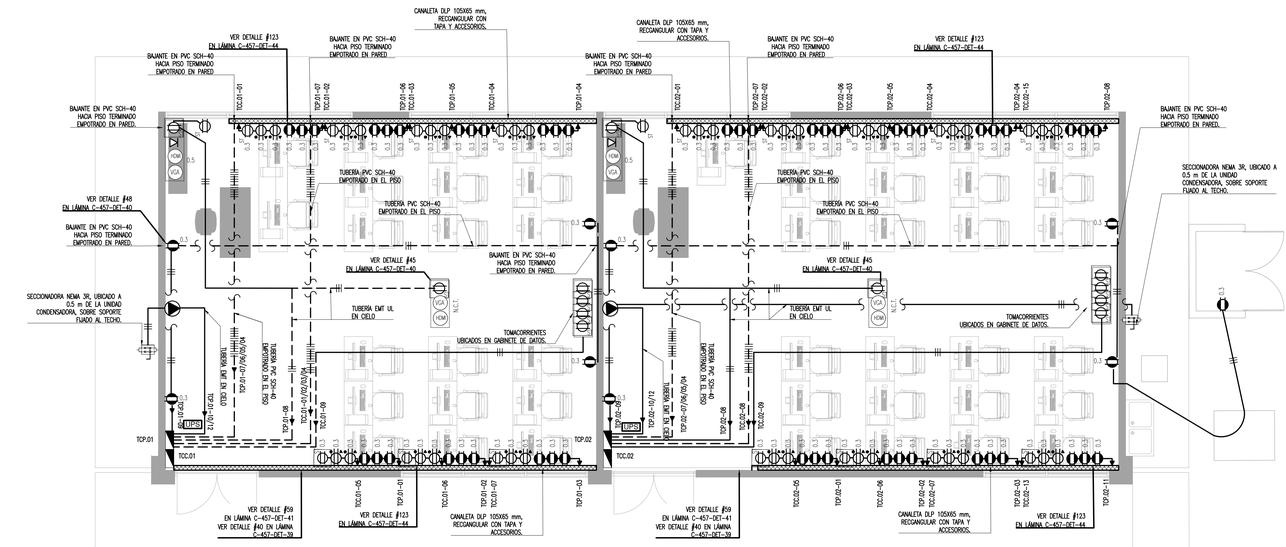


PLANTA TOMACORRIENTES LABORATORIOS

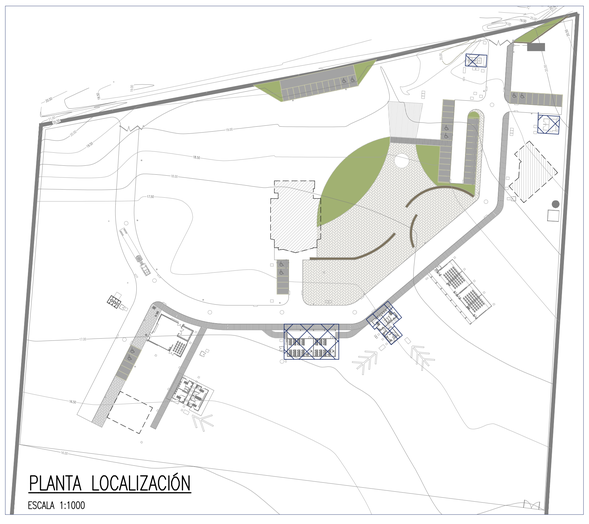
ESCALA 1:50

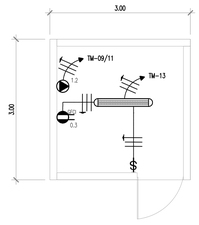
NOTA:

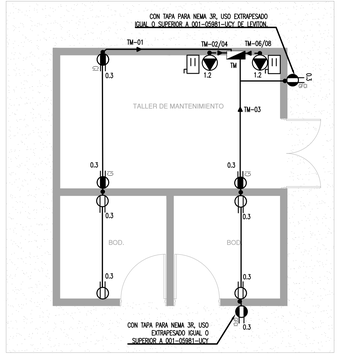
- EN CADA AULA EN LA ESQUINA EN DONDE SE UBICARA EL DOCENTE SE DEBE DEJAR UNA TUBERIA PREVISTA DE 25 mm ϕ, PVC SCH-40 EMPOTRADA EN PARED QUE SUBE DESDE 0.3 m S.N.P.T. HASTA LA PARTE SUPERIOR DE VIGA DE CORONA PARA CONECTAR CUALQUIER EQUIPO ADICIONAL. LA MISMA DEBE CONTAR CON CAJA RECTANGULAR CON TAPA CIEGA.
- LOS CIRCUITOS RAMALES DE TOMACORRIENTES QUE ALIMENTAN CONTROLES DE FLUJO DE AGUA AUTOMATICOS, DEBERÁN SER PROTEGIDOS MEDIANTE DISYUNTORES TERMOMAGNETICOS (BREAKERS) CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI).

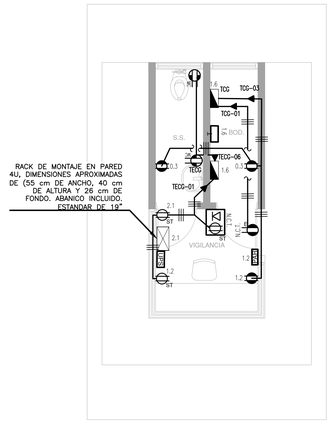
SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

