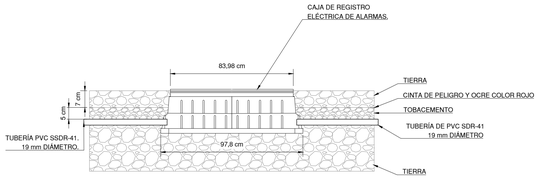
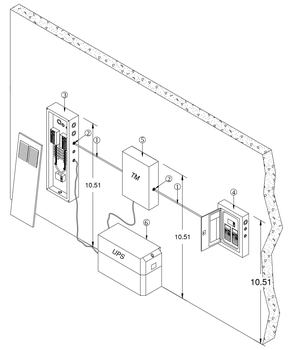


DETALLE #58: DE CRA DE PVC.
SIN ESCALA

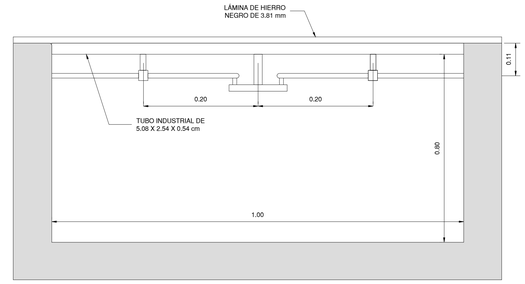


DETALLE #59: INSTALACIÓN DE CRA DE PVC.
SIN ESCALA



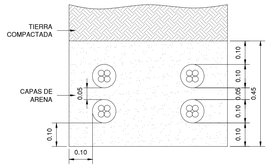
SIMBOLOGÍA	
NUMERO	TIPO
1	TUBERÍA EMT UL (EXPUESTA) O PVC SCH-40 (EMPOTRADO)
2	CONECTOR DE PRESIÓN UL
3	TABLERO PRINCIPAL DEL EDIFICIO, LISTADO UL
4	TABLERO DE EMERGENCIAS O DE CARGAS SENCIBLES
5	TRANSFERENCIA MANUAL, 2 POLOS, 240 VAC, 125 A.
6	UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA EN LÍNEA.

DETALLE #59: TÍPICO DE INSTALACIÓN DE TABLERO SENSITIVO CON UPS
SIN ESCALA



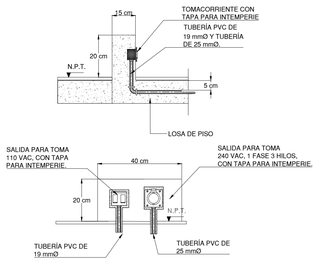
SECCIÓN

DETALLE #60 DISEÑO TAPA METÁLICA. EL HERRAJE AL CERRAR ENTRA EN ESTRUCTURA DE CEMENTO.
ESCALA 1:10

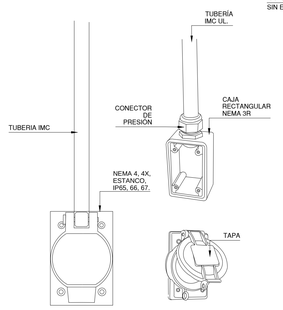


LAS DISTANCIAS RELLENAS DE ARENA ENTRE DUCTOS, ENTRE LAS PAREDES DE LA ZANJA Y LOS DUCTOS Y LA PROFUNDIDAD DE LAS ZANJAS

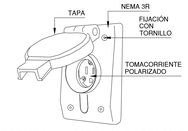
DETALLE #65: CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA LA RED DE FIBRA ÓPTICA.
ESCALA 1:10



