

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE
HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Fecha:17/12/23

▪ h: Altura del nivel respecto al inmediato inferior

▪ Distorsión:

Absoluta: Diferencia entre los desplazamientos de un nivel y los del inmediatamente inferior

Relativa: Relación entre la altura y la distorsión absoluta

▪ Origen:

G: Sólo gravitatorias

GV: Gravitatorias + viento

▪ Nota:

Las diferentes normas suelen limitar el valor de la distorsión relativa entre plantas y de la distorsión total (desplome) del edificio.

El valor absoluto se utilizará para definir las juntas sísmicas. El valor relativo suele limitarse en función de la altura de la planta 'h'. Se comprueba el valor 'Total' tomando en ese caso como valor de 'h' la altura total.

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
A11	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0031	h / 1759	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0032	h / 2094	GV
A13	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0031	h / 1759	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0032	h / 2094	GV
A14	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0031	h / 1759	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0032	h / 2094	GV
A15	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0031	h / 1759	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0032	h / 2094	GV
A16	N+5.50	5.20	5.45	0.0034	h / 1603	GV	0.0033	h / 1652	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0035	h / 1915	GV	0.0034	h / 1971	GV
A17	N+5.50	5.20	5.45	0.0032	h / 1704	GV	0.0033	h / 1652	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0034	h / 1971	GV
A18	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0033	h / 1652	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0034	h / 1971	GV
A19	N+5.50	5.20	5.45	0.0030	h / 1817	GV	0.0033	h / 1652	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0031	h / 2162	GV	0.0034	h / 1971	GV
A20	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0033	h / 1652	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0034	h / 1971	GV
A21	N+5.50	5.20	5.45	0.0032	h / 1704	GV	0.0033	h / 1652	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0034	h / 1971	GV

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha:17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0034	h / 1971	GV
B11	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0031	h / 2162	GV
B13	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0031	h / 2162	GV
B14	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0031	h / 2162	GV
B15	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0031	h / 2162	GV
E11	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0030	h / 2234	GV
E13	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0030	h / 2234	GV
E14	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0030	h / 2234	GV
E15	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0030	h / 2234	GV
E16	N+5.50	5.20	5.45	0.0034	h / 1603	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0035	h / 1915	GV	0.0030	h / 2234	GV
E18	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0030	h / 2234	GV
E19	N+5.50	5.20	5.45	0.0030	h / 1817	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0031	h / 2162	GV	0.0030	h / 2234	GV
E20	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0030	h / 2234	GV
E21	N+5.50	5.20	5.45	0.0032	h / 1704	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0030	h / 2234	GV

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha:17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
H11	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0031	h / 2162	GV
H13	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0031	h / 2162	GV
H14	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0031	h / 2162	GV
H15	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0030	h / 1817	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0031	h / 2162	GV
H16	N+5.50	5.20	5.45	0.0034	h / 1603	GV	0.0026	h / 2097	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0035	h / 1915	GV	0.0026	h / 2577	GV
H18	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0026	h / 2097	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0026	h / 2577	GV
H19	N+5.50	5.20	5.45	0.0030	h / 1817	GV	0.0026	h / 2097	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0031	h / 2162	GV	0.0026	h / 2577	GV
H20	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0026	h / 2097	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0026	h / 2577	GV
H21	N+5.50	5.20	5.45	0.0032	h / 1704	GV	0.0026	h / 2097	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0026	h / 2577	GV
K11	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0038	h / 1435	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0039	h / 1718	GV
K13	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0038	h / 1435	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0039	h / 1718	GV
K14	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0038	h / 1435	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0039	h / 1718	GV
K15	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0038	h / 1435	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0039	h / 1718	GV
K16	N+5.50	5.20	5.45	0.0034	h / 1603	GV	0.0029	h / 1880	GV

