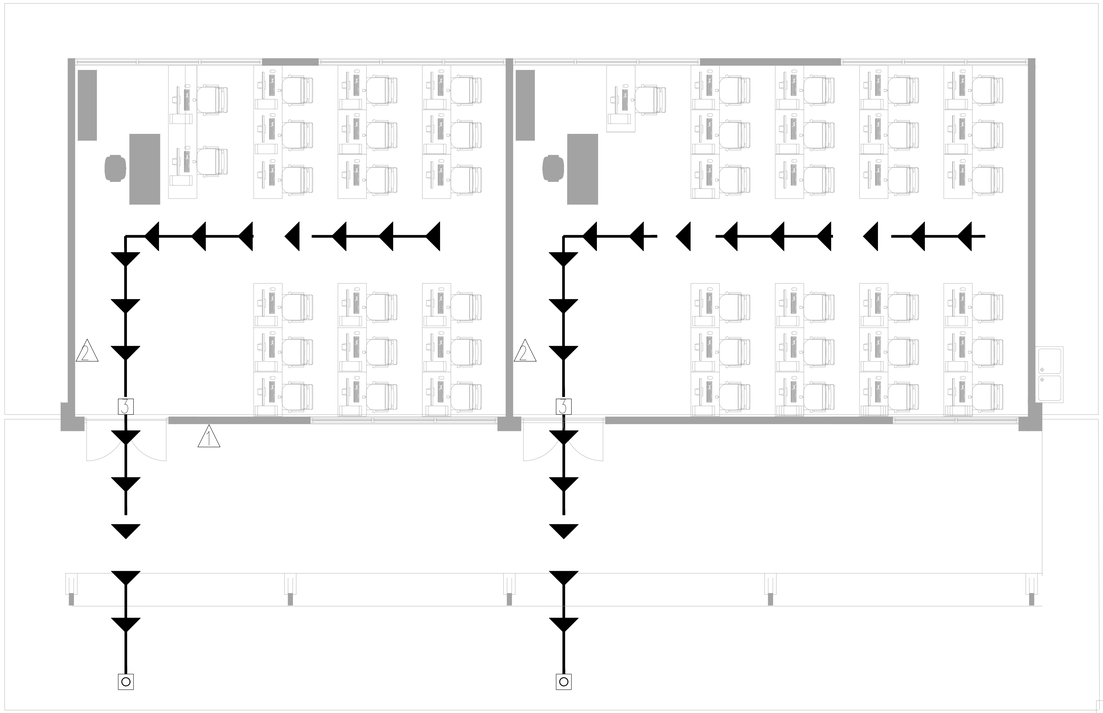
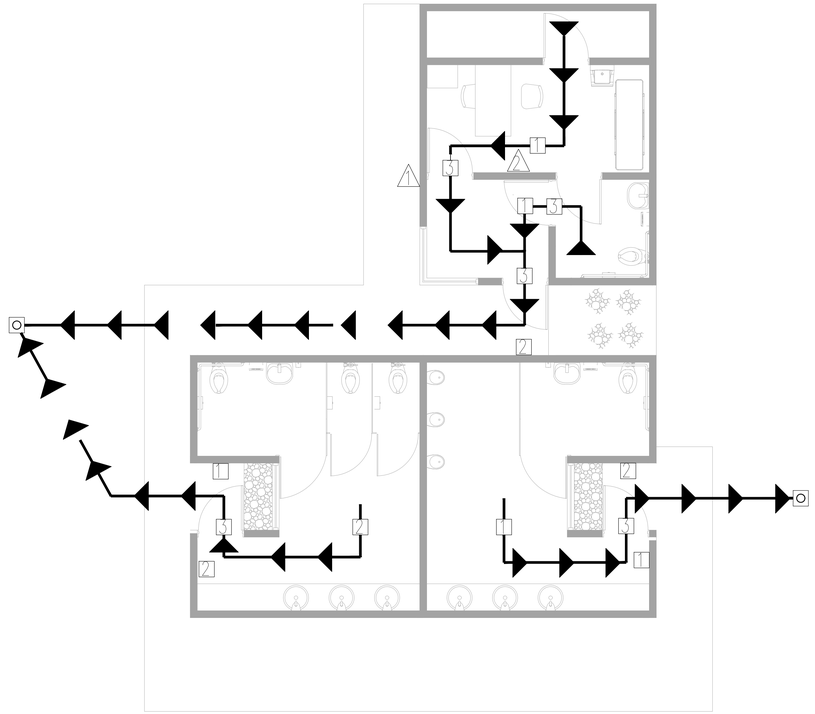
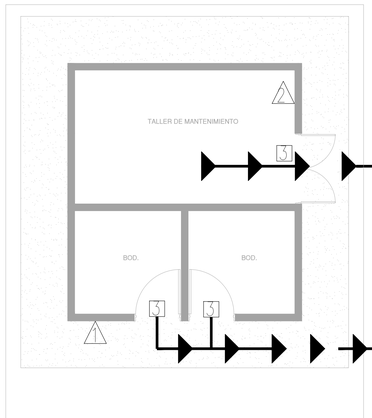


