



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RECTOR

M. LUIS ALFONSO RIVERA

ENCARGADO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

L.A.E. MARIANO TORRES VEGA

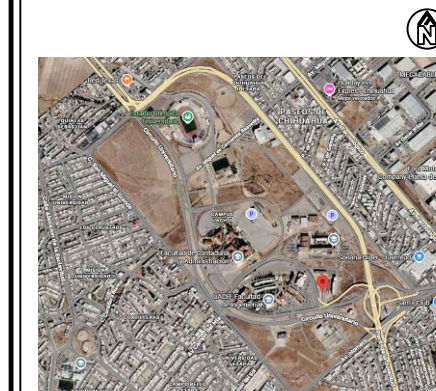
NOMBRE DE PROYECTO

MÓDULO DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD CON SERVICIOS AMPLIADOS (APSSA)

LOCALIZACIÓN

Circuito Universitario, Campus Uach II,

31125 Chihuahua, Chih.



NOTAS / SELLOS

ESTATUS

PARA LICITACIÓN

ELABORÓ

ING. MARCO ANTONIO GRANADOS DELGADO

REVISÓ

ING. MARCO ANTONIO GRANADOS DELGADO

CONTRATISTA

APROBÓ

L.A.E. MARIANO TORRES VEGA

ENCARGADO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA NO.

CORRESPONSABLE D.R.O.

