

# Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: DIST PANT  
DIST PANT

Fecha: 12/09/18

▪ 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									
Pilar	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
P2	Forjado 6	17.60	3.00	0.0018	h / 1667	G	0.0000	----	G
	Forjado 5	14.60	3.00	0.0017	h / 1765	G	0.0000	----	G
	Forjado 4	11.60	3.00	0.0015	h / 2000	G	0.0000	----	G
	Forjado 3	8.60	3.00	0.0012	h / 2500	G	0.0000	----	G
	Forjado 2	5.60	3.00	0.0008	h / 3750	G	0.0000	----	G
	Forjado 1	2.60	2.60	0.0003	h / 8667	G	0.0000	----	G
	Cimentación	0.00							
	Total		17.60	0.0075	h / 2347	G	0.0001	----	G
Pant1	Forjado 6	18.00	3.00	0.0018	h / 1634	G	0.0000	----	G
	Forjado 5	15.00	3.00	0.0017	h / 1728	G	0.0000	----	G
	Forjado 4	12.00	3.00	0.0015	h / 1956	G	0.0000	----	G
	Forjado 3	9.00	3.00	0.0012	h / 2442	G	0.0000	----	G
	Forjado 2	6.00	3.00	0.0008	h / 3660	G	0.0000	----	G
	Forjado 1	3.00	3.00	0.0003	h / 9982	G	0.0000	----	G
	Cimentación	0.00							
	Total		18.00	0.0075	h / 2414	G	0.0001	----	G
Pant3	Forjado 6	18.00	3.00	0.0018	h / 1636	G	0.0000	----	G
	Forjado 5	15.00	3.00	0.0017	h / 1728	G	0.0000	----	G
	Forjado 4	12.00	3.00	0.0015	h / 1954	G	0.0000	----	G
	Forjado 3	9.00	3.00	0.0012	h / 2435	G	0.0000	----	G
	Forjado 2	6.00	3.00	0.0008	h / 3631	G	0.0000	----	G
	Forjado 1	3.00	3.00	0.0003	h / 9563	G	0.0000	----	G
	Cimentación	0.00							
	Total		18.00	0.0075	h / 2407	G	0.0001	----	G
Pant4	Forjado 6	18.00	3.00	0.0018	h / 1639	G	0.0000	----	G
	Forjado 5	15.00	3.00	0.0017	h / 1729	G	0.0000	----	G
	Forjado 4	12.00	3.00	0.0015	h / 1951	G	0.0000	----	G
	Forjado 3	9.00	3.00	0.0012	h / 2421	G	0.0000	----	G
	Forjado 2	6.00	3.00	0.0008	h / 3574	G	0.0000	----	G
	Forjado 1	3.00	3.00	0.0003	h / 8823	G	0.0000	----	G
	Cimentación	0.00							
	Total		18.00	0.0075	h / 2393	G	0.0001	----	G
M1	Forjado 6	18.00	3.00	0.0018	h / 1641	G	0.0000	----	G
	Forjado 5	15.00	3.00	0.0017	h / 1730	G	0.0000	----	G
	Forjado 4	12.00	3.00	0.0015	h / 1949	G	0.0000	----	G
	Forjado 3	9.00	3.00	0.0012	h / 2414	G	0.0000	----	G
	Forjado 2	6.00	3.00	0.0008	h / 3546	G	0.0000	----	G
	Forjado 1	3.00	3.00	0.0004	h / 8495	G	0.0000	----	G
	Cimentación	0.00							
	Total		18.00	0.0075	h / 2393	G	0.0001	----	G

Producido por una versión para uso interno de CYPE

# Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: DIST PANT  
DIST PANT

Fecha: 12/09/18

Situaciones persistentes o transitorias									
Pilar	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Total		18.00	0.0075	h / 2386	G	0.0001	----	G

Valores máximos

Desplome local máximo de los pilares (d / h)		
Planta	Situaciones persistentes o transitorias	
	Dirección X	Dirección Y
Forjado 6	1 / 1667 (P2)	----
Forjado 5	1 / 1765 (P2)	----
Forjado 4	1 / 2000 (P2)	----
Forjado 3	1 / 2500 (P2)	----
Forjado 2	1 / 3750 (P2)	----
Forjado 1	1 / 8667 (P2)	----

Desplome total máximo de los pilares (D / H)	
Situaciones persistentes o transitorias	
Dirección X	Dirección Y
1 / 2347 (P2)	----

Desplome local máximo de las pantallas (d / h)		
Planta	Situaciones persistentes o transitorias	
	Dirección X	Dirección Y
Forjado 6	1 / 1634 (Pant1)	----
Forjado 5	1 / 1728 (Pant1, Pant3)	----
Forjado 4	1 / 1951 (Pant4)	----
Forjado 3	1 / 2421 (Pant4)	----
Forjado 2	1 / 3574 (Pant4)	----
Forjado 1	1 / 8823 (Pant4)	----

Desplome total máximo de las pantallas (D / H)	
Situaciones persistentes o transitorias	
Dirección X	Dirección Y
1 / 2393 (Pant4)	----

Desplome local máximo de los muros (d / h)		
Planta	Situaciones persistentes o transitorias	
	Dirección X	Dirección Y
Forjado 6	1 / 1641 (M1)	----
Forjado 5	1 / 1730 (M1)	----
Forjado 4	1 / 1949 (M1)	----
Forjado 3	1 / 2414 (M1)	----
Forjado 2	1 / 3546 (M1)	----
Forjado 1	1 / 8495 (M1)	----

Producido por una versión para uso interno de CYPE

# Distorsiones de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: DIST PANT  
DIST PANT

Fecha: 12/09/18

---

Desplome total máximo de los muros (D / H)	
Situaciones persistentes o transitorias	
Dirección X	Dirección Y
1 / 2386 (M1)	----

[Producido por una versión para uso interno de CYPE](#)