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0035	h / 1915	GV	0.0029	h / 2311	GV
K17	N+5.50	5.20	5.45	0.0032	h / 1704	GV	0.0029	h / 1880	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0029	h / 2311	GV
K18	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0029	h / 1880	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0029	h / 2311	GV
K19	N+5.50	5.20	5.45	0.0030	h / 1817	GV	0.0029	h / 1880	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0031	h / 2162	GV	0.0029	h / 2311	GV
K20	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0029	h / 1880	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0029	h / 2311	GV
K21	N+5.50	5.20	5.45	0.0032	h / 1704	GV	0.0029	h / 1880	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0029	h / 2311	GV
M11	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0046	h / 1185	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0046	h / 1457	GV
M13	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0046	h / 1185	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0046	h / 1457	GV
M14	N+5.50	5.20	5.45	0.0027	h / 2019	GV	0.0046	h / 1185	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0028	h / 2393	GV	0.0046	h / 1457	GV
M15	N+5.50	5.20	5.45	0.0028	h / 1947	GV	0.0046	h / 1185	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0001	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0029	h / 2311	GV	0.0046	h / 1457	GV
M16	N+5.50	5.20	5.45	0.0034	h / 1603	GV	0.0032	h / 1704	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0035	h / 1915	GV	0.0032	h / 2094	GV
M17	N+5.50	5.20	5.45	0.0032	h / 1704	GV	0.0032	h / 1704	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0032	h / 2094	GV
M18	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0032	h / 1704	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0032	h / 2094	GV
M19	N+5.50	5.20	5.45	0.0030	h / 1817	GV	0.0032	h / 1704	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha:17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0031	h / 2162	GV	0.0032	h / 2094	GV
M20	N+5.50	5.20	5.45	0.0031	h / 1759	GV	0.0032	h / 1704	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0032	h / 2094	GV	0.0032	h / 2094	GV
M21	N+5.50	5.20	5.45	0.0032	h / 1704	GV	0.0032	h / 1704	GV
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0001	----	GV	0.0000	----	GV
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.0033	h / 2031	GV	0.0032	h / 2094	GV

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
A11	N+5.50	5.20	5.45	0.1052	h / 52	----	0.0439	h / 125	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0006	h / 2084	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1068	h / 63	----	0.0445	h / 151	----
A13	N+5.50	5.20	5.45	0.1023	h / 54	----	0.0439	h / 125	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0006	h / 2084	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1038	h / 65	----	0.0445	h / 151	----
A14	N+5.50	5.20	5.45	0.1027	h / 54	----	0.0439	h / 125	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0006	h / 2084	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1043	h / 65	----	0.0445	h / 151	----
A15	N+5.50	5.20	5.45	0.1055	h / 52	----	0.0439	h / 125	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0006	h / 2084	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1071	h / 63	----	0.0445	h / 151	----
A16	N+5.50	5.20	5.45	0.1283	h / 43	----	0.1149	h / 48	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0024	h / 521	----	0.0015	h / 834	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1307	h / 52	----	0.1164	h / 58	----
A17	N+5.50	5.20	5.45	0.1241	h / 44	----	0.1149	h / 48	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0024	h / 521	----	0.0015	h / 834	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1265	h / 53	----	0.1164	h / 58	----
A18	N+5.50	5.20	5.45	0.1213	h / 45	----	0.1149	h / 48	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0015	h / 834	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1237	h / 55	----	0.1164	h / 58	----
A19	N+5.50	5.20	5.45	0.1169	h / 47	----	0.1149	h / 48	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0015	h / 834	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1192	h / 57	----	0.1164	h / 58	----
A20	N+5.50	5.20	5.45	0.1133	h / 49	----	0.1149	h / 48	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0015	h / 834	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1155	h / 59	----	0.1164	h / 58	----
A21	N+5.50	5.20	5.45	0.1097	h / 50	----	0.1149	h / 48	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0015	h / 834	----

