

PLANTA DE DISTRIBUCION RUTAS DE EVACUACION
ESCALA 1 : 100

ESTE EDIFICIO REQUIERE EXTINTOR ABC, de 4.54 kd a cada 15 m

CLASE A. Se refiere a fuegos en materiales combustibles comunes como madera, tela, papel, caucho y plásticos.

CLASE B. Son fuegos en líquidos o gases, inflamables o combustibles, por ejemplo: aceites, grasas, alquitranes, base de pinturas y lacas.

CLASE C. Involucran equipos eléctricos energizados, donde la conductividad eléctrica del medio de extinción es lo importante (Cuando el equipo eléctrico esté desenergizado puede usarse sin riesgo, extintores para incendio clase A o B.)

SIMBOLOGIA	
	Secciones de 1.50m y 0.75m libres de distancia pintadas entre graderías como ruta de evacuación entre las mismas.
	Flechas de ruta de evacuación
	Flecha hacia punto de reunión
	Batería de extintores compuesta por uno de dióxido de carbono de 4,54 kg y uno de agua a presión de 9,7 lbs ubicados a cada 15 m de separación. Los extintores se instalarán a una altura no mayor a 1,25 m. medidos desde el nivel de piso al soporte del extintor.
	Luminaria de Emergencia, direccionable, modelo E-20Q, 120Voltios, 90 minutos de respaldo, UL LISTED 924, de Sylvania o superior, para la norma NFPA 101: 10 lux promedio en el inicio y 1 lux a lo largo de las vías medidas a nivel del suelo, desempeño final de la batería no menor a 6 lux y 0,6 lux al final de la duración de la iluminación, según NFPA 101 Cap.7 Sección 7.9.

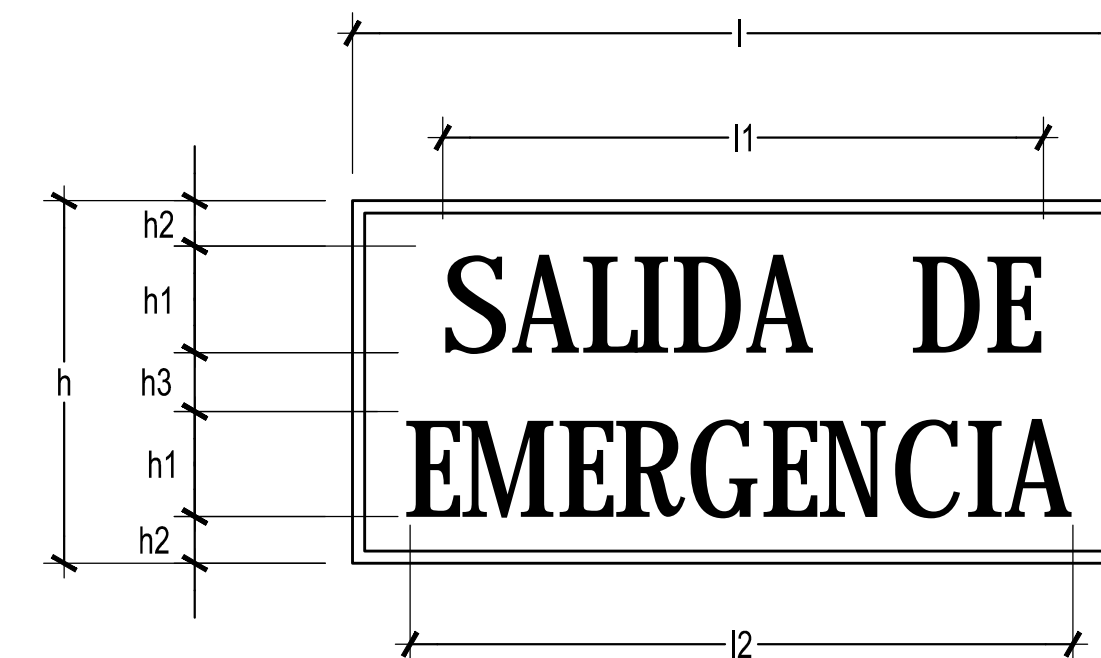
SEÑALIZACION DE SEGURIDAD. SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS Y VIAS DE EVACUACION.			
SEÑAL	FORMAS	MEDIDAS (mm)	
		SEGUN LA DISTANCIA MÁXIMA DE OBSERVACIÓN D(M)	
SEÑALIZACION TRAMOS DE RECORRIDO DE EVACUACION QUE CONDUCEN A SALIDAS HABITUALES.		H	447
SEÑALIZACION SALIDAS DE EMERGENCIA PICTOGRAMA 4 (P-4) PICTOGRAMA (P-A2)		H	447
		CUADRADO	

NOTA:
 - LAS FIGURAS IRAN EN BLANCO Y VERDE.
 - PARA INFORMACION ADICIONAL CONSULTAR: DECRETO EJECUTIVO 12715-MEIC.
 - INTE 21-02-01-96-SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS SEÑALIZACION.
 - UNE 72-036-ESPECIFICACIONES DE DIFERENCIAS DE COLORES Y PSICOFISICAS

