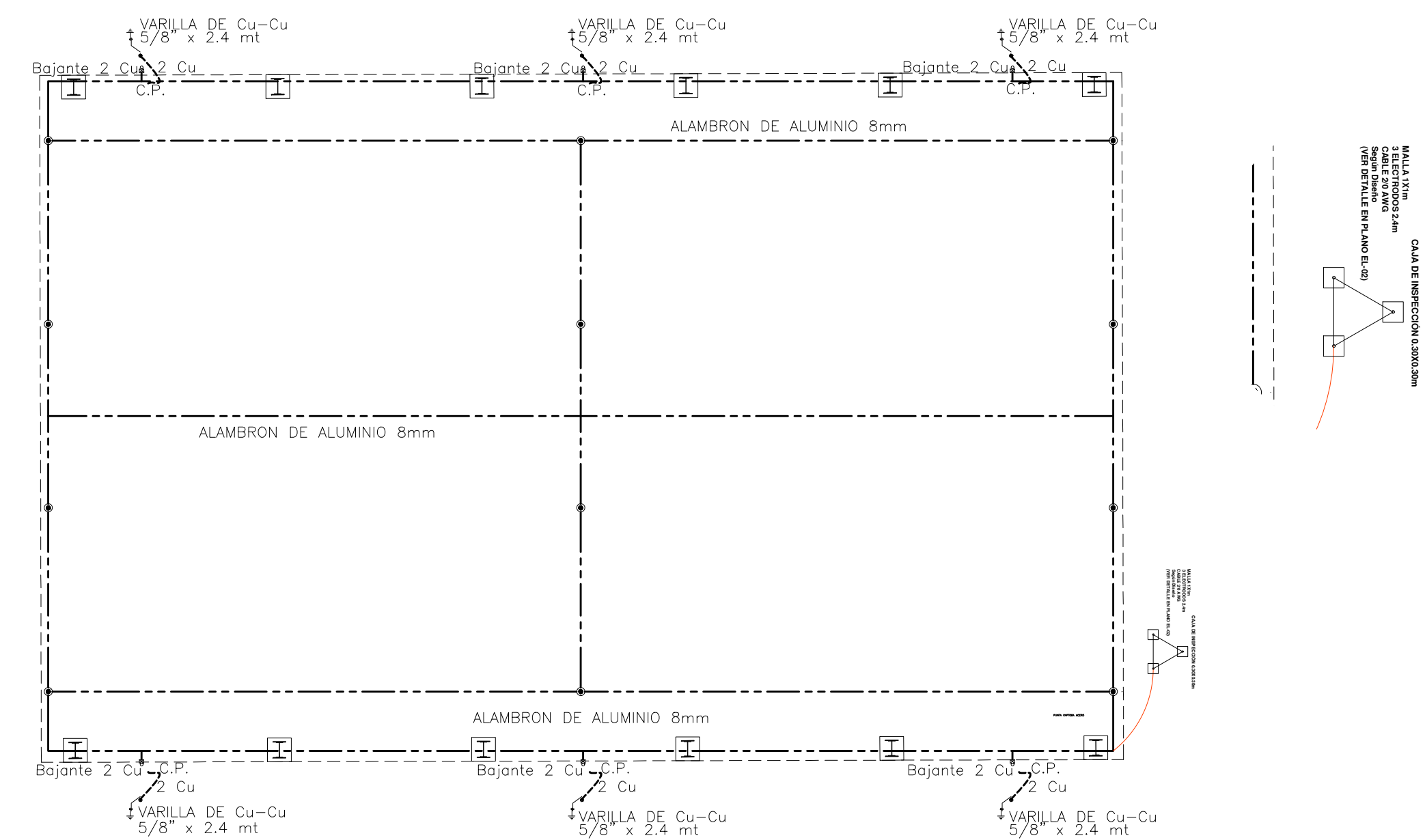
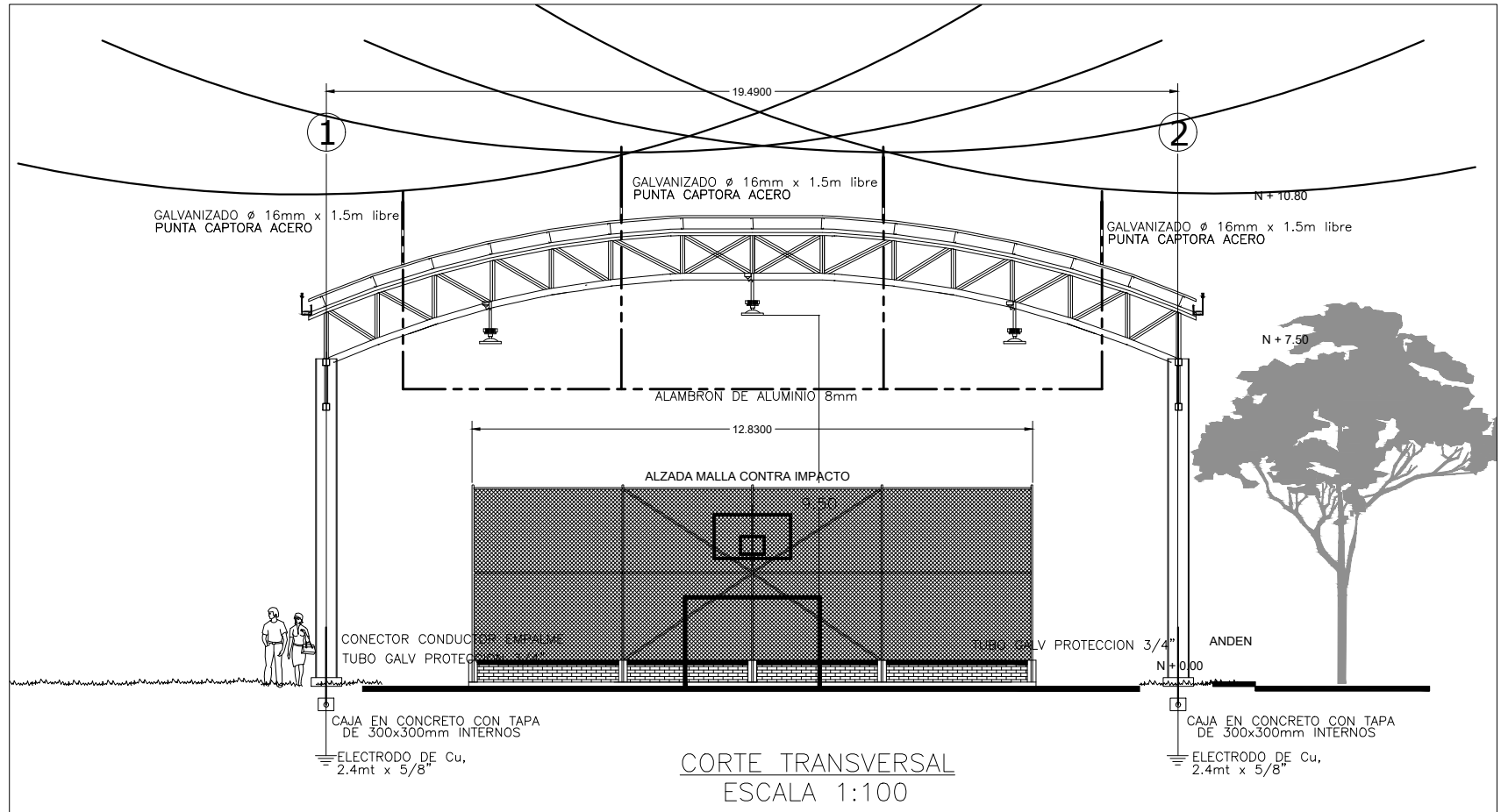
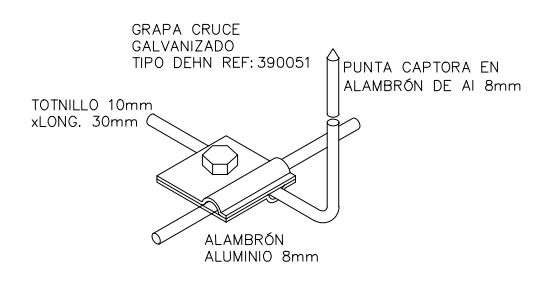




