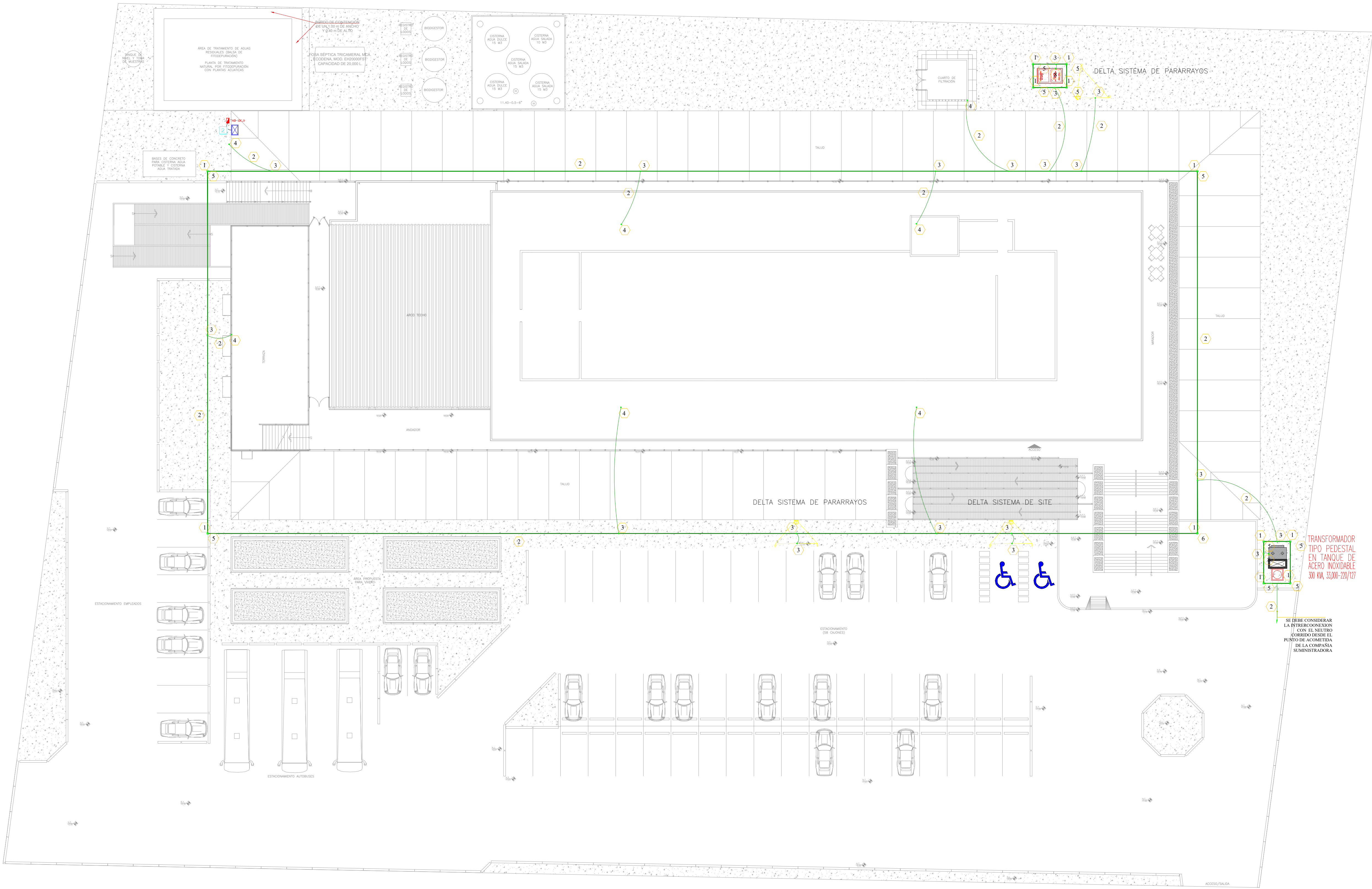
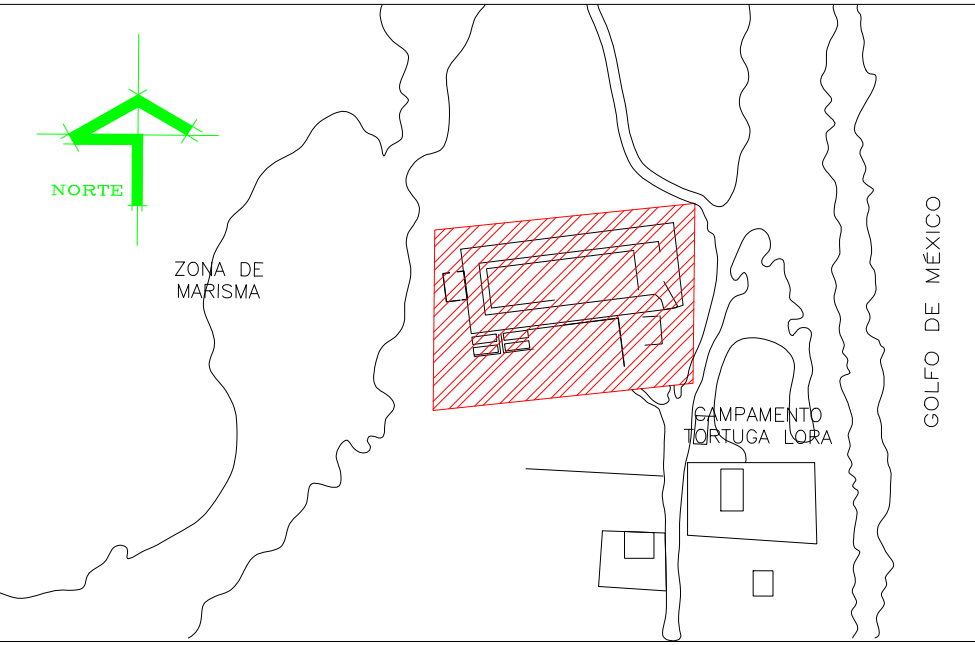