PLANTA RUTAS DE EVACUACIÓN LABORATORIOS



PLANTA RUTA DE EVACUACIÓN SERVICIOS SANITARIOS Y CONSULTORIO DE ENFERMERÍA

ESCALA 1:50



PARA HIDRANTES PÚBLICOS:
DEBEN SEGUIR EL SIGUIENTE ESQUEMA QUE DEPENDE DE LA CAPACIDAD DE FLUJO DEL HIDRANTE, EL COLOR DEL MISMO ES OPCIONAL Y OBEDECE A LA SIGUIENTE CALIFICACIÓN Y CAPACIDAD APROXIMADA DE FLUJO CUANDO SOLO ESTE SE ESTE UTILIZANDO

CLASE A: CAPACIDAD DE FLUJO DE O MÁS 3800L/MIN (1000PM), EL CUERPO DEL HIDRANTE COLOR AMARILLO CROMADO Y LAS TAPAS DE SALIDA EN COLOR VERDE.

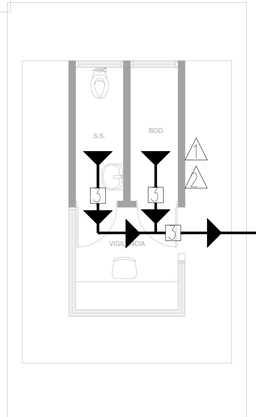
CLASE B: CAPACIDAD DE FLUJO ENTRE 1900 Y 3800L/MIN (500 Y 1000GPM), EL CUERPO DEL HIDRANTE EN COLOR AMARILLO Y LAS TAPAS DE SALIDA EN COLOR NARANJA.

CLASE C: CAPACIDAD DE FLUJO MENOS DE 1900L/MIN (500GPM), EL CUERPO DEL HIDRANTE EN COLOR AMARILLO Y LAS TAPAS DE SALIDA EN COLOR ROJO.

HIDRANTE TIPO CHERZOTE:
CONSTRUIDO EN HF(HIERRO FUNDIDO), SUS PIEZAS DE OPERACIÓN MECÁNICA SON DE BRONCE DE ALTA CALIDAD, SE COMPONE ADEMÁS DE UNA TOMA DE SALIDA PRINCIPAL DE 115mm Y DOS BOQUILLAS DE 63,5mm CON ROSCAS DE TIPO NST. SU ENTRADA DE CONEXIÓN A LA PREVISTA ES DE 100mm ROSCA NPT (ROSCA CAÑERÍA) STANDARD. EN TODOS LOS CASOS LAS TAPAS DEBEN SER ROSCADAS AJUSTABLES A LA BOCA DE SALIDA PARA CONSEGUIR UN CIERRE HERMÉTIC, LAS TAPAS DEBEN SER ACCIONADAS CON LA LLAVE AJUSTABLE (DE CUADRILLO). LAS BOCAS DE SALIDA DEBEN SER FABRICADAS EN BRONCE GRADO A, B O D.

ES IMPORTANTE SEÑALAR, QUE LOS HIDRANTES TIPO CHERZOTE DE FABRICACIÓN NACIONAL ESTÁN DISEÑADOS PARA EL SERVICIO URBANÍSTICO Y ALGUNAS ÁREAS PÚBLICAS QUE PERMITA SU FUNCIONAMIENTO

NOTA:
LOS EXTINTORES DEBEN INSTALARSE A UNA ALTURA NO MAYOR A 1.25m. MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE PISO AL SOPORTE DEL EXTINTOR, Y SERÁN TIPO ABC DE 4,54 kg.



