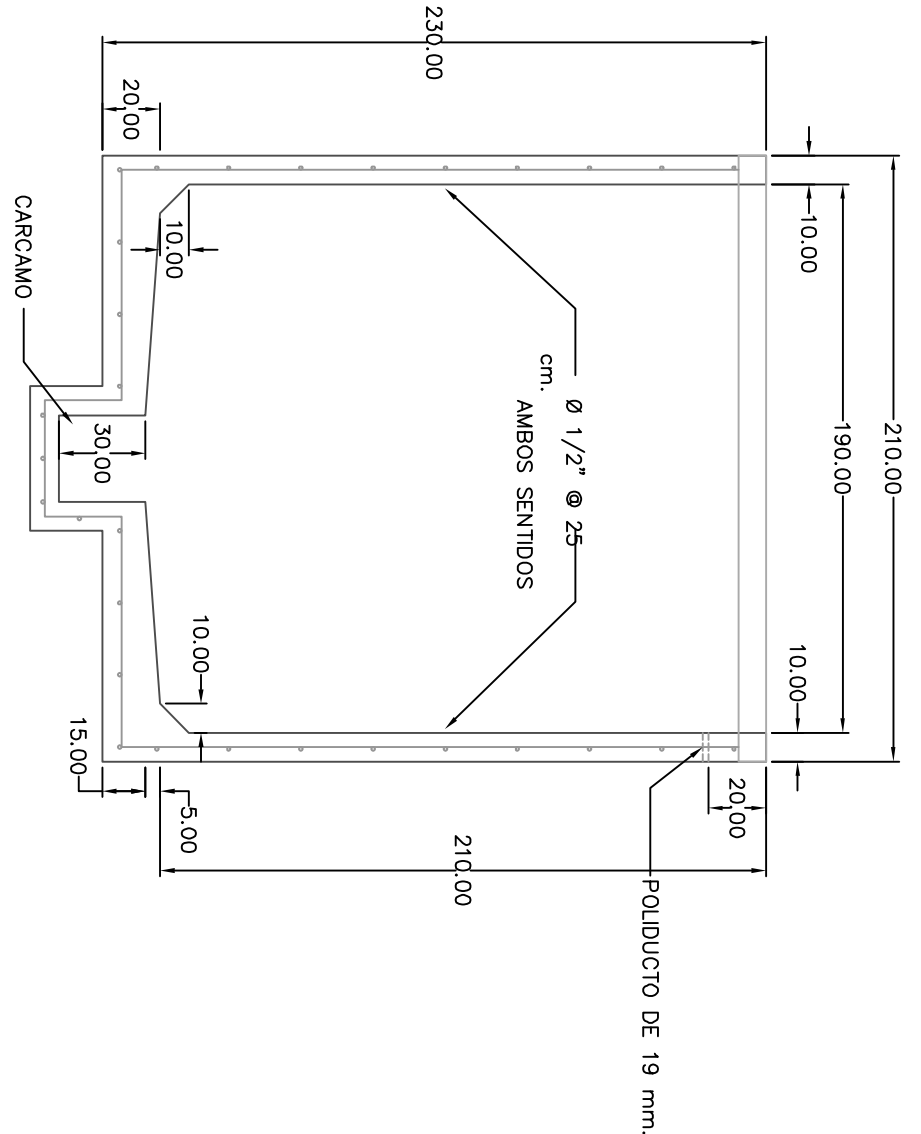
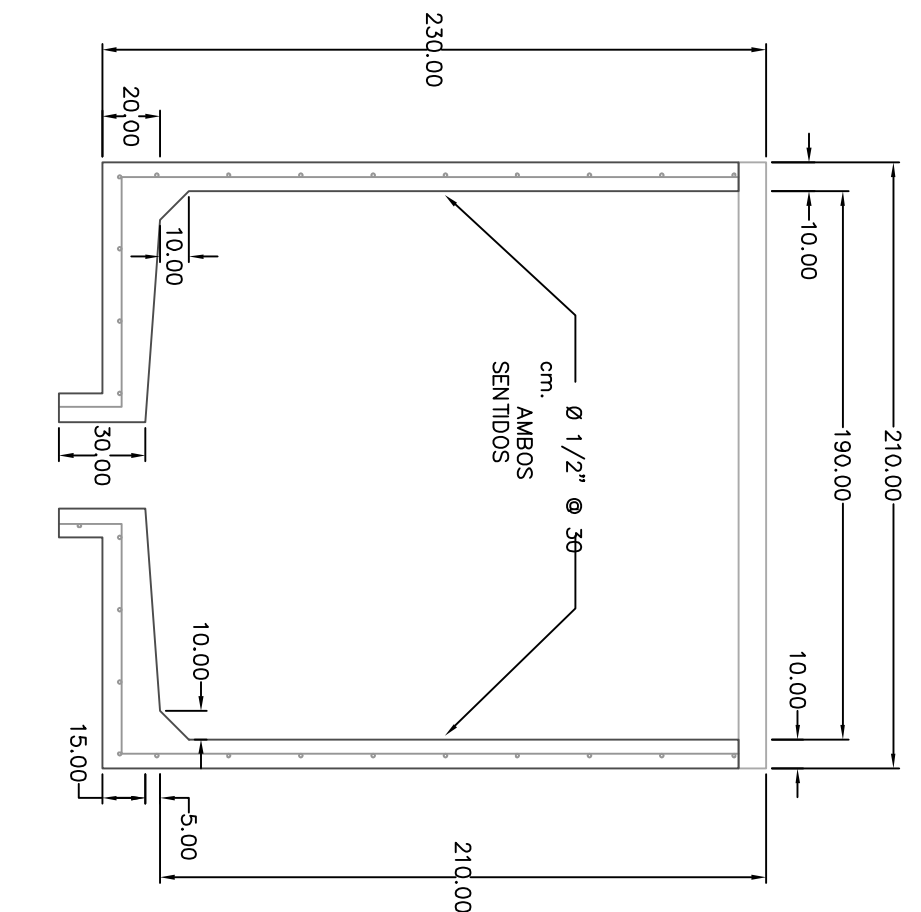


