



NOTAS ADICIONALES

SISTEMA DE TIERRAS
 ANILLO DE TIERRAS IUSACELL DEBERÁ DE SER INSTALADO EN ALAMBRE DE COBRE ESTAÑADO No. 2, 19 HILOS TEMPLE SUAVE
 TODOS LOS ATERRIZAJES DE BASES METÁLICAS Y SOPORTES CAMA GUÍA DEBERÁN SER EN ALAMBRE ESTAÑADO No. 2, 19 HILOS TEMPLE SUAVE
 LAS BARRAS DE ATERRIZAJE DEBERÁN SER FABRICADAS EN COBRE ESTAÑADO EL CABLE PARA ATERRIZAJE BARRAS EN CAMA GUÍA DEBERÁ SER EN CABLE ESTAÑADO FORRADO No. 2

SISTEMA ELECTRICO
 CABLE DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE ALUMINIO CON FORRO AISLANTE TIPO XHHW-2 PARA UNA TEMPERATURA DE OPERACIÓN 90° Y 600V DE LA MARCA CONUMEX
 ENCOFRAR REGISTROS ELÉCTRICOS IUSACELL Y APLICAR PUNTOS DE SOLDADURA EN MARCOS

NOTAS GENERALES

- EL NÚMERO DE ELECTRODOS DEPENDE DEL ESTUDIO DE RESISTIVIDAD HECHO ANTES DE INICIAR INGENIERÍA RESISTIVIDAD AL CRITERIO DEL ESPECIALISTA.
- LA RESISTENCIA DEL SISTEMA DE TIERRAS NO DEBE SER MAYOR A 3 OHMS
- LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA REALIZADAS DESPUES DE CONSTRUICDO EL SITIO DEBERÁN DE EFECTUARSE TRES : 1.- ABIERTA/ABIERTA (TORRE/ESTRUCTURA) 2.- ABIERTA/CERRADA (TORRE/ELECTRODO CON REGISTRO) 3.- CERRADA/CERRADA (ELECTRODO CON REGISTRO/ELECTRODO CON REGISTRO)
- LOS POSTES ESQUINEROS DE LA MALLA CÍCLON SE ATERRIZARÁN CON CABLE DE COBRE ESTAÑADO AISLADO EN CASO DE QUE EL PROYECTO LO REQUIERA
- SE COLOCARÁN ELECTRODOS QUÍMICOS CON REGISTROS POR CADA UNO PARA EL MANTENIMIENTO DE ESTOS.
- LA SUECIÓN DEL CABLE DE PARARRAYOS ES CON CINTA 3M (2 NEGRAS, 3 BLANCAS Y 4 NEGRAS)
- LOS MOLDES PARA LAS CONEXIONES EXOTÉRMICAS DEBERÁN SER MCA. CADWELD Y SE CAMBIARÁN POR NUEVOS A CADA 40 CARGAS
- LAS CARGAS DEBERÁN SER 90 PARA EXTERIORES Y 115 EN LAS CONEXIONES SUTERRANEAS.
- LAS CONEXIONES EXOTÉRMICAS SE APLICARÁN EN SECO Y EN SUPERFICIES SIN PINTURA NI POLVO.
- SI LA CONEXIÓN EXOTÉRMICA APARENTA HUECOS Y NO ES UNIFORME TENDRÁ QUE REPLAZARCE POR UNA NUEVA.
- EL TIPO DE CONEXIONES A LAS BARRAS DE COBRE ESTAÑADO DEPENDE DEL CLIENTE CON EL SE PROYECTA.
- LAS CEPAS PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SON DE 60 CMS DE PROFUNDIDAD COMO MÍNIMO.
- EL SENTIDO DE LAS CONEXIONES A LOS ANILLOS DE TIERRAS ES CONFORME A UNA SOLA DIRECCIÓN COMO FLUJO.
- LAS CONEXIONES EXOTÉRMICAS VS SE LES RETIRARA LA ESCORIA Y SE APLICARÁ GALVANIZADO EN FRÍO.
- LAS CONEXIONES EXOTÉRMICAS PT Y PC SE LES RETIRARA LA ESCORIA Y SE APLICARÁ GALVANIZADO EN FRÍO Y SE ENTORCHARÁN O ENCIPTARÁN CON CINTA VULCANIZADA Y LUEGO CINTA DE AISLAR.
- LAS ZAPATAS PUNCHABLES SON DE DOBLE QUILLO DE COBRE ESTAÑADO, CON GRASA ANTIOXIDANTE ANTES Y DESPUES DE COLOCARLAS.
- LA SUECIÓN DEL CABLE DE COBRE EN EL PISO DE AZOTEA SERÁ CON ABRAZADERA DE COBRE Y TORNILLO DE COBRE CON TAQUETE SELLADO CON SILICON.

CONECTORES	DESCRIPCION	No. DE CATALOGO
1	CABLE DE COBRE ESTAÑADO A ACERO ESTRUCTURAL O CABLE A SUPERFICIE PLANA VERTICAL DE ACERO	VSC-1V CARGA 45 CADWELD (CABLE THW-LS CAL 2 AWG VERDE)
2	CABLE DE COBRE ESTAÑADO A ACERO ESTRUCTURAL O CABLE A TUBO DE ACERO VERTICAL	VSC-1V-V3C CARGA 45 CADWELD (CABLE THW-LS CAL 2 AWG VERDE)
3	CONEXIONES CABLE A CABLE CON DERIVACION EN PARALELO PC	PCC-2G1V (No. 2 A 2) CARGA A 90 PCC-1V1V (2 A 2) CARGA 65 CADWELD
6	ZAPATA PUNCHABLE DE DOBLE QUILLO CARON LARGO	YAZ22N CAL No. 2 YAZ22N CAL 2 YAC2Z CAL 6 BURNDY
7	CONEXIONES CABLE CAL. 2 A No. 2 & A 2 & No. 2 A No. 2	TAC-2G1V & TAC-1V1V TA CADWELD CARGA 45 & TAC-2G2G TA CADWELD CARGA 90

ISOMÉTRICO SISTEMA DE TIERRAS

CONTRATISTA:	STICI S.A. DE C.V.
NOMBRE DEL PROYECTO:	---
TIPO DE SITIO:	---
DIRECCION DEL SITIO:	---
APROBADO PARA CONSTRUCCION NOMBRE/FECHA/FIRMA	---

TITULO:		ISOMÉTRICO SISTEMA DE TIERRAS	
PLANO:	15	CLAVE:	ST-02
ARCHIVO:	---	ACOTACIONES:	---
ESCALA:	---	FECHA:	---
DIBUJO:	---	FECHA:	---
PROYECTO:	---	FECHA:	---
REVISO:	---	FECHA:	---
APROBO:	---	FECHA:	---



N.T.N. +0.00

CALLE YUCATÁN

N.T.N. +5.84

N.P. +6.30