

LINEAMIENTOS QUE DEBEN CUMPLIR LAS MEMORIAS DE CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA ANUNCIO PUBLICITARIO (PUBLICIDAD EXTERIOR)

A CONTINUACIÓN SE ENUNCIAN LOS REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBEN DE INCLUIRSE EN LA MEMORIA DE CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UN ANUNCIO PUBLICITARIO, ESTOS PUNTOS SON ENUNCIATIVOS MAS NO LIMITATIVOS Y TENDRÁN COMO OBJETO EL QUE SE CUENTE CON LA INFORMACIÓN MÍNIMA, NECESARIA PARA EMITIR UN ANÁLISIS TÉCNICO DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA QUE SOPORTA EL ANUNCIO. QUEDAN ESTRICTAMENTE PROHIBIDAS LAS MEMORIAS QUE NO CONTENGAN UN ANÁLISIS NUMÉRICO DE LOS ESTADOS LÍMITE DE FALLA Y ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO.

NO.	REQUISITO	INSTALACIÓN	REFRENDO	MODIFICACIÓN
1	CLASIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE ACUERDO A LA NORTEC-SECOM-02-2007 Y DE ACUERDO AL MOC-CFE-2015.	X	X	X
2	REPORTE DEL ANÁLISIS NUMÉRICO Y LOS RESULTADOS DE LAS REACCIONES Y ESTADOS LÍMITE DE FALLA Y ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SOMETIDOS A LAS CARGAS ESTABLECIDAS.	X	X	X
3	PROPIEDADES DE LOS MATERIALES DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES (TIPO DE ACERO, ESFUERZO DE FLUENCIA, MÓDULO DE ELASTICIDAD, RESISTENCIA A LA TENSIÓN ANÁLISIS DE CARGAS.	X		X
4	CROQUIS DE LOCALIZACIÓN CON ORTOFOTO SATELITAL, EN DONDE SE INDIQUEN LAS COORDENADAS DEL LUGAR DONDE SE UBIQUE EL ANUNCIO.	X	X	X
5	DESCRIPCIÓN GENERAL EN DONDE SE INDIQUEN SUS DIMENSIONES GENERALES, ALTURAS, SECCIONES TRANSVERSALES DE LOS ELEMENTOS RESISTENTES, PESOS DE LOS MATERIALES QUE SOPORTA, ASÍ COMO UN PLANO ESTRUCTURAL DE ANCLAJE DICHAS DIMENSIONES.	X		X
6	PLANOS DEL PROYECTO ESTRUCTURAL Y CIMENTACIÓN.	X		X
7	EN CASO DE QUE EL ANUNCIO SE DESPLANTE SOBRE OTRA ESTRUCTURA (CASA HABITACIÓN, EDIFICIO, PUENTE PEATONAL, VEHICULAR, ETC) LA MEMORIA DEBERÁ CONTEMPLAR EL ANÁLISIS DE AMBAS ESTRUCTURAS EN CONJUNTO.	X	X	X
8	PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN.	X		X
9	DATOS TÉCNICOS (ESTRUCTURALES), EN QUE SE SEÑALEN ANTECEDENTES, MATERIALES CONSTITUTIVOS DE LA ESTRUCTURA, UBICACIÓN GEOTÉCNICA DEL ANUNCIO, TIPO DE SUELO, SISTEMA ESTRUCTURAL UTILIZADO, TIPO DE CIMENTACIÓN.	X		X
10	INDICAR LA REGLAMENTACIÓN Y LOS CRITERIOS DE REVISIÓN UTILIZADOS PARA EL DESARROLLO DE LA MEMORIA.	X		X
11	REACCIONES OBTENIDAS EN LA BASE DE LA ESTRUCTURA POR CADA POSTE Y POR CADA COMBINACIÓN DE CARGA.	X		X
