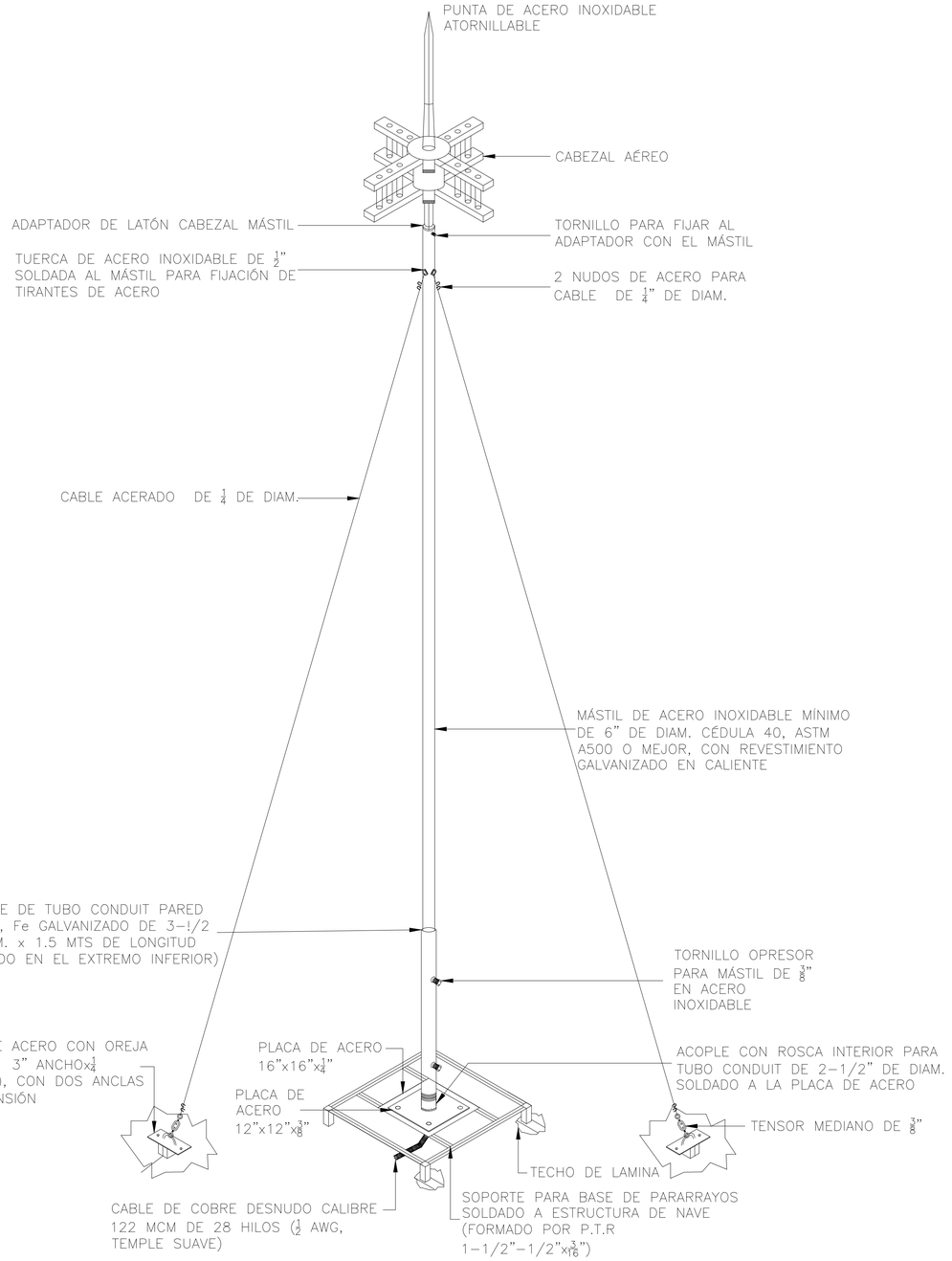
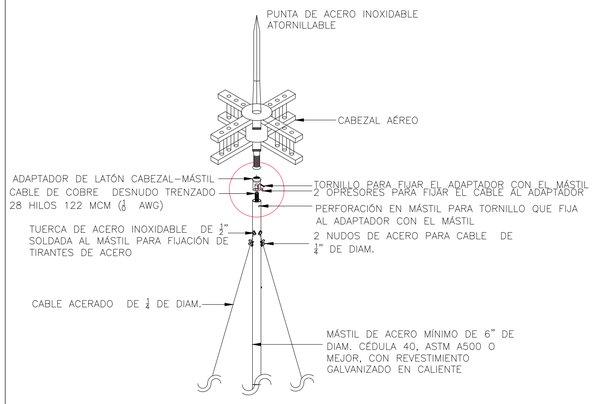
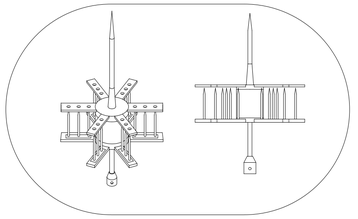