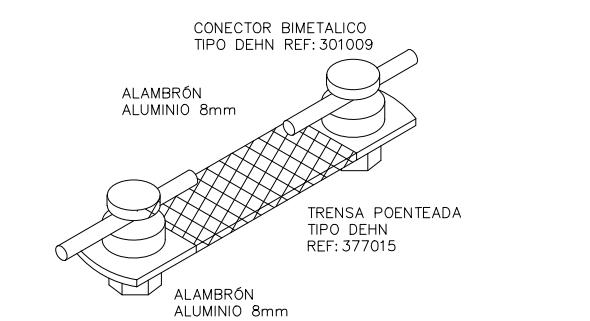
PLANTA APANTALLAMIENTO
ESCALA: 1:150



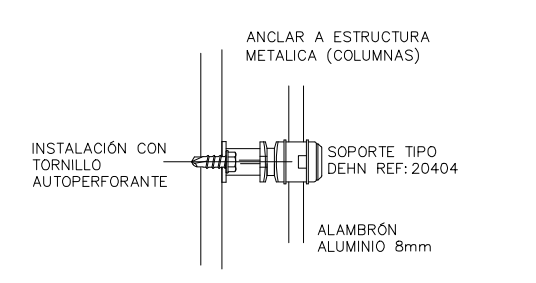
CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:100



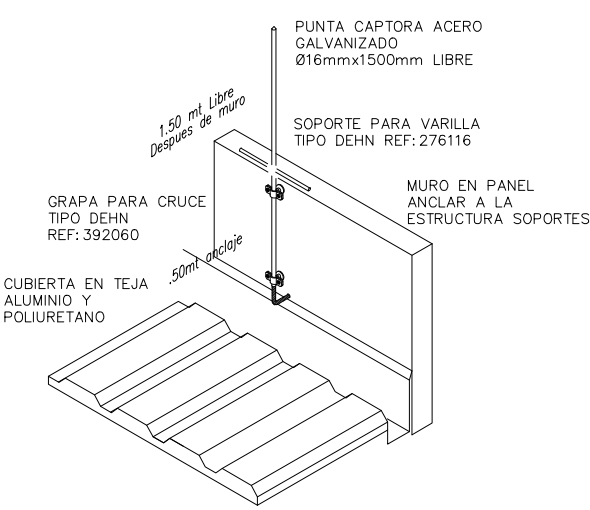
DETALLE PUNTA CAPTORA
EN ALAMBRO 8mm
ESCALA: 1:150



