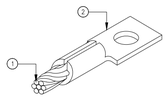
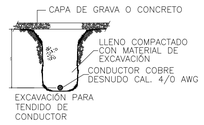
TÍPICO TERMINAL PONCHADO — T01



ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	TERMINAL PONCHADO

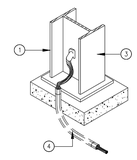
CORTE DE TENDIDO DE CABLE — T02



ACOTACIONES EN MM.

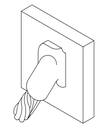
ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2			MATERIAL DE RELLENO
3			SUELO NATURAL

CONEXIÓN A TIERRA DE ESTRUCTURA METÁLICA — T03



ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	CONEXIÓN DE UNIÓN ESTRUCTURA DETALLE T04
3		PZA	ESTRUCTURA METÁLICA
4		PZA	CAMISA DE TUBO DE PVC

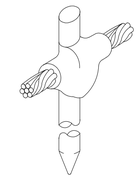
TÍPICO UNIÓN ESTRUCTURA — T04



UNIÓN EXOTÉRMICA

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	CONEXIÓN DE UNIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIR COLA A EQUIPO

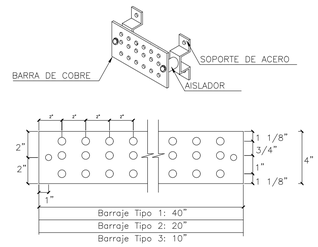
TÍPICO UNIÓN, CABLE PASANTE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA — T05



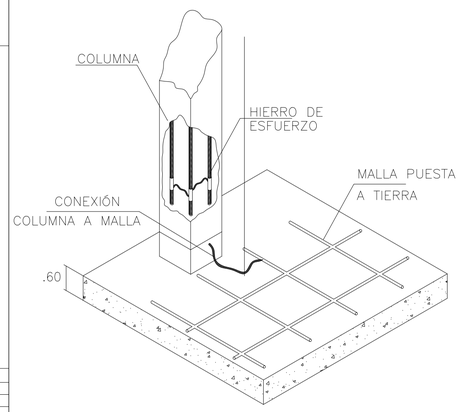
UNIÓN EXOTÉRMICA

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	CONEXIÓN SOLDABLE PARA UNIR CABLE A ELECTRODO DE P.T.
3	1	PZA	VARILLA COPPERWELD PUESTA A TIERRA, 5/8", 2.4m DE LONGITUD

DETALLE PLATINAS EQUIPOTENCIALES DE TIERRAS — T15

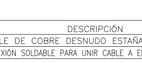


TÍPICO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURAS — T16



TÍPICOS DE INSTALACIÓN

TÍPICO UNIÓN, CABLE PASANTE DERIVACIÓN DIAGONAL — T06



UNIÓN EXOTÉRMICA

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	CONEXIÓN SOLDABLE PARA UNIR CABLE A ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA

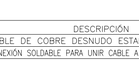
TÍPICO UNIÓN HORIZONTAL — T07



UNIÓN EXOTÉRMICA

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	CONEXIÓN SOLDABLE PARA UNIR CABLE A ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA

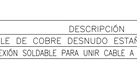
TÍPICO T HORIZONTAL — T08



UNIÓN EXOTÉRMICA

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	CONEXIÓN SOLDABLE PARA UNIR CABLE A ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA

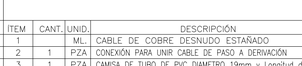
TÍPICO X HORIZONTAL — T09



UNIÓN EXOTÉRMICA

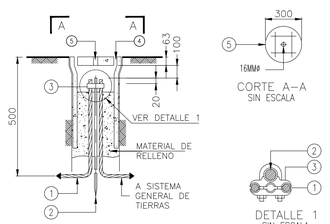
ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	CONEXIÓN SOLDABLE PARA UNIR CABLE A ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA

PASA LOSA PARA CONEXIÓN CON EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA — T10



ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	CONEXIÓN PARA UNIR CABLE DE PASO A DERIVACIÓN
3	1	PZA	CAMISA DE TUBO DE PVC DIAMETRO 19mm y Longitud del ancho

CONEXIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE TIERRA CON VARILLA COPPERWELD — T11

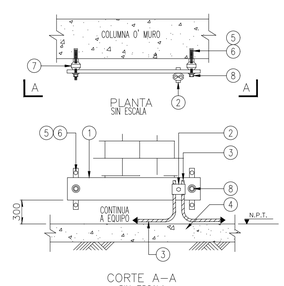


NOTA:
1. LAS DIMENSIONES DE LA TAPA DEBERÁN VERIFICARSE CON LAS DEL TUBO.
2. CUANDO SEAN VARILLAS SIN REGISTRO SE USARÁN CONECTORES SOLDABLES.

