



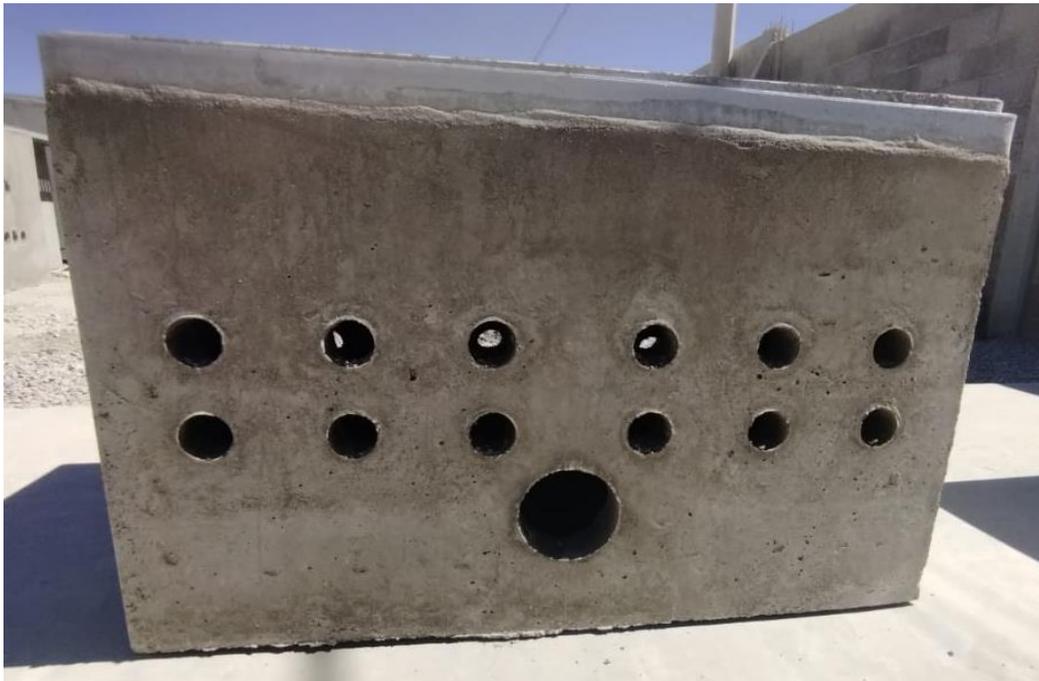
MBO PROYECTOS ELÉCTRICOS S.A DE C.V

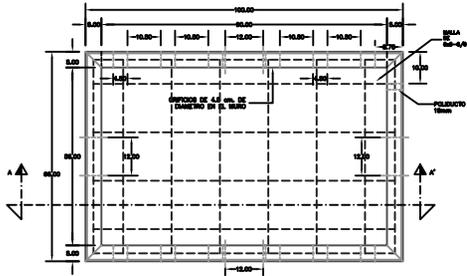
FTMBORBTA2

FICHA TECNICA REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 2

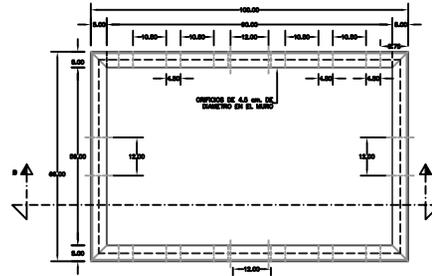
Características Generales

Norma	CFE RBTA2
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, Reforzada con varilla de 1/2",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 6x6-6/6
Unidad de Medida	Pieza
Peso Aproximado	355 Kgs
Marca	MBO
Identificación	Logotipo y/o marca del fabricante, Número de Serie y Año de Fabricación