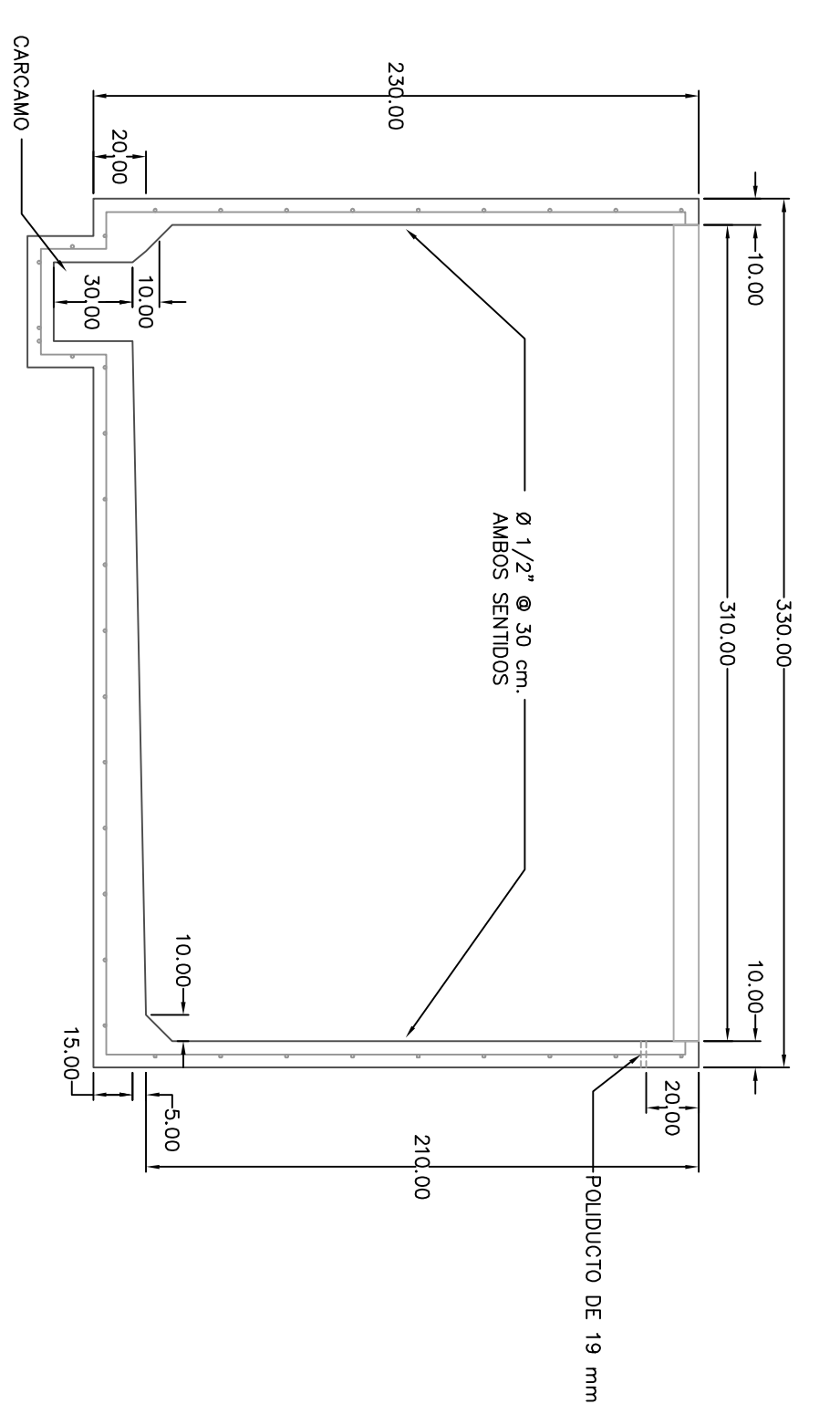
PLANTA