ACOTACIONES EN mm

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DESNUDO DE COBRE DURO
2	1	PZA	VARILLA COPPERWELD FR 5/8" x 2.4m DE LONGITUD
3	1	PZA	CONECTOR MECÁNICO, PARA CONECTAR CABLES A VARILLA
4	1	PZA	TUBO DE CONCRETO DE 250mm x 10mm DE LONGITUD
5	1	PZA	TAPA DE CONCRETO ARMADO CON 2 ALAMBRES N°9 EN 2 DIRECCIONES

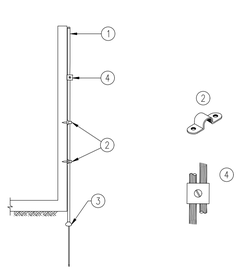
CONEXIÓN TÍPICA DE CABLES A PLANTA DE DERIVACIONES PARA SISTEMA DE TIERRAS — T12



ACOTACIONES EN mm

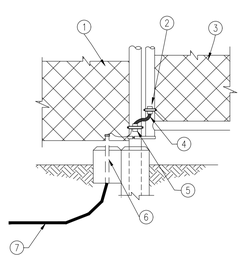
ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1	1	PZA	BARRA DE COBRE CON DERIVACIONES PARA SISTEMAS DE TIERRAS
2	1	PZA	CONECTOR MECÁNICO, PARA CONECTAR CABLE A SUPERFICIE PLANA
3		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
4	1	PZA	CAMISA DE TUBO DE PVC DIAMETRO 19mm y 250mm DE LONGITUD
5	4	PZA	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, 9,5mm x 51mm DE LONGITUD
6	4	PZA	PERNO DE EXPANSIÓN METÁLICO, 9,5mm x 51mm DE LONGITUD
7	2	PZA	AISLADOR TIPO BARRIL
8		PZA	TORNILLO DE 3/8"x1", C/TUERCA HEXAGONAL CON ROLDANA PLANA T DE PRESIÓN

BAJANTE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA — T13



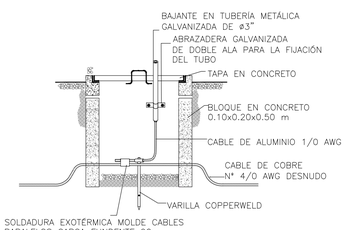
ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	CABLE DE COBRE DESNUDO ESTAÑADO
2	1	PZA	ABRAZADERA PARA CABLE DESNUDO ANCLADO CON DOS TORNILLOS
3		ML.	SOLDADURA EXOTÉRMICA
4	1	PZA	VARILLA CONECTOR DE RANURAS PARALELAS

PESTA A TIERRA PUERTAS DE ACCESO — T14

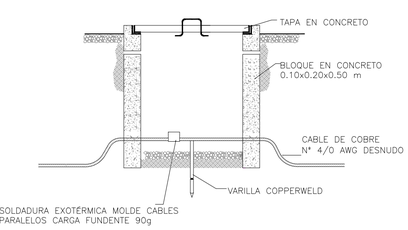


ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN
1		ML.	MALLA ESLABONADA
2			CONECTOR ATORNILLADO
3		ML.	PUERTA DE ACCESO
4			TRENZA FLEXIBLE DE COBRE
5			SOLDADURA EXOTÉRMICA
6			CONDUIT EMBEBIDO EN CONCRETO 3/4"
7			SOLDADURA EXOTÉRMICA
8			CONDUCTOR DE COBRE 2/0 AWG DESNUDO A MALLA DE PUESTA A TIERRA

DETALLE DE CONEXIÓN ELECTRODOS DISPERSORES DE PARARRAYOS — T17



DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN DE TIERRA 30x30cm — T18



PLANO FIRMADO VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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.

PTAP EL CURVAL
SISTENA DE PUESTA A TIERRA
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: 44
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC–002–2021 | DE: 44
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_43–44DE44_SPT_GEN_V2.dwg | REV: 2