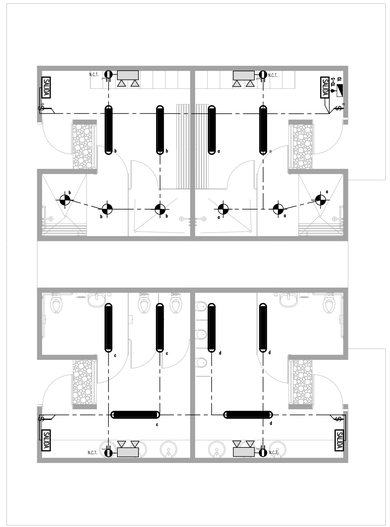
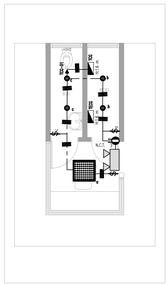
SÍMBOLOS ELÉCTRICOS

SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS	MODELO
	LUMINARIA DE TIPO PARCHE O SUSPENDIDA. BALASTRO ELECTRÓNICO, 2 TUBOS T8, F017/F032/F096, COLOR DE TEMPERATURA DE 4000 K, DIMENSIONES 1216 mm x 90 mm x 290 mm . 120 Voc, 59 W, DIFUSOR ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE, FABRICADA DE LAMINA DE HIERRO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIBO, CON PINTURA ELECTROSTATICA DE POLVO. LISTADO UL O DE PAÍS DE ORIGEN.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 409-EO-48-2 DE SYLVANIA
	LUMINARIA DE TIPO PARCHE O SUSPENDIDA. BALASTRO ELECTRÓNICO, 2 TUBOS T8, F017/F032/F096, COLOR DE TEMPERATURA DE 4000 K, DIMENSIONES 2438 mm x 90 mm x 290 mm . 120 Voc, 110 W, DIFUSOR ACRILICO PRISMATICO ENVOLVENTE, FABRICADA DE LAMINA DE HIERRO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIBO, CON PINTURA ELECTROSTATICA DE POLVO. LISTADO UL O DE PAÍS DE ORIGEN.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 409-EO-96-2 DE SYLVANIA
	LUMINARIA DE TIPO PARCHE O SUSPENDIDA. BALASTRO ELECTRÓNICO, 2 TUBOS T8, F017/F032/F096, COLOR DE TEMPERATURA DE 4000 K, DIMENSIONES 1276 mm x 130 mm x 195 mm . 120 Voc, 59 W, PARA AMBIENTES HUMEDOS O CONTAMINADOS CON POLVO, VAPORES, ETC, CUERPO DE POLIESTER O FIBRA DE VIDRIO, CON PRENSAS PLÁSTICAS, HERMETICA, DIFUSOR ACRILICO SEMI-TRANSPARENTE. LISTADO UL O DE PAÍS DE ORIGEN.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 705-EO-48-2 DE SYLVANIA
	CAJA OCTAGONAL EMT UL GALVANIZADA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DOBLE FONDO DE 55 mm DE PROFUNDIDAD, 100 mm x 100 mm x 38 mm, CON TAPA METÁLICA GALVANIZADA. TIPO PESADA.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 6XC79 Y 5A049 DE RACO
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, PARA AMBIENTES HUMEDOS,MONTAJE EN PARED,CUERPO TERMOPLASTICO, UV RESISTENTE, CABEZAS DE LAMPARAS COMPLETAMENTE AJUSTABLES,INCLUYE CARGADOR DE ESTADO SOLIDO COMPLETAMENTE AUTOMATICO Y BATERIA PLOMO-CALCIO. INCLUYE TEST Y DIAGNOSTICO AUTOMATICO,TIEMPO DE RESPALDO: 90 MINUTOS,LUXES INICIALES 10lx, AL FINAL DE LA CARGA 1lx. CERTIFICACION UL924 REFERENCIA: MODELO EZ-20X ,DAMP LOCATION,SPECTRON SELF-TEST/SELF-DIAGNOSTIC CIRCUITRY,FABRICADA POR DUAL LITE DIVISION DE HUBBELL O SUPERIOR APROBADA. SEÑAL DE SALIDA, 1 CARA,330mm x 230 mm,PANEL LUMINOSO,LAMPARAS LED DE LARGA DURACION. PARA AMBIENTES HUMEDOS. OPERACION DE EMERGENCIA BATERIA NIQUEL-CADMIO LIBRE DE MANTENIMIENTO CON CARGADOR COMPLETAMENTE AUTOMATICO. MONTAJE EN PARED O CIELO. CUERPO TERMOPLASTICO UV RESISTENTE,TEXTO EN ESPAÑOL CON LETRAS ROJAS DE 152,4 mm DE ALTO ,TRAZOS DE 19mm. CERTIFICADA : UL924,UL924 DAMP LOCATION DEBE CUMPLIR CON: NFPA-70, NFPA-101 REFERENCIA: MODELO LXUMWD-SA, LITEFORMS COLLECTION, DAMP LOCATION, SPECTRON SELF-TEST / SELF-DIAGNOSTIC CIRCUITRY,FABRICADA POR DUAL LITE DIVISION DE HUBBELL O SUPERIOR APROBADA.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO E-40 DE SYLVANIA
SALIDA	ROTULO DE SALIDA COMPACTO CON BULBO LED, CERTIFICADO UL O DE PAÍS DE PROCEDENCIA, 90 MINUTOS DE BATERIA DE RESPALDO. 120 Vac, 60 Hz.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SYLVANIA E-50R-2S, LED ROJO, CON BATERÍA.
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 15A, 125V, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, COLOR MARFIL, COLOCADO A 2.4 m S.N.P.T. PARA ALIMENTAR LUMINARIA DE EMERGENCIA.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO CR-15 DE COOPER DMCES.
S_f	APAGADOR SENCILLO 15 A, 125 VAC, GRADO COMERCIAL, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE, COLOR MARFIL, COLOCADO A 1.14 m S.N.P.T.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO PS15AC11 DE LEGRAND.
$S_{a,b}$	APAGADOR DOBLE 15 A, 125 VAC, GRADO COMERCIAL, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE, COLOR MARFIL, COLOCADO A 1.14 m S.N.P.T.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO PS15AC22 DE LEGRAND.
S_{3a}	APAGADOR SENCILLO DE 3 VIAS, 15 A, 125 VAC, GRADO COMERCIAL, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE, COLOR MARFIL, COLOCADO A 1.14 m S.N.P.T.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO PS15AC33 DE LEGRAND.
	LUMINARIA DOBLE PARA EXTERIORES, CON FLUORESCENTE AHORRADOR DE ENERGÍA, ALUMINIO PULIDO, CON REFLECTOR PAR38, 110 VAC, COLOCADO A 2.4 m S.N.P.T. 90 W.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 1320-2R DE SYLVANIA
	CIRCUITO DE ILUMINACIÓN, CON CABLE #12 AWG O #10 AWG THHN, CANALIZADO EN TUBERIA EMT UL O PVC SCH-40 UL DE 13 mm DE DIÁMETRO O SEGÚN CORRESPONDA.	IGUAL O SUPERIOR CABLE: CONDUCEN TUBERÍA EMT: COOPER TUBERÍA PVC: DURMAN
	TABLERO ELÉCTRICO, CARACTERISTICAS INDICADAS EN LÁMINAS DE TABLEROS ELÉCTRICOS.	IGUAL O SUPERIOR EATON
	FLECHA QUE INDICA LA CONEXIÓN DEL CIRCUITO RAMAL CON EL TABLERO ELÉCTRICO ALIMENTADOR.	
	CIRCUITO O TUBERÍA CONTINUA, QUE REALIZA PASO SOBRE OTRA TUBERÍA O CIRCUITO RAMAL.	
	LUMINARIA DE SOBREPONER, 120V, CON FLUORESCENTE AHORRADOR DE ENERGIA DE 20W, DIFUSOR ACRÍLICO LECHOSO. INSTALADO A NIVEL DEL CIELO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 1415-18, MARCA SYLVANIA.
	LUMINARIA DE SOBREPONER, 120V, CON FLUORESCENTE AHORRADOR DE ENERGÍA, BASE E27, CON PROTECCIÓN. TIPO TORTUGA OVALADA, 1X60 W, 108 mm x203 mm x 108 mm. IP65, LISTADO UL O DE PAIS DE ORIGEN. INSTALADO A NIVEL DEL CIELO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 188018SA-1ALU, MARCA SYLVANIA.
F	FOTOCELDA PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES, 20A, SEGÚN VOLTAJE DE OPERACIÓN DEL CIRCUITO QUE ALIMENTA. INSTALADO SOBRE EL NIVEL DEL TECHO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO FP120/FISHER PIERCE
	LUMINARIA DE INCRUSTAR EN CONTRA PIDE DE GRADAS DE LED DE 4 W, FORMA RECTANGULAR, DRIVER INTEGRADO, VIDRIO SATINADO, HERMETICIDAD AL AGUA Y EL POLVO, IP55, CARCASA DE ALTA RESISTENCIA A GOLPES, IK08, CON CARCASA POSTERIOR PARA INSTALACIÓN.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO INWALL 5 DE SYLVANIA.
	LUMINARIA DE SOBREPONER EN PARED, INSTALADA A 2 m S.N.P.T. FORMA TUBULAR, COMPACTA, PARA EXTERIORES, 35 W, 120 Voc, HERMETICA CONTRA AGUA Y POLVO, IP55, CARCASA DURA DE ALTA RESISTENCIA A GOLPES, IK08, 180 mm DE DIÁMETRO, 227 mm DE ALTO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO DWALL 2 DE SYLVANIA.
	PANEL LED DE 60 cm x 60 cm, 50 W, 120 VAC, 4100 lm, COLOR DE TEMPERATURA DE 4000 K, DIMENSIONES 595 mm x 595 mm. PANEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA, CHIP LED DE ALTA EFICIENCIA. TIPO SOBREPONER, DESCOLGAR O INCRUSTADA. MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO. INSTALADO A NIVEL DEL CIELO.	IGUAL O SUPERIOR A PANEL LED SQ DE SYLVANIA.
	PANEL LED DE 60 cm x 120 cm, 70 W, 120 VAC, 5300 lm, COLOR DE TEMPERATURA DE 4000 K, DIMENSIONES 1196 mm x 596 mm, PARA CIELO SUSPENDIDOS. INSTALADO A NIVEL DEL CIELO.	IGUAL O SUPERIOR A PANEL LED IN 60 x 120 70 W DE SYLVANIA.
	PANEL LED DE 60 cm x 60 cm, 50 W, 120 VAC, 4100 lm, COLOR DE TEMPERATURA DE 4000 K, DIMENSIONES 595 mm x 595 mm. PANEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA, CHIP LED DE ALTA EFICIENCIA. TIPO SOBREPONER, DESCOLGAR O INCRUSTADA. MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO. CON BALASTRO ELECTRÓNICO DE EMERGANCIA. CERTIFICADA : UL924,UL924 DAMP LOCATION DEBE CUMPLIR CON: NFPA-70, NFPA-101. INSTALADO A NIVEL DEL CIELO.	IGUAL O SUPERIOR A PANEL LED SQ DE SYLVANIA.
	PANEL LED DE 60 cm x 120 cm, 70 W, 120 VAC, 5300 lm, COLOR DE TEMPERATURA DE 4000 K, DIMENSIONES 1196 mm x 596 mm, PARA CIELO SUSPENDIDOS. CON BALASTRO ELECTRÓNICO DE EMERGENCIA. CON BALASTRO ELECTRÓNICO DE EMERGANCIA. CERTIFICADA : UL924,UL924 DAMP LOCATION DEBE CUMPLIR CON: NFPA-70, NFPA-101. INSTALADO A NIVEL DEL CIELO.	IGUAL O SUPERIOR A PANEL LED IN 60 x 120 70 W DE SYLVANIA.
	LUMINARIA LED TIPO POSTE, CON PANEL SOLAR DE CELDAS DE SILICIO POLICRISTALINO. PANEL DE 150 Wp: 1508mmX680mmx34mm. BATERIAS ESTANCAS DE GEL DE CICLO PROFUNDO. CONTRA ACTOS VANDALICOS, 24 VDC, 120 AH, IP66, IK10, MÓDULO LED DE 55 W, 4000 K, ANCLAJE A2L, TUBO SINERGICO DE 6 m DE ALTURA.	IGUAL O SUPERIOR A CONJUNTO SOLAR 2 DE ATP ILUMINACIÓN.



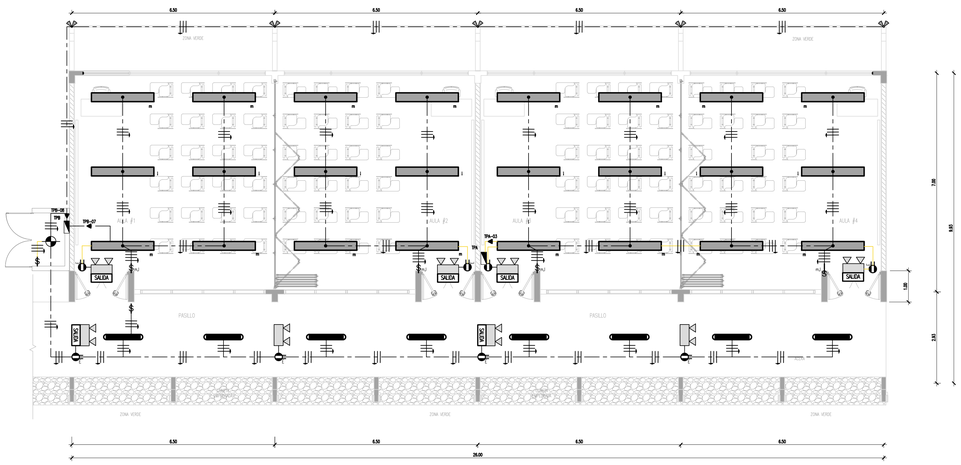
PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS – DUCHAS
ESCALA 1:75



PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS – CASETA DE SEGURIDAD
ESCALA 1:75



LOCALIZACIÓN
ESCALA 1:2000



PLANTA SISTEMA CONTRA INCENDIOS – AULAS PRIMER NIVEL
ESCALA 1:75

NOTAS:
1. ENTIENDASE N.T.C. COMO "NIVEL DE CIELO TERMINADO".
2. ENTIENDASE E.S.M. COMO "EMPOTRADO EN SOBRE DE MESA".
3. ENTIENDASE S.N.P.T. COMO "SOBRE EL NIVEL DEL PISO TERMINADO".
4. LAS TUBERIAS EMPOTRADAS EN PISOS IRAN AL MENOS A 0.2 m DEBAJO DEL NIVEL DEL PISO TERMINADO.
5. TODAS LAS LUMINARIAS, APAGADORES Y MATERIALES DEBEN SER CERTIFICADAS UL, NUEVAS Y DE CALIDAD COMPROBADA.

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

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

CONTENIDO:
-PLANTAS DE ILUMINACIÓN
-SIMBOLOGÍA

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-ILU-13

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E13