CUADRO DE DETALLES

REFERENCIA GENERAL

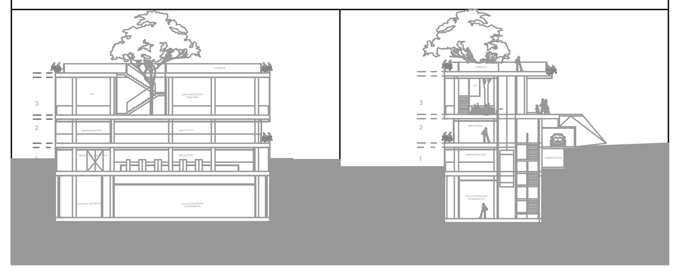


	TABLA DE CONVENCIONES ELÉCTRICAS
	Salida de tomacorriente monofásica normal 120V
	Salida de tomacorriente monofásica regulada 120V
	Salida de tomacorriente GFCI 120V
	Salida de tomacorriente regulada 120V exclusiva
	Salida de tomacorriente regulada 120V en techo
	Tablero de distribución trifásico Normal
	Tablero de distribución bifásico Regulado
	Tablero de Control de Iluminación
	Luminaria Emergencia Aplique LED 4W
SALIDA	Luminaria Panel LED Aviso de Salida
	Luminaria Kit Hermética LED 2x18W
	Luminaria Panel LED RC 40W + Driver Emerg.
	Luminaria Panel LED RC 40W
	Luminaria LED Redonda 24W
	Sensor de ocupación infrarrojo
	Interruptor sencillo
	Interruptor doble
	Interruptor triple
	Interruptor sencillo conmutable

	TABLA DE CONVENCIONES TELECOMUNICACIONES
	Salida sencilla de Voz en Cat. 6A
	Salida sencilla de Datos en Cat. 6A
	Salida doble Voz&Datos en Cat. 6A
	Cámara de CCTV, tipo MINIDOMO, IP, PoE, IR 30 mts, HD 1280 x 720p; h=techo.