PLANTA RUTA DE EVACUACIÓN CASETA DE SEGURIDAD

ESCALA 1:50

PLANTA RUTA DE EVACUACIÓN MANTENIMIENTO

ESCALA 1:50

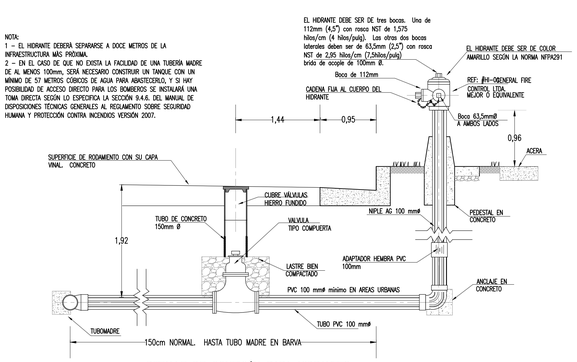
SIMBOLOGIA DE EMERGENCIAS			
ROTULO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	SIMBOLO
	RÓTULO PULSADOR DE ALARMA. COLOCAR A UNA ALTURA DE 1.20 m. S.N.P.T., SUJETO CON GANCHOS, EN LUGAR VISIBLE Y DE FÁCIL ACCESO. FONDO ROJO, LETRAS Y SÍMBOLOS EN BLANCO. PARA ESTACIÓN MANUAL DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO. CONEXIÓN LIM. ELI Y EL-12	30 x 15 cm	1
EXTINTOR H_2O	EXTINTOR DE AGUA A PRESIÓN PARA FUEGO CLASE A, DE 10.00 LITROS DE CAPACIDAD (CON GABINETE), COLOCAR A UNA ALTURA DE 1.20 m. S.N.P.T., EN GABINETE, EN LUGAR VISIBLE Y DE FÁCIL ACCESO. FONDO ROJO, LETRAS Y SÍMBOLOS EN BLANCO.	30 x 15 cm	2
EXTINTOR CO_2	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) PARA FUEGOS CLASES B Y C, DE 4,5KG DE CAPACIDAD (CON GABINETE), COLOCAR A UNA ALTURA DE 1.20 m. S.N.P.T. SUJETO CON GANCHOS, EN LUGAR VISIBLE Y DE FÁCIL ACCESO. FONDO EN ROJO, LETRAS Y SÍMBOLOS EN BLANCO.	30 x 15 cm	
EXTINTOR PQ	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO PARA FUEGOS CLASES A–B–C, DE 4,5KG DE CAPACIDAD, (CON GABINETE), COLOCAR A UNA ALTURA DE 1.20 m. S.N.P.T. SUJETO CON GANCHOS, EN LUGAR VISIBLE Y DE FÁCIL ACCESO. FONDO ROJO, LETRAS Y SÍMBOLOS EN BLANCO.	30 x 15 cm	
SALIDA	RÓTULO SALIDA DE EMERGENCIA. FONDO VERDE, LETRAS Y SÍMBOLOS EN BLANCO	40 x 30 cm	3
SALIDA	RÓTULO DE SALIDA HACIA LA IZQUIERDA. FONDO VERDE LETRAS Y SÍMBOLOS EN BLANCO	30 x 15 cm	1
SALIDA	RÓTULO DE SALIDA HACIA LA DERECHA. FONDO VERDE LETRAS Y SÍMBOLOS EN BLANCO	30 x 15 cm	2
	RÓTULO PUNTO DE REUNIÓN. FONDO VERDE LETRAS Y SÍMBOLOS EN BLANCO. COLOCACIÓN A DETNIR EN SITO.	40 x 30 cm	
HIDRANTE A CONSTRUIR EN SEGUNDA ENPA. VER DETALLE EN LÁMINA A-15			H
RUTA DE EVACUACIÓN			

TIPOS DE EXTINTOR	
MATERIALES COMUNES COMBUSTIBLES	A
LIQUIDOS INFLAMABLES Y COMBUSTIBLES	B
EQUIPOS ELÉCTRICOS ENERGIZADOS	C

NOTAS:
SEGÚN LA TABLA 6.2.1.1 DE NFPA 10 LA DISTRIBUCIÓN DE LOS EXTINTORES SE REALIZO CONFORME A LAS DISPOSICIONES DEL MANUAL DE DISPOSICIONES TÉCNICAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD HUMANA Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO DE BOMBEROS DE COSTA RICA Y BASADO EN LA NORMA NFPA 101, EN LA CUAL SE DAN LOS ALINEAMIENTOS PARA LA COLOCACIÓN DE LOS EXTINTORES DEPENDIENDO DEL RIESGO Y EL ÁREA MÁXIMA A CUBRIR POR CADA EXTINTOR.

