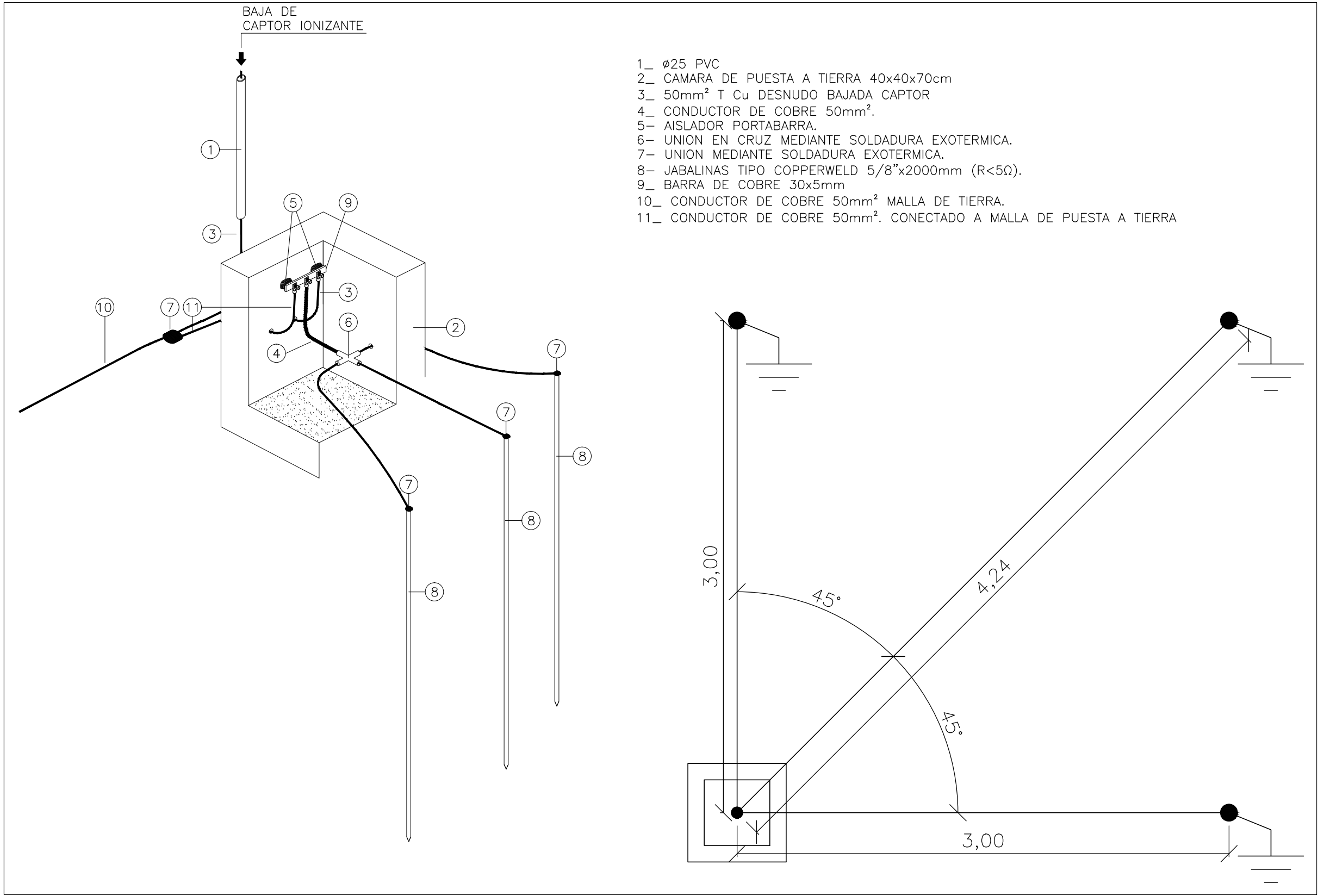
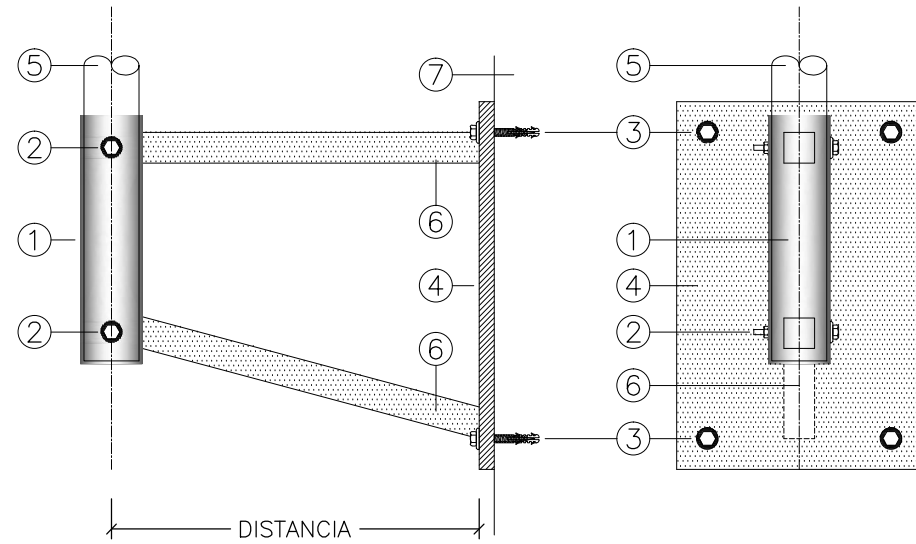