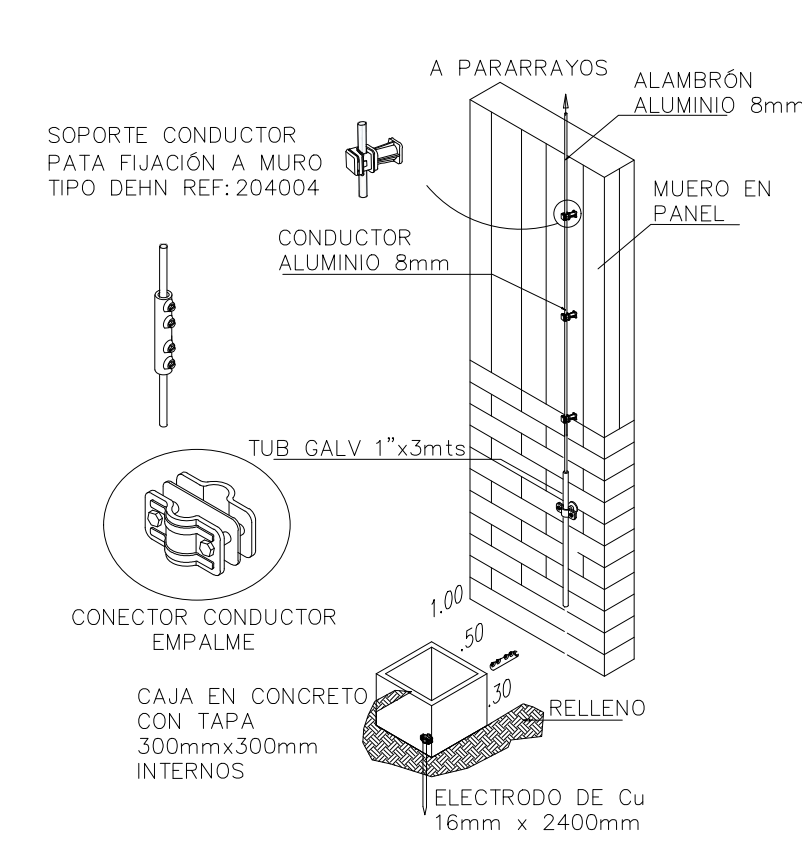
DETALLE CONEXIÓN
ENTRE ALAMBRES
ESCALA: 1:150



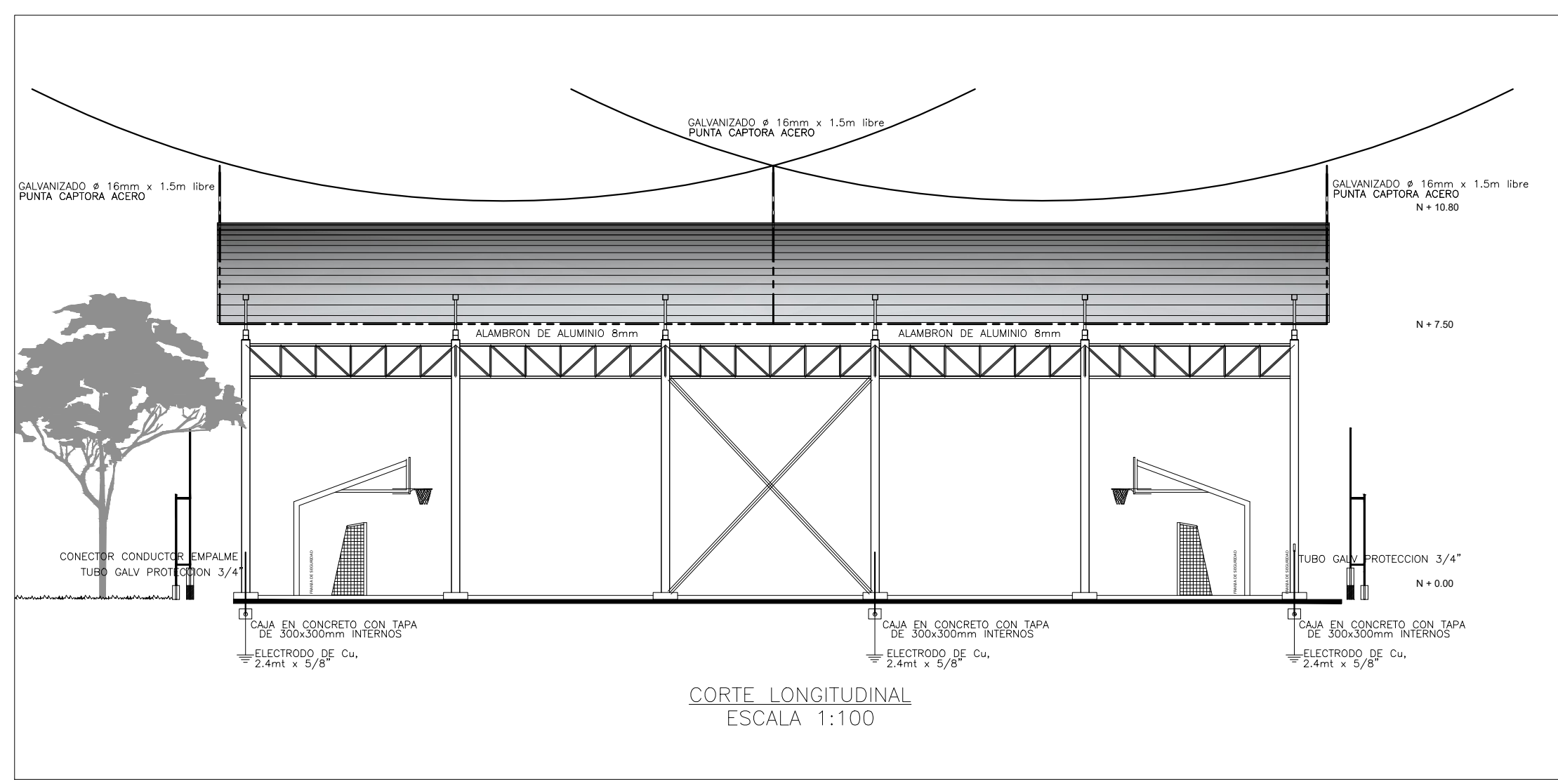
DETALLE SOPORTE CONDUCTOR
PARA MURO
ESCALA: 1:150