SALVEDAD:
LOS EXTINTORES SON SÓLO UNA PEQUEÑA PARTE DEL SISTEMA PORTÁTIL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, SU PRESENCIA NO GARANTIZA LA PROTECCIÓN NI PREVENCIÓN DE UN INCENDIO Y SON PARA CASOS DE ATENCIÓN BÁSICA, SE PROPONE COLOCAR EN MAYOR NÚMERO DE LOS QUE SE PROPONEN COMO EL MÍNIMO DE LA NORMA, CON EL FIN DE ACORTAR LAS DISTANCIAS DE RECORRIDO HACIA EL EXTINTOR Y QUE SE CUBRAN LAS NECESIDADES SEGÚN EL TIPO DE RIESGO PRESENTE EN LA EDIFICACIÓN.

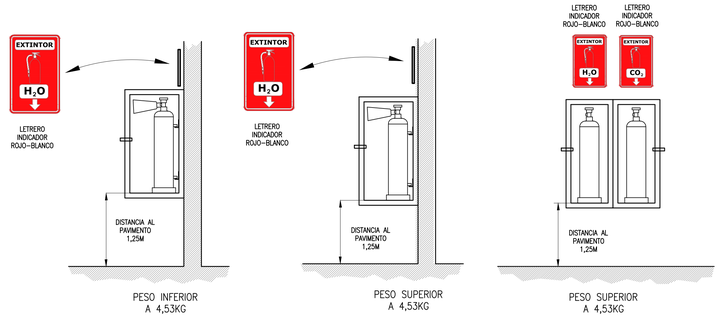
LOS RÓTULOS DEBEN SER COLOCADOS EN LUGARES VISIBLES PARA TODOS LOS OCUPANTES DE LAS INSTALACIONES, TANTO VISITANTES COMO ADMINISTRADORES Y TRABAJADORES. VER UBICACIÓN SUGERIDA EN PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ADJUNTA. LA DISPOSICIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN SE HACE CONFORME A LA NORMA TÉCNICA DE COSTA RICA INTE 21-02-02-06. SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y VÍAS DE EVACUACIÓN. ADEMÁS DEL MANUAL DE DISPOSICIONES TÉCNICAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD HUMANA Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (2017) BASADO EN NFPA 101, CÓDIGO DE SEGURIDAD HUMANA.
LA DISPOSICIÓN SE HARÁ CON BASE EN LOS CRITERIOS UTILIZADOS PARA SITIOS DE OCUPACIÓN EDUCATIVA.



NOTA:
1 – EL HIDRANTE DEBERÁ SEPARARSE A DOCE METROS DE LA INFRAESTRUCTURA MÁS PRÓXIMA.
2 – EN EL CASO DE QUE NO EXISTA LA FACILIDAD DE UNA TUBERÍA MADRE DE AL MENOS 100mm, SERÁ NECESARIO CONSTRUIR UN TANQUE CON UN MÍNIMO DE 57 METROS CÚBICOS DE AGUA PARA ABASTECERLO, Y SI HAY POSIBILIDAD DE ACCESO DIRECTO PARA LOS BOMBEROS SE INSTALARÁ UNA TOMA DIRECTA SEGÚN LO ESPECIFICA LA SECCIÓN 9.4.6. DEL MANUAL DE DISPOSICIONES TÉCNICAS GENERALES AL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD HUMANA Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS VERSIÓN 2007.

DETALLE DE CONEXIÓN PARA HIDRANTES

SIN ESCALA



COLOCACIÓN DE EXTINTORES Y RÓTULOS

SIN ESCALA

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
Nº CATASTRO: G-638550-86
CITAS: 57051

CONTENIDO:
- PLANTA TOMACORRIENTES LABORATORIOS
- PLANTA TOMACORRIENTES MANTENIMIENTO
- PLANTA TOMACORRIENTES CASETA DE SEGURIDAD
- PLANTA TOMACORRIENTES SERVICIOS SANITARIOS Y CONSULTORIO DE ENFERMERÍA
- TABLA DE SIMBOLOGÍA

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-RE-26

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E26