DETALLE-SIN ESCALA
DESCARGA PROTECCION ATMOSFERICA
SISTEMA "PATA DE GANSO"



DETALLE-SIN ESCALA
SUJECION DE PARARRAYOS EN SECTOR D



- 1_ CAÑO GALVANIZADO SOPORTE DE MASTIL
- 2_ TORNILLOS PARA FIJACION DE MASTIL A SOPORTE
- 3_ TORNILLO CON TACO DE EXPANSION METALCIO PARA SUJECION DE SOPORTE A MURO
- 4_ PLANCHUELA DE HIERRO
- 5_ MASTIL PARA INSTALACION DE CAPTOR IONIZANTE
- 6_ CAÑO DE SECCION CUADRADA SOLDADO A PLANCHUELA Y SOPORTE DE MASTIL
- 7_ CARA EXTERIOR DE PARED.

DISTANCIA _ TAL QUE PUEDA SORTEAR SIN OBSTACULOS LA CUBIERTA,
LA INSTALACION DEL MASTIL PARA FIJAR A EL EL CAPTOR IONIZANTE

SIMBOLOGIA:

- CONDUCTOR DE 50mm² Cu DESNUDO ENTERRADO A 0,80m DE PROFUNDIDAD
- PUENTE DE 50mm² Cu
- SOLDADURA EXOTERMICA
- JABALINA TIPO COPPERWELD 3/4" x 2000mm DE LARGO, UNIDA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE SOLDADURA EXOTERMICA.
- CAPTOR IONIZANTE EN MASTIL ARRIOSTRADO
- CAMARA 40x40cm
- COLUMNA DE HORMIGON ALTURA 6,5m (ALTURA LIBRE 5,5m)

NOTAS:

- LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SERAN DE 50mm² Cu Y ESTARAN COLOCADOS A 0,80m DE PROFUNDIDAD
- TODOS LOS CRUCES ENTRE CONDUCTORES SERAN UNIDOS MEDIANTE SOLDADURA EXOTERMICA.
- TODOS LOS CONDUCTORES DE DESCARGA A TIERRA SERAN DE COBRE.

Nota: Las especificaciones que hacen referencia a marcas de fábrica, número de catálogo y tipos de equipos, elementos, productos y/o materiales de un determinado fabricante, se señala que los mismos podrán ser sustituidos por otros que posean características iguales o superiores en calidad y performance que el indicado.

AutoCad - Serial N°: 351-77754339

FELIPE BURGUEÑO
Ingeniero Industrial Eléctrico
CONSULTOR INDEPENDIENTE
Cnel. Batiz 880 - Montevideo - Tel/Fax 2355 4493 - E-MAIL felbur@felbur.com.uy

AREA DE PROYECTOS
DIRECCIÓN SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL

OBRA: ESCUELA N°39 LOCALIDAD: COLONIA PALMA
CALLE: RUTA 3 Km 586 DEPARTAMENTO: ARTIGAS
FECHA: JUNIO 2018
ESCALA: 1/200

PLANO DE: ELECTRICA
PUESTA A TIERRA Y DESCARGAS ATMOSFERICAS
ARQUITECTO: MAURICIO STERLA FIRMA:
AYTE DE ARTO: MARIA REYES
TECNICO: FIRMA:
DIBUJANTE:
LAMINA Nro: L036
EL02