
	<p>COORDINACIÓN DEL AREA DE GESTIÓN DEL SUELO, PERMISO Y CONTROL DE EDIFICACIONES</p>	
<p>PRESENTACIÓN DE PLANOS ESTRUCTURALES</p>		<p>CHECK LIST X-V</p>
<p>Información general</p>	<p>Los diseños de las estructuras deben sujetarse a las normas vigentes de la NEC 2015 (Norma Ecuatoriana de la Construcción) y a las normas conexas. Cuadro de especificaciones técnicas. Códigos de diseño, recubrimientos, especificaciones del hormigón, acero, madera, Resistencia de los tipos de hormigón, acero de refuerzo entre otros. Etc.</p>	
<p>Cimentación</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Planta de cimentación, b. Detalle de corte de cimentación, Replanteo, muros, cadenas, Sección columnas. c. Capas de suelo a colocar bajo la cimentación, indicando el espesor de las mismas. d. Detalle de cimentación incluir un cuadro que indique el acero de refuerzo a utilizar con su respectiva separación. e. Para zapatas corridas incluir detalle de corte en ambos sentidos. 	
<p>Plintos, cadenas y columnas</p>	<ul style="list-style-type: none"> f. Cuadro plintos, cadenas y columnas con su respectivo detalle de acero, longitudinal y transversal. g. Dimensiones Mínimas. h. Confinamiento en columnas, NEC_SE_HM_(hormigon_armado) 4.3.4. i. Cuantía mínima de acero en columnas. NEC_SE_HM_(hormigon_armado) 4.3.3. 	
<p>Vigas</p>	<ul style="list-style-type: none"> j. Cuantía mínima y máxima de acero en vigas. NEC_SE_HM_(hormigon_armado) 4.2.4 y 4.2.5. k. Distribución de estribo en vigas. Según NEC_SE_HM_(hormigon_armado) 4.2.8. l. Estribos adicionales en zona de confinamiento 	
<p>Losa de Entrepiso</p>	<ul style="list-style-type: none"> m. Reticulado de losa con su respectivo detalle de acero de refuerzo en nervios (inferior y superior) y refuerzo por refracción y temperatura (malla electro soldada). n. Detalle de las vigas de losa con su respectiva cuantía de hierro que incluye el hierro longitudinal, transversal y los respectivos refuerzos (incluir las zonas de traslapes). o. Para ser aceptable la utilización de la viga banda, ésta debe tener un peralte no menor a 0.25m. 	
<p>Escalera</p>	<ul style="list-style-type: none"> p. Detalle de gradas con su respectiva cuantía de refuerzo, según sea el caso. q. Sus espesores de losas a usar. 	
<p>Elementos complementarios</p>	<ul style="list-style-type: none"> r. Detalle de los elementos considerados complementarios (detalles de vigas y columnas de confinamiento; detalles de cumbrero, detalles de vigas de bordes, detalle de conexiones viga- columna; entre otros detalles que se requieran necesarios en función de la obra). 	
<p>Planilla de Hierro</p>	<ul style="list-style-type: none"> s. Planilla de acero de los diferentes elementos estructurales, en concordancia con las marcas indicadas en los detalles especificados en los planos, 	
<p>Volúmenes de Hormigón</p>	<ul style="list-style-type: none"> t. Especificar en un cuadro los volúmenes de hormigón a utilizar en los diferentes elementos estructurales que contemple la obra. 	