UBICACIÓN



SIMBOLOGIA

LISTA DE MATERIAL PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA GENERAL.

- 1. VARILLA PARA TIERRA FISICA DE ACERO CON REVESTIMIENTO DE COBRE COPPERWELD DE 3/4" (19 mm) DE DIAMETRO Y 1.05 Mts DE LARGO, CODIGO CADWELL No. 18, MCA. ERICO. ENTERRADA CON REGISTRO DE 30x30x30 cms. PARA ALOJAR TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 Cm.) DE DIAMETRO AL CENTRO DEL MISMO. COTAR CON TAPA CORRUGADA DE CONCRETO LIGERO Ps = 120 kg / cm2 DE 30x30x10 cms. CON AGARRADERA AL CENTRO DE 10 Cm. DE LONGITUD. < SERVIRA PARA PROTEGER VARILLA PARA TIERRA FISICA >.
- 2. CABLE DE COBRE DESNUDO DE TEMPLE SUAVE TRENZADO CONCENTRICO CLASE "B" DE 19 HILOS CALIBRE 10 AWG, NUMERO DE ARTICULO "H481", MCA. VIAKON. < UTILIZADO PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA >.
- 3. CONEXION SOLDABLE TIPO "HORIZONTAL TIPO "TA" CABLE DE COBRE DE PAIS CALIBRE 10 AWG Y DERIVACION HORIZONTAL DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG CON MOLDE TAC-2C2C, UTILIZANDO CARGA TAMAÑO 90, MCA. ERICO.
- 4. CONEXION SOLDABLE VERTICAL CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG A CONECTOR SOLDABLE CABLE DE VARILLA CORRUGADA N°5 CON MOLDE CATALOGO RCE-532C UTILIZANDO CARGA TAMAÑO 115, MCA. ERICO.
- 5. CONEXION DE CABLE CALIBRE 10 AWG A VARILLA DE TIERRA SOLDABLE CADWELD TIPO "GT" CABLE DE COBRE - VARILLA CON MOLDE CATALOGO GTC-332C, UTILIZANDO CARGA TAMAÑO 115, MCA. ERICO.
- 6. CONECTOR MECANICO PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG, EN PARALELO A 90° GRADOS EN VARILLA PARA TIERRA DE ACERO CON REVESTIMIENTO DE COBRE DE 3/4" (19 mm) DE DIAMETRO, CATALOGO GAR-6426, MCA. BURNIDY. < ESTE PUNTO DE CONEXION SERVIRA PARA REALIZAR PROTOCOLO DE PRUEBAS A LA MALLA DE TIERRA FISICA GENERAL >.
- 7. CONEXION SOLDABLE HORIZONTAL CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG A ZAPATA DE COBRE CON DOS BARREROS -VER ESPECIFICACION DE ZAPATA EN ESTE MISMO LISTADO- CON MOLDE CATALOGO GLC-CE2C, UTILIZANDO CARGA TAMAÑO 45, MCA. ERICO.
- 8. ZAPATA DE COBRE DE 3" DE LARGO POR 18" DE ESPESOR Y 1" DE ANCHO TIPO "GL" CATALOGO B-122-CE CON DOS BARREROS DE 3/16" DE DIAMETRO CON SEPARACION DE BARREROS (AL CENTRO DE ELLOS) DE 1 3/4", MCA. ERICO.