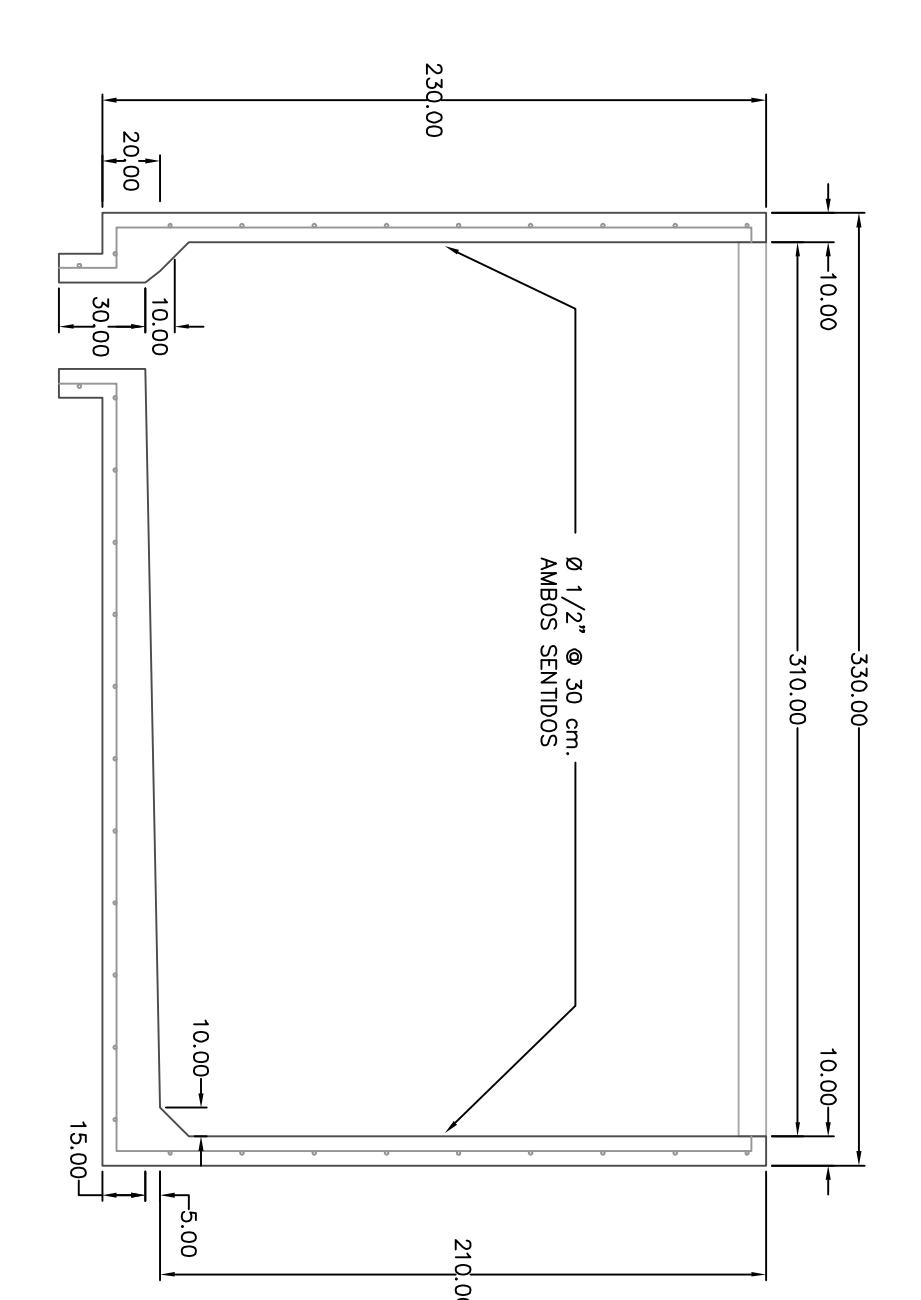
PARA NIVEL FREÁTICO ALTO
SECCIÓN CORTE B-B'



