

COMANDO: Sub DIRECCION NACIONAL de BOMBEROS
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO I_TECNICO y ASESORAMIENTO

. R E Q U I S I T O S A D M I N I S T R A T I V O S .

RAZON SOCIAL: UTE

DIRECCION: General Rivera n°170

PADRON: 691

SECCIONAL POLICIAL: 2da

CIUDAD: Rosario

DEPARTAMENTO: Colonia

TIPO de PROYECTO: Técnico Simplificado

GRUPO: C

CATEGORIA: C-2

DESTINO: Oficina Comercial

CARGA de FUEGO: 400 MJ/m²

TIPO de RIESGO: Medio

Área habilitar: 145,00 m²

. P R O T E C C I O N C O N T R A I N C E N D I O .

Para esta categoría y de acuerdo al Anexo – Tabla III Medidas para construcciones con área menor a 400m² y altura menor o igual 12m.; con una altura de local menor a los 6m., determinamos las medidas de protección contra incendio que requiere el local, que son las que figuran a continuación y tienen carácter obligatorio:

- 1_ SALIDAS de EMERGENCIA
- 2_ ILUMINACION de EMERGENCIA
- 3_ SEÑALIZACION de EMERGENCIA
- 4_ EXTINTORES
- 5_ CAPACITACION de INCENDIO

DESCRIPCION GENERAL de la EDIFICACION _

Se trata de una edificación en un padrón esquina y con frente a tres calles.

La edificación se desarrolla en planta baja, con estructura de hormigón armado y cubierta liviana

El sector a habilitar es el destinado a Oficina Comercial con habitaciones al frente de la calle General Rivera y con Servicios al fondo de las mismas.

1_ SALIDAS de EMERGENCIA

El local en cuestión posee 2 vías de Salida en caso de evacuación.

Si consideramos que la evacuación se debe realizar por las vías de circulación normales de la edificación, no se determinan salidas de emergencia ya que no existen como tales.

A continuación se describen las puertas de salida al exterior de la edificación:

_El acceso principal, se da a través de una puerta de doble hoja y dimensiones 1.20x2.40m, a través de la cual se ingresa directamente a la oficina Comercial.

_La salida posterior de 0.80x2.10m. que se comunica directamente con el patio a cielo abierto.

Dentro de esta edificación, el mayor recorrido hacia una salida es de 7m. Éste recorrido se toma con un individuo ubicado en la Oficina en comunicación directa con la Oficina Comercial y llega hasta la puerta principal.

La suma de anchos de puerta de salida al exterior descriptos anteriormente, para toda la edificación, da un total de 2.00m.

2_ ILUMINACION de EMERGENCIA

Se instalarán un total de dos (2) luminarias de emergencia no permanentes – equipos autónomos - , las que se activarán en caso de falla del alumbrado normal y tendrán una autonomía mínima de dos (2) horas de funcionamiento ininterrumpido.

Los equipos a instalarse cuentan con la homologación de la DNB.

Las mismas se ubicarán en áreas comunes y de circulación, a una altura de 2.20m. marcando las vías de salida del edificio en caso de siniestro.

Ambas se ubicarán sobre circulación que une ambas puertas de escape, una ubicada en Oficina Comercial y la otra en Hall de Distribución de Servicios al fondo del bloque en cuestión.

.En plano de Proyecto Contra Incendio se marca posición de cada una de ellas.

• CARACTERISTICAS TECNICAS DE LAS LUMINARIAS ELEGIDAS



_Luz de Emergencia de 80LEDS / MODELO: Watton

Dimensiones del equipo: 30 x 9 x 5 cms. de espesor

Fuente de poder 220-240V 50/60HZ

La batería, recargable de 4V 3Amp, es sellada y libre de mantenimiento.

Los transformadores de 220V a 6V son de doble bobinado a efectos de que conectada correctamente no sufra recalentamiento, protegiendo la Vida Útil de la batería.

El tiempo de carga cuando la batería se encuentra totalmente descargada es de 20 horas.

El modelo de 80LEDS, cuando todos los LEDS se encuentran encendidos, tiene una autonomía de 7 horas.

Cuenta con los Certificados CE e ISO 9001:2008

3_ SEÑALIZACION de EMERGENCIA

El propósito de las señales y colores de seguridad es atraer rápidamente la atención a situaciones y objetos que afecten la seguridad y la salud.

Por lo tanto la señalización de emergencia será acorde a la Tabla 1 : Significado general de las formas geométricas, colores de seguridad y colores de contraste de la norma de referencia e indicará lo siguiente:

- 1) *Condiciones de seguridad*
Rutas de escape, Salidas, Punto de Reunión por Incendio, etc. / Tipo foto luminiscente
- 2) *Seguridad contra incendio*
Extintores, Bocas de Incendio, etc. / Tipo foto luminiscente.
- 3) *Advertencia :*
Peligro riesgo eléctrico.
- 4) *Prohibición :*
Prohibido fumar.

Conforme a los requisitos, este inmueble cuenta con un total de 3 carteles luminosos de salida de emergencia, los que se disponen de la siguiente manera:

- _ 1 en puerta Principal
- _ 1 sobre puerta posterior
- _ 1 sobre puerta de Depósito

Por otro lado, sobre cada extintor se colocan carteles foto luminiscentes marcando la ubicación de las unidades portátiles, siendo un total de 4.

La distribución de los mismos se detalla en planilla de extintores.

La ubicación de la señalización de emergencia está determinada en el plano de protección contra incendios.

4_ EXTINTORES

De acuerdo al IT - 04 Sistema de Protección por Extintores Portátiles, por tratarse de un riesgo Medio, los extintores deben estar distribuidos de tal forma que el operador no recorra más que 15 m. para acceder a una unidad extintora.

En este caso las unidades extintoras estarán constituidas por tres extintores del tipo polvo químico seco ABC de 4 y 8Kg. de capacidad con un potencial extintor mínimo de 1 A y un extintor a gas carbónico CO2 de 3.5 Kg. de capacidad.

Se presenta en planilla adjunta detalle de Extintores instalados con la información requerida por la DNB : Numero de Referencia / Ubicación / Tipo / Carga / Matricula / Fecha de Compra o Recarga

De acuerdo con las medidas generales sobre la instalación y señalización de los extintores, se instalará un extintor de incendio a no más de 5 m de la entrada principal de la edificación.

Estarán colgados mediante una percha a 1 m de nivel de piso terminado, en lugares con fácil accesibilidad y cada uno de ellos llevará señalización foto luminiscente.

5_ CAPACITACION de INCENDIO

El número de personal contratado es de 8 empleados, los que cubren 1 turno de trabajo.

Es así que con estos datos y tomando la Carga de Fuego en 400Mj/m^2 ingresamos a la Tabla de Capacitación del IT-13, resultando 3 las personas que deberán tomar Curso, cuyo nivel, de acuerdo a la Tabla II del mismo IT será Nivel 1

Técnico Registrado
Ponciano SARAVIA CORES