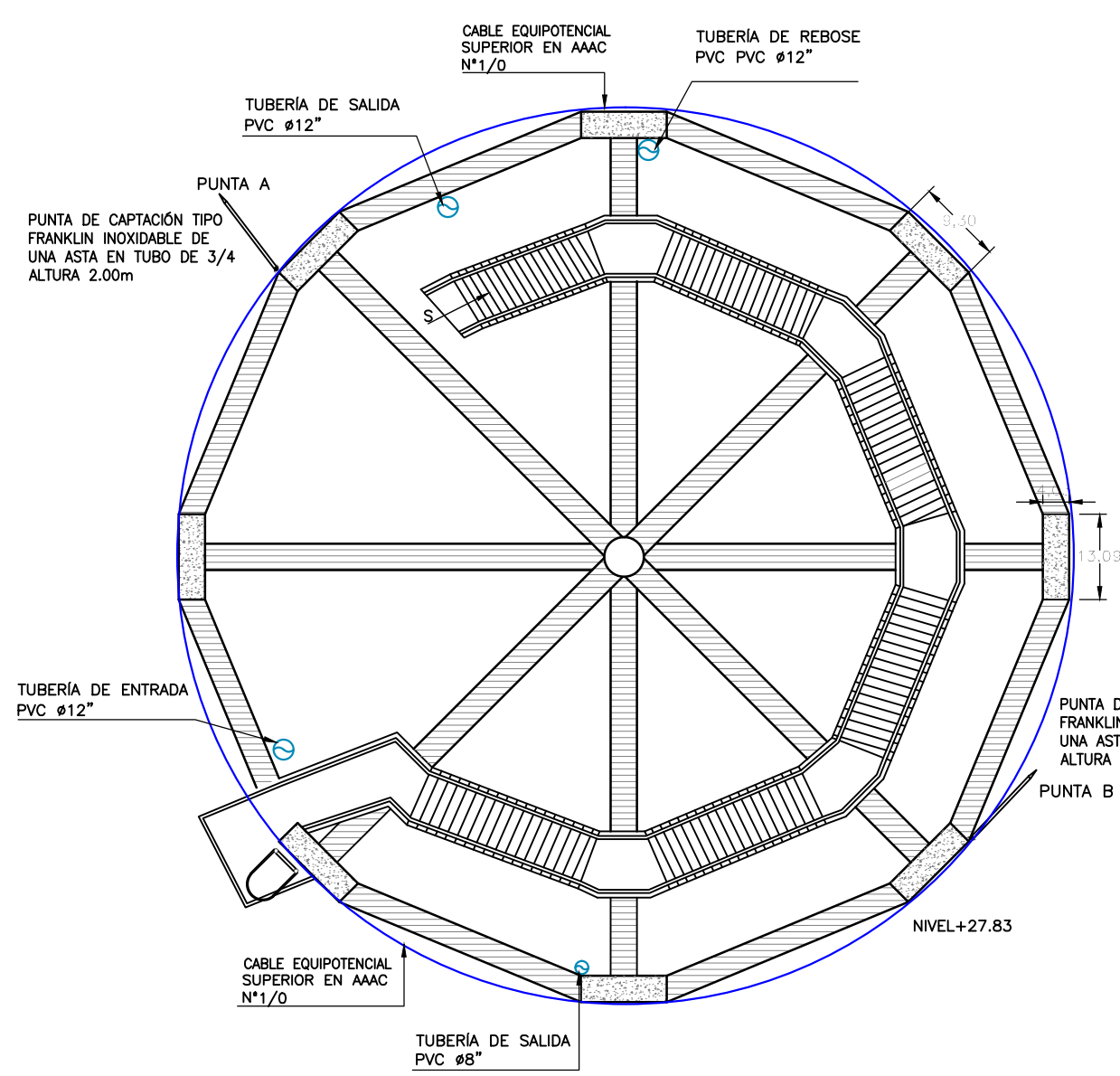
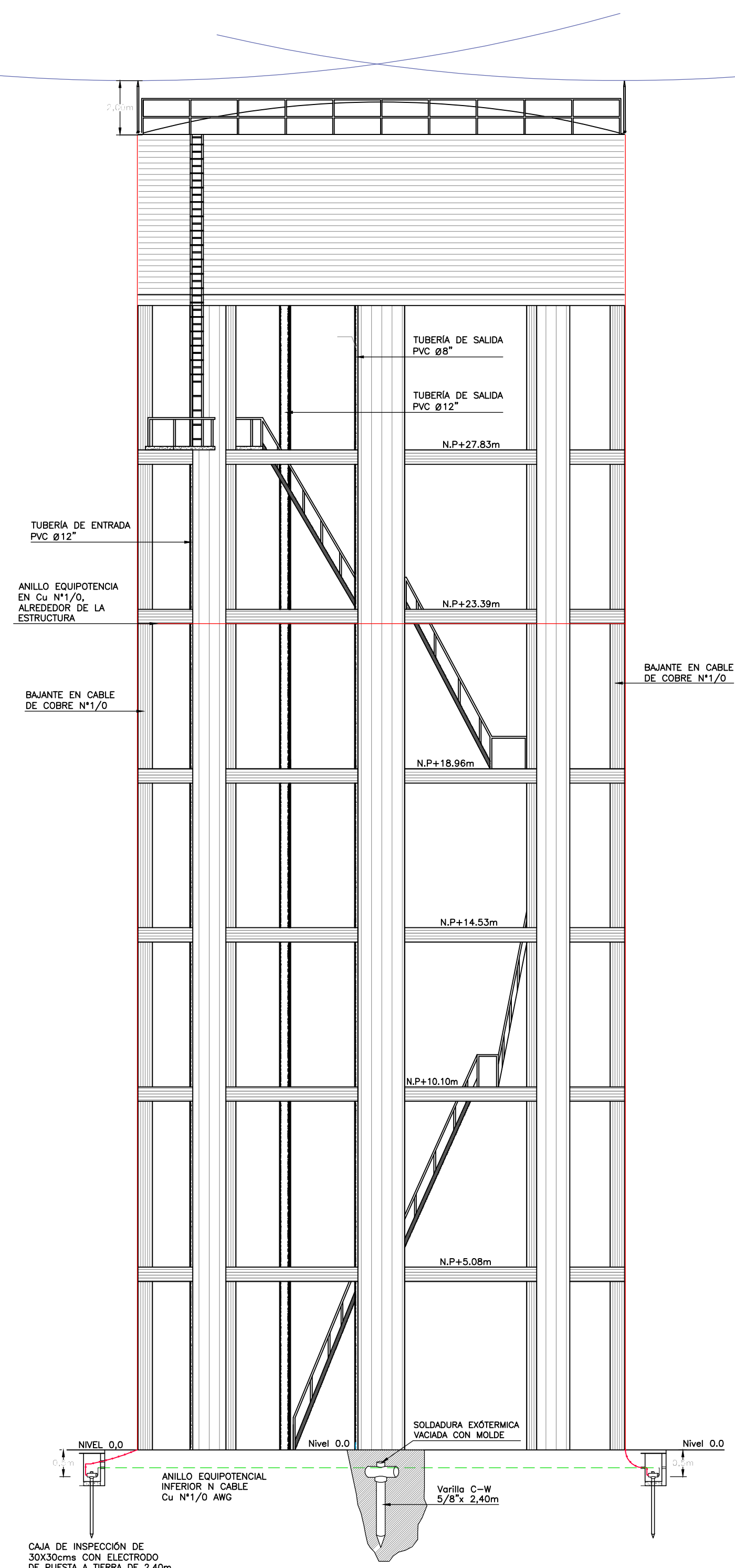


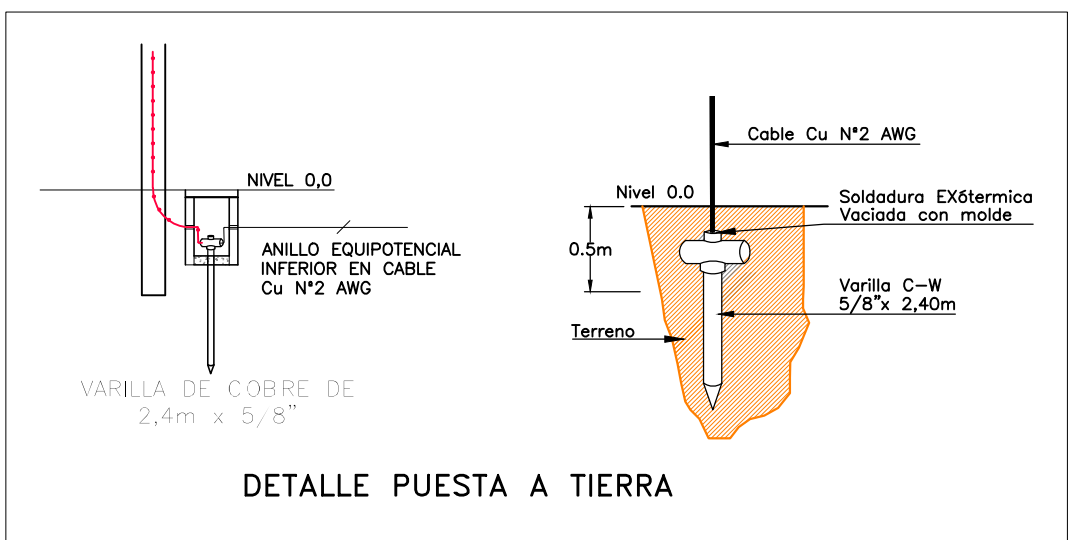
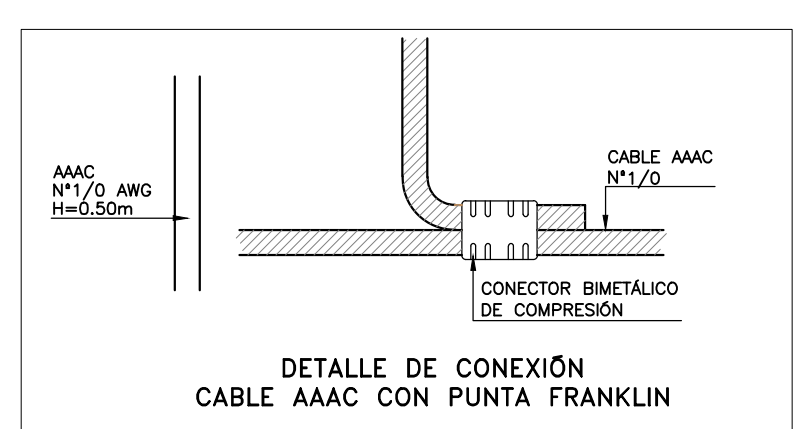
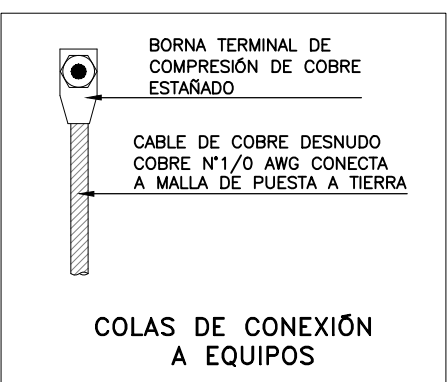
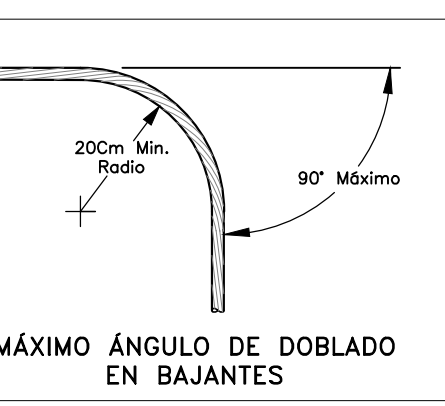
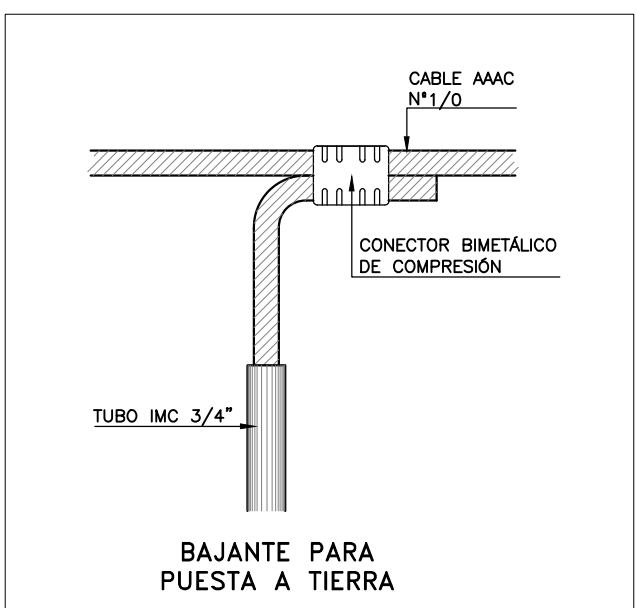
MALLA DE PUESTA A TIERRA



APANTALLAMIENTO



ALZADO TANQUE ELEVADO  
LA LUCILA ETAPA II



CONVENCIONES	
⊕	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
□	CAJA DE INSPECCIÓN CON TAPA DE 30X30cms
Cu Nº1/0	EQUIPOTENCIAL DE TIERRA DE RAYOS SUBTERRÁNEA A 0.50m CABLE DE COBRE Nº1/0
AAC Nº1/0	ANILLO EQUIPOTENCIAL SUPERIOR EN CABLE AAC Nº1/0 0.30m SOBRE LA CUBIERTA
—	PUNTA DE CAPTACIÓN TIPO FRANKLIN INOXIDABLE DE UNA ASTA