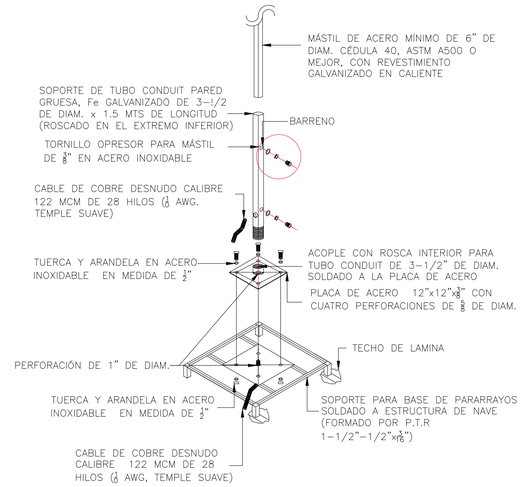
DETALLE A
DETALLE DE INSTALACIÓN PUNTA DE PARARRAYOS PDC 6.3



DETALLE C
DETALLE DE ENSAMBLAJE PUNTA DE PARARRAYOS PDC 6.3



DETALLE DE PARARRAYOS INGESCO IONIZANTE PDC 6.3
SIN ESCALA



DETALLE B
DETALLE DE INSTALACIÓN BASE SOPORTE PARA MÁSTIL

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DEBEN CONTAR CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETIE DONDE APLIQUE.
3. DISEÑO ELABORADO DE ACUERDO CON LA NTC 4552.
4. TODOS LOS ACCESORIOS, DEBERÁN SER LIMPIADOS DE TODA SUCIEDAD, POLVO, ÓXIDO, ACEITE, GRASA Y CUALQUIER OTRA SUSTANCIA EXTRAÑA ANTES DE SER SOLDADOS A LAS ESTRUCTURAS.
5. PARA CADA UNIÓN A LA ESTRUCTURA METÁLICA UTILIZADA COMO BAJANTE SE DEBE VERIFICAR LA CONDUCTIVIDAD ENTRE EL CONDUCTOR Y LA ESTRUCTURA.
6. SISTEMA DE PUESTA A TIERRA O ANILLO PERIMETRAL INFERIOR PARA CONEXIÓN DE BAJANTES CONSTRUIDO SEGÚN CURSAM_AC_D_PL_03_41DE44_SIPRA_ESF_V2 Y CURSAM_AC_D_PL_03_43DE44_SPT_GEN_V2 TODAS LAS PLANCHAS.
7. NINGÚN ELEMENTO DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO DEBERÁ HACER CONTACTO CON SUPERFICIES METÁLICAS (CUBIERTA, TUBERÍA, CANALETAS, REJAS, ETC.) CUYO ESPESOR SEA INFERIOR A 7 mm Ó DE ACUERDO CON LA TABLA 4 DE LA NTC 4552-3.
8. VER DETALLES EN EL PLANO CURSAM_AC_D_PL_03_42DE44_SIPRA_ESF_V2 PLANCHA 3.
9. CUALQUIER PERFORACIÓN EN LA CUBIERTA, DEBIDA A LA INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL SIPRA, DEBERÁ SER SELLADA PARA PROTEGER QUE EL AGUA NO ENTRE POR ESAS PERFORACIONES Y DAÑE LA ESTRUCTURA.
10. LOS PARARRAYOS UTILIZADOS EN EL DISEÑO CUMPLEN CON LOS RADIOS DE COBERTURA DEFINIDOS POR LAS NORMAS UNE 21.186: 2011, NFC 17.102: 2011 y NP4426: 2013. (ESTOS RADIOS DE PROTECCIÓN HAN SIDO CALCULADOS BAJO EL SUPUESTO DE MANTENER UNA DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE LA PUNTA DEL PARARRAYOS Y EL PLANO DE TERRENO h=20 M. CONDICIÓN QUE SE EXCEDE CON LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA EN ESTOS DOCUMENTOS.
11. PARTICULARMENTE PARA EL PROYECTO SE SOLICITAN PARARRAYOS PDC 6.3 QUE BRINDAN UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 106 M.

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:0523746368ANT	
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
DETALLES PARARRAYOS REQUERIDO
MUNICIPIO DE SANTA MARTA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA – COLOMBIA
(FASE DE DISEÑO DETALLADO)

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

ESCALA: 1:100	FECHA: DICIEMBRE/2022
PROYECTO No.	PLANO: 42
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC-002-2021	DE: 44
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_40-42DE44_SIPRA_ESF_V2.dwg	REV: 2