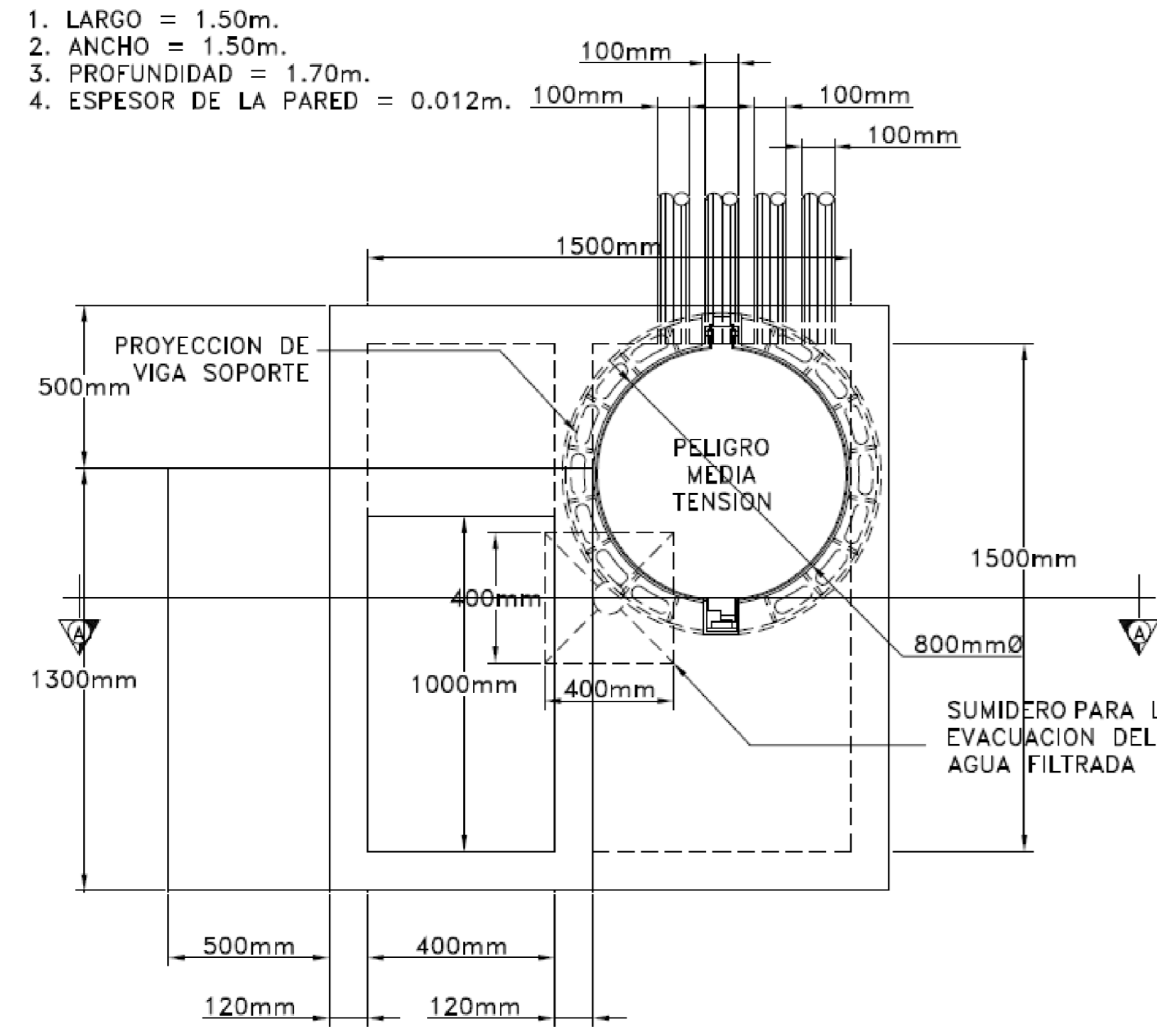


DIMENSIONES INTERNAS:

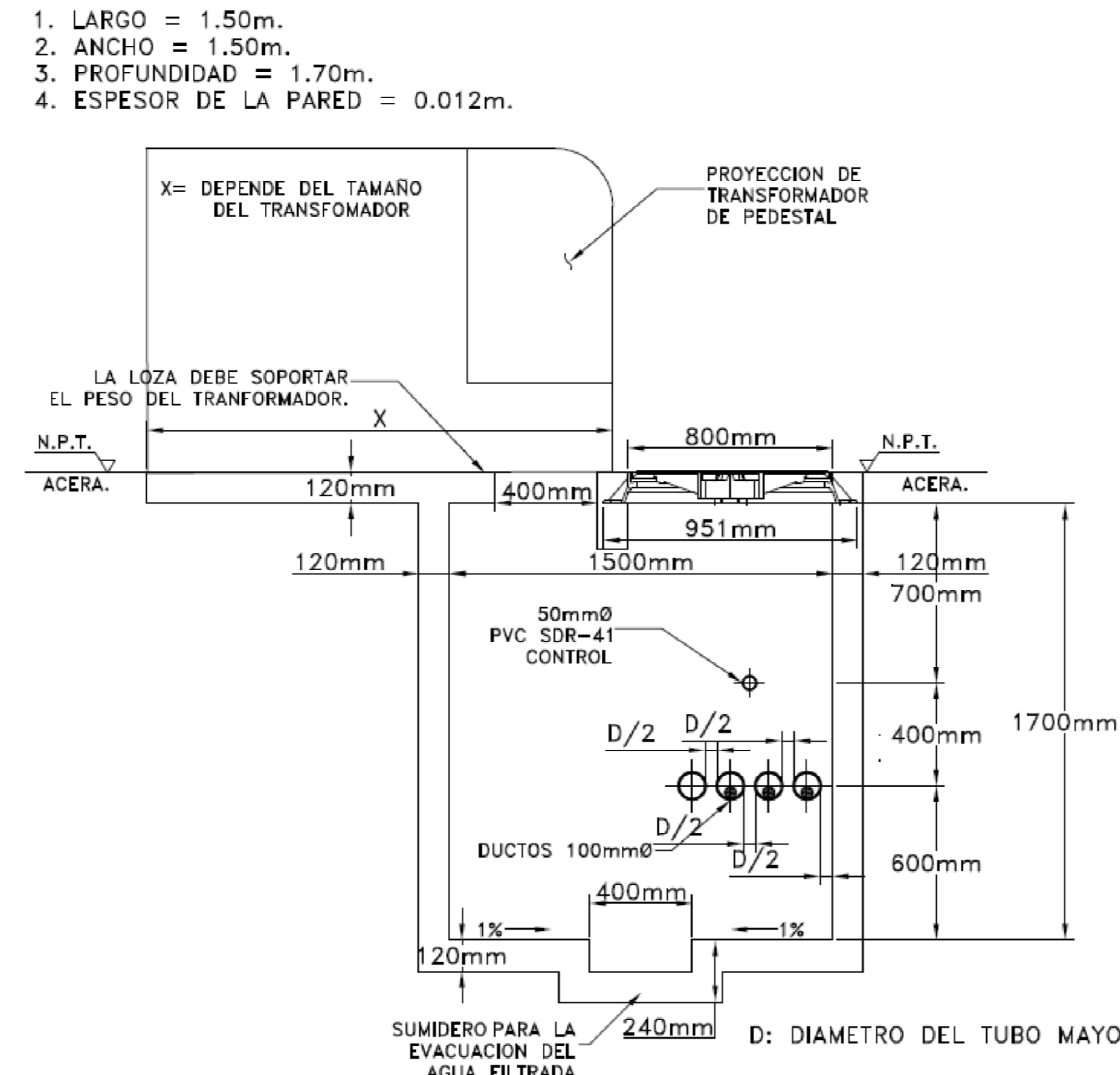


NOTAS:
 -PAREDES DE CONCRETO COLADO DE 120mm DE ESPESOR F'c = 210KG/CM, CON ACERO #4 @150mm AMBOS LADOS.
 -EL INTERIOR DE TODAS LAS CAJAS DEBE SER RECUBIERTO CON UN MORTERO IMPERMEABILIZANTE. ESTE SE DEBE APLICAR EN DOS CAPAS, GRIS LA PRIMERA Y BLANCA LA SEGUNDA, ANTES DE SU APLICACIÓN TODAS LAS GRIETAS O AGUJEROS DEBEN SER REPARADOS CON UN SELLADOR DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE.
 -LA CAJA DEBE CONTAR CON LA RESPECTIVA PREVISTA PARA MALLA A TIERRA.
 -SE MUESTRA LA MÁXIMA COINCIDENCIA DE DUCTOS QUE DEBE LLEGAR A LA CAJA; REFERIRSE A LA LÁMINA DE PLANTA PARA DETERMINAR LA CANTIDAD EXACTA DE DUCTOS QUE SE CONECTARÁN.
 -LA UBICACIÓN DE LOS DUCTOS DEPENDE DEL RECORRIDO DEL DISEÑO.

FOSO PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL

DETALLE D - 1
 SIN ESCALA

DIMENSIONES INTERNAS:

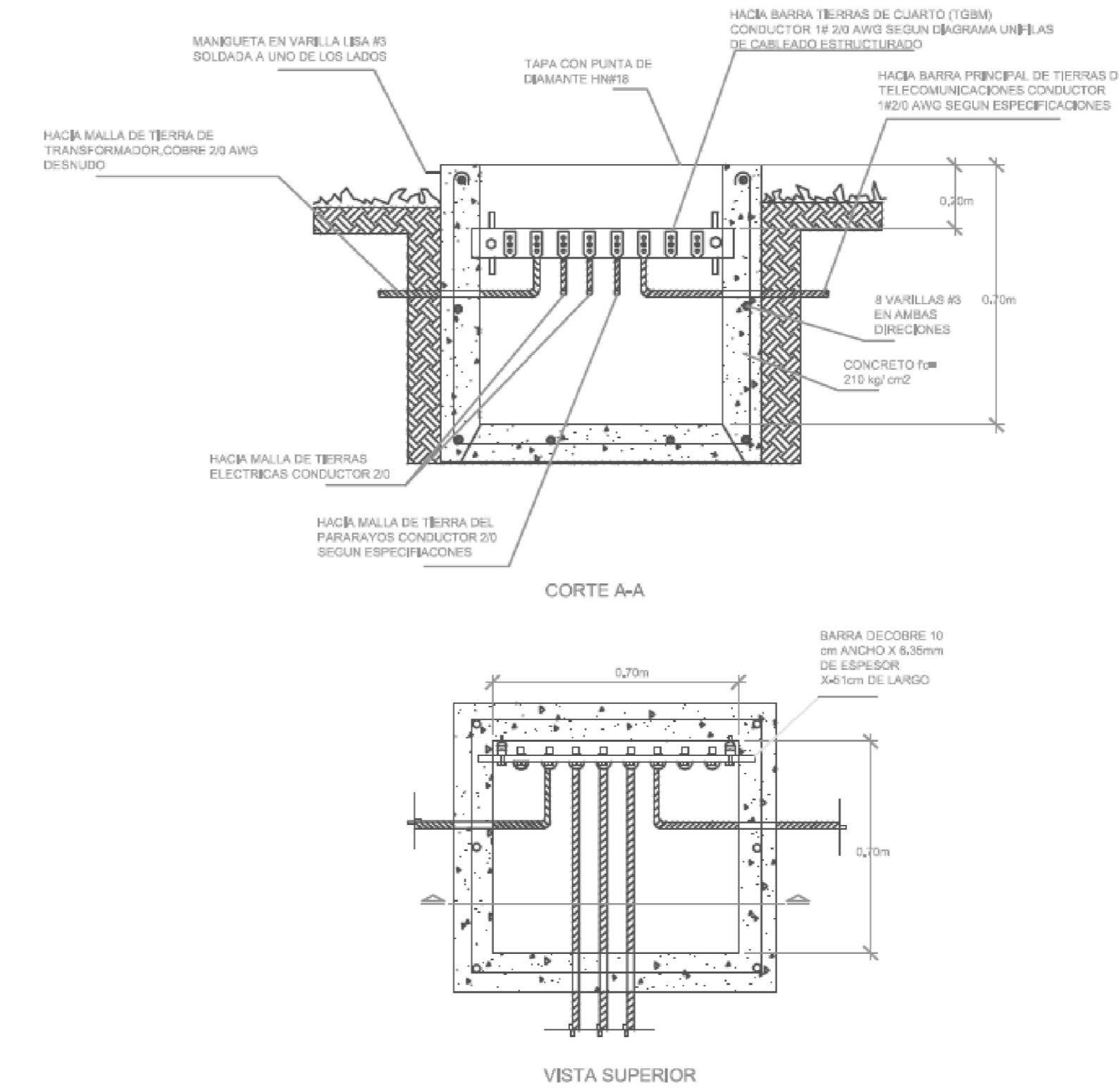


NOTAS:
 -PAREDES DE CONCRETO COLADO DE 120mm DE ESPESOR F'c = 210KG/CM, CON ACERO #4 @150mm AMBOS LADOS.
 -EL INTERIOR DE TODAS LAS CAJAS DEBE SER RECUBIERTO CON UN MORTERO IMPERMEABILIZANTE. ESTE SE DEBE APLICAR EN DOS CAPAS, GRIS LA PRIMERA Y BLANCA LA SEGUNDA, ANTES DE SU APLICACIÓN TODAS LAS GRIETAS O AGUJEROS DEBEN SER REPARADOS CON UN SELLADOR DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE.
 -LA CAJA DEBE CONTAR CON LA RESPECTIVA PREVISTA PARA MALLA A TIERRA.
 -SE MUESTRA LA MÁXIMA COINCIDENCIA DE DUCTOS QUE DEBE LLEGAR A LA CAJA; REFERIRSE A LA LÁMINA DE PLANTA PARA DETERMINAR LA CANTIDAD EXACTA DE DUCTOS QUE SE CONECTARÁN.
 -LA UBICACIÓN DE LOS DUCTOS DEPENDE DEL RECORRIDO DEL DISEÑO.

