+5.50	5.25	-29.82	31.60	-0.21
	N+0.00	-0.25	-0.77	-0.76	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C2	N+5.50	5.25	-28.71	31.60	-0.33
	N+0.00	-0.25	-0.76	-0.76	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C3	N+5.50	5.25	-29.55	31.60	-0.23
	N+0.00	-0.25	-0.78	-0.76	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C4	N+5.50	5.25	-30.48	31.60	-0.30
	N+0.00	-0.25	-0.80	-0.76	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
C5	N+5.50	5.25	-32.52	31.60	-0.37
	N+0.00	-0.25	-0.84	-0.76	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E7	N+5.50	5.25	-35.44	29.88	-0.35
	N+0.00	-0.25	-0.91	-0.72	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E8	N+5.50	5.25	-39.64	29.88	-0.37
	N+0.00	-0.25	-1.00	-0.72	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE AREA 5
HOSPITAL DE MANAURE AREA

Fecha: 17/12/23

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
E10	N+5.50	5.25	-45.82	29.88	-0.38
	N+0.00	-0.25	-1.15	-0.72	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G1	N+5.50	5.25	-29.82	27.77	-0.18
	N+0.00	-0.25	-0.77	-0.67	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G2	N+5.50	5.25	-28.71	27.77	-0.41
	N+0.00	-0.25	-0.76	-0.67	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G4	N+5.50	5.25	-30.48	27.77	-0.43
	N+0.00	-0.25	-0.80	-0.67	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G5	N+5.50	5.25	-32.52	27.77	-0.27
	N+0.00	-0.25	-0.84	-0.67	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G7	N+5.50	5.25	-35.44	27.77	-0.12
	N+0.00	-0.25	-0.91	-0.67	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G8	N+5.50	5.25	-39.64	27.77	-0.13
	N+0.00	-0.25	-1.00	-0.67	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
G10	N+5.50	5.25	-45.82	27.77	-0.13
	N+0.00	-0.25	-1.15	-0.67	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I1	N+5.50	5.25	-29.82	25.66	-0.14
	N+0.00	-0.25	-0.77	0.62	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I2	N+5.50	5.25	-28.71	25.66	-0.26
	N+0.00	-0.25	-0.76	0.62	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I3	N+5.50	5.25	-29.55	25.66	-0.17
	N+0.00	-0.25	-0.78	0.62	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I4	N+5.50	5.25	-30.48	25.66	-0.16
	N+0.00	-0.25	-0.80	0.62	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
I5	N+5.50	5.25	-32.52	25.66	-0.10
	N+0.00	-0.25	-0.84	0.62	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
J1	N+5.50	5.25	-29.82	25.30	-0.14
	N+0.00	-0.25	-0.77	0.62	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
J2	N+5.50	5.25	-28.71	25.30	-0.22
	N+0.00	-0.25	-0.76	0.62	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
J3	N+5.50	5.25	-29.55	25.30	-0.09

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE AREA 5
HOSPITAL DE MANAURE AREA

Fecha: 17/12/23

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
	N+0.00	-0.25	-0.78	0.62	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
L1	N+5.50	5.25	-29.82	27.99	-0.20
	N+0.00	-0.25	-0.77	0.70	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
L2	N+5.50	5.25	-28.71	27.99	-0.34
	N+0.00	-0.25	-0.76	0.70	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
L3	N+5.50	5.25	-29.55	27.99	-0.17
	N+0.00	-0.25	-0.78	0.70	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M1	N+5.50	5.25	-29.82	35.65	-0.12
	N+0.00	-0.25	-0.77	0.89	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M2	N+5.50	5.25	-28.71	35.65	-0.18
	N+0.00	-0.25	-0.76	0.89	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M3	N+5.50	5.25	-29.55	35.65	-0.10
	N+0.00	-0.25	-0.78	0.89	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
Notas: ⁽¹⁾ Los desplazamientos están mayorados por la ductilidad.					

Los valores indicados tienen en cuenta los factores de desplazamientos definidos para los efectos multiplicadores de segundo orden.