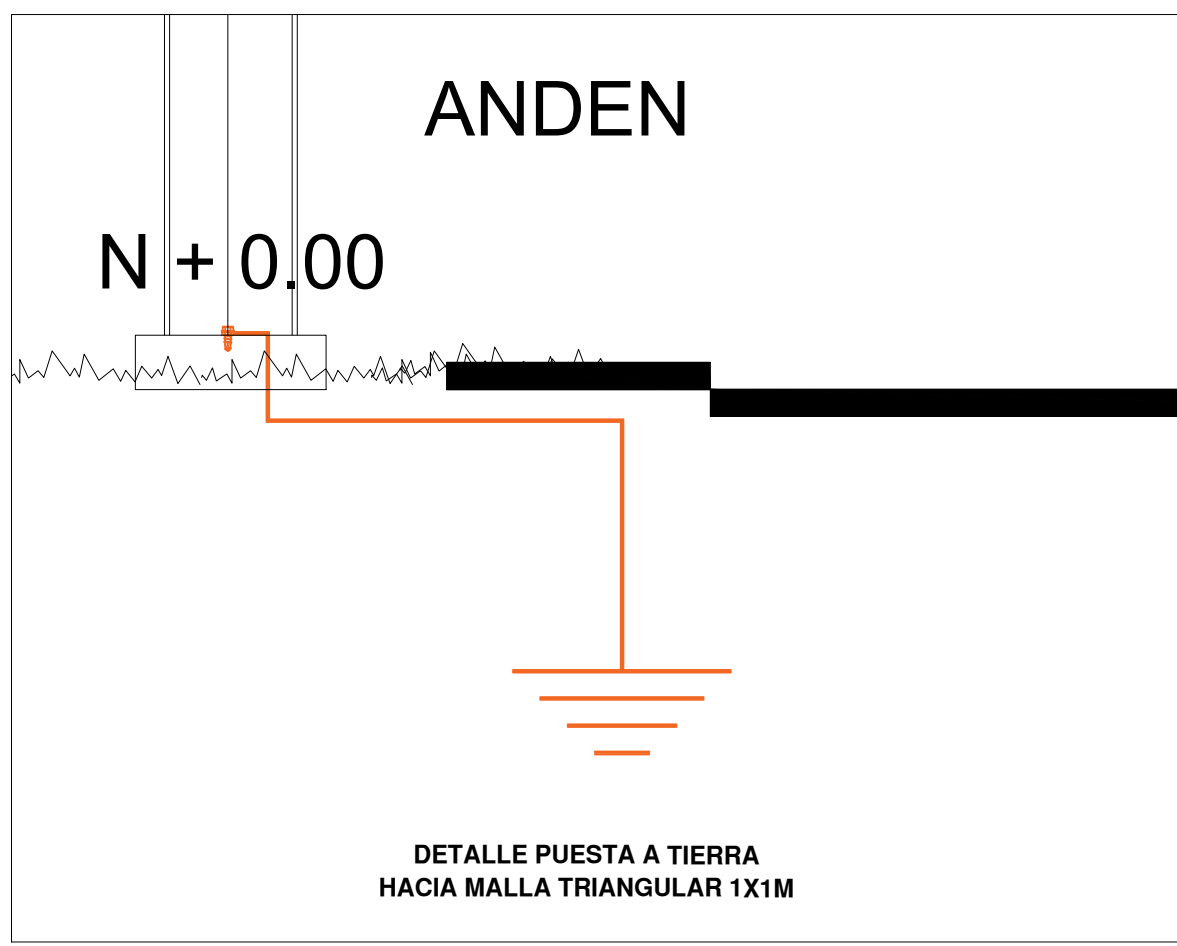
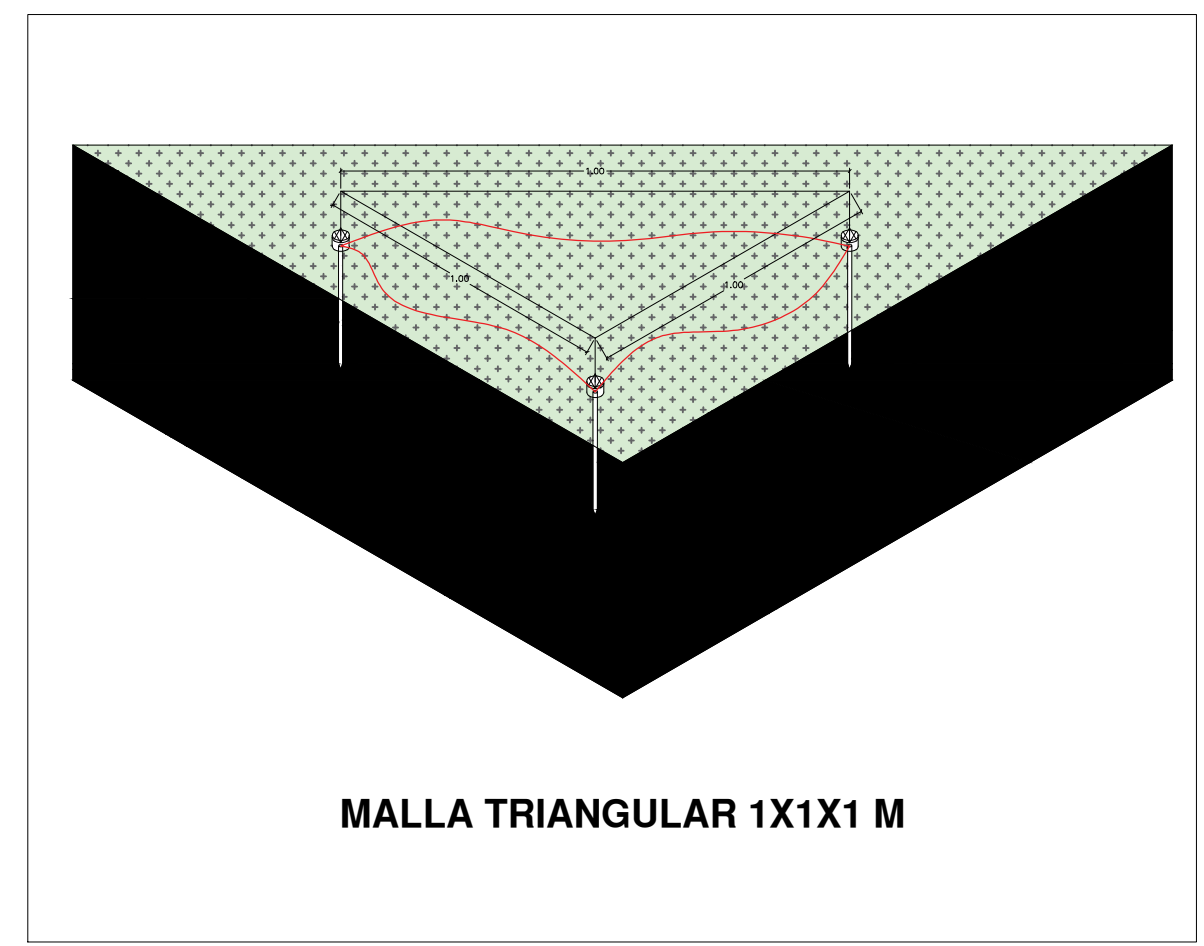
DETALLE INSTALACIÓN PARA
PUNAS CAPTORAS
ESCALA: 1:150