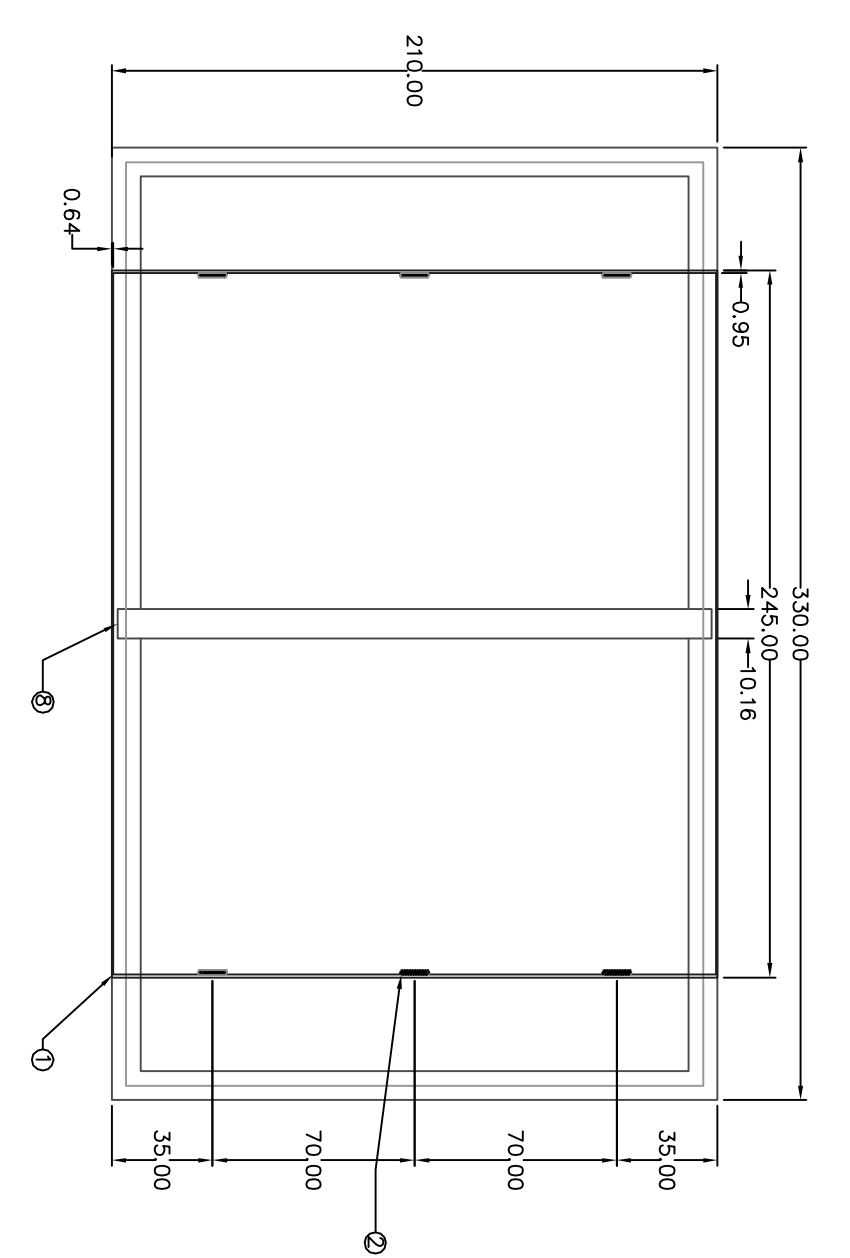
PARA NIVEL FREÁTICO BAJO
SECCIÓN CORTE B-B'



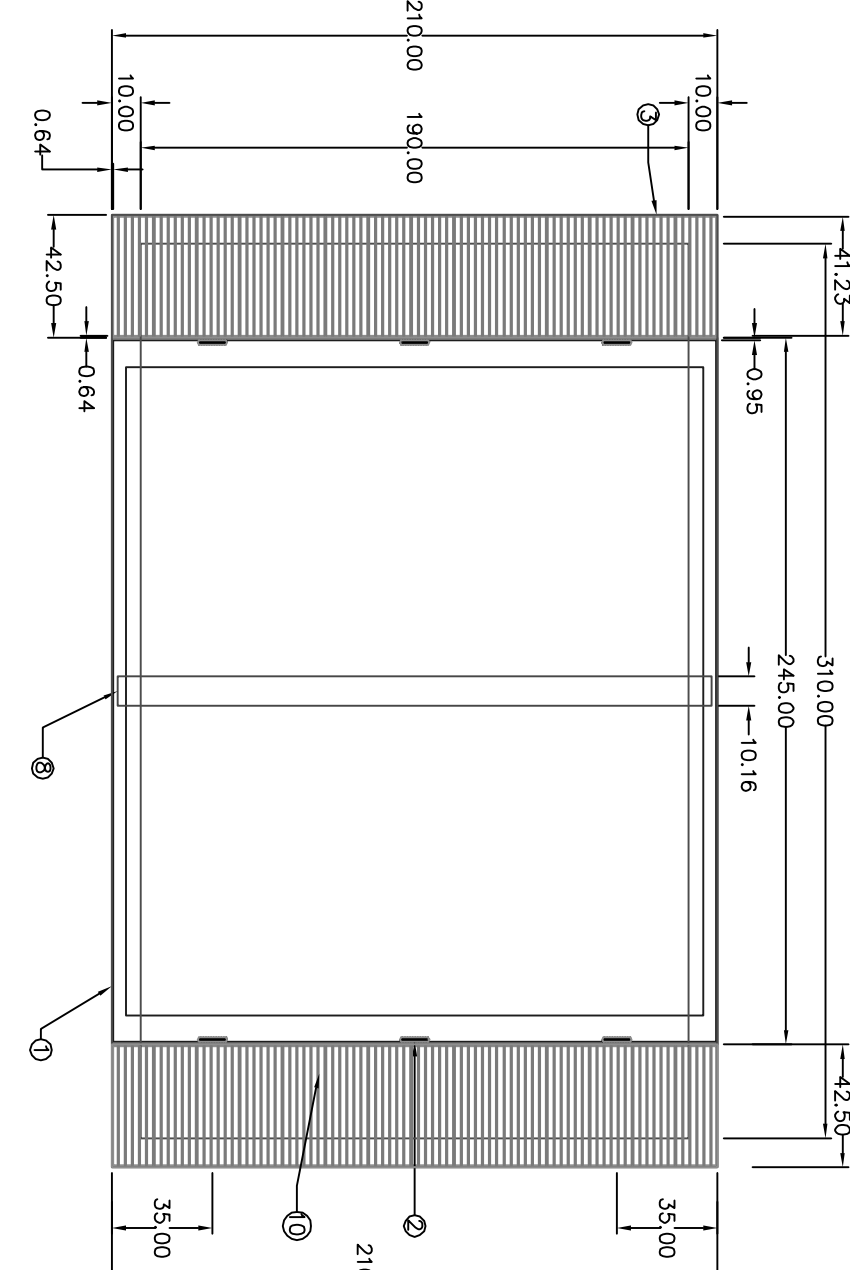
PARA NIVEL FREÁTICO ALTO
SECCIÓN CORTE A-A'



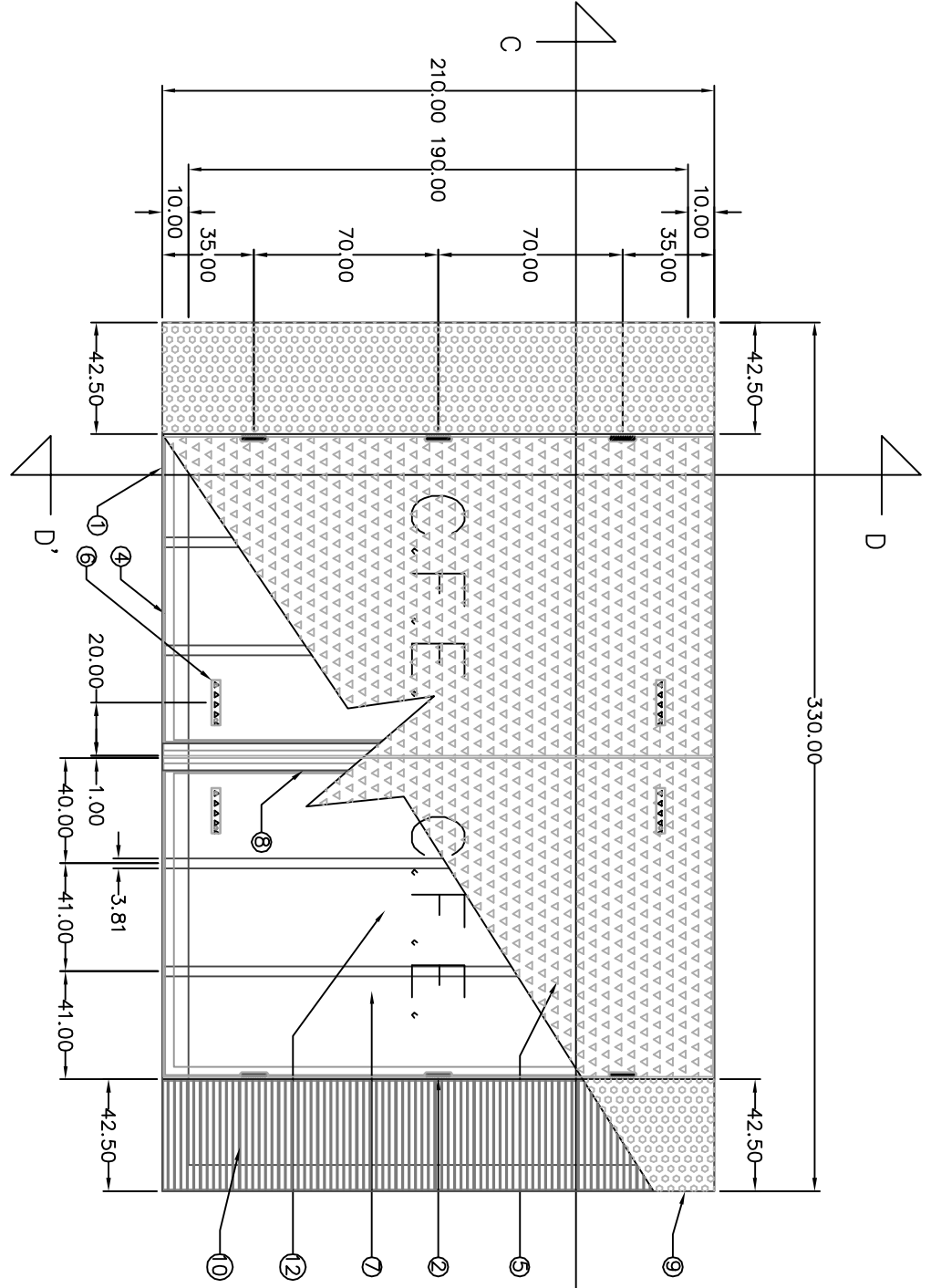
PARA NIVEL FREÁTICO BAJO
SECCIÓN CORTE A-A'



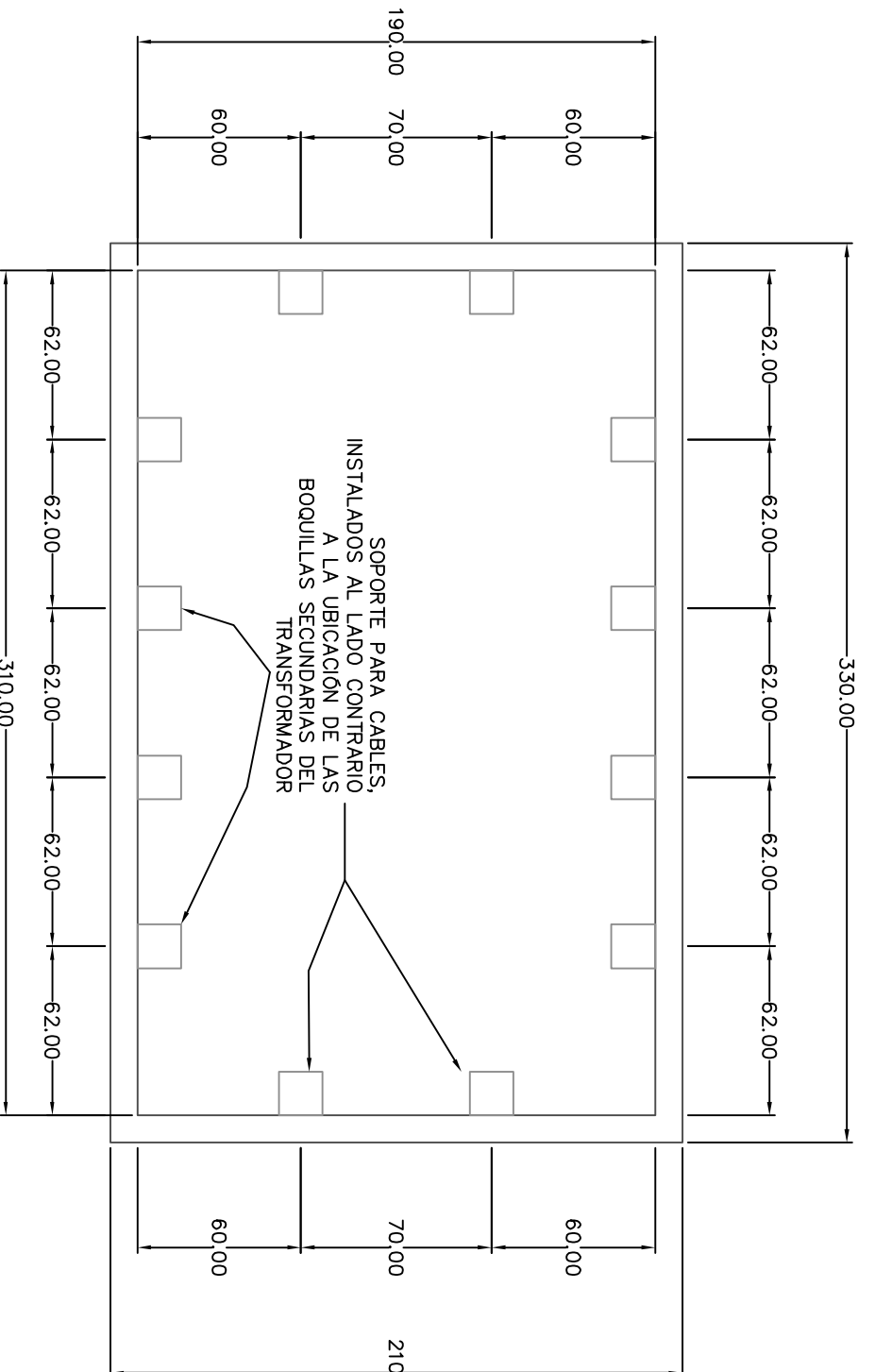
PLANTA
MARCO Y BOVEDA



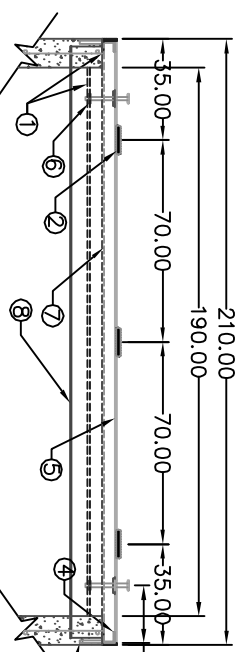
PLANTA
MARCO, REFUERZOS Y RELILLA



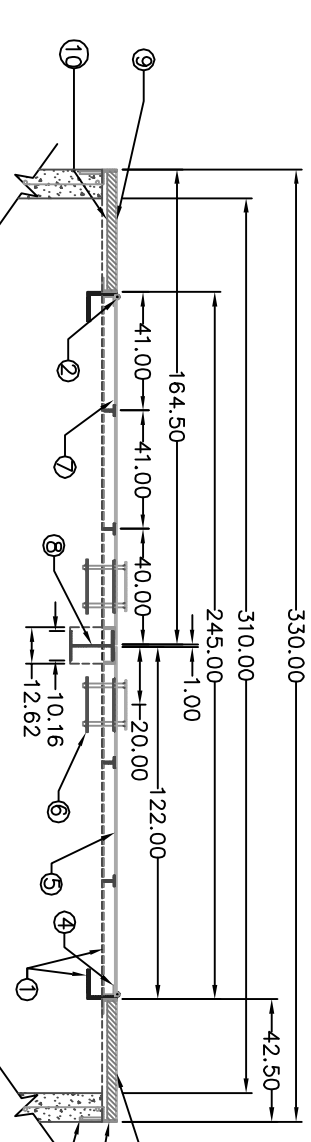
