

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha:07/12/23

▪ 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
A22	N+5.50	5.28	5.43	0.0069	h / 787	GV	0.0123	h / 442	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0072	h / 948	GV	0.0129	h / 530	GV
A23	N+5.50	5.28	5.43	0.0066	h / 822	GV	0.0123	h / 442	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0069	h / 990	GV	0.0129	h / 530	GV
A25	N+5.50	5.28	5.43	0.0068	h / 798	GV	0.0123	h / 442	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0071	h / 962	GV	0.0129	h / 530	GV
B22	N+5.50	5.28	5.43	0.0069	h / 787	GV	0.0119	h / 456	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0072	h / 948	GV	0.0124	h / 551	GV
B23	N+5.50	5.28	5.43	0.0066	h / 822	GV	0.0119	h / 456	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0069	h / 990	GV	0.0124	h / 551	GV
B25	N+5.50	5.28	5.43	0.0068	h / 798	GV	0.0119	h / 456	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0071	h / 962	GV	0.0124	h / 551	GV
C22	N+5.50	5.28	5.43	0.0069	h / 787	GV	0.0114	h / 476	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0072	h / 948	GV	0.0119	h / 574	GV
C23	N+5.50	5.28	5.43	0.0066	h / 822	GV	0.0114	h / 476	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0069	h / 990	GV	0.0119	h / 574	GV
C25	N+5.50	5.28	5.43	0.0068	h / 798	GV	0.0114	h / 476	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0071	h / 962	GV	0.0119	h / 574	GV
C119	N+5.50	5.28	5.43	0.0068	h / 798	GV	0.0152	h / 357	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha:07/12/23

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Total		6.83	0.0071	h / 962	GV	0.0160	h / 427	GV
C136	N+5.50	5.28	5.43	0.0066	h / 822	GV	0.0152	h / 357	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0069	h / 990	GV	0.0160	h / 427	GV
C152	N+5.50	5.28	5.43	0.0069	h / 787	GV	0.0152	h / 357	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0072	h / 948	GV	0.0160	h / 427	GV
D22	N+5.50	5.28	5.43	0.0069	h / 787	GV	0.0110	h / 494	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0072	h / 948	GV	0.0116	h / 589	GV
D23	N+5.50	5.28	5.43	0.0066	h / 822	GV	0.0110	h / 494	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0069	h / 990	GV	0.0116	h / 589	GV
D25	N+5.50	5.28	5.43	0.0068	h / 798	GV	0.0110	h / 494	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0071	h / 962	GV	0.0116	h / 589	GV
E25	N+5.50	5.28	5.43	0.0068	h / 798	GV	0.0107	h / 508	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0071	h / 962	GV	0.0112	h / 610	GV
G22	N+5.50	5.28	5.43	0.0069	h / 787	GV	0.0125	h / 434	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0072	h / 948	GV	0.0131	h / 521	GV
G23	N+5.50	5.28	5.43	0.0066	h / 822	GV	0.0125	h / 434	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0069	h / 990	GV	0.0131	h / 521	GV
G25	N+5.50	5.28	5.43	0.0068	h / 798	GV	0.0125	h / 434	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0071	h / 962	GV	0.0131	h / 521	GV
L22	N+5.50	5.28	5.43	0.0069	h / 787	GV	0.0179	h / 304	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0008	h / 1750	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0072	h / 948	GV	0.0188	h / 364	GV
L23	N+5.50	5.28	5.43	0.0066	h / 822	GV	0.0179	h / 304	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0008	h / 1750	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0069	h / 990	GV	0.0188	h / 364	GV
L25	N+5.50	5.28	5.43	0.0068	h / 798	GV	0.0179	h / 304	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0003	h / 4667	GV	0.0008	h / 1750	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0071	h / 962	GV	0.0188	h / 364	GV
M22	N+5.50	5.28	5.43	0.0096	h / 566	GV	0.0153	h / 355	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0008	h / 1750	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0100	h / 683	GV	0.0161	h / 424	GV