FOSO PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL

DETALLE D - 1
 SIN ESCALA

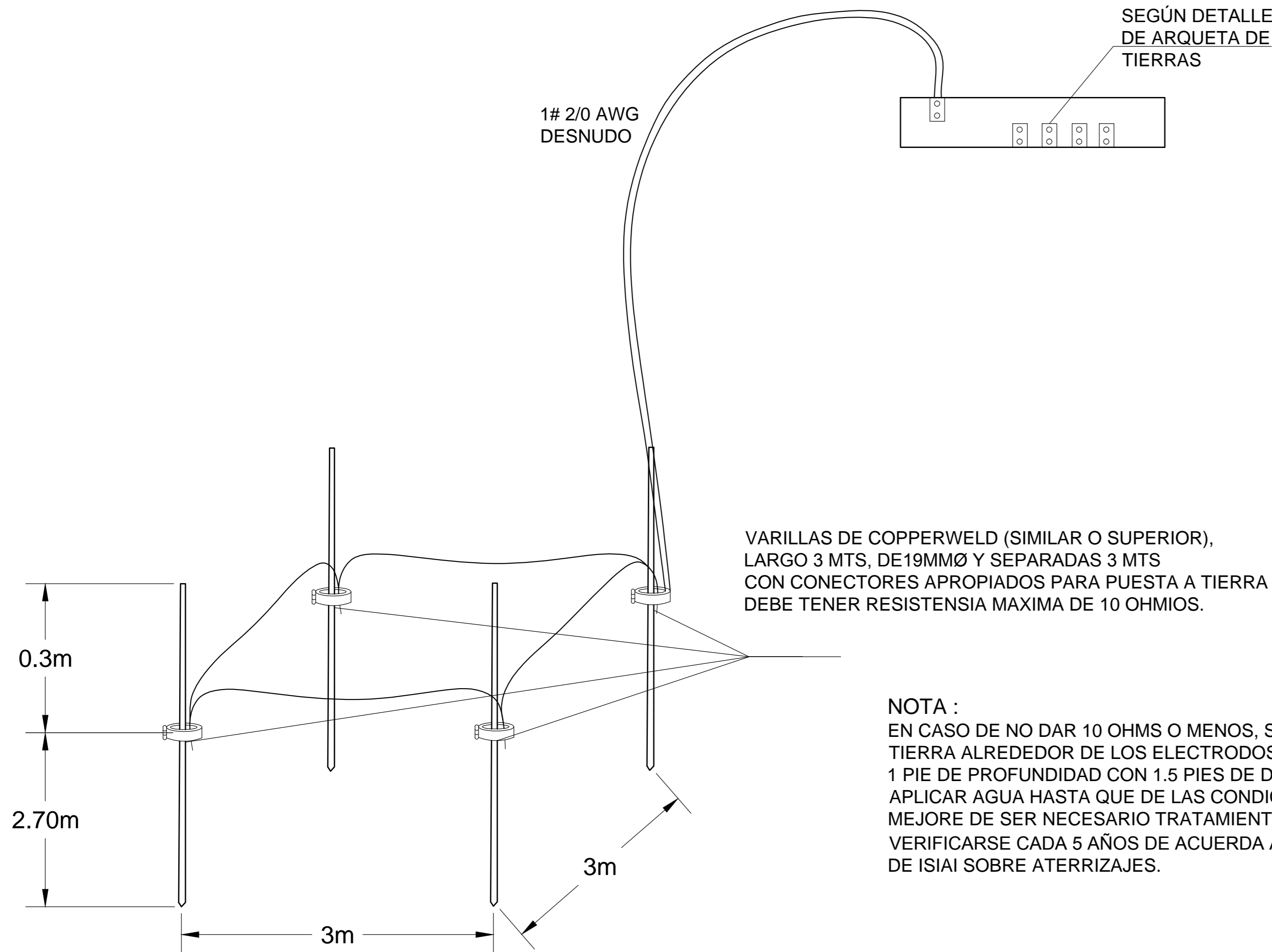
CORTE A-A



DETALLE DE ARQUETA DE TIERRAS
 ESCALA SIN ESCALA

DETALLE D - 2
 SIN ESCALA

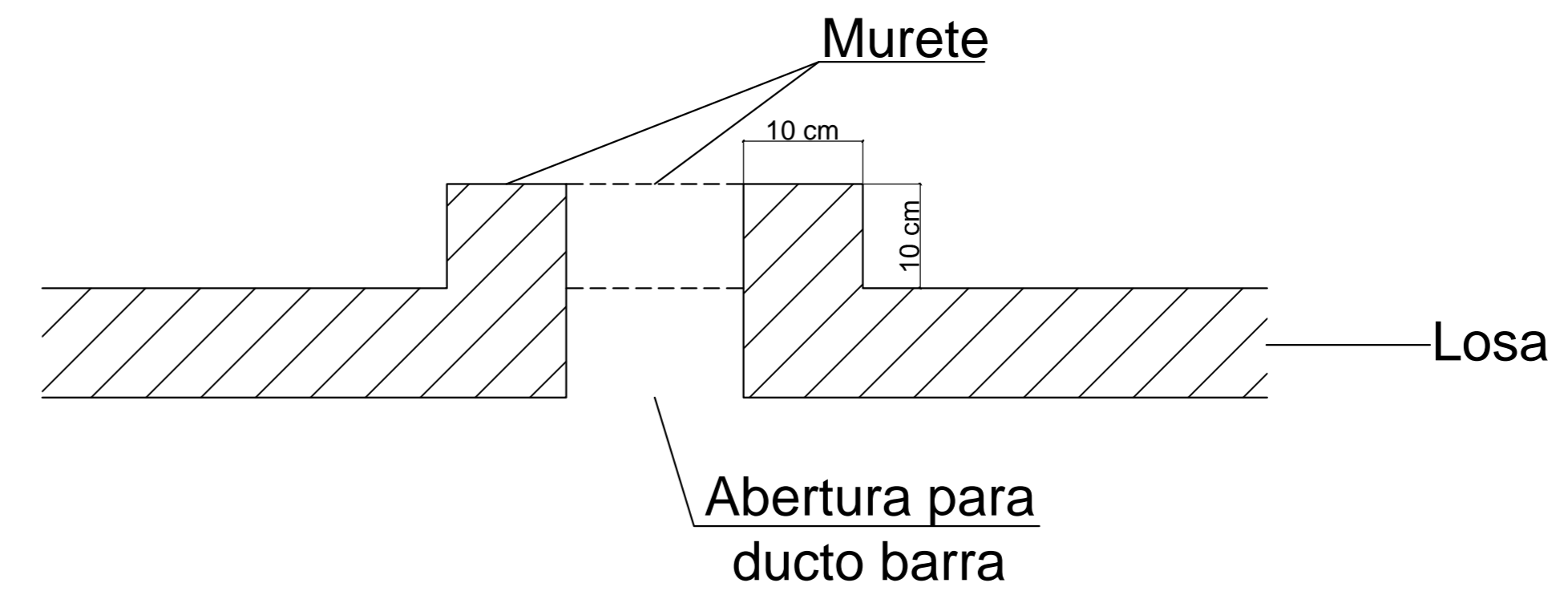
DETALLE MALLA TIERRA



VARILLAS DE COPPERWELD (SIMILAR O SUPERIOR), LARGO 3 MTS, DE 19MMØ Y SEPARADAS 3 MTS CON CONECTORES APROPIADOS PARA PUESTA A TIERRA DEBE TENER RESISTENCIA MAXIMA DE 10 OHMIOS.

NOTA:
 EN CASO DE NO DAR 10 OHMS O MENOS, SE DEBERA TRATAR LA TIERRA ALREDEDOR DE LOS ELECTRODOS CON UNA TRINCHERA DE 1 PIE DE PROFUNDIDAD CON 1.5 PIES DE DIAMETRO INTERNO. APLICAR AGUA HASTA QUE DE LAS CONDICIONES DE LA TIERRA MEJORE DE SER NECESARIO TRATAMIENTO QUIMICO DEBERA VERIFICARSE CADA 5 AÑOS DE ACUERDA A LOS PROCEDIMIENTOS DE ISIAI SOBRE ATERRIZAJES.

