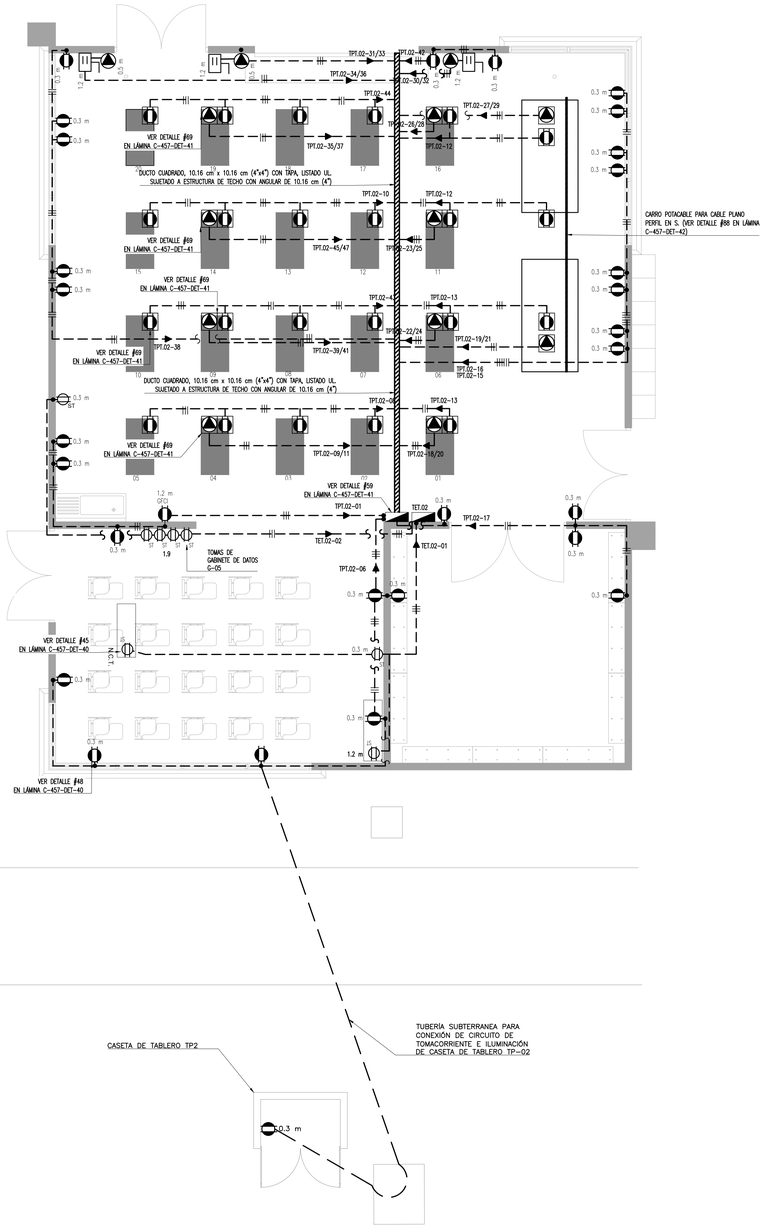


PLANTA TOMACORRIENTES DE TALLER DE TEXTIL-NAVAL PESQUERO

ESCALA 1:50



PLANTA LOCALIZACIÓN

ESCALA 1:1000

NOTAS:

1. TODOS LOS TOMACORRIENTES DEBEN SER DOBLES, POLARIZADOS, CON CONEXIÓN A TIERRA, GRADO ESPECIFICACIÓN EXTRAFUERTE,INDUSTRIAL A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CCERTIFICADOS UL. CUERPO Y PLACA COLOR MARFIL A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. LOS TOMACORRIENTES PARA SALIDAS ESPECIALES O PARA EQUIPOS ESPECIFICOS, DEBEN CONTAR CON CIRCUITOS DEDICADOS, MONOFÁSICOS, 120 Vac, 208 Vac O 240 Vac, CON TOMACORRIENTES DEL TIPO SENCILLO POLARIZADO, TIPO TURN LOCK, CONEXIÓN A TIERRA 20 Ó 30 A, CERTIFICADOS UL.
3. PARA EQUIPOS DE COMPUTADORAS LAS SALIDAS DE TOMACORRIENTES SERÁN EXCLUSIVAMENTE PARA USO DE ESTOS EQUIPOS. TANTO EL CUERPO COMO LA PLACA DEL DISPOSITIVO DEBERÁN SER DE COLOR ROJO, SALVO EN AQUELLOS DE CARACTERISTICAS ESPECIALES.
4. EN DONDE SE INDIQUE LA INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES CON SUPRESOR DE TRANSIENTES, ESTE DEBERÁ SER INSTALADO DE FORMA QUE EL PRIMER TOMA VISTO DESDE EL TABLERO ELÉCTRICO SEA EL QUE SE ESPECIFICA CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES.
5. LOS TOMACORRIENTES EMPOTRADOS EN MESAS PODRAN SER SENCILLOS O DOBLES, DIRECTAMENTE EMPOTRADOS EN MESAS Y DE USO EXCLUSIVO PARA EQUIPO SENCITIVO.
6. LAS CAJAS DE SALIDAS EN CIELO RASO SERAN DE TIPO EMT UL, RECTANGULRES, SENCILLAS O DE DOBLE FONDO.
7. TODOS LOS TOMACORRIENTES QUE SE UBIQUEN CERCA DE ZONAS HUMEDAS O PROPENSOS A LA HUMEDAD DEBERAN SER DE TIPO GFCI (PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA).
8. LOS TOMACORRIENTES INSTALADOS EN EXTEROS O EN PISOS DEBERAN CONTAR CON TAPAS PARA INTEMPERIE Ó ANTI DERRAMES.
9. TODAS LAS PLACAS DE TOMACORRIENTE DEBERÁN SER IDENTIFICADAS CON EL NOMBRE DEL TABLERO, EL NÚMERO DE CIRCUITO QUE ALIMENTA, SEGÚN SE INDICA EN PLANOS ELÉCTRICOS.
10. CADA DISPOSITIVO DEBERÁ PRESENTAR UNA ADECUADA CONEXIÓN Y POLARIDAD EN SUS TERMINALES DE ALIMENTACIÓN QUE PERMITA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL NEC.
11. TODOS LOS TOMACORRIENTES Y SALIDAS DEBERAN ESTAR DEBIDAMENTE ROTULADAS CON ETIQUETA PLÁSTICA, EN DONDE SE INDIQUE EL CIRCUITO AL CUAL PERTENECE.

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 P5362-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 WP22 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 O #10 AWG THHN, CANALIZADO EN TUBERIA EMT UL O PVC SCH-40 UL DE 13 mm DE DIAMETRO O SESIÓN CORRESPONDA.	IGUAL O SUPERIOR CABLE: CONDUCEN TUBERIA EMT: COOPER TUBERIA 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.	
	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN TRANSITORIA, INSTALADO PARA PROTECCIÓN DE CARGAS SENCIBLES, 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 (TURNLOOK) 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. MÍNIMO.	IGUAL O SUPERIOR A L530R DE PASS SEYMOUR TAPA SS720
	RECEPTACULO SENCILLO "HEMBRA" DE SEGURIDAD (TURNLOOK) 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, RECTANGUAR 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, TUBERIA PVC DE 25 mm# 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 #. 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 ISFHDW
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA AIRE ACONDICIONADO, TIPO SECCONADOR 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 DPR222R (60 A) DE CUTHLER HAMMER O AL FP222R (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 #, EMPOTRAR A 0.30 m SNPT.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO PX5X51GJB 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 5262R, 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 ROSCAS.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO FB2TRDRKS4B
	CAJA DE PASO ELÉCTRICA DE ENTREPISO CON TUBERIA ELÉCTRICA BAJANTE.	
	TRANSFERENCIA ELÉCTRICA CON INTERRUPTOR MANUAL DE TRANSFERENCIA TIPO BREAKER, 125 A, 240 VAC. DOS POLOS.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO TMQD125

Ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO

Nº CATASTRO: G-638550-86

CITAS: 57051

CONTENIDO:

- PLANTA TOMACORRIENTES TALLER DE METALMECANICA
- PLANTA TOMACORRIENTES TALLER DE TEXTIL-NAVAL PESQUERO
- TABLA DE SIMBOLOGÍA

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-TOM-06

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E07