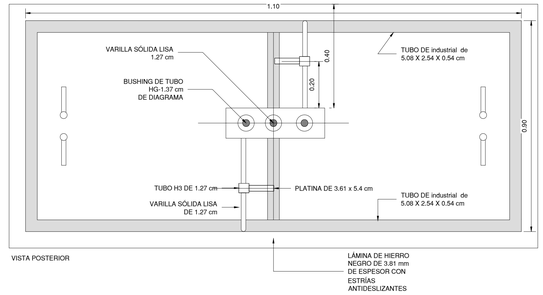
DETALLE #64: MURETE DE TOMACORRIENTES DE PISO EN COCINA.
SIN ESCALA



DETALLE #63: TAPA PARA SALIDA DE PARED
SIN ESCALA

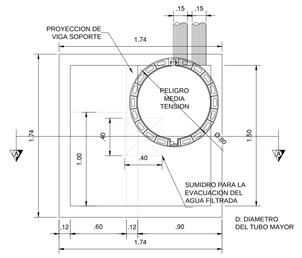


DETALLE #62: TAPAS ANTIDERRAMES
SIN ESCALA

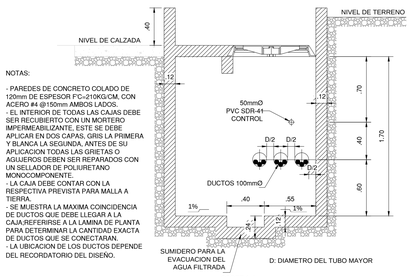


VISTA POSTERIOR

DETALLE #61: DISEÑO TAPA METÁLICA. EL HERRAJE AL CERRAR ENTRA EN ESTRUCTURA DE CEMENTO.
ESCALA 1:10



VISTA EN PLANTA

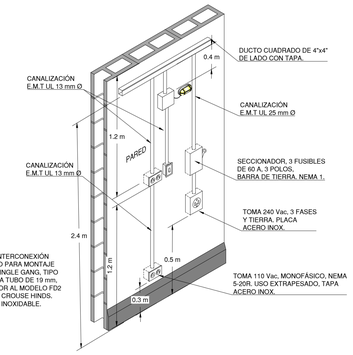


CORTE A-A

NOTAS:

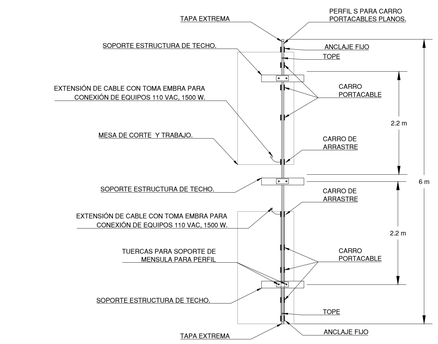
- PAREDES DE CONCRETO COLADO DE 120mm DE ESPESOR F'c=210KG/CM, CON ACERO #4 @150mm AMBOS LADOS.
- EL INTERIOR DE TODAS LAS CAJAS DEBE SER RECUBIERTO CON UN MORTERO IMPERMEABILIZANTE, ESTE SE DEBE APLICAR EN DOS CAPAS, GRIS LA PRIMERA Y BLANCA LA SEGUNDA, ANTES DE SU APLICACION TODAS LAS GRIETAS O AGUJEROS DEBEN SER REPARADOS CON UN SELLADOR DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE.
- LA CAJA DEBE CONTAR CON LA RESPECTIVA PREVISTA PARA MALLA A TIERRA.
- SE MUESTRA LA MAXIMA COINCIDENCIA DE DUCTOS QUE DEBE LLEGAR A LA CAJA;REFERIRSE A LA LAMINA DE PLANTA PARA DETERMINAR LA CANTIDAD EXACTA DE DUCTOS QUE SE CONECTARAN.
- LA UBICACION DE LOS DUCTOS DEPENDE DEL RECORDATORIO DEL DISEÑO.

DETALLE #66: CAJA DE REGISTRO MEDIA TENSIÓN (ELEVACIÓN)
SIN ESCALA

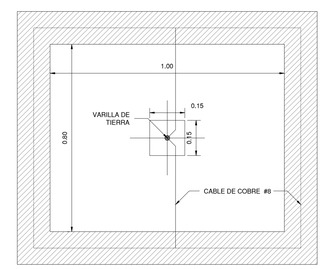


NOTA:
USAR CAJA DE INTERCONEXIÓN HIERRO FUNDIDO PARA MONTAJE EXPUESTO UL, SINGLE GANG, TIPO PROFUNDA, PARA TUBO DE 19 mm, IGUAL O SUPERIOR AL MODELO FD2 MARCA COOPER CROUSE HINDS. TAPA DE ACERO INOXIDABLE.