SUPERINTENDENTE

EMPRESA/PERSONA FÍSICA

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES

CMA SA DE CV - RFC UCC-06021788

REPRESENTANTE LEGAL

FECHA

30 DE JULIO 2026

NOMBRE DEL PLANO

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA - PLANTA BAJA

ACOTACIÓN

METROS

DISCIPLINA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

NORTE

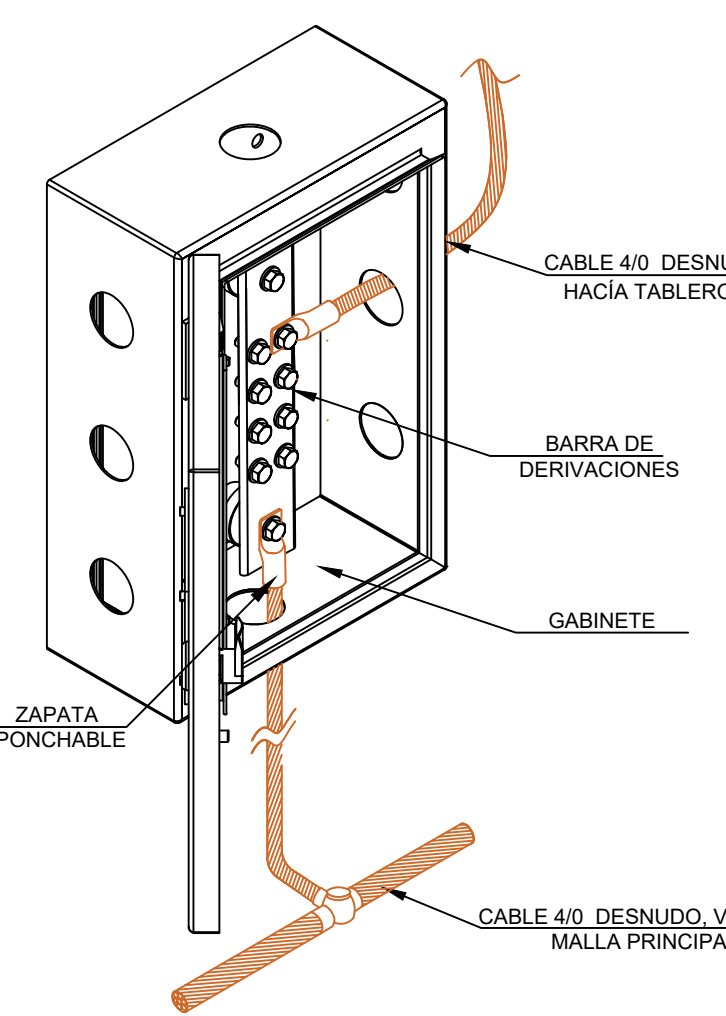
NO. PLANO

STI-PLA-01

SIMBOLOGÍA	
SYMBOL	DESCRIPCIÓN:
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS HVAC. CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR) TENSION DE SERVICIO A 220/127 V.
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA. NORMAL. CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR) TENSION DE SERVICIO A 220/127 V.
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA DE REGULADA. CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR) TENSION DE SERVICIO A 220/127 V.
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA DE EMERGENCIA. CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR) TENSION DE SERVICIO A 220/127 V.
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AISLADO. CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR) TENSION DE SERVICIO A 127 V.
	EXISTENTE, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
	NEUVO, CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE THHW, CALIBRE 4/0 AWG.
	NEUVO, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.
	REGISTRO DE PUESTA A TIERRA, TAPA DE CONCRETO POLOMERICO, INCLUYE ELECTRODO COPPERWELD DE 3/4" X 3m Y COMPUESTO INTENSIFICADOR.
	CONEXIONES EXOTERMICA TIPO CADWELD, TIPOS, MOLDES Y CARGAS, EJECUTADAS CON PROCEDIMIENTO CADWELD.
	POZO DE TIERRAS TIPO INSPECCION, CON VARILLA, COPPER-WELD 5/8" de 3 METROS, CONEXION TIPO TE.
	BARRA DERIVADORA DE PUESTA A TIERRA, SOLERA DE COBRE PULIDO, CON AISLADOR TIPO MANZANA TGBUSG12, TOTAL GROUND.
	BARRA DERIVADORA DE PUESTA A TIERRA, SOLERA DE COBRE PULIDO, CON AISLADOR TIPO MANZANA Y GABINETE TGBUE12, TOTAL GROUND.

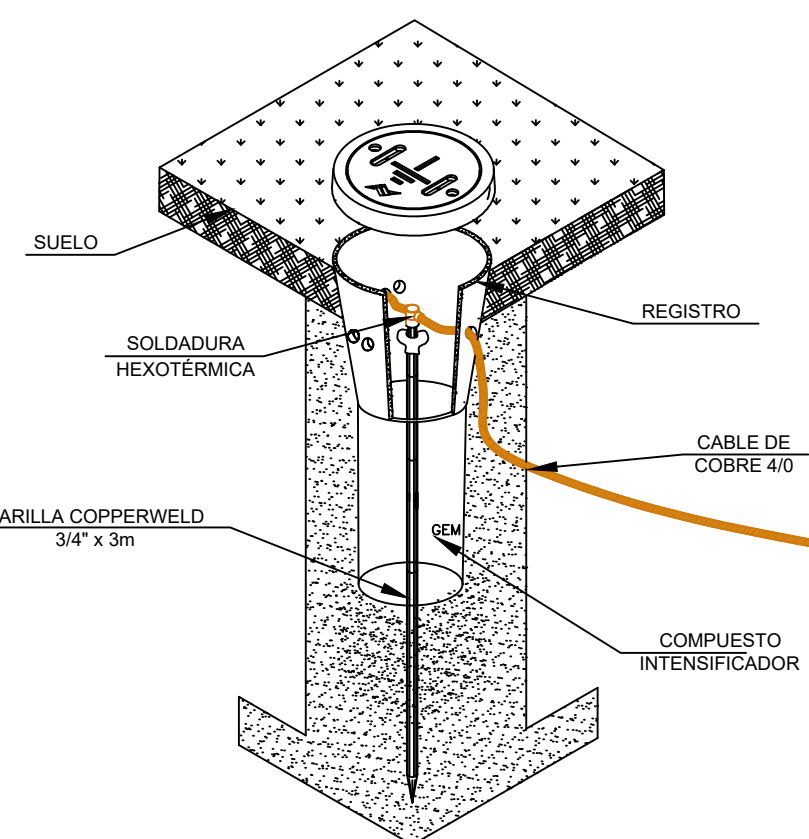
- NOTAS
- ESTE PLANO ES EXCLUSIVO DE OBRA ELÉCTRICA.
 - LA ELABORACIÓN DE ESTE PROYECTO SE REALIZÓ DE ACUERDO A LA NORMA MEXICANA: NOM-001-SEDE-2012.
 - LAS CANALIZACIONES DE FUERZA (480/220V) DEBEN INSTALARSE SEPARADAS A LO MENOS 200mm DE LAS CANALIZACIONES DE VOZ Y DATOS.
 - LA TRAYECTORIA INDICADA DE LAS CANALIZACIONES ES APROXIMADA, LA UBICACIÓN FINAL SE DEFINIRÁ EN CAMPO.
 - TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE CON AISLAMIENTO A 600V, 60°C Y 75°C, SEGÚN CORRESPONDA, BAJA EMISIÓN DE HUMO Y DEBERÁ SEGUIR EL CÓDIGO DE COLORES SIGUIENTE:
 - FASE: - NEGRO, ROJO, AZUL.
 - NEUTRO: - BLANCO, GRIS.
 - PUESTA A TIERRA: - VERDE, DESNUDO.
 - SE DEBERÁ EMPLEAR TUBERÍA FLEXIBLE EN EL ÚLTIMO TRAMO PARA EQUIPOS CON VIBRACIÓN O CUANDO EXISTA LA POSIBILIDAD DE MOVIMIENTO.
 - TODA TUBERÍA CONDUIT Y CHAROLA TIPO ESCALERA DEBERÁ SER SOPORTADA A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1500mm.
 - LA TUBERÍA A USAR DEBE SER CONDUIT PARED DELGADA EMT.
 - LA CHAROLA A EMPLEAR DEBE SER TIPO ESCALERA DE ALUMINIO.
 - TODOS LOS MATERIALES DEBERÁN ESTAR APROBADOS PARA SU USO.
 - TRABAJESE ESTE PLANO CON LOS DE REFERENCIA Y LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.
 - EN ÁREAS EXTERIORES O SITIOS INTERIORES EXPUESTOS A LA HUMEDAD, SALPICADURAS O GOTEOS DEBERÁN EMPLEARSE EXCLUSIVAMENTE ENVOLVENTES PARA SU USO EN INTemperie.
 - TODAS LAS CAJAS REGISTRO CONDUITS OVALADAS SERÁN TIPO SERIE 3 CON TAPA Y EMPAQUE.
 - TODOS LOS TABLEROS, INTERRUPTORES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS EN GENERAL SERÁN ROTULADOS PARA SU IDENTIFICACIÓN DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR.
 - TODO LA INSTALACIÓN DEBE ESTAR ELÉCTRICA Y MECÁNICAMENTE CONECTADA.
- COMO OBRA DE INGENIERÍA Y OBRA INTELLECTUAL, CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE ESTA INFORMACIÓN PUEDIERA REQUERIR DEBERÁ HACERSE DEL CONOCIMIENTO A INFRAESTRUCTURA MÉDICA Y A SUS AUTORES, ASÍ MISMO QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE LA INFORMACIÓN PLASMADA EN ESTE DOCUMENTO PARA CUALQUIER OBRA DIFERENTE PARA LA CUAL FUE DESARROLLADO.