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha:17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
B11	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1118	h / 60	----	0.1164	h / 58	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1052	h / 52	----	0.0554	h / 99	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0008	h / 1563	----
B13	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1068	h / 63	----	0.0562	h / 120	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1023	h / 54	----	0.0554	h / 99	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0008	h / 1563	----
B14	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1038	h / 65	----	0.0562	h / 120	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1027	h / 54	----	0.0554	h / 99	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0008	h / 1563	----
B15	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1043	h / 65	----	0.0562	h / 120	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1055	h / 52	----	0.0554	h / 99	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0008	h / 1563	----
E11	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1071	h / 63	----	0.0562	h / 120	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1052	h / 52	----	0.0697	h / 79	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0010	h / 1250	----
E13	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1068	h / 63	----	0.0707	h / 95	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1023	h / 54	----	0.0697	h / 79	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0010	h / 1250	----
E14	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1038	h / 65	----	0.0707	h / 95	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1027	h / 54	----	0.0697	h / 79	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0010	h / 1250	----
E15	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1043	h / 65	----	0.0707	h / 95	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1055	h / 52	----	0.0697	h / 79	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0010	h / 1250	----
E16	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1071	h / 63	----	0.0707	h / 95	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1283	h / 43	----	0.1106	h / 50	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0024	h / 521	----	0.0014	h / 893	----
E18	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1307	h / 52	----	0.1120	h / 60	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1213	h / 45	----	0.1106	h / 50	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0014	h / 893	----
E19	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1237	h / 55	----	0.1120	h / 60	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1169	h / 47	----	0.1106	h / 50	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0014	h / 893	----
E20	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1192	h / 57	----	0.1120	h / 60	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1133	h / 49	----	0.1106	h / 50	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0014	h / 893	----
E21	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1155	h / 59	----	0.1120	h / 60	----
	N+5.50	5.20	5.45	0.1097	h / 50	----	0.1106	h / 50	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0014	h / 893	----

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Total		6.70	0.1118	h / 60	----	0.1120	h / 60	----
H11	N+5.50	5.20	5.45	0.1052	h / 52	----	0.0956	h / 58	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1068	h / 63	----	0.0969	h / 70	----
H13	N+5.50	5.20	5.45	0.1023	h / 54	----	0.0956	h / 58	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1038	h / 65	----	0.0969	h / 70	----
H14	N+5.50	5.20	5.45	0.1027	h / 54	----	0.0956	h / 58	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1043	h / 65	----	0.0969	h / 70	----
H15	N+5.50	5.20	5.45	0.1055	h / 52	----	0.0956	h / 58	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1071	h / 63	----	0.0969	h / 70	----
H16	N+5.50	5.20	5.45	0.1283	h / 43	----	0.1064	h / 52	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0024	h / 521	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1307	h / 52	----	0.1077	h / 63	----
H18	N+5.50	5.20	5.45	0.1213	h / 45	----	0.1064	h / 52	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1237	h / 55	----	0.1077	h / 63	----
H19	N+5.50	5.20	5.45	0.1169	h / 47	----	0.1064	h / 52	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1192	h / 57	----	0.1077	h / 63	----
H20	N+5.50	5.20	5.45	0.1133	h / 49	----	0.1064	h / 52	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1155	h / 59	----	0.1077	h / 63	----
H21	N+5.50	5.20	5.45	0.1097	h / 50	----	0.1064	h / 52	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1118	h / 60	----	0.1077	h / 63	----
K11	N+5.50	5.20	5.45	0.1052	h / 52	----	0.1214	h / 45	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0017	h / 736	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1068	h / 63	----	0.1231	h / 55	----
K13	N+5.50	5.20	5.45	0.1023	h / 54	----	0.1214	h / 45	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0017	h / 736	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1038	h / 65	----	0.1231	h / 55	----
K14	N+5.50	5.20	5.45	0.1027	h / 54	----	0.1214	h / 45	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0017	h / 736	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1043	h / 65	----	0.1231	h / 55	----
K15	N+5.50	5.20	5.45	0.1055	h / 52	----	0.1214	h / 45	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0017	h / 736	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1071	h / 63	----	0.1231	h / 55	----