PLANTA
TAPA Y MARCO



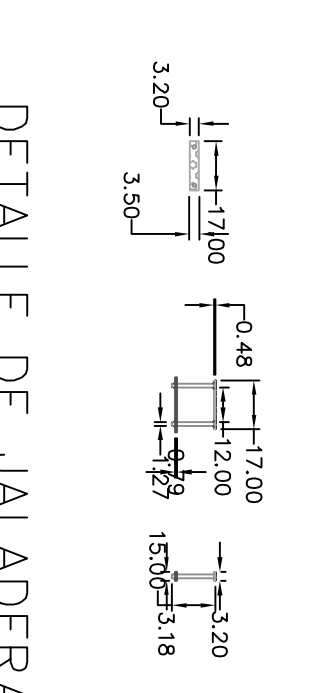
CORREDERAS PARA SOPORTE DE CABLES



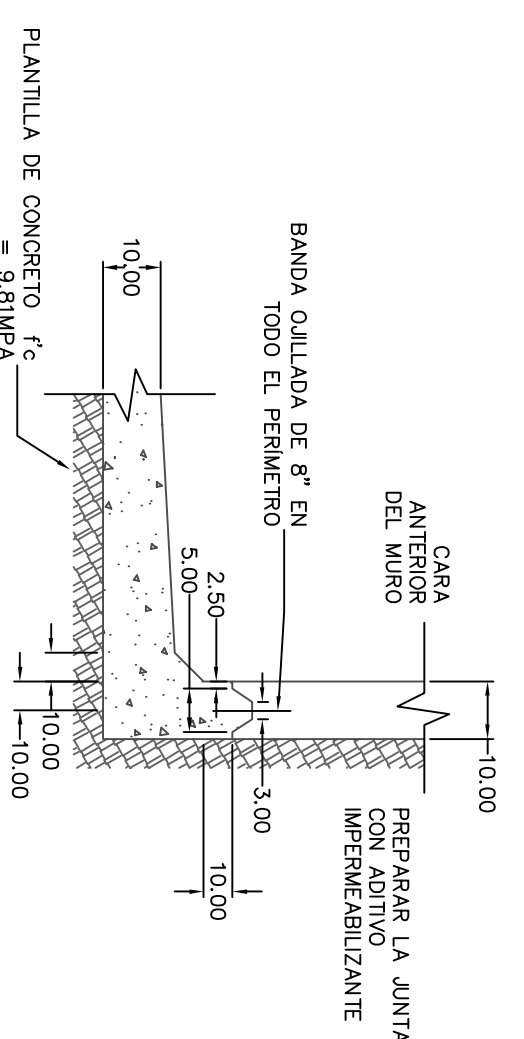
PLANTA
SECCIÓN CORTE D-D'



