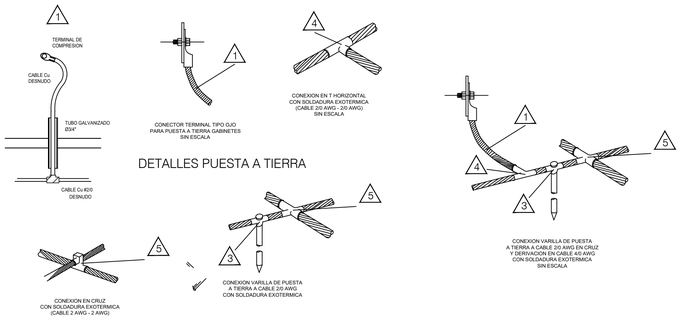
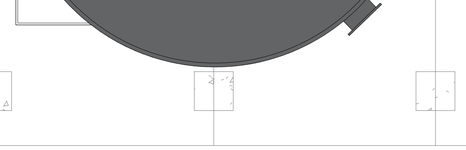
DETALLES MALLA A TIERRA



DETALLES PUESTA A TIERRA

DETALLE DE ENTERRAMIENTO ELECTRODOS



DETALLE CAJA DE INSPECCION

DETALLE A

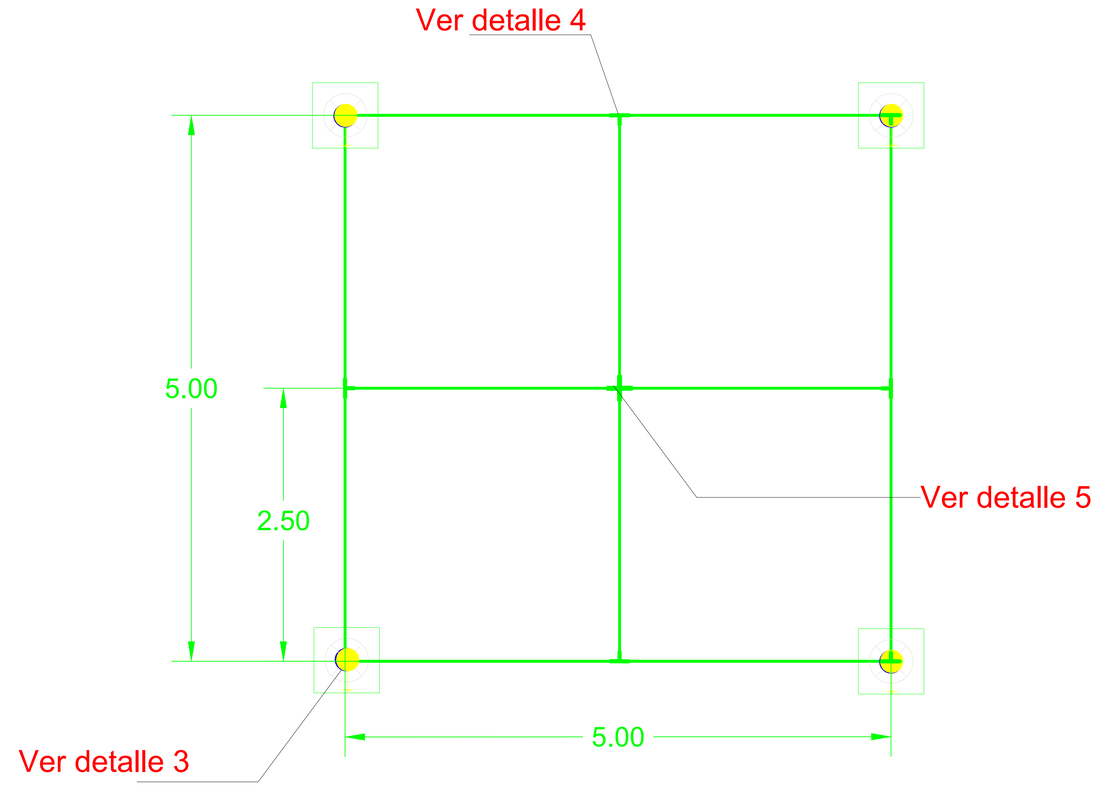




PLATINA DE CU

NOTAS:

