

TABLA PARA CHEQUEAR DERIVAS

PROYECTO: Casa
DIRECCIÓN: Sincelejo-Sucre
DISEÑOS ESTRUCTURALES: EMEL MULET RODRIGUEZ

CONTROL DE DERIVAS									
			Direccion		Deriva del Piso		Deriva Admisible/Desplaz		
Pisos	Altura	Carga	X (cm)	Z (cm)	X (cm)	Z (cm)	0,01H	X	Z
BASE=	0								
1	0	1 Sismo X	0	0					
		2 Sismo Z	0	0					
							Desp Perm	Despl Calculado	
2	2	1 Sismo X	0.7151		0.36%	0.43%	2.00 cm	0.72 cm	0.87 cm
		2 Sismo Z		0.8694			1.0%	OK	OK
							Diferencia	13 mm	1.1 mm
3	5.4	1 Sismo X	3.0425		0.68%	0.83%	3.40 cm	2.33 cm	2.83 cm
		2 Sismo Z		3.6971			1.0%	OK	OK
							Diferencia	11 mm	0.6 mm
4	8.2	1 Sismo X	3.9635		0.33%	0.45%	2.80 cm	0.92 cm	1.27 cm
		2 Sismo Z		4.9702			1.0%	OK	OK
							Diferencia	19 mm	1.5 mm

El primer nivel corresponde a la profundidad de Desplante (2m)