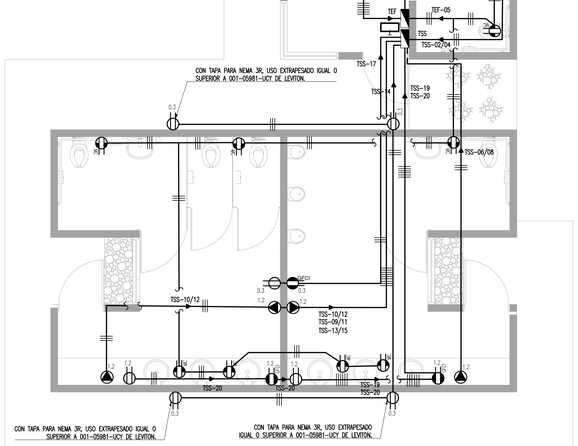
SÍMBOLO EN PLANTA	DESCRIPCIÓN	IGUAL Ó SUPERIOR A
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 20 A, 120 Vac, GRADO INDUSTRIAL USO EXTRAPESADO. COLOCAR A 0.30 m SNPT. COLOR ROJO Y TAPA ROJO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO PS5362-RED PASS AND SEYMOUR
	SALIDA ESPECIAL 240 Vac, DOS O TRES FASES, 30 A, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE. DOS FASES MÁS TIERRA, NEMA L16-30, O TRES FASES NEMA L17-30, PARA EMPOTRAR CON CAJA EMT. PLACA A PRUEBA DE AGUA Y POLVO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO L1630-R DE PASS AND SEYMOUR (MONOFÁSICA) Ó L1730-R PASS AND SEYMOUR (TRIFASICA). PLACA IGUAL O SUPERIOR WP52 A
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (LISTADO UL), CON PORTAFUSIBLES, TRES CUCHILLAS MÁS NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, SECCIONADOR DE TRES POLOS 60 A, 240 VAC, NEMA 1, CON FUSIBLES DE 60 A.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO DU322 DE SQUARE D
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (LISTADO UL), CON PORTAFUSIBLES, DOS CUCHILLAS MÁS NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, SECCIONADOR DE DOS POLOS 60 A, 240 VAC, NEMA 1, CON FUSIBLES DE 60 A.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO DU222 DE SQUARE D
	TABLERO ELÉCTRICO, CARACTERISTICAS INDICADAS EN LÁMINAS DE TABLEROS ELÉCTRICOS.	IGUAL O SUPERIOR A SQUARE D
	CIRCUITO DE TOMACORRIENTES, CON CABLE #12 AWG Ó #10 AWG THHN, CANALIZADO EN TUBERIA EMT UL O PVC SCH-40 UL DE 13 mm DE DIÁMETRO O SESIÓN CORRESPONDA.	IGUAL O SUPERIOR CABLE: CONDUCEN TUBERIA EMT: COOPER TUBERÍA PVC: DURMAN
	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.	
	TUBERÍA ELÉCTRICA BAJANTE.	
01	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA, INSTALADO PARA PROTECCIÓN DE CARGAS SENSIBLES, GRADO HOSPITAL DE 20 A, DOBLE, 120 Vac, COLOCAR A 0.5 m SNPT, COLOR ROJO Y TAPA ROJA.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO 8200REDSP DE PASS AND SEYMOUR.
	DUCTO CUADRADO DE 152 mm X 152 mm (6"X6") EMBISAGRADO. CERTIFICADO, CON NOCKOUTS LATERALES Y TAPA CON SEGURO.	IGUAL O SUPERIOR AL SQUARE .
	CARRO POTACABLE PARA CABLE PLANO PERFIL EN S.	
	RECEPTACULO SENCILLO "HEMBRA" DE SEGURIDAD (TURNLOCK) POLARIZADO, 240V, 30A, NEMA L6-30R ALTURA INDICADA, CON TECLA ASILANTE TERMOPLÁSTICA ALTAMENTE RESISTENTE AL IMPACTO, TERMINALES DE COBRE CON LENGUETAS REMOVIBLES, PLACA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE CON CHASIS DE FIJACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN. CON CAJA RECTANGULAR TIPO FS, DOBLE FONDO. NEMA L6-30R. LISTADO UL. USO PESADO. INSTALADO EN EL CIELO SOBRE ESTRUCTURA DEL TECHO A 2.4 m S.N.P.T. MINIMO.	IGUAL O SUPERIOR A L530R DE PASS SEYMOUR TAPA SS720
	RECEPTACULO SENCILLO "HEMBRA" DE SEGURIDAD (TURNLOCK) POLARIZADO, 120V, 30A, NEMA L5-30R ALTURA INDICADA, CON TECLA ASILANTE TERMOPLÁSTICA ALTAMENTE RESISTENTE AL IMPACTO, TERMINALES DE COBRE CON LENGUETAS REMOVIBLES, PLACA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE CON CHASIS DE FIJACIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN. CON CAJA RECTANGULAR TIPO FS, DOBLE FONDO. NEMA L5-30R. LISTADO UL. USO PESADO.	IGUAL O SUPERIOR A L530R DE PASS SEYMOUR TAPA SS720
GFCI	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 125 Vac, 20 A, CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), COLOR MARFIL, CON PLACA PLÁSTICA DEL MISMO COLOR, ALTURA INDICADA EN PLANTA. LOS TOMACORRIENTES INSTADOS EN COCINA DEBEN SER DE GRADO DE PROTECCIÓN IP55.	IGUAL O SUPERIOR 2095-HGI DE PASS & SEYMOUR, SS26 DE PASS & SEYMOUR.