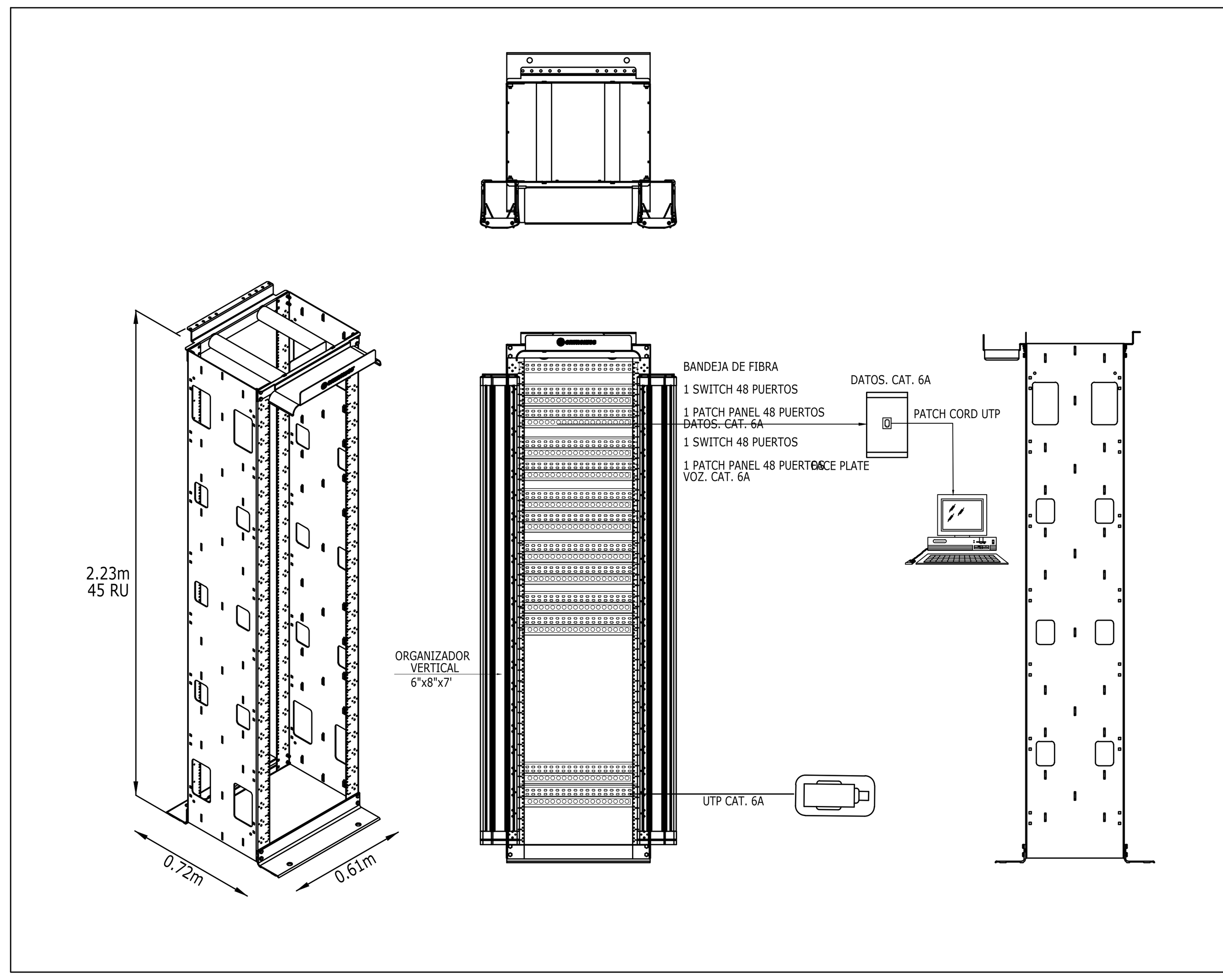
	TABLA DE CONVENCIONES GENERALES
	Ducto portacable con división, prevista en mobiliario en puestos de trabajo
	Canaleta metálica con división de 0.05x0.12 [m] en pared, prevista para el proyecto
	Canaleta metálica con división de 0.05x0.12 [m] en techo, prevista para el proyecto
	Bandeja Portacable Tipo Ducto 20x8 [cm], prevista para el proyecto
	Bandeja Portacable Tipo Ducto 30x8 [cm] con separador, prevista para el proyecto
	Bajante Tipo 1: Bandeja portacable tipo malla 0.06x0.3 [m], prevista dentro de buitrón
	Bajante Tipo 2: Canaleta metálica 0.05x0.12 [m], prevista para el proyecto
	Ducto baja
	Ducto sube
	Caja metálica cuadrada Tipo Rawelt
	Conductor Fase o Retorno
	Conductor Neutro
	Conductor Tierra
	Ducto conduit PVC embebido en muro o piso
	Ducto conduit metálico a la vista a en techo
	Línea de Control

