

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones persistentes o transitorias					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
A11	N+5.50	5.20	-2.89	-3.16	-0.12
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A13	N+5.50	5.20	-2.76	-3.16	-0.21
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A14	N+5.50	5.20	-2.76	-3.16	-0.21
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A15	N+5.50	5.20	-2.89	-3.16	-0.12
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.02
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A16	N+5.50	5.20	3.45	3.38	-0.18
	N+0.00	-0.25	0.07	0.05	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A17	N+5.50	5.20	3.27	3.38	-0.39
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A18	N+5.50	5.20	3.15	3.38	-0.34
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A19	N+5.50	5.20	3.08	3.38	-0.38
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A20	N+5.50	5.20	3.18	3.38	-0.36
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A21	N+5.50	5.20	3.29	3.38	-0.16
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
B11	N+5.50	5.20	-2.89	-3.09	-0.24
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
B13	N+5.50	5.20	-2.76	-3.09	-0.44
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
B14	N+5.50	5.20	-2.76	-3.09	-0.44
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
B15	N+5.50	5.20	-2.89	-3.09	-0.24
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E11	N+5.50	5.20	-2.89	-2.99	-0.43
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E13	N+5.50	5.20	-2.76	-2.99	-0.78

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones persistentes o transitorias					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.11
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E14	N+5.50	5.20	-2.76	-2.99	-0.78
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.11
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E15	N+5.50	5.20	-2.89	-2.99	-0.44
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E16	N+5.50	5.20	3.45	3.00	-0.76
	N+0.00	-0.25	0.07	0.05	-0.11
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E18	N+5.50	5.20	3.15	3.00	-1.60
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.22
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E19	N+5.50	5.20	3.08	3.00	-0.86
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.12
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E20	N+5.50	5.20	3.18	3.00	-0.91
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.13
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E21	N+5.50	5.20	3.29	3.00	-0.42
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H11	N+5.50	5.20	-2.89	-3.08	-0.50
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H13	N+5.50	5.20	-2.76	-3.08	-0.92
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.13
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H14	N+5.50	5.20	-2.76	-3.08	-0.92
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.13
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H15	N+5.50	5.20	-2.89	-3.08	-0.51
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.04	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H16	N+5.50	5.20	3.45	2.62	-0.62
	N+0.00	-0.25	0.07	0.04	-0.10
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H18	N+5.50	5.20	3.15	2.62	-1.32
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.19
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H19	N+5.50	5.20	3.08	2.62	-0.71
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.11
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H20	N+5.50	5.20	3.18	2.62	-0.76
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.11

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

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
H21	N+5.50	5.20	3.29	2.62	-0.34
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K11	N+5.50	5.20	-2.89	-3.86	-0.57
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.05	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K13	N+5.50	5.20	-2.76	-3.86	-1.03
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.05	-0.14
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K14	N+5.50	5.20	-2.76	-3.86	-1.03
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.05	-0.14
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K15	N+5.50	5.20	-2.89	-3.86	-0.58
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.05	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K16	N+5.50	5.20	3.45	2.90	-0.48
	N+0.00	-0.25	0.07	0.04	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K17	N+5.50	5.20	3.27	2.90	-0.95
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.13
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K18	N+5.50	5.20	3.15	2.90	-0.88
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.12
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K19	N+5.50	5.20	3.08	2.90	-0.97
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.14
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K20	N+5.50	5.20	3.18	2.90	-0.91
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.13
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K21	N+5.50	5.20	3.29	2.90	-0.42
	N+0.00	-0.25	0.06	0.04	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M11	N+5.50	5.20	-2.89	-4.64	-0.22
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.06	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M13	N+5.50	5.20	-2.76	-4.64	-0.41
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.06	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M14	N+5.50	5.20	-2.76	-4.64	-0.41
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.06	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M15	N+5.50	5.20	-2.89	-4.64	-0.23
	N+0.00	-0.25	-0.06	0.06	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones persistentes o transitorias					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
M16	N+5.50	5.20	3.45	3.20	-0.19
	N+0.00	-0.25	0.07	0.05	-0.03
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M17	N+5.50	5.20	3.27	3.20	-0.35
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M18	N+5.50	5.20	3.15	3.20	-0.33
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M19	N+5.50	5.20	3.08	3.20	-0.39
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M20	N+5.50	5.20	3.18	3.20	-0.36
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M21	N+5.50	5.20	3.29	3.20	-0.16
	N+0.00	-0.25	0.06	0.05	-0.03
	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)
A11	N+5.50	5.20	-106.78	-44.51	-0.21
	N+0.00	-0.25	-1.61	0.58	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A13	N+5.50	5.20	-103.85	-44.51	-0.28
	N+0.00	-0.25	-1.56	0.58	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A14	N+5.50	5.20	-104.28	-44.51	-0.28
	N+0.00	-0.25	-1.57	0.58	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A15	N+5.50	5.20	-107.12	-44.51	-0.21
	N+0.00	-0.25	-1.61	0.58	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A16	N+5.50	5.20	130.73	116.41	-0.23
	N+0.00	-0.25	2.45	1.48	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A17	N+5.50	5.20	126.48	116.41	-0.34
	N+0.00	-0.25	2.38	1.48	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A18	N+5.50	5.20	123.67	116.41	-0.32
	N+0.00	-0.25	2.34	1.48	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A19	N+5.50	5.20	119.17	116.41	-0.34
	N+0.00	-0.25	2.28	1.48	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
A20	N+5.50	5.20	115.53	116.41	-0.32
	N+0.00	-0.25	2.22	1.48	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
A21	N+5.50	5.20	111.85	116.41	-0.23
	N+0.00	-0.25	2.17	1.48	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
B11	N+5.50	5.20	-106.78	-56.20	-0.24
	N+0.00	-0.25	-1.61	0.75	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
B13	N+5.50	5.20	-103.85	-56.20	-0.38
	N+0.00	-0.25	-1.56	0.75	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
B14	N+5.50	5.20	-104.28	-56.20	-0.38
	N+0.00	-0.25	-1.57	0.75	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
B15	N+5.50	5.20	-107.12	-56.20	-0.24
	N+0.00	-0.25	-1.61	0.75	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E11	N+5.50	5.20	-106.78	-70.71	-0.36
	N+0.00	-0.25	-1.61	0.96	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E13	N+5.50	5.20	-103.85	-70.71	-0.61
	N+0.00	-0.25	-1.56	0.96	-0.09
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E14	N+5.50	5.20	-104.28	-70.71	-0.61
	N+0.00	-0.25	-1.57	0.96	-0.10
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E15	N+5.50	5.20	-107.12	-70.71	-0.37
	N+0.00	-0.25	-1.61	0.96	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E16	N+5.50	5.20	130.73	112.04	-0.62
	N+0.00	-0.25	2.45	1.40	-0.09
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E18	N+5.50	5.20	123.67	112.04	-1.24
	N+0.00	-0.25	2.34	1.40	-0.17
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E19	N+5.50	5.20	119.17	112.04	-0.65
	N+0.00	-0.25	2.28	1.40	-0.10
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E20	N+5.50	5.20	115.53	112.04	-0.70
	N+0.00	-0.25	2.22	1.40	-0.10
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
E21	N+5.50	5.20	111.85	112.04	-0.43
	N+0.00	-0.25	2.17	1.40	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H11	N+5.50	5.20	-106.78	-96.90	-0.44

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
	N+0.00	-0.25	-1.61	1.33	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H13	N+5.50	5.20	-103.85	-96.90	-0.69
	N+0.00	-0.25	-1.56	1.33	-0.11
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H14	N+5.50	5.20	-104.28	-96.90	-0.69
	N+0.00	-0.25	-1.57	1.33	-0.11
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H15	N+5.50	5.20	-107.12	-96.90	-0.45
	N+0.00	-0.25	-1.61	1.33	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H16	N+5.50	5.20	130.73	107.68	-0.52
	N+0.00	-0.25	2.45	1.33	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H18	N+5.50	5.20	123.67	107.68	-0.99
	N+0.00	-0.25	2.34	1.33	-0.15
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H19	N+5.50	5.20	119.17	107.68	-0.54
	N+0.00	-0.25	2.28	1.33	-0.09
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H20	N+5.50	5.20	115.53	107.68	-0.59
	N+0.00	-0.25	2.22	1.33	-0.09
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
H21	N+5.50	5.20	111.85	107.68	-0.36
	N+0.00	-0.25	2.17	1.33	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K11	N+5.50	5.20	-106.78	-123.09	-0.51
	N+0.00	-0.25	-1.61	1.71	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K13	N+5.50	5.20	-103.85	-123.09	-0.78
	N+0.00	-0.25	-1.56	1.71	-0.12
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K14	N+5.50	5.20	-104.28	-123.09	-0.78
	N+0.00	-0.25	-1.57	1.71	-0.12
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K15	N+5.50	5.20	-107.12	-123.09	-0.52
	N+0.00	-0.25	-1.61	1.71	-0.08
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K16	N+5.50	5.20	130.73	103.39	-0.45
	N+0.00	-0.25	2.45	1.25	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K17	N+5.50	5.20	126.48	103.39	-0.74
	N+0.00	-0.25	2.38	1.25	-0.11
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K18	N+5.50	5.20	123.67	103.39	-0.68
	N+0.00	-0.25	2.34	1.25	-0.11

Desplazamientos de columnas

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

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
K19	N+5.50	5.20	119.17	103.39	-0.74
	N+0.00	-0.25	2.28	1.25	-0.11
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K20	N+5.50	5.20	115.53	103.39	-0.70
	N+0.00	-0.25	2.22	1.25	-0.10
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
K21	N+5.50	5.20	111.85	103.39	-0.41
	N+0.00	-0.25	2.17	1.25	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M11	N+5.50	5.20	-106.78	-149.29	-0.26
	N+0.00	-0.25	-1.61	2.08	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M13	N+5.50	5.20	-103.85	-149.29	-0.36
	N+0.00	-0.25	-1.56	2.08	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M14	N+5.50	5.20	-104.28	-149.29	-0.36
	N+0.00	-0.25	-1.57	2.08	-0.07
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M15	N+5.50	5.20	-107.12	-149.29	-0.26
	N+0.00	-0.25	-1.61	2.08	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M16	N+5.50	5.20	130.73	99.81	-0.22
	N+0.00	-0.25	2.45	1.19	-0.04
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M17	N+5.50	5.20	126.48	99.81	-0.32
	N+0.00	-0.25	2.38	1.19	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M18	N+5.50	5.20	123.67	99.81	-0.32
	N+0.00	-0.25	2.34	1.19	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M19	N+5.50	5.20	119.17	99.81	-0.35
	N+0.00	-0.25	2.28	1.19	-0.06
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M20	N+5.50	5.20	115.53	99.81	-0.32
	N+0.00	-0.25	2.22	1.19	-0.05
	Fundación	-1.50	0.00	0.00	0.00
M21	N+5.50	5.20	111.85	99.81	-0.23
	N+0.00	-0.25	2.17	1.19	-0.04
	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.