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha:17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
K16	N+5.50	5.20	5.45	0.1283	h / 43	----	0.1021	h / 54	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0024	h / 521	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1307	h / 52	----	0.1034	h / 65	----
K17	N+5.50	5.20	5.45	0.1241	h / 44	----	0.1021	h / 54	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0024	h / 521	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1265	h / 53	----	0.1034	h / 65	----
K18	N+5.50	5.20	5.45	0.1213	h / 45	----	0.1021	h / 54	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1237	h / 55	----	0.1034	h / 65	----
K19	N+5.50	5.20	5.45	0.1169	h / 47	----	0.1021	h / 54	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1192	h / 57	----	0.1034	h / 65	----
K20	N+5.50	5.20	5.45	0.1133	h / 49	----	0.1021	h / 54	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1155	h / 59	----	0.1034	h / 65	----
K21	N+5.50	5.20	5.45	0.1097	h / 50	----	0.1021	h / 54	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0013	h / 962	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1118	h / 60	----	0.1034	h / 65	----
M11	N+5.50	5.20	5.45	0.1052	h / 52	----	0.1472	h / 38	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0021	h / 596	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1068	h / 63	----	0.1493	h / 45	----
M13	N+5.50	5.20	5.45	0.1023	h / 54	----	0.1472	h / 38	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0021	h / 596	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1038	h / 65	----	0.1493	h / 45	----
M14	N+5.50	5.20	5.45	0.1027	h / 54	----	0.1472	h / 38	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0021	h / 596	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1043	h / 65	----	0.1493	h / 45	----
M15	N+5.50	5.20	5.45	0.1055	h / 52	----	0.1472	h / 38	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0016	h / 782	----	0.0021	h / 596	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1071	h / 63	----	0.1493	h / 45	----
M16	N+5.50	5.20	5.45	0.1283	h / 43	----	0.0986	h / 56	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0024	h / 521	----	0.0012	h / 1042	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1307	h / 52	----	0.0998	h / 68	----
M17	N+5.50	5.20	5.45	0.1241	h / 44	----	0.0986	h / 56	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0024	h / 521	----	0.0012	h / 1042	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1265	h / 53	----	0.0998	h / 68	----
M18	N+5.50	5.20	5.45	0.1213	h / 45	----	0.0986	h / 56	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0012	h / 1042	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1237	h / 55	----	0.0998	h / 68	----
M19	N+5.50	5.20	5.45	0.1169	h / 47	----	0.0986	h / 56	----

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL DE MANAURE

Fecha: 17/12/23

HOSPITAL DE MANAURE AREA 2

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0023	h / 544	----	0.0012	h / 1042	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1192	h / 57	----	0.0998	h / 68	----
M20	N+5.50	5.20	5.45	0.1133	h / 49	----	0.0986	h / 56	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0012	h / 1042	----
	Fundación	-1.50							
M21	N+5.50	5.20	5.45	0.1097	h / 50	----	0.0986	h / 56	----
	N+0.00	-0.25	1.25	0.0022	h / 569	----	0.0012	h / 1042	----
	Fundación	-1.50							
	Total		6.70	0.1118	h / 60	----	0.0998	h / 68	----
Notas: ⁽¹⁾ Las distorsiones están mayoradas por la ductilidad.									

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

Valores máximos

Desplome local máximo de los pilares (d / h)				
Planta	Situaciones persistentes o transitorias		Situaciones sísmicas ⁽¹⁾	
	Dirección X	Dirección Y	Dirección X	Dirección Y
N+5.50	1 / 1603 (A16, ...)	1 / 1185 (M11, ...)	1 / 43 (A16, ...)	1 / 38 (M11, ...)
N+0.00	----	----	1 / 521 (A16, ...)	1 / 596 (M11, ...)
Notas: ⁽¹⁾ Los desplazamientos están mayorados por la ductilidad.				

Desplome total máximo de los pilares (D / H)			
Situaciones persistentes o transitorias		Situaciones sísmicas ⁽¹⁾	
Dirección X	Dirección Y	Dirección X	Dirección Y
1 / 1915 (A16, ...)	1 / 1457 (M11, ...)	1 / 52 (A16, ...)	1 / 45 (M11, ...)
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.