DETALLE #70: MONTAJE DE TOMACORRIENTES
SIN ESCALA

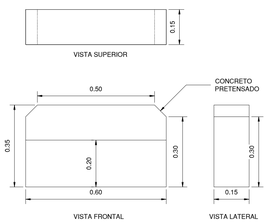


DETALLE #71: PERFIL PARA CARROS PORTACABLES DE MESAS DE TRABAJO.
SIN ESCALA

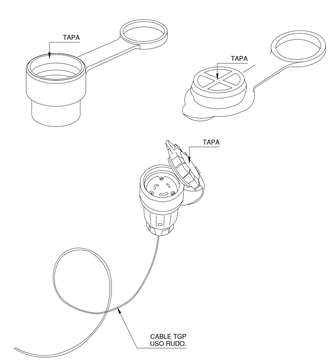


VISTA SUPERIOR

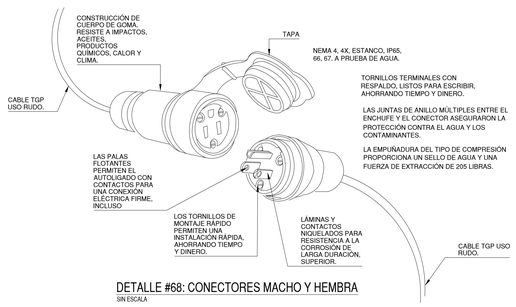
DETALLE #72: CAJA DE REGISTRO PROFUNDIDAD 90cm (MEDIDAS INTERNAS)
ESCALA 1:10



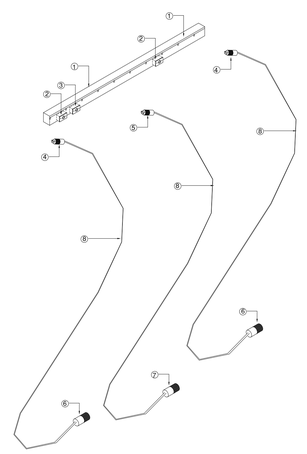
DETALLE #73: MONJONES PARA SEÑALIZACIÓN DE LA RED TELEMÁTICA DE LA UCR
ESCALA 1:10



DETALLE #67: TAPAS ANTIDERRAMES
SIN ESCALA



DETALLE #68: CONECTORES MACHO Y HEMBRA
SIN ESCALA



DETALLE #69: TÍPICO DE INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES EN CIELO RASO.
ESCALA 1:10

LISTA DE MATERIALES TOMACORRIENTES EN EL CIELO RASO

ARTÍCULO	DESCRIPCION	MODELO Y MARCA	UNIDAD	CANTIDAD
1	DUCTO CUADRADO DE 10.16 cm x 10.16 cm (4"x4"), UL	IGUAL O SUPERIOR A SQUARE D	m	-
2	TOMACORRIENTE 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	PIEZA	1
3	TOMACORRIENTE 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.	IGUAL O SUPERIOR A L560R DE PASS SEYMOUR TAPA SS720	PIEZA	1
4	CONECTOR "MACHO" DE SEGURIDAD (TURNLOOK) POLARIZADO, 120 Vac, 30A, NEMA L5-30P, USO PESADO.	IGUAL O SUPERIOR A L530PGCM DE PASS SEYMOUR	PIEZA	1
5	CONECTOR "MACHO" DE SEGURIDAD (TURNLOOK) POLARIZADO, 240 Vac, 30A,NEMA L6-30P, USO PESADO.	IGUAL O SUPERIOR A L630PGCM DE PASS SEYMOUR	PIEZA	1
6	CONECTOR "HEMBRA" DE SEGURIDAD (TURNLOOK) POLARIZADO, 120 Vac, 30A,NEMA L5-30C, USO PESADO.	IGUAL O SUPERIOR A L530CGCM DE PASS SEYMOUR	PIEZA	1
7	CONECTOR "HEMBRA" DE SEGURIDAD (TURNLOOK) POLARIZADO, 240 Vac, 30A,NEMA L6-30C, USO PESADO.	IGUAL O SUPERIOR A L630CGCM DE PASS SEYMOUR	PIEZA	1
8	CABLE TGP 3#10 AWG, TRIPLEX, ALMA DE THHN, UL-83, UL-1277, ASTM B3 Y B8. ASLAMIENTO DE PVC NO PROPAGANTE DE LLAMA, CUBIERTA DE NYLON.	IGUAL O SUPERIOR AL TGP MULTICONDUCTOR DE PHELPS DODGE	m	3.5

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

Ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:

PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO

Nº CATASTRO: G-638550-86

CITAS: 57051

CONTENIDO:

- DETALLES ELECTRICOS

NOMBRE DE ARCHIVO:	C-457-DET-41
FECHA	LÁMINA
JULIO 2017	E41/E59