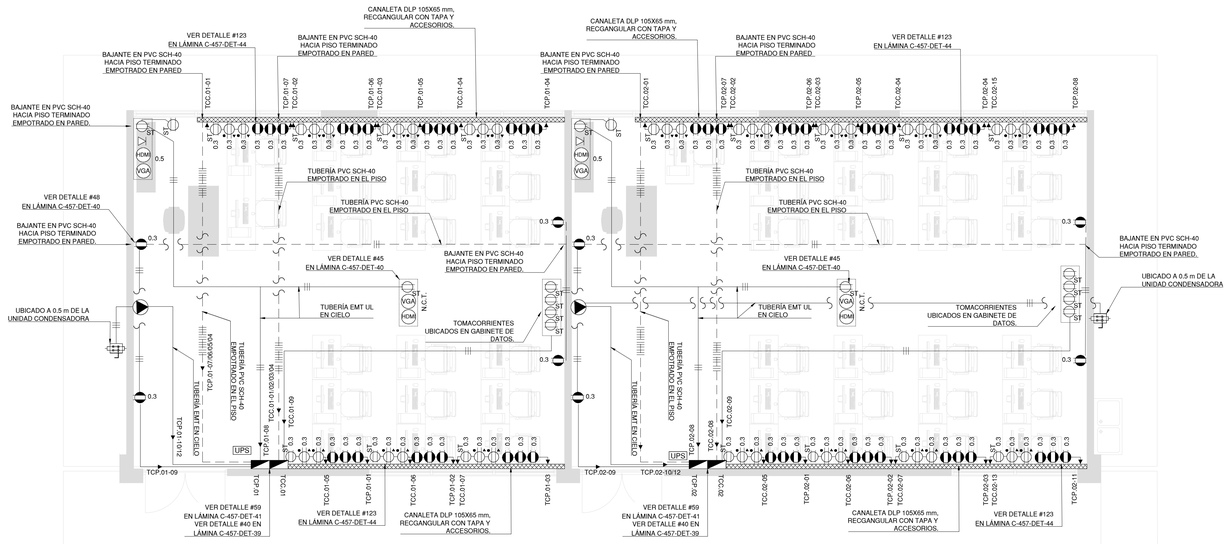
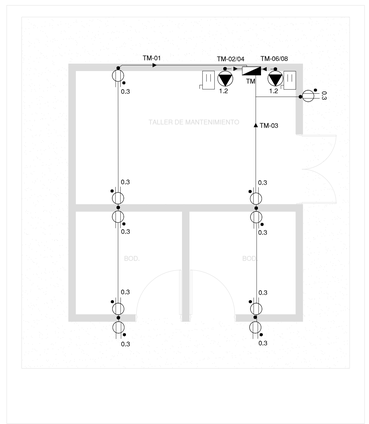


PLANTA TOMACORRIENTES LABORATORIOS

ESCALA 1:50

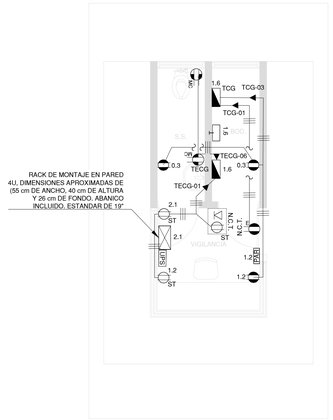
NOTA:

- EN CADA AULA EN LA ESQUINA EN DONDE SE UBICARA EL DOCENTE SE DEBE DEJAR UNA TUBERÍA PREVISTA DE 25 mm Ø, 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).



