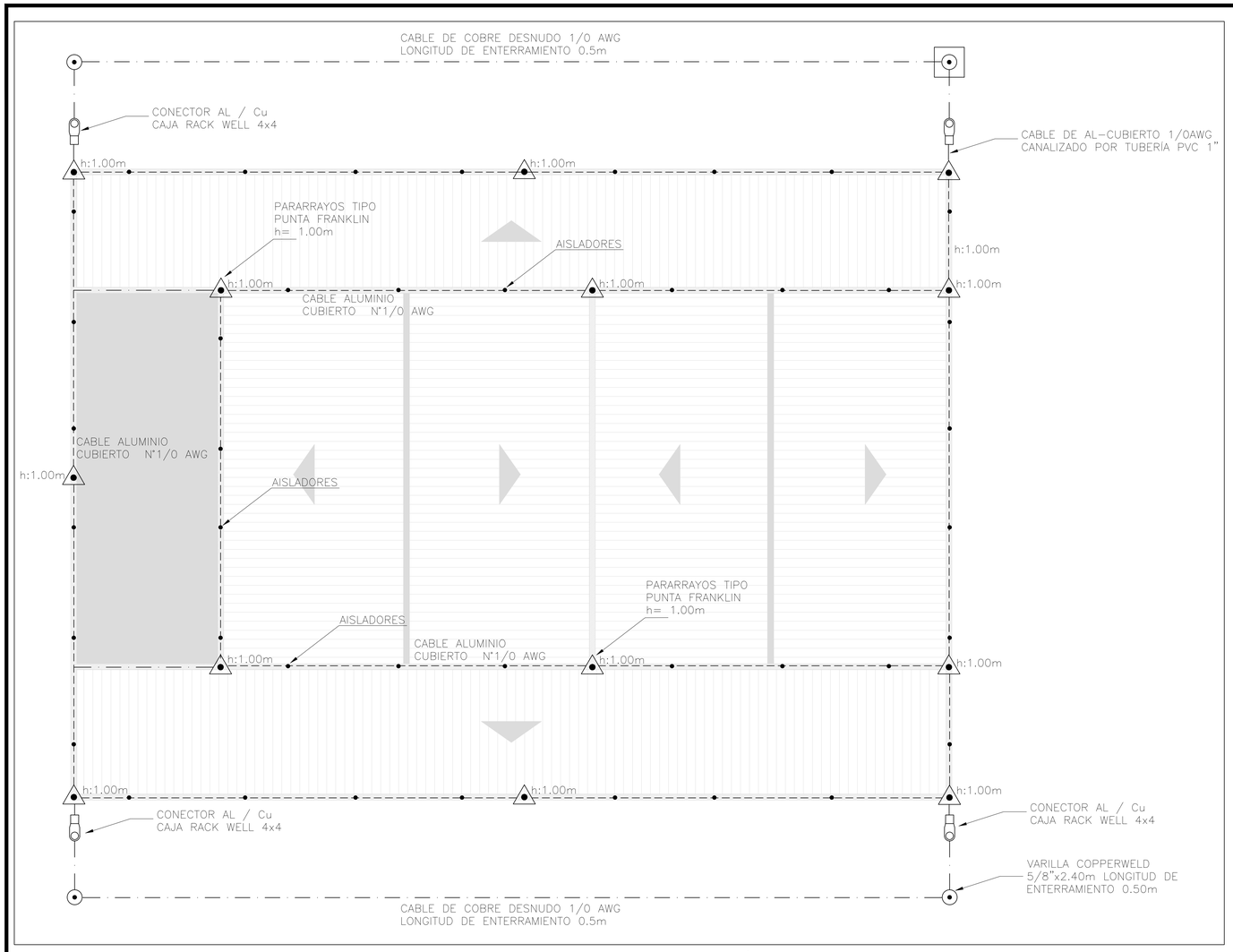


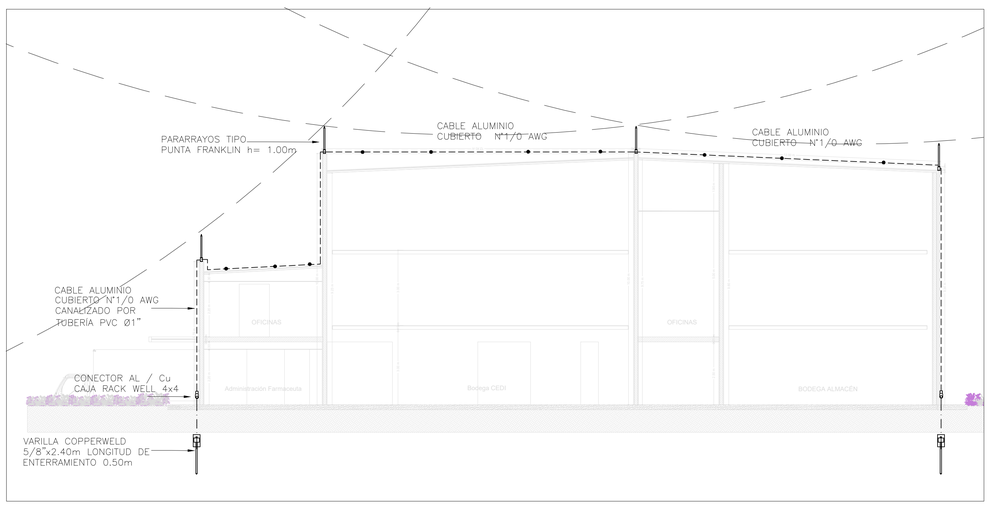
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO - CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
ESCALA: 1:75

CONVENCIONES

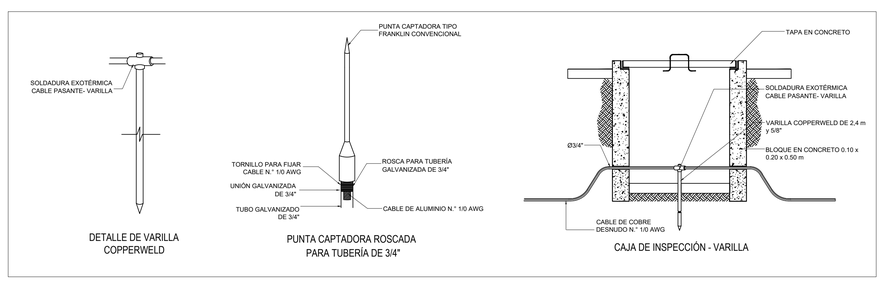
▲	PARARRAYOS TIPO PUNTA FRANKLIN h:1.00m
⊙	VARILLA COPPERWELD 5/8"x2.40m LONGITUD DE ENTERRAMIENTO 0.50m
▭	CONECTOR BIMETALICO AL/Cu CAJA INTEMPERIE CAJA RACK WELL 4x4
•	SOPORTE PARA CABLE DE ALUMINIO DESNUDO (CADA 1m) TIPO OBO
– – – –	CABLE DE ALUMINIO CUBIERTO N°1/0 AWG
——·——	CABLE DE Cu DESNUDO N°1/0 AWG

NOTAS

1. LA UNIÓN DE VARILLA COPPERWELD CON EL CABLE DE COBRE DESNUDO DEBE HACERSE CON SOLDADURA EXOTERMICA DE 90° FUNDENTE.
2. LOS BAJANTES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO SERÁN EN TUBERÍA PVC Ø1" PARA LA ESTRUCTURA.
3. TODAS LAS RUTAS EN ESTE PLANO SON SUGERIDAS.
4. TODO EQUIPO INSTALADO A NIVEL DE TECHO DEBE SER UNIDO AL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO POR MEDIO DE CONECTOR DE COMPRESIÓN DE COBRE ESTAÑADO.