TABLA 2

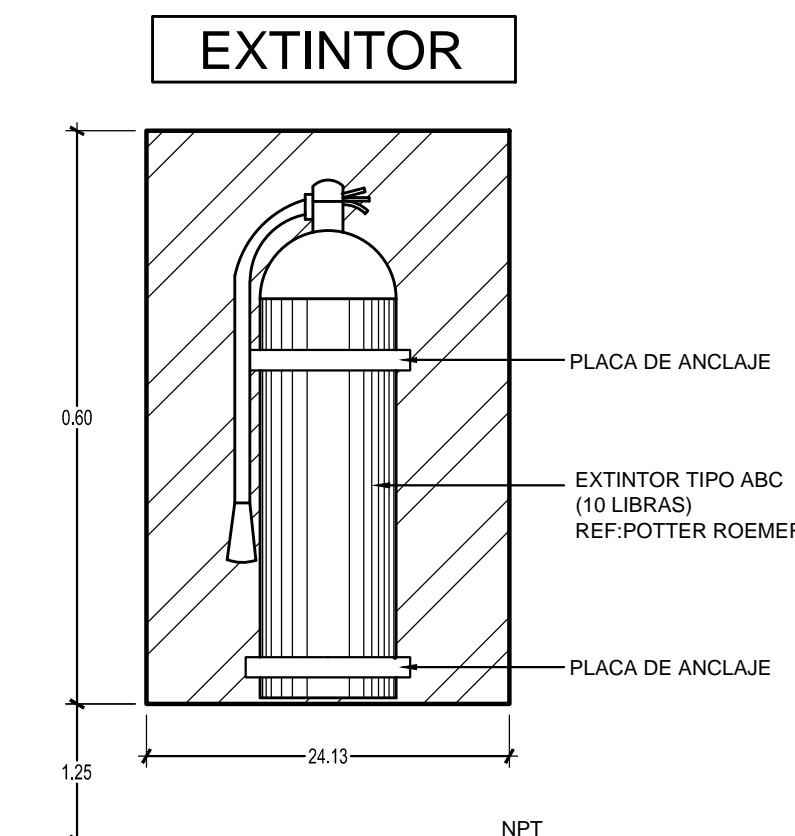
MEDIDAS (mm)			
SEGUN LA DISTANCIA MAXIMA DE OBSERVACION d(mm)			
SEÑAL	FORMA	10<d<=20	
SEÑAL LITERAL (S.L.-2)	RECTANGULO	l	420
		h	210
		l1	350
		l2	382
		l3	70
		h2	24
		h3	22

TIPO LETRA (FORMA Y TAMAÑO):
LA LETRA DEBE SER TIPO SWIS 712 BT BOLD



DETALLE DE DIMENSIONES DE SEÑALIZACION

SIN ESCALA



DETALLE DE EXTINTOR

SIN ESCALA

SIMBOLOGIA DE EXTINTORES	
TIPO A	letra blanca fondo rojo
TIPO B	letra blanca fondo azul
TIPO C	letra blanca

mopt **DD** **demopt**

GOBIERNO DE COSTA RICA
DIRECCION DE EDIFICACIONES NACIONALES

NOMBRE DE LA OBRA: PLANO TIPO
COMEDOR TIPICO PREFE T2 (6X9) 54M2.

UBICACION:
PROVINCIA: _____ CANTON: _____ DISTRITO: _____

EL PROCESO INTELCTUAL EN LA ELABORACION DE ESTE DISEÑO, A SABER, ESTUDIOS PRELIMINARES, ANTERPROYECTO Y PROYECTO SON PROPIEDAD DEL:
M.O.P.T.

DONA ESTE DISEÑO PARA CONSTRUIR POR UNICA VEZ A:

MINISTRO MOPT: **DR. PEDRO L. CASTRO FERNANDEZ**
DIRECTOR DE DIVISION OBRAS PUBLICAS: **ING. ALEJANDRO MOLINA SOLIS**
DIRECTOR GENERAL EDIFICACIONES NACIONALES: **ARQ. LUIS G. GONZALEZ VALLEJO**
JEFE DE DEPARTAMENTO PROYECTOS Y DISEÑOS: **ARQ. JORGE UMAÑA CHACON**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: ARQ. JORGE UMAÑA CHACON
FIRMA: _____ N° REG.: A-11064

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL:
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ N° REG.: _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCION TECNICA:
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ N° REG.: _____

INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:
PROPIETARIO: _____
CATASTRO N°: _____
SITAS: _____

LICITACION N°:	CONTRATACION DIRECTA	POR CONVENIO
POR CONTRATO		

CONTENIDO
PLANO ESTRUCTURAL, DETALLES DE CIMENTACION
PLANO ESTRUCTURAL, CORTES POR FACHADA

ESCALA	FECHA	LAMINA GENERAL
INDICADA	MARZO 2014	9

DIRECCION: 10, Universidad Nacional de Costa Rica, Edificio de Estudios de Ingeniería, San José, Costa Rica. Teléfono: 2214-6000 ext. 113-2014. Correo electrónico: prof.ard@unccr.ac.cr