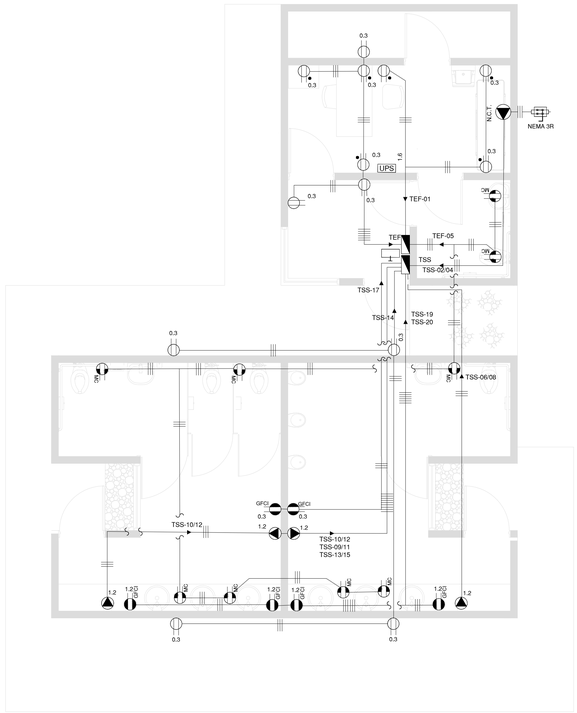
PLANTA TOMACORRIENTES MANTENIMIENTO

ESCALA 1:50



PLANTA TOMACORRIENTES CASETA DE SEGURIDAD

ESCALA 1:50



PLANTA TOMACORRIENTES SERVICIOS SANITARIOS Y CONSULTORIO DE ENFERMERÍA

ESCALA 1:50

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 (TRIFÁSICA). PLACA IGUAL O SUPERIOR WP32 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 DIÁMETRO O SEGÚN CORRESPONDA.	IGUAL O SUPERIOR CABLE: CONDUCEN TUBERÍA 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.	
ST	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 8200RESP 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 PERFFIL EN S.	
	RECEPTACULO SENCILLO "HEMBRA" DE SEGURIDAD (TURNLOOK) POLARIZADO, 240V, 30A, NEMA L6-30R ALTURA INDICADA, CON TECLA AISLANTE 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 L560R DE PASS SEYMOUR TAPA SS720
	RECEPTACULO SENCILLO "HEMBRA" DE SEGURIDAD (TURNLOOK) POLARIZADO, 120V, 30A, NEMA L5-30R ALTURA INDICADA, CON TECLA AISLANTE 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 TÉCNICAS ELÉCTRICAS. UPS EN LINEA.	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 mmØ 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 Ø. 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 ISFHIIOW
	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 DP822SR (60 A) DE CUTHLER HAMMER O AL FP22IR (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-HIRED 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 Ø, EMPOTRAR A 0,30 m SNPT.	IGUAL O SUPERIOR AL MODELO P630S1GJB 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 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 ELÉCTRONICOS 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 DISYUNTORI TERMOMAGNETICO CON PROTECCIÓN GFCI. TAPA PLASTÍCA COLOR AZUL.	IGUAL O SUPERIOR A CR20-W PASS & SEYMOUR.

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO	OC 783703
MONTO	¢ 950,761,187.00
FECHA	07/07/2017
CATASTRO	G-638550-1986
TAMAÑO	6,627 M2
REGISTRADO POR	02328
BITACORA	

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 07/07/2018 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA DEL CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550	
PROYECTOS NO CLASIFICADOS (REVISADO POR BOMBEROS,AYA, MINSALUD)	
PROPIETARIO	CÉDULA
CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO	3-007-66304
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
300 METROS SUR Y 50 OESTE DEL CONCEJO MUNICIPAL	PROVINCIA: GUANACASTE CANTÓN: ABANGARES DISTRITO: COLORADO
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	A-20964 VARGAS RODRIGUEZ PAOLA
	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES
	IC-20162 CARREÑO RUEDA JAVIER ENRIQUE
	IE-15018 LIZANO ACOSTA BRAULIO JOSE
EJECUCIÓN Y CONTROL	
INSPECCIÓN	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES Fecha: 07/07/2017

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD

Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra

No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad ABANGARES. Consultar informe de cumplimiento

Jorge Lizano & Asociados
ingenierías

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-07

FECHA	LÁMINA
JULIO 2017	E07 / E58