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha:07/12/23

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
M23	N+5.50	5.28	5.43	0.0093	h / 584	GV	0.0153	h / 355	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0008	h / 1750	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0097	h / 704	GV	0.0161	h / 424	GV
M25	N+5.50	5.28	5.43	0.0098	h / 554	GV	0.0153	h / 355	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0008	h / 1750	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0102	h / 670	GV	0.0161	h / 424	GV
M26	N+5.50	5.28	5.43	0.0170	h / 320	GV	0.0112	h / 485	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0009	h / 1556	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0177	h / 386	GV	0.0118	h / 579	GV
M31	N+5.50	5.28	5.43	0.0153	h / 355	GV	0.0112	h / 485	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0161	h / 424	GV	0.0118	h / 579	GV
M34	N+5.50	5.28	5.43	0.0154	h / 353	GV	0.0112	h / 485	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0007	h / 2000	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0161	h / 424	GV	0.0118	h / 579	GV
M37	N+5.50	5.28	5.43	0.0168	h / 323	GV	0.0112	h / 485	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0176	h / 388	GV	0.0118	h / 579	GV
N22	N+5.50	5.28	5.43	0.0096	h / 566	GV	0.0138	h / 394	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0100	h / 683	GV	0.0145	h / 471	GV
N25	N+5.50	5.28	5.43	0.0098	h / 554	GV	0.0138	h / 394	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0102	h / 670	GV	0.0145	h / 471	GV
N34	N+5.50	5.28	5.43	0.0154	h / 353	GV	0.0103	h / 527	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0007	h / 2000	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0161	h / 424	GV	0.0108	h / 632	GV
N37	N+5.50	5.28	5.43	0.0168	h / 323	GV	0.0103	h / 527	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0176	h / 388	GV	0.0108	h / 632	GV
O26	N+5.50	5.28	5.43	0.0170	h / 320	GV	0.0102	h / 532	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0009	h / 1556	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0177	h / 386	GV	0.0107	h / 638	GV
O31	N+5.50	5.28	5.43	0.0153	h / 355	GV	0.0102	h / 532	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0161	h / 424	GV	0.0107	h / 638	GV
P22	N+5.50	5.28	5.43	0.0096	h / 566	GV	0.0129	h / 421	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0100	h / 683	GV	0.0136	h / 502	GV
P25	N+5.50	5.28	5.43	0.0098	h / 554	GV	0.0129	h / 421	GV

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha:07/12/23

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	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0102	h / 670	GV	0.0136	h / 502	GV
Q22	N+5.50	5.28	5.43	0.0096	h / 566	GV	0.0120	h / 453	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
Q23	N+5.50	5.28	5.43	0.0093	h / 584	GV	0.0120	h / 453	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
Q25	N+5.50	5.28	5.43	0.0098	h / 554	GV	0.0120	h / 453	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
Q26	N+5.50	5.28	5.43	0.0170	h / 320	GV	0.0093	h / 584	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0009	h / 1556	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
Q31	N+5.50	5.28	5.43	0.0153	h / 355	GV	0.0093	h / 584	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
Q34	N+5.50	5.28	5.43	0.0154	h / 353	GV	0.0093	h / 584	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0007	h / 2000	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
Q37	N+5.50	5.28	5.43	0.0168	h / 323	GV	0.0093	h / 584	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
S22	N+5.50	5.28	5.43	0.0096	h / 566	GV	0.0135	h / 402	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
S23	N+5.50	5.28	5.43	0.0093	h / 584	GV	0.0135	h / 402	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
S25	N+5.50	5.28	5.43	0.0098	h / 554	GV	0.0135	h / 402	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
S26	N+5.50	5.28	5.43	0.0170	h / 320	GV	0.0102	h / 532	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0009	h / 1556	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
S31	N+5.50	5.28	5.43	0.0153	h / 355	GV	0.0102	h / 532	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
S34	N+5.50	5.28	5.43	0.0154	h / 353	GV	0.0102	h / 532	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0007	h / 2000	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha: 07/12/23

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
S37	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0161	h / 424	GV	0.0107	h / 638	GV
	N+5.50	5.28	5.43	0.0168	h / 323	GV	0.0102	h / 532	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0005	h / 2800	GV
	Fundación	-1.55							
W22	Total		6.83	0.0176	h / 388	GV	0.0107	h / 638	GV
	N+5.50	5.28	5.43	0.0096	h / 566	GV	0.0158	h / 344	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0100	h / 683	GV	0.0166	h / 412	GV
W23	N+5.50	5.28	5.43	0.0093	h / 584	GV	0.0158	h / 344	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0097	h / 704	GV	0.0166	h / 412	GV
	N+5.50	5.28	5.43	0.0098	h / 554	GV	0.0158	h / 344	GV
W25	N+0.00	-0.15	1.40	0.0004	h / 3500	GV	0.0007	h / 2000	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0102	h / 670	GV	0.0166	h / 412	GV
	N+5.50	5.28	5.43	0.0170	h / 320	GV	0.0115	h / 472	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0009	h / 1556	GV	0.0006	h / 2334	GV
W26	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0177	h / 386	GV	0.0121	h / 565	GV
	N+5.50	5.28	5.43	0.0158	h / 344	GV	0.0115	h / 472	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
W29	Total		6.83	0.0166	h / 412	GV	0.0121	h / 565	GV
	N+5.50	5.28	5.43	0.0154	h / 353	GV	0.0115	h / 472	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0007	h / 2000	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0161	h / 424	GV	0.0121	h / 565	GV
W34	N+5.50	5.28	5.43	0.0168	h / 323	GV	0.0115	h / 472	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0176	h / 388	GV	0.0121	h / 565	GV
	N+5.50	5.28	5.43	0.0168	h / 323	GV	0.0115	h / 472	GV
W37	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0006	h / 2334	GV
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0176	h / 388	GV	0.0121	h / 565	GV
	N+5.50	5.28	5.43	0.0168	h / 323	GV	0.0115	h / 472	GV
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0008	h / 1750	GV	0.0006	h / 2334	GV

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
A22	N+5.50	5.28	5.43	0.0626	h / 87	----	0.0212	h / 256	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0010	h / 1400	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0651	h / 105	----	0.0222	h / 308	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0618	h / 88	----	0.0211	h / 258	----
A23	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0010	h / 1400	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0643	h / 107	----	0.0221	h / 309	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.0212	h / 256	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0010	h / 1400	----
A25	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0222	h / 308	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0626	h / 87	----	0.0312	h / 174	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0015	h / 934	----
	Fundación	-1.55							

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha:07/12/23

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
B23	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0651	h / 105	----	0.0327	h / 209	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0618	h / 88	----	0.0312	h / 174	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0015	h / 934	----
	Fundación	-1.55							
B25	Total		6.83	0.0643	h / 107	----	0.0327	h / 209	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.0312	h / 174	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0015	h / 934	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0327	h / 209	----
C22	N+5.50	5.28	5.43	0.0626	h / 87	----	0.0417	h / 131	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0020	h / 700	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0651	h / 105	----	0.0437	h / 157	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0618	h / 88	----	0.0417	h / 131	----
C23	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0020	h / 700	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0643	h / 107	----	0.0437	h / 157	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.0417	h / 131	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0020	h / 700	----
C25	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0437	h / 157	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.0417	h / 131	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0020	h / 700	----
	Fundación	-1.55							
C119	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0891	h / 77	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.0851	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0040	h / 350	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0891	h / 77	----
C136	N+5.50	5.28	5.43	0.0618	h / 88	----	0.0851	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0040	h / 350	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0643	h / 107	----	0.0891	h / 77	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0626	h / 87	----	0.0851	h / 64	----
C152	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0040	h / 350	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0651	h / 105	----	0.0891	h / 77	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0626	h / 87	----	0.0497	h / 110	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0023	h / 609	----
D22	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0651	h / 105	----	0.0520	h / 132	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0618	h / 88	----	0.0497	h / 110	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0023	h / 609	----
	Fundación	-1.55							
D23	Total		6.83	0.0643	h / 107	----	0.0520	h / 132	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.0497	h / 110	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0023	h / 609	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0520	h / 132	----
D25	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.0569	h / 96	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0027	h / 519	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0596	h / 115	----
	N+5.50	5.28	5.43	0.0626	h / 87	----	0.0680	h / 80	----
G22	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0032	h / 438	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0596	h / 115	----

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha:07/12/23

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Total		6.83	0.0651	h / 105	----	0.0712	h / 96	----
G23	N+5.50	5.28	5.43	0.0618	h / 88	----	0.0680	h / 80	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0032	h / 438	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0643	h / 107	----	0.0712	h / 96	----
G25	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.0680	h / 80	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0032	h / 438	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.0712	h / 96	----
L22	N+5.50	5.28	5.43	0.0626	h / 87	----	0.1018	h / 54	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0047	h / 298	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0651	h / 105	----	0.1066	h / 65	----
L23	N+5.50	5.28	5.43	0.0618	h / 88	----	0.1018	h / 54	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0025	h / 560	----	0.0047	h / 298	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0643	h / 107	----	0.1066	h / 65	----
L25	N+5.50	5.28	5.43	0.0615	h / 89	----	0.1018	h / 54	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0024	h / 584	----	0.0047	h / 298	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0639	h / 107	----	0.1066	h / 65	----
M22	N+5.50	5.28	5.43	0.0677	h / 81	----	0.0691	h / 79	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0038	h / 369	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0706	h / 97	----	0.0729	h / 94	----
M23	N+5.50	5.28	5.43	0.0685	h / 80	----	0.0691	h / 79	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0038	h / 369	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0715	h / 96	----	0.0729	h / 94	----
M25	N+5.50	5.28	5.43	0.0700	h / 78	----	0.0691	h / 79	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0031	h / 452	----	0.0038	h / 369	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0731	h / 94	----	0.0729	h / 94	----
M26	N+5.50	5.28	5.43	0.0858	h / 64	----	0.0845	h / 65	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0043	h / 326	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0899	h / 76	----	0.0889	h / 77	----
M31	N+5.50	5.28	5.43	0.0836	h / 65	----	0.0845	h / 65	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0041	h / 342	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0876	h / 78	----	0.0889	h / 77	----
M34	N+5.50	5.28	5.43	0.0828	h / 66	----	0.0845	h / 65	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0868	h / 79	----	0.0889	h / 77	----
M37	N+5.50	5.28	5.43	0.0826	h / 66	----	0.0845	h / 65	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0866	h / 79	----	0.0889	h / 77	----
N22	N+5.50	5.28	5.43	0.0677	h / 81	----	0.0696	h / 78	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0037	h / 379	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0706	h / 97	----	0.0734	h / 93	----

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha:07/12/23

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
N25	N+5.50	5.28	5.43	0.0700	h / 78	----	0.0696	h / 78	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0031	h / 452	----	0.0037	h / 379	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0731	h / 94	----	0.0734	h / 93	----
N34	N+5.50	5.28	5.43	0.0828	h / 66	----	0.0850	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0868	h / 79	----	0.0893	h / 77	----
N37	N+5.50	5.28	5.43	0.0826	h / 66	----	0.0850	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0866	h / 79	----	0.0893	h / 77	----
O26	N+5.50	5.28	5.43	0.0858	h / 64	----	0.0850	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0043	h / 326	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0899	h / 76	----	0.0894	h / 77	----
O31	N+5.50	5.28	5.43	0.0836	h / 65	----	0.0850	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0041	h / 342	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0876	h / 78	----	0.0894	h / 77	----
P22	N+5.50	5.28	5.43	0.0677	h / 81	----	0.0700	h / 78	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0037	h / 379	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0706	h / 97	----	0.0736	h / 93	----
P25	N+5.50	5.28	5.43	0.0700	h / 78	----	0.0700	h / 78	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0031	h / 452	----	0.0037	h / 379	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0731	h / 94	----	0.0736	h / 93	----
Q22	N+5.50	5.28	5.43	0.0677	h / 81	----	0.0705	h / 77	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0036	h / 389	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0706	h / 97	----	0.0741	h / 93	----
Q23	N+5.50	5.28	5.43	0.0685	h / 80	----	0.0705	h / 77	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0036	h / 389	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0715	h / 96	----	0.0741	h / 93	----
Q25	N+5.50	5.28	5.43	0.0700	h / 78	----	0.0705	h / 77	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0031	h / 452	----	0.0036	h / 389	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0731	h / 94	----	0.0741	h / 93	----
Q26	N+5.50	5.28	5.43	0.0858	h / 64	----	0.0858	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0043	h / 326	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0899	h / 76	----	0.0901	h / 76	----
Q31	N+5.50	5.28	5.43	0.0836	h / 65	----	0.0858	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0041	h / 342	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0876	h / 78	----	0.0901	h / 76	----
Q34	N+5.50	5.28	5.43	0.0828	h / 66	----	0.0858	h / 64	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0868	h / 79	----	0.0901	h / 76	----
Q37	N+5.50	5.28	5.43	0.0826	h / 66	----	0.0858	h / 64	----

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha:07/12/23

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0866	h / 79	----	0.0901	h / 76	----
S22	N+5.50	5.28	5.43	0.0677	h / 81	----	0.0711	h / 77	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0035	h / 400	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0706	h / 97	----	0.0746	h / 92	----
S23	N+5.50	5.28	5.43	0.0685	h / 80	----	0.0711	h / 77	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0035	h / 400	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0715	h / 96	----	0.0746	h / 92	----
S25	N+5.50	5.28	5.43	0.0700	h / 78	----	0.0711	h / 77	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0031	h / 452	----	0.0035	h / 400	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0731	h / 94	----	0.0746	h / 92	----
S26	N+5.50	5.28	5.43	0.0858	h / 64	----	0.0864	h / 63	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0043	h / 326	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0899	h / 76	----	0.0908	h / 76	----
S31	N+5.50	5.28	5.43	0.0836	h / 65	----	0.0864	h / 63	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0041	h / 342	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0876	h / 78	----	0.0908	h / 76	----
S34	N+5.50	5.28	5.43	0.0828	h / 66	----	0.0864	h / 63	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0868	h / 79	----	0.0908	h / 76	----
S37	N+5.50	5.28	5.43	0.0826	h / 66	----	0.0864	h / 63	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0866	h / 79	----	0.0908	h / 76	----
W22	N+5.50	5.28	5.43	0.0677	h / 81	----	0.0721	h / 76	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0034	h / 412	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0706	h / 97	----	0.0755	h / 91	----
W23	N+5.50	5.28	5.43	0.0685	h / 80	----	0.0721	h / 76	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0030	h / 467	----	0.0034	h / 412	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0715	h / 96	----	0.0755	h / 91	----
W25	N+5.50	5.28	5.43	0.0700	h / 78	----	0.0721	h / 76	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0031	h / 452	----	0.0034	h / 412	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0731	h / 94	----	0.0755	h / 91	----
W26	N+5.50	5.28	5.43	0.0858	h / 64	----	0.0873	h / 63	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0043	h / 326	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0899	h / 76	----	0.0918	h / 75	----
W29	N+5.50	5.28	5.43	0.0842	h / 65	----	0.0873	h / 63	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0042	h / 334	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0883	h / 78	----	0.0918	h / 75	----
W34	N+5.50	5.28	5.43	0.0828	h / 66	----	0.0873	h / 63	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----

Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: HOSPITAL CODAZZI 8.9
HOSPITAL CODAZZI 8.9

Fecha: 07/12/23

Situaciones sísmicas ⁽¹⁾									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0868	h / 79	----	0.0918	h / 75	----
W37	N+5.50	5.28	5.43	0.0826	h / 66	----	0.0873	h / 63	----
	N+0.00	-0.15	1.40	0.0040	h / 350	----	0.0044	h / 319	----
	Fundación	-1.55							
	Total		6.83	0.0866	h / 79	----	0.0918	h / 75	----
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 / 320 (M26, ...)	1 / 304 (L22, ...)	1 / 64 (M26, ...)	1 / 54 (L22, ...)
N+0.00	1 / 1556 (M26, ...)	1 / 1750 (L22, ...)	1 / 326 (M26, ...)	1 / 298 (L22, ...)
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 / 386 (M26, ...)	1 / 364 (L22, ...)	1 / 76 (M26, ...)	1 / 65 (L22, ...)
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.