



CUADRO DE OCUPACIÓN USO DOCENTE			
PLANTA BAJA, ESTANCIA	SUPERFICIE UTIL	DENSIDAD	OCUPACIÓN
CORTAVIENTOS	4.45	Alternativo	Alternativo
VESTIBULO ENTRADA/SALIDA		Alternativo	Alternativo
AULA 1	44.25	25 alumnos	26.00
AULA 2	44.60	25 alumnos	26.00
COMEDOR	201.20	1/1,5	135
OFFICE	9.50	1/10	1
OCUPACIÓN TOTAL			188

NÚMERO Y DISPOSICIONES DE LAS SALIDAS.
Se considera para el análisis de la evacuación del local todo punto ocupable.

En la ampliación del centro DOCENTE que nos ocupa se dispone de 2 salidas de evacuación a espacio exterior seguro, según se indica en el plano correspondiente a contra incendios.
La longitud máxima del recorrido de evacuación desde cualquier punto ocupable hasta el exterior seguro es inferior a 50 m.

Se consideran suficientes las salidas propuestas:

- Suficientes, pues ningún punto dista más de 50 m de una salida directa a espacio exterior seguro.
- La distancia hasta un punto de bifurcación en el que arranquen dos recorridos alternativos es inferior a 25m

Salida de recinto del local:
La CTE-SI exige que el ancho mínimo de las puertas de evacuación sea el mayor de los siguientes dos valores:

- resultante de dividir la ocupación por 200, expresado en cm (0,67m)
- Ancho mínimo de 0,8 m

De realizar el cálculo, comprobamos que con las puertas propuestas de doble hoja, de 1,45 m de ancho total en el caso más desfavorable, cumplimos holgadamente la normativa.

DIMENSIONAMIENTO DE SALIDAS, PASILLOS Y ESCALERAS.
Las puertas que se encuentran en el recorrido de evacuación son de doble hoja, ancho de paso de 1,45 m, siendo las hojas de dimensión de 85+60 cm, siendo en todo caso de eje de giro vertical y apertura en el sentido de la evacuación.
La anchura de los pasillos previstos como recorridos de evacuación es de 2,00 m como mínimo, por lo que cumple simultáneamente con CTE-SI y con RD35/2000.
No existen escaleras en la zona afectada, tratándose de planta baja con varias salidas directas al exterior.

SECTORIZACIÓN				
NORMATIVA VIGENTE: R.D. 314/2006 POR EL QUE SE APRUEBA EL CODIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN				
SECTOR	RESISTENCIA ESTR. PORTANTE	RESISTENCIA ENTRE SECTORES	PUERTAS DE PASO ENTRE SECTORES	RECORRIDO EVACUACIÓN
1. USO DOCENTE	R60	EI120	-	DIRECTO <25 metros

NOTAS: *NOTA 1: LAS ZONAS OCUPABLES TENDRAN LA SIGUIENTE RESISTENCIA AL FUEGO
C-s2,d0 - TECHOS Y PAREDES. Efi - SUELOS

LEYENDA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
	Extintor P.A. 6 Kg Eficacia 21A-144B-C		Señal fotoluminiscente c/i de salida de recinto
	Extintor CO2, de 5KG, Eficacia 89B		Señal fotoluminiscente extintor
	Señal fotoluminiscente C/I recorrido hacia salida de recinto		Señal fotoluminiscente c/i hacia salida de recinto por escaleras
	Boca incendio equipada de calibre 25mm, con debanadera de 20m, cajón homologado		Señal fotoluminiscente BIE
	Luminaria de emergencia, montaje empotrado en falso techo. Autonomía mínima de 1h, encendido automatico con V<0,7 Vn, indica el flujo luminoso		Indica recorrido de evacuación desde origen hasta salida exterior
	Arqueta de conexión a abastecimiento de agua a instalaciones de protecciones contra incendios (Existente)		Tubería de PE PN16-PE100 de Ø50mm e nterrada bajo forjado sanitario para alimentar a BIE en ampliación comedor.
	Extintor P.A. 6 Kg Eficacia 21A-144B-C EXISTENTE		Boca incendio equipada de calibre 25mm, con debanadera de 20m, cajón homologado EXISTENTE

ARQUITECTOS
JUAN R. IGLESIAS BABÍO



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

PLANO Nº
32
105

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PRIMARIA AS FONTIÑAS
PLANO: ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES
INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

FECHA
SEPT.-2017
ESCALA
A3: 1/100

IVAN LOPEZ VEIGA

IGLESIAS_VEIGA ARQUITECTOS S.L.P.
C/SAN ROQUE 15-23 1º L-2-3 A CORUÑA www.iglesiasveiga.es