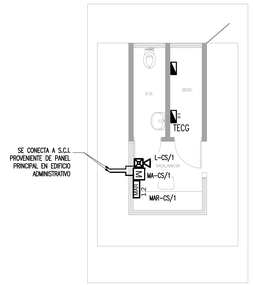


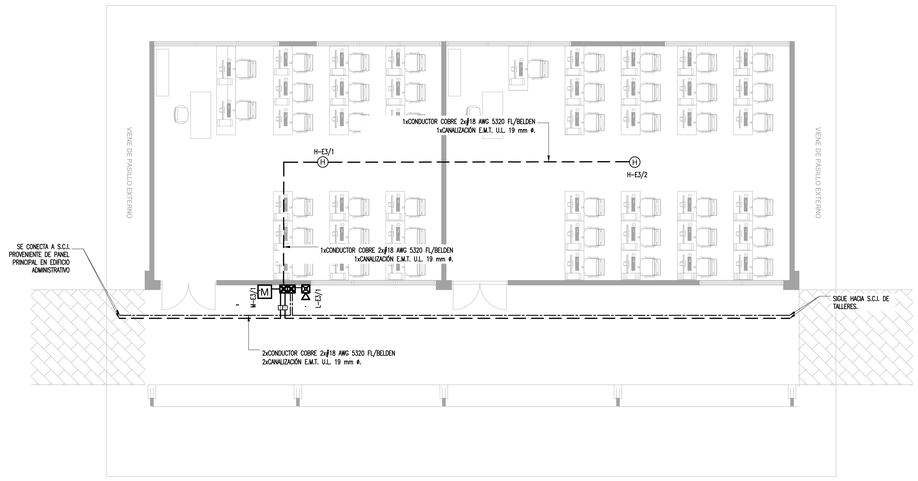
PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS – MANTENIMIENTO

ESCALA 1:75



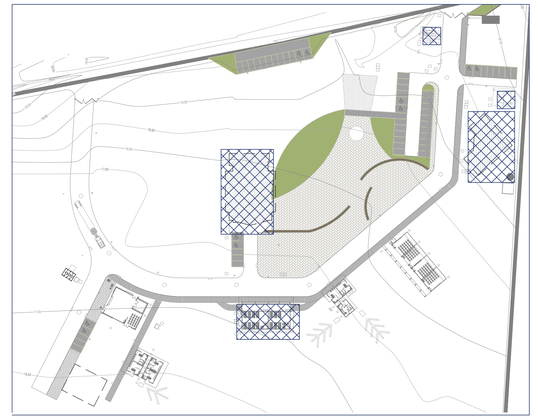
PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS – CASETA DE SEGURIDAD

