

MATERIA	:	INFORME DE RESISTENCIA AL FUEGO
PROYECTO	:	ESCUELA ESPECIAL ÑIELOL
LUGAR	:	REGION DE LA ARAUCANIA COMUNA DE TEMUCO CALLE BALMACEDA Nº 405
PROPIETARIO	:	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TEMUCO

1.- ANTECEDENTES GENERALES

El siguiente informe de resistencia al fuego se desarrolla para una edificación destinada a Local Escolar, según artículo 4.3.3. y 4.3.4. de la O. G. U .y C.

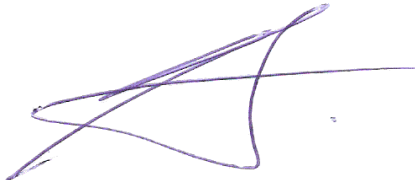
Para estos requerimientos de destino (Destino Docente, entre 250 y 500 ocupantes, 1 piso), superficie y número de pisos se clasifica en **categoría “C”**

2.- CUADRO DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO

ELEMENTOS	S/Ord.	Proyecto	Resist.
<b>ELEMENTOS VERTICALES</b>			
Muros Cortafuego	F –120	No Consulta	-
Muros zona vertical de seguridad	F -90	No Consulta	-
Muros caja de ascensores	F – 60	No Consulta	-
Muros divisorios hasta cubierta	F – 60	No Consulta	-
Elementos soportantes verticales	F -60	Hormigón armado 25cm	F –180
Muros no soportantes y tabiques	-	Tabique Tipo Volcometal revestido con doble plancha de yeso cartón de 15mm. por ambos lados	F – 60
<b>ELEMENTOS VERTICALES Y HORIZ.</b>			
Escaleras	F – 15	No Consulta	-
<b>ELEMENTOS HORIZONTALES</b>			
Elementos soportantes horizontales	F - 60	No Consulta	
Techumbre incluido cielo falso	F –30	Losa Hormigón Armado 15cm	F –180

El proyecto contemplará además, sistemas activos de detección y extinción del fuego :

- Unidades de extinción manual (extintores)
- Red húmeda
- Unidades de detección de humo, temperatura y alarmas



CARLOS ULLOA OJEDA  
ARQUITECTO