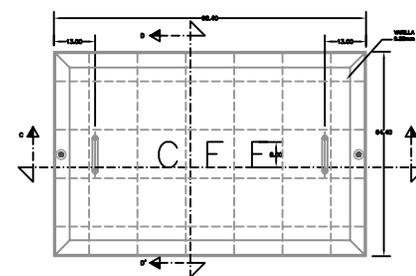




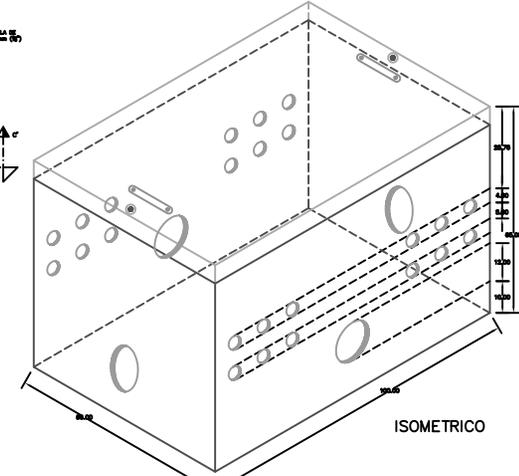
PLANTA REGISTRO CON FONDO



PLANTA REGISTRO SIN FONDO



PLANTA TAPA



ISOMETRICO

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS
2. CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$
3. REJERTO MALLA ELECTROSOLDADA $6\text{m} \times 6\text{m}$ $f_y=588,399 \text{ MPa}$ (6000 Kg/cm²) (ALAMBRE CORRUGADO CAL. # 6 @ 15,24 cm.)
4. RECURBIMIENTO DE 1,5 cm.
5. CUBIERTA APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÓN EN EL EXTERIOR GALVANIZADO POR INMERSIÓN.
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) GALVANIZADO POR INMERSIÓN.
8. TAPA DE CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ CON VARRILLA DE 9,25mm (3/8") MARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 4,445X4,445X0,476 cm. (1 3/8" X 1 3/8" X 3/8") GALVANIZADO POR INMERSIÓN
9. AGREGADO MÁXIMO 1,27 cm.
10. EN CASO DE SER TOTALMENTE SELLADO SE INSTALARA EN LA PARED FONDO UN POLIDUCTO DE 19 mm PARA INTRODUCIR EL CABLE DE TIERRA. EL O LOS ELECTRODOS DE TIERRA IRÁN POR FUERA DEL REGISTRO.
11. LOS REGISTROS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS, C.F.E., NOMBRE DEL REGISTRO, FECHA DE FABRICACIÓN, MES (CON LAS TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (DÍGITOS 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.
12. SE COMPROBARÁ LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO Y EL ARMADO SE VERIFICARÁ EN SITIO.
13. EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCIÓN Y DEBEN DE CONTAR CON SU AVISO DE PUEBLO CORRESPONDIENTE.
14. EL DETALLE DE TAPAS DE CONCRETO O TAPA POLIMERICAS APLICARA SEGÓN EL TIPO DE TAPA A INSTALAR.
15. PARA TERRENOS CON NIVEL FREÁTICO ALTO Y TERRENOS CON CONTAMINACIÓN SALINA O INDUSTRIAL, EL CONCRETO A EMPLEAR DEBERÁ CONTENER COMPUESTOS RESISTENTE A LOS SULFATOS.
16. EL DIÁMETRO Y NÚMERO DE ORIFICIOS PARA LA LLEGADA DE LOS DUCTOS ESTARÁ EN FUNCIÓN DEL PROYECTO.

USO:

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

APLICACIONES

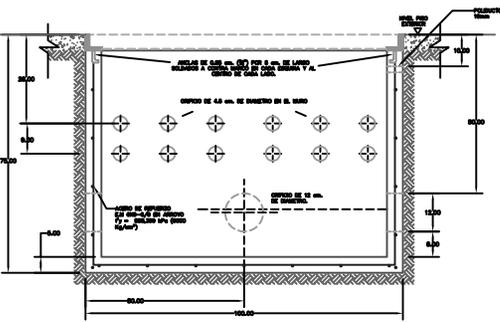
SE APLICA EN TODO TIPO DE SUELOS EXCEPTO:
 a) SUELOS MUY BLANDOS $q < 49,033 \text{ KPa}$ (0,5 Kg/cm²).
 b) SUELOS EXPANSIVOS.
 c) SUELOS SUMERGIDOS.

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

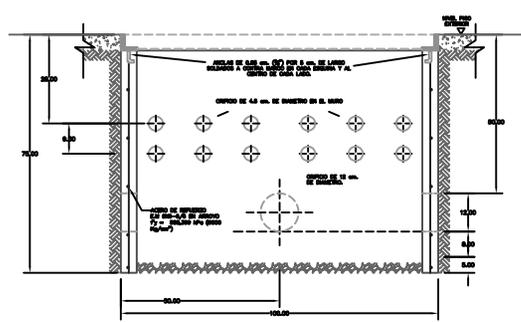
NORMA	CFE-RBTA2
REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN	
EN ARROYO TIPO 2	

norma
Distribución-Constructores
de Sistemas Subterráneos

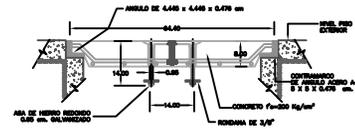
CFE Una empresa
de clase mundial



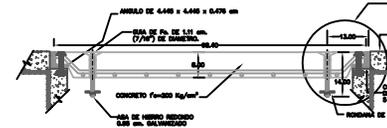
REGISTRO CON FONDO PARA NIVEL FREÁTICO ALTO



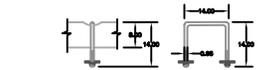
REGISTRO SIN FONDO PARA NIVEL FREÁTICO BAJO



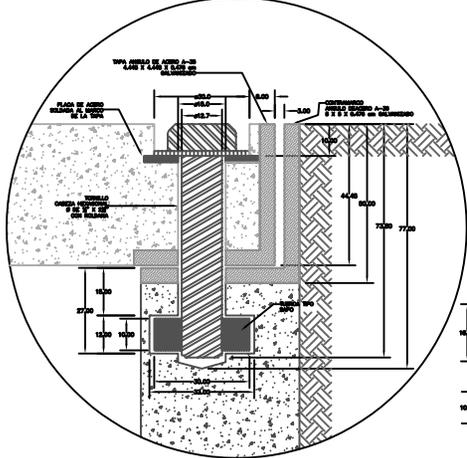
DETALLE TAPA: CORTE D-D'



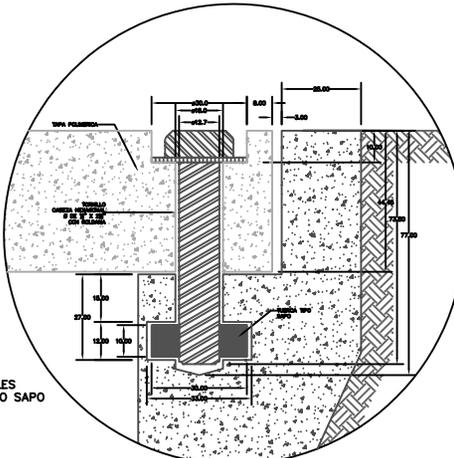
DETALLE TAPA: CORTE C-C'



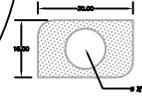
DETALLE DE LA MANIJA EN TAPA DE CONCRETO PARA ARROYO



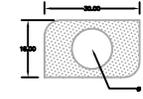
DETALLE TAPA CONCRETO



DETALLE TAPA POLIMERICA



DETALLES TUERCA TIPO SAPO



DETALLES TUERCA TIPO SAPO

921120 970305 020501 070305 050311 081201