	TABLA DE CONVENCIONES DETECCIÓN DE INCENDIOS
	Detector de Humo Fotoeléctrico inteligente hm=altura de techo.
	Detector de Temperatura y/o calor fijo, con tasa de incremento fijo °T. hm=a. de techo.
	Combinación Sirena y Luz Estroboscopica multicandela hm=-0.2m de techo terminado.
	Estación Manual inteligente, de acción simple hm=+1.2m nivel de piso.
	Panel central de control y alarma contraincendios hm=+1.2m nivel de piso.
	Tubería metálica IMC ø3/4" por techo y/o muro para detección y alarma contraincendios.
	Tubería metálica IMC ø3/4" por piso, para sistema detección y/o alarma contraincendios.
	Cable FLP 2x16AWG, certificado para uso de sistema detección y/o alarma contraincendios.
	Caja metálica cuadrada Tipo Rawelt
SE/EM/ DH/DT/DM -P# -## — NÚMERO CONSECUTIVO DE DISPOSITIVO; PISO N° (1, 2); SIRENA ESTROBOSCÓPICA / ESTACIÓN MANUAL / DETECTOR DE HUMO/CALOR/ MONÓXIDO DE CARBONO	- EL SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN CONTRAINCENDIO, SERÁ ALAMBRADO CON CABLE 2x16AWG, TIPO FLP Y DEBERÁ CUMPLIR CON LO DICTADO POR LA NTC 2050, EN SU SECCIÓN 760. - PARA EL SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN CONTRAINCENDIO, TODA LA TUBERÍA SERÁ DE DIÁMETRO 3/4", A MENOS QUE SE INDIQUE OTRO TIPO DE ESPECIFICACIÓN. - LOS LAZOS PARA EL SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN CONTRAINCEDIOS PROPUESTO SERÁN TIO B Y DEBERÁN SER VERIFICADOS DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN Y SE AJUSTARÁN DE SER NECESARIO, A LA TECNOLOGÍA Y/O EQUIPO A SER FINALMENTE INSTALADO POR EL CONTRATISTA A CARGO. - TODO DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DE HUMO Y/O CALOR DEBERÁ ESTAR A NO MENOS DE UN METRO (1 m) DE DISTANCIA DE CUALQUIER DIFUSOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO O VENTILACIÓN. - PARA EL SOPORTE DE LA TUBERÍA, LAS GRAPAS Y/O ABRAZADERAS DEBERÁN IR A 1.2m, UNA DE LA OTRA. PARA LA INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO LAS GRAPAS, DEBERÁN IR A 0.9m, ANTES Y DESPUÉS DE LA CAJA DE PASO. - NO SE HARÁN EMPALMES EN EL CABLEADO DEL SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN CONTRAINCENDIOS; ADICIONALMENTE DEBERÁ IDENTIFICARSE EL MISMOS EN SUS DOS EXTREMOS DE CONEXIÓN.