CORTE VERTICAL
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO - CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
ESCALA: 1:75



DETALLE DE VARILLA COPPERWELD

PUNTA CAPTADORA ROSCADA PARA TUBERÍA DE 3/4"

CAJA DE INSPECCIÓN - VARILLA

MUNICIPIO DE YOLOMBO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CEDI, CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS DEL HOSPITAL SAN RAFAEL DE YOLOMBÓ

PROPIETARIO:
ESE Hospital San Rafael Yolombó Transformando vidas
HOSPITAL SAN RAFAEL MUNICIPIO DE YOLOMBO

COMPONENTE TÉCNICO
DISEÑO ELÉCTRICO

CONTIENE:
APANTALLAMIENTO

PLANO:
9 DE 10

CONSULTOR:
CONVERGE
Converge Constructores S.A.S

EQUIPO DE DISEÑO:
NOMBRE:
MATRÍCULA PROFESIONAL

FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:
NOMBRE:
JUAN CARLOS VASQUEZ MONTOYA
MATRÍCULA PROFESIONAL
AN205-53515

REVISÓ:
NOMBRE
MATRÍCULA PROFESIONAL

VERSIÓN MODIFICACIONES

No.	FECHA	DESCRIPCION

Escala: INDICADAS
AÑO 2025
Archivo: I.E YOLOMBO - 22-10-2025.DWG
Dibujó: JCVM
Radicado de Aprobación: