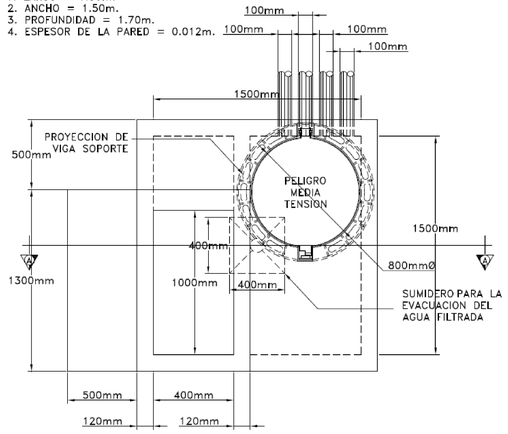
DIMENSIONES INTERNAS:

1. LARGO = 1.50m.
2. ANCHO = 1.50m.
3. PROFUNDIDAD = 1.70m.
4. ESPESOR DE LA PARED = 0.012m.



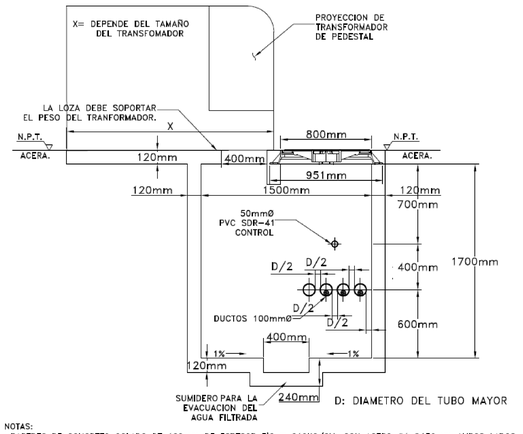
NOTAS:
-PAREDES DE CONCRETO COLADO DE 120mm DE ESPESOR F'C = 210KG/CM, CON ACERO #4 @150mm AMBOS LADOS.
-EL INTERIOR DE TODAS LAS CAJAS DEBE SER RECUBIERTO CON UN MORTERO IMPERMEABILIZANTE, ESTE SE DEBE APLICAR EN DOS CAPAS, GRIS LA PRIMERA Y BLANCA LA SEGUNDA. ANTES DE SU APLICACIÓN TODAS LAS GRIETAS 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 UBICACION DE LOS DUCTO DEPENDE DEL RECORRIDO DEL DISEÑO.

FOSO PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL

DIMENSIONES INTERNAS:

1. LARGO = 1.50m.
2. ANCHO = 1.50m.
3. PROFUNDIDAD = 1.70m.
4. ESPESOR DE LA PARED = 0.012m.

CORTE A-A

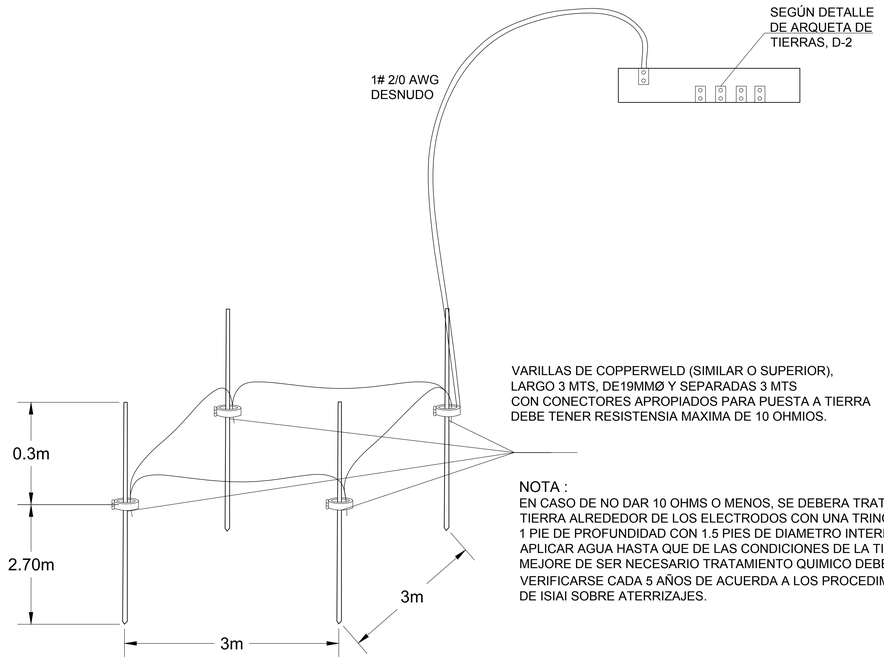


NOTAS:
-PAREDES DE CONCRETO COLADO DE 120mm DE ESPESOR F'C = 210KG/CM, CON ACERO #4 @150mm AMBOS LADOS.
-EL INTERIOR DE TODAS LAS CAJAS DEBE SER RECUBIERTO CON UN MORTERO IMPERMEABILIZANTE, ESTE SE DEBE APLICAR EN DOS CAPAS, GRIS LA PRIMERA Y BLANCA LA SEGUNDA. ANTES DE SU APLICACIÓN TODAS LAS GRIETAS 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 UBICACION DE LOS DUCTOS DEPENDE DEL RECORRIDO DEL DISEÑO.

FOSO PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL

DETALLE DE FOSO E-7

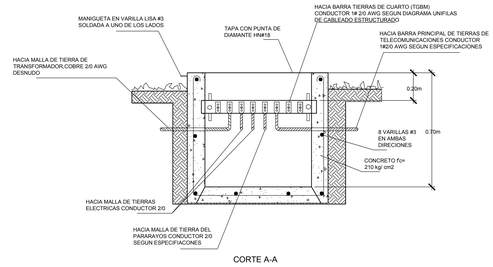
SIN ESCALA



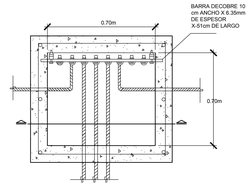
NOTA :
EN CASO DE NO DAR 10 OHMS O MENOS, SE DEBERA TRATAR LA TIERRA ALREDEDOR DE LOS ELECTRODOS CON UNA TRINCHERA DE 1 PIE DE PROFUNDIDAD CON 1.5 PIES DE DIAMETRO INTERNO. APLICAR AGUA HASTA QUE DE LAS CONDICIONES DE LA TIERRA MEJORE DE SER NECESARIO TRATAMIENTO QUIMICO DEBERA VERIFICARSE CADA 5 AÑOS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

DETALLE MALLA DE TIERRA - E-8

SIN ESCALA



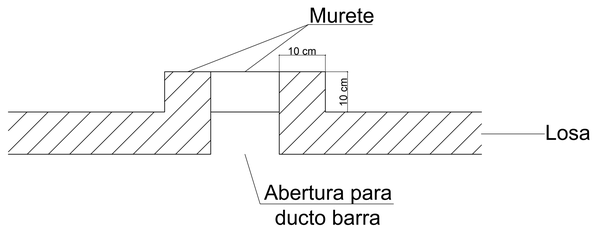
CORTE A-A



VISTA SUPERIOR

DETALLE DE ARQUETA PUESTA A TIERRA E-9

SIN ESCALA



DETALLE DE MURETE E-10

SIN ESCALA

PERMISOS

GOBIERNO DE COSTA RICA
DIRECCION DE EDIFICACIONES NACIONALES

NOMBRE DE LA OBRA:
NUEVA SEDE ADMINISTRATIVA MOPT

UBICACION:

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
SAN JOSÉ	SAN JOSÉ	CATEDRAL

EL PROCESO INTELECTUAL 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 VILLALOBOS

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 E INPECCIÓN:
NOMBRE: ING.ESTEBAN BARRANTES VASQUEZ. IE-19770
FIRMA: _____ N° REG.: _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO E INPECCIÓN:
NOMBRE: ING.NAZARET RIVERA PIEDRA. IME-16490
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
Detalles Varios

ESCALA	FECHA	LAMINA GENERAL
INDICADA	NOVIEMBRE 2015	E07

DIRECTORIO: C:\Users\gmartin\AppData\Local\Temp\notes95E17C\Electricos 1 MAYO 2015.dwg