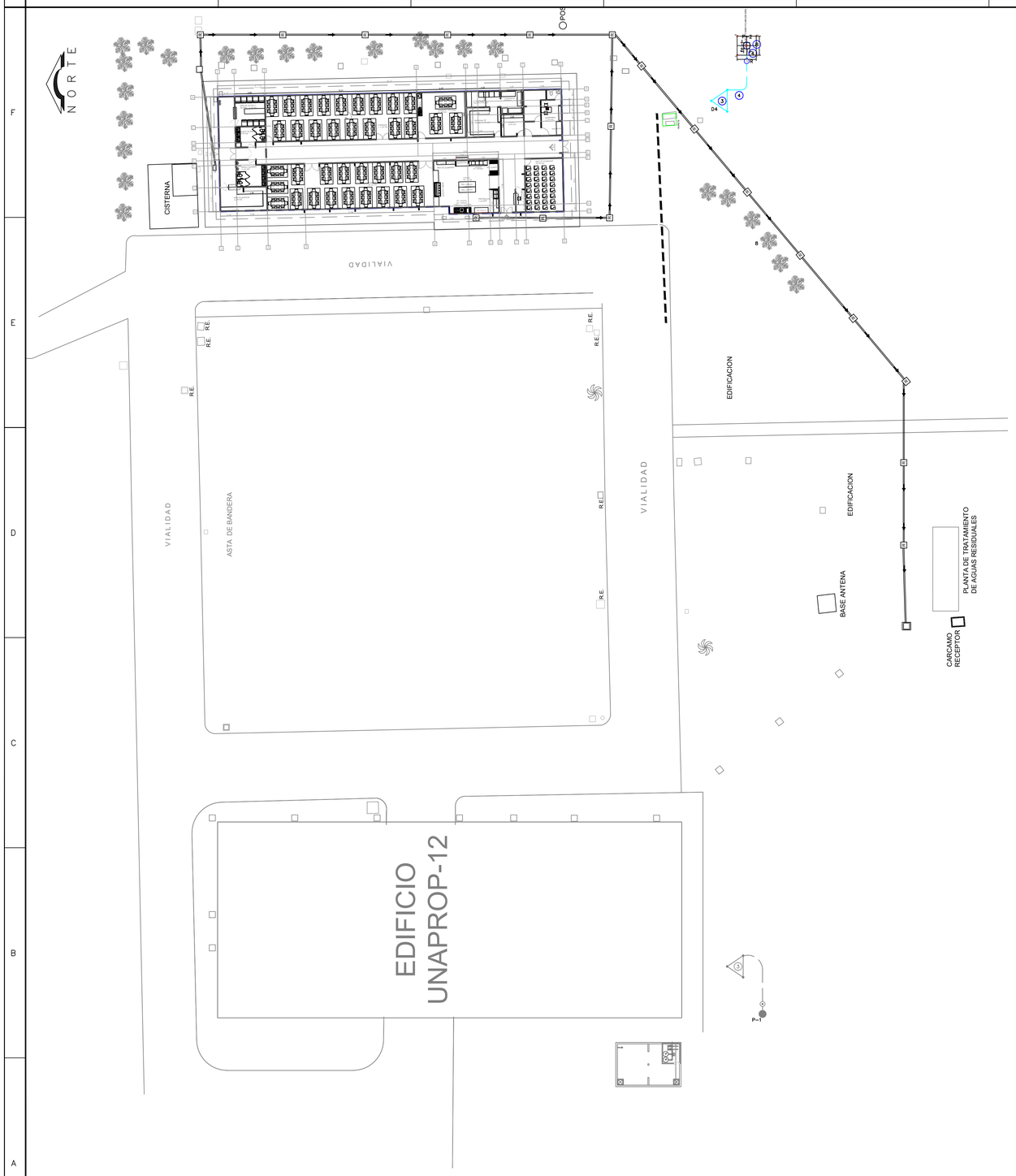
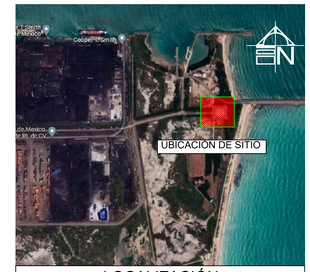


NOTAS GENERALES

1.- Acotaciones en Metros.
2.- Para mayor detalle, revisar todos los planos que intervienen tanto en lo arquitectónico, eléctrico y sanitario.
3.- Hacer recorrido por el edificio en conjunto con el residente de obra antes de iniciar los trabajos.
4.- Cualquier duda o discrepancia con los planos, se debe consultar con la residencia de obra.



