



REQUISITOS DE ESTRUCTURA

Nombre del Proyecto:

Código de Proyecto:

Fecha de Ingreso:

Fecha de Retiro:

| No. | DETALLES A EVALUAR | APLICADO | | | Comentarios |
|-------|--|----------|----|------|-------------|
| | | SI | NO | N/A. | |
| 1.00 | Generales | | | | |
| 1.01 | Todas las hojas donde se presenten detalles estructurales deberán tener el sello y firma legible del idóneo responsable. | | | | |
| 1.02 | Las unidades de medidas estarán en el sistema métrico. | | | | |
| 1.03 | Todas las indicaciones contenidas en el plano, notas, memorias técnicas, certificaciones y documentos de registro se presentarán en el idioma español. | | | | |
| 2.00 | Memoria de cálculos. | | | | |
| 2.01 | Códigos y/o referencias para el diseño (versión del REP, códigos de diseño). | | | | |
| 2.02 | Parámetros iniciales de diseño. | | | | |
| 2.03 | Cargas. | | | | |
| 2.04 | Combinaciones de cargas. | | | | |
| 2.05 | Capacidad de suelo utilizada. | | | | |
| 2.06 | Diseño, datos de salida y esquemas que contribuyan a documentar el diseño estructural (planta de cimientos, muros, losas, techo, cuadro de cimientos, columnas, muro cortante u otros). | | | | |
| 2.07 | Todas las hojas de la memoria deberán ser selladas por el profesional idóneo de Estructura. | | | | |
| 12.00 | Estudio de suelo de acuerdo al REP: en informe y en plano. | | | | |
| 12.01 | Localización de ensayos | | | | |
| 12.02 | Métodos de ensayo | | | | |
| 12.03 | Perfiles de suelo (sondeos) | | | | |
| 12.04 | Recomendaciones del estudio de suelo | | | | |
| 12.05 | Sellado y firmado por el profesional especialista responsable | | | | |
| 3.00 | Detalles estructurales con escala de todos los elementos estructurales | | | | |
| 3.01 | Conexiones y uniones (a estructura) | | | | |
| 3.02 | Muros estructurales | | | | |
| 3.03 | Columnas (presentar cuadro de columnas) | | | | |
| 3.04 | Paredes (Paredes de bloques, concreto o arcilla) | | | | |
| 3.05 | Vigas y columnas de amarre según REP | | | | |
| 3.06 | Refuerzo de puertas y ventanas según REP | | | | |
| 3.07 | Anclajes con epóxico (en caso de ser requerido) | | | | |
| 3.08 | Escaleras (referenciadas a las plantas). | | | | |
| 4.00 | Grado Estructural del acero, resistencia y tipo del concreto y hormigón, madera, mampostería, aluminio y materiales compuestos utilizados en el diseño | | | | |
| 5.00 | Planta de fundaciones, dimensiones, incluyendo ubicación de fundaciones, cimientos, muros, columnas, otros, nomenclatura de elementos estructurales. Si el proyecto contempla un conjunto de fundaciones, deberá incluirse un cuadro de ellos. (Acuerdo 281, Capítulo 3, Artículo 21, punto 5). | | | | |
| 6.00 | Planta estructural completa de cada nivel propuesto, dimensiones, ubicación de elementos estructurales, nomenclatura de elementos, cantidades, datos de los elementos como tipo de material, dirección de losa, cantidad y número de barras, cables, dimensiones y número de estribos. | | | | |
| 7.00 | Planta de techo y sus detalles, dimensiones, tipo de cubierta, estructuras de soporte y declive. | | | | |
| 8.00 | En caso de demolición parcial donde se intervengan elementos estructurales: presentar planta con ubicación de elementos existentes a demoler, sellada por idóneo responsable. | | | | |
| 9.00 | En casos de cambio de idóneo responsable del diseño: presentar nota de cesión de derechos de autor sellada y firmada por ambos profesionales (cedente y cesionario). | | | | |
| 10.00 | Movimiento de tierra. | | | | |
| 10.01 | Poligonal bien definido (con distancias y rumbos). | | | | |
| 10.02 | Curvas de nivel con la topografía original del lote. | | | | |
| 10.03 | Curvas de nivel con la topografía de diseño propuesto del lote. | | | | |
| 10.04 | Las secciones (marcadas en la planta) irán a cada 20 m en ambas direcciones. | | | | |
| 10.05 | Indicar en secciones taludes con sus pendientes y revestimiento. En las secciones se debe indicar taludes y los límites con las colindantes. | | | | |

El suscrito Director de Obras y Construcciones hace saber que según lo dispuesto en el Art.101 del Acuerdo 281 del 6 de diciembre de 2016, lo siguiente: La DOYC no será responsable de la información que suministre el profesional idóneo o empresa constructora en la presentación de anteproyectos, planos, solicitudes de permisos preliminares y de permisos de construcción. La responsabilidad por la información suministrada recaerá sobre el profesional idóneo o empresa constructora, la cual constituirá una falta administrativa que será investigada por la autoridad administrativa correspondiente.