1. TODAS LAS PARTES METÁLICAS SE DEBEN CONECTAR A TIERRA
2. PLANO VÁLIDO UNICAMENTE PARA LA LOCALIZACIÓN DE LA MALLA DE TIERRA Y CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA
3. LA UBICACIÓN DE LA MALLA DE TIERRA Y COLAS ES ILUSTRATIVA, ELLA SE DEBE LOCALIZAR LO MAS CERCA AL SITIO INDICADO, VERIFICANDO QUE NO EXISTA INTERFERENCIA CON LOS CIMIENTOS Y OTRAS OBRAS CIVILES
4. EL CONDUCTOR DE LA MALLA ES DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG ENTERRADO A O,6 m DE PROFUNDIDAD
5. LAS LONGITUDES DE LAS COLAS RELACIONADAS DEBERÁN MEDIRSE POR ENCIMA DEL PEDESTAL DE LA FUNDACION DEL EQUIPO DEL PISO ACABADO
6. SE INTERCONECTARAN LAS MALLAS A TIERRA EN CALIBRE 2/0 AWG SE UBICARA BARRAS DE COBRE PARA ATERRIZAR EQUIPOS Y GABINETES EN AQUELLOS LUGARES DONDE SE REQUIERA
7. LA UBICACIÓN DE LA MALLA DE TIERRA ES INDICATIVA, EN CASO DE EXISTIR INTERFERENCIA CON LA OBRA CIVIL ÉSTA PUEDE SER MODIFICADA EN OBRA DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DE INTERVENTORIA.
8. LA CONEXIÓN ENTRE CONDUCTORES ENTERRADOS SERÁ CON SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 gr.



MALLA DE PUESTA A TIERRA

Sin Escala

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Sin Escala

NOTAS

1. Diseños acorde a reglamento y normativa vigente año 2018, RETIE 2013 resolución 90708 y NTC 2050 del (98.11.25), la cual es basada en la edición 1996 del National Electrical Code.

CONVENCIONES

Cable Cu 2/0 AWG desnudo. (175 ml)

Aguas de Malambo

TECNOSOFT Soluciones Integrales en Ingeniería

	NOMBRE	FIRMA
DISEÑO ELECT.:	JAIRO-BADILLO-JIMENEZ MATRICULA--AT205-31427	
DIBUJÓ:	LUZ-ELENA-TORRES	
REVISÓ:	JESUS-MARIN-SILVA MATRICULA-0820257137-ATL	
APROBO:	FERNANO-ARTURO-MENDOZA MATRICULA-0820258325-ATL	

Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE ELEVADO DE 1.000 M3 Y ESTACIÓN DE BOMBEO PLANTA CONCORDE Y TANQUE SEMI-ENTERRADO 2.000 M3 Y ESTACIÓN DE BOMBEO TANQUE CONCORDE MUNICIPIO DE MALAMBO ATLÁNTICO

Contiene:

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TANQUE ELEVADO 1.000 M3

NO	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ
NO3			
NO2			
NO1			

ACTUALIZACIONES

LIBRETA DE PLANIMETRÍA:
LIBRETA DE NIVELACIÓN:
LIBRETA DE INVESTIGACIÓN DE REDES:
PLANCHA BASE GEOGRÁFICA No:
CIRCUITO: CONCORDE
ZONA DE REGULACIÓN:
CUENCA SANITARIA:

ESCALA: S/E | FECHA: MARZO-2022

PROYECTO: | PLANO: 2 | DE: 2

ARCHIVO: 2021-4517-167-ELE-R0 | REV NO