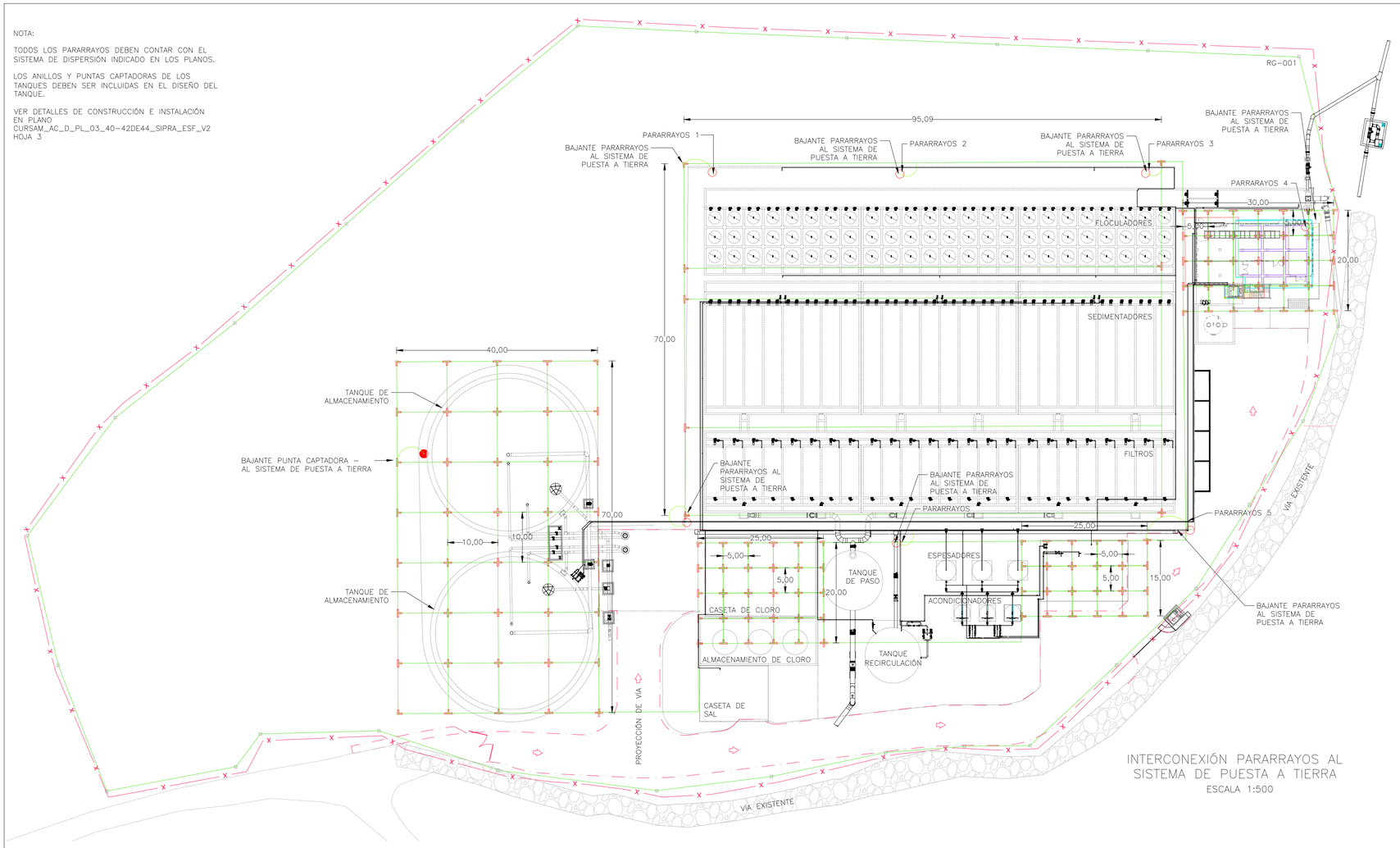
NOTA:

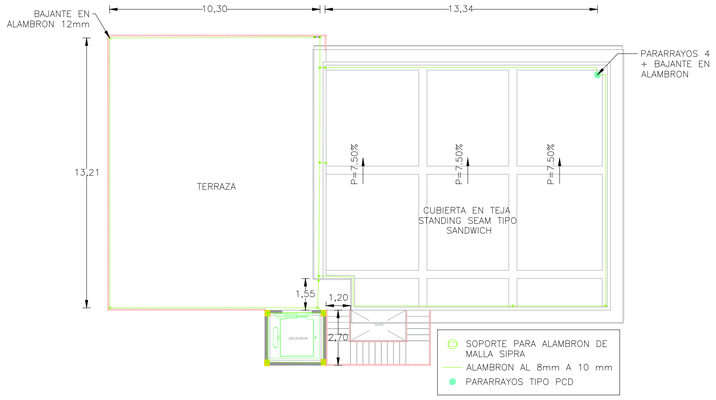
TODOS LOS PARARRAYOS DEBEN CONTAR CON EL SISTEMA DE DISPERSIÓN INDICADO EN LOS PLANOS.

LOS ANILLOS Y PUNTAS CAPTADORAS DE LOS TANQUES DEBEN SER INCLUIDAS EN EL DISEÑO DEL TANQUE.