- NOTAS
- LAS INSTALACIONES EXISTENTES INDICADAS EN PLANO SE MANTENDRÁN EN OPERACIÓN. LAS NUEVAS INSTALACIONES DEBERÁN ADAPTARSE E INTEGRARSE A LAS CONDICIONES EXISTENTES, REALIZANDO LOS AJUSTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO. LAS CONDICIONES EXISTENTES DEBERÁN VERIFICARSE EN SITIO PREVIO A LA EJECUCIÓN.

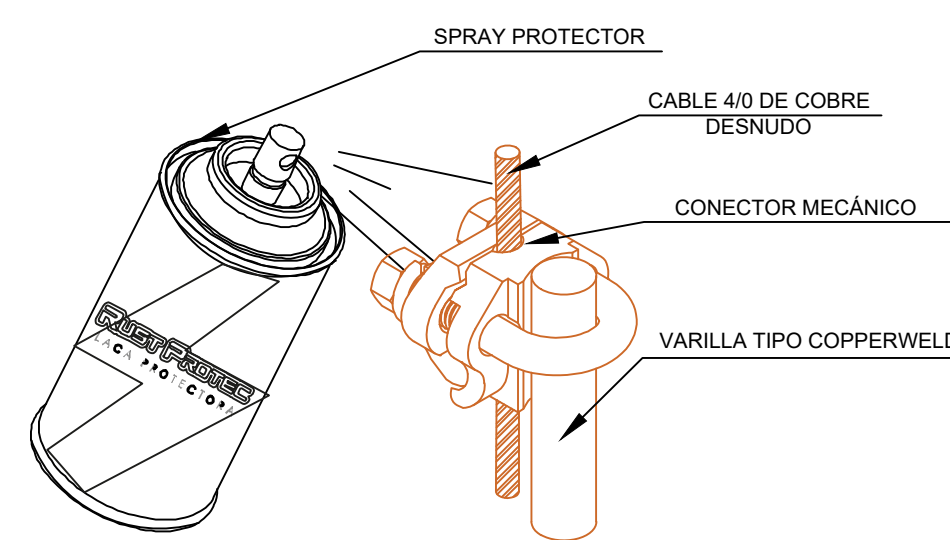


DETALLE No. 03
BARRA DE DERIVACIÓN DE PUESTA A TIERRA
ESCALA: S/E ACOT. EN: S/A

PLANTA BAJA
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
1:150



DETALLE No. 01
ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DELTA
ESCALA: S/E ACOT. EN: S/A



DETALLE No. 04
APLICACIÓN DE SPRAY PROTECTOR EN CONECTOR MECÁNICO.
ESCALA: S/E ACOT. EN: S/A