- NOTAS
- 1 - SE CALCULA CON EL METODO ELECTROGEOMETRICO UTILIZANDO UN NIVEL DE PROTECCIÓN II PROPUESTO DESDE LA NTC - 4552 - 1 - 2 - 3. EN LA DETERMINACIÓN DEL RADIO EL RESULTADO FUE DE 50 METROS Y UNA CORRIENTE DE PICO MÍNIMA DE 26 KA.
  - 2 - LA TUBERÍA DE LOS BAJANTES COMO LA DE SOPORTES DE PUNTAS DE CAPTACIÓN SERÁ METÁLICA GALVANIZADA DE 3 / 4" CON SUS ACCESORIOS Y SEGÚN ALTURAS EFECTIVAS Y DETALLES DE ANCLAJE ILUSTRADOS EN LOS PLANOS DE GENERALES DE ISOMETRICO Y VISTA SUPERIOR.
  - 3 - UNIR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE RAYOS CON LAS DESCARGAS A TIERRA DEL SISTEMA DE POTENCIA ELÉCTRICO.
  - 4 - LA CANTIDAD DE MATERIAL PARA COMPLETAR EL APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEBE VERIFICARSE EN EL SITIO EN EL MOMENTO DEL MONTAJE.
  - 5 - LAS PUNTAS DE CAPTACIÓN SERÁN DE UNA SOLA ASTA, PREFERIBLEMENTE EN ACERO INOXIDABLE 304, CON ROSCA NPT DE 3 / 4"
  - 6 - EL CABLE EQUIPOTENCIAL SUBTERRÁNEO EN CABLE DE COBRE DESNUDO # 1/0 ESTARÁ A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 50 CMS CON RELACIÓN AL NIVEL DEL SUELO.
  - 7 - EVITAR LAS CURVAS DE LOS CABLES DE BAJANTES O DE ANILLOS EQUIPOTENCIALES CON RADIOS MENORES DE 20 CMS Y ÁNGULOS MENORES DE 90° EN SU RECORRIDO.
  - 8 - SE INSTALARÁN AVISOS DE "PELIGRO - ALTA TENSION" EN ACRÍLICO, EXTERIORES, A 2,5 MTS DE ALTURA EN LOS BAJANTES GALV. QUE ESTÉN EN EL EXTERIOR Y EXPUESTOS A CONTACTOS.
  - 9 - LAS COLUMNAS, VIGAS Y CUBIERTAS METÁLICAS EXISTENTES SE DEBERÁN CONECTAR AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.
  - 10- LAS PUNTAS DE CAPTACIÓN DEBEN TENER UNA ALTURA MÍNIMO DE 2.00M
  - 11- UTILIZAR UNA CAPA DE MATERIAL AISLANTE ALREDEDOR DE LOS BAJANTES EN UN RADIO DE 3m. SI ES GRAVA CON 15 cms DE ESPESOR Y SI ES ASFALTO CON 5cms.
  - 12- FUJAR LOS BAJANTES A LAS COLUMNAS DEL TANQUE POR MEDIO DE CINTA BANDIT Y HEBILLA.
  - 13 SE DEBE CONSTRUIR UN ANILLO EQUIPOTENCIAL ALREDEDOR DE LAS COLUMNAS DEL TANQUE EN CABLE DE COBRE Nº2 Y CONECTADAS CON LOS BAJANTES DE LOS PARA-RAYOS A UNA ALTURA DE 23 METROS.