ANEXO 1. CHEQUEO RESISTENCIA AL FUEGO – HSJD CONVENTO

Las dimensiones de todos los elementos estructurales verifican las exigencias establecidas en el título J de NSR-10 en cuanto a la resistencia al fuego se refiere.

En primer lugar, se clasifica la edificación en uno de los grupos establecidos en el numeral J.1.1.2. En el caso del edificio Convento, la estructura se categoriza como grupo I subgrupo 3: I-3.

Grupos y Subgrupos de ocupación	Clasificación	Sección del Reglamento
A	**ALMACENAMIENTO**	K.2.2
A-1	Riesgo moderado	
A-2	Riesgo bajo	
C	**COMERCIAL**	K.2.3
C-1	Servicios	
C-2	Bienes	
E	**ESPECIALES**	K.2.4
F	**FABRIL E INDUSTRIAL**	K.2.5
F-1	Riesgo moderado	
F-2	Riesgo bajo	
I	**INSTITUCIONAL**	K.2.6
I-1	Reclusión	
I-2	Salud o incapacidad	
I-3	Educación	
I-4	Seguridad pública	
I-5	Servicio público	
L	**LUGARES DE REUNION**	K.2.7
L-1	Deportivos	
L-2	Culturales y teatros	
L-3	Sociales y recreativos	
L-4	Religiosos	
L-5	De transporte	
M	**MIXTO Y OTROS**	K.2.8
P	**ALTA PELIGROSIDAD**	K.2.9
R	**RESIDENCIAL**	K.2.10
R-1	Unifamiliar y bifamiliar	
R-2	Multifamiliar	
R-3	Hoteles	
T	**TEMPORAL**	K.2.11

Grupos y subgrupos de ocupación de una edificación (NSR-10)

En función de la anterior categorización, del número de pisos y del área total construida, se establece una segunda categorización de la edificación que considera el riesgo de la misma frente al incendio, todo según el numeral J.3.3.2.

Grupos y subgrupos de ocupación	Área total construida, A_T m²	Número de pisos						
		1	2	3	4	5	6	≥7
(C-1)	$A_T > 1500$	III	III	II	II	II	I	I
	$A_T < 1500$	III	III	III	II	II	II	I
(C-2)	$A_T > 500$	II	I	I	I	I	I	I
	$A_T < 500$			II	I	I	I	I
(E)	Sin límite	III	III	III	II	II	II	I
Grupos y subgrupos de ocupación	**Area total construida, A_T m²**	**Número de pisos**						
		1	2	3	4	5	6	≥7
(I-2), (I-4)	$A_T > 1000$	III	II	II	I	I	I	I
	$500 < A_T < 1000$	III	III	II	II	I	I	I
	$A_T < 500$	III	III	III	II	II	II	I
(I-3)	$A_T > 1000$	II	II	I	I	I	I	I
	$A_T < 1000$		III	II	II	I	I	I
(L-1, (L-2), (L-3), (L-4)	$A_T > 1000$	II	I	I	I	I	I	I
(L-5), (I-1), (I-5)	$500 < A_T < 1000$	II	II	I	I	I	I	I
	$A_T < 500$	III	III	II	II	I	I	I
(R-1), (R-2)	Unidades > 140 m²				II	I	I	I
	Unidades ≤ 140 m²				III	II	II	I
(R-3)	$A_T > 5000$	III	II	I	I	I	I	I
	$A_T < 5000$	III	II	II	II	I	I	I

Categorización para efectos de resistencia contra el fuego

En el caso de Convento al tener una única planta y una superficie construida menor a 1200 m^2 no requieren una cuantificación de la resistencia contra el fuego.

Numeral J.3.3.3 recoge que *"Las edificaciones clasificadas en el subgrupo de ocupación I-3 (Educación), que tengan un solo piso y cuya área construida no exceda de 1.200m^2, se las exime del requisito de la cuantificación de su resistencia contra el fuego".*