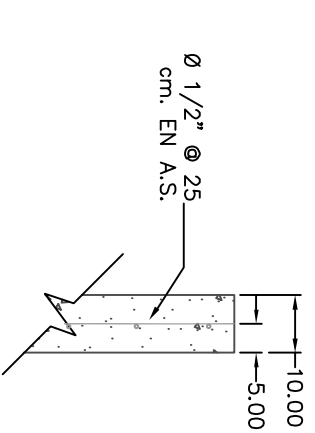
PLANTA
SECCIÓN CORTE C-C'



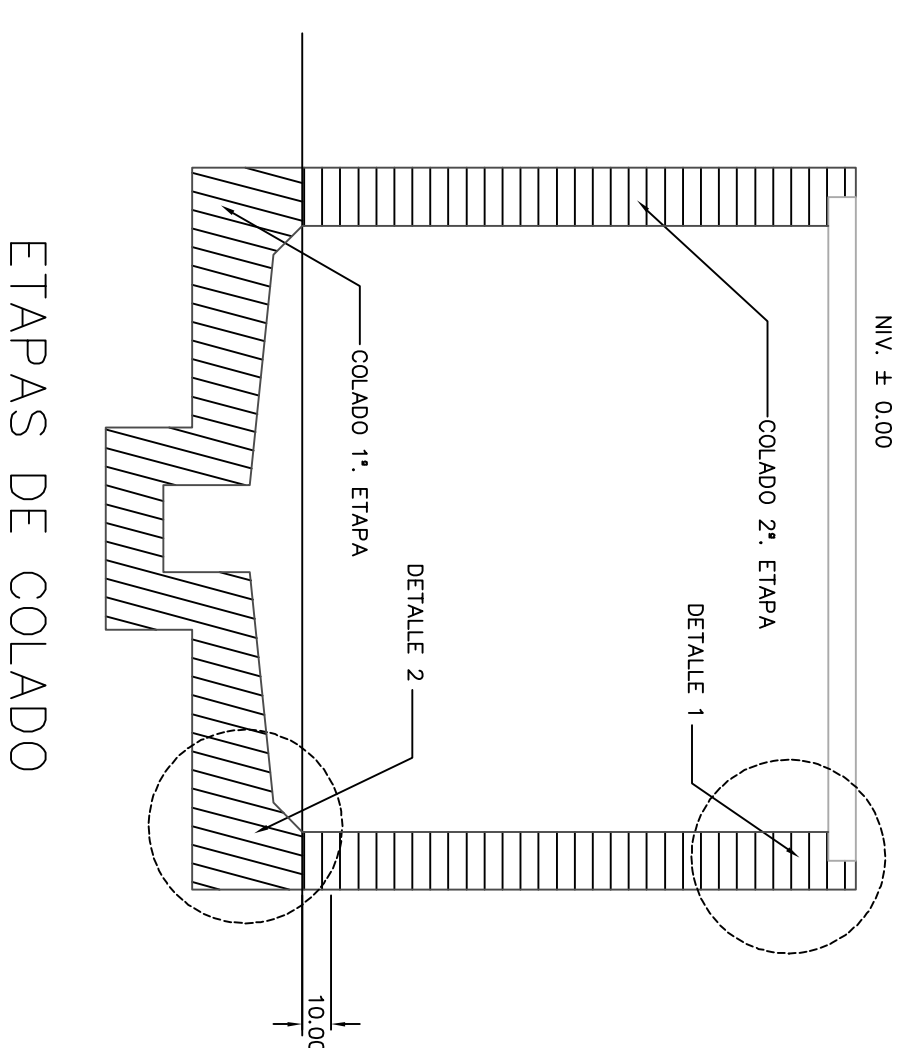
DETALLE DE JALADERA



DETALLE 2



DETALLE 1



ETAPAS DE COLADO

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

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 38.1 X 4.76mm. (1 1/2") (VER DETALLE).
- 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. (5/8") CON 45.59% DE ABERTURA.
- REJILLA DE ACERO REDONDO DE 0.93mm. (3/32") (R) X 4.76mm. (1/4" X 3/8")
- LETRAS C.F.E. DE 20 cm. DE TAMAÑO RESULTADAS CON SOLDADURA AL CENTRO DE CADA FLOJO.

ACOTACIONES EN CENTIMETROS

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- EL ACERO DE REFUERZO SERA $F_y = 411879.3 \text{ KPa}$ (4200 Kg/cm^2).
- 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 CAMERA HUMEDECIMIENTO.
- TODAS LAS ARISTAS SERAN ACHAFLANADAS DE 15 mm.
- SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE $F_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ 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 $\phi = 16 \text{ mm}$. 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.² 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 PULIDUCTO.
- 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 "ARBOCNAMIENTO".
- 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.

NORMA CFE-BT300B

BOVEDA PARA TRANSFORMADOR
DE 300 KVA EN BANQUETA