



SIMBOLOGIA

PUNTO DE REUNION
ZONA SEGURA

LLAVE DE CHORRO
EXTINTOR
20 LBS

ESCALERAS

SALIDA DEL EDIFICIO

SIN SALIDA

PROHIBIDO FUMAR

— — — — —
RUTA CRITICA

— — — — —
RESISTENCIA AL FUEGO
2 HORAS



NOTAS

USO DE EDIFICIO: MERCANTIL "TIPO C"

CAPACIDAD DE EDIFICIO: 26 PERSONAS

TIPO DE RIESGO: RIESGO ORDINARIO

ENTRADAS AL EDIFICIO: 3 ESTRADAS

TODAS LA PAREDES SON RESISTENTES AL FUEGO POR 2 HORAS.

CANTIDAD DE EXTINTORES: 6

CONSIDERACIONES SEGUN NFPA 101, 2018:

- REALIZAR SIMULACROS DE MANERA IMPREVISTA Y PREVISTA PARA GENERAR CONDICIONES INUSUALES QUE PUEDAN OCURRIR EN UNA EMERGENCIA REAL.

- TENER UN PLAN DE EMERGENCIAS APROBADO PARA EGRESOS.

- ASIGNAR A PERSONAS PARA EL USO DE EXTINTORES.

- ASEGURAR LA ADECUADA ILUMINACION DE EMERGENCIA EN TODAS LAS SALIDAS Y CAMINOS DE SALIDA EN TODO EL EDIFICIO PARA PERMITIR UNA EVACUACION SEGURA EN CASO DE INTERRUPCION DEL SUMINISTRO ELECTRICIO.

- COLOCAR SEÑALES DE SALIDA Y UBICACION DE EXTINTORES EN LUGARES VISIBLES Y ACCESIBLES PARA LOS OCUPANTES DEL EDIFICIO.

- 7.9.2.1 LA ILUMINACION DE EMERGENCIA DEBE SER PROPORCIONADA EN

TODAS LAS SALIDAS Y EN TODOS LOS CAMINOS DE SALIDA.

- 7.10.1.6 SE DEBEN COLOCAR SEÑALES DE SALIDA Y DE UBICACION DE EXTINTORES EN LUGARES VISIBLES Y ACCESIBLES PARA LOS OCUPANTES DEL EDIFICIO.

- 12.2.6 EL CAMINO RECORRIDO HASTA LA SALIDA MAS CERCANA NO DEBE SER MAYOR A 150 PIES (45 METROS).

- 7.4.1.1 LA CANTIDAD DE SALIDAS DEBE SER COMO MINIMO DE 2 PARA EDIFICIOS CON CARGA DE OCUPANTES MENORES A 300 PERSONAS.

- 12.2.10 SE COLOCARAN SEÑALIZACIONES DE MEDIOS DE EGRESOS QUE INDIQUEN LOS RECORRIDOS DE SALIDAS.

SE UTILIZO PARA EL USO DE EXINTORES LA NORMAS NFPA 10, 2018

- LA SECCION 5.5.5.2 DE LA NORMA NFPA 10, EDICION 2018, INDICA QUE LOS EXTINTORES PORTATILES DE INCENDIOS PARA LA PROTECCION DE RIESGOS ORDINARIOS SE DEBEN SELECCIONAR DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE LA SECCION 5.5.5.3, QUE A SU VEZ SE REFIERE A LAS TABLAS A.5.5.5.3(A) Y A.5.5.5.3(B).

- DE ACUERDO CON LA TABLA A.5.5.5.3(A), PARA UN RIESGO ORDINARIO, SE RECOMIENDA UN EXTINTOR DE 20 LIBRAS DE CAPACIDAD NOMINAL PARA FUEGOS DE CLASE A, B Y C.

- LA TABLA A.5.5.5.3(B) PROPORCIONA LA DISTANCIA MAXIMA ENTRE EXTINTORES PORTATILES PARA PROTECCION CONTRA FUEGOS CLASE A Y B, SEGUN EL TAMAÑO DEL EXTINTOR Y EL TIPO DE RIESGO. PARA UN RIESGO ORDINARIO, SE INDICA UNA DISTANCIA MAXIMA DE 75 PIES (22.9 METROS) ENTRE EXTINTORES DE 20 LIBRAS.

NOTA ESPECIAL - CERTIFICACIÓN U.L

PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE ESTRUCTURA METÁLICA

- COMO METODO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO PARA LA ESTRUCTURA DE ACERO SE APLICARAN 3 CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE DE LA MARCA FIRETEX FXS120 - SHERWIN WILLIAMS.

- LA RESISTENCIA AL FUEGO SERA DE 2 HORAS (120 MINUTOS).

- AL SOMETERSE A TEMPERATURAS 200 °C PASA A UN PROCESO DE EXPANSION VOLUMETRICA QUE GENERA UNA ESPUMA AISLANTE QUE IMPIDE QUE EL PERFIL METALICO ALCANZE TEMPERATURAS CRITICAS QUE COMPROMETAN SU ESTABILIDAD.

NOTA ESPECIAL

ESTE PROYECTO SIGUIO LAS NORMATIVAS DESCRITAS BAJO EL ARTICULO 40, LEY 42 DE 1999, QUE DESCRIBE LA ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EMITIDO POR SECRETARIA NACIONAL DE LA REPUBLICA DE PANAMA, EDICION 2016.

DISEÑO Y PLANO CONSTRUCTIVO, PROPIEDAD INTELECTUAL DE MARIA ALEJANDRA SANCHEZ CABALLERO. PROHIBIDA LA REPRODUCCION O CALCO, O USO DEL DISEÑO, SIN CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

MARIA ALEJANDRA SANCHEZ				ARQUITECTURA ESTRUCTURAL			
DISEÑO	Maria Alejandra Sanchez	ANTEPROYECTO:	FERRETERIA				
CÁLULO	ING. BOLIVAR RIVERA	PROPIETARIO:	JOAQUIN MOISES MARTINEZ MIRANDA CED:4-770-1122				
DIBUJO	MASO Arquitectura	UBICACION:	BARRIADA SAN JOSE, CORREG. DE DAVID SUR, DISTRITO DE DAVID, PROV. DE CHIRIQUI, REP. DE PANAMA				
ELECTRICIDAD	SERAFIN DE GRACIA	CONTENIDO:	PLANTA RUTA SEGURA NIV. 0.00-100.00				
FLOWERIA	EGLENE VILLAREAL						
HOJA 06	ESCALA						
DE 07	INDICADA						
FECHA	26 JUN - 23						
		PROPIETARIO		INGENIERIA MUNICIPAL			