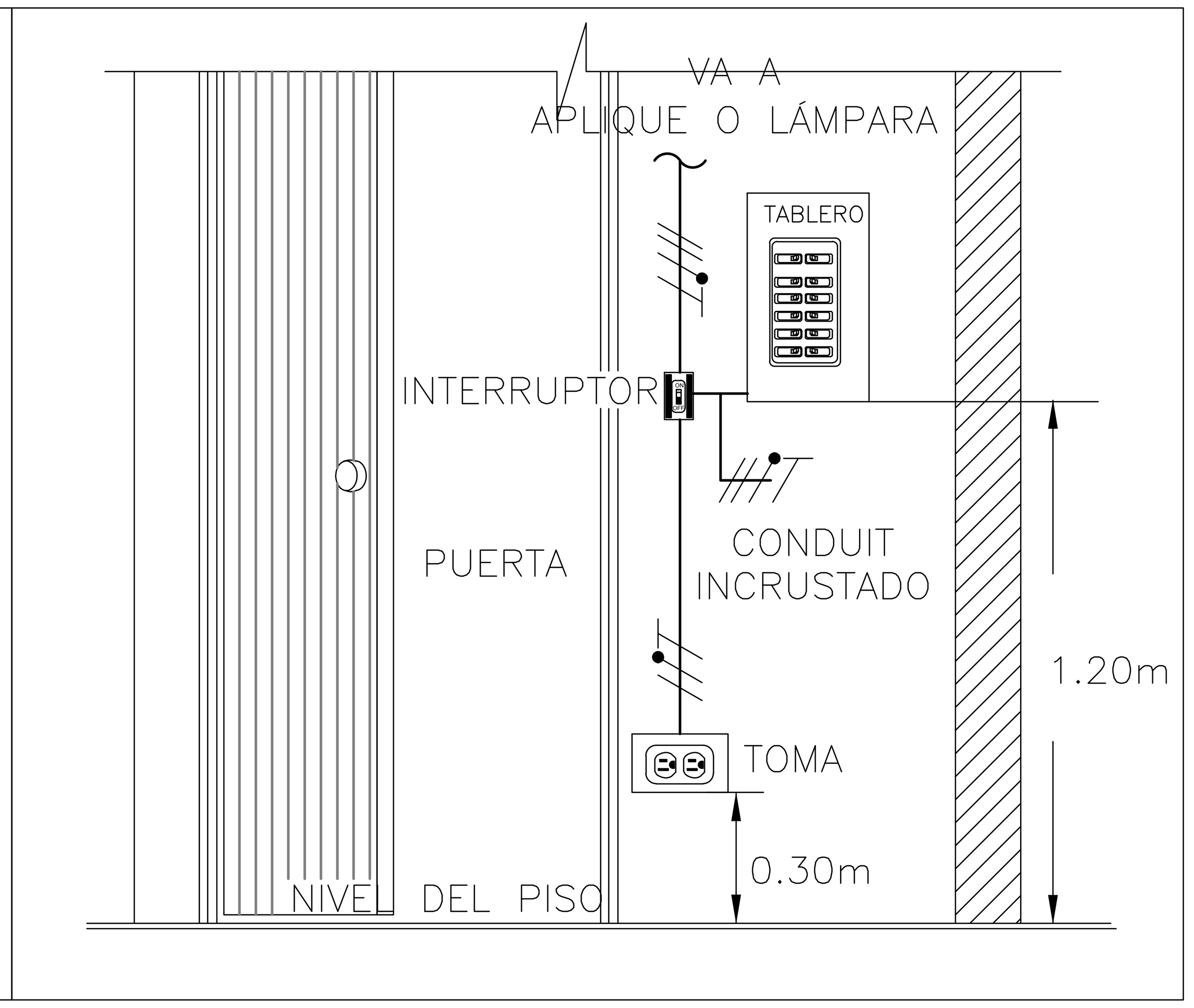
OBSERVACIONES

1. La altura de instalación de la bandeja portacable tipo ducto para el cableado eléctrico será de 4,0 [m] desde nivel de piso terminado hasta la parte inferior de la bandeja.
2. Todos los conductores serán con aislamiento libre de halógenos - 90 °C - 600V en calibre #12 [AWG], a no ser que se indique lo contrario.
3. Toda la tubería que no se especifique será de Ø3/4", instalada a la vista, será tubo conduit EMT e instalada dentro de muro o piso será tubo conduit PVC.
4. El estudio fotométrico se realizó con luminarias marca Sylvania, cuyas fichas técnicas se encuentran como anexo en la información de diseño.
5. Como criterio de diseño, todas las luminarias tendrán características de montaje de sobre-poner o descolgar y temperatura de color mayor o igual a 6000 [k].
6. El sistema de iluminación se alimentará a una tensión de 120 [V].
7. El cálculo de la caída de tensión, porcentaje de ocupación de cerramientos, cuadros de cargas y demás, se encuentran en la memoria de cálculo.
8. Durante la construcción del edificio, se deberá tener en cuenta los pases de tubería por placa y muros.
9. No se deberá superar los 90 [m] de longitud de cable de comunicaciones UTP Cat. 6A.