ESCALA 1:75



PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS – LABORATORIOS

ESCALA 1:75



PLANTA LOCALIZACIÓN

ESCALA 1:1000

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

SIMBOLO EN PLANTA	DESCRIPCIÓN	IGUAL Ó SUPERIOR A
	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD, PRIMARIO 230 VAC, 60 Hz, SECUNDARIO 12 VAC, 8 VA. ALIMENTADO DESDE EL TABLERO ELECTRICO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 91-12E DE BTICINO
	ELECTRO VALVULA PARA GAS NATURAL NORMALMENTE ABIERTA, REARMADO MANUAL, ALIMANTACION 12 VAC, 60 Hz, 3 VA, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, ROSCA PARA UNIÓN DE 19 mm Y REDUCCIÓN A 13 mm.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO L4525/12NO DE BTICINO
	RELEY 8 A, 12 VAC/VDC, MONTADO SOBRE RIEL DIN EN UNA CAJA DE REJISTRO ELECTRICA, NORMALMENTE CERRADO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO RE119NAU DE ZELIO
I	MODULO DE ASLAMIENTO LAZO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS, INSTALADO EN CAJA EMT, CON TAPA.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO IOPSA DE GENERAL ELECTRIC
	REPETIDOR DE SEÑAL PARA DETECTOR DE GAS, SERAL VISIBLE Y ACUSTICA, RELE CON UN CONTACTO DE 6 A RES./2A PARA COMANDO DE ELECTROVALVULA – 85 dB, COLOR BLANCO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO AM5730 DE B-TICINO
	TRANSFORMADOR 24 VAC A 12 VAC. INSTADO EN CAJA EMT, CON TAPA.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO F91/11E
	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON SIRENA PARA AVISO AUDITIVO DE LA ALARMA CONTRA INCENDIO INCORPORADA , INTENSIDAD DE SONIDO Y DE LUZ AJUSTABLES. COLOCAR A NIVEL DE CIELO, CABLEADO #16 AWG FPLP EN TUBERIA EMT 19 mm Ø.	MODELO EG19F-HDWH DE EDWARDS.
M	ESTACIÓN MANUAL PARA INCENDIO (A 1,75 m SNPT), (NFPA 72), CONECTADO A PANEL DE ALARMA, CONDUCTOR 2x#18 AWG TIPO BELDEN, CANALIZACIÓN EMT 19 mm Ø.	SIGA-278 DE EDWARDS.
H	SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DE SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS 1 CABLE PARA CONTROL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS DE UN PAR EN TUBERIA EMT DE 19 mm Ø, DESDE EL SENSOR HASTA EL PANEL DE CONTROL "FACP", COLOCACIÓN DE PARCHE EN EL CIELO, TIPO INTELIGENTE, IGUAL Ó SUPERIOR AL MODELO	SIGA-PS DE EDWARDS.
G	DETECTOR DE GAS NATURAL, 240 VAC, CONSUMO ELECTRICO MÁXIMO 1,7 KW	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 4402-12 DE BTICINO
T	DETECTOR INTELIGENTE DE TEMPERATURA,HOMOLOGADO POR UL/ULC	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SIGA-HRS DE GENERAL ELECTRIC
FACP	PANEL DE CONTROL DE ALARMA DIRECCIONABLE CONTRA INCENDIOS DE 100 ZONAS CON BATERIAS DE RESPALDO PARA 90 min. COLOCAR A 1.70 m SNPT DE PARCHE, EMPOTRAR CAJA DE PASO DE 0.15 m x 0.15 m PARA RECIBIR LOS CABLES DESDE LOS SENSORES DE HUMO, EMPOTRAR CAJA DE PANEL. DEBE SOPORTAR TODOS LOS EQUIPOS SEPECIFICADOS.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO IO-64 DE EST.
MAR	PANEL DE ANUNCIADOR REMOTO, INSTALADO A UNA ALTURA DE 1,2 m S.N.P.T. INSTALADO EN CAJA EMT CUADRADA DE 10 cm. INCLUYE BATERIA DE RESPALDO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO RLCD-CR DE EST (GE)
	CAJA METÁLICA EMT UL DE 100 mm X 100 mm. DOBLE FONDO CON TAPA.	IGUAL O SUPERIOR LA MARCA COOPER

NOTAS:

1. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES CON EL PANEL Y VICEVERSA, CERTIFICADOS UL PARA SU USO. EL SISTEMA DEBE QUEDAR TOTALMENTE CONECTADO Y PROBADO. ADEMÁS SE DEBE CAPACITAR AL PERSONAL PARA SU USO APROPIADO.
2. SE DEBE INSTALAR UN MODULO DE REPETICION DEL "FACP" A UN LUGAR QUE TENGA VIGILANCIA 24/7, DEBE QUEDAR FUNCIONANDO COMPLETAMENTE.
3. SE DEBE INCLUIR UN MODULO DE SINCRONIZACION SI LAS LUCES NO TIENEN LA SINCRONIA POR DEFAULT.
4. LAS ESTACIONES MANUALES DEBEN ESTAR A MENOS DE 1.5 m DE LAS PUERTAS PRINCIPALES EXCEPTO LAS QUE SE DEBEN COLOCAR A MITAD DE PASILLO.
5. LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS DEBE SER INSTALADA ACORDE A LA NORMA NFPA 72 EN SU ULTIMA VERSIÓN.
6. EL CABLE A UTILIZAR DEBE TENER UNA PANTALLA PROTECTORA TIPO SHIELD.
7. LOS DISPOSITIVOS SERÁN INSTALADOS EN "DAISY CHAIN".
8. TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBEN SER CAPACES DE FUNCIONAR ADECUADAMENTE BAJO NIVELES DE HUMEDAD ARRIBA DEL 80%.
9. EN LAS PAREDES LVANAS LOS BJANATES DEBEN IR DENTRO DE LA PARED.
10. EN LAS PAREDES DE CONCRETO LOS BJANATES DEBEN IR EXPUESTOS.
11. SE DEBE INSTALAR AL MENOS UN MODULO DE ASLAMIENTO POR CADA 32 DISPOSITIVOS.

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO

Nº CATASTRO: G-638550-86

CITAS: 57051

CONTENIDO:

PLANTAS SISTEMA CONTRA INCENDIO

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-SCI-23

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E23