DETALLE D - 3
 SIN ESCALA



DETALLE D - 4
 SIN ESCALA

PERMISOS

GOBIERNO DE COSTA RICA
 DIRECCION DE EDIFICACIONES NACIONALES

NOMBRE DE LA OBRA:
 NUEVA SEDE ADMINISTRATIVA MOPT

UBICACION:
 PROVINCIA SAN JOSE, CANTON SAN JOSE, DISTRITO CATEDRAL

EL PROCESO INTELLECTUAL EN LA ELABORACION DE ESTE DISEÑO, A SABER, ESTUDIOS PRELIMINARES, ANTEPROYECTO Y PROYECTO SON PROPIEDAD DEL:

M.O.P.T.

DONA ESTE DISEÑO PARA CONSTRUIR POR UNICA VEZ A:

MINISTRO MOPT:
LIC. CARLOS SEGNINI VILLOBOS
 DIRECTOR DE DIVISION OBRAS PUBLICAS:
ING. ALEJANDRO MOLINA SOLIS
 DIRECTOR GENERAL EDIFICACIONES NACIONALES:
ARQ. LUIS G. GONZALEZ VALLEJO
 JEFE DE DEPARTAMENTO PROYECTOS Y DISEÑOS:
ARQ. JORGE UMAÑA CHACON

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO:
 NOMBRE: _____
 FIRMA: _____ N° REG: _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL INSPECCION ELECTRICA:
 NOMBRE: _____
 FIRMA: _____ N° REG: _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCION TECNICA:
 NOMBRE: _____
 FIRMA: _____ N° REG: _____

INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:
 PROPIETARIO: El Estado
 CATASTRO N°: SJ-18573-1952
 SITAS: FOLIO REAL 1 088270-000

LICITACION N°:
 POR CONTRATO: _____ CONTRATACION DIRECTA: _____ POR CONVENIO: _____

CONTENIDO:
 Varios

ESCALA: _____ FECHA: _____ LAMINA GENERAL: **E-7**

INDICADA SETIEMBRE 2014

DIRECTORIO: C:\Ingenieros\Ingenio\Nueva Sede MOPT\Electro\maol\TALLERES.dwg