LOCALIZACIÓN

PUESTA A TIERRA CONEXION DELTA

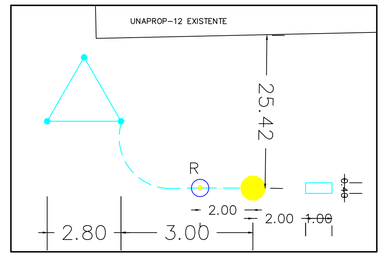
SIMBOLOGIA:

1. TRES ELECTRODOS (VARILLA) TIPO COPPERWELD ¾" DE DIAMETRO, 3 M. DE LONGITUD; INCLUYE CONECTOR PARA TIERRA TIPO GK6426/GAR6424 Y CONEXION CABLE NUEVO AL ELECTRODO.
2. 12 M. DE CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRAS CALIBRE ½.
3. INTENSIFICADOR DE TIERRAS QUIMICO INTERFACE EN LOS REGISTROS.
4. REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO TIPO ALBAÑAL CON TAPA EN COLOR VERDE CAT-AME-149 O SIMILAR, PROTEGIDO CON UN DADO DE CONCRETO DE 45X45X30 CM. ANCHO, LARGO Y ALTURA, QUEDANDO 10 CM. DE ALTO SOBRE TERRENO NATURAL, EN ACABADO LISO Y PINTADO EN COLOR VERDE.
5. UN LETRERO (SE INSTALARA EN LA TAPA DEL REGISTRO) DE 10 CMX5 CM EN MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE #22 GRABADAS EN RELIEVE CON ESMALTE A COLORES, CON LEYENDAS DONDE SE ESPECIFIQUE LO SIGUIENTE:

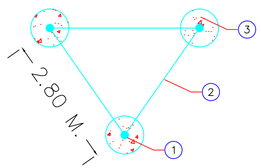
TIERRA FISICA

SIMBOLOGIA:

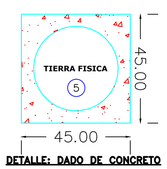
1. TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA TIPO PEDESTAL
2. TABLERO I-LINE (2)
3. SISTEMA DE TIERRA CONEXION DELTA
4. CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No. 1/0 PARA TIERRAS
5. TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA, 220/440 VOLTS.
6. TABLERO I-LINE (1)
7. PLANTA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES
8. POSTE METALICO DE 18 M. PARA DESCARGAS ATMOSFERICAS



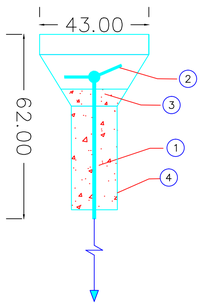
DETALLE: UBICACION POSTE METALICO–MURETE CONTROL – CONEXION DELTA
ACOT. MTS. SIN ESC.



DETALLE: CONEXION DELTA SISTEMA DE TIERRAS
ACOT. MTS. SIN ESC.



DETALLE: DADO DE CONCRETO
ACOT. CM SIN ESC.



DETALLE DE REGISTRO PARA ELECTRODO PUESTA A TIERRA
ACOT. CM SIN ESC.

PLANTA DE RED PUESTA A TIERRA

ACOT. M ESC: 1:300

COORDENADAS DE REFERENCIA UTM			
NOMBRE	POSICIÓN X	POSICIÓN Y	POSICIÓN Z
BN-02	617,199.5640	2,486,847.5600	2.50
BN-03	617,223.0379	2,486,559.7790	4.001

FECHA	REVISIÓN	ZONA	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN	POR	APROBÓ

MARINA SECRETARÍA DE MARINA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA S.A. DE C.V.

DIRECTOR GENERAL	GERENCIA DE INGENIERÍA	SUBGERENCIA TECNICA DE PROYECTOS
FIDEL MALDONADO LÓPEZ INGENIERO	HÉCTOR AUGUSTO FLORES GONZÁLEZ INGENIERO	MARÍA DE MONSERRAT VALADEZ SILVA INGENIERO

REVISÓ	NOMBRE DEL PROYECTO
RODOLFO HERRERA RAMOS INGENIERO	**"ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIO HABITACIONAL EXISTENTE UBICADO EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE MARINA"**
DIBUJÓ	NOMBRE DEL PLANO
JESÚS DAVID WONG MAR INGENIERO	RED DE PUESTA A TIERRA EQUIPOS PRIMARIOS CUMAR

ACOTACIONES	FECHA	ESCALA	NUMERO DE PLANO
METROS	MAYO 2026	INDICADA	**ASPN-ALT-GI-I-P036-26-0**