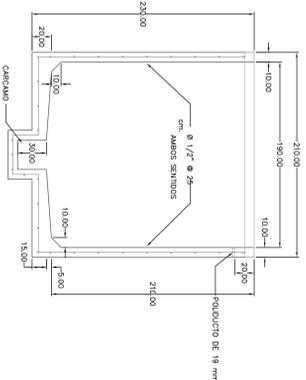
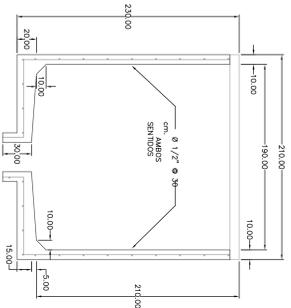


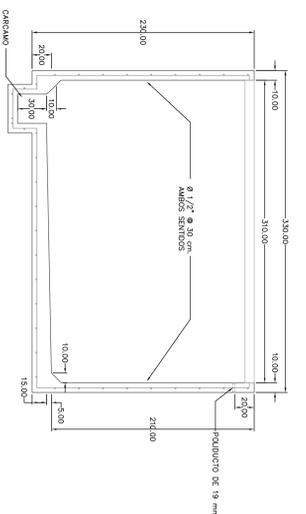
PLANTA



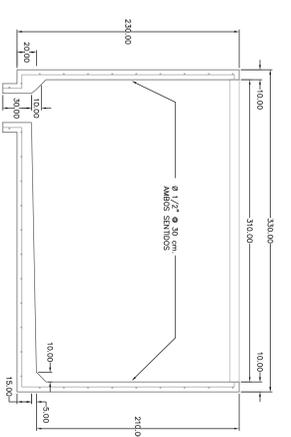
PARA NIVEL FREÁTICO ALTO  
SECCIÓN CORTE B-B'



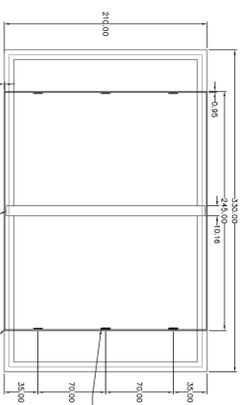
PARA NIVEL FREÁTICO BAJO  
SECCIÓN CORTE B-B'



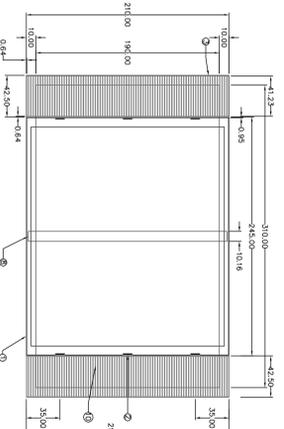
PARA NIVEL FREÁTICO ALTO  
SECCIÓN CORTE A-A'



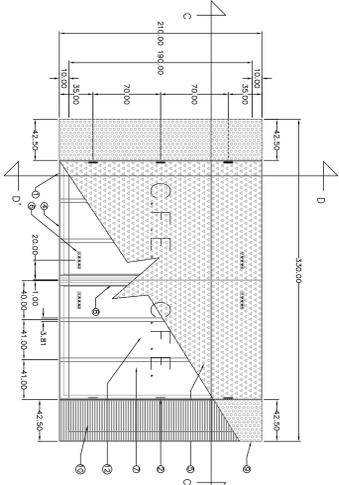
PARA NIVEL FREÁTICO BAJO  
SECCIÓN CORTE A-A'



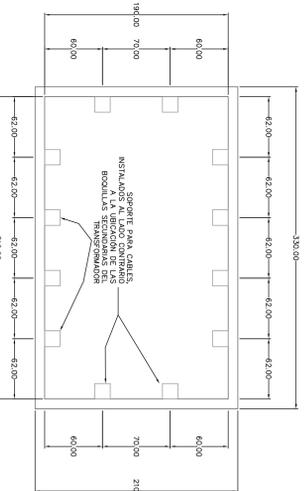
PLANTA  
MARCO Y BOVEDA



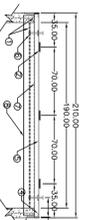
PLANTA  
MARCO, REFUERZOS Y RELILLA



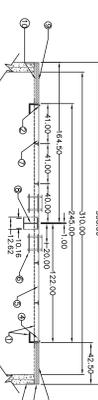
PLANTA  
TAPA Y MARCO



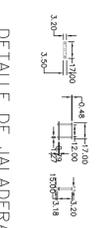
CORREDERAS PARA SOPORTE DE CABLES



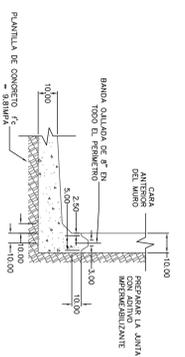
PLANTA  
SECCIÓN CORTE D-D'



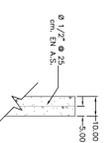
PLANTA  
SECCIÓN CORTE C-C'