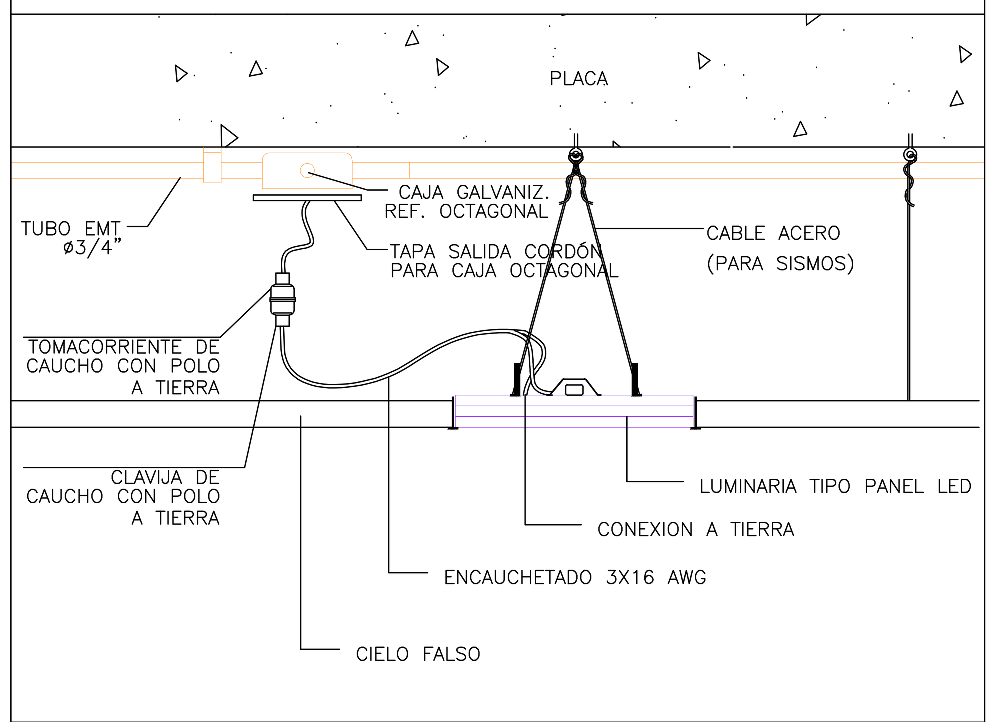
DETALLE RACK DE COMUNICACIONES



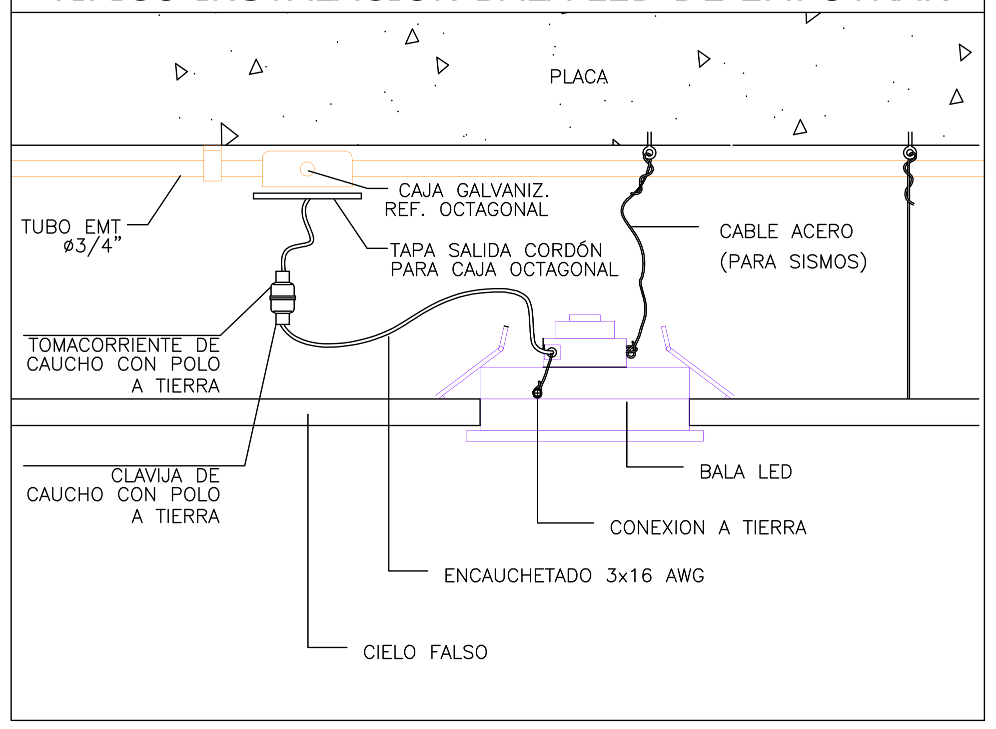
DETALLE ALTURA APARATOS



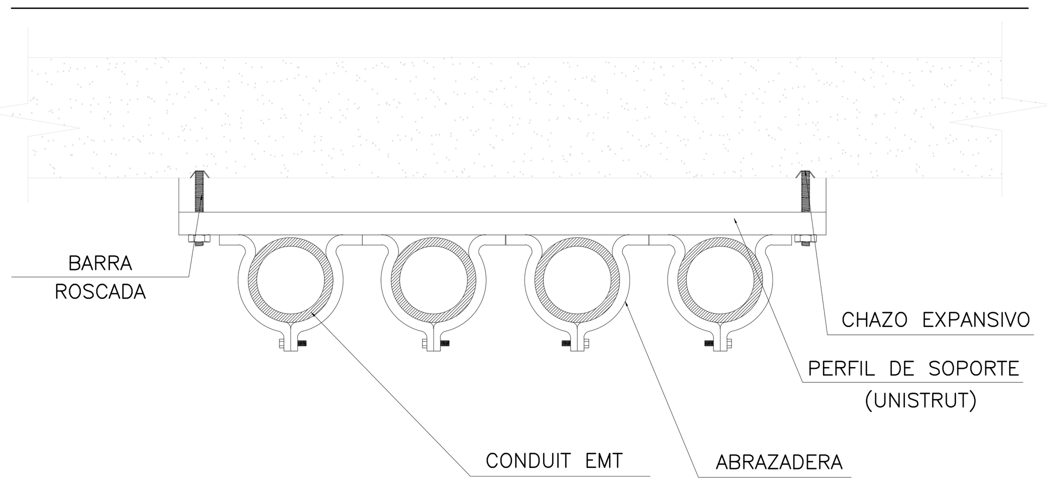
TIPICO INSTALACION PANEL LED DE EMPOTRAR