DETALLE INSTALACIÓN
BAJANTE A TIERRA
ESCALA: 1:100



CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:100



CONVENCIONES	
CAJA DE PASO 4x4 FS PTO CONEXIÓN BAJANTES	
ALAMBRO 8mm (Al)	
SISTEMA DE AMARRE	
PUNTA CAPTORA	
VARILLA PUESTA A TIERRA	
CABLE COBRE No 2/0 ANILLO PERIMETRAL EDIFICIO	
BAJANTE	
ARCO DE PROTECCIÓN	

NOTAS:

- El conductor debe ir soportado cada 1 mt.
- Los derivadores deben ir a una una puesta tierra para pararrayos.
- Cada puesta a tierra debe tener una fosa y una caja de inspección.
- La puesta a tierra sera calculada con base en los parametros de rayo de la zona.
- El sistema de puestas a tierra debe ser equipotenciado, con estructuras metalicas, tubería metalica, bandejas portables, lo cual debe verificarse al finalizar la instalación.
- Debera establecerse normas de seguridad contenidas en un manual, el cual debe ser aprobado por el personal encargado de manejar la seguridad industrial.
- Al instalar los derivadores, hay que prestar gran atención, en que las puertas ventanas y otras aberturas, deben quedar como mínimo de 0.5 mts del derivador.
- Este diseño esta basado en la Norma NTC-4552-3
- La ejecución de este proyecto requiere el cumplimiento de las normatividades aplicables del RETIE (Reglamento tecnico de instalaciones electricas), y del CEC (Codigo electrico colombiano) en particular:
 - Certificaciones de conformidad de productos.
 - Condiciones de instalaciones aprobadas.

2/2

EL-02

ON PLAN

ON PLAN

REVISION

GOBERNACION
VALLE DEL CAUCA

INDERVERALLE
Instituto del Deporte, la Educación Física y
la Recreación del Valle del Cauca

PROYECTO :
MEJORAMIENTO A ESCENARIOS
DEPORTIVOS Y RECREATIVOS
PARA LOS MUNICIPIOS DE
CARTAGO, EL DISTRITO ESPECIAL
DE BUENAVENTURA Y EL DISTRITO
ESPECIAL DE CALI EN EL
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL
CAUCA.

SUB-PROYECTO :
ADECUACIÓN DE CUBIERTA
INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL
GERARDO VALENCIA CANO,
DISTRITO DE BUENAVENTURA

DIRECCION:

KILOMETRO 8 Y 9, CARRETERA
SIMÓN BOLÍVAR DEL DISTRITO
ESPECIAL DE BUENAVENTURA

PROYECTÓ :

ING FRANKLYN SANCHEZ
MAT. PROF. VL=20590357

CONTIENE :
PLANTA
APANTALLAMIENTO
CONVENCIONES
SECCIONES
DETALLES DE
APANTALLAMIENTO
DETALLE LUMINARIA
SELECCIONADA

ESCALA :
INDICADAS

FECHA :
JUNIO DE 2022

ARCHIVO :

FECHA DE COPIA :

REVISION

PLANO NO.
EL-02

PLANCHA NO.
2/2