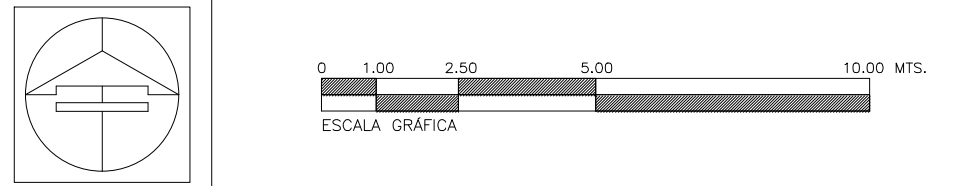
NOTAS

- 1.- LA RED DE TIERRAS SE DEBERA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE h=0.60m S.N.P.T.
- 2.- TODOS LOS REGISTROS DE LA VARILLA DE TIERRA DEBERAN RELLENARSE CON COMPUESTO GEM.
- 3.- TODOS LAS CABLES QUE SALEN DE LA RED DE TIERRAS A CONECTARSE A EQUIPOS ES DE CALIBRE 1/0.
- 4.- LA TIERRA AISLADA PARA CADA CONCENTRACION DE TABLEROS O TABLEROS INDIVIDUALES NO DEBERA TENER EMPALMES EN SU RECORRIDO.
- 5.- LA CONEXION ENTRE BARRA DE TIERRA Y CADA TABLERO SERA CON ZAPATA PUNCHABLE Y CABLE CALIBRE 10AWG.
- 6.- LAS CAJAS GALVANIZADAS CON BARRA DE TIERRA SE INSTALARAN A UNA ALTURA h=0.4m S.N.P.T.
- 7.- LA COMPANIA SUMINISTRADORA DE ENERGIA ELECTRICA (CFE), DEBERA INSTALAR EL NEUTRO CORRIDO.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

SELLO

NOTAS GENERALES	CUADRO DE REVISIONES	
	No.	FECHA DESCRIPCION
o LAS COTAS SON AL DIBUJO		
o LAS COTAS ESTAN EN CENTIMETROS		
o LAS COTAS ESTAN EN METROS		
o VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA		



Secretaría de Obras Públicas
Ing. Pedro Cepeda Anaya
Subsecretario de Proyectos y Licitaciones
Ing. Alfonso Robledo Ramírez
Director General de Proyectos y Licitaciones
Ing. Francisco Guzmán Torres
Director de Proyectos de Construcción
Arq. Pedro Alberto Gómez Sagastegui

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO INTERPRETATIVO DE LA TORTUGA LORA EN EL POBLADO LA PESCA, MUNICIPIO DE SOTO LA MARINA TAMAULIPAS. (PRIMERA ETAPA)	CLAVE : IEG-08
LOCALIZACION : SOTO LA MARINA, TAMAULIPAS	
PLANO : SISTEMA DE TIERRA	
Proyecto : S O P	Dibujo : DPC.SOP
Fecha : JUN.2026	Escala : 1:200