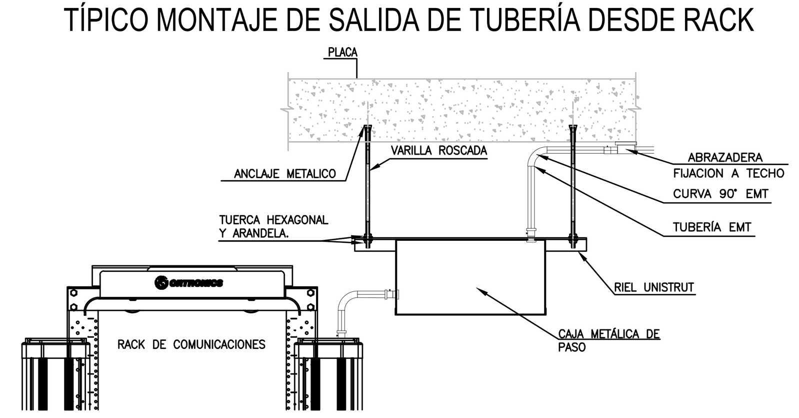
TÍPICO INSTALACIÓN BALA LED DE EMPOTRAR



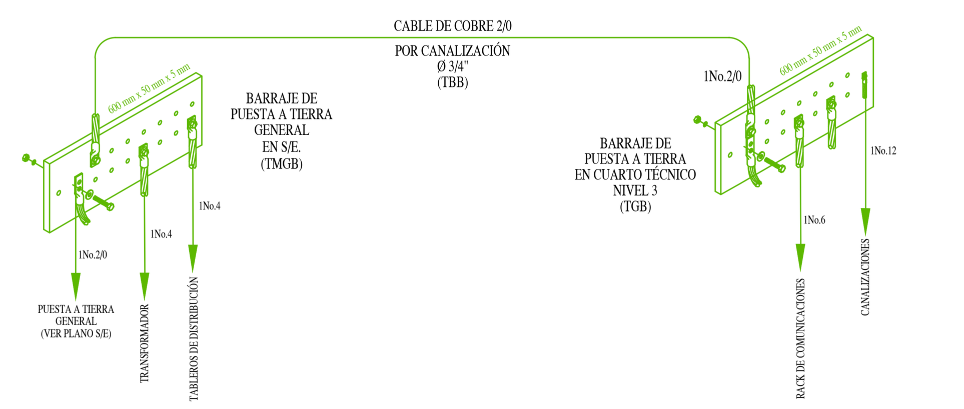
TIPICO INSTALACION TUBERÍA EN PLACA



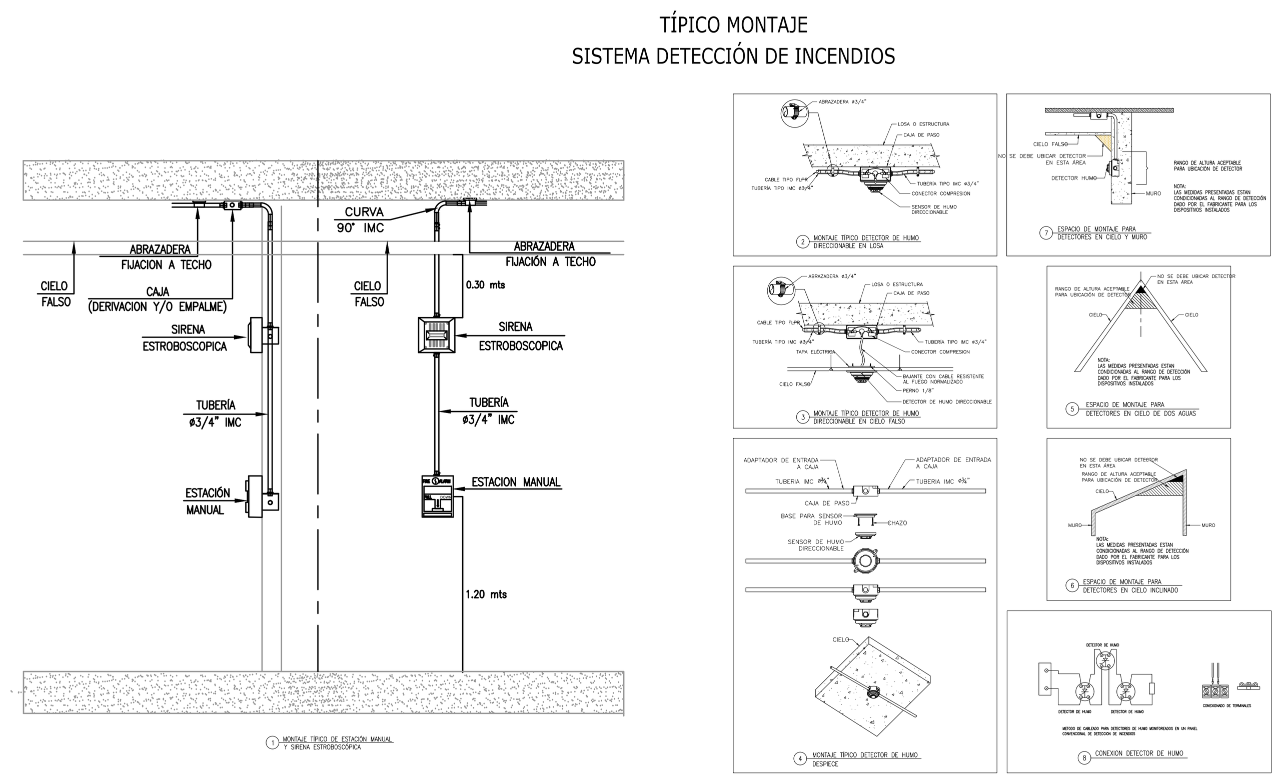
TÍPICO MONTAJE DE SALIDA DE TUBERÍA DESDE RACK