12	LA MEMORIA DE DISEÑO DE LA CIMENTACIÓN Y LA ESTRUCTURA CRITERIOS DE REVISIÓN ESTRUCTURAL, GRÁFICA DEL ESPECTRO DE DISEÑO UTILIZADO PARA EL ANÁLISIS SÍSMICO, ASI COMO EL DESARROLLO DE LAS PRESIONES DE DISEÑO EJERCIDAS POR EL VIENTO Y SUS COEFICIENTES, ESTE DESARROLLO DEBERÁ CONTENER LO SIGUIENTE: PERIODO FUNDAMENTAL DE LA ESTRUCTURA FRECUENCIA DE VIBRAR FACTOR DE TOPOGRAFÍA VELOCIDAD REGIONAL VELOCIDAD DE DISEÑO PERIODO DE RETORNO FACTOR DE EXPOSICIÓN PRESIÓN DINÁMICA DE BASE COEFICIENTES DE PRESIÓN PARA VIENTO NORMAL, PARALELO Y A 45° RESPECTO A LA CARTELERA. FACTOR DE AMPLIFICACIÓN DINÁMICA. VALOR TOMADO DE LA RELACIÓN DE AMORTIGUAMIENTO Y SU SUSTENTO CÁLCULO DE FUERZAS DE DISEÑO SOBRE LOS POSTES Y SOBRE LA CARTELERA EFECTO DE VÓRTICES PERIÓDICOS	X		X
13	ELECCIÓN DEL TIPO DE ANÁLISIS DE ACUERDO A LA NORMATIVA UTILIZADA.	X		X
14	INDICAR LAS COMBINACIONES DE CARGA UTILIZADAS.	X		X
15	CORTANTE BASAL OBTENIDA PARA CADA COMBINACIÓN DE CARGA	X		X
16	ANÁLISIS DE CARGAS.	X		X
17	REPORTE FOTOGRÁFICO CON PIE DE FOTO EN DONDE SE INDIQUEN DATOS TÉCNICOS Y PATOLOGÍAS (CORROSIÓN, ABRASIÓN, FATIGA, HUNDIMIENTOS PARCIALES, TOLERANCIAS, ESTADO DE LAS SOLDADURAS, DE LOS TORNILLOS, ETC.).		X	X
18	INSPECCIÓN VISUAL TÉCNICA EN DONDE SE BUSQUEN INDICIOS QUE PUDIERAN REPRESENTAR RIESGO DE COLAPSO PARCIAL, PROGRESIVO O TOTAL, ASÍ COMO DEFORMACIONES EXCESIVAS. CON OBJETO DE EVALUAR SUS CONDICIONES ESTRUCTURALES Y EL GRADO DE RIESGO EN EL QUE SE ENCUENTRA LA ESTRUCTURA, DEBIENDO RECOPIRAR DATOS TÉCNICOS, FOTOGRÁFICOS E INFORMACIÓN SOBRE ANTECEDENTES DEL ENTORNO DE LA PROPIA EDIFICACIÓN Y SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES CON EL PROPÓSITO DE RESPALDAR LOS ANÁLISIS EMITIDOS A LOS PUNTOS RESPECTIVOS. EN CASO DE QUE EL ANUNCIO SE DESPLANTE SOBRE OTRA ESTRUCTURA (CASA HABITACIÓN, EDIFICIO, PUENTE PEATONAL, VEHICULAR, ETC) DEBERÁ CONTEMPLAR EL ANÁLISIS DE AMBAS ESTRUCTURAS EN CONJUNTO.		X	X
19	EN CASO DE PRESENTAR HUNDIMIENTOS PARCIALES O TOTALES, SE DEBERÁ INCLUIR LA MECÁNICA DE SUELOS Y EL PLANO DE LA CIMENTACIÓN DEL ANUNCIO O DE LA ESTRUCTURA QUE LO SOPORTA.		X	X
20	RESULTADOS Y CONCLUSIONES, ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DEL ESTADO GENERAL DE LA ESTRUCTURA EN LAS QUE SE DEBERÁ SEÑALAR EL NIVEL DE SEGURIDAD Y ESTABILIDAD QUE GUARDA LA ESTRUCTURA, ASÍ COMO LA JUSTIFICACIÓN DE LLEVAR A CABO LAS RECOMENDACIONES PLANTEADAS.	X	X	X
21	RECOMENDACIONES QUE SERÁN MEDIDAS OBLIGATORIAS QUE DEBERÁN IMPLANTARSE CON EL PROPÓSITO DE TENER UN MEJOR COMPORTAMIENTO.	X	X	X