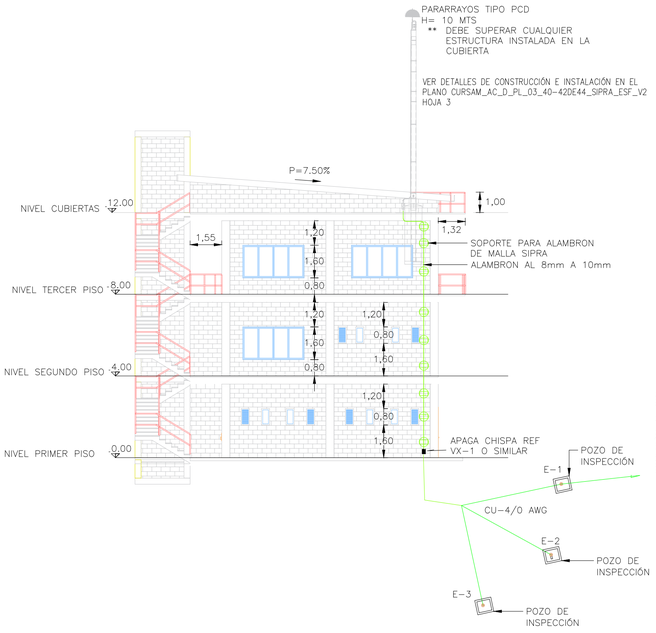
VER DETALLES DE CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN EN PLANO CURSAM_AC_D_PL_03_40-42DE44_SIPRA_ESF_V2 HOJA 3




INTERCONEXIÓN PARARRAYOS AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
ESCALA 1:500

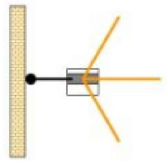


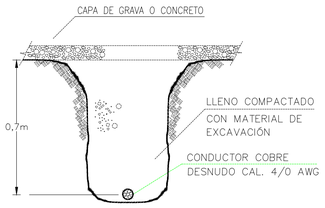

DETALLE DE INSTALACIÓN EDIFICIO DE OPERACIONES DE ACUERDO CON NTC 4552-3 5.2.1.1
ESCALA 1:150



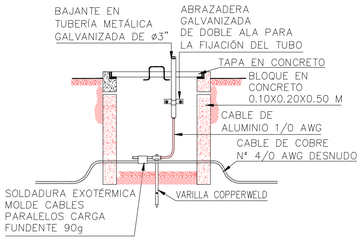

| | | |
|---|---|---|
| Resistividad del Suelo: | 88 | [Ωm] |
| Diametro de la barra: | 0,016 | [m] |
| Profundidad de enterramiento: | 0,7 | [m] |
| Longitud del electrodo: | 5 | [m] |
| Separacion: | 1 | *[m] Solo para dos brazos en paralelo* |
| Arreglo: | Tres brazos simetricos | |
| **Resistencia del arreglo:** | **8,01** | **[Ω]** |

Pata de ganso

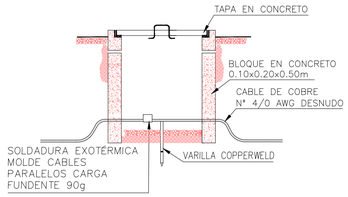




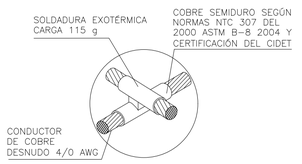

EXCAVACIÓN PARA TENDIDO DE CONDUCTOR



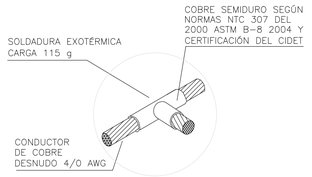

DETALLE DE CONEXIÓN ELECTRODOS DISPERSORES DE PARARRAYOS



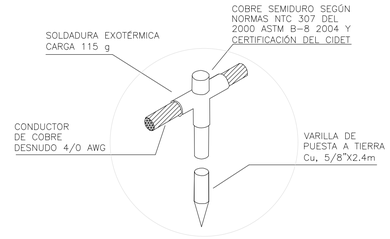

DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN DE TIERRA 30x30cm




DETALLE CONEXIÓN CABLE A CABLE – TIPO X HORIZONTAL




DETALLE CONEXIÓN CABLE A CABLE – TIPO T HORIZONTAL




DETALLE CONEXIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA EN LA MALLA DEL SPT

**ALCALDÍA DE SANTA MARTA**
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

| | NOMBRE | FIRMA |
|---|---|---|
| DISEÑÓ: | LUIS ARIEL RIAÑO MP: BY250-121708 | |
| DIBUJÓ: | LUIS ARIEL RIAÑO MP: BY250-121708 | |
| REVISÓ: | FERNANDO TABORDA MP:05237463684NT | |
| INTERVENTORÍA: | MAURICIO MESA BELEÑO MP: CN20579684 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA | |

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DENOMINADO "EL CURVAL" EN LA ZONA URBANA Y RURAL DE SANTA MARTA D.T.C.H.

SIPRA – PTAP EL CURVAL
INTERCONEXIÓN SPT/ SIPRA OPERACIONES
MUNICIPIO DE SANTA MARTA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA – COLOMBIA
(FASE DE DISEÑO DETALLADO)

| No. | Fecha | Descripción | Aprobó |
|---|---|---|---|
| | | | |

ACTUALIZACIONES

ESCALA: 1:500 | FECHA: DICIEMBRE/2022
PROYECTO No.
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC-002-2021
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_40-42DE44_SIPRA_ESF_V2.dwg
PLANO: 41 | DE: 44 | REV: 2