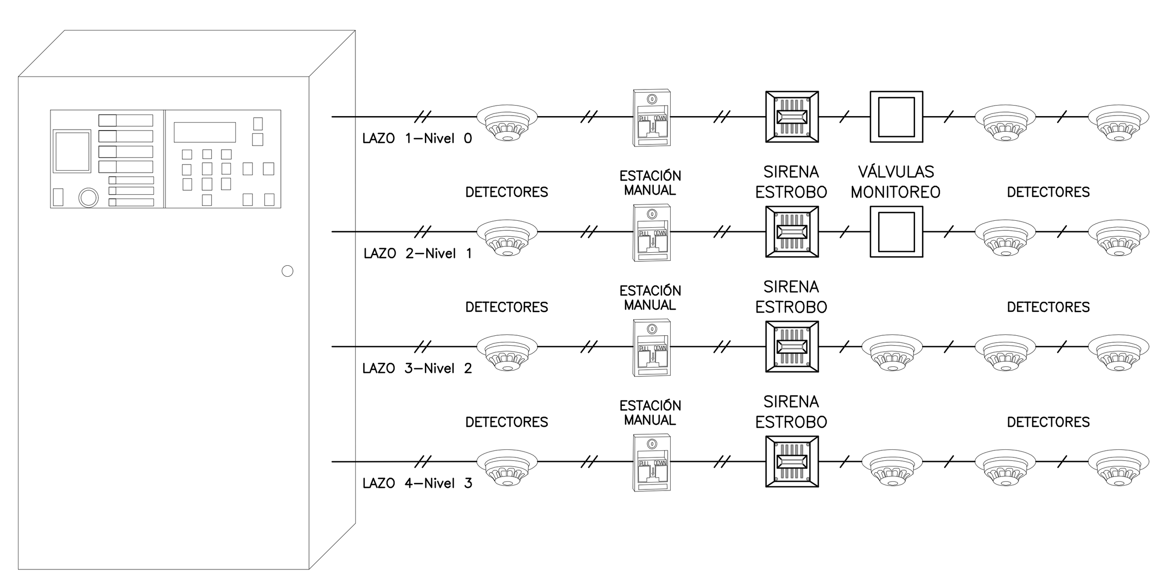
TIPICO DIAGRAMA DE CONEXIÓN SISTEMA DE ATERRAMIENTO PARA RACK



TÍPICO MONTAJE SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS



TÍPICO DIAGRAMA DE CONEXIÓN SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS



Secretaría de Cultura Recreación y Deporte
Subdirección de Infraestructura Cultural
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
FONDECUN
FONDO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE CUNDINAMARCA

NOMBRE DEL PROYECTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA Y COMPLEMENTARIOS, DE LOS EQUIPAMENTOS CULTURALES "PILONAS 10, 20 Y ESTACIÓN ILIMANI", UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

PROYECTO

EQUIPAMIENTO CULTURAL MIRADOR MUSEO

DIRECCIÓN DEL PREDIO

CL 71H SUR 27 75

CONSULTOR:
CONSORCIO DISEÑOS CIUDAD BOLIVAR
REPRESENTANTE LEGAL
Ing. CARLOS BELLO AVENA
T.P No 13202-27141 BLV
INGENIERO DISEÑADOR
NOMBRE: MANUEL TRIVIÑO DELGADILLO.
T.P No: 25205-11052
Bvo. FONDECUN
NOMBRE:
T.P No:
Bvo. INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERDESARROLLO
NOMBRE:
T.P No:

V.	FECHA dd	mm	aa	MODIFICACIONES	ELABORO
0	21	12	18	PROYECTO ELÉCTRICO	MTD
	00	00	00		
	00	00	00		
	00	00	00		
	00	00	00		

VERSION:	FECHA:
0	marzo 2019

DIGITALIZADO POR:

ING. JHON PARDO

RUTA ARCHIVO:

X:\ING INGENIERÍA\TRANSMICABLE\Diseño Eléctrico\MUSEO\3. Planos\V4 POST ENTREGA\DWG\Detalles-000.dwg

ESCALA:

1 : 50

Codigo Del Proyecto

50200 - 03

Contenido

PLANO DE DETALLES

EL 10

PLANO:

ELECTRICO

DE: 12