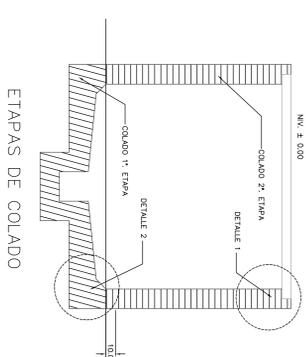
DETALLE DE JALADERA



DETALLE 2



DETALLE 1



ETAPAS DE COLADO

- ESPECIFICACIONES DE TAPA
- MARCO ANGULO 101.6 x 9.5mm. (4" x 3/8") Y ANGULO DE 50.8mm. X 6.35mm. (2" X 1/4").
  - BISAGA TUBULAR DE 101.6 x 1.58mm. (4" X Ø 3/8").
  - CONTRAMARCO ANGULO DE 50.8 x 6.35mm. (2" X 1/4").
  - BASTIDOR ANGULO DE 38.1 X 6.4 (1 1/2" X 1/4").
  - JALADERA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE (R7).
  - JALADERA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE (R7).
  - ACERO DE REFUERZO "1" PARA TAPA DE 38.1 X 6.4 (1 1/2" X 1/4").
  - REFUERZO DE SECCION "1" W6 DE 101.6mm. X 149.22mm. X 3.175mm. X 4.76mm. (4" X 5 3/8" X 1/4" X 3/8").
  - LAMINA PERFORADA CAL. 18 (1.22mm.) BARRENO DE 7.93mm. (R7) CON 45.59% DE ABERTURA.
  - REJILLA DE ACERO REDONDO DE 0.93mm. (Ø 3/8").
  - LETRAS C.F.E. DE 20 cm. DE TAMAÑO RESULTADAS CON SOLDADURA AL CENTRO DE CADA FOLIO.
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS

- ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION
- EL ACERO DE REFUERZO SERA  $F_y = 411879.3$  KPa (4200 Kg/cm<sup>2</sup>).
  - TODO EL CONCRETO SE ELABORARA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO.
  - TODO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU COMPACTACION ADECUADA.
  - LOS RECUBRIMIENTOS SERAN DE 1.5 cm MINIMO.
  - LOS TRASLAPES DE VARILLA SERAN DE ACUERDO AL REGLAMENTO ACI VIGENTE (MINIMO 40 Ø).
  - EL CONCRETO TENDRA ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y EN EL EXTERIOR NO PERMITIENDOSE EL USO DE TALUDES NATURALES DE TERRENO COMO CUBIERTA EXTERIOR UNICAMENTE SE PERMITIRA EL TERRENO CON MATERIAL TIPO III PREVIO HUMEDECIMIENTO.
  - TODAS LAS ARISTAS SERAN ACHAFLANADAS DE 15 mm.
  - SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE  $F_c = 100$  Kg/cm<sup>2</sup> DE 10 cm. DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITIO.
  - LOS RELLENOS SE APEGARAN A LA PRESENTE ESPECIFICACION CON GRADO DE COMPACTACION DEL 90 % PROCTOR PARA BANQUETA PARA TODAS LAS CAPAS NO MAYORES DE 15 cm DE ESPESOR Y PARA ARROYO SERAN DE 95 % DE COMPACTACION.
  - UNICAMENTE LAS DOS ULTIMAS CAPAS SERAN DE 10 cm DE ESPESOR Y LAS CAPAS INTERIORES SERAN DE 15 cm DE ESPESOR Y 90 % DE COMPACTACION PROCTOR. PARA DEBERAN COLOCARSE ANCLAS DE ACERO REDONDO Ø = 16 mm. GALVANIZADO PARA JALON DE CABLES POR CADA CARA OPUESTA AL BANCO DE DUCTO 20 cm ENCIMA DE ESTE.
  - EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCION TRANSVERSAL DE 33.6 mm.<sup>2</sup> CALIBRE N. 2 AWG.
  - TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRA DEBERAN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE.
  - PARA NIVELES FREÁTICOS ALTOS, DEBERAN DEJARSE LAS VARILLAS DE TIERRA POR FUERA DEL POZO, INTRODUCIENDO EL CABLE DE COBRE A TRAVES DE LA MANGA DEL PULVEDUCTO.
  - CUANDO EL NIVEL FREÁTICO ES BAJO SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CARCAMO.
  - SE COMPROBARA LA CAIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITIO.
  - LOS REGISTROS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS CFE, TIPO DE REGISTRO, FECHA DE FABRICACION, MES (TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (ULTIMO DOS DIGITOS), NUMERODE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE. LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERRERIR CON LA PERFORACION DE LOS DUCTOS CON LETRAS DE 5 cm DE ALTURA MINIMO.
  - PARA AMBIENTE MARINO Y/O SUELOS SALITROSOS SE DEBE UTILIZAR CEMENTO TIPO II.
  - 1P O V SEGUN LA NORMA NOM C-1.
  - EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCION Y CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
  - EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN DE ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ARBOCINAMIENTO".
  - EN EL CASO DE QUE EL REGISTRO SEA PREFABRICADO, LA ALTURA, DIAMETRO Y CANTIDAD DE ORIFICIOS DE LOS DUCTOS, DEBERAN ESTAR EN FUNCION DE LAS NECESIDADES DEL PROYECTO ESPECIFICO, RESPETANDOSE EL TIPO DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ESPESOR DE PAREDES Y DE LA RESISTENCIA DE CONCRETO SOLICITADA.

USO:  
ALUAR EQUIPO DE TRANSFORMACION TIPO SUMERGIBLE DE REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA.

NORMA CFE-BT300B  
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR  
DE 300 KVA EN BANQUETA