

ANEXO 2
FORMATO DE PRESENTACIÓN
DE LA REVISIÓN DE LOS
CÁLCULOS ESTRUCTURALES

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 Nombre de la Obra _____
1.2 Dirección _____
1.3 Nombre del Ingeniero Calculista _____
1.4 Nombre del ingeniero Revisor _____

2. SISTEMA ESTRUCTURAL EMPLEADO

2.1 Pórticos
Acero _____ Concreto _____
2.2 Muros de carga
Mampostería Reforzada _____ Muros concreto reforzado _____ Título E (Const. De 1 y 2 pisos) _____
2.3 Combinado
Dual _____ Otros tipos _____
2.4 Combinado en altura _____
Combinado en planta _____

3. IRREGULARIDADES

3.1 En planta P _____ Tipo _____
3.2 En altura P _____ Tipo _____

4. MOVIMIENTO SISMICO DE DISEÑO

4.1 Coeficiente de aceleración Aa _____
4.2 Coeficiente de Sitio S _____
4.3 Coeficiente de capacidad de disipación de energía R _____
4.4 Coeficiente de capacidad de disipación de energía del material estructural Ro _____
4.5 Excentricidades Ex _____ m _____
Ey _____ m _____
4.6 Grupo de uso _____
4.7 Coeficiente de importancia I _____
4.8 Aceleración pico efectiva para el umbral de daño Ad _____
4.9 Zona de amenaza sísmica _____



5. CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA EN EL RANGO INELÁSTICO

5.1 DES _____ 5.2 DMO _____ 5.3 DMI _____

6. DERIVAS

6.1 Deriva máxima admisible por piso _____ m _____

6.2 Deriva máxima dirección 1 _____ m Nivel _____

6.3 Deriva máxima dirección 2 _____ m Nivel _____

7. PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS

7.1 Método de la fuerza horizontal equivalente

7.2 Método de análisis dinámico elástico

7.3 Método de análisis dinámico inelástico

Certifico que el diseño estructural de esta edificación, expresado en las memorias de cálculo y en los planos adjuntos, cumple con las disposiciones de las Normas Colombianas de diseño y construcción Sismo Resistente NSR/98 (Ley 400/97 y sus decretos reglamentarios)

INGENIERO REVISOR DE DISEÑO

Firma

Matrícula

Fecha de expedición

Nombres y Apellidos _____

Dirección _____

Teléfono _____

Una vez diligenciado el formulario entregarlo en la Curaduría Urbana Primera del Municipio de Bello, con los demás requisitos exigidos según el caso