



MBO PROYECTOS ELECTRICOS S.A DE C.V

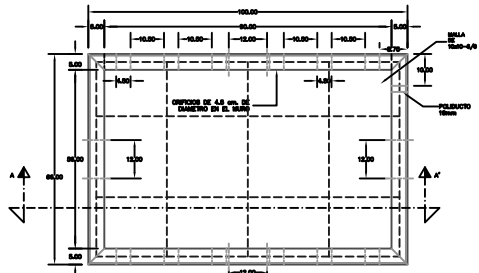
FTMBORBTB2

FICHA TECNICA REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2

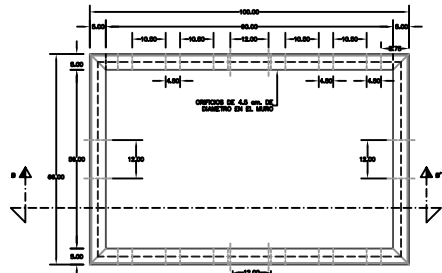
Características Generales

Norma	CFE RBTB2
Registro	Registro Prefabricado de concreto hidráulico F´C= 250 Kg/cm2 Normal a 28 días
Medidas Generales	100 Cm Largo x 66 Cm Ancho x 65 Cm Altura
Marco	Marco fabricado en ángulo de 2 " x 3/16" de Espesor, galvanizado por proceso de inmersión en caliente de acuerdo a norma NMX-H-004-SCFI
Tapa	Tapa Fabricada con ángulo de 1 3/4" x 3/16" de Espesor galvanizada por proceso de inmersión en caliente de acuerdo a norma NMX-H-004-SCFI, concreto F´C= 250 kg/cm2. La tapa incluye dos asas de 3/8" Galvanizada por inmersión en Caliente
Armado de Estructura del Registro	Estructura armada de Malla Electrosoldada 66-66
Unidad de Medida	Pieza
Peso Aproximado	310 Kgs
Marca	MBO
Identificación	Logotipo y/o marca del fabricante, Número de Serie y Año de Fabricación

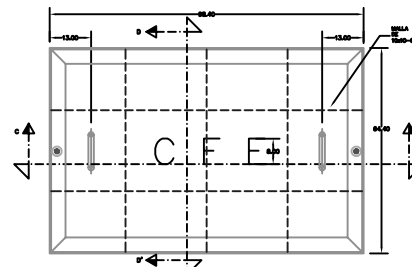




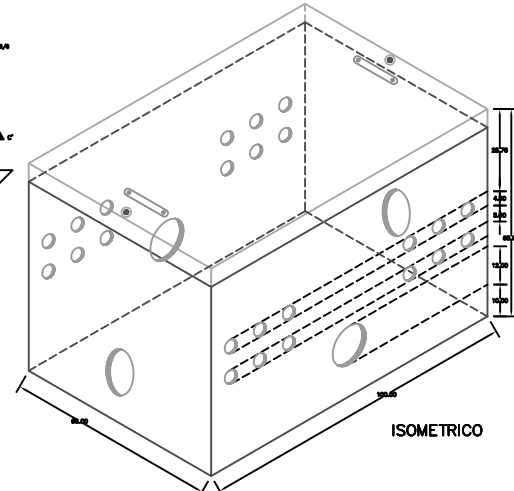
PLANTA REGISTRO CON FONDO



PLANTA REGISTRO SIN FONDO



PLANTA TAPA

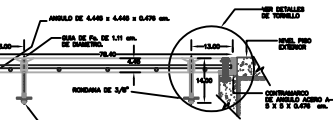


ISOMETRICO

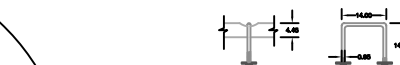
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
2. CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$.
3. REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA $10x10-6/8$ $f_y=588,399 \text{ kPa}$ (6000 Kg/cm²) (ALAMBRE CORRUGADO CAL. # 6 @ 15,24 cm.).
4. RECUBRIMIENTO DE 1,5 cm.
5. CUBRIMIENTO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÚN EN EL EXTERIOR.
6. ESPESOR DE LOS MUROS DE 5,0 cm. ACABADO CEMENTO PULIDO.
7. CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 5 X 5 X 0,476 cm. (2X2X3/16).
8. GALVANIZADO POR INMERSION.
9. TAPA DE CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$. CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/8-6/8 MARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 4,445X4,445X0,476 cm. (1 3/8" X 1 3/8" X 3/8") GALVANIZADO POR INMERSION.
10. AGREGADO MÁXIMO 1,27 cm.
11. EN CASO DE SER TOTALMENTE SELLADO SE INSTALARA EN LA PARED FONDO UN POLDUCTO DE 10 mm PARA INTRODUCIR EL CABLE DE TIERRA, EL O LOS ELECTRODOS DE TIERRA IRÁN POR FUERA DEL REGISTRO.
12. LOS REGISTROS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS, C.F.E., NOMBRE DEL REGISTRO, FECHA DE FABRICACIÓN, MES (CON LAS TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (ÚLTIMOS 2 DÍGITOS), NÚMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE. LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACIÓN DE LOS DUCTOS DE LAS ACOMETIDAS CON LETRAS DE 5 cm. DE ALTURA MÍNIMO.
13. SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITIO.
14. EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LÍNEA DURANTE SU CONSTRUCCIÓN Y DEBEN DE CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
15. EL DETALLE DE TAPAS DE CONCRETO O TAPA POLIMÉRICAS APLICARA SEGÚN EL TIPO DE TAPA A INSTALAR.
16. PARA TERRENOS CON NIVEL FREÁTICO ALTO Y TERRENOS CON CONTAMINACIÓN SALINA O INDUSTRIAL, EL CONCRETO A EMPLEAR DEBERÁ CONTENER COMPUESTOS RESISTENTE A LOS SULFATOS.
17. EL DIÁMETRO Y NÚMERO DE ORIFICIOS PARA LA LLEGADA DE LOS DUCTOS ESTARA EN FUNCIÓN DEL PROYECTO.

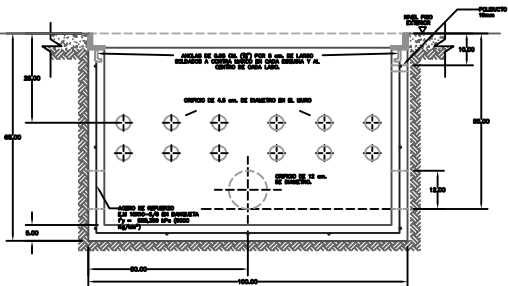
DETALLE TAPA: CORTE D-D'



DETALLE TAPA: CORTE C-C'

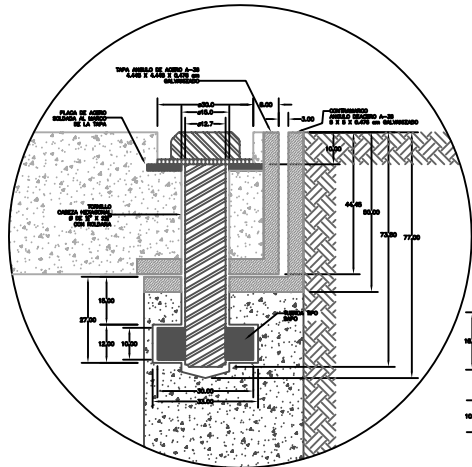


DETALLE DE LA MANIJA EN TAPA DE CONCRETO PARA BANQUETA



CORTE A-A'

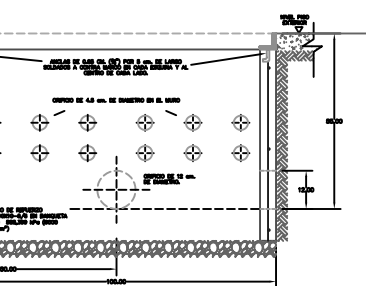
REGISTRO CON FONDO PARA NIVEL FREÁTICO ALTO



DETALLE TAPA CONCRETO

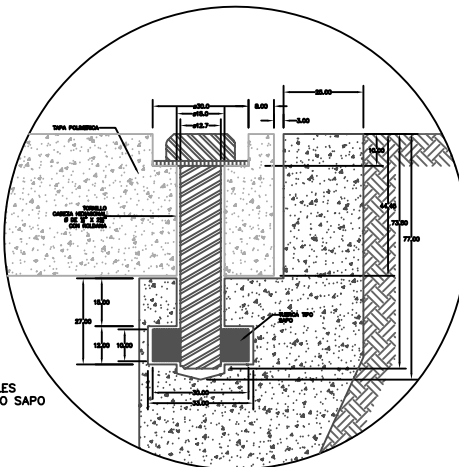


DETALLES TUERCA TIPO SAPO

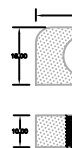


CORTE B-B'

REGISTRO SIN FONDO PARA NIVEL FREÁTICO BAJO



DETALLE TAPA POLIMÉRICA



DETALLES TUERCA TIPO SAPO



USO:

ALOJAR CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSIÓN EN REDES DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA Y HASTA 27 CABLES MONOPOLARES PARA ACOMETIDAS.

APLICACIONES

SE APLICA EN TODO TIPO DE SUELOS EXCEPTO:
 a) SUELOS MUY Blandos $q_u < 49,033 \text{ kPa}$ (0,5 Kg/cm²).
 b) SUELOS EXPANSIVOS.
 c) SUELOS SUMERGIDOS.

NOTA: EN ESTOS CASOS SE RECOMIENDA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y HACER LA REVISIÓN ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE

NORMA CFE-RBTB2
 REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN
 EN BANQUETA TIPO 2

norma
 Distribución-Constructión
 de Sistemas Subterráneos

CFE Una empresa
 de clase mundial