	CANALETA DLP 105X65 mm, RECTANGULAR CON TAPA, INSTALADA A 0.3 m S.N.P.T. PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES, TOMACORRIENTES FIJADOS CON BASES UNIVERSALES. CANALETA FIJADA A LA PARED DE MAMPOSTERIA. CERTIFICADA.	IGUAL O SUPERIOR A LEGRAND.
UPS	UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA CAPACIDAD INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR. 240 VAC, MONOFASICA, 60 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS ELÉCTRICAS. UPS EN LÍNEA.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO APC SMART RT
VGA	SALIDA PARA CABLE DE VIDEO PROYECTOR TIPO VGA, CAJA METÁLICA DE 15 cm x 15 cm, EMPOTRADA EN EL CIELO RASO O EN PARED, TUBERÍA PVC DE 25 mmϕ A LA SALIDA EN CIELO.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO RAPIDRUN DE PASS AND SEYMOUR.
HDMI	SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN (HDMI) PARA PANTALLAS DE AUDIO/VIDEO, 1 CABLE UTP CAT 6 ENTRE AMBAS SALIDAS (CIELO/PARED) DE 4 PARES, 5 Vdc, COLOCAR A 0.30 m SNPT. LAS SALIDAS DE PARED Y CIELO DEBEN UNIRSE CON TUBO PVC CONDUIT DE 38 mm ϕ. POR CADA PAR DE SALIDAS (CIELO/PARED) DEBE INSTALARSE UNA FUENTE DE 5 VOLTIOS DC. DISTANCIA MÁXIMA ENTRE SALIDAS 45 m.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO HUBBELL SFHIHDW
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA AIRE ACONDICIONADO, TIPO SECCIONADOR NEMA 3R, 60 A Ó 30 A, DE DOS POLOS 208 Vac, INSTALADO A MENOS DE 1 m JUNTO A CONDENSADOR.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO DP82229 (60 A) DE CUTHLER HAMMER O AL FP229R (30 A) DE SQUARE D.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO,TIERRA AISLADA, 125 Vac, 20 A., GRADO HOSPITALARIO, COLOR ROJO, ALTURA INDICADA EN PLANTA.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO IG8300-HRED DE PASS & SEYMOUR. P8-RED DE PASS & SEYMOUR
	SALIDA PARA DATOS, TERMINAL RJ-45, COLOR AZUL, 1 CABLE UTP CATEGORIA 6 EN TUBERIA PVC DE 19 mm ϕ, EMPOTRAR A 0.30 m SNPT.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO PJ5351UB DE HUBBELL.
	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 Vac, 20 A, NEMA 5-20R, GRADO COMERCIAL, ALAMBRADO LATERAL, ALTURA DE INSTALACIÓN INDICADA EN PLANTA,	IGUAL O SUPERIOR A CR20-W PASS & SEYMOUR.
	GABINETE DE DATOS, VER ESPECIFICACIONES EN LÁMINA DE VOZ Y DATOS.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO HUBBELL S262R, CON PLACA METÁLICA MODELO HUBBELL SS8
	TAPA ANTIDERRAMES, HERMETICA PARA TOMACORRIENTE EMPOTRADO EN EL PISO, EN CAJA DE PISO, DE BRONCE PARA ROSCA DE BRONCE, 2 TOMAS 4 SALIDAS CON 4 TAPAS RISCAS.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO FBZTDWK54B
	CAJA DE PASO ELÉCTRICA DE ENTREPISO CON TUBERÍA ELÉCTRICA BAJANTE.	
	TRANSFERENCIA ELÉCTRICA CON INTERRUPTOR MANUAL DE TRANSFERENCIA TIPO BREAKER, 125 A, 240 VAC. DOS POLOS.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO TMQD125
	TOMACORRIENTE DOBLE, GRADO COMERCIAL, 120 VAC, 60 Hz, POLARIZADO, PARA CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS DE FLUJO DE AGUA CONTROLADO MEDIANTE SENSOR DE PROXIMIDAD, EN SANITARIOS Y LAVAMANOS. INSTALADO A 0.5 m DE ALTURA S.N.P.T. EMPOTRADO EN PARED, JUNTO A SANITARIOS O LAVAMANOS. CONECTADO A CIRCUITO RAMAL PROTEGIDO CON DISYONTOR TERMOMAGNETICO CON PROTECCIÓN GFCI. TAPA PLASTICA COLOR AZUL.	IGUAL O SUPERIOR A GR20-W PASS & SEYMOUR.
	TOMACORRIENTE DOBLE, GRADO INDUSTRIAL, USO PESADO, 20A, 120 VAC, 60 Hz, NEMA 5-20R, POLARIZADO,PARA CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS, INSTALADO A 0,5 m DE ALTURA S.N.P.T. TAPA PLASTICA COLOR GRIS.	IGUAL O SUPERIOR A 5362G DE HUBBELL.











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-TOM-08

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E08