

MATRIZ DE AUTOEVALUACIÓN Sub-sistema ESTRUCTURAS				
Autores: Arq. Enrique Zanni Arq. Alejandro Yoles				
NIVEL →				
VARIABLES A CONSIDERAR ↓		PROMOCIÓN	REGULAR	LIBRE
RESISTENCIA a Cargas Gravitatorias		Organiza adecuadamente las losas. Verifica que todas tengan sus apoyos. Las alturas de losas y vigas son coherentes con las luces que cubren. Predimensiona correctamente las columnas. Presenta alto nivel de dibujo técnico	Organiza adecuadamente las losas. Verifica que todas tengan sus apoyos, pero no elige bien los tipos estructurales de acuerdo a las luces a cubrir. Las alturas de losas y vigas son coherentes con las luces que cubren. No predimensiona las columnas	No organiza adecuadamente las losas, hay sectores de la planta indefinidos estructuralmente. Faltan algunos apoyos. No predimensiona losas, vigas ni columnas
ESTABILIDAD ante Empujes Horizontales	Planos Sismo-resistentes	Verifica cantidad y ubicación de planos Según Reglamento	Verifica cantidad y ubicación de planos Según Reglamento	No posee cantidad mínima de 3 planos SR, o son // o concurrentes
	Excentricidad	La planta no tiene excentricidad o la misma es aceptable	La planta tiene excentricidad, pero estudió ubicación de CM y CR	No verifica ubicación de CM y CR, o posee excentricidad excesiva
MATERIALIZACIÓN	Relación con Envolventes	Previó rebajes de losas en balcones o terrazas, y resuelve sus apoyos correctamente	Previó rebajes de losas en balcones o terrazas, pero no resuelve sus apoyos correctamente	No previó rebajes de losas en balcones o terrazas
	Relación con Instalaciones	Prevé todos los pases para montantes y su resolución estructural. Lo mismo en caso optar por losas sanitarias	Prevé algunos pases para montantes y su resolución estructural. Lo mismo en caso optar por losas sanitarias	No contempla pases para montantes, ni rebajes en locales sanitarios
	Constructividad	Grafica armaduras correctamente	No grafica armaduras o hay errores menores	No grafica armaduras o lo hace mal
GRAFICACION		Cotas a ejes de columnas - Designacion de elementos estructurales con medidas - Designacion de planos resistentes - Marcacion de centro de masa y rigidez - Sentido de armado y espesor de losa - Rebajes de losas con rayado (hatch) y linea de cambio de nivel - Vanos de espacios tecnicos verticales (montantes) - Sentido de armado de escaleras - Juntas sismicas	Cotas a ejes de columnas - Designacion de elementos estructurales con medidas - Designacion de planos resistentes - Marcacion de centro de masa y rigidez - Sentido de armado y espesor de losa - Rebajes de losas - Vanos de espacios tecnicos verticales (montantes) - Sentido de armado de escaleras	No acota a ejes de columnas - No designa de elementos estructurales ni especifica medidas - No indica planos resistentes - No indica centro de masa y rigidez - No indica sentido de armado y espesor de losas ni rebajes